ATOM XL tools Poland Tornado PRO TECHNIK METALKRAFT smart XL green XL moto

Irma



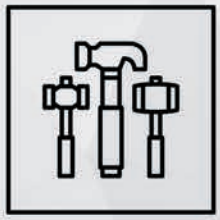
2022

KATALOG PRODUKTÓW

narzędzia, okucia budowlane, artykuły metalowe i ścierne









SPIS TREŚCI

Klamki drzwiowe	s.3-11
Akcesoria drzwiowe	s.12-16
Wkładki do zamków	s.17-18
Zamki drzwiowe	s.19-24
Kłódki	s.25-28
Breloki do kluczy	s.30-31
Zasuwy i zasuwki	s.32-37
Wrzeciądza, skoble, zamknięcia	s.38-41
Zawiasy	s.42-51
Okucia meblowe	s.52-66
Wizytówka domu	s.67-80
Sprzątanie	s.81-90
Niezbędne drobiazgi	s.91-101
Od Łukasiewicza do Edisona	s.102-111
Dobry klimat w domu - wentylacja	s.112-115
Ogrzewanie	s.116-122
Hydraulika w domu	s.123-138
Podlewanie	s.139-147
Narzędzia ogrodnicze	s.148-170
Za wysoko, za daleko - drabiny i wózki	s.171-179
Technika mocowań i połączeń	s.180-186
Gwoździe i druty	s.187-189
Kołki rozporowe	s.190-192
Wyroby śrubowe	s.193-196
Łańcuchy	s.197-200
Zawiesia linowe	s.201-203
Łączenie materiałów	s.204-212
Piły tarczowe i brzeszczotowe	s.213-217
Ręczne cięcie materiałów	s.218-223
Szlifowanie	s.224-233
Szczotki druciane	s.234-236
Wiercenie	s.237-246
Gwintowanie	s.247-248
Narzędzia i materiały budowlane	s.249-250
Malowanie	s.251-258
Narzędzia glazurnicze	s.259-260
Narzędzia do płyt G-K	s.261-262
Narzędzia murarskie - tynkarskie	s.263-270
Zbrojenia	s.271
Narzędzia stolarskie	s.272-277
BHP	s.278-289
Narzędzia pomiarowe	s.290-296
Wkrętaki czyli śrubokręty	s.297-303
Szczypce	s.304-309
Klucze	s.310-319
Młotki, łomy i inne	s.320-327
Bez tego ani rusz. Coś dla auta i garażu	s.328-343
Gdzie ja to położyłem, czyli ogranizery i pojemniki	s.344-351
Pneumatyka i gaz	s.352-358
Prąd mnie kręci: wkrętarki i inne elektronarzędzia	s.359-366

Szczegółowy spis treści znajduje się na końcu katalogu.

ATOM XL tools Poland Tornado PRO TECHNIK ETALKRAFT smart XL green XL moto

Wejdź na www.irma.pl



Szybsze i łatwiejsze zamawianie

Wychodząc naprzeciw naszym Klientom, unowocześniliśmy platformę B2B. Teraz proces składania zamówień jest jeszcze szybszy i przyjemniejszy.

- Łatwe i szybkie zamawianie
- Pomoc na każdym etapie zamówienia
- Podgląd stanów magazynowych
- Zarządzanie swoim kontem
- Śledzenie statusu zamówień
- Dostęp do faktur elektronicznych

Dostęp do faktur i rozliczeń

Po zalogowaniu do platformy B2B umożliwiamy pobranie faktur w jednym z 12 formatów, zapewniając łatwiejszy import do systemów ERP naszych klientów.



zapraszamy na nową

platformę B2B



Klamki NICOLE długi szyld NIKIEL	
Klamka 72mm klucz NIKIEL	knn72k
Klamka 72mm wkład NIKIEL	knn72w
Klamka 72mm WC NIKIEL	knn72wc
Klamka 90mm klucz NIKIEL	knn90k
Klamka 90mm wkład NIKIEL	knn90w
Klamka bez otworu NIKIEL	knn00



Klamki LIVIO długi szyld NIKIEL	
Klamka 72 klucz NIKIEL	kln72k
Klamka 72 wkład NIKIEL	kln72w
Klamka 72 WC NIKIEL	kln72wc
Klamka 90 klucz NIKIEL	kln90k
Klamka 90 wkład NIKIEL	kln90w
Klamka bez otworu NIKIEL	kln00



Klamki JULIA długi szyld MOSIĄDZ	
Klamka 72 klucz złota	kjm72k
Klamka 72 wkład złota	kjm72w
Klamka 72 WC złota	kjm72wc
Klamka 90 klucz złota	kjm90k
Klamka 90 wkład złota	kjm90w
Klamka bez otworu złota	kjm00



Klamki NICOLE rozeta NIKIEL	
Klamka szyld dzielony	knnd



Klamki LIVIO rozeta NIKIEL	
Klamka szyld dzielony	klnd



Klamki JULIA rozeta MOSIĄDZ	
Klamka szyld dzielony	kjmd



Klamki NICOLE długi szyld ANTIC	
Klamka 72mm wkład antic	kna72w
Klamka 72mm klucz antic	kna72k
Klamka 72mm WC antic	kna72wc
Klamka 90mm wkład antic	kna90w
Klamka 90mm klucz antic	kna90k
Klamka bez otworu antic	kna00



Klamki LIVIO długi szyld ANTIC	
Klamka 72 klucz antic	kla72k
Klamka 72 wkład antic	kla72w
Klamka 72 WC antic	kla72wc
Klamka 90 klucz antic	kla90k
Klamka 90 wkład antic	kla90w
Klamka bez otworu antic	kla00



Klamki JULIA długi szyld ANTIC	
Klamka 72 klucz antic	kja72k
Klamka 72 wkład antic	kja72w
Klamka 72 WC antic	kja72wc
Klamka 90 klucz antic	kja90k
Klamka 90 wkład antic	kja90w
Klamka bez otworu antic	kja00



Klamki NICOLE rozeta ANTIC	
Klamka szyld dzielony	knad



Klamki LIVIO rozeta ANTIC	
Klamka szyld dzielony	klad



Klamki JULIA rozeta ANTIC	
Klamka szyld dzielony	kjad



Klamki Viking długi szyld ANTIC	
Klamka 72 klucz ANTIC	kva72k
Klamka 72 wkład ANTIC	kva72w
Klamka 72 WC ANTIC	kva72wc
Klamka 90 klucz ANTIC	kva90k
Klamka 90 wkład ANTIC	kva90w
Klamka bez otworu ANTIC	kva00



Klamki CUBA długi szyld PATYNA	
Klamka 72 klucz antic	kca72k
Klamka 72 wkład antic	kca72w
Klamka 72 WC antic	kca72wc
Klamka 90 klucz antic	kca90k
Klamka 90 wkład antic	kca90w
Klamka bez otworu antic	kca00



Klamki CUBA nikiel szlifowany	
Klamka 72 klucz nikiel	kcn72k
Klamka 72 wkład nikiel	kcn72w
Klamka 72 WC nikiel	kcn72wc
Klamka 90 klucz nikiel	kcn90k
Klamka 90 wkład nikiel	kcn90w
Klamka bez otworu	kcn00



Klamki Viking rozeta ANTIC	
Klamka szyld dzielony	kvad



Klamki CUBA rozeta PATYNA	
Klamka szyld dzielony	kcad



Klamki CUBA rozeta NIKIEL	
Klamka szyld dzielony	kcnd



Tarczki do klamki JULIA mosiądz	
Tarczka WC	kjmdwc
Tarczka klucz	kjmdtk
Tarczka wkład	kjmdtw



Tarczki do klamki CUBA patyna	
Tarczka WC	kcadwc
Tarczka klucz	kcadtk
Tarczka wkład	kcadtw



Tarczki do klamki CUBA nikiel	
Tarczka WC	kcndwc
Tarczka klucz	kcndtk
Tarczka wkład	kcndtw



Tarczki do klamki NICOLE nikiel	
Tarczka NICOLE WC	knndwc
Tarczka NICOLE klucz	knndtk
Tarczka NICOLE wkład	knndtw



Tarczki do klamki NICOLE antic	
Tarczka WC	knadwc
Tarczka klucz	knadtk
Tarczka wkład	knadtw



Tarczki do klamki JULIA antic	
Tarczka WC	kjadwc
Tarczka klucz	kjadtk
Tarczka wkład	kjadtw

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Tarczki do klamki LIVIO antic	
Tarczka WC	kladwc
Tarczka klucz	kladtk
Tarczka wkład	kladtw



Tarczki do klamki LIVIO nikiel	
Tarczka WC	klndwc
Tarczka klucz	klndtk
Tarczka wkład	klndtw



Tarczki do klamki VIKING antic	
Tarczka WC	kvadwc
Tarczka klucz	kvadtk
Tarczka wkład	kvadtw



Tarczki do klamek QUADRADO białe	
Szyld dolny biały wkład	kebb1y
Szyld dolny biały klucz	kebb1k
Szyld dolny biały WC	kebb1t



Klamki QUADRADO czarny mat rozeta	
Klamka czarna rozeta	kebc1



Tarczki do klamek QUADRADO czarne	
Szyld dolny czarny wkład	kebc1y
Szyld dolny czarny klucz	kebc1k
Szyld dolny czarny WC	kebc1t



Klamki QUADRADO czarny mat	
Klamka 72/klucz	kebc72k
Klamka 72/wkład	kebc72y
Klamka 72/WC	kebc72t
Klamka 90/klucz	kebc90k
Klamka 90/wkład	kebc90y
Klamka 90/klucz	kebc90k
Klamka 90/WC	kebc90t
Klamka bez otworu	kebc00



Klamki QUADRADO biała mat rozeta	
Klamka rozeta biała	kebb1



Klamki Quadrado rozeta C	
Kwadratowa szyld dzielony	kkcd



Tarczki do klamki Quadrado	
Tarczka WC	kktwc
Tarczka klucz	kktk
Tarczka wkład	kktw



Tarczki okrągłe stal nierdzewna	
Tarczka WC	ksdtwc
Tarczka klucz	ksdtk
Tarczka wkład	ksdtw



Klamki drzwiowe rozety MK	
Szyld dzielony biała	kd1
Szyld dzielony brąz	kd2
Szyld dzielony złota	kd3
Szyld dz. szara-młotkowa	kd4
Szyld dz. miedź-antyczna	kd5
Szyld dzielony czarna	kd6
Trzpień do klamki przedł.	kdtp



Klamki drzwiowe dł. szyld klucz MK

Klamka 60 klucz biała	kdk61
Klamka 60 klucz brąz	kdk62
Klamka 60 klucz złota	kdk63
Klamka 60 klucz szara	kdk64
Klamka 60 klucz miedź ant	kdk65
Klamka 60 klucz czarna	kdk66
Klamka 72 klucz biała	kdk71
Klamka 72 klucz brąz	kdk72
Klamka 72 klucz złota	kdk73
Klamka 72 klucz szara	kdk74
Klamka 72 klucz czarna	kdk76
Klamka 72 klucz miedź ant	kdk75
Klamka 90 klucz biała	kdk91
Klamka 90 klucz brąz	kdk92
Klamka 90 klucz złota	kdk93
Klamka 90 klucz szara	kdk94
Klamka 90 klucz miedź ant	kdk95
Klamka 90 klucz czarna	kdk96



Klamki drzwiowe dł. szyld wkład MK

Klamka 60 wkład brąz	kdw62
Klamka 60 wkład złota	kdw63
Klamka 60 wkład szara	kdw64
Klamka 60 wkład biała	kdw61
Klamka 60 wkład czarna	kdw66
Klamka 72 wkład biała	kdw71
Klamka 72 wkład brąz	kdw72
Klamka 72 wkład złota	kdw73
Klamka 72 wkład szara	kdw74
Klamka 72 wkład miedź ant	kdw75
Klamka 72 wkład czarna	kdw76
Klamka 90 wkład biała	kdw91
Klamka 90 wkład brąz	kdw92
Klamka 90 wkład złota	kdw93
Klamka 90 wkład szara	kdw94
Klamka 90 wkład miedź ant	kdw95
Klamka 90 wkład czarna	kdw96



Tarczki do klamki MK

Tarczka biała klucz	kdk1
Tarczka biała wkład	kdw1
Tarczka brązowa klucz	kdk2
Tarczka brązowa wkład	kdw2
Tarczka złota klucz	kdk3
Tarczka złota wkład	kdw3
Tarczka miedź ant klucz	kdk4
Tarczka miedź ant wkład	kdw4
Tarczka szara klucz	kdk5
Tarczka szara wkład	kdw5
Tarczka czarna klucz	kdk6
Tarczka czarna wkład	kdw6



Klamki zamków bramow. trzpień 10mm

Klamka 90 klucz brąz	kbb90
Klamka 90 klucz szara	ksb90
Klamka 90 klucz czarna	kbc90
Klamka 90 wkład brązowa	wbb90
Klamka 90 wkład szara	wsb90
Klamka 90 wkład czarna	wbc90



Klameczki WC

Klameczka WC biała	klwc1
Klameczka WC brązowa	klwc2
Klameczka WC złota	klwc3
Klameczka WC czarna	klwc6



Klamki drzwiowe długi szyld WC MK

Klamka 60 WC biała	kdwc61
Klamka 60 WC złota	kdwc63
Klamka 60 WC szara młot.	kdwc64
Klamka 60 WC miedź ant.	kdwc65
Klamka 72 WC biała	kdwc71
Klamka 72 WC brąz	kdwc72
Klamka 72 WC złota	kdwc73
Klamka 72 WC czarna	kdwc76
Klamka 72 WC srebrne	kdwc74
Klamka 90 WC brąz	kdwc92
Klamka 90 WC biała	kdwc91
Klamka 90 WC czarna	kdwc96



Klamki z wąskim szyldem blaszanym

90k czarna szyld 36mm	kdb90k
90w czarna szyld 36mm	kdb90w
72k czarna szyld 36mm	kdb72k
72w czarna szyld 36mm	kdb72w



Klamki bramowe kute RETRO

Klamka 72 klucz fi8	kdk872
Klamka 72 wkład fi8	kdw872
Klamka 90 klucz fi8	kdk890
Klamka 90 wkład fi8	kdw890
Klamka 90 klucz fi10	kdk1090
Klamka 90 wkład fi10	kdw1090



Klamki do zamków wąskich odlewane	
Klamka 72/32 wkład czarna	kdc72w
Klamka 90/32 wkład czarna	kdc90w



Klamki drzwiowe LIDIA RETRO	
Klamka retro 72 klucz	klc72k
Klamka retro 72 wkład	klc72w
Klamka retro 72 WC	klc72wc
Klamka retro 90 klucz	klc90k
Klamka retro 90 wkład	klc90w



Gałko klamki retro LIDIA czarna	
Gałko - klamka 72W	klcf72w
Gałko - klamka 90W	klcf90w



Gałki drzwiowe LIDIA czarne	
Gałka obrotowa 72W czarna	klcg72w
Gałka obrotowa 90W czarna	klcg90w



Gałki uniwersal. stałe/obrot furtki	
Gałka stała/obrot +szyldy	frts15



Gałki do furtki obrotowe szyld 34mm	
Gałka obrot wąski sz biał	ggkk1
Gałka obrot wąski sz brąz	ggkk2
Gałka obrot wąski sz czar	ggkk6



Szyldy drzwiowe pod wkład 34mm 2szt	
Szyld dolny czarny kpl	kdt346
Szyld dolny białe kpl	kdt341
Szyld dolny brązowe kpl	kdt342
Szyld dolny srebrny kpl	kdt344



Pochwyty drzwiowe retro LIDIA	
Pochwyt czarny	klc10



Klamki do furtki+szyldy	
Klamka do furtki + szyldy	frts14



Pochwyt stały-gałka obrot do furtki	
Pochwyt - gałka + szyldy	frts12



Pochwyt-klamka do furtki	
Pochwyt klamka + szyldy	frts11



Pochwyt-pochwyt do furtki	
Pochwyt - pochwyt+ szyldy	frts13



Pochwyty pojedyncze do furtki	
Krótki szyld czarny	ppk6



Pochwyt +pochwyt do furtki	
90 wkład czarna	ppdc90y



Pochwyty +gałka obrotowa furtki	
90wkł wąski szyld czarna	pgdc90y



Pochwyty z wąskim szyldem odlewane	
Pochwyt +klamka 72/32w	gkdc72
Pochwyt +pochwyt 72/32w	ggdc72
Pochwyt +klamka 90/32w	gkdc90
Pochwyt +pochwyt 90/32w	ggdc90
Pochwyt +klamka 90w	pkdc90y



Klamki do bram furtek lak proszkowy	
Klamka 72 wkład czarna	kbw7
Klamka 90 wkład czarna	kbw9
Klamka 72 klucz czarna	kbk7
Klamka 90 klucz czarna	kbk9



Gałko-klamki szyld wąski szyld 34mm	
Gałko klamka dziel biała	gak21
Gałko klamka dziel brąz	gak22
Gałko klamka dziel czarna	gak26



Gałki do furtki stałe lak proszkowy	
Brąz - szyld wkład	ufm9
Czarny - szyld wkład	ufm8



Gałko-klamki MK szyld dzielony	
Gałko-klamka biała	gdd1
Gałko-klamka brązowa	gdd2
Gałko-klamka szara młotk.	gdd4
Gałko-klamka czarna	gdd6



Gałko-klamki do bram furtek czarne	
Gałko-klamka 72 wkład	kgw7
Gałko-klamka 90 wkład	kgw9
Gałko-klamka 72 klucz	kgk7
Gałko-klamka 90 klucz	kgk9



Gałki drzwiowe dł szyld na klucz	
Gałko-gałka 72k biała	ggk71
Gałko-gałka 72k brąz	ggk72
Gałko-gałka 72k czarna	ggk76
Gałko-gałka 90k biała	ggk91
Gałko-gałka 90k brąz	ggk92
Gałko-gałka 90k czarna	ggk96



Gałki drzwiowe dł szyld na wkład	
Gałko-gałka 72w biała	ggw71
Gałko-gałka 72w brąz	ggw72
Gałko-gałka 72w czarna	ggw76
Gałko-gałka 90w biała	ggw91
Gałko-gałka 90w brąz	ggw92
Gałko-gałka 90w czarna	ggw96



Gałko-klamki długi szyld na wkład	
72 wkład biała	gkw71
72 wkład brąz	gkw72
72 wkład złota	gkw73
72 wkład miedź	gkw75
72 wkład czarna	gkw76
90 wkład biała	gkw91
90 wkład brąz	gkw92
90 wkład złota	gkw93
90 wkład srebrna	gkw94
90 wkład miedź	gkw95
90 wkład czarna	gkw96



Gałko-klamki długi szyld na klucz

72kl biała	gkk71
72kl brąz	gkk72
90kl biała	gkk91
90kl brąz	gkk92



Gałki drzwiowe z zamkiem i blokadą

mosiądz+zamek do drzwi	gtz002
satyna+zamek do drzwi	gts002



Gałki drzwiowe jednostronne MK

Gałka malowna biała	gdob1
Gałka malowana brąz	gdob2
Gałka malowana złota	gdob3
Gałka malowana czarna	gdob6



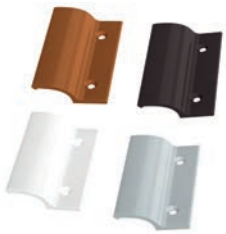
Gałki drzwiowe obrotowe MK

Gałka malowana biała	gdo1
Gałka malowana brąz	gdo2
Gałka malowana złota	gdo3
Gałka malowana szara	gdo4
Gałka malowana medź ant	gdo5
Gałka malowana czarna	gdo6



Gałki drzwiowe stałe lakier proszk.

Gałka biała	gstm1
Gałka brąz	gstm2
Gałka szara młotkowa	gstm4
Gałka miedź antyczna	gstm5
Gałka czarna	gstm6



Uchwyty balkonowe aluminiowe MK3

Pochwyt MK3X biały	ubal32
Pochwyt MK3X ciemny brąz	ubal31
Pochwyt MK3X złoty dąb	ubal38
Pochwyt MK3X srebrny	ubal39



Uchwyty balkonowe MK2x

Uchwyt MK2X biały	ubal22
Uchwyt MK2X ciemny brąz	ubal21
Uchwyt MK2X czarny	ubal25
Uchwyt MK2X antracyt	ubal26
Uchwyt MK2X złoty dąb	ubal28



Uchwyty do drzwi balkonowych

Uchwyt srebrny	ubal1
Uchwyt biały	ubal2
Uchwyt brązowy	ubal3



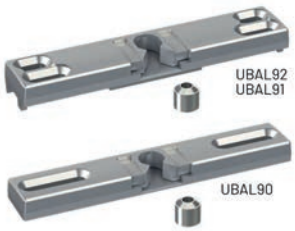
Uchwyty balkonowe przyszybowe MK6

Pochwyt MK6X biały	ubal62
Pochwyt MK6X brązowy	ubal61
Pochwyt MK6X antracytowy	ubal66
Pochwyt MK6X złoty dąb	ubal68
Pochwyt MK6X srebrny mat	ubal69



Uchwyty z zatrzaskiem do drzw balk

Uchwyt Aluplast biały	ubal42
Uchwyt Aluplast złoty dąb	ubal48
Uchwyt Aluplast antracyt	ubal46
Uchwyt VEKA biały	ubal52
Uchwyt VEKA złoty dąb	ubal58
Uchwyt VEKA antracyt	ubal56



Zatrzaski do okien - zamki palacza

Zatrzask ALUPLAST VITAL	ubal91
Zatrzask BRUGMAN VEKA	ubal92
Uchwyt do słupka ruchom.	ubal90



Klamki okienne mosiężne okrągłe

Klamka okienna okrągła	ogwo



Klamki okienne kwadrat

Klamka okienna biała	ddrf1
Klamka okienna brąz	ddrf2
Klamka okienna złota	ddrf3
Klamka okienna srebrna	ddrf4
Klamka okienna czarny mat	ddrf5
Klamka antracyt mat	ddrf6



Klamki okienne metalowe

Klamka do okien biała	ddrc1
Klamka do okien brązowa	ddrc2
Klamka do okien zloty dąb	ddrc8



Klamki okienne metal z przyciskiem

Klamka z przycisk biała	ddrv21
Klamka z przycisk brąz	ddrv22



Klamki okienne tworzywo

Klamka do okien PCV biała	ddrg1
Klamka do okien PCV brąz	ddrg2



Klamki okienne DR z zamkiem

Biała metalowa + klucz	kok1
Brązowa metalowa + klucz	kok2



Antaby drzwiowe KOVAL KWIAT

Antaba 205/320mm czarna	ank24
Antaba 205/320mm patyna	ank23



Antaby drzwiowe KOVAL LIŚĆ KLONU

Antaba 210/360mm czarna	ank21
Antaba 210/360mm patyna	ank22



Antaby drzwiowe lakier proszkowy

Uchwyt 19cm biały	uc191
Uchwyt 19cm brąz	uc192
Uchwyt 29cm biały	uc291
Uchwyt 29cm brąz	uc292
Uchwyt 39cm biały	uc391
Uchwyt 39cm brąz	uc392



Antaby uchwyty drzwiowe

Uchwyt 190mm stare złoto	an19z
Uchwyt 190mm stara miedź	an19m
Uchwyt 190mm czarny	an19c
Uchwyt 190mm stare srebro	an19s
Uchwyt 290mm stare złoto	an29z
Uchwyt 290mm stara miedź	an29m
Uchwyt 290mm czarny	an29c
Uchwyt 290mm stare srebro	an29s



Antaby uchwyty drzwiowe ozdobne

200/25mm czarny	anp22c
200/25mm stara miedź	anp22m
200/25mm stare zloto	anp22z



Antaby drzwiowe KOVAL LIŚĆ BUKOWY

Antaba 110/240mm czarna	ank25
Antaba 110/240mm patyna	ank26



Antaby drzwiowe chrom

Uchwyt 19cm	uc190
Uchwyt 29cm	uc290
Uchwyt 39cm	uc390

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Antaby uchwyty drzwiowe

Antaba 165/27mm czarny	anp21c
Antaba 165/27mm ocynk	anp21y



Uchwyty uniwersalne UDS3

UDS3 110mm ocynk	uun11c
UDS3 110mm malowany	uun11m
UDS4 160mm ocynk	uun16c
UDS4 160mm malowany	uun16m



Uchwyty uniwersalne ocynk

Uchwyt Nr.3 75mm ocynk	uuc3
Uchwyt Nr.4 100mm ocynk	uuc4
Uchwyt Nr.5 125mm ocynk	uuc5
Uchwyt Nr.6 150mm ocynk	uuc6



Uchwyty do skrzyń

Uchwyt 80x46 ocynk 4.6mm	uso846
Uchwyt 80x55 ocynk 4mm	uso855
Uchwyt 80x55 patyna 4mm	usa855
Uchwyt 90x62 ocynk 6mm	uso962
Uchwyt 90x62 patyna 6mm	usa962



Uchwyty do drzwi wpuszczane antyk

Uchwyt metalowy 150x40x11	anx1



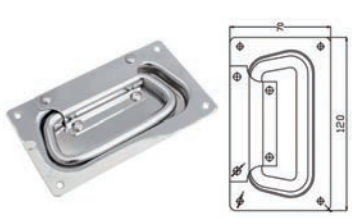
Uchwyty do drzwi wpuszczane nikiel

Uchwyt metalowy 150x40x11	anx2



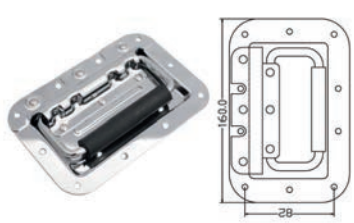
Uchwyty do skrzyń prostokątne

Uchwyt 55x110mm	uso1



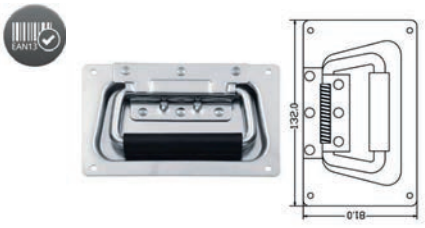
Uchwyty do skrzyń wpuszczane XLJ215

Uchwyt wpuszczany 120x70	xlj215



Uchwyty do skrzyń wpuszczane XLJ205

Uchwyt wpuszczany 160x82	xlj205



Uchwyty do skrzyń wpuszczane XLJ208

Uchwyt skrzyń 132x80chrom	xlj208



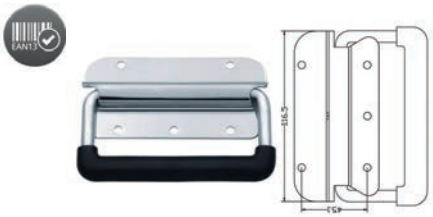
Uchwyty do skrzyń okrągłe

Uchwyt do skrzyń 77x 90	uso2



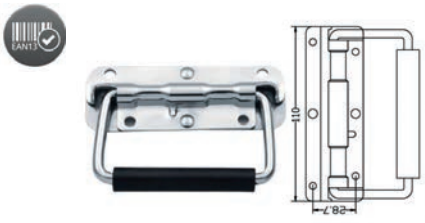
Uchwyty do skrzyń podłużne

Uchwyt 65x100mm	uso4
Uchwyt 80x100mm	uso3



Uchwyty do skrzyń nakładany XLJ209

Uchwyt do skrzyń 116x58mm	xlj209



Uchwyty do skrzyń nakładany XLJ211

Uchwyt skrzyń 110x41chrom	xlj211



Kołatki drzwiowe Amfora

150mm patyna	kaa150
150mm mosiądz przecierany	kas150
150mm miedź antyczna	kam150



Zapornice drzwiowe

Blokada drzwi chrom	zap01
Blokada drzwi mosiądz	zap02
Blokada drzwi patyna	zap03



Dzwonki bezprzewodowe

Dzwonek bezbateryjny m101	dbkt101
Dzwonek bezbateryjny m102	dbkt102
Dzwonek baterie 2 piloty	dbkt103
Dzwonek baterie 1 pilot	dbkt104
Dzwonek bat wodoodp m112	dbos112
Dzwonek bat wodoodp m113	dbos113



Wizjery drzwiowe

Wizjer 14mm 180° chrom	wic14
Wizjer 16mm 200° chrom	wic16
Wizjer 16mm 200° patyna	wip16



Odbojniki drzwiowe z maskownicą

Odbojnik drzwiowy chrom	odc026
Odbojnik drzwiowy nikiel	odn026
Odbojnik drzwiowy patyna	odp026
Odbojnik drzwiowy złoty	odz026
Odbojnik czarny mat	odc027



Odbojniki drzwiowe SFERA

Odbojnik 45x25mm satyna	od010
Odbojnik 45x25mm złoty	od168
Odbojnik 45x25mm chrom	od1
Odbojnik 45x25mm antic	od2
45x25mm czarny mat	od5



Odbojniki drzwiowe magnetyczne

Odbojnik magnetyczny	odx107



Wizjery drzwiowe VERONA 16mm

Wizjer 40-70mm złoty	wwz200
Wizjer 40-70mm chrom	wwc200
Wizjer 40-70mm miedź ant	wwm200
Wizjer 40-70mm patyna	wwp200
Wizjer 40-70mm satyna	wws200



Podpórki garażowe do drzwi 13cm

13cm nikiel /blister/	stp5
13cm brąz /blister/	stp6
13cm biały /blister/	stp7
13cm czarna /blister/	stp9



Podpórki garażowe do drzwi 18cm

18cm nikiel /blister/	stp25
18cm brąz /blister/	stp26
18cm biały /blister/	stp27
18cm czarna /blister/	stp29



Odbojniki samoprzylepne metalowe

Odbojnik 45/24mm antyk	odx102
Odbojnik 45/24mm srebrny	odx101
Odbojn 45/24mm czarny mat	odx103



Odbojniki drzwiowe magnetyczne

Odbojnik srebrny	odx106
Odbojnik antyk	odx108
Odbojnik czarny	odx109

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Odbojniki bramowe XXXL z kołkiem r.	
Czarny 48/70 x80mm	odbm0
Biały 48/70 x80mm	odbm1
Beżowy 48/70 x80mm	odbm2
Brąz 48/70 x80mm	odbm3
Szary 48/70 x80mm	odbm5



Odbojniki drzwiowe XXL z kołkiem r.	
Czarny 37/48 x55mm	odbf0
Biały 37/48 x55mm	odbf1
Beż 37/48 x55mm	odbf2
Brąz 37/48 x55mm	odbf3
Szary 37/48 x55mm	odbf5



Odbojniki drzwiowe XL + kołek	
38g x 43d x 43w czarny	odbs0
38g x 43d x 43w biały	odbs1
38g x 43d x 43w szary	odbs2
38g x 43d x 43w brąz	odbs3
38g x 43d x 43w beż	odbs4



Odbojniki na klamkę	
Odbojnik bezbarwny	odbk



Odbojniki drzwiowe X z kołkiem r.	
Brąz 30/31 x28mm	odb3
Czarny 30/31 x28mm	odb0
Szary 30/31 x28mm	odb5
Biały 30/31 x28mm	odb1
Beżowy 30/31 x28mm	odb2



Odbojniki gumowe MINI	
Biały 20/15 x11mm	odm1
Brązowy 20/15 x11mm	odm2
Bezbarwny 20/15 x11mm	odm4



Odbojniki samoprzylepne 40mm	
Odbojnik na ścianę biały	ocmu1
Odbojnik na ścianę beż	ocmu2
Odbojnik na ścianę brąz	ocmu3
Odbojnik na ścianę szary	ocmu5



Odbojniki samoprzylepne 60mm	
Odbojnik na ścianę biały	ocdu1
Odbojnik na ścianę beż	ocdu2
Odbojnik na ścianę brąz	ocdu3
Odbojnik na ścianę szary	ocdu5



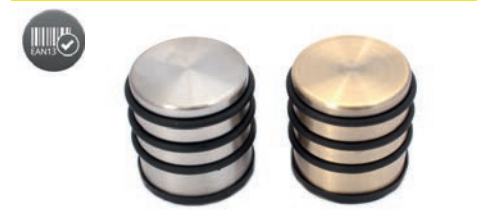
Odbojniki drzwiowe samoprzylepne	
Odbojnik fi30/30mm czarny	ocwu6
Odbojnik fi30/30mm szary	ocwu5
Odbojnik fi30/30mm biały	ocwu1
Odbojnik fi30/30mm beż	ocwu2



Odbojniki z klapką maskującą śrubę	
Bezbarwny 22/27 x30mm	odbd4
Beżowy 22/27 x30mm	odbd2
Biały 22/27 x30mm	odbd1
Brązowy 22/27 x30mm	odbd3
Szary 22/27 x30mm	odbd5



Odbojniki wolnostojące niskie	
¤100x45mm nikiel	odd3
¤100x45mm mosiądz	odd4
¤100x45mm czarny mat	odd6



Odbojniki wolnostojące wysokie	
¤70x75mm nikiel	odd1
¤70x75mm mosiądz	odd2
¤100x45mm czarny mat	odd6
¤70x75mm czarny mat	odd5



Odbojniki drzwiowe T

Odbojnik drzwiowy patyna	odx105
Odbojnik drzwiowy satyna	odx104



Podpórki garażowe 21cm POPULAR

210x14mm biała	pg11
210x14mm brąz	pg12
210x14mm ocynk	pg13
210x14mm czarna	pg14
210x17mm biała	pg41
210x17mm brąz	pg42
210x17mm ocynk	pg43
210x17mm czarna	pg45
300x17mm biała	pg51
300x17mm brąz	pg52
300x17mm ocynk	pg53
300x17mm czarna	pg55
300x25mm biała	pg31
300x25mm brąz	pg32
300x25mm ocynk	pg33
300x25mm czarna	pg35



Śruby do klamek

Tworzywo beż 60mm	60be
Tworzywo brąz 60mm	60br
Tworzywo beż 80mm	80be
Tworzywo brąz 80mm	80br
Metalizowany żółty 60mm	kp6z
Metalizowany biały 60mm	kp6b
Metalizowany żółty 80mm	kp8z
Metalizowany biały 80mm	kp8b



Stopery pod drzwi TPE

Klin drzwi 120x38 czarny	stp56
Klin drzwi 120x38 biały	stp51
Klin drzwi 120x38 szary	stp55



Stopery pod drzwi klliny +met uchw

Klin drz 125x32x50 czarny	stp41
Klin drz 125x32x50 biały	stp42



Podpórki uniwersalne sprężynowe

Podpórka automat 40x18mm	zarg
Podpórka automat 30x14mm	zarm



Podpórki garażowe 16cm MINI

Podpórka 160 x14mm brąz	pg061
Podpórka 160 x14mm biała	pg062
Podpórka 160 x14mm ocynk	pg063
Podpórka 160mm czarna	pg065



Stopery pod drzwi

Stoper drzwi,okien STOP	stp1



Podpórki garażowe 30mm prostokątne

Podpórka 30x20mm brąz	pg051
Podpórka 30x20mm czarna	pg052



Podpórki garażowe odlewane nikiel

Podpórka kozłowa 13cm nik	stp35



Przytrzymywacze drzwi i bram

do podłoża żółty ocynk	pr01
do ściany biały ocynk	pr02



Zabezpieczenie przeciwwyważen.okien

Zabezpiecz. drzwi okien	zpw2

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Domykacze furtek, drzwi, bram

Samozamykacz furtek	sam030



Samozamykacze drzwi TS-22 1100mm

Do drzwi 30kg szary	sam010
Do drzwi 30kg biały	sam011
Do drzwi 30kg brąz	sam012



Samozamykacze TS-10 XL 1100mm

Do drzwi 30-60kg srebrny	sam001
Do drzwi 30-60kg biały	sam002
Do drzwi 30-60kg brąz	sam003

Redukcje klamki do zamków

Redukcja klamki WC 5/4mm	rk54
Redukcja klamki WC 6/4mm	rk64
Redukcja klamki WC 8/4mm	rk84



Samozamykacze GEZE z blokadą

GEZE-1000 srebrny	ge10b0
GEZE-1500 biały	ge15b1
GEZE-1500 brąz	ge15b2
GEZE-1500 srebrny	ge15b0
GEZE-2000VBC EV1 biały	ge20b1
GEZE-2000VBC EV1 brąz	ge20b2
GEZE-2000VBC EV1 srebrny	ge20b0
GEZE-4000 srebrny	ge40b0
GEZE-4000 biały	ge40b1
GEZE-4000 brąz	ge40b2



Trzpienie przedłużane do klamek

Trzpień 8mm x140mm	kdtp
Trzpień 8mm x 150mm	kdtp2



Trzpienie połówkowe do gałek i klam

Kwadrat stały 1-stronny	kwst



Podkładki - łożyska do klamki

Łożysko klamki 100szt	kdk0



Samozamykacze GEZE

GEZE-1000 biały	ge101
GEZE-1000 brąz	ge102
GEZE-1000 srebrny	ge100
GEZE-1500 biały	ge151
GEZE-1500 brąz	ge152
GEZE-1500 srebrny	ge150
GEZE-2000VBC EV1 biały	ge201
GEZE-2000VBC EV1 brąz	ge202
GEZE-2000VBC EV1 srebrny	ge200
GEZE-4000 srebrny ram std	ge42b0



Samozamykacze BRANO

Samozam. R12/13 30-60kg	samr1213
Samozam. R12/14 80kg	samr1214



Ograniczniki cierne

Ogranicznik cierny	ogrc



Ograniczniki lufcikowe

Ogranicznik żółty ocynk	ogrl1



Uszczelki do okien samoprzylepne	
Rolka 'D' 100mb - biała	gd1
Rolka 'D' 100mb - brąz	gd2
Rolka 'P' 100mb - biała	gp1
Rolka 'P' 100mb - brąz	gp2
Rolka 'E' 150mb - biała	ge1
Rolka 'E' 150mb - brąz	ge2



Uszczelki do okien 6m	
Uszczelka D 6m biała	dbi6
Uszczelka D 6m brąz	dbr6
Uszczelka E 6m biała	ebi6
Uszczelka E 6m brąz	ebr6
Uszczelka P 6m biała	pbi6
Uszczelka P 6m brąz	pbr6



Uszczelki do drzwi extra grube D	
Uszczelka D 12x10 50m	ugd112
Uszczelka D 14x12 40m	ugd113
Uszczelka D 21x17 50m	ugd111



Uszczelki do drzwi extra grube E	
Uszczelka E 10x6 100m	ugd123
Uszczelka E 15x8 50m	ugd122
Uszczelka E 20x4 50m	ugd121



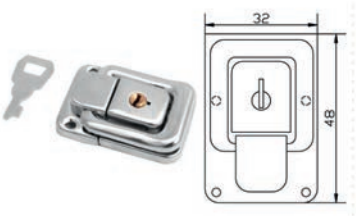
Uszczelki piankowe samoprzylepne	
Uszczelka 5x9mm 6m	pu1
Uszczelka 8x10mm 6m	pu2
Uszczelka 10x12mm 5m	pu3



Szczotki samoprzylepne pod drzwi	
Listwa biała 100cm	lds10
Listwa brązowa 100cm	lds11
Listwa ciemny brąz 100cm	lds12
Listwa beżowa 100cm	lds13
Listwa czarna 100cm	lds14



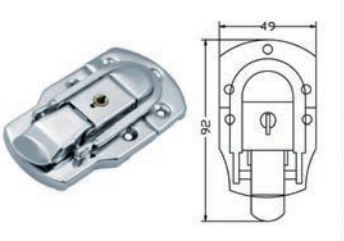
Uszczelki drzwiowe D 3550	
Uszczelka drzwiowa brąz	ud1
Uszczelka drzwiowa biała	ud2
Uszczelka drzwiowa beż	ud3



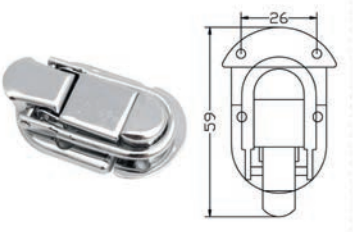
Zamki do skrzyń XLJ402 32x48mm	
Zamek skrzyń 32x48mm	xlj402



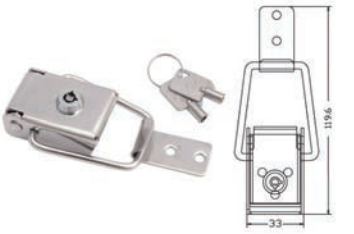
Zamki do skrzyń XLJ406 27x37mm	
Zamek XLJ406 27x37 chrom	xlj406



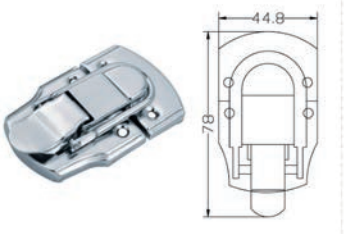
Zamki do skrzyń XLJ409 49x92mm	
Zamek skrzyń 49x92 chrom	xlj409



Zamki do skrzyń XLJ412 59mm	
Zamek skrzyń 59mm chrom	xlj412



Zamki do skrzyń XLJ601 z blokadą	
Zamek skrzyń nikiel 33x87	xlj601



Zamki do skrzyń XLJ408 78x44mm	
Zamek skrzyń 78x44 chrom	xlj408



Wkładki GXL mosiądz klucz EURO	
Wkładka A2 GXL 20/20mm	a2020
Wkładka A2 GXL 25/25mm	a2525
Wkładka A2 GXL 25/40mm	a2540
Wkładka A2 GXL 28/36mm	a2836
Wkładka A2 GXL 30/30mm	a3030
Wkładka A2 GXL 30/35mm	a3035
Wkładka A2 GXL 30/40mm	a3040
Wkładka A2 GXL 30/45mm	a3045
Wkładka A2 GXL 30/50mm	a3050
Wkładka A2 GXL 30/55mm	a3055
Wkładka A2 GXL 35/35mm	a3535
Wkładka A2 GXL 35/40mm	a3540
Wkładka A2 GXL 35/45mm	a3545
Wkładka A2 GXL 35/50mm	a3550
Wkładka A2 GXL 35/55mm	a3555
Wkładka A2 GXL 40/40mm	a4040
Wkładka A2 GXL 40/45mm	a4045
Wkładka A2 GXL 40/50mm	a4050
Wkładka A2 GXL 40/55mm	a4055
Wkładka A2 GXL 45/45mm	a4545
Wkładka A2 GXL 45/55mm	a4555



Wkładki GXL z gałką mosiądz	
Wkładka A2 z gałką 28/36G	a2836g
Wkładka A2 z gałką 28/43G	a2843g
Wkładka A2 z gałką 30/30G	a3030g
Wkładka A2 z gałką 30/35G	a3035g
Wkładka A2 z gałką 30/40G	a3040g
Wkładka A2 z gałką 30/50G	a3050g
Wkładka A2 z gałką 35/30G	a3530g
Wkładka A2 z gałką 35/35G	a3535g
Wkładka A2 z gałką 35/55G	a3555g
Wkładka A2 z gałką 40/30G	a4030g
Wkładka A2 z gałką 40/40G	a4040g
Wkładka A2 z gałką 40/50G	a4050g
Wkładka A2 z gałką 45/45G	a4545g
Wkładka A2 z gałką 45/50G	a4550g



Wkładki GXL nikiel klucz EURO	
Wkładka A2 GXL 20/20mm	c2020
Wkładka A2 GXL 25/25mm	c2525
Wkładka A2 GXL 28/36mm	c2836
Wkładka A2 GXL 30/30mm	c3030
Wkładka A2 GXL 30/35mm	c3035
Wkładka A2 GXL 30/40mm	c3040
Wkładka A2 GXL 30/45mm	c3045
Wkładka A2 GXL 30/50mm	c3050
Wkładka A2 GXL 30/55mm	c3055
Wkładka A2 GXL 35/35mm	c3535
Wkładka A2 GXL 35/40mm	c3540
Wkładka A2 GXL 35/45mm	c3545
Wkładka A2 GXL 35/50mm	c3550
Wkładka A2 GXL 35/55mm	c3555
Wkładka A2 GXL 40/40mm	c4040
Wkładka A2 GXL 40/45mm	c4045
Wkładka A2 GXL 40/50mm	c4050
Wkładka A2 GXL 40/55mm	c4055
Wkładka A2 GXL 45/55mm	c4555



Wkładki GXL z gałką nikiel	
Wkładka A2 z gałką 28/36G	c2836g
Wkładka A2 z gałką 28/43G	c2843g
Wkładka A2 z gałką 30/30G	c3030g
Wkładka A2 z gałką 30/35G	c3035g
Wkładka A2 z gałką 30/40G	c3040g
Wkładka A2 z gałką 30/50G	c3050g
Wkładka A2 z gałką 35/30G	c3530g
Wkładka A2 z gałką 35/55G	c3555g
Wkładka A2 z gałką 40/30G	c4030g
Wkładka A2 z gałką 40/50G	c4050g
Wkładka A2 z gałką 45/50G	c4550g



Dwie wkładki na ten sam klucz	
Wkładki 30/35+30G/35	k3530g
Wkładki 30/35+30/35G	k3035g
Wkładki 30/40+30G/40	k4030g
Wkładki 30/40+30/40G	k3040g
Wkładki 30/45+30G/45	k4530g
Wkładki 30/45+30/45G	k3045g
Wkładki 35/50+35G/50	k5035g
Wkładki 35/50+35/50G	k3550g
Wkładki 40/50+40G/50	k5040g
Wkładki 40/50+40/50G	k4050g



Wkładki GXL na jeden system klucza	
Wkładka A2 GXL 30/30mm	d3030
Wkładka A2 GXL 30/40mm	d3040



Wkładki drzwiowe mosiądz XL-TOOLS	
Wkładka mosiądz 28/36mm	a22836
Wkładka mosiądz 31/31mm	a23131
Wkładka mosiądz 31/36mm	a23136
Wkładka mosiądz 31/41mm	a23141
Wkładka mosiądz 31/46mm	a23146
Wkładka mosiądz 31/51mm	a23151
Wkładka mosiądz 31/56mm	a23156
Wkładka mosiądz 36/41mm	a23641
Wkładka mosiądz 36/46mm	a23646
Wkładka mosiądz 36/51mm	a23651
Wkładka mosiądz 36/56mm	a23656



Wkładki nawiercane mos.satyna 5-kl	
Wkładka 31/31 5kl blister	wk3131
Wkładka 31/36 5kl blister	wk3136
Wkładka 31/41 5kl blister	wk3141
Wkładka 31/51 5kl blister	wk3151
Wkładka 36/36 5kl blister	wk3636
Wkładka 36/41 5kl blister	wk3641
Wkładka 36/51 5kl blister	wk3651
Wkładka 41/41 5kl blister	wk4141



Wkładki nawiercane mos z gałką 5kl	
Wkładka 31/31g 5kl blist	wk3131g
Wkładka 31g/36 5kl blist	wk3631g
Wkładka 31g/41 5kl blist	wk4131g



Śruby do wkładki okrągłej i A2	
Śruba do wkładki M5x60	a2sr



Wkładki do zamków nawierzchniowych	
Wkładka okrągła PROFI	wk003



Wkładki nawiercane nikiel 5-kluczy	
Wkładka 31/31 blister	ws3131
Wkładka 31/36 blister	ws3136
Wkładka 31/41 blister	ws3141
Wkładka 31/51 blister	ws3151
Wkładka 36/41 blister	ws3641



Wkładki SMART niklowane	
Wkładka SMART 31/31	wc3131
Wkładka SMART 31/36	wc3136
Wkładka SMART 31/41	wc3141



Wkładki SMART economic mos.	
Wkładka 31/31 3 klucze	wb3131
Wkładka 31/36 3 klucze	wb3136
Wkładka 31/41 3 klucze	wb3141



Wkładki XL-TOOLS połówkowe	
Wkładka połówkowa 31/9mm	a2319



Wkładki nawiercane paytna 5-kluczy	
Wkładka ATOM 31/31 blist	wa3131
Wkładka ATOM 31/36 blist	wa3136
Wkładka ATOM 31/41 blist	wa3141
Wkładka ATOM 36/41 blist	wa3641
Wkładka ATOM 36/46 blist	wa3646



Wkładki nawiercane z gałką patyna	
Wkładka 31/31 5 kluczy	wa3131g
Wkładka 31/36(g) 5 kluczy	wa3136g
Wkładka 31(g)/41 5 kluczy	wa4131g
Wkładka 31(g)/36 5 kluczy	wa3631g
Wkładka 41(g)/36 5 kluczy	wa3641g



Wkładki XL-TOOLS z gałką romb	
Wkładka 31/36mm z gałką	a2g3136
Wkładka 30/40mm z gałką	a2g3040



Wkładki do zamków nawierzchniowych	
Wkładka okrągła -pudełko	wk002
Wkładka okrągła -worek	wk001

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Zamki wpuszczane JANIA	
Zamek JANIA 60/50 kl Z014	60k
Zamek JANIA 60/50 wk Z012	60w
Zamek JANIA 60/50 WC	60wc
Zamek JANIA 72/50 kl Z079	72k
Zamek JANIA 72/50 wk Z081	72w
Zamek JANIA 72/50 WC Z082	72wc
Zamek JANIA 72/55 kl L/P	7255k
Zamek JANIA 72/55 wk L/P	7255w
Zamek JANIA 72/55 WC L/P	7255wc
Zamek JANIA 72/60 kl Z010	72kj
Zamek JANIA 72/60 wk Z007	72wj
Zamek JANIA 72/60 WC Z018	72wcj
Zamek JANIA 90/50 kl Z003	90kj
Zamek JANIA 90/50 wk Z001	90wj
Zamek JANIA 90/50 WC Z089	90wcj



Zamki wpuszczane HOBES	
Zamek 72/40 klucz	ho7240k
Zamek 72/40 wkład	ho7240w
Zamek 72/40 WC obrotowy	ho7240wc
Zamek 72/45 wkład obr	ho7245w
Zamek 72/45 klucz obr	ho7245k
Zamek 72/50 klucz obr	ho7250k
Zamek 72/50 wkład obr	ho7250w
Zamek 72/50 WC obrotowy	ho7250wc
Zamek 72/55 klucz - lewy	ho7255kl
Zamek 72/55 klucz - prawy	ho7255kp
Zamek 72/55 wkład - lewy	ho7255wl
Zamek 72/55 wkład - prawy	ho7255wp
Zamek 72/55 WC - lewy	ho7255w*
Zamek 72/55 WC - prawy	ho7255w*
Zamek 90/40 klucz	ho9040k
Zamek 90/40 wkład	ho9040w
Zamek 90/50 wkład obr	ho9050w



Zamki wpuszczane GERDA ZW-100	
Zamek GERDA 60/50 kl	zw6050k
Zamek GERDA 60/50 wk	zw6050w
Zamek GERDA 60/50 WC	zw6050wc
Zamek GERDA 72/50 kl	zw7250k
Zamek GERDA 72/50 wk	zw7250w
Zamek GERDA 72/50 WC	zw7250wc
Zamek GERDA 72/55 kl	zw7255k
Zamek GERDA 72/55 wk	zw7255w
Zamek GERDA 72/55 WC	zw7255wc
Zamek GERDA 72/60 kl	zw7260k
Zamek GERDA 72/60 wk	zw7260w
Zamek GERDA 72/60 WC	zw7260wc
Zamek GERDA 90/50 kl	zw9050k
Zamek GERDA 90/50 wk	zw9050w



Zamki bramowe zapadkowe JANIA	
Zamek klucz zapadka lewy	zbl1
Zamek wkład zapadka lewy	zbl3
Zamek klucz zapadka prawy	zbp1
Zamek wkład zapadka prawy	zbp3



Zamki wpuszczane bramowe / garażowe	
Zamek zapadkowy klucz	zbzk
Zamek zapadkowy wkład	zbzw
Zamek rolkowy klucz	zbrk
Zamek rolkowy wkład	zbrw



Zamki szyfrowe mechaniczne z gałką	
Zamek szyfrowy	zsw5



Zamki JANIA bezkluczowe	
Zamek bezkluczowy Z074	zabe



Zamki JANIA ZW/50	
Zamek drzw. ZW/50 Z092	zw50



Okucia do zamków	
Okucie proste	oku1
Okucie kątowe	oku2



Zamki wpuszczane bramowe z kasetą	
Zamek 72/55/30+puszka	br7230
Zamek 72/55/40+puszka	br7240



Zamki bolcowe JANIA Z198 + Z248

Zamek bolc 72/50 bez oku	jz198
Okucie do zamka bolcowego	jz248



Zamki dodatkowe z bolcami GERDA

Zamek ZW 500 ocynk żółty	zw500
Zamek ZW 500 ocynk biały	zw500z



Zamki krótkie na wkład JANIA

Zamek p/wkł JANIA Z093-ZW	zw2j



Zamek krótki zapadkowy p/wkł

Zamek krótki zapadkowy	zw2



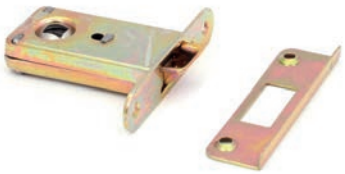
Zamki dodatkowe pod wkład

Zamek dodatkowy Z-100 wkł	z201



Zamki dodatkowe z bolcami pod wkład

Zamek dodatkowy Z-200	z200



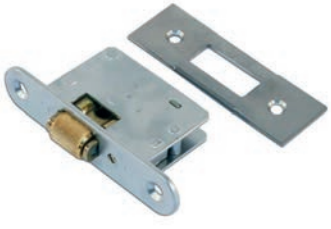
Zamki oszczędnościowe

Zamek 50mm	zos1
Zamek JANIA 50mm	zos4



Zamki drzwiowe rolkowe

Zamek 90/50 wkład	zr90



Zamki rolkowe krótkie ZR2

Zamek 45mm ocynk	zr2



Zamki rolkowe JANIA Z091

Zamek JANIA rolkowy wąski	zrwj



Zamki rolkowe wąskie JANIA

Zamek rolkowy klucz Z078	zrwkj
Zamek rolkowy wkład Z077	zrwwj



Zamki rolkowe długie

Zamek rolk długi 178/34mm	zr1



Zamki rolkowe krótkie ZR3

Zamek okrągły nierdzewny	zr3



Zamki drzwiowe rolkowe długie

Nierdzewny 90/72/53mm	zr5



Zamki kulkowe krótkie

Nierdzewny 53/37/18mm	zr8

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Zamki JANIA wąskie zapadkowe

Zamek 72 wąski/klucz L/P	7234kz
Zamek 72 wąski/wkł L/P	7234wz
Zamek 90 wąski/klucz Z076	90wkz
Zamek 90 wąski/wkład Z075	90wwz



Kasety z zamkiem ZW1 72mm

Kas+zam 72mm 30x50x245mm	gap3
Kas+zam 72mm 40x60x245mm	gap1



Kasety z zamkiem hakowym ZH

Kas + zam 30x50x170mm	gap7
Kas + zam 40x60x165mm	gap8



Puszki zamków do wspawania

Puszka 72/50mm(24x84x214)	pus7250
Puszka 90/50mm(24x84x240)	pus9050
Puszka 72mm(26x54x214)	pus7234
Puszka 90mm (24x43x214)	pus9040
Puszka ZHD (30x103x215)	push
Puszka 90mm (39x103x305)	pusb
Puszka 72/30mm	pus30
Puszka 72/40mm	pus40
Puszka 90mm (80x40)	pus8040



Zamki wpuszczane ZW1 72/30/50 wkł

Zamek ZW1 72/30/50 wkł	zw1



Zamki bramowe do puszek "M"

Zamek 72/55/30 bez puszki	b7230
Zamek 72/55/40 bez puszki	b7240



Kasety z zamkiem ZW2 zasuwkowym

Kas+zam ZW2 30x50x170mm	gap4
Kas+zam ZW2 40x60x165mm	gap2



Kasety z zamkiem ZR1 rolkowym

Kas + zam 30x50x245mm	gap5
Kas + zam 40x60x245mm	gap6



Klamki do zamków GAP

Klamka do zamka GAP	kdgap



Zamki zasuwkowo zapadkowe mocne

Zamek zapadkowy ZW22/90	zw22



Puszki kasety elektrozaczepu

Puszka KE 162x43x280mm	ke1
Puszka KE 90/22mm	ke2



Zaczepy do puszek

Zaczep dokręcany skrzyn	zm2



Zaczep zamka rolkowego

Zaczep GAP 35x43x200	zf1



Zaczepy do bram, furtek

Zaczep dokręcany ocynk	zf3



Wózki bramy ogrodzeniowej 80 8+1	
Wózek 8+1 rolka szyna 80	rbr808



Wózki bramy ogrodzeniowej 80 4+1	
Wózek 4+1 rolka szyna 80	rbr804



Wózki bramy ogrodzeniowej 80	
2+1 rolka szyna 80ipm	rbr802
4+1 rolka sz 80ipm (foto)	rbr804
8+1 rolka szyna 80ipm	rbr808



Wózki bramy ogrodzeniowej 80 2+1	
Wózek 2+1 rolka szyna 80	rbr802



Wózki bramy ogrodzeniowej 60 4+1	
4+1 rolka szyna 60ipm	rbr806



Uchwyty najazdu gniazdo szyna	
Uchwyt najazdu gniazdo 60	rbr23
Uchwyt najazdu gniazdo 80	rbr22



Uchwyty bramy 2 rolki z odbojem	
Uchwyt bramy 2rolki 60mm	rbr36
Uchwyt bramy 2rolki 80mm	rbr18



Stopery do bramy ogrodzeniowej	
Stoper spawany z odbojem	rbr17



Stopery do bram przykręcane	
100x80 z odbojnikiem	rbr19



Rolka prowadząca 30mm nylon L-100	
Rolka nylon 30x40 L100	rbr42



Stopery do bramy ogrodzeniowej	
120x100 do przykręcnia	rbr15
158x138 do przykręcenia	rbr16



Rolki prowadzące do bram uchwyt L	
Rolka (nylon+łożysko)	rbr34



Rolki prowadzące 4szt wsp 10-85mm	
30+4szt wspor reg 10-85mm	rbr130



Rolki prowadzące bram górne nylon	
Rolka nylon 25x40 + śruba	rbr35
Rolka nylon 30x40 + śruba	rbr30



Rolki prowadzące 2szt reg 45-89mm	
Rolki 30+2szt reg 44-80mm	rbr133
Rolki 40+2szt reg 45-89mm	rbr140



Rolki najazdu do bramy 80

Rolka pokrywa profi 80ipm	rbr26



Rolki najazdu do bramy profi 80ipm

Uchwyt najazdu szyna 80	rbr27



Rolki jezdne bramy ogrodzeniowej

Rolka jezdna 68mm	rbr08
Rolka jezdna 90mm	rbr07



Rolki jezdne do bram na płaskownik

Rolka rp68mm teownik	rbr68
Rolka rp78mm teownik	rbr78



Rolki jezdne do bram na rurę

Rolka na rurę U rr68mm	rbr67
Rolka na rurę U rr88mm	rbr88



Rolki prowadzące do bram

Rolka prow fi 31mm z gumą	rbr31
Rolka prow fi 41mm nylon	rbr41
Rolka prow fi 43mm z gumą	rbr43



Rolki bramy prowadzenie górne

Rolka bramy fi24mm	rbr24
Rolka bramy fi32mm	rbr32



Rolki prowadzące 43+2szt 0-195mm

Rolki guma wspornik regul	rbr143



Zamki hakowe H-40 dormas 20,5mm

Do profili aluminiowych	zh40



Zamki hakowe H-35 dormas 17,5mm

Do profili aluminiowych	zh35



Zamki hakowe H-50 dormas 32mm

+ trzpień naprowadzający	zh50
Zamek bez bolca	zh50b



Zamki wpuszczane hakowe małe

Zamek hakowy do bram	zh2



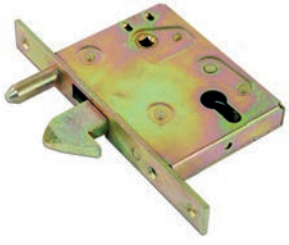
Zamki hakowe H-60 dormas 26mm

Do profili aluminiowych	zh60



Zamki hakowe JANIA doormas 22mm

Zamek na wkładkę Z090	zhjw



Zamki hakowe duże

Zamek do bram rozsuwanych	zhd



Elektrozaczepy R3 12V bez blokady	
Zaczep R3 12V lewy	zel3



Elektrozaczepy R3 pamięć + blokada	
Zaczep R3 lewy 12V	zel3b



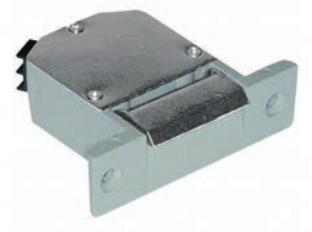
Elektrozaczepy szerokie R5 12V	
Zamek R5 wys 16,5mm	r5



Elektrozaczepy uniwersalne R4 12V	
Zaczep R4 bez blokady	zeu4
Zaczep R4 blokada+pamięć	zeu4b



Elektrozaczepy wąskie R2 12V	
Zaczep R2 PRAWY	zep2
Zaczep R2 LEWY	zel2



Zamek do domofonu R1 szeroki 12V	
Uniwersalny szeroki 12V	zeu1



Zamki KASTEL + baskwile	
KASTEL 1 +2 bask góra-dół	kastel1
KASTEL 2 +2 bask góra-dół	kastel2
KASTEL 2 +4 bask góra-dół	kastel4



Zamki GAMA	
Zamek GAMA-2 malowany	gama2m
Zamek GAMA-2 chrom	gama2c



Zamki nakładane Łucznik z wkładką	
50mm ATOM biały	trcs1
50mm ATOM brąz	trcs2
50mm ATOM grafit	trcs3
50mm ATOM czarny	trcs4
60mm ATOM biały	trbs1
60mm ATOM brąz	trbs2
60mm ATOM grafit	trbs3
60mm ATOM grafit	trbs4



Zamek wiejski skrzynkowy	
Zamek wiejski lewy	zsw1
Zamek wiejski prawy	zsw2



Zamki zasuwy ryglowe TYTAN	
JANIA T-3 TYTAN Z005	znt3
Klucz surowy do TYTAN T3	klsj2



Zamki uniwersalne METALKRAFT	
Zamek uniwersalny nikiel	zan1



Zamki nawierzchniowe 50/60 GERDA	
Zamek ZN100 biały	tru11
Zamek ZN100 brąz	tru12
Zamek ZN100 grafit	tru13
Zamek ZN200 biały	tru21
Zamek ZN200 grafit	tru23
Zamek ZN200 brąz	tru22



Kłódki mosiężne GWARDIA	
Kłódka GWARDIA 30mm	ksm130
Kłódka GWARDIA 40mm	ksm140
Kłódka GWARDIA 50mm	ksm150
Kłódka GWARDIA 60mm	ksm160
Kłódka GWARDIA 75mm	ksm175



Kłódki MOCARZ grube	
Kłódka MOCARZ gruba 30mm	kss130
Kłódka MOCARZ gruba 40mm	kss140
Kłódka MOCARZ gruba 50mm	kss150
Kłódka MOCARZ gruba 60mm	kss160
Kłódka MOCARZ gruba 75mm	kss175



Kłódki nierdzewne ATOM	
Kłódka ATOM 30mm	ksn130
Kłódka ATOM 40mm	ksn140
Kłódka ATOM 50mm	ksn150
Kłódka ATOM 60mm	ksn160



Kłódki mosiężne ATOM grube	
Kłódka ATOM 30mm	km130
Kłódka ATOM 40mm	km140
Kłódka ATOM 50mm	km150
Kłódka ATOM 60mm	km160



Kłódki patentowe SLO długi pałąk	
Kłódka patentowa 30mm	kzs230
Kłódka patentowa 40mm	kzs240
Kłódka patentowa 50mm	kzs250
Kłódka patentowa 60mm	kzs260



Kłódki patentowe SLO	
Kłódka patentowa 30mm	kzs130
Kłódka patentowa 40mm	kzs140
Kłódka patentowa 45mm	kzs145
Kłódka patentowa 50mm	kzs150
Kłódka patentowa 60mm	kzs160



Kłódki MAGNUM żeliwne wzmocnione	
Kłódka MAGNUM 40mm	kzw40
Kłódka MAGNUM 50mm	kzw50
Kłódka MAGNUM 60mm	kzw60
Kłódka MAGNUM 75mm	kzw75



Kłódki ATOM żeliwne grube 5kluczy	
Kłódka ATOM 40mm 5kluczy	kzg40
Kłódka ATOM 50mm 5kluczy	kzg50
Kłódka ATOM 60mm 5kluczy	kzg60



Kłódki patentowe AB długi pałąk	
Kłódka AB 30mm fi4.8x55mm	ab30d
Kłódka AB 40mm fi5.2x55mm	ab40d
Kłódka AB 50mm fi6.8x65mm	ab50d
Kłódka AB 60mm fi8.0x75mm	ab60d



Kłódki PRETOR	
Kłódka PRETOR 40mm	kl140
Kłódka PRETOR 50mm	kl150
Kłódka PRETOR 60mm	kl160



Kłódki patentowe AB	
Kłódka patentowa AB-30mm	ab30
Kłódka patentowa AB-40mm	ab40
Kłódka patentowa AB-50mm	ab50
Kłódka patentowa AB-60mm	ab60
Kłódka patentowa AB-75mm	ab75



Kłódki patentowe AB na jeden klucz	
Kłódka patentowa AB-30mm	ab301
Kłódka patentowa AB-40mm	ab401
Kłódka patentowa AB-50mm	ab501



Kłódki wodoodporne	
Kłódka laminowana 40mm	kwo40
Kłódka laminowana 50mm	kwo50
Kłódka laminowana 65mm	kwo60



Kłódki patentowe GARDA	
Kłódka 80mm żeliwo	kż180



Kłódki żeliwne XL	
Kłódka 20mm	kzt20
Kłódka 25mm	kzt25
Kłódka 30mm	kzt30
Kłódka 40mm	kzt40
Kłódka 50mm	kzt50
Kłódka 60mm	kzt60
Kłódka 75mm	kzt75



Kłódki patentowe KS LOB	
Kłódka KS-40 LOB	ks40
Kłódka KS-50 LOB	ks50
Kłódka KS-60 LOB	ks60



Kłódki mosiężne patentowe 45mm ATOM	
Kłódka mosiężna 45mm ATOM	km245



Kłódki oksydowane ATOM długi pałąk	
Kłódka 40mm długi pałąk	kk40d



Kłódki oksydowane ATOM	
Kłódka oksydowana 50mm	kk50



Kłódki ATOM klucz kodowany	
Kłódka ATOM 40mm	ksld40
Kłódka ATOM 50mm	ksld50



Kłódki sztabowe T-25	
Kłódka zamkn. od spodu	ksb002



Kłódki sztabowe klucz kodowany	
Kłódka sztabowa 60mm	kxb60
Kłódka sztabowa 90mm	kxb90



Kłódki sztabowe mos. KMA	
Kłódka sztabowa 70mm	kma70
Kłódka sztabowa 80mm	kma80
Kłódka sztabowa 90mm	kma90
Kłódka sztabowa 100mm	kma100



Kłódki sztabowe KXA	
Kłódka sztabowa 70mm	kxa70
Kłódka sztabowa 80mm	kxa80
Kłódka sztabowa 90mm	kxa90
Kłódka sztabowa 100mm	kxa100



Kłódki sztabowe mini T-13	
Kłódka MINI sztabowa	ksb001

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Kłódki na szyfr mosiężne	
Kłódka na szyfr 21mm	kzl21
Kłódka na szyfr 28mm	kzl28



Kłódki TOBO z szyfrem	
Kłódka szyfr TOBO 50mm	ksz150



Kłódki na szyfr obrotowe	
Kłódka na szyfr 65mm	kzl65



Kłódki na szyfr lakier proszkowy	
Kłódka na szyfr 31mm	kzl31
Kłódka na szyfr 41mm	kzl41



Kłódki na szyfr wciskane	
Kłódka na szyfr 35mm	kzl35



Kłódki z kluczem magnetycznym	
Kłódka magnetyczna	kmag1



Kłódki z linką stalową KRÓWKA	
Kłódka 70x50 90cm x2.0mm	klk2



Kłódki z linką stalową 100cm x1.5mm	
Kłódka 9x5cm z linką	klk1



Kłódki do bagażu, walizek z linką	
Kłódka TSA do bagażu 32mm	kzl33



Kłódki z klapką klucz odlewany	
Kłódka z klapką 60mm	60zwz



Kłódki BABUNI	
Kłódka 40mm	40zw
Kłódka 50mm	50zw
Kłódka 60 mm	60zw
Kłódka 70 mm	70zw
Kłódka 80 mm	80zw
Kłódka 90 mm	90zw



Kłódki MARS z zasuwką	
Kłódka 40mm	mars40
Kłódka 50mm	mars50
Kłódka 60mm	mars60
Kłódka 70mm	mars70



Kłódki sercowe zwykłe 50mm	
Kłódka zwykła 50 mm	50zs



Kłódki AB czerwone	
Kłódka patentowa AB-40mm	abc40
Kłódka patentowa AB-50mm	abc50



Kłódki energetyczne 14mm pałąk Ø7mm

Kłódka en 14mm bez klucza	ken14
Klucz do kłódki KEN14	ken11



Kłódki energetyczne 17mm pałąk Ø6mm

Kłódka en 17mm bez klucza	ken18
Klucz trójkątny do KEN18	ken181



Kłódki energetyczne 20mm pałąk Ø8mm

Kłódka en 20mm bez klucza	ken20
Klucz trójkątny do KEN20	ken201



Alarmy rowerowe z pilotem

Alarm bezprzewodowy	alr1



Blokady ziemne skutera, motoru

Kotwica blokująca skuter	lr11



Trzy kłódki na jeden system klucza

3 kłódki na jeden klucz	kwo54



Kłódki MINI

Kłódka polska 40mm	kmin40



Linki stalowe 3m z kłódką

Linka z kłódką 4mmx 3m	kll340



Kłódki serce pod grawer mosiądz

Kłódka serce 40mm	klv40
Kłódka serce 50mm	klv50



Zamki do drzwi rewizyjnych, kaset

Zamek kasetowy	zm7
Klucz do zamka kasetowego	zm7k



Zabezpieczenia roweru economic

Linka do roweru 450 mm	lr45
Linka do roweru 650 mm	lr60



Zabezpieczenia roweru mocne PROFi

Linka 33x1000mm PROFi	lr10



Linki do roweru EXTRA

Linka do roweru 80cm	lr80



Linki do roweru szyfr

Linka 10x 120cm	lr80sz



Linki do roweru

Linka 55cm	lr65



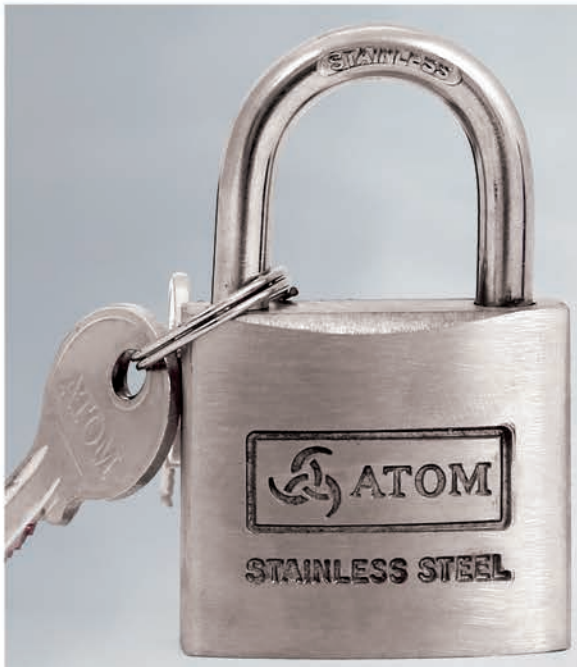
klamki klasyczne

i nowoczesne

wkładki bębenkowe

i patentowe





kłódki żeliwne

i nierdzewne



Breloczki do kluczy plastikowe

Brelok jednostronny	brl1



Breloczki do kluczy dwustronne

Identyfikator dwustronny	brl3



Breloczki do kluczy prostokątne

Dwustronne 12szt blister	brl212
Dwustronne 100szt	brl2



Breloczki do kluczy - ekspozytor

Breloki BRL1 w exp 200szt	brelo12



Breloczki owalne duże

Identyfikator 65x30mm	brl6



Breloczki - żetony do wózków

Brelok żeton do wózka	brl4



Breloczki do kluczy-miarki składane

Breloczek miarka	br22



Breloczki do kluczy-poziomnice

Breloczek poziomnica	br21



Breloczki latarki displaybox 24szt

Latarka-brelok	lk003



Breloki reagujące na gwizd

Brelok reagujący na gwizd	mw003



Nakładki na klucze

Nakładka duża	nakd
Nakładka mała	nakm



Breloki latarka COB LED z magnesem

Brelok latarka COB LED	lk006



Karabińczyki do kluczy plastikowe

Karabińczyk mix color	brl5



Kółka do kluczy z łańcuszkiem

Kółko do kluczy fi23mm	kl20



Breloczki do kluczy ze schowkiem

Brelok na leki, banknoty	brl8



Karabińczyki szyfrowane z linką	
Karabińczyk 95x50x6mm	kals95



Karabińczyki alu 78mm	
Karabinki w słoiku 50szt	kal008



Karabińczyki do kluczy, smyczy XL	
Karabińczyk 50mm	kds5
Karabińczyk 61mm	kds6
Karabińczyk 72mm	kds7
Karabińczyk 82mm	kds8
Karabińczyk 98mm	kds9
Karabińczyk 105mm	kds10
Karabińczyk 120mm	kds12



Karabińczyki aluminiowe	
Karabińczyk 40mm	kal4
Karabińczyk 50mm	kal5
Karabińczyk 60mm	kal6
Karabińczyk 70mm	kal7
Karabińczyk 80mm	kal8



Karabińczyki aluminiowe skręcane	
60mm mix color	kal61
80mm mix color	kal81



Szafki na klucze na szyfr	
Szafka na 20szt kluczy	szk20
Szafka na 36szt kluczy	szk36



Breloczki - otwieracze alu MIX	
Brelok otwieracz GEKON	kal10
Brelok otwieracz RYBA-OŚĆ	kal11
Brelok otwieracz REKIN	kal12
Brelok otwieracz PIRANIA	kal13
Brelok otwieracz RĘKA	kal14
Brelok otwieracz STOPA	kal15



Kółka do kluczy chrom, mosiądz	
Kółko złote 10mm	kkz10
Kółko złote 15mm	kkz15
Kółko złote 20mm	kkz20
Kółko złote 25mm	kkz25
Kółko złote 30mm	kkz30
Kółko srebrne 15mm	kks15
Kółko srebrne 20mm	kks20
Kółko srebrne 25mm	kks25
Kółko srebrne 30mm	kks30



Szafki na klucze ALUBOX srebrne	
Szafka na 24 klucze	sks24
Szafka na 48 kluczy	sks48
Szafka na 96 kluczy	sks96



Szafki na klucze 100 kluczy	
Skrzynka na klucze 100szt	szk100



Skrzynki na klucze 10 kluczy	
Szafka na klucze 10szt	szk10



Skrzynki na klucze	
Szafka na klucze 24szt	szk24
Szafka na klucze 45szt	szk45
Szafka na klucze 52szt	szk52



Zasuwki BIG 455 nikiel	
Zasuwka 70mm	zbn70
Zasuwka 100mm	zbn100
Zasuwka 120mm	zbn120



Zasuwki BIG 455 złote mos.	
Zasuwka 70mm	zbz70
Zasuwka 100mm	zbz100
Zasuwka 120mm	zbz120



Zasuwki hiszpańskie 454 ocynk	
Zasuwka 454 ocynk 70mm	zbo70
Zasuwka 454 ocynk 80mm	zbo80
Zasuwka 454 ocynk 100mm	zbo100



Zasuwki model 385 nikiel	
Zasuwka 30mm	m38530
Zasuwka 40mm	m38540
Zasuwka 50mm	m38550
Zasuwka 60mm	m38560
Zasuwka 70mm	m38570
Zasuwka 80mm	m38580
Zasuwka 100mm	m385100



Zasuwki model 385 złote mos.	
Zasuwka 30mm	z38530
Zasuwka 40mm	z38540
Zasuwka 50mm	z38550
Zasuwka 60mm	z38560
Zasuwka 70mm	z38570
Zasuwka 80mm	z38580
Zasuwka 100mm	z385100



Zasuwki model 385 patyna /blister/	
Zasuwka 40mm+wkręty	kza40
Zasuwka 50mm+wkręty	kza50
Zasuwka 60mm+wkręty	kza60
Zasuwka 70mm+wkręty	kza70
Zasuwka 80mm+wkręty	kza80
Zasuwka 100mm+wkręty	kza100



Zasuwki uniwersalne okrągłe	
Zasuwka 35mm	zo36
Zasuwka 40mm	zo40
Zasuwka 50mm	zo50
Zasuwka 75mm	zo75
Zasuwka 100mm +zamknięcie	zo10
Zasuwka 120mm +zamknięcie	zo12



Zasuwki uniwersalne ocynk biały	
Zasuwka uniwersalna 40mm	kzb40
Zasuwka uniwersalna 50mm	kzb50
Zasuwka uniwersalna 70mm	kzb70
Zasuwka uniwersalna 100mm	kzb100



Zasuwki uniwersalne ocynk żółty	
Zasuwka uniwersalna 40mm	kzz40
Zasuwka uniwersalna 50mm	kzz50
Zasuwka uniwersalna 70mm	kzz70
Zasuwka uniwersalna 100mm	kzz100



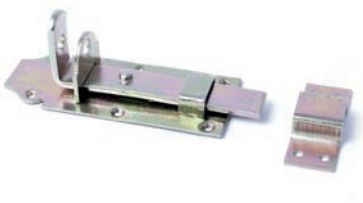
Zasuwki okrągłe wąskie 70mm	
Zasuwka 12x70mm	zo70



Zasuwki uniwersalne lakierowane	
50mm biały proszk	zo501
50mm brąz proszk	zo502
50mm czarny proszk	zo503



Zasuwki PROFILOWE odlewane	
75x25x0.9mm srebrna	zdp1
100x25x0.9mm srebrna	zdp2
100x34x1.7mm srebrna	zdp3
125x34x1.7mm srebrna	zdp4



Zasuwki drzwiowe EURO	
Zasuwa drzwiowa 75mm	za75
Zasuwa drzwiowa 100mm	za10
Zasuwa drzwiowa 125mm	za12
Zasuwa drzwiowa 150mm	za15
Zasuwa drzwiowa 170mm	za17



Zasuwki wąskie METALKRAFT	
Zasuwka wąska 80mm	zwm80
Zasuwka wąska 100mm	zwm100
Zasuwka wąska 120mm	zwm120
Zasuwka wąska 150mm	zwm150
Zasuwka wąska 200mm	zwm200



Zasuwki drzwiowe grube UNV2	
Zasuwa płaska 100mm	zas10p
Zasuwa odgięta 100mm	zas10g
Zasuwa płaska 130mm	zas13p
Zasuwa odgięta 130mm	zas13g



Zasuwy drzwiowe GKR1 proste	
Zasuwa 100/140mm ¤16mm	zas16



Zasuwki STANDARD	
Zasuwka 80 mm prosta	80p
Zasuwka 100 mm prosta	100p
Zasuwka 120 mm prosta	120p
Zasuwka 80mm odgięta	80po
Zasuwka 100mm odgięta	100po
Zasuwka 120mm odgięta	120po



Zasuwy drzwiowe Profi	
Zasuwa 115mm ocynk	zap115
Zasuwa 140mm ocynk	zap140



Zasuwki sprężynowe wąskie	
Zasuwka 100mm wąska	zgdp10
Zasuwka 150mm wąska	zgdp15
Zasuwka 200mm wąska	zgdp20
Zasuwka 250mm wąska	zgdp25
Zasuwka 300mm wąska	zgdp30
Zasuwka 350mm wąska	zgdp35
Zasuwka 400mm wąska	zgdp40



Zasuwy drzwiowe GKR3	
Zasuwa GKR3 200mm ¤18mm	zas20



Zasuwy drzwiowe GKR2 ¤16mm ucho	
Zasuwa 100/300mm	zas16l
Zasuwa 100/400mm	zas16m
Zasuwa 100/500mm	zas16n
Zasuwa 100/600mm	zas16p



Zasuwki sprężynowe wąskie	
Zasuwka sprężynowa 150mm	zsw150
Zasuwka sprężynowa 200mm	zsw200
Zasuwka sprężynowa 250mm	zsw250
Zasuwka sprężynowa 300mm	zsw300



Zasuwki ze sprężyną	
100mm gałka drewniana	zgds10
150mm gałka drewniana	zgds15
200mm gałka drewniana	zgds20
250mm gałka drewniana	zgds25
300mm gałka drewniana	zgds30
350mm gałka drewniana	zgds35
400mm gałka drewniana	zgds40



Zasuwy drzwiowe GKR1 dwustronne	
Zasuwa 100/140mm ¤16mm	zas17



Zasuwy SOLID wąskie ze sprężyną

Zasuwa ocynk 280/45/13	za28p
Zasuwa ocynk 380/45/13	za38p
Zasuwa ocynk 550/45/13	za55p



Zasuwy SOLID wąskie sprężynowe

280/45/13 ocynk lak.prosz	za28
380/45/13 ocynk lak.prosz	za38
550/45/13 ocynk lak.prosz	za55



Rygle do drzwi wąskie ze sprężyną

Rygiel do drzwi 220mm	rys220
Rygiel do drzwi 420mm	rys420



Zasuwy SOLID szerokie ze sprężyną

Zasuwa ocynk 280/13	zsg28p
Zasuwa ocynk 380/13	zsg38p
Zasuwa ocynk 550/13	zsg55p



Zasuwy SOLID szerokie ze sprężyną

280/13 ocynk lak. proszk.	zsg28
380/13 ocynk lak. proszk.	zsg38
550/13 ocynk lak. proszk.	zsg55



Rygle do drzwi wąski profil

Rygiel 220mm do profili	ry220
Rygiel 420mm do profili	ry420



Zasuwy ECN2 wąskie ocynk + sprężyna

Zasuwa 420/12mm z gałką	ry40c
Zasuwa 600/12mm	zar6c



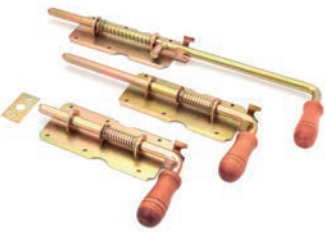
Zasuwy sprężynowe ECN2 wąskie czarn

Zasuwa ECN2 420/12 wąska	ry40m
Zasuwa ECN2 600/120 wąska	zar6m



Rygle do drzwi sprężyna ocynk biały

Rygiel 300mm+skobel oc.bi	ryr303
Rygiel 400mm+skobel oc.bi	ryr403
Rygiel 500mm+skobel oc.bi	ryr503
Rygiel 600mm+skobel oc.bi	ryr603



Zasuwy ECN2 szerokie ocynk

Zasuwa 200/12 ocynk	zso20
Zasuwa 300/14mm ocynk	zso30
Zasuwa 470/14mm ocynk	zso47



Zasuwy ECN2 szerokie czarne

Zasuwa 200/14mm	zsc20
Zasuwa 300/14mm	zsc30
Zasuwa 470/14mm	zsc47



Zasuwy ryglowe szerokie SLD2 gałka

Zasuwa 230/14mm std.	zar3c
Zasuwa 300/14mm przedł.	zar4c
Zasuwa 470/14mm długa	zar5c



Zasuwy sprężynowe EXTRA-LONG ocynk

700/14mm bez gałki	zsw700



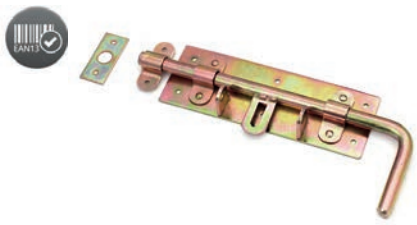
Zasuwy ryglowe bez sprężyny

Rygiel 500mm z gałką	ryn500



Rygle do drzwi wąskie do spawania

Rygiel 420mm n/malowany	ry421



Zasuwy ryglowe na kłódkę ocynk

Zasuwa na kłódkę 29cm	zrc31



Zasuwy ryglowe na kłódkę czarne

Zasuwa na kłódkę 29cm	zrc32



Zasuwy bramowe SOLID ocynk

Zasuwa 200mm	zbo20
Zasuwa 250mm	zbo25
Zasuwa 300mm	zbo30
Zasuwa 350mm	zbo35
Zasuwa 500mm	zbo50



Zasuwy bramowe malowane

Zasuwa 200mm czarna	zbc20
Zasuwa 250mm czarna	zbc25
Zasuwa 300mm czarna	zbc30
Zasuwa 350mm czarna	zbc35
Zasuwa 450mm czarna	zbc45



Zasuwy ryglowe kwadrat

Zasuwa 200x80mm ocynk	zbok1
Zasuwa 330x80mm ocynk	zbok2
Zasuwa 400x80mm ocynk	zbok3



Zasuwy ryglowe cynkowane

Zasuwa rygiel prosty	zrc1



Zasuwy ryglowe 16/500mm ocynk

Zasuwa wzór niemiecki	zar50



Zasuwy GKR4 dwustronne ¤16mm

Zasuwa czarna 200/150mm	zd16
Zasuwa ocynk 200/150mm	zd17



Zasuwy bramowe dwustronne

Zasuwa dwus 280x80mm mal	zbc2c
Zasuwa dwus 280x80mm ocyn	zbc2o



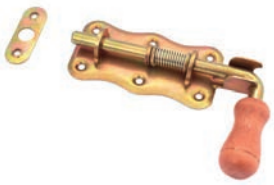
Zasuwy ryglowe SLD3 czarne

Zasuwa na kłódkę SLD3	zrc22



Zasuwy ryglowe SLD3 ocynk

Zasuwa na kłódkę ocynk	zrc21



Zasuwki sprężynowe ozdobne

Zasuwka sprężynowa 150mm	zog15s



Zasuwki 80mm ozdobne

Zasuwka 80mm ozdobna	80oz



Zasuwa ryglowa ozdobna

Zasuwa 200x120mm	zog20
Zasuwa 350x120mm	zog35



Zasuwy drzwiowe PVR

Płaska prosta 180mm	zdpl1



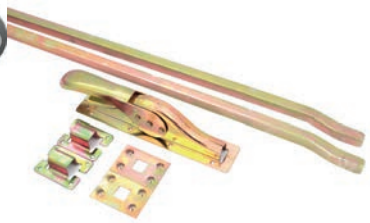
Zasuwy drzwiowe PVR odgięte

Zasuwa 200mm odgięta	zdpl2



Zasuwy garażowe góra-dół czarne

Zasuwa 215cm+pręty	zg215
Zasuwa 230cm+pręty	zg230
Zasuwa 250cm+pręty	zg250
Zasuwa 270cm+pręty	zg270
Zasuwa 300cm+pręty	zg300
Zasuwa 350cm+pręty	zg350



Zasuwy garażowe góra-dół ocynk

Zasuwa 215cm+pręty	zg215c
Zasuwa 230cm ocynk	zg230c
Zasuwa 250cm+pręty	zg250c
Zasuwa 270cm+pręty	zg270c
Zasuwa 300cm+pręty	zg300c



Kantrygle nowego typu

16cm lakier proszkowy	kand16m
16cm ocynk biały	kand16b
16cm ocynk żółty	kand16o
20cm ocynk żółty	kand20o
25cm ocynk żółty	kand25o



Zatrzaski uniwersalne do okien

Zatrzask malowany	zalu2



Zasuwy JNS bramowe kute

Zasuwa kuta czarna 350mm	jns35c



Zasuwy ryglowe JNS kute szerokie

Zasuwa CZARNA 155/210	jns91c
Zasuwa CZARNA 235/290	jns92c



Zasuwy spężynowe ze skoblem

Rygiel 80cm skobel 13cm	ryr813
Rygiel 80cm skobel 17cm	ryr817



Ograniczniki - stopery do bram

Stoper bramy 150x100x67	ryr215
Stoper bramy 150x130x97	ryr216



Zasuwy dwuskrzydłowe ocynk

Zasuwa drzwi skrzydłowych	zaw2u



Zasuwki łazienkowe nikiel

Zasuwka 40x40mm	zal6
Zasuwka 55x55mm	zal7



Zasuwki łazienkowe

Zasuwka łazienkowa brąz	zal3
Zasuwka łazienkowa biała	zal4



Zasuwki drzwiowe wzmocnione

Zasuwka 130mm	zd130



Kantrygle starego typu

Zasuwka kozłowa okienna	kano



Zasuwa bramowa XLZB-279 czarna ozd

Zasuwa 270x67 czarna ozd	xlzb279



Zasuwy bramowe XLZB340 do wspawania

Zasuwa 340mm RY34	xlzb340



Zasuwy bramowe XLZB341 lak czarne

Zasuwa 340mm lak czarna	xlzb341



Zasuwy bramowe XLZB342 ocynk biały

Zasuwa 340mm ocynk biały	xlzb342



Zasuwa bramowa XLZB-27 ocynk

Zasuwa 270x45mm wąsk pods	xlzb272



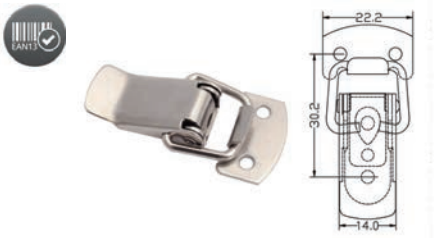
Zasuwy bramowe XLZB-277 ocynk

Zasuwa 270x67mm szer pods	xlzb277



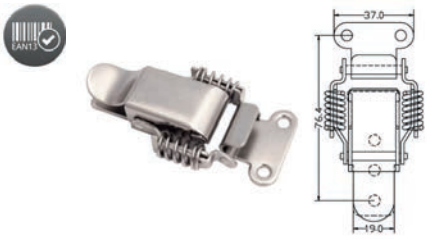
Zamki do skrzyń XLJ601 z blokadą

Zamek skrzyń nikiel 33x87	xlj601



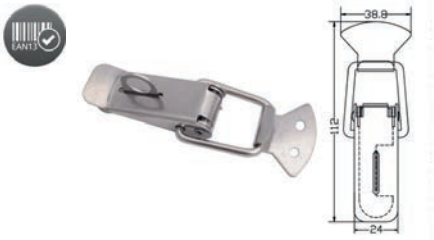
Zamknięcia do skrzyń XLJ007

Zamknięcie nikiel	xlj007



Zamknięcia do skrzyń XLJ008

Zamknięcie nikiel	xlj008



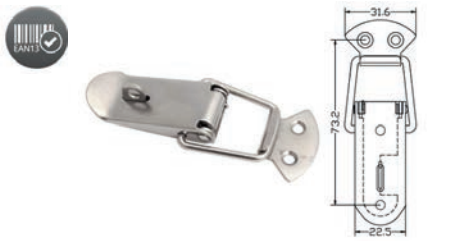
Zamknięcia do skrzyń XLJ102B

Zamknięcie nikiel	xlj102



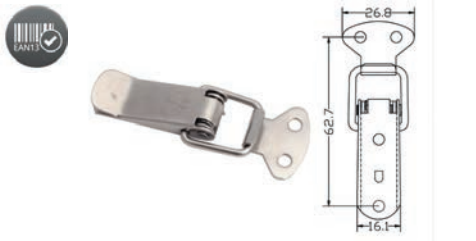
Zamknięcia do skrzyń XLJ103

Zamknięcie nikiel	xlj103



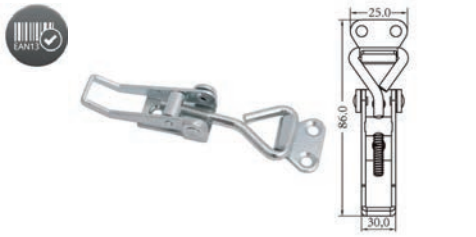
Zamknięcia do skrzyń XLJ104

Zamknięcie nikiel	xlj104



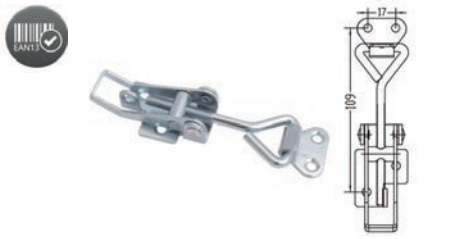
Zamknięcia do skrzyń XLJ105

Zamknięcie nikiel	xlj105



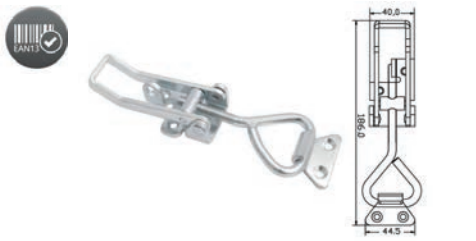
Zamknięcia do skrzyń XLJ1101

Zamknięcie ocynk	xlj1101



Zamknięcia do skrzyń XLJ1103

Zamknięcie XLJ1103 ocynk	xlj1103



Zamknięcia do skrzyń XLJ1104

Zamknięcie ocynk XLJ1104	xlj1104



Zamknięcia do skrzyń XLJ11734

Zamknięcie nikiel	xlj11734



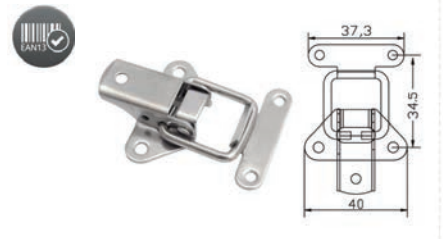
Zamknięcia do skrzyń XLJ431

Zamknięcie skrzyń ocynk	xlj431



Zamknięcie do skrzyń XLJ117

Zamknięcie nikiel	xlj117



Zamknięcie do skrzyń XLJ500B

Zamknięcie nikiel	xlj500b



Zamknięcia skrzyń burtowe

Wrzeciądz duży 93/31mm	wrzs1
Wrzeciądz średni 75/27mm	wrzs2



Zamknięcia skrzyń burtowe

Zamknięcie 80x13mm	zs80
Zamknięcie 106x16.5mm	zs106
Zamknięcie 150x20mm	zs150
Zamknięcie 164x27mm	zs164



Zamknięcia do skrzyń regulowane

115x22.5mm regulowane	wz115
138x26.5mm regulowane	wz138



Zamknięcia do skrzyń

Zamknięcie duże	zsd
Zamknięcie duże+skobel	zsdk
Zamknięcie małe	zsm
Zamknięcie małe+skobel	zsmk



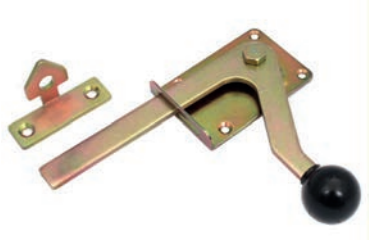
Zamknięcia do skrzyń i burt

55mm (zaczep-haczyk)	wz55a
55mm (zaczep-łyżeczka)	wz55b



Zamknięcia burtowe duże

Zamknięcie burtowe 310/30	zabu



Zasuwki ogrodowe do furtek, bram

Zasuwka ogrodowa	zamok7



Blokady okiennic

Blokada okiennicy ocynk	bl01
Blokada okiennicy czarna	bl02



Zamknięcia gospodarcze do furtki

Zamknięcie 15x4cm	wrz01



Zamknięcia do okiennic i furtek

GRUBE czarne lak pro	zamoc
GRUBE ocynk żółty	zamok1



Zamknięcia burtowe

Zamknięcie 210/45	zam21



Wrzeciądza 2-skoble pancerne

Przykręcano-wbijany	wrzsk2



Wrzeciądza pancerne

Wrzeciądz przykręcany	wrzsk1



Wrzeciądza do wmurowania

Wrzeciądz do wmurowania	wrzwm



Wrzeciądza małe ocynk

90x 20mm MIKRO kryty oc	wrzmc
90x 20mm MIKRO ocynk	wrzmd
125x25mm MINI	wrzmi



Wrzeciądza LUX lakier proszkowy

100mm /10szt karton/	slnz10
150mm /10szt karton/	slnz15
200mm /10szt karton/	slnz20



Wrzeciądza sztabowe HEAVY-DUTY

Wrzeciądz 40x 200x5mm	wrz20
Wrzeciądz 40x 300x5mm	wrz30
Wrzeciądz 40x 500x5mm	wrz50
Wrzeciądz 40x 800x5mm	wrz80



Wrzeciądza - skoble kryte / blister

Skobel 100x2.0+wkręty	sko100
Skobel 125x2.3+wkręty	sko125
Skobel 160x2.3+wkręty	sko165



Wrzeciądza STD 45 szer

Wrzeciądz 190x45 oc kryty	wrsc
Wrzeciądz 170x45 oc 4-otw	wrzdm
Wrzeciądz 150x45 oc 3-otw	wrzmm



Wrzeciądza STD lakier proszkowy

Wrzeciądz 50x200	wrzs5
Wrzeciądz 50x250	wrzd



Wrzęciądza STD ocynk

Wrzeciądz 200x50 1.8	wrzs6
Wrzeciądz 250x50 1.8	wrzdo



Wrzeciądza budowlane 35

Skobel 35x145 biały kryte	wr35b
Skobel 35x145 ocynk żółty	wr35



Wrzeciądza tłoczone SOLID-2 kryte

Wrzeciądz 150/75 kryte	wrzk7



Wrzeciądza tłoczone SOLID-3 kryte

Wrzeciądz 150/45 kryte	wrzk4



Wrzeciądza budowlane mocne

Wrzeciądz 250mm 2.5	wrz3



Wrzeciądza altanowe gr 2.5mm

altanowe 150 lak.proszk	wrzm15
altanowe 200 ocynk.zółty	wrzz20



Wrzeciądza altanowe

Małe 120x30x80mm	wrza120
HD 230x40 3.0mm mocne	wrza230



Wrzeciądza ze śrubami

Wrzeciądz '95' ze śrubami	wrz95



Wrzeciądza SOLID-1 tłoczone kryte

Wrzeciądz 130 ocynk kryte	wrz130



Wrzeciądza kątowe GOORAL

Wrzeciądz kątowy czarny	wrzk20



Wrzeciądza kątowe

Wrzeciądz kątowy 30mm K	wrzk30
Wrzeciądz kątowy 40mm K	wrzk40
Wrzeciądz kątowy 50mm K	wrzk50



Skoble z blachy na kłódkę ocynk

Wrzeciądz 35mm	wrzk35
Wrzeciądz 40mm/3.5mm	wrzk41



Wrzeciądza kryte pancerne

Wrzeciądz 60x90 fi 14	wrzk60



Wrzeciądza kątowe kryte lakierowane

Wrzeciądz kątowy kryty	wrzk25



Haczyki okienne z drutu	
Haczyk z drutu 40 x 2.5mm	h40
Haczyk z drutu 50 x 2.5mm	h50
Haczyk z drutu 60 x 2.5mm	h60
Haczyk z drutu 80 x 2.8mm	h80
Haczyk z drutu 100x 3.2mm	h100
Haczyk z drutu 120x 3.5mm	h120
Haczyk z drutu 150x 3.7mm	h150
Haczyk z drutu 200x 3.7mm	h200
Haczyk z drutu 250x4.2mm	h250
Haczyk z drutu 300x4.8mm	h300



Haczyki okienne grube	
Haczyk 60x4.0mm	h64
Haczyk 80x4.0mm	h84
Haczyk 100x4.0mm	h104
Haczyk 120x4.0mm	h124



Zakrętki okienne podkładka plastik	
Zakrętka z podkładką	zao02



Śruby do okien plastikowe motylkowe	
Zakrętka podkładka plast	zao1



Haczyki z drutu grube	
Hak drzwiowy 150 x 7mm	hg150
Hak drzwiowy 200 x 7mm	hg200
Hak drzwiowy 250 x 7mm	hg250
Hak drzwiowy 300 x 7mm	hg300
Hak drzwiowy 350 x 8mm	hg350



Haki drzwiowe wkręcane grube	
Hak 150 x 7mm gruby	hgw150
Hak 200 x 7mm gruby	hgw200
Hak 250 x 7mm gruby	hgw250
Hak 300 x 8mm gruby	hgw300
Hak 350 x 8mm gruby	hgw350



Zakrętki wiedeńskie	
Zakrętka płaska duża	zwpd
Zakrętka płaska mała	zwpm



Haki okienne płaskie	
Haczyk płaski prawy	hak101
Haczyk płaski lewy	hak102



Zakrętki FORAJTKA	
Zakrętka okienna-forajtka	zao5
Forajtka krótka śruba	zao51



Motylki metalowe	
Zakrętka okienna metalowa	zao6



Zakrętki wiedeńskie z gałką	
Zakrętka 20mm	za20



Zamki okienne SYRYJSKIE	
Zamek szeroki	zaksy1
Zamek czołowy wąski	zaksy2



Zamki okienne ORZESZEK	
Zakrętka okienna-orzeszek	zao3



Zawiasy budowlane 20mm mod. ZBB20	
Zawias 20x 50mm	z250
Zawias 20x70mm	z270
Zawias 20x100mm	z210
Zawias 20x150mm	z215
Zawias 20x200mm	z220



Zawiasy budowlane 30mm mod. ZBB30	
Zawias 30x 70mm	70zb
Zawias 30x100mm	bu3010
Zawias 30x150mm	bu3015
Zawias 30x200mm	20zb



Zawiasy budowlane 35mm mod. ZBB35	
Zawias 35x70mm	wr75
Zawias 35x100mm	wr100
Zawias 35x150mm	wr150
Zawias 35x200mm	wr200
Zawias 35x250mm	wr250



Zawiasy budowlane 80mm ozdobne	
80x80/1.5mm nikiel	zp83
80x80/1.5mm ocynk biały	zp84
80x80/1.5mm ocynk żółty	zp85



Zawiasy budowlane 25mm mod. ZBB25	
Zawias 25x 50mm	zb2550
Zawias 25x70mm	zb2570
Zawias 25x100mm	zb2510
Zawias 25x150mm	zb2515
Zawias 25x200mm	zb2520



Zawiasy budowlane 40mm mod. ZBB40	
Zawias 40x100mm	z410
Zawias 40x150mm	z415
Zawias 40x200mm	z420
Zawias 40x250mm	z425
Zawias 40x300mm	z430



Zawiasy budowlane 45mm mod. ZBB45	
Zawias 45x100mm	z4510
Zawias 45x150mm	z4515
Zawias 45x200mm	z4520
Zawias 45x250mm	z4525



Zawiasy budowlane proste ocynk	
Zawias 80x57	zp80
Zawias 80x77	zp82
Zawias 90x110/1.8mm	zp9011



Zawiasy budowlane 50mm ZBB50	
Zawias 50x100mm	10bu
Zawias 50x150mm	15bu
Zawias 50x200mm	20bu
Zawias 50x250mm	25bu
Zawias 50x300mm	30bu
Zawias 50x350mm	35bu
Zawias 50x400mm	40bu



Zawiasy budowlane 60mm mod. ZBB60	
Zawias 60x 70mm	z6070
Zawias 60x100mm	z60100
Zawias 60x150mm	z60150
Zawias 60x200mm	z60200
Zawias 60x300mm	z60300
Zawias 60x400mm	z60400
Zawias 60x500mm	z60500



Zawiasy budowlane 70/75mm ZBB70/75	
Zawias 70x 75mm	z7570
Zawias 70x100mm	z7010
Zawias 70x200mm	z7020
Zawias 70x300mm	z7030
Zawias 70x400mm	z7040
Zawias 70x500mm	z7050
Zawias 75x47/2mm oc.biały	z7547
Zawias 75x70/2mm oc.biały	z7570



Zawiasy budowlane ozdobne ocynk	
Zawias 80x60mm	zp80o
Zawias 100x100mm	zp100



Zawiasy bezfelcowe	
Zawias 100x100/3mm	zb100



Zawiasy bezfelcowe nakładane	
Zawias 85mm	zn85
Zawias 130x76mm	zn13



Zawiasy nakładane RETRO	
Zawias 130mm bezfelcowy	zn13r



Zawias do spawania bez otworów	
Zawias 35x100 bez ocynku	b35100



Zawiasy uniwersalne kpl 2szt	
64x64x1.5mm nikiel 2szt	zun65
64x64x1.5mm patyna 2szt	zua65
75x75x2mm nikiel 2szt	zun75
75x75x2mm patyna 2szt	zua75
100x100x2.2mm nikiel 2szt	zun100
100x100x2.2mm patyna 2szt	zua100



Zawiasy czarne skrzydełka do spaw.	
Zawias 80x30x3x8mm	zvs80
Zawias 100x30x3x10mm	zvs100
Zawias 120x30x4x10mm	zvs120



Zawiasy wpuszczane płaskie	
Zawias 80 ocynk	80oo
Zawias 100 ocynk	10oo
Zawias 120 ocynk	12do
Zawias 140 ocynk	14do
Zawias 160 ocynk	16do



Zawiasy profilowane	
37x55mm/2.0mm ocynk	wr40
37x55/2.0mm bez ocynku	wr401
50x60/2.0mm ocynk	wrp50



Zawiasy budowlane ozdobne	
Zawias 50x150mm	bu15o
Zawias 50x200mm	bu20o
Zawias 50x250mm	bu25o
Zawias 50x300mm	bu30o
Zawias 50x350mm	bu35o
Zawias 50x400mm	bu40o
Zawias 55x500mm	bu50o



Zawiasy budowlane ocynk	
Zawias 100x100 2.0 ocynk	zp101
Zawias 100x150 2.0 ocynk	zp150
Zawias 100x200 2.0 ocynk	zp200
Zawias 115x115 ocynk	zp115
Zawias 120x120 ozdobny	zp120



Zawiasy okienne nakładane kpl L+P	
Zawias 60 lewy/prawy kpl	zn60



Podkładki do zawiasów 50szt	
Podkładka ocynk biały	pdz
Podkładka ocynk żółty	pdz1



Zawiasy altanowe GOORAL czarne

Altanowy 150x50x90x35	zgam15
Altanowy 200x50x90x35	zgam20
Altanowy 250x50x90x35	zgam25
Altanowy 300x50x90x35	zgam30
Altanowy 350x50x90x35	zgam35



Zawiasy altanowe GOORAL ocynk

Altanowy 150x50x90x35	zgac15
Altanowy 200x50x90x35	zgac20
Altanowy 250x50x90x35	zgac25
Altanowy 300x50x90x35	zgac30
Altanowy 350x50x90x35	zgac35



Zawiasy pasowe SLNZ mal.proszk

Zawias pasowy 200	zkm20
Zawias pasowy 300	zkm30
Zawias pasowy 400	zkm40
Zawias pasowy 500	zkm50
Zawias pasowy 600	zkm60



Zawiasy pasowe + czop GOORAL czarne

Zawias pasowy 200x30mm	zpp20
Zawias pasowy 300x30mm	zpp30
Zawias pasowy 400x30mm	zpp40
Zawias pasowy 500x30mm	zpp50
Zawias pasowy 600x30mm	zpp60



Zawiasy pasowe + czop GOORAL ocynk

Zawias pasowy 200x30mm	zpo20
Zawias pasowy 300x30mm	zpo30
Zawias pasowy 400x30mm	zpo40
Zawias pasowy 500x30mm	zpo50
Zawias pasowy 600x30mm	zpo60



Zawiasy pasowe SLNZ biały ocynk kpl

Zawias pasowy 200/30mm	zko20
Zawias pasowy 300/30mm	zko30
Zawias pasowy 400/30mm	zko40
Zawias pasowy 500/30mm	zko50
Zawias pasowy 600/30mm	zko60



Zawiasy budowlane GOORAL czarne

Zawias 70x70x50	zgg70
Zawias 150x150x35	zgg150
Zawias 200x150x35	zgg200



Zawiasy budowlane ocynk GOORAL

Zawias 70x70x50 ocynk	zgo70
Zawias 150x150x35 ocynk	zgo150
Zawias 150x200x35 ocynk	zgo200



Zawiasy bramowe rozłączne

45x400m trzpień z kulką	zb40r
45x600m trzpień z kulką	zb60r
45x800m trzpień z kulką	zb80r



Zawiasy kątowe GOORAL czarne kpl

Zawias 300x300x35 2szt	zgkm30



Zawiasy kątowe GOORAL ocynk kpl

Zawias 300x300x35 2szt	zgkc30



Zawiasy bram n/rozł trzpień+kulka

45x400mm + 2x smarownica	zb400
45x600mm + 2x smarownica	zb600
45x800mm + 2x smarownica	zb800



Zawiasy z nakładką GOORAL malowane	
Zawias 150x50x270x35mm	zgnm15
Zawias 200x50x270x35mm	zgnm20
Zawias 250x50x270x35mm	zgnm25
Zawias 300x50x270x35mm	zgnm30
Zawias 350x50x270x35mm	zgnm35



Zawiasy środkowe GOORAL czarne	
Zawias 100x235x35mm	zgam5



Zawiasy altanowe wąskie GOORAL	
Zawias 150x35x50 czarny	zgm15
Zawias 200x35x50 czarny	zgm20
Zawias 250x35x50 czarny	zgm25
Zawias 300x35x50 czarny	zgm30
Zawias 350x35x50 czarny	zgm35



Zawiasy altanowe wąskie GOORAL	
Zawias 150x35x50 ocynk	zgo15
Zawias 200x35x50 ocynk	zgo20
Zawias 250x35x50 ocynk	zgo25
Zawias 300x35x50 ocynk	zgo30
Zawias 350x35x50 ocynk	zgo35



Zawiasy z nakładką GOORAL ocynk	
Zawias 150x50x270x35mm	zgnc15
Zawias 200x50x270x35mm	zgnc20
Zawias 250x50x270x35mm	zgnc25
Zawias 300x50x270x35mm	zgnc30
Zawias 350x50x270x35mm	zgnc35



Zawiasy środkowe GOORAL ocynk	
Zawias 100x235x35mm	zgac5



Zawiasy altanowe TREFL lak proszk	
Zawias 150x35mm lak.prosz	zkt15m
Zawias 300x35mm lak.prosz	zkt30m
Zawias 400x35mm lak.prosz	zkt40m
Zawias 500x35mm lak.prosz	zkt50m



Zawiasy ozdobne lakierowane	
150x35mm ocynk żółty	zbom150
150x35mm biały lak proszk	zbom151
150x35mm czarny lak prosz	zbom156
200x35mm ocynk żółty	zbom200
200x35mm biały lak proszk	zbom201
200x35mm czarny lak prosz	zbom206



Zawiasy krzyżowe altanowe skośne	
Zawias krzyżowy 100mm	zbs10
Zawias krzyżowy 150mm	zbs15



Zawiasy altanowe TREFL ZKT ocynk	
Zawias 100mmx35 ocynk	zkt10
Zawias 150mmx35 ocynk	zkt15
Zawias 200mmx35 ocynk	zkt20
Zawias 250mmx35 ocynk	zkt25
Zawias 350mmx35 ocynk	zkt35
Zawias 500x35mm ocynk	zka55



Zawiasy krzyżowe altanowe	
Zawias 100 x35mm	zka10
Zawias 150 x35mm	zka15
Zawias 200 x35mm	zka20
Zawias 250 x35mm	zka25
Zawias 300 x35mm	zka30
Zawias 350 x35mm	zka35
Zawias 400x35mm	zka40



Zawiasy krzyżowe altanowe	
Zawias 250x50mm	zko25
Zawias 270x50mm	zko27



Zawiasy krzyżowe altanowe LOFT

100x2.5mm wzm ZKA	zlxac10
150x2.5mm wzm ZKA	zlxac15
200x2.5mm wzm ZKA	zlxac20
250x2.5mm wzm ZKA	zlxac25
300x2.5mm wzm ZKA	zlxac30
350x2.5mm wzm ZKA	zlxac35
100x2.5mm wzm oc.żół	zlxaz10
150x2.5mm wzm oc.żół	zlxaz15
200x2.5mm wzm oc.żół	zlxaz20
250x2.5mm wzm oc.żół	zlxaz25
300x2.5mm wzm oc.żół	zlxaz30
350x2.5mm wzm oc.żół	zlxaz35



Zawiasy krzyżowe ozdobne ocynk 2szt

Zawias ocynk kpl 2szt	zkmo



Zawiasy do okiennic TREFL środkowe

Zawias ocynk 24cm	zkk2s



Zawiasy kątowe okiennic kpl 2szt

Zawias ocynk kpl 2szt	zkk2



Zawiasy kątowe kpl 4szt HRM

Zawias 30x30cm malowany	zk3030m
Zawias 30x40cm malowany	zk3040m
Zawias 30x60cm malowany	zk3060m



Zawiasy do okiennic wzmocnione HRM

Czarny 30cm kpl 2szt	zao30m



Zawiasy krzyżowe ozdobne czarne 2sz

Zawias lak.prosz kpl 2szt	zkmc



Zawiasy do okiennic TREFL środkowe

Zawias czarny 24cm	zkk1s



Zawiasy kątowe okiennic kpl 2szt

Zawias czarny kpl 2szt	zkk1



Zawiasy JNS kątowe kute czarne kpl

Zawias 30x30x5cm 2szt	jns32c
Zawias 40x30x5cm 2szt	jns42c
Zawias 60x46x5cm 2szt	jns62c
Zawias 80x46x5cm 2szt	jns82c



Zawiasy JNS środkowe kute czarne

Zawias kuty 40x32x5cm	jns39c



Zawiasy JNS pasowe kute czarne

Zawias 300/50mm +czop	jns30c
Zawias 400/50mm +czop	jns40c
Zawias 600/50mm +czop	jns60c
Zawias 800/50mm +czop	jns80c



Narożniki JNS stolarskie kute

Narożnik czarny 30x30x5	njs32c
Narożnik czarny 60x46x5	njs62c



Zawiasy do drzwi kątowe kute	
Zawias 30cm kuty kpl 4szt	zkk30
Zawias 40cm kuty kpl 4szt	zkk40
Zawias 60cm kuty kpl 6szt	zkk60
Zawias 80cm kuty kpl 6szt	zkk80
Zawias100cm kuty kpl6szt	zkk100



Zawiasy pasowe kute +kruk kpl	
Zawias 30/3cm +czop	zpk30
Zawias 40/3cm +czop	zpk40
Zawias 50/3cm +czop	zpk50
Zawias 60/5cm +czop	zpk60
Zawias 80/5cm +czop	zpk80
Zawias 100/5cm +czop	zpk100
Zawias 120/5cm +czop	zpk120



Zawiasy toczone	
Zawias toczony Φ10	zt10
Zawias toczony Φ12	zt12
Zawias toczony Φ14	zt14
Zawias toczony Φ16	zt16
Zawias toczony Φ18	zt18
Zawias toczony Φ20	zt20
Zawias toczony Φ22	zt22
Zawias toczony Φ25	zt25
Zawias toczony Φ27	zt27
Zawias toczony Φ28	zt28
Zawias toczony Φ30	zt30
Zawias toczony Φ32	zt32
Zawias toczony Φ35	zt35
Zawias toczony Φ40	zt40



Zawiasy pasowe ozdobne HRM	
Zawias 400/50mm + czop	zpo41
Zawias 500/50mm + czop	zpo51
Zawias 600/50mm + czop	zpo61



Zawiasy pasowe +kruk kpl	
Zawias 300/30mm +czop 14	zpa30
Zawias 400/30mm +czop 14	zpa40
Zawias 500/30mm +czop 14	zpa50
Zawias 600/30mm +czop 14	zpa60
Zawias 800/40mm +czop 16	zpa80
Zawias 1000/50mm +czop 18	zpa100
Zawias 1200/50mm +czop 20	zpa120
Zawias 1400/60mm +czop 20	zpa140
Zawias 1500/60mm +czop 20	zpa150



Zawiasy do spawania wyoblone	
Zawias 10x60 podkładka	ztr106
Zawias 12x80 podkładka	ztr128
Zawias 13x80 podkładka	ztr138
Zawias 14x100 podkładka	ztr1410
Zawias 16x100 podkładka	ztr1610
Zawias 18x130 łożysko	ztr1813
Zawias 20x140 łożysko	ztr2014
Zawias 20x140 stary typ	ztp20
Zawias 20x160 łożysko	ztr2516
Zawias 22x150 łożysko	ztr2215
Zawias 24x160 łożysko	ztr2416
Zawias 25x120 łożysko	ztr2512
Zawias 30x180 łożysko	ztr3018



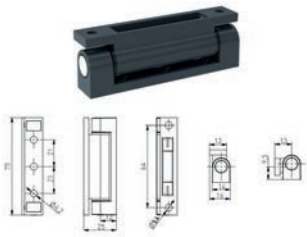
Zawiasy budowlane okiennicowe	
300/45mm żółty ocynk	zbo300
400/45mm żółty ocynk	zbo400
500/45mm żółty ocynk	zbo500



Zawiasy wahadłowe	
Zawias 75mm patyna	zwa75
Zawias 100mm patyna	zwa100
Zawias 125mm patyna	zwa125
Zawias 150mm patyna	zwa150
Zawias 75mm chrom	zwc75
Zawias 100mm chrom	zwc100
Zawias 125mm chrom	zwc125
Zawias 150mm chrom	zwc150
Zawias 75mm złoto	zwz75
Zawias 100mm złoto	zwz100
Zawias 125mm złoto	zwz125
Zawias 150mm złoto	zwz150



Zawiasy toczone z kulką	
Zawias toczony Φ14	zt14k
Zawias toczony Φ16	zt16k
Zawias toczony Φ18	zt18k
Zawias toczony Φ20	zt20k
Zawias toczony Φ22	zt22k
Zawias toczony Φ25	zt25k
Zawias toczony Φ27	zt27k
Zawias toczony Φ30	zt30k
Zawias toczony Φ32	zt32k
Zawias toczony Φ35	zt35k
Zawias toczony Φ40	zt40k



Zawiasy uniwersalne do okien PCV

Zawias do framug biały	zbu1
Zawias do framug brąz	zbu2
Zawias do framug antracyt	zbu6
Zawias do framug czarny	zbu5



Zawiasy pojedyncze nierdzewne

Zawias wahadłowy 75/1.5mm	zwk75
Zawias wahadłow 100/1.5mm	zwk100
Zawias wahadłow 125/1.5mm	zwk125
Zawias wahadłow 150/1.5mm	zwk150



Zawiasy wahadłowe pojedyncze - 2szt

180° 75mm sprężynowy	zww75
180° 100mm sprężynowy	zww100
180° 125mm sprężynowy	zww125
180° 150mm sprężynowy	zww150



Zawiasy wahadłowe nierdzewne

Zawias wahadłowy 75mm	zwn75
Zawias wahadłowy 100mm	zwn100
Zawias wahadłowy 125mm	zwn125
Zawias wahadłowy 150mm	zwn150
Zawias wahadłowy 200mm	zwn200



Zawiasy do ościeżnic przykręcane

Zawias W-70 plastik biały	w70
Zawias W-70 plastik brąz	w71
Zawias W-70 plast.czarny	w72



Zawiasy wkręcane

50mm okienny	zwo
60x13.5 drzwiowy żółty oc	zwd
60x13.5 drzwiowy biały oc	zwb



Zawiasy regulowane

Zawias Φ14	zwdre14
Zawias Φ16	zwdre16
Zawias Φ20	zwdre20



Zawiasy wkręcane okienne

Zawias 50mm	zwob
Zawias 50mm z kulką	zwobk



Zawiasy wkręcane RETRO 1wkręt

Zawias Φ10mm 1-wkręt oc	zw10r
Zawias Φ12mm 1-wkręt oc	zw12r



Zawiasy wkręcane RETRO kulka, 2konf

Zawias wkr Φ14mm oc żół	zw14r
Zawias wkr Φ16mm oc żół	zw16r



Zawiasy wkręcane +wkręty

Zawias Φ13 z 1-wkr	zwd13
Zawias Φ15 z 2-ma wkr	zwd15



Zawiasy wkręcane ozdobne

Zawias 14mm 1wkręt	zo14r



Zawiasy przykręcano-wkręcane

Zawias 60mm drzwiowy	zwdb



Skrzydełko dolne zawiasa drzwiowego

Zawias skrzydełko dolne	zwds



Skrzydełka górne zawiasa drzwiowego

Skrzydełko górne drzwiowy	zwdg



Zawiasy wahadłowe do bram furtek

Zawias 100mm kpl 2szt	zwpp10



Zawias odlewany swobodne odchylanie

40x40 swobodne odchylanie	zwod40
50x50 swobodne odchylanie	zwod50
60x60 swobodne odchylanie	zwod60



Zawiasy budowlane uniwersalne

Zawias uniw 38x26x70mm	zu4570



Czopy zawiasa pas. do przykręcania

¤14mm zaw:30,40,50,60cm	czp3
¤16mm zaw:80cm	czp8
¤18mm zaw:100cm	czp10
¤20mm zaw:120cm	czp12



Czopy zawiasa pas. do wmurowania

¤14mm zaw:30,40,50,60mm	czw3
¤16mm zaw:80cm	czw8
¤18mm zaw:100cm	czw10
¤20mm zaw:120cm	czw12



Zawiasy wpuszczane niewidoczne

23x95 lewy chromowany	znl95
23x95 prawy chromowany	znp95
30x110mm lewy chromowany	znl110
30x110mm prawy chromowany	znp110



Zawiasy budowlane skośne

Zawias 30x200 1.5mm	zbs3020
Zawias 35x150 1.8mm	zbs3515
Zawias 40x300 2.0mm	zbs4030
Zawias 45x250 1.8mm	zbs4525



Zawiasy taśmowe 0.8mm

Zawias n/malowany 170cm	ztc17
Zawias n/malowany 100cm	ztc10
Zawias mal. 100cm biały	ztm101
Zawias mal. 100cm czarny	ztm102
Zawias mal. 100cm złoty	ztm107
Zawias mal. 100cm sreb.oc	ztm109
Zawias mal. 170cm biały	ztm171
Zawias mal. 170cm czarny	ztm172
Zawias mal. 170cm złoty	ztm177
Zawias mal. 170cm sreb.oc	ztm179
Zawias mal. 180cm złoty	ztm187



Zawiasy do drabin

Zawias b/haka b/obejmy	zdd1
Obejma do zawiasu drabin	zdd3



Zawiasy do drabin PL małe

Zawias 200x90x2.0mm ocynk	zdoc1



Zawiasy do drabin ocynk

Zawias 240x70 2.5mm duży	zdoc2



Zawiasy toczone do przykręcania	
Zawias toczony fi 24mm	ztp24
Zawias toczony fi 27mm	ztp27
Zawias toczony fi 30mm	ztp30



Zawiasy regulowane XL przyspawania	
Zawias XL M16 do przyspaw	xzr1601
Zawias XL M20 do przyspaw	xzr2001



Zawiasy regulowane XL do przysp	
Zawias regul XL M16 x100	xzr1607
Zawias regul XL M16 x130	xzr1608
Zawias regul XL M18 x130	xzr1802
Zawias regul XL M18 x180	xzr1804
Zawias regul XL M20 x130	xzr2012
Zawias regul XL M20 x180	xzr2014



Zawiasy przykręcane regulowane	
Zawias fi24mm M12	zr08
Zawias fi27mm M16	zr07
Zawias fi30mm M18	zr06



Zawiasy regulowane do spawania	
Zawias regulowany M12	zr12
Zawias regulowany M16	zr16
Zawias regulowany M20	zr20



Zawiasy regulowane do spawania	
Zawias M16 x180mm	zrd16
Zawias M18 x200mm	zrd18
Zawias M20 x180mm	zrd20



Zawiasy bramowe ze smarowniczkami	
Zawias wkręcany M10x100	zws10
Zawias wkręcany M12x100	zws12
Zawias wkręcany M16x100	zws16
Zawias wkręcany M20x100	zws20



Zawiasy regulowane do przykręcenia	
M12 podst. 55x 75x 3mm	zpk12
M16 kwadrat 80mm	zpk16
M20 kwadrat 96mm	zpk20



Zawiasy regulowane XL M16 +podstawa	
M16 podst 75x55x3mm	xzr1617
M16 podst 75x60x4mm	xzr1603
M16 podst 75x75x4mm	xzr1602



Zawiasy regulowane ze stopką	
M12 L-115 90x30x3mm	ztp112
M16 L-130 115x40x5mm	ztp116
M18 L-130 115x40x5mm	ztp118
M20 L-130 115x40x5mm	ztp120



Zawiasy regulowane ZTP fasolka	
M12 L115 do przykręcenia	ztp412
M16 L130 do przykręcenia	ztp416



Zawiasy regulowane XL M20 +podstawa	
M20 podst 100x100x4mm	xzr2002
M20 podst 110x75x4mm	xzr2008
M20 podst 120x75x4mm	xzr2004
M20 podst 160x85x4mm	xzr2006



Kotwy do wmurowywania z gwintem

Kotwa wmur M12 •18x120mm	xkm12
Kotwa wmur M16 •21x140mm	xkm16
Kotwa wmur M20 •27x160mm	xkm20



Zawiasy regulowane + kotwy wmur XKM

Zawias M12+ kotwa XKM12	xkmz12
Zawias M16+ kotwa XKM16	xkmz16
Zawias M20+ kotwa XKM20	xkmz20



Zawiasy do spawania z tuleją

Zawias regulowany M16x80	zrt16
Zawias regulowany M20x80	zrt20



Zawiasy regulowane X romb

Zaw XL M20 romb:160x84mm	zr05



Zasuwy bramowe XLZB341 lak czarne

Zasuwa 340mm lak czarna	xlzb341



Zasuwy bramowe XLZB342 ocynk biały

Zasuwa 340mm ocynk biały	xlzb342



Zasuwa bramowa XLZB-27 ocynk

Zasuwa 270x45mm wąsk pods	xlzb272



Zasuwa bramowa XLZB-277 ocynk

Zasuwa 270x67mm szer pods	xlzb277



Zasuwa bramowa XLZB-279 czarna ozd

Zasuwa 270x67 czarna ozd	xlzb279



Łącznik do przęsła ogrodz. przykręc

Łącznik L-39 przykr ocynk	oppo39



Zasuwy sprężynowe ze skoblem

Rygiel 80cm skobel 13cm	ryr813
Rygiel 80cm skobel 17cm	ryr817



Ograniczniki - stopery do bram

Stoper bramy 150x100x67	ryr215
Stoper bramy 150x130x97	ryr216



Zawiasy rozłączne ozdobne

Zawias 80x 80mm	zwr8
Zawias 100x100mm	zwr10



Zawiasy rozłączne

Zawias rozłączny 100x50mm	zwr5



Wieszaki kapeluszowe LIVIO	
Wieszak LiVio antic	wlda
Wieszak LiVio chrom	wldc
Wieszak LiVio nikiel	wldn
Wieszak LiVio satyna	wlds
Wieszak LiVio złoty	wldz



Wieszaki kapeluszowe XL	
Wieszak XL chrom	wmdc
Wieszak XL miedź antyczna	wmdm
Wieszak XL nikiel	wmdn
Wieszak XL patyna	wmda
Wieszak XL satyna	wmds
Wieszak XL złoty	wmdz



Wieszaki MULTIKOLOR	
Mały z wkrętem do drewna	wie06
Duży z wkrętem do betonu	wie07



Wieszaki kapeluszowe ocynk	
Wieszak 1-hakowy	wieka
Wieszak 2-hakowy	wieka2
Wieszak 3-hakowy	3hak



Wieszaki meblowe MODERN	
63x22x34mm satyna	wmx1
63x22x34mm chrom	wmx2
63x22x34mm czarny lak	wmx3
63x22x34mm biały lak	wmx4



Wieszaki meblowe LIVIO	
Wieszak Livio chrom	wmlc
Wieszak Livio satyna	wmls
Wieszak Livio złoty	wmlz



Wieszaki meblowe Pajączki	
Wieszak Pajączek antic	wmma
Wieszak Pajączek biały	wmmb
Wieszak Pajączek chrom	wmmc
Wieszak Pajączek czarny	wmmcz
Wieszak Pajączek satyna	wmms
Wieszak Pajączek złoty	wmmz



Wieszaki malowane zgrzewane	
Wieszak 1-hak malowany	1hakm
Wieszak 2-hak malowany	2hakm



Wieszaki na grzejniki,kabiny pryszn	
Haczyki 4szt białe	wieg6
Haczyki 4szt bezbarwne	wieg7



Wieszaki odlewane potrójne	
Wieszak chromowany	ody3
Wieszak nikiel satyna	ody4



Wieszaki wkręcane	
Wieszak kątowy z gałką	wie02



Wieszaki kapeluszowe podwójne	
Wieszak malowany	wieka2m



Wieszaki zgrzewane	
Wieszak 1-hak	1hak
Wieszak 2-hak	2hak



Wieszaki samoprzylepne 3-hakowe

wieszak 2.5*12cm,1.0cm	wmm221



Wieszaki samoprzylepne 2szt

Wieszaki 2.5*4cm,1.0cm	wmm219



Wieszaki do drzwi meblowych 2szt

Wieszak nierdzewny 2szt	wmm271



Wieszaki nierdzewne na drzwi X

Wieszak na drzwi X	wmm226



Wieszaki nierdzewne na ręczniki 2x

Wieszak na ręczniki 2szt	wmm225



Wieszaki samoprzylepne kwadratowe

4szt - 3.5*4cm,0.7mm	wmm211
2szt - 3.5*4cm,0.7mm	wmm206



Wieszaki samoprzylepne 4szt owalne

Wieszaki 3.5*5cm,0.7mm	wmm210



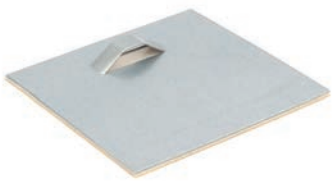
Wieszaki samoprzylepne 6szt owalne

Wieszaki 3*1.5cm,0.7mm	wmm214



Wieszaki samoprzylepne 2szt

Wieszaki 3*4.5cm,1.2m	wmm208



Wieszaki do obrazów przyklejane

Wieszak 8x8cm	wie04



Wieszaki Z-422

Wieszak Z-422 G2 chrom	z422g2
Wieszak Z-422 G3 złoto	z422g3
Wieszak Z-422 G4 patyna	z422g4
Wieszak Z-422 G5 satyna	z422g5



Wieszaki przyssawkowe

Wieszak MIX KOLOR	wiep
Wieszak PRZEGUBOWY	wiepp
Wieszak LUX	wiepl



Wieszaki przyklejano-przykręcane

Wieszak 2-u hak szeroki	wp2s
Wieszak 2-u hak	wp2k



Wieszaki przyklejane pojedyńcze

Wieszak plastik mały	wpp1
Wieszak plastik średni	wpp2
Wieszak plastik duży	wpp3
Wieszak plastik średni	wpp4
Wieszak plastik tarcza	wpp5
Wieszak plastik okrągły	wpp7



Wieszak plastikowy szpilkowy 20szt

Wieszak mix w pudełku	hnyl3



Wieszaki plastikowe szpilkowe

Wieszak opak 50szt	hnyl1
Wieszak pudełko 15szt	hnyl2



Wieszaki przyklejane metalizowane

Wieszak mały	wpm1
Wieszak średni	wpm2
Wieszak duży	wpm3
Wieszak tarcza zaokrąglan	wpm4
Wieszak półokrągły tarcza	wpm5
Wieszak okrągły mały	wpm7



Wieszaki malowane

Wieszak 3-hakowy	wie3m
Wieszak 4-hakowy	wie4m
Wieszak 5-hakowy	wie5m



Wieszaki malowane 1-hak LUX

Wieszak 1-no hakowy	wie1



Wieszaki kapeluszowe blaszane duże

Wieszak lakier proszkowy	wie09



Wieszaki meblowe blaszane małe

Wieszak lakier proszkowy	wie08



Wieszaki ozdobne satyna / drewno

Wieszak 3 haki ozdobny	wu6



Wieszaki do ubrań chrom 2 haki

Wieszak do ubrań chrom	wu9



Wieszaki LUX

Wieszak 3 hakowy	wie3
Wieszak 5 hakowy	wie5



Wieszaki drewno satyna

Wieszak 5 haków	wu7
Wieszak 3 haki	wu8



Wieszaki malowane satyna do ubrań

Wieszak satyna 2 haki	wu4
Wieszak satyna 4 haki	wu3
Wieszak satyna 6 haków	wu2
Wieszak satyna 8 haków	wu1



Uszka do ram łamane

Nr 0 9x 9x18mm	xul0
Nr 1 11x11x22mm	xul1
Nr 2 13x13x26mm	xul2
Nr 3 15x15x19.5mm	xul3
Nr 4 17x17x35mm	xul4
Nr 5 21.5x21.5x42.5mm	xul5
Nr 6 26x25.5x50.5mm	xul6



Uszka do ram prostokątne

Uszko małe 15x20mm	upr1
Uszko średnie 20x25mm	upr4



Uszka do ram okrągłe

Uszko do ram 100szt	u003



Uszka prostokątne

Uszko 25x40mm	upr6



Wieszaki do szaf ściennych kątowe

Wieszak 32x59mm (L+P)	wie01k



Uszka do ramek otw wkręt lub gwoździ

Uszko grzebien. 55x8.5mm	usl4



Uszka do obrazów wąskie

Uszko do ram 16x40mm	urw2
Uszko do ram 16x50mm	urw3
Uszko do ram 16x60mm	urw4
Uszko do ram 16x70mm	urw5
Uszko do ram 16x80mm	urw6



Wieszaki do szaf ściennych kpl

Wieszak 70mm mały (L+P)	wie00
Wieszak 85mm średni (L+P)	w002
Wieszak 100mm duży (L+P)	wie01



Zawieszki do szafek kuchennych

Do prowadnic, regulowane	zaws



Zawieszki meblowe HD z maskownicą

Zawieszka mebl 5x5x4cm	zawl



Zawieszki meblowe wpuszczane

Zawieszka meblowa	zmw



Uszka do obrazów prostokątne

Uszko zaokrąglone 18x40mm	us40
Uszko zaokrąglone 18x35mm	us35



Uszka do obrazów trójkąt

Uszko do ram 20x30mm	u004



Uszka do ram 'głowa misia'

Uszko do obrazów 100szt	u001



Prowadnice do szaf kuchennych

Prowadnica (szyna)	prow



Gałki meblowe bez wkładki

Gałka BUK	gm4b
Gałka DĄB	gm4d
Gałka MACHOŃ	gm4m
Gałka ORZECH	gm4o
Gałka SOSNA	gm4s
Gałka OLCHA	gm4ol
Gałka ORZECH CIEMNY	gm4oc
Gałka BIAŁA	gm4bi



Gałki meblowe drewniane z tulejką

Gałka meblowa buk	gm02b
Gałka meblowa machoń	gm02m
Gałka meblowa dąb	gm02d
Gałka meblowa sosna	gm02s
Gałka meblowa olcha	gm02ol
Gałka meblowa czarna	gm02c



Gałki meblowe A-832

Gałka meblowa chrom	a832g2
Gałka meblowa satyna	a832g5



Gałki meblowe A-1014 PATYNA

Gałka meblowa PATYNA	a1014g4



Uchwyty meblowe drewniane 80mm

Uchwyt 'C'-80 kalwados	um80k
Uchwyt 'C'-80 orzech	um80or
Uchwyt 'C'-80mm buk	um80b



Uchwyty meblowe drewniane 96mm

Uchwyt kalwados	um963
Uchwyt olcha	um961
Uchwyt orzech	um962
Uchwyt buk	um966
Uchwyt dąb	um964
Uchwyt sosna	um965



Gałki meblowe A-246

Gałka meblowa chrom	a246g2
Gałka meblowa złoto	a246g3
Gałka meblowa patyna	a246g4
Gałka meblowa satyna	a246g5



Kołatki meblowe B-070 96mm

Kołatka G1 CZARNY POŁYSK	b070g1
Kołatka G3 ZŁOTA	b070g3
Kołatka G4 PATYNA	b070g4



Uchwyty meblowe C-2100 CHROM

Uchwyt meblowy 156/96	c2100g2
Uchwyt meblowy 188/128	c21001g2
Uchwyt meblowy 240/160	c21003g2
Uchwyt meblowy 272/192	c21002g2



Uchwyty meblowe C-2100 SATYNA

Uchwyt meblowy 156/96	c2100g5
Uchwyt meblowy 188/128	c21001g5
Uchwyt meblowy 240/160	c21003g5
Uchwyt meblowy 272/192	c21002g5



Uchwyty meblowe C-623 96mm

Uchwyt meblowy CHROM	c623g2
Uchwyt meblowy ZŁOTY	c623g3
Uchwyt meblowy PATYNA	c623g4
Uchwyt meblowy SATYNA	c623g5
Uchwyt meblowy ALUMINIOWY	c623g6



Uchwyty meblowe C-203 96mm

Uchwyt meblowy chrom	c203g2
Uchwyt meblowy satyna	c203g5



Uchwyty meblowe C-313 96mm	
Uchwyt meblowy chrom	c313g2
Uchwyt meblowy złoto	c313g3
Uchwyt meblowy patyna	c313g4
Uchwyt meblowy satyna	c313g5



Uchwyty meblowe 96mm	
Uchwyt meblowy złoty	c503g3
Uchwyt meblowy patyna	c503g4
Uchwyt meblowy satyna	c503g5



Uchwyty meblowe C-1083 96mm	
Uchwyt meblowy chrom	c1083g2
Uchwyt meblowy satyna	c1083g5
Uchwyt meblowy aluminium	c1083g6



Uchwyty uniwersalne UDS2 malowane	
Uchwyt 140mm biały	uds21
Uchwyt 140mm brązowy	uds22
Uchwyt 140mm czarny	uds23
Uchwyt 140mm szary	uds24



Zawiasy taśmowe 0.8mm	
Zawias n/malowany 170cm	ztc17
Zawias n/malowany 100cm	ztc10
Zawias mal. 100cm biały	ztm101
Zawias mal. 100cm czarny	ztm102
Zawias mal. 100cm złoty	ztm107
Zawias mal. 100cm sreb.oc	ztm109
Zawias mal. 170cm biały	ztm171
Zawias mal. 170cm czarny	ztm172
Zawias mal. 170cm złoty	ztm177
Zawias mal. 170cm sreb.oc	ztm179
Zawias mal. 180cm złoty	ztm187



Uchwyty meblowe retro 66mm	
Uchwyt meblowy patyna	d119g4



Uchwyty meblowe 96mm	
Uchwyt meblowy PATYNA	c773g4



Uchwyty uniwersalne ocynk	
Uchwyt Nr.3 75mm ocynk	uuc3
Uchwyt Nr.4 100mm ocynk	uuc4
Uchwyt Nr.5 125mm ocynk	uuc5
Uchwyt Nr.6 150mm ocynk	uuc6



Zawiasy meblowe SZARNIR	
Zawias 20x17mm	zp20
Zawias 25x20mm	zp251
Zawias 20x26mm gr 1mm	zp201
Zawias 25x27mm	zp25
Zawias 30x33mm	zp30
Zawias 35mm	zp35
Zawias 40x41mm	zp40
Zawias 45x42mm	zp45
Zawias 50mm	zp50
Zawias 60x45mm	zp60
Zawias 70x45mm	zp70
Zawias 80x55mm	zp86



Zawiasy meblowe ZMU1 długie n/sym	
Zawias długi-czarny	zmuc
Zawias długi-miedź	zmum
Zawias długi-złoty	zmuz
Zawias długi stare złoto	zmust



Zawiasy meblowe ZMU2 symetryczne	
Zawias czarny	zmu2c
Zawias miedź	zmu2m
Zawias stare złoto	zmu2st
Zawias złoty	zmu2z



Zawiasy meblowe ZMU4 ozdobne n/sym	
Zawias czarny	zmu4c
Zawias miedź	zmu4m
Zawias stare złoto	zmu4st
Zawias złoty	zmu4z



Zawiasy meblowe ZMU3 ozdobne długie	
Zawias miedź	zm3m
Zawias czarny	zm3c
Zawias stare złoto	zm3st



Zawiasy meblowe ZMU5 ozdobne asym	
Zawias 200mm czarny	zmu5c
Zawias 200mm stara miedź	zmu5m
Zawias 200mm stare złoto	zmu5st



Zawiasy meblowe ZMU6 ozdobne	
Zawias 85mm czarny	zmu6c
Zawias 85mm stara miedź	zmu6m
Zawias 85mm stare złoto	zmu6st



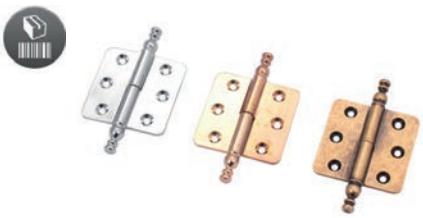
Zawiasy do kaset	
Zawias okrągły 20mm	zo20
Zawias okrągły 25mm	zo25
Zawias owalny 35mm	zo35



Zawiasy do kaset prostokątne	
Zawias mikro 20x16mm	zk20
Zawias mikro 20x25mm	zk2m
Zawias mikro 30x16mm	zk30



Zawiasy kołkowe	
Zawias Φ8	zk8
Zawias Φ10	zk10



Zawiasy meblowe składane G-341	
Zawias patyna G4	zms1
Zawias chrom G2	zms2
Zawias złoty G3	zms3



Zawiasy do mebli tapicerowanych B	
Zawias195x40mm	zmt195



Kołki ustalające do blatów, ram	
Zabezpieczenie 12-tocz	zpw1



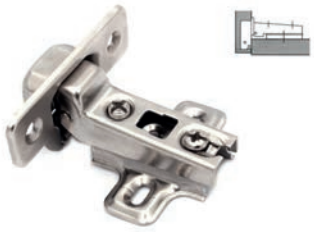
Zawiasy puszkowe plastikowe	
Zawias z prowadnicą	zpub



Zawiasy meblowe nawierzchniowe	
Zawias meblowy 32x 78mm	zpf1
Zawias meblowy 44x105mm	zpf2



Zawiasy puszkowe ¤ 26mm	
Zawias puszkowy ¤ 26mm	zpm1



Zawiasy puszkowe bez EURO

Zawias standard	zpum
Zawias samodomykający	zpus
Zawias 90°(0-110) 35mm	zpuc
Zawias 90°(0-175) 35mm	fgv175



Zawiasy puszkowe wewn. bez EURO

Zawias puszkowy standard	zpuw
Zawias puszkowy mały ¤26	zpm1



Zawiasy puszkowe pół kanta bez EURO

Zawias na pół kanta	zpup



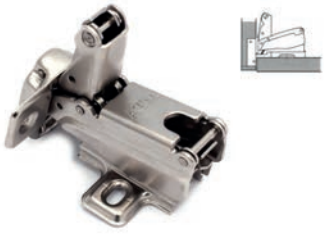
Zawiasy puszkowe 45° bez EURO

Zawias puszkowy 45°	zpug



Zawiasy puszkowe uzupełn. bez EURO

Zawias uzupełniający 180°	zpux



Zawiasy puszkowe narożn. bez EURO

Zawias narożnikowy 175°	zpuz



Zawiasy barkowe

Zawias przegubowy 30/12	zawbar



Rozwórki hamujące

Rozwórka samohamująca	rzwr1



Rozwórki zawias nożycowy

Rozwórka zawias nożycowy	rzwr2



Prowadnice kulkowe pełny wysuw

Prowadnica kulkowa 250	pro250
Prowadnica kulkowa 300	pro300
Prowadnica kulkowa 350	pro350
Prowadnica kulkowa 400	pro400
Prowadnica kulkowa 450	pro450
Prowadnica kulkowa 500	pro500
Prowadnica kulkowa 550	pro550
Prowadnica kulkowa 600	pro600



Prowadnice rolkowe łożyskowe MINI

Prowadnica 17x214mm	pro214
Prowadnica 17x240mm	pro246
Prowadnica 17x280mm	pro280
Prowadnica 17x310mm	pro310
Prowadnica 17x340mm	pro340
Prowadnica 17x374mm	pro374
Prowadnica 17x406mm	pro406



Prowadnice szuflady białe

Prowadnica szuflady L250	rob25
Prowadnica szuflady L300	rob30
Prowadnica szuflady L350	rob35
Prowadnica szuflady L400	rob40
Prowadnica szuflady L450	rob45
Prowadnica szuflady L500	rob50
Prowadnica szuflady L550	rob55
Prowadnica szuflady L600	rob60



Zamki do drzwiczek kasetowe	
Zamek model 103-16 16mm	zm10316
Zamek model 103-20 20mm	zm10320
Zamek model 103-25 25mm	zm10325
Zamek model 103-30 30mm	zm10330



Zamki barkowe bez klucza	
zamek plastik b/klucza	zbar1
zamek metal b/klucza	zbar2
zamek metal + klucz	zbar3



Zamki meblowe nakładane	
Zamek z kluczem-ocynk	zmk
Zamek bez klucza-ocynk	zmkb
Zamek 20mm	zmn20
Zamek 30mm	zmn30



Zamki meblowe ANTIC	
Zamek nakładany 15 antic	zm15
Zamek nakładany 20 antic	zm20
Zamek nakładany 30 antic	zm21



Zamki meblowe	
Zamek mod. 138/22mm SMART	zmp002



Zamki do szkła model 408	
Zamek do szkła CHROM	zm408c



Zamki meblowe hakowe	
Hakowy i żaluzyjny	zm202



Zamki meblowe z blaszką do szuflad	
Zamek model 122	zm122



Zamki meblowe wpuszczane	
Zamek z kluczem-ocynk	zmkw
Zamek bez klucza	zmkwb



Zamki kasetowe 104 na szyfr	
Zamek 104-16 dł w 16mm	zm10416



Zamki meblowe mod 288 bolcowe	
Zamek mimośród centralny	zm288



Zamki meblowe LOB	
Zamek meblowy pat L-ZM1	zm1
Zamek meblowy pat L-ZM3	zm3



Zamki model 105	
Zamek bolcowy 105	zm105



Siłowniki do drzwi unoszonych	
Podnośnik meblowy 60N	zba6
Podnośnik meblowy 80N	zba8

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Zatrzaski meblowe rolkowe	
Zatrzask srebrny - ocynk	zmr1
Zatrzask złoty - mosiądz	zmr2
Zatrzask patyna - antyk	zmr3



Klucze meblowe E-241	
Klucz CZARNY POŁYSK	e241g1
Klucz CHROM	e241g2
Klucz ZŁOTY	e241g3
Klucz PATYNA	e241g4
Klucz SATYNA	e241g5



Klucze meblowe E-252 krótkie	
Czarny połysk krótki	e252g1
Srebrny krótki	e252g2
Złoty krótki	e252g3



Klucze meblowe E-251 długie	
Czarny połysk długi	e251g1
Srebrny długi	e251g2
Złoty długi	e251g3
Patyna długi	e251g4



Zamki magnetyczne	
Zamek 17.5x29 otwory 35	zama



Zasuwki meblowe	
Zasuwka prosta biały oc	zam001
Zasuwka odgięta biały oc	zam002



Zamki do kaset	
Zamek do kaset	zamkas



Zawiasy do szyb przelotowe G2	
Zawias szyb G2 CHROM	zspg2



Zawiasy do szyb nieprzelotowe G2	
Zawias szyb G2 CHROM	zsng2



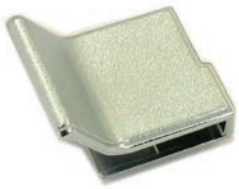
Zamki gablotowe do drzwi szklanych	
Do drzwi rozsuwnych	zm406



Zamki do drzwi rewizyjnych, kaset	
Zamek kasetowy	zm7
Klucz do zamka kasetowego	zm7k



Okucia do łóżek 2 pary	
Zaczep 125mm box kpl	zcl2



Uchwyty do półek szklanych	
Uchwyt do szkła G2 CHROM	uszg2



Prowadnice do drzwi przesuwnych	
Prowadnica 2m (1 tor)	pro1d
Prowadnica 2m (2 tory)	pro2d



Amortyzatory drzwi meblowych P20

1. Amortyzator wpuszczany	ame20a
2. Zaczep do amortyzatora	ame20b
Amortyzator + zaczep kpl	ame20k



Spowalniacze zatrzaski do drzwi meb

PushToOpen końc mag biały	pto221m
PushToOpen końc mag szary	pto223m



Drążki do szaf malowane

Drążek do szafy 76cm	d76
Drążek do szafy 86cm	d86
Drążek do szafy 100cm	d100
Drążek do szafy 120cm	d120
Uchwyt drążka do szaf	udr



Kątowniki pod półkę stalowe

Kątownik pod półkę 30x30	wsm30
Kątownik pod półkę 50x50	wsm50
Kątownik pod półkę 75x75	wsm75



Amortyzatory drzwi mebl P21 białe

1.Adapter P21 b/zaczepu	ame21a
2.Zaczep amortyzatora P21	ame21c



Spowalniacze zatrzaski do drzwi meb

Spowalniacz magnes	pto503m
Spowalniacz końc. silikon	pto503s



Spowalniacze zatrzaski do drzwi meb

Spowalniacz met końc sil.	pto62s
Spowalniacz met końc magn	pto62m



Kątowniki składane pod półkę

200x105x1.5mm biały	kbt120
300x155x1.5mm biały	kbt130
400x215x1.5mm biały	kbt140
300x155x1.5mm czarny	kbt230
400x215x1.5mm czarny	kbt240



Amortyzatory drzwi mebl Airtic P25

Amortyzator drzwi AIRTIC	ame25a
Adapter do przykr AIRTIC	ame25c



Kątowniki pod półkę wzmocnione

Kątownik 120x150 brąz	kw1215
Kątownik 120x150 biały	kw121b
Kątownik 140x200 brąz	kw1420
Kątownik 140x200 biały	kw142b
Kątownik 190x250 brąz	kw1925
Kątownik 190x250 biały	kw192b



Kątowniki pod półkę wzmocnione

Kątownik 120x150 czarny	kw121c
Kątownik 120x150 szary	kw121s
Kątownik 140x200 czarny	kw142c
Kątownik 140x200 szary	kw142s
Kątownik 190x250 czarny	kw192c
Kątownik 190x250 szary	kw192s



Kołki meblowe pod półkę

Kołki Φ3 100szt	kmp3
Kołki Φ4 50szt	kmp4
Kołki Φ5 100szt	kmp5



Wsporniki pod półkę	
Kątownik 75x100 biały	kbi75
Kątownik 75x100 brąz	kbr75
Kątownik 100x125 biały	kbi100
Kątownik 100x125 brąz	kbr100
Kątownik 125x150 biały	kbi125
Kątownik 125x150 brąz	kbr125
Kątownik 150x200 biały	kbi150
Kątownik 150x200 brąz	kbr150
Kątownik 200x250 biały	kbi200
Kątownik 200x250 brąz	kbr200
Kątownik 250x300 biały	kbi250
Kątownik 250x300 brąz	kbr250
Kątownik 300x350 biały	kbi300
Kątownik 300x350 brąz	kbr300



Kątowniki pod półkę wzm MK białe	
Kątownik 200x250x30x4	kbxb25
Kątownik 200x300x30x4	kbxb30
Kątownik 280x400x30x4	kbxb40
Kątownik 330x500x30x4	kbxb50



Wsporniki pod półkę z klapką	
Podpórka plastik brąz	kmd1
Podpórka plastik beż	kmd2
Podpórka plastik czarna	kmd3
Podpórka plastik biała	kmd4
Podpórka plastik terakota	kmd6
Podpórka plastik jasny br	kmd7
Podpórka plastik wiśnia	kmd10
Podpórka plastik ciemny	kmd19



Wsporniki pod półkę	
Kątownik 75x100 czarny	kbc75
Kątownik 75x100 szary	kbs75
Kątownik 100x125 czarny	kbc100
Kątownik 100x125 szary	kbs100
Kątownik 125x150 czarny	kbc125
Kątownik 125x150 szary	kbs125
Kątownik 150x200 czarny	kbc150
Kątownik 150x200 szary	kbs150
Kątownik 200x250 czarny	kbc200
Kątownik 200x250 szary	kbs200
Kątownik 250x300 czarny	kbc250
Kątownik 250x300 szary	kbs250
Kątownik 300x350 czarny	kbc300
Kątownik 300x350 szary	kbs300



Kątowniki pod półkę ozdobne	
Wspornik 110x145x25mm	wsp11
Wspornik 140x190x25mm	wsp21
Wspornik 190x240x25mm	wsp31



Kątowniki pod półkę RETRO	
20x15cm czarny	kre201
20x15cm miedź antyczna	kre202
20x15cm złoty antyczny	kre203
25x15cm czarny	kre251
25x15cm miedź antyczna	kre252
25x15cm złoty antyczny	kre253
30x15cm czarny	kre301
30x15cm miedź antyczna	kre302
30x15cm złoty antyczny	kre303



Kątowniki pod półkę wzm lak proszk	
Kątownik 150x100x25x3.5mm	krr151
Kątownik 200x160x30x3.5mm	krr201
Kątownik 250x160x30x3.5mm	krr251
Kątownik 300x180x30x3.5mm	krr301



Kątowniki pod półkę GOORAL	
115x115x35 lak.pr.czarn	kcgm11
150x150x35 lak.pr.czarn	kcgm15
200x200x35 lak.pr.czarn	kcgm20
115x115x35 ocynk	kcgo11
150x150x35 ocynk	kcgo15
200x200x35 ocynk	kcgo20



Kątowniki pod półkę wzm MK czarne	
Kątownik 200x250x30x4	kbxc25
Kątownik 200x300x30x4	kbxc30
Kątownik 280x400x30x4	kbxc40
Kątownik 330x500x30x4	kbxc50



Okucia do kabin szatni, WC kpl	
Okucie polipropylen prawe	owc2
Okucie polipropylen lewe	owc1



Kołki montażowe drewniane op 1kg	
Kołek Φ 6/35mm	km6
Kołek Φ 8/35mm	km8
Kołek Φ10/40mm	km10
Kołek Φ12/60mm	km12



Kółka meblowe obrotowe LUX, płytka	
Kółko Φ40 z płytką	kf40p
Kółko Φ50 z płytką	kf50p



Kółka meblowe gumowane teflon	
Kółko Φ40 bol 8/13mm	kf408
Kółko Φ50 bol 8/13mm	kfg508
Kółko Φ50 bol˙10mm	kfg510
Kółko Φ50 bol˙11mm	kfg511



Kółka meblowe obrotowe z płytką LUX	
Kółko Φ30 guma	kf30
Kółko Φ40 guma	kf40
Kółko Φ40 plastik	kf10



Kółka do foteli obrotowe+płytka	
Kółko Φ40 plastik	kf10



Kółka meblowe stałe plastikowe	
Kółko meblowe RP-33mm	rp33
Kółko meblowe RP-22mm	rp22



Kółka meblowe obrotowe plastik 50	
Kółko 50 bol 8mm/13	kp508



Kółka meblowe stałe gumowane	
Kółko meblowe RP-33mm	rp33g



Ściski taśmowe 4m x 25mm	
Ścisk taśmowy 4m x 25mm	st425



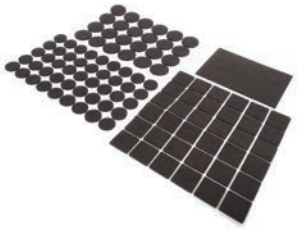
Nóżki meblowe kuchenne regulowane	
Nóżka H-100 3-częściowa	h-100



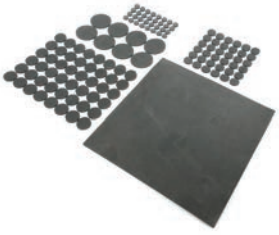
Nóżki meblowe - klips do cokołu	
Nóżka meblowa	klip



Nogi do stołu	
Noga do stołu G2 CHROM	z240g2
Noga do stołu G5 SATYNA	z240g5



Ślizgacze do mebli filcowe 106szt	
Ślizgacz do mebli zestaw	slb106



Ślizgacze do mebli z pianki 125szt	
Ślizgacz do mebli zestaw	slb125



Podkładki meblowe, przyklejane filc	
Ślizgacz 17mm 25szt biały	sli17
Ślizgacz 22mm 16szt biały	sli22
Ślizgacz 28mm 9szt biały	sli28
Ślizgacz 35mm 4szt biały	sli35
Ślizgacz 17mm 25szt brąz	slb17
Ślizgacz 22mm 16szt brąz	slb22
Ślizgacz 28mm 9szt brąz	slb28
Ślizgacz 35mm 4szt brąz	slb35



Ślizgacze samoprzylepne	
Nr2 (180/50)mm	sli2
Nr3 (200/100)mm	sli3
Nr4 (250/125)mm	sli4
Nr5 (200/300)mm	sli5



Odbojniki narożnikowe 35mm	
Odbojnik biały	odn1
Odbojnik brąz	odn3
Odbojnik beż	odn2



Złącza meblowe skręcane	
Złącze patyna	zme2



Ślizgacze meblowe samoprzylepne MIX	
Okrągłe 35mm-12szt /20	sli135
Okrągłe 40mm-8szt /20	sli140
Okrągłe 50mm-6szt /20	sli150
Okrągłe 60mm-4szt /20	sli160
Okrągłe 22mm-12szt /20	sli122
Prostokątne 22x 40mm-8szt	sli1e
Prostokątne 50x100mm-2szt	sli1f
Kwadratowe 25x25-12szt	sli1a
Kwadratowe 40x40-8szt /20	sli1b



Podkładki meblowe, wbijane	
Ślizgacz wbijany 20mm	slw20
Ślizgacz wbijany 24mm	slw24
Ślizgacz wbijany 28mm	slw28



Złącza meblowe imbusowe chromowane	
Złącze meblowe imbusowe	zmm4



Złącza meblowe wkręcane	
Złącze metal.antik M8	zsr1
Złącze metal.chrom M8	zsr2



Wiertła do drewna samocentrujące	
3szt 2.0 2.8 3.6	wks3
4szt 2.0 2.8 3.6 4.6	wks4



Wiertła do konfirmatów	
Wiertło 6.4x50	wk64
Wiertło 7.0x50	wk75



Nawiertaki wiertła z fazownik. 4cz	
z fazownikiem: 3,4,5,6mm	wk4



Nawiertaki wiertła z fazownik. 5cz	
5cz (4,5,6,8,10mm)	wk5



Końcówki BIT 4mm do konfirmatów	
Końcówka HEX 4x25mm S2	xim4



Konfirmaty 100szt	
Śruba 5.0x40	kf54
Śruba 6.4x50	kf650
Śruba 7.0x50	kf75
Śruba 7.0x70	kf77



Wkręty do zawiasów puszkowych	
Wkręt EURO 5.0x13-100szt	we5013
Wkręt EURO 6.3x13-100szt	we6313
Wkręt EURO 6.3x16-100szt	we6316



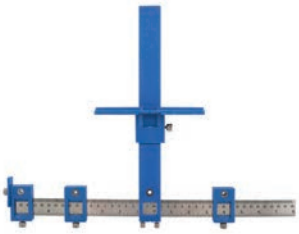
Śruby do skręcania mebli imbus	
Śruba M6x60 młoteczkowa	sm660
Śruba M6x70 młoteczkowa	sm670



Zaślepki do spaxów samoprzylepne	
Zaślepka 44F BEŻ-25szt	zas44f
Zaślepka 44H BUK-25szt	zas44h
Zaślepka 44L WENGE-25szt	zas44l
Zaślepka 44M ORZECH-25szt	zas44m
Zaślepka 44O OLCHA-25szt	zas44o



Przyrządy do wyznaczania środka	
Przyrząd do wyzn. środka	ktz36



Prowadnice do wiercenia otworów	
Prowadnica reg. 25x40cm	jig10



Złącza do płyt meblowych	
Złącze (mimośród+trzpień)	zmm3



Znaczniki centrujące 8szt	
Znaczniki 6,8,10,12 x2szt	jig9
Znaczniki 8mm -8szt	jig8



Zaślepki do spaxów	
Zaślepka 100szt	zass



Przyrządy do kołkowania płyt mebl.	
Szablon 8mm	jig7



Przyrządy do połączeń kątowych	
Do połączeń kąt.na wkręty	jig1



Przyrządy do połączeń kołkowych	
Przyrząd do kołków 6,8,10	jig3



Kątowniki stolarskie japońskie PRO+	
3D WF-90 aluminiowy	ktz33



Kątowniki stolarskie japońskie 3D	
3D 45/90° aluminiowy	ktz34



Cyfry na dom plastik czarne	
Cyfra 1 czarna-17.5cm	cc1
Cyfra 2 czarna-17.5cm	cc2
Cyfra 3 czarna-17.5cm	cc3
Cyfra 4 czarna-17.5cm	cc4
Cyfra 5 czarna-17.5cm	cc5
Cyfra 6/9 czarna-17.5cm	cc6
Cyfra 7 czarna-17.5cm	cc7
Cyfra 8 czarna-17.5cm	cc8
Cyfra 0 czarna-17.5cm	cc0



Cyfry na dom plastik złote	
Cyfra 1 złota -17.5cm	bb1
Cyfra 2 złota -17.5cm	bb2
Cyfra 3 złota -17.5cm	bb3
Cyfra 4 złota -17.5cm	bb4
Cyfra 5 złota -17.5cm	bb5
Cyfra 6/9 złota -17.5cm	bb6
Cyfra 7 złota -17.5cm	bb7
Cyfra 8 złota -17.5cm	bb8
Cyfra 0 złota -17.5cm	bb0



Cyfry na dom plastik brąz	
Cyfra 1 brąz -17.5cm	aa1
Cyfra 2 brąz -17.5cm	aa2
Cyfra 3 brąz -17.5cm	aa3
Cyfra 4 brąz -17.5cm	aa4
Cyfra 5 brąz -17.5cm	aa5
Cyfra 6/9 brąz -17.5cm	aa6
Cyfra 7 brąz -17.5cm	aa7
Cyfra 8 brąz -17.5cm	aa8
Cyfra 0 brąz -17.5cm	aa0



Cyfry na dom plastik odblaskowe	
Cyfra odblask '1' -16,5cm	ff1
Cyfra odblask '2' -16,5cm	ff2
Cyfra odblask '3' -16,5cm	ff3
Cyfra obdlask '4' -16,5cm	ff4
Cyfra odblask '5' -16,5cm	ff5
Cyfra odblask '6/9' -16,5	ff6
Cyfra odblask '7' -16,5cm	ff7
Cyfra odblask '8' -16,5cm	ff8
Cyfra odblask '0' -16,5cm	ff0



Litery na dom plastik	
Litera czarna A -9cm	cca
Litera czarna B -9cm	ccb
Litera czarna C -9cm	ccc
Litera czarna D -9cm	ccd
Litera złota A -9cm	bba
Litera złota B -9cm	bbb
Litera złota C -9cm	bbc
Litera złota D -9cm	bbd
Litera brązowa A -9cm	dda
Litera brązowa B -9cm	ddb
Litera brązowa C -9cm	ddc
Litera brązowa D -9cm	ddd
Litery brązowe E-Z -9cm	lit



Cyfry mosiężne odlewane	
Cyfra mosiężna 1 -20cm	cym21
Cyfra mosiężna 2 -20cm	cym22
Cyfra mosiężna 3 -20cm	cym23
Cyfra mosiężna 4 -20cm	cym24
Cyfra mosiężna 5 -20cm	cym25
Cyfra mosiężna 6/9 -20cm	cym26
Cyfra mosiężna 7 -20cm	cym27
Cyfra mosiężna 8 -20cm	cym28
Cyfra mosiężna 0 -20cm	cym20



Litery plastikowe 11cm odblask	
Litera 'A'	ffa
Litera 'B'	ffb
Litera 'C'	ffc
Litera 'D'	ffd



Oznaczenia toalet	
Oznaczenie kółko/trójkąt	otm3



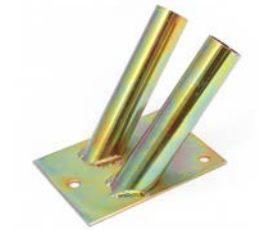
Oznaczenia toalet	
Oznaczenie WC chłopczyk	otm1
Oznaczenie WC dziewczynka	otm2



Cyfry samoprzylepne złote	
Cyfra 1 złota 3,5cm	jj1
Cyfra 2 złota 3,5cm	jj2
Cyfra 3 złota 3,5cm	jj3
Cyfra 4 złota 3,5cm	jj4
Cyfra 5 złota 3,5cm	jj5
Cyfra 6 złota 3,5cm	jj6
Cyfra 7 złota 3,5cm	jj7
Cyfra 8 złota 3,5cm	jj8
Cyfra 9 złota 3,5cm	jj9
Cyfra 0 złota 3,5cm	jj0



Cyfry samporzylepne chrom	
Cyfra1 chrom 3,5cm	hh1
Cyfra 2 chrom 3,5cm	hh2
Cyfra 3 chrom 3,5cm	hh3
Cyfra 4 chrom 3,5cm	hh4
Cyfra 5 chrom 3,5cm	hh5
Cyfra 6 chrom 3,5cm	hh6
Cyfra 7 chrom 3,5cm	hh7
Cyfra 8 chrom 3,5cm	hh8
Cyfra 9 chrom 3,5cm	hh9
Cyfra 0 chrom 3,5cm	hh0



Uchwyty do flag metalowe	
Uchwyt pojedynczy	ufm1
Uchwyt podwójny	ufm2
Uchwyt potrójny	ufm3



Cyfry mosiężne odlewane	
Cyfra mosiężna 5cm 0	cym50
Cyfra mosiężna 5cm 1	cym51
Cyfra mosiężna 5cm 2	cym52
Cyfra mosiężna 5cm 3	cym53
Cyfra mosiężna 5cm 4	cym54
Cyfra mosiężna 5cm 5	cym55
Cyfra mosiężna 5cm 6/9	cym56
Cyfra mosiężna 5cm 7	cym57
Cyfra mosiężna 5cm 8	cym58



Oznaczenia toalet samoprzylepne	
Chłopczyk złoto	jjc
Dziewczynka złoto	jjd
Chłopczyk chrom	hhc
Dziewczynka chrom	hhd



Tablice UWAGA PIES' (WILCZUR)	
Tablica 14x29cm	tadu3



Tablice 'Teren prywatny'	
Tablica 14x29cm	tadu5



Tablice małe 'Uwaga zły pies' głowa	
Tablica 14x20cm	tama1



Tablice ostrzegawcze 'UWAGA PSY'	
Tablica 14x29cm	tadu2



Tablice 'Teren pod moją opieką'	
Tablica 14x29cm	tadu1



Tablice 'UWAGA ZŁY PIES' (buldog)	
Tablica 14x29cm	tadu4



Tablice małe 'TEREN PRYWATNY'	
Tablica 14x20cm	tama3



Tablice małe 'DOBIEGAM DO FURTKI'

Tablica 14x20cm	tama4



Tablice małe 'Ja tu pilnuję'

Tablica 14x20cm	tama5



Tablice małe 'Uwaga zły pies'

Tablica 14x20cm	tama2



Skrzynki NEW-YORK

Skrzynka NEW-YORK biała	mk417
Skrzynka NEW-YORK czarna	mk424
Skrzynka NEW-YORK srebrna	mk400
Skrzynka NEW-YORK antrac.	mk425
Słupek do skrzynki NY	sds01



Skrzynki na listy z okienkiem

Skrzynka na listy A4	skn4



Skrzynki nierdzewne wypukłe

Skrzynka wypukła A4	skn3



Skrzynki DOMEK z tubą

Skrzynka szara	sk51
Skrzynka brązowa	sk52
Skrzynka bráz. antyk	sk53
Skrzynka zielony ciem.	sk55



Skrzynki na listy półokrągłe z tubą

34x10x38cm czarno-nierd	skn8
34x10x38cm antracyt-nierd	skn81



Skrzynki na listy kwadratowe z tubą

Skrzynka 31x10x34cm czarn	skn7
Skrzynka 31x10x34 antracy	skn71



Skrzynki na listy z okienkami

31x10x45cm nierdzewna	skn5



Skrzynki na listy z okienkami

31x10x45cm czarna	skn6
31x10x45cm antracyt	skn61



Skrzynki na listy DOMEK

Skrzynka szara	sk41
Skrzynka brązowa	sk42
Skrzynka brązowa antyk	sk43



Skrzynki DOMEK poziomy

Domek poziomy szara	skd41
Domek poziomy brązowa	skd42



Skrzynki poziome z tubą

Domek poziomy szara/tuba	skd51
Domek poziomy bráz/tuba	skd52



Skrzynki POST nierdzewna + antracyt

Skrzynka 37x36x11cm	skn31



Skrzynki POST nierdzewna + biała

Skrzynka 37x36x11cm	skn32



Skrzynki POST nierdzewna + czarny

Skrzynka 37x36x11cm	skn30



Skrzynki na listy nowoczesne z tubą

37x10x37cm czarno-srebrna	skn2



Skrzynki na listy nowoczesne z tubą

37x10x37cm nierdzewna	skn1



Skrzynki na listy z tubą kwadrat.

37x10x37cm czarna	skn9
37x10x37cm antracyt	skn91



Skrzynki pocztowe ręcznie malowane

Skrzynka z tubą A4 MOTYLE	skm2
Skrzynka A4 MOTYLE	skm1



Skrzynki pocztowe ręcznie malowane

Skrzynka z tubą	skm6
Skrzynka bez tuby	skm5



Skrzynki pocztowe ręcznie malowane

Skrzynka z tubą	skm14
Skrzynka bez tuby	skm13



Skrzynki pocztowe ręcznie malowane

Skrzynka z tubą	skm4
Skrzynka bez tuby	skm3



Skrzynki pocztowe ręcznie malowane

Skrzynka z tubą	skm8
Skrzynka bez tuby	skm7



Skrzynki do muru nierdzewne

Skrzynka do muru	sm1



Skrzynki pocztowe ręcznie malowane

Skrzynka z tubą	skm12
Skrzynka bez tuby	skm11



Skrzynki pocztowe ręcznie malowane

Skrzynka z tubą	skm10
Skrzynka bez tuby	skm9



Wrzutniki na listy nierdzewne

Wrzutnik listowy	w01



Skrzynki SMART	
Skrzynka bordo	mk325
Skrzynka czarna	mk333
Skrzynka zielona	mk349
Skrzynka brązowa	mk332
Skrzynka srebrna	mk356
Skrzynka szary antyk	mk554
Skrzynka miedź antyk	mk561



Skrzynki TORINO	
Skrzynka biała	mk363
Skrzynka czarna	mk370
Skrzynka niebieska	mk387
Skrzynka szara	mk394
Skrzynka miedź antyczna	mk784
Skrzynka szara antyczna	mk783



Skrzynki domek +tuba	
Skrzynka na listy domek	lux4



Skrzynki domek nierdzewne	
Skrzynka nierdz-czar tuba	lux14



Skrzynka na listy DALMATIA	
Skrzynka czarny mat	sld1
Skrzynka antracyt	sld6
Skrzynka biała	sld2
Skrzynka srebrny lak	sld5
Skrzynka brąz	sld3



Skrzynki VICKY	
Skrzynka niebieska	mk462
Skrzynka brązowa	mk486
Skrzynka szary antyk	mk516



Skrzynki na listy Residence	
Skrzynka mała Czarna	snk12
Skrzynka mała Patyna	snk13
Skrzynk mała antracyt	snk11
Skrzynka duża khaki	snk21
Skrzynka duża Czarna	snk22
Skrzynka duża Patyna	snk23



Skrzynki C4 nierdz-czarna	
Skrzynka na listy C4	lux1



Skrzynki domek +tuba	
Skrzynka nierdz-czar tuba	lux10



Skrzynki domek nierdzewno-czarna	
Skrzynka na listy domek	lux15



Skrzynki DOMEK PROSTY	
Skrzynka na list DOMEK	bw10



Skrzynki na listy małe domek + tuba	
Skrzynka biała	msd19t
Skrzynka czarna	msd17t
Skrzynka grafit	msd18t
Skrzynka złoty ant	msd12t
Skrzynka brąz	msd16t
Skrzynka miedź ant	msd11t
Skrzynka srebrny ant	msd13t
Skrzynka ziel. ant	msd14t



Skrzynki wypukłe A4 lakier

Skrzynka na listy 'A4W'	a4w



Skrzynki na listy C4 nierdzewna

Skrzynka C4 S-14 nierdz	mss150



Skrzynki na listy S-20 LUX wypukła

Czarno-nierdzewna	mss200
Miedź antyk	mss201
Srebrny antyk	mss203
Brąz	mss206
Czarna	mss207
Grafit	mss208
Biało-czarna	mss209



Skrzynki na listy S-20T LUX tuba

Wypukła czarno-nierdzewna	mss200t
Wypukła miedź antyk	mss201t
Wypukła srebrny antyk	mss203t
Wypukła brąz	mss206t
Wypukła czarna	mss207t
Wypukła grafit	mss208t
Wypukła biało-czarna	mss209t



Skrzynki na listy VICKY

Skrzynka czarna	mk455
Skrzynka szara, antracyt	mk479
Skrzynka biała	mk487
Skrzynka miedź antyczna	mk523



Skrzynki na listy C4 wypukła

S-20 srebrny antyk	mss203



Skrzynki na listy A4 + tuba

Skrzynka brąz	mss076
Skrzynka czarna	mss077
Skrzynka grafit	mss078
Skrzynka miedź antyk	mss071
Skrzynka srebrny antyk	mss073



Skrzynki na listy A4

Skrzynka biała	mss159
Skrzynka brązowa	mss156
Skrzynka czarna	mss157
Skrzynka grafit	mss158
Skrzynka miedź antyk	mss151
Skrzynka srebrny antyk	mss153
Skrzynka złoty antyk	mss152



Skrzynki ''F'' lakierowane

Skrzynka na listy 'F' A4	sda4
Skrzynka na listy 'F' C4	sdc4



Skrzynki ''F'' satyna A4

Skrzynka 'F' A4 NIERDZ	sdn4s
Skrzynka 'F' A4 SATYNA	sdg4s
'F' A4 N-2 POŁYSK/CHROM	sdg4c



Skrzynki wkład S-03

Skrzynka mała S-03 brąz	msm16
Skrzynka mała S-03 czarna	msm17
Skrzynka mała S-03 grafit	msm18
Skrzynka mała srebr ant	msm13



Skrzynki z kieszenią

Skrzynka S-06 brąz	msm26
Skrzynka S-06 czarna	msm27
Skrzynka S-06 grafit	msm28
Skrzynka S-06 srebr ant	msm23



Skrzynki na listy RETRO

S-11 miedź antyk S101	mss101
S-11 sreb. antyk S103	mss103
S-11 brąz S106	mss106
S-11 czarny S107	mss107
S-11 grafit S108	mss108



Skrzynki nierdzewne KOPERTA

Skrzynka na listy A4	snk3



Skrzynki plastikowe

Skrzynka na listy A4	pla4



Daszki do słupków ogrodzeniowych

Daszek Φ 50 okrągły	kap5
Daszek Φ 60 okrągły	kap6
Daszek Φ 70 okrągły	kap7
Daszek Φ80 okrągły	kap8
Daszek Φ90 okrągły	kap9
Daszek Φ100 okrągły	kap10
Daszek Φ110 okrągły	kap11
Daszek Φ130 okrągły	kap13



Uchwyty do skrzynki pocztowej

Na ogrodzenie 125-195mm	usog1
Na ogrodzenie 210-280mm	usog2



Daszki do słupków ogrodzeniowych

Daszek kwadratowy 70mm	kak70
Daszek kwadratowy 100mm	kak10
Daszek kwadratowy 120mm	kak12
Daszek kwadratowy 140mm	kak14



Daszki na słupki /tworzywo/

Daszek prostokąt 40x60mm	dsp4060
Daszek okrągły 42mm	dsp42
Daszek okrągły 48mm	dsp48



Łączniki podmurówki - ceownik

Łącznik 50x200 grafit	oppl11
Łącznik 50x200 zielony	oppl12
Łącznik 50x250 grafit	oppl13
Łącznik 50x250 zielony	oppl14
Łącznik 50x300 grafit	oppl15
Łącznik 50x300 zielony	oppl16



Obejmy do słupków 60x40 przelotowe

Obejma czarna kpl	oppc1
Obejma grafit kpl	oppg1
Obejma zielona kpl	oppz1
Obejma niemalowana kpl	oppnm1



Obejmy do słupków 60x40 narożne

Obejma czarna kpl	oppc2
Obejma grafit kpl	oppg2
Obejma zielona kpl	oppz2
Obejma niemalowana kpl	oppnm2



Obejmy do słupków 60x40 końcowe

Obejma czarna kpl	oppc3
Obejma grafit kpl	oppg3
Obejma zielona kpl	oppz3
Obejma niemalowana kpl	oppnm3



Obejmy do paneli ogrodzeniowych U

Obejma U czarna	oppc5
Obejma U grafit	oppg5
Obejma U zielona	oppz5
Obejma U niemalowana	oppnm5



Podstawy słupa panelowego 60x40

przykręcana ocynk galwan.	psp22
przykręcana ocynk ogniowy	psp23



Podstawy słupa ogrodzeniowego 60x40

Podstawa 60x40 wbijana	psp21



Naciągi do siatki ocynk

Otwarty 6/110/155	en6o
Zamknięty 6/110/155	en6
Otwarty 8/110/155	en8o
Zamknięty 8/110/155	en8
Otwarty 10/110/155	en10o
Zamknięty 10/110/155	en10
Otwarty 10/270	en1027
Otwarty 12/110/155	en12o
Zamknięty 12/110/155	en12



Naciągi do siatki ocynk krótkie

Naciąg krótki 8/ 30/ 60	en8k



Naciągi do siatki z blachy

Naciąg 100mm ocynk	eno10
Naciąg 100mm zielony	enz10
Naciąg 120mm zielony	enz12



Łączniki przęsła ogrodzeniowego

Łącznik L-35 20szt	oppo35
Łącznik L-40 20szt	oppo40



Siatki ogrodowe KWADRAT ocynk 25m

6,3mm x 0,8mm x 1,0m	sko631
8,3mm x 0,8mm x 1,0m	sko831
13mm x 1,0mm x 1,0m	sko131
13mm x 1,0mm x 0,5m	sko132
19mm x 1,4mm x 1,0m	sko191



Siatki rabatowe / budowlane PCV

15x15 0.4 x 50m czarna	sbc0450
15x15 0.6 x 50m czarna	sbc0650
15x15 0.8 x 50m czarna	sbc0850
15x15 1.2 x 50m czarna	sbc1250
30x30 1.2 x 25m czarna	skc1225



Siatka cieniująca/osłonowa HDPE

1.0x10m 65g	scc101
1.0x10m 80g	scc102
1.0x10m 150g	scc103
1.0x10m 190g	scc104
1.0x10m 230g	scc105
1.5x10m 65g	scc151
1.5x10m 80g	scc152
1.5x10m 150g	scc153
1.5x10m 190g	scc154
1.5x10m 230g	scc155
1.5x25m 65g	scc156
1.5x25m 80g	scc157
1.5x25m 150g	scc158
1.5x25m 190g	scc159
1.5x25m 230g	scc1510
1.5x50m 65g	scc1511
1.5x50m 80g	scc1512
1.5x50m 150g	scc1513
1.5x50m 190g	scc1514
1.5x50m 230g	scc1515
2.0x10m 65g	scc201
2.0x10m 80g	scc202
2.0x10m 150g	scc203
2.0x10m 190g	scc204
2.0x10m 230g	scc205



Siatki rabatowe / budowlane PCV

15x15 0.4 x 50m zielona	sbz0450
15x15 0.6 x 50m zielona	sbz0650
15x15 0.8 x 50m zielona	sbz0850
15x15 1.2 x 50m zielona	sbz1250
15x15 1.5 x 50m zielona	sbz1550
30x30 0.4 x 25m zielona	skz0425
30x30 0.6 x 25m zielona	skz0625
30x30 0.8 x 25m zielona	skz0825
30x30 1.2 x 25m zielona	skz1225
30x30 1.0 x 25m zielona	skz1025



Siatki sześciokątne ocynk 25m	
13mmx 0,7mm x 0,5m 25m	shc131
13mmx 0,7mm x 1,0m 25m	shc132
20mmx 0,7mm x 0,5m 25m	shc201
20mmx 0,7mm x 1,0m 25m	shc202
25mmx 0,7mm x 0,5m 25m	shc251
25mmx 0,7mm x 1,0m 25m	shc252



Siatki sześciokątne PCV 25m	
13mm x 0,7mm x 0,5m	shp131
13mm x 0,7mm x 1,0m	shp132
20mm x 0,7mm x 0,5m	shp201
20mm x 0,7mm x 1,0m	shp202
25mm x 0,7mm x 0,5m	shp251
25mm x 0,7mm x 1,0m	shp252



Siatki prostokątne w PCV 15m	
50x 100mm x 2,2mm x 1,2m	spp221
50x 100mm x 2,2mm x 0,6m	spp222



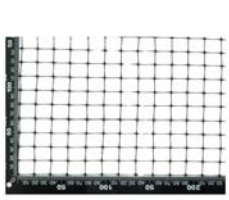
Siatki kwadratowe w PCV 5m	
19mm x 0,9mm x 1,0m	spp191
19mm x 0,9mm x 0,5m	spp192



Siatki leśne rolka 50m	
Siatka leśna 100/10/30	s1001030
Siatka leśna 100/15/15	s1001515
Siatka leśna 125/13/30	s1251330
Siatka leśna 125/18/15	s1251815
Siatka leśna 150/10/30	s1501030
Siatka leśna 150/19/15	s1501915
Siatka leśna 200/14/30	s2001430



Siatki ochronne przed ptakami	
Siatka PE 2x10m	snp210
Siatka PE 4x 5m	snp45
Siatka PE 4x 10m	snp410
Siatka PE 4x 20m	snp420
Siatka PE 4x100m	snp4100



Siatka plastikowa przeciw kretom	
Siatka 1,0m x100mb drobna	sic11
Siatka 1.0m x200mb drobna	sic21
Siatka 2.0m x200mb drobna	sic22



Osłony, maty bambusowe	
Mata bambusowa 5 x 1m	scbb51



Osłony na płoty, balkony 3 x 1m UV	
Osłona antracyt	scdd31
Osłona bambus	scdb31
Osłona zielona	scda31



Osłony na płoty, balkony 3x0.9m UV	
Osłona ciemny brąz	scgd31
Osłona beżowa	scgc31
Osłona antracyt	scga31
Osłona brązowa	scgb31



Druty kolczaste ocynk	
Drut 1,5 x 100 (ok 5kg)	dko152
Drut 2,5 x 100 (ok 10kg)	dko151



Druty kolczaste w PCV	
Drut 1,5x100 (ok 6,5kg)	dko15p1



Klipsy do siatek z tkanin

Klips 20szt. prostokątne	sck2



Klipsy do siatki cieniującej 20szt

Klips okrągły 20szt	sck1



Przelotki do drutu siatki 10szt

Przelotki do drutu siatki	sck8



Haki do huśtawek z szeklą M10

Hak z szeklą M10x190mm	hh19



Haki do belki z karabinkiem 10mm

Hak M10x190mm + karabinek	kdh3



Haki do huśtawek M12x220

Hak gw. metr. oczko zam.	kdh12o



Haki do huśtawek z szeklą M12 bolec

Hak M12 x195 szekla+bolec	hh195



Haki do huśtawki z obejmą do belki

Hak z obejmą belki fi80	ho80
Hak z obejmą belki fi100	ho100
Hak z obejmą belki fi120	ho120



Haki do huśtawki + gwint metryczny

Hak do huśtawki M 8x150	kdh1
Hak do huśtawki M 8x215	kdh2
Hak do huśtawki M10x210	kdh8
Hak do huśtawki M12x190	kdh12



Sprężyny do huśtawek

Sprężyna Φ7x35- 6zwoi	sh35
Sprężyna Φ5x50-10zwoi	sh50



Haki do huśtawki z obejmą do belki

Hak kwadratowy 90/3mm	ho90



Nogi stalowe do ławki ogrodowej

Noga ozdobna	nl4



Nogi stalowe do stolika

Noga stalowa do stolika	nst5



Nogi żeliwne do ławek ogrodowych

Noga ławki 5 desek	nl6



Nogi żeliwne do stolików ogrodowych

Noga stolika na 6 desek	nst6



Huśtawki drewniane

Huśtawka 40x16x1.2cm dł2m	hhu1



Huśtawki plastikowe

Huśtawka 43x17x8.5 cm	hhu2



Huśtawki plastikowe z oparciem

Huśtawka 28x36x42 cm	hhu3



Huśtawki drewniane z blokadą

Huśtawka 30x30 cm	hhu4



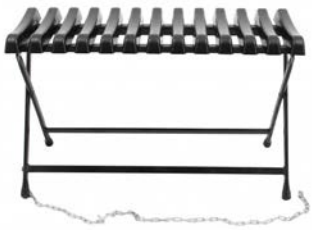
Huśtawki materiałowe

Huśtawka 36x24x45 cm	hhu6



Ławki ogrodowe

Ławka 13 szczebli	lcm1



Ławki ogrodowe z łańcuszkiem

Ławka 13 szczebli	lcm2



Ławki ogrodowe ze skrzynką

Ławka 15 szczebli	lcm3



Kosze ogrodowe składane XXL

Kosz ogrodowy 270L	kosz95
Kosz ogrodowy 635L	kosz96



Płotki ogrodowe GARDEN CLASSIC

Płotek ogr 3,2mb terkota	ips1
Płotek ogr 3,2mb brąz	ips2



Palisady ogrodowe 3.02m

Palisada ogrod BRĄZ	ipal6b
Palisada ogrod TERAKOTA	ipal6t



Palisady ogrodowe

Palisada ogr 4,05m brąz	ipal740
Palisada ogr 4,05m terak	ipal744



Kosze ogrodowe prostokątne 120L

Kosz ogrodowy	kosz98



Kosze ogrodowe składane z klapą

Kosz ogrodowy 270L	kosz97



Skrzynki balkonowe terakota	
Skrzynka 30x19x16,5cm 2m	skb31
Skrzynka 40x19x16,5cm 3m	skb41
Skrzynka 60x19x16,5cm 5m	skb61
Skrzynka 80x19x16,5cm 7m	skb81
Wieszak doniczki SKB 2szt	skb2



Uchwyty skrzynki balkonowej 2szt	
Uchwyt skrzynki kpl 2szt	skb2



Gazony terakota	
Gazon 205x150mm	gaz20
Gazon 265x210mm	gaz26
Gazon 325x140mm	gaz32
Gazon 385x230mm	gaz38
Gazon 445x320mm	gaz44



Misy wiszące z zawieszką terakota	
Misa 205x545mm	mbz20
Misa 265x560mm	mbz26



Doniczki terakota	
Doniczka 150x120mm	db15
Doniczka 200x150mm	db20
Doniczka 250x190mm	db25
Doniczka 270x245mm	db27
Doniczka 290x290mm	db29
Doniczka 400x360mm	db40



Podstawki doniczki terakota	
Podstawka 120x26mm	pd12
Podstawka 155x29mm	pd15
Podstawka 195x35mm	pd19
Podstawka 212x33mm	pd21
Podstawka 246x33mm	pd24
Podstawka 320x35mm	pd32



Doniczki RATOLLA haki +wkładka	
Donica 40cm+haki antrac	drl4pwa
Donica 50cm+haki antrac	drl5pwa



Haki do RATOLLA, RATO CASE	
Hak skrzynek balkonowych	isrh1



Doniczki RATO SQUARE	
17x17x34cm+wkład antracyt	drts17a
17x17x33cm +wkładka brąz	drts17b
20x20x38cm+wkład antracyt	drts20a
20x20x38cm +wkładka brąz	drts20b
22x22x42cm+wkład antracyt	drts22a
26x26x50cm+wkład antracyt	drts26a
26x26x50cm +wkładka brąz	drts26b
29x29x55cm+wkład antracyt	drts30a
29x29x55cm +wkładka brąz	drts30b
32x32x61cm+wkład antracyt	drts32a
32x32x61cm +wkładka brąz	drts32b
40x40x75cm+wkład antracyt	drts40a
40x40x75cm +wkładka brąz	drts40b



Doniczki RATO LOW z wkładką	
17x17x17cm +wkł antracyt	drt17la
20x20x20cm +wkł antracyt	drt20la
22x22x23cm +wkł antracyt	drt22la
26x26x26cm +wkł antracyt	drt26la
32x32x32cm +wkł antracyt	drt32la
40x40x40cm +wkł antracyt	drt40la



Doniczka na balustradę BOARDEE HOOK	
Doniczka 20cm antracyt	dde17a
Doniczka 40cm antracyt	dde40a
Doniczka 40cm brąz	dde40b
Doniczka 40cm biała	dde40w
Doniczka 40cm szara kam	dde40g



Doniczki RATO SQUARE brąz	
17x17x33cm +wkładka	drts17b
20x20x38cm +wkładka	drts20b
22x22x42cm +wkładka	drts22b
26x26x50cm +wkładka	drts26b
29x29x55cm +wkładka	drts30b
32x32x61cm +wkładka	drts32b
40x40x75cm +wkładka	drts40b



Doniczki RATO SQUARE antracyt	
17x17x34cm +wkładka	drts17a
20x20x38cm +wkładka	drts20a
22x22x42cm +wkładka	drts22a
26x26x50cm +wkładka	drts26a
29x29x55cm +wkładka	drts30a
32x32x61cm +wkładka	drts32a
40x40x75cm +wkładka	drts40a



Doniczki SANDY SLIM 30x53cm +wkład	
Doniczka SANDY SLIM biała	dpsp30w
Doniczk SANDY SLIM antrac	dpsp30a



Doniczki na zioła, kwiaty	
Doniczka stojąca grafit	dkn32



Doniczki balkonowe RATOLLA	
40cm antracyt + podkładka	isr40pa
50cm antracyt + podkładka	isr50pa
60cm antracyt + podkładka	isr60pa
80cm antracyt + podkładka	isr80pa
40cm brąz + podkładka	isr40pb
50cm brąz + podkładka	isr50pb
60cm brąz + podkładka	isr60pb
80cm brąz + podkładka	isr80pb



Doniczki RATO CASE z nawadnianiem	
Donicz.514x192x186 antrac	drtc50a
Donicz.514x192x186 umbra	drtc50b
Donicz.514x192x186 mocca	drtc50m
Hak do skrzynek	isrh1



Doniczki RATO CASE nóżki +nawadnia.	
Doniczka antracyt nóżki	drth60a
Doniczka umbra nóżki	drth60b



Doniczki stojące kwietnik kaskadowy	
Doniczka stojąca antracyt	dkn46



Doniczki z nawadnianiem	
Donica balko. 60x18x14wys	is6can



Ogrody wertykalne ścienne	
Ogród wertykalny wiszący	dkn62



Ogrody wertykalne stojące	
Ogród pionowy stojący	dkn61



Obrzeża do trawników	
Obrzeże 10cm x 9m brązowe	ob109
Obrzeże 10cm x 9m zielone	oz109
Obrzeże 15cm x 9m brązowe	ob159
Obrzeże 15cm x 9m zielone	oz159
Obrzeże 20cm x 9m brązowe	ob209
Obrzeże 20cm x 9m zielone	oz209



Klomby ogrodowe 6 części

Klomb 132 x 25cm	klmb6



Klomby ogrodowe 8 części

Klomb 57 x 13cm	klmb8



Kompostowniki 800L COMPOGREEN

800L 135x72x83 czarny	kmc80



Kompostowniki 650L

Kompostownik 650L 89x113	kmp65
Moduł zwiększ poj 230L+	kmp651



Kompostowniki 850L EVOGREEN

850L 90x91x134 cm czarny	kmp80



Szpilki do obrzeży trawnika 50szt

Szpilka 250mm 50szt	og111



Kompostowniki MODULE COMPOGREEN

Kompostownik 1200L	ksm12c
Kompostownik 1600L	ksm16c



Kompostowniki 630L

Kompostownik 630L czarny	kmc63



Kompostowniki 220L

220L 61x61x75cm wys	kmp22



Skrzynie ogrodowe 190L WOODEBOX

78x44x55cm brąz	mbwl19u
78x44x55cm antracyt	mbwl19a



Obrzeża kratka do trawnika 1m x45mm

Obrzeże 1m x 45mm	og145



Opaski do roślin 60 szt

Opaska 13cm, 17cm, 23cm	taz60



Skrzynie ogrodowe BOXE RATO 310L

Skrzynia 310L umbra	mbr31u
Skrzynia 310L antrac	mbr31a



Skrzynie ogrodowe BOXE RATO 290L

+siedzisko 290L antracyt	mbr29a
+siedzisko 290L umbra	mbr29u



Skrzynie ogrodowe 310L MATUBA

120x48x60cm brąz	mbm31u
120x48x60cm antracyt	mbm31a



Wycieraczki z płaskownika	
Wycieraczka 51x34cm mała	wyma
Wycieraczka 59x39cm duża	wydu



Wycieraczki metalowe oc.ogniowy	
Ocynk ogniowy mała	wyoma
Ocynk ogniowy duża	wyodu



Wycieraczki PANAMA - wkład kokos	
Wycieraczka 40x60cm	wcb3



Wycieraczki PANAMA - wkład kokos	
Wycieraczka 40x60cm	wcb6



Wycieraczki z włókien kokosowych	
Wycieraczka 35x60cm	wcb14



Wycieraczki z drutu	
Wycieraczka L (34x52)	wycd1
Wycieraczka XL (40x63)	wycd2
Wycieraczka XXL (70x105)	wycd3



Wycieraczki gumowe 40x60cm	
Wycieraczka 40x60cm mix	wcb5



Wycieraczki gumowe półokrągłe 45x75	
Wycieraczka 45x75cm	wcb9



Wycieraczki gumowe KOMO 40x60cm	
Wycieraczka 40x60cm	wcb13



Wycieraczki CLIN 40x60cm	
Wycieraczka 40x60cm CLIN	wcb12



Wycieraczki gumowe	
Wycieraczka 40x60cm	wcb2
Wycieraczka 50x 80cm	wcb7
Wycieraczka 50x100cm	wcb8



Wycieraczki MATADOR mix wzorów	
Wycieraczka 40x60cm	wcb10
Wycieraczka 50x 80cm	wcb11



Czyściwa bawełniane 10kg	
Czyściwo kolor trykot	czs1
Czyściwo białe	czs2
Czyściwo przemysłowe	czs3



Gumy do zbierania wody	
Ściągaczka wody 45cm	gu45
Ściągaczka wody 60cm	gu60
Ściągaczka wody 75cm	gu75
Ściągaczka wody 90cm	gu90



Gumy do zbierania wody żelowe

Guma żelowa + nierdzewka	guz60



Gumy do mycia okien - ściągacze

Guma-ściągacz 30cm	go30



Gąbki ''magiczne'' 10szt

Gąbka bez użycia chemii	gbk4



Gumy do zbierania wody LUX czarne

Guma pianka +nierdzewka	gum60



Ściągaczki do szyb z gąbka 45cm

Ściągaczka do szyb LATEKS	gus45



Gąbki kuchenne 10szt

Gąbka kuchenna 10szt	gbk2



Gumy ściągaczki do szyb 25cm

Zmywak z drewnianą rączką	gus25



Gumy ściągaczki ze spryskiwaczem

Guma do szyb 30cm	gsmo31



Gąbki kuchenne MAXI 5szt

Gąbka kuchenna max 5szt	gbk21



Gumy ściągaczki do szyb rączka PCV

Guma do szyb 8' 20cm	gus20



Gumy ściągaczki POPULAR

Guma do okien 30cm	gsmo32



Gąbki kuchenne profilowane 3szt

Gąbka kuchenna 3szt	gbk3



Gumy do mycia okien z gąbką

Guma-ściągacz do okien	go20



Druciaki do naczyń teflonowych

Zmywak do czyszczenia	drk121



Druciaki do naczyń nierdzewne 3szt

Druciak do naczyń 3szt	drk111



Ściereczki z mikrofibry do kurzu

Ściereczka z mikrofibry	zza32



Komplet do mycia aut 9 elementów

Gąbki ścierki polerki 9el	gbk8



Mop płaski z wiadrem +2 wkłady

Mop +wiadro dwukomorowe	mopr11



Ściereczki z mikrofibry chłonne

Ściereczka do polerowania	zza34



Mopy obrotowe - napęd w rączce

Mop obrotowy 2x wkład	mopr1



Mop SMART zestaw

Mop dwie końcówki +zapas	mopr3



Ściereczki mikrofibra superchłonne

Ściereczka superchłonna	zza31



Mopy obrotowe -napęd nożny

Mop obrotowy wirujący 360	mopr2



Mopy obrotowe nożne metalowe 360st

Mop metalowy napęd nożny	mopr4



Ściereczki z mikrofibry uniwersalne

Ściereczka uniwersalna	zza33



Mopy paskowe - końcówka

Mop paskowy-końcówka	mopp



Mopy płaskie ze spryskiwaczem

Mop +4 zapasy	mopr9



Ściereczki z mikrofibry do szyb

Ściereczka do szyb	zza35



Mopy sznurkowe końcówka

Mop sznurkowy-końcówka	mops



Mopy z mikrofibry uniwersalne wkład

Mop z mikrofibry wkład	mopm



Końcówki do mopa obrotowego	
Mop końcówka	mopr2k



Trzonki do mopa/ miotły gumowane	
Trzonek gumowany 120cm	tm120



Trzonki do mopa/miotły gładkie	
Trzonek 110cm	tm110



Kosze łazienkowe pełne	
Kosz 29x40x23cm	kosz6



Miski AGD	
Miska AGD 370mm 10 L	mi37
Miska AGD 440mm 15 L	mi44
Miska AGD 510mm 25 L	mi51



Wiadra gospodarcze plastik 5L kolor	
Wiadro 5L kolor	wd5



Wiadra do mopa z wyciskaczem 10L	
Wiadro do mopa AGD 10L	wdw10



Wiadra domowe z wyciskaczem 12 L	
Wiadro 12 L kolor	wdw12



Wiadra domowe prostokątne AGD 15 L	
Wiadro 15 L kolor	wdp15



Miski owalne AGD	
Miska 500x360x180mm 14 L	mo50
Miska 620x430x270mm 25 L	mo62
Miska 710x490x310mm 40 L	mo71



Worki próżniowe z poliamidu	
Worki próżniowe 50x60cm	wrr50
Worki próżniowe 60x80cm	wrr60
Worki próżniowe 70x100cm	wrr70
Worki próżniowe 80x110cm	wrr80
Worki kpl 4szt	wrr10



Wiadra domowe okrągłe AGD kolor	
Wiadro 6 L	wd6
Wiadro 8 L	wd8
Wiadro 10 L	wd10
Wiadro 12 L	wd12
Wiadro 15 L	wd15



Miski uniwersalne AGD mix kolor	
Miska 260mm 4 L	mi26
Miska 280mm 5 L	mi28
Miska 320mm 8 L	mi32
Miska 360mm 14 L	mi36



Koszyki AGD	
Koszyk 25x14,5x8cm	kosz9
Koszyk 33,5x19x11cm	kosz10



Szczotki do ubrań	
Szczotka do ubrań	sdu1
Szczotka z rączką	sdu2



Szczotki do butów	
Szczotka z mazakiem	sdbm



Szczotki do butów -mazak	
Szczotka do butów	sdb1



Szczotki do butów	
Szczotka do butów duża	sdbd



Szczotki do butelek	
Szczotka 0.25L ¤55mm	sdb11
Szczotka 0.5L ¤65mm	sdb12
Szczotka 1.0L ¤90mm	sdb13



Szczotki techniczne szczecina	
Szczotka ¤15mm	sdbm15
Szczotka ¤25mm	sdbm20
Szczotka ¤35mm	sdbm35
Szczotka ¤45mm	sdbm45



Szczotka do czyszczenia dymionów	
Szczotka ¤120mm	sdb14



Szczotki do szorowania ''ŻELAZKO''	
Szczotka do szorowania	ssz1



Szczotki do szorowania żelazko	
Szczotka żelazko mała	ssz8



Szczotki uniwersalne	
Szczotka uniwersalna	ssz9



Szczotki do szorowania podłogi	
Szczotka plastikowa	ssz6



Szczotki do szorowania podłóg ''S''	
Szczotka do podłóg 'S'	esk



Szczotki do szorowania ryżowe PCV	
Szczotka 'S' 18cm ryżowa	esk2
Szczotka 'B' 21cm ryżowa	esk3



Szczotki do szorowania 30cm nylon	
Szczotka do szorowania	ssz3



Szczotki do szorowania 30cm ryżowe	
Szczotka 30cm ryżowa	ssz2



Szczotka do szorowania podłogi PCV

Szczotka 30cm PCV	ssz7



Miotły gumowe z regulacją trzonka

30cm, trzonek 70-120cm	mgg30



Zmiotki gumowe + szufelka PROFI

Zestaw zmiotka + łopatka	mgg39



Szczotki do podłóg na kij

Szczotka na kij ryżowa	ssz4
Szczotka na kij tworzywo	ssz5



Wieszaki na narzędzia

Wieszak na mopy, miotły	wn06



Miotły plastikowe

Miotła 30cm	mp30



Szczotki wąskie długa nylon

Szczotka zmiotka 42cm	zmt95



Szczotki zmiotki długi styl

Szczotka zmiotka	zmt2
Szczotka z mieszanki	zmt4



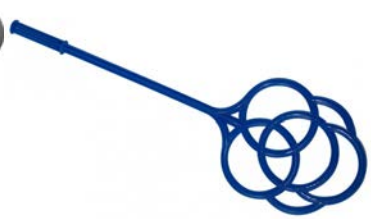
Miotły zamiatacze plastik LadyBrook

Miotła zamiatacz plastik	mz30



Szczotki wąskie mała szczecina

Szczotka zmiotka 36cm	zmt92



Trzepaczki

Trzepaczka tworzywo	tr1



Style do miotły fi22

Styl do miotły 110cm	sm110
Styl do miotły 120cm	sm120
Styl do miotły 140cm	sm140
Styl do miotły 150cm	sm150
Styl do miotły 170cm	sm170
Styl do miotły 180cm	sm180
Styl do miotły 200cm	sm200
Styl gwintowany 110cm	sm110g
Styl gwintowany 120cm	sm120g
Styl gwintowany 140cm	sm140g
Styl gwintowany 150cm	sm150g
Styl gwintowany 170cm	sm170g
Styl gwintowany 180cm	sm180g



Szczotki wąskie włosie końskie 100%

Szczotka zmiotka wąska	zmt91



Trzepaczki metalowe

Trzepaczka z drutu	tr2



Style do miotły gwint plastikowy	
Styl do miotły Ý22/ 110cm	sm110p
Styl do miotły Ý22/ 120cm	sm120p
Styl do miotły Ý22/ 130cm	sm130p
Styl do miotły Ý22/ 140cm	sm140p
Styl do miotły Ý22/ 150cm	sm150p



Miotły zamiatacze	
Miotła 30cm	za30
Miotła 35cm	za35
Miotła 40cm	za40
Miotła 45cm	za45
Miotła 50cm	za50
Miotła 60cm uchwyt metal	za60
Miotła 70cm uchwyt metal	za70
Miotła 80cm uchwyt metal	za80



Zmiotki drewniane drobny włos	
Szczotka zmiotka	zmt6



Szczotki zmiotki	
Szczotka zmiotka	zmt1
Szczotka z mieszanki	zmt3



Miotły zamiatacze - szczecina	
Miotła 30cm	za30s
Miotła 35cm	za35s
Miotła 40cm	za40s
Miotła 45cm	za45s
Miotła 60cm	za60s



Miotły zamiatacze z mieszanki	
Miotła 30cm	zm30
Miotła 35cm	zm35
Miotła 40cm	zm40
Miotła 45cm	zm45
Miotła 50cm	zm50
Miotła 60cm	zm60



Miotły zamiatacze plastik b/trzona	
Miotła zamiatacz	mr30



Miotły z trzonkiem plastik	
Miotła szczotka 30cm	szt30



Zmiotki drewniane włosie końskie	
Szczotka PREMIUM	zmt7



Zmiotki plastikowe	
Szczotka zmiotka plastik	zmt5



Łopatki śmietniczki ze zmiotką	
Łopatka +zmiotka plastik	lsp1



Łopatki śmietniczki zmiotka + guma	
Łopatka śmietniczka kpl	lsp2



Łopatki śmietniczki ocynk	
Łopatka trzon drewno	los1
Łopatka bez trzona	los2



Łopatki śmietniczki metalowe

Łopatka malowana	loc3



Łopatki śmietniczki długi styl

Miotła +łopatka (LENIUCH)	lsm1



Miotły śmietniczki LENIUCH PROFI

Miotła wzmocniona ABS	lsm2



Miotły gospodarcze YELLOW 25cm

Miotła 25cm z trzonem	sg25yo
Miotła 25cm bez trzona	sg25y



Miotły gospodarcze MAXI RED 25cm

Miotła 25cm z trzonem	sg25ro
Miotła 25cm bez trzona	sg25r



Miotły gospodarcze DUST

Miotła gospodarcza DUST	sg28r



Miotły gospodarcze NYLON

Miotła 25cm z trzonem	mg250



Szczotki gospodarcze

Szczotka 25cm bez trzona	mx25n
Szczotka 25cm z trzonem	mx25
Szczotka 30cm bez trzona	mx30n
Szczotka 30cm z trzonem	mx30
Szczotka 35cm bez trzona	mx35n
Szczotka 35cm z trzonem	mx35



Miotły ulicówki

Miotła 30cm	ul30
Miotła 35cm	ul35
Miotła 40cm	ul40
Miotła 45cm	ul45
Miotła 50cm	ul50
Miotła 60cm	ul60
Miotła 70cm	ul70
Miotła 80cm	ul80
Miotła 100cm	ul100



Miotły gospodarcze płaskie

Miotła PCV trzon stały	msg1
Miotła PCV teleskopowa	msg2



Miotła gospodarcza okrągła

Miotła PCV okrągła opr	msg3
Miotła PCV okrągła n/opr	msg3n



Miotły gospodarcze XL skośne

Miotła 30cm bez trzona	sg30m
Miotła 30cm z trzonem	sg30mo



Miotły brzozowe

Miotła brzozowa	missb



Miotła sorgo LUX kij wkręcany

Miotła SORGO LUX	miss3



Miotły ze słomy ryżowej SORGHO

Miotła 5x szyta standard	miss2
Miotła mała 95cm słoma 34	miss1



Miotły ze słomy ryżowej sorgo MINI

Miotła sorgo (do ręki)	miss



Miotły ulicówki z drutu

Ulicówka druciana 27cm	uld27
Ulicówka druciana 37cm	uld37



Szczotki do kostki brukowej

Szczotka do kostki n/opr	sdks



Szczotki do kostki brukowej

Szczotka trzon teleskop.	sdks5



Kosze kubły na śmieci 120L

Kosz 120L brąz	kosz615
Kosz 120l czarny	kosz614
Kosz 120L żółty	kosz613
Kosz 120L zielony	kosz612
Kosz 120L niebieski	kosz611
Kosz 120L czerwony	kosz622



Kosze kubły na śmieci 240L

Kosz 240L brąz	kosz620
Kosz 240L czarny	kosz619
Kosz 240L zielony	kosz618
Kosz 240L niebieski	kosz616
Kosz 240L żółty	kosz617
Kosz 240L czerwony	kosz621



Kosze do segregacji śmieci

Kosz 1 komorowy	kosz1
Kosz 2 komorowy	kosz2
Kosz 3 komorowy	kosz3
Kosz 4 komorowy	kosz5



Kosze do segregacji 2x20+2x35L

Kosze 2x20L+2x35L szare	kwb324



Kosze do segregacji domow. duże 58L

Kosz 58L zielony	kwb581
Kosz 58L żółty	kwb582
Kosz 58L niebieski	kwb585
Kosz 58L czerwony	kwb587



Kosze pion/poziom do segregacji

Kosz do segregacji 1szt	kwb201
Kosz do segregacji 3szt	kwb203
Kosz do segregacji 4szt	kwb204



Kosze do segregacji 25L z uchwytem

Kosz uchw 25L 3szt szary	kwb253
Kosz uchw 25L 4szt szary	kwb254



Kosze do segregacji 35L

Kosz do segreg 35L 3szt	kwb353
Kosz do segreg 35L 4szt	kwb354



Kosze SORTA 50L do segregacji

Kosz SORTA 50L zielony	kosz501
Kosz SORTA 50L żółty	kosz502
Kosz SORTA 50L brązowy	kosz503
Kosz SORTA 50L biały	kosz504
Kosz SORTA 50L niebieski	kosz505



Kosze do segregacji SWG

15 L niebieski	kwb155
15 L zielony	kwb151
15 L żółty	kwb152
25 L niebieski	kwb165
25 L zielony	kwb161
25 L żółty	kwb162



Kosze do sortowania na kółkach

Kosz 38L 2-komorowy	kwb938
Kosz 42L 3-komorowy	kwb942



Kosze do segregacji PRO+ 3 komorowy

Kosz do segregacji PRO	kosz43



Kosze na drzwi szafki, szuflady

Kosz zawieszany na śmieci	kosz777



Worki z zaciągiem 50x80cm 52g

Worek polipropylenowy	wop2



Worki laminowane 50x80cm 63g

Worek polipropylenowy	wop1



Worki polipropylenowe 50x80cm 50g

Worek na węgiel,piach	wop3

Worki na ziemniaki, zboże 50kg

Worek parciany 65x105cm	wop50
Worek parciany 80x125cm	wop80



Chwytaki do podnoszenia śmieci

Chwytak 76cm + magnes	kwb111



Worki na śmieci LD z zaciągiem

Worki 35L/15szt zaciąg	wo3550
Worki 60L/15szt zaciąg	wo6050
Worki 120L/10szt	wo12010



Worki na śmieci LD czarne

Worki 60L 10szt	wo60
Worki 120L 10szt	wo120
Worki 160L 10szt	wo160
Worki 240L 10szt	wo240
Worki 35L 25szt	wo35



Worki raszlowe z zaciągiem

Worek 42x60cm ład. 15kg	wor15
Worek 50x78cm ład. 25kg	wor25



Magiczny żel do trudnodost. miejsc

Żel do czyszczenia 60gr	tp157



Odkamieniacze tabletki TECHNICQLL

Odkamieniacz 4 tabletki	tp044



Sztyfty do żelazek TECHNICQLL

Sztyft do Żelazek 30g	tp488



Preparaty do metali TECHNICQLL

Preparat do Metali 60ml	tp501



Odplamiacze

Odplamiacz w pisaku 10 ml	tp471



Organizery na buty

Organ. na buty 30-38 5szt	sob334
Organ. na buty 30-38 1szt	sob331
Organ. na buty 38-45 5szt	sob344
Organ. na buty 38-45 1szt	sob341



Żabki do karnisza z kółkiem

1.2x15 ocynk biały	zkp1
1.2x20 ocynk biały	zkp2
1.6x30 ocynk biały	zkp3
2.5x40 ocynk biały	zkp4
4x34 mosiężne grube	zkp5
4x34 nikiel	zkp8
4x34 satyna	zkp9
4x43 mosiężne grube	zkp10
4x43 nikiel	zkp11
4x43 satyna	zkp13
4x26 biała	zkp15
4x26 czarna	zkp17
4x34 biała	zkp14
4x34 czarna	zkp16



Żabki do karniszy na kółko 100szt

Żabka biała 100szt	zkp31
Żabka jasny orzech 100szt	zkp40
Żabka jasna sosna 100szt	zkp32
Żabka ciemna sosna 100szt	zkp33
Żabka olcha 100szt	zkp35
Żabka orzech 100szt	zkp39



Żabki do szyn grzybek

Żabka plast 100szt	zkp21



Żabki do szyn rolka

Żabka plastik 100szt	zkp22



Żabki do szyn obrotowe LM

Żabka plastik 100szt	zkp23



Żabki metalowe do karniszy alu

Żabka metal karnisze alu	zkp19



Żabki do karniszy aluminiowych

Żabka plastikowa 100szt	zkp20



Dozowniki do nasion, nawozów, soli	
Dozownik do rozsypywania	lopd2



Teleskopy do paska zegarka	
Teleskopy 360sz+narzędzie	zeg361



Ociekacz plastik na buty, doniczki	
Ociekacz 72x34x3.3cm	sob99



Karnisz do zazdrostki + haki	
40-60cm biała 2szt+ haki	zdr401
40-60cm brąz 2szt + haki	zdr402
60-80cm biała 2szt + haki	zdr601
60-80cm brąz 2szt + haki	zdr602
80-100cm biała 2szt +haki	zdr801
80-100cm brąz 2szt + haki	zdr802
100-120cm biała 2szt haki	zdr101
100-120cm brąz 2szt +haki	zdr102
Hak biały (100szt)	zdrh1
Hak brązowy (100szt)	zdrh2



Taborety składane - stopień mały	
Taboret składany 31x22x22	tas02



Taborety składane - stopień duży	
Taboret składany 39x22x39	tas01



Klamerki do bielizny 20szt + koszyk	
Klamerka do bielizny	kl04



Klamerki podgumowane 18szt koszyk	
Klamerki podgum 18sz kosz	kl09



Linki do prania stalowe w PCV	
Linka do prania 10m	lb10
Linka do prania 20m	lb20
Linka do prania 30m	lb30



Podkładki antywibracyjne od pralkę	
Podkładki 4szt 65x21mm	swa111



Klamerki do bielizny 20szt kwiatek	
Klamerka 20szt KWIATEK	kl08



Klamerki do bielizny podgumowane	
Klamerka standard 20szt	kl05



Klamerki do bielizny 10szt	
Klamerki podgumowane 10sz	kl03



Klamerki do bielizny drewniane 30sz	
Klamerki drewniane 30szt	kl01



Klamerki spinacze do bielizny 20szt

Klamerka 20szt okrągłe	kl07



Klamerki spinacze do bielizny 20szt

Spinacz do bielizny 20szt	kl06



Wieszaki żabka do ścierek 5szt

Wieszak 5szt blister	wmx100



Linki do prania PE mix kolorów

Linka 20m mix kolorów	lb21
Linka 30m mix kolorów	lb31



Sznurki do suszenia prania

Sznurek 10m	szb10
Sznurek 15m	szb15
Sznurek 20m	szb20



Suszarki na pranie balkonowe 18m

Suszarka 18m POPULAR	sso35



Suszarki na pranie FILIP 35m

Suszarka balkonowa 35m	sso22



Suszarki pionowe

Suszarka PIONOWA 17m	sso32



Suszarki ogrodowe 'Y'

Suszarka 50m sznurka	sso50



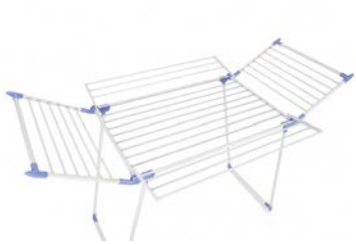
Suszarka balkonowa

Suszarka na pranie 20m	sso31



Suszarka balkonowa

Suszarka rozsuwana 190cm	sso33



Suszarka balkonowa 4 skrzydła

Suszarka balkonowa 25m	sso34



Suszarka balkonowa

Suszarka rozkładana 17m	sso42



Suszarka balkonowa

Suszarka balkonowa 35m	sso21



Suszarka balkonowa wzmocniona

Suszarka rozsuwana 21m	sso41



Druty wiązałkowe PCV	
Drut PCV 0.70 x 100m	dr04p1
Drut PCV 1.00 x 100m	dr06p1
Drut PCV 1.20 x 100m	dr08p1
Drut PCV 1.40 x 100m	dr10p1
Drut PCV 1.60 x 100m	dr12p1
Drut PCV 2.00 x 100m	dr14p1
Drut PCV 2.20 x 100m	dr16p1
Drut PCV 2.80 x 100m	dr20p2
Drut PCV 2.80 x 50m	dr20p1



Pojemniki elastyczne FLEXI kolor	
Pojemnik FLEXI 26 turkus	rhx1326
Pojemnik FLEXI 26 zielony	rhx1226
Pojemnik FLEXI 42 turkus	rhx1342
Pojemnik FLEXI 42 zielony	rhx1242



Pojemnik elastyczne 26 FLEXI kolor	
Pojemnik FLEXI 26 turkus	rhx1326
Pojemnik FLEXI 26 zielony	rhx1226



Pojemnik elastyczne 46 FLEXI kolor	
Pojemnik FLEXI 42 turkus	rhx1342
Pojemnik FLEXI 42 zielony	rhx1242



Drut naciągowy do siatek ogrodniczy	
Drut PCV 3.60 x50m	dr26p1
Drut PCV 3.60 x100m	dr26p2
Drut PCV 3.80 x100m	dr28p1
Drut PCV 4.50 x100m	dr36p1



Druty ogrodnicze OCYNK 100m	
Drut 0.8mm x100m	dr08g1
Drut 1.0mm x100m	dr10g1
Drut 1.2mm x100m	dr12g1
Drut 1.4mm x100m	dr14g1



Druty miedziane na szpulce	
0.3mm x 10m kolor mix	drus2
0.5mm x 5.5m kolor mix	drus4
0.4mm x 9m kolor mix	drus5



Powrozy	
Powróz 2mb	powr2
Powróz 3mb	powr3
Powróz 4mb	powr4
Powróz 5mb	powr5
Powróz 7mb	powr7
Powróz 8mb	powr8



Druty ogrodowe powlekane PVC	
Drut ogrodowy 50m	dro50
Drut ogrodowy 100m	dro100



Druty ogrodowe PVC grube PROFi	
Drut ogrodowy 50m PROFi	drp50
Drut ogrodowy 100m PROFi	drp100



Sznurki PP motki kolor	
60m/48g motek kolor	snnp60
60m/60g biały motek	snnp61



Klipsy do tkanin, plandek	
Klips do tkanin, plandek	sck3



Sznurki - dratwa szara 0,10kg	
Sznurek / nici lniane	szdrl



Sznurki jutowe

Sznurek rolka 90m/230g	snnj90
Sznurek 70m/100g motek	snnj70
Sznurek 140m/200g motek	snnj140



Sznury bawełniane

Sznurek 130m/190gr rolka	snnb130
Sznurek 45m/140gr motek	snnb45



Sznury/ dratwy

Sznur bawełniany 0.10kg	szmm
Sznur jutowy 0.25kg	spj25
Sznur bawełniany 0.25kg	sw02



Nożyczki

Nożyczki 14cm nierdzewne	noz14
Nożyczki 17cm nierdzewne	noz17
Nożyczki 20cm nierdzewne	noz20
Nożyczki 21cm nierdzewne	noz21
Nożyczki 25cm nierdzewne	noz25



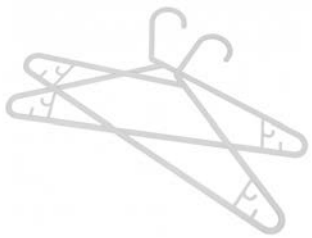
Sznurki PP motki białe

Sznurek PP 60m/100g motek	snnp62
Sznurek PP120m/200g motek	snnp120



Wieszaki na ubrania plastik gruby

Wieszak plastikowy, gruby	wubr1



Wieszaki na ubrania plastikowe

Wieszak plastik, biały	wubr2



Nożyczki komplety

3szt 140,210,240mm	noz3
5szt 140,170,190,220,250	noz5



Nożyczki domowe metalowe kpl

Nożyczki metalowe 2szt	noz2



Dziurkacze rewolwerowe do skóry

Dziurkacz 2.5-5.0mm	drr1



Zestawy kaletnicze

3x szczypce oczka+zaciski	zka3



Nożyczki techniczne 200mm

Nożyczki techniczne 200mm	nt200



Nożyczki techniczne 150mm PROFI

Nożyczki techniczne 150mm	nt150



Przebijaki do skóry kpl

Przebijak do skóry 9cz	ps1
Przebijak do skóry 15cz	ps2



Przebijaki do skóry XL-TOOLS

Przebijak do skóry 2mm	psl2
Przebijak do skóry 3mm	psl3
Przebijak do skóry 4mm	psl4
Przebijak do skóry 5mm	psl5
Przebijak do skóry 6mm	psl6
Przebijak do skóry 8mm	psl8
Przebijak do skóry 10mm	psl10
Przebijak do skóry 12mm	psl12
Przebijak do skóry 14mm	psl14
Przebijak do skóry 16mm	psl16
Przebijak do skóry 18mm	psl18
Przebijak do skóry 20mm	psl20



Okulary z lupą PRO LED 23x

Powiększenie od 8x - 23x	ltu8



Praski do nap plastikowych 10,12,14

Napownica 10,12,14mm	zka5



Termometry 2-funkcyjne

Termometr elektroniczny	tre2



Osełki na trzpieniu do wiertarki

Osełka na trzpieniu 55mm	ocr8



Ostrzałka do noży

Ostrzałka trójstopniowa	ocr9



Termometry do lodówek i zamrażarek

Termometr do lodówki	trm50



Termometry na szybę

Termometr okrągły	trm91



Termometry 6-funkcyjne z zegarem

Termometr elektroniczny	tre1



Termometr za okno 23cm

Termometr TMS-135	trm3



Termometry za okno

Termometr za okno 26,5cm	trm2



Termometry plastik na elewację

Termometr 260x 60x15mm	trm10
Termometr 400x110x25mm	trm11



Termometry pokojowe drewniane

Termometr pokojowy 15cm	trm8
Termometr pokojowy 20cm	trm12



Termometry pokojowe plastikowe

Termometr pokojowy 20cm	trm13



Termometry przyklejane na szybę

Termometr kwadratowy	trm75



Termometry przyklejane z higrom.

Termometr zewn. na szybę	trm90



Termometry za okno PCV 21cm

Termometr za okno 20 cm	trm7



Termometry za okno PCV 27cm

PCV rurka średni 27 cm	trm5



Termometry za okno szklane 21 cm

Termometr biały	trm6



Termometry za okno szklane 21 cm

Termometr brązowy	trm6b



Termometry za okno szklane 24 cm

Termometr brązowy	trm14b



Termometry za okno szklane 24cm

Termometr biały	trm14



Nakładki na kuchenkę

Nakładka stalowa	nak1



Nakładki na kuchenkę odlewane

Nakładka odlewana	nak2



Wagi ręczne

Waga ręczna 12.5kg	wr12
Waga ręczna 25kg	wr25
Waga ręczna 50kg	wr50
Waga ręczna100kg	war100
Waga ręczna150kg	war150



Dysze propan-butan komplet

Dysze AMIKA	prd01
Dysza AMIKA SUPER	prd02
Dysze WROZAMET stary typ	prd03
Dysze WROZAMET nowy typ	prd04
Dysze gaz ziemny nowy typ	prd07



Łuszczarki do suszonej kukurydzy

Łuszczarka kukurydzy	lkk1



Beczki kamionkowe

Beczka kamionkowa 5L	b05l
Beczka kamionkowa 10L	b10l
Beczka kamionkowa 17L	b17l
Beczka kamionkowa 30L	b30l
Beczka kamionkowa 40L	b40l



Wagi kuchenne nierdzewne

Waga kuchenna 5kg/1gr	warc8



Wagi ręczne cyfrowe rączka

Waga 50kg/10g	warc2



Wagi precyzyjne jubilerskie

Waga 500g/0.1g	warc5



Wagi ręczne cyfrowe z dźwiękiem

Waga 50kg/10g	warc1



Sejf mechaniczny do wmurowania

Sejf 300x150x200 klucz	ssm1
Sejf 330x200x230 klucz	ssm2



Sejfy elektroniczne

Sejf 43x37x25cm 4mm 15kg	sfe4



Sejfy mechaniczne 11.5kg

Sejf 38x30x30cm 4.0mm	sfm3



Sejfy mechaniczne 16.5kg

Sejf 50x36x35cm 4.0mm	sfm4



Sejfy mechaniczne z wrzutnikiem

Sejf 23x17x17cm 4.2kg	sfm1h



Sejfy mechaniczne na klucz

Sejf 23x17x17cm klucz	sfm1
Sejf 35x25x25cm klucz	sfm2



Sejfy szyfrowe małe na klucze

Sejf na szyfr 115x85x40	ssm9



Sejfy elektroniczne na klucze 48szt

Sejf 45x30x10cm 3mm	sfe9



Sejfy elektroniczne XL-TOOLS

Sejf mały 23x17x17cm	sfe1
Sejf średni 31x20x20cm	sfe3



Kasety biurowe PROFI

90x230x280mm	kasb1
2 wkłady 115x230x280mm	kasb2
2 dna 115x230x280mm	kasb3
90x110x180mm	kasd1
70x125x185mm	kasd2
70x180x215mm	kas1
90x180x215mm	kas2
80x200x250mm	kas3
1 wkład 115x150x215mm	kas4
2 dna 180x150x215mm	kas5
1 wkład 120x180x350mm	kas6
150x250x350mm	kas7



Sejfy elektroniczne 12kg

Sejf 42x35x31cm 3.0mm	sfe5



Metry krawieckie luz

Metr krawiecki mix color	mkr2



Metry krawieckie pudełko OKRĄGŁE

Metr krawiecki pudełko	mkr1



Sejfy książki SŁOWNIK

Sejf książka czerwony	sfk1
Sejf książka zielony	sfk2
Sejf książka niebieski	sfk3
Sejf książka czarny	sfk4



Sanki metalowe

Sanki metalowe	san1



Metry krawieckie zwijane

Metr krawiecki OKRĄGŁY	mkr3



Stojaki na choinkę ze zbior na wodę

Stojak na choinkę 54mm	scw54
Stojak na choinkę 80mm	scw80
Stojak na chonkę 100mm	scw10



Sanki z tworzywa

Sanki z tworzywa	san2



Stojaki na choinkę RENIFER+zb. wodę

Stojak 95mm RENIFER	scw95



Sanki z drewna regulowane

Sanki z drewna regulowane	san3



Odstraszacze insektów mysz kun 230V

Odstraszacz 230V	tr010



Projektory świąteczne LED

Projektor LED śnieżki	lsw11
Projektor LED wzory	lsw14
Projektor LED wzory	lsw15



Projektory świąteczne laser + pilot

Projektor zewn. wzory	lsw12



Środki przeciw kunom 400 ml

Środek przeciw kunom	kun



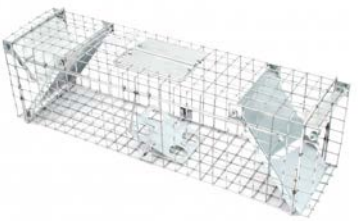
Obroże dla psa skórzane

Obroża dla psa 1.5x25cm	obs25
Obroża dla psa 2.0x30cm	obs30
Obroża dla psa 2.5x45cm	obs45
Obroża dla psa 3.0x60cm	obs60
Obroża dla psa 4.0x70cm	obs70



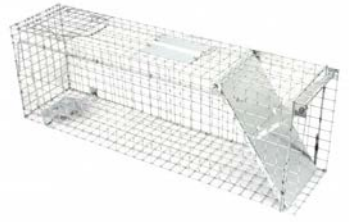
Obroże dla psów

Obroża 1.5cm x 25cm	obr15
Obroża 2.0cm x 30cm	obr20
Obroża 2.5cm x 45cm	obr25
Obroża 3.0cm x 52cm	obr30
Obroża 4.0cm x 65cm	obr40



Pułapki na dzikie zwierzęta

Łapka dwuwejściowa 50cm	lap1
Łapka dwuwejściowa 65cm	lap6
Łapka dwuwejściowa 82cm	lap2
Łapka dwuwejściowa 100cm	lap3



Pułapki na dzikie zwierzęta

Łapka jednowejściowa 50cm	lap4
Łapka jednowejściowa 82cm	lap5



Łapki na krety PRO-2 z uchwytem

Łapka metalowa z uchwytem	krt11



Łapki na krety metalowe PRO-1

Łapka na krety metalowa	krt10



Zgrzebła

Zgrzebło	zgrz



Obroże dla psów do samochodu

Smycz do auta 45-74cm	obr91



Obroże dla psów do samochodu

Smycz elastyczna 55-102cm	obr92



Łapki na krety PRO3 typ.Holenderski

Łapka na krety typ.Holend	krt12



Ultradźwiękowy odstraszacz kun

3 głośniki wewnętrzne	lap15



Ultradźwiękowy odstraszacz kun

Odstraszacz na ruch	lap14



Ultradźwiękowy odstraszacz kun

Odstraszacz na baterie	lap12

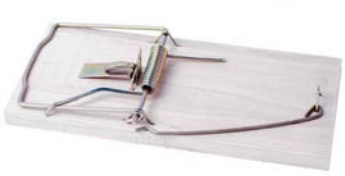


Ultradźwiękowy odstraszacz kun

Odstraszacz 1500mkw	lap11



Myszołapki drewniane kpl	
Myszołapka 2szt blister	mydr2
Myszołapka 4szt blister	mydr4



Szczurołapki drewniane	
Szczurołapka drewniana	szdr



Myszołapki i szczurołapki metalowe	
Myszołapka	myme
Szczurołapka	szme



Myszołapki plastikowe	
Myszołapka średnia	mt2
Myszołapka duża	mt3



Myszołapki plastikowe małe	
Myszołapka plastikowa	mt1



Preparaty do zwalczania korników	
Koncentrat 5ml	tr007
Koncentrat 30ml	tr0072



Trutki na mrówki	
MRÓWKOGRAN 75g	tr001
MRÓWKILLER 300ml spray	tr004



Trutka spray na mole 600ml	
Mole spożywcze odzieżowe	tr013



Trutki na osy i szerszenie	
Trutka - aerozol 300ml	tr002



Klapki na muchy	
Klapka na muchy XL	klmu



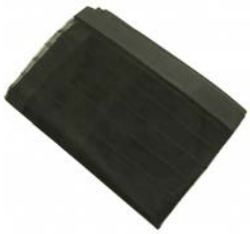
Podkowiaki 100szt	
Podkowiaki JC3	pod3
Podkowiaki JC4	pod4
Podkowiaki JC5	pod5



Szczotki dla zwierząt	
Do pielęgnacji zwierząt	spz



Lepy na muchy	
Lep na muchy	lep



Moskitiera balkonowa magnetyczna	
Siatka drzwiowa 210x100cm	sic10



Moskitiera okienna na rzep	
Siatka 130x150cm BIAŁA	sib1
Siatka 130x150cm CZARNA	sic1



Palniki żarowe 150mm

Palnik nabijany gazem	jun4



Zapalarki piezo

Lufka przekręcana	zap219
Zapalarka piezo	zap222



Zapalniczki piezo display mix kolor

Zapalniczka piezo display	zap4



Zapalniczki długie ekspozytor mix

Zapalarka 21cm alu mix	zap23



Zapalniczki żarowe

Zapalniczka żarowa	zap5



Zapalniczki piezo oklejka display

Zapalniczka piezo mix 25x	zap401



Zapalniczki piezo 'na wesoło'

Zapalniczka piezo display	zap22



Zapalniczki piezoelektryczne

Zapalniczka (opak. 50szt)	zap3



Zapalarki długie elastyczne - 16szt

Zapalarka długa elast	zap33



Lampy naftowe MINI

Lampa naftowa MINI 15cm	lanl



Zapalniczki krzesiwowe MIX

Zapalniczka MIX COLOR	zap301



Zapalarki piezo GH17 długa

Zapalarka piezo długa	zap217



Gaz do zapalniczek 90ml

Gaz do zapalniczek 90ml	gaz2
Gaz do zapalniczek 250ml	gaz21



Lampy naftowe z lustrem MAXI 31cm

Lampa MAXI 31cm	lan31
Szkło do lampy MAXI	sln31



Lampy naftowe deLUX chrom

Lampa 38cm+uchwyt	lan38



Lampy naftowe z lustrem	
Lampa 13/30cm 5'	lap13
Lampa 20/32cm 8'	lap20
Lampa 28/36cm 11'	lap28

Szkła do lamp naftowych	
Szkło 5' 20x3x3.8cm	sln20
Szkło 8' 22.5x3.2x4.1	sln22
Szkło 11' 24x3.4x4.8cm	sln24



Knoty do lamp naftowych 1m	
Knot 13mm x 1m	knot13
Knot 20mm x 1m	knot20
Knot 25mm x 1m	knot25



Knoty do lamp naftowych okrągłe 1m	
Knot okrągły 4mm x 1m	kno4
Knot okrągły 5mm x 1m	kno5
Knot okrągły 8mm x 1m	kno8



Oleje do lamp Komar nie siada 0,5L	
Olej przeciw komarom 0,5L	oll005



Lampa COB aku wielofunkcyjna	
Lampa PRO+ aku 3W mała	lhl34
Lampa PRO+ aku 5W duża	lhl33



Latarka wojskowa T6 aluminium USB	
Latarka wojskowa T6 USB	lat41



Latarka 2 stronna USB POWERBANK	
Latarka L2+45LED USB	lat43



Latarka szperacz T6 USB POWERBANK	
Latarka T6 wodoodporna	lat44



Lampa warsztat ekspozytor kolor mix	
Lampa warszt COB 3xAAA	lwl8



Lampa COB 10W 3-funkcyjna	
Lampa COB uniw 10W okr	lhl50



Latarki diodowe akumulatorowe 4LED	
Latarka średnia 4LED	km8636



Latarki diodowe 5+6 LED 2-funkcyjne	
Latarka diodowa 5+6LED	km8681



Latarki akumulatorowe diodowe małe	
Latarka diodowa mała LED	km8686



Lampy warsztatowe COB PROTECHNIK

Lampa warsztatowa AKU	lwl5
Lampa warsztatowa 3xAA	lwl7



Lampy warsztatowe COB 3W + 6 LED

Latarka COB 3W + 6 LED	lhl46



Lampy warsztatowe 3W COB bezprzew.

3W COB DC12V/AC230V	lhl47



Lampy warsztatowe 60 LED + 1 CREE

Bezprzewodowa na baterie	lhl27



Lampka COB okrągła hak, magnes

Latarka COB okrągła 3W	lhl13



Lampy warsztatowe z magnesem

Lampa warsztatowa COB	lhl20



Lampy warsztatowe LED oval

Lampa 48LED /5m płaska	lhl48



Lampy warsztatowe 10 LED

OSRAM magnes bezprzew	lhl26
2WCOB + czoło magnes aku	lhl25



Latarki TRIPOD

Latarka brelok 1 LED	lat001
Latarka duża 6 LED	lat003



Lampka COB półokrągła 3Funkc magnes

Latarka COB owalna 3W	lhl14



Latarki czołowe dioda COB

Latarka czołowa 10 LED	lat30



Latarki czołowe 5 LED sensor ruchu

Latarka 1LED sensor ruchu	lat31



Latarki czołowe 2xLED + magnes

Latarka 2LED+magnes	lat32



Latarki czołowe LED T6 sensor ruchu

LED T6 USB lekka sensor	lat34



Latarki czołowe LED P50 + tył RED

Latarka mocne światło P50	lat33



Lampa solarna czujnik szeroka 30cm	
Lampa szeroka 30cm	lxl222



Lampa solarna ładowarką zewnętrzną	
Lampa z ładowarką zew.	lxl224



Lampa solarna + czujnik nad drzwi	
Lampa czujnik nad drzwi	lxl221



Lampa solarna wielokierunkowa	
Lampa wielokierunkowa	lxl223



Lampa solarna uliczna + wysięgnik	
Lampa uliczna 60W	lxl226
Lampa uliczna 90W	lxl225



Naświetlacze LED SLIM	
25mm 10W neutralna biel	zs2211
25mm 20W neutralna biel	zs2221
25mm 30W neutralna biel	zs2231
25mm 50W neutralna biel	zs2251



Naświetlacze LED SLIM z czujnikiem	
25mm 10W neutralna biel	zs2212
25mm 20W neutralna biel	zs2222
25mm 30W neutralna biel	zs2232
25mm 40W neutralna biel	zs2252



Przenośne naświetlacze LED SMD	
Naświetlacz przenośny 10W	zs2810e



Naświetlacze LED SMD przenośne 30W	
Naświetlacz LED 30W	zs2830e



Lampy warsztatowe 10W COB +5W LED	
Lampa warsztatowa USB	lwl6



Latarnie solarne +efekt płomienia	
Latarnia efekt płomienia	lhl15



Statywy na reflektory	
Statyw na 1 naświetlacz	zs9511
Statyw na 2 naświetlacze	zs9510



Lampki z czujnikiem ruchu 6 LED	
Lampka regulacja, baterie	lal12



Lampki z czujnikiem ruchu 7 LED	
Obracana 360° baterie	lal11



Lampy warsztatowe 14LED 10m 230V

Lampa 14LED 10m 230V	lhl51



Lampy na żarówkę 60W 10m 230V

Lampa warsztatowa 230V	lhl52



Żarówki do naświetlaczy halogenowych

Żarówka halogen LED 78mm	zah52
Żarówka halogen LED 118mm	zah51



Lampa ogrodowa METEOR SHOWER

METEOR SHOWER biała	lxl311
METEOR SHOWER niebieskia	lxl312



Lampki wiszące turystyczne LED

Lampka LED regulacja, bat	lal13



Lampy warsztatowe 60 LED 220V + aku

zasilanie 220V/akumulator	lhl39



Gniazda gumowe z uziemieniem

Gniazdo gumowe IP44	gns1



Wtyczki sieciowe gumowe z/uz

Wtyczka z uziemieniem	wt30g



Rozgałęźniki na zewnątrz IP44 z uz.

Rozgałęźnik 2o/uziem IP44	rt20bs



Rozgałęźniki z wyłącznikiem

1 gniazdo z/u	rc10w
2 gniazda z/u	rc20w



Rozgałęźniki przeciwprzepięciowe

2 gniazda z/u	r20f



Rozgałęźniki okrągłe

4 gniazda z/u	roe40



Rozgałęźniki

3 gniazda 1 z/u + 2 b/u	r21
3 gniazda 2 z/u + 1 b/u	r201



Rozgałęźniki proste z uziemieniem

2 gniazda z/u	r20ca
3 gniazda z/u	r30ca
4 gniazda z/u	r40ca



Rozgałęźniki z uziemieniem

3 gniazda z/u	rt30ca



Gniazda sieciowe z uziemieniem

Gniazdo sieciowe z/uz	gns3



Gniazda sieciowe bez uziemienia

Gniazdo sieciowe b/uz	gns2



Wtyczki sieciowe 16A z uziemieniem

Wtyczka z/uz biała	wt20
Wtyczka z/uz czarna	wt202



Wtyczki sieciowe rozbieralne z/uz

Wtyczka sieciowa prosta	wt30



Oprawki do lampy z przewodem

Oprawka do lampy	oprl



Gniazda sieciowe płaskie z uchwytem

Gniazdo b/uz białe	gns4



Wtyczki sieciowe płaskie b/uz białe

Wtyczka płaska z uchwytem	wt2c



Przedłużacze z/uz + wyłacznik

Przedłużacz 1.5m 4gn. z/u	eps401.*
Przedłużacz 1.5m 3gn. z/u	eps301.*
Przedłużacz 3m 3gn. z/u	eps303w
Przedłużacz 5m 3gn. z/u	eps305w



Przedłużacze ogrodowe

Przedłużacz ogrodowy 10m	82671
Przedłużacz ogrodowy 15m	82672
Przedłużacz ogrodowy 20m	82673
Przedłużacz ogrodowy 25m	82674
Przedłużacz ogrodowy 30m	82675
Przedłużacz ogrodowy 40m	82677



Przedłużacze domowe 5 gniazd z/uz

Przedłużacz 1.5m 5gn	eps501.5
Przedłużacz 3m 5gn	eps503
Przedłużacz 5m 5gn	eps505



Przedłużacze domowe 3 gniazda z/uz

Przedłużacz 1.5m 3gn. z/u	eps301.5
Przedłużacz 3m 3gn. z/u	eps303
Przedłużacz 5m 3gn. z/u	eps305



Przedłużacze domowe b/uz

Przedłużacz 1.5m 4gn. b/u	eps4015
Przedłużacz 3m 5gn. b/u	eps53
Przedłużacz 5m 5gn. b/u	eps55



Przedłużacze domowe 3 gniazda b/uz

Przedłużacz 1.5m 3gn	eps31
Przedłużacz 3m 3gn	eps33
Przedłużacz 5m 3gn	eps35



Przedłużacze 5 gniazd z/uz + wył

Przedłużacz 1.5m biały	eps501.*
Przedłużacz 5m biały	eps505w



Przedłużacze 5 gniazd + wyłącznik

Przedłużacz 5m 5gn. b/uz	eps55w



Przewody zasilające

Kabel guma z/u 3mb	pz103g
Kabel guma z/u 5mb	pz105g
Kabel guma b/uz 5mb	pz15g
Kabel iz tworzywo b/u 3mb	pz132
Kabel iz tworzywo b/u 5mb	pz152



Przedłużacze bębnowe grube gumowane

Przedłużacz budowlany 10m	pzd10
Przedłużacz budowlany 20m	pzd20
Przedłużacz budowlany 30m	pzd30
Przedłużacz budowlany 40m	pzd40
Przedłużacz budowlany 50m	pzd50



Przedłużacze domowe 4 gniazda z/uz

Przedłużacz 1.5m 4gn. z/u	eps401.5



Przedłużacze wielowyłącznikowe 1,5m

5 gn z/u 6 wyłącz.	eps501.*
5 gn z/u 6 wyłącz. czarny	eps501.*



Przedłużacze bębnowe standard

Przedłużacz 10m	pzb10
Przedłużacz 15m	pzb15
Przedłużacz 20m	pzb20
Przedłużacz 25m	pzb25
Przedłużacz 30m	pzb30
Przedłużacz 40m	pzb40
Przedłużacz 50m	pzb50



Przedłużacze na budowę w gumie

Przedłużacz 10m 3x1.5	pbg10
Przedłużacz 15m 3x1.5	pbg15
Przedłużacz 20m 3x1.5	pbg20
Przedłużacz 30m 3x1.5	pbg30



Nawijaki do przewodu przedłużacza

Nawijak do przewodu 40mb	np40



Przedłużacze warsztatowe 5 gniazd

Przedłużacz 3m 5gn z wył	pw503w
Przedłużacz 5m 5gn z wył	pw505w



Gniazda natynkowe klapka dymna

Gniazdo 16A/250V klapka	gnt112



Gniazda natynkowe podwójne klapka

Gniazdo 16A/250V klapka	gnt122



Gniazda natynkowe podwójne klapka

Gniazdo 16A/250V klapka	gnt121



Gniazda natynkowe z klapką	
Gniazdo 16A/250V klapka	gnt111



Gniazda z klapką, uziemieniem	
uz+klapka+zabezpieczenie	9009x



Włączniki podwójne natynkowe	
Włącznik bryzgoodporny	wnt121



Gniazda pojedyncze	
Gniazdo pojedyncze	9022



Gniazda podwójne z uziemieniem	
Gniazdo podwójne z uz	9228



Włączniki pojedyncze natynkowe	
Włącznik bryzgoodporny	wnt111



Gniazda podwójne	
Gniazdo podwójne	9102



Gniazda pojedyncze z uziemieniem	
Gniazdo pojedyncze z uz.	9008



Ściemniacze obrotowe 230V	
Ściemniacz obrotowy 800W	9101



Gniazda siłowe 5 pinów IP44 stałe	
Gniazdo 16A 5 pinów	gsi123
Gniazdo 32A 5 pinów	gsi124



Gniazda siłowe 4 piny IP44	
Gniazdo 16A 4 piny IP44	gsi111
Gniazdo 32A 4 piny IP44	gsi112



Wtyczki siłowe 5 pinów IP44	
Wtyczka 16A 5 pinów IP44	wsi113
Wtyczka 32A 5 pinów IP44	wsi114



Gniazda siłowe 4 piny IP44 stałe	
16A 4 piny IP44 stałe	gsi121
32A 4 piny IP44 stałe	gsi122



Gniazda siłowe 5 pinów IP44	
Gniazdo 16A 5 pinów IP44	gsi113
Gniazdo 32A 5 pinów IP44	gsi114



Wtyczki siłowe 4 piny IP44	
Wtyczka 16A 4 piny IP44	wsi111
Wtyczka 32A 4 piny IP44	wsi112



Włączniki 'dzwonek' + podświetlenie

Włącznik 'dzwonek'	9126



Włączniki dwuobwodowe podwójne

Włącznik z podświetleniem	9123



Włączniki krzyżowe

Włącznik krzyżowy	9007



Włączniki jednobiegunowe pojedyncze

Włącznik jednobiegunowy	9021



Włączniki schodowe

Włącznik schodowy	9025



Zaciski przewodów KROKODYLEK 2szt

Zacisk kabli 115mm 2szt	zk115
Zacisk kabli 150mm 2szt	zk150



Włączniki jednobiegunowe pojedyncze

Włącznik z podświetleniem	9121



Włączniki dwuobwodowe podwójne

Włącznik dwuobwodowy	9023



Włączniki 'światło' + podświetlenie

Włącznik 'światło'	9124



Stalki do przeciągania kabli

Stalka 5mm x 4m	stk2
Stalka 5mm x 8m	stk3
Stalka 5mm x 10m	stk4



Zaciski przewodów KROKODYLEK 4szt

Krokodylki 60mm 4szt	zkr6
Krokodylki 120mm 4szt	zkr12
Krokodylki 160mm 4szt	zkr16
Krokodylki 175mm 4szt	zkr17



Wkładki topikowe szybkie DII

Wkładka topikowa DII 10A	sll10
Wkładka topikowa DII 16A	sll16
Wkładka topikowa DII 20A	sll20
Wkładka topikowa DII 25A	sll25



Wkładki topikowe szybkie DIII

Wkładka topikowa DIII 35A	slll35
Wkładka topikowa DIII 50A	slll50
Wkładka topikowa DIII 63A	slll63



Wyłączniki różnicowo-prądowe R60M

Wyłącznik 2 pola 16A	cd216g
Wyłącznik 2 pola 25A	cd225g
Wyłącznik 2 pola 40A	cd240g
Wyłącznik 4 pola 25A	cd425g
Wyłącznik 4 pola 40A	cd440g
Wyłącznik 4 pola 63A	cd463g



Opaski kablowe czarne	
Opaska 100x2.5 100szt	tac100
Opaska 150x2.5 100szt	tac150
Opaska 200x2.5 100szt	tac200
Opaska 250x3.0 100szt	tac250
Opaska 300x2.5 100szt	tac300
Opaska 350x4.8 100szt	tac350
Opaska 400x4.8 100szt	tac400
Opaska 400x7.2 -50szt wzm	tac401
Opaska 400x9.0 -50szt wzm	tac402
Opaska 450x4.8 - 50szt	tac450
Opaska 450x7.2 -50szt wzm	tac451
Opaska 450x9.0 -50szt wzm	tac452
Opaska 500x9.0 -50szt wzm	tac502
Opaska 550x9.0 -50szt wzm	tac552
Opaska 600x9.0 -50szt wzm	tac602



Opaski kablowe czarne wzmocnione	
Opaska 150x3.6 - 100szt	taf150
Opaska 200x3.6 - 100szt	taf200
Opaska 250x3.6 - 100szt	taf250
Opaska 200x4.8 - 100szt	tah200
Opaska 250x4.8 - 100szt	tah250
Opaska 300x4.8 - 100szt	tah300



Taśmy izolacyjne kolor PRO-TECHNIK	
Taśma 15mm*10m*0.19mm	tik15
Taśma 19mm*20m*0.19mm	tik19
Taśma 25mm*20m*0.19mm	tik25



Opaski kablowe białe	
Opaska 400x7.2 50szt wzm	tak401
Opaska 450x7.2 50szt wzm	tak451
Opaska 450x9.0 50szt wzm	tak452
Opaska 500x9.0 50szt wzm	tak502
Opaska 550x9.0 50szt wzm	tak552
Opaska 80x2.5	tak80
Opaska 100x2.5	tak100
Opaska 150x2.5	tak150
Opaska 200X2.5	tak200
Opaska 250X2.5	tak250
Opaska 300x3.6	tak300
Opaska 350x4.8	tak350
Opaska 400x4.8	tak400
Opaska 450x4.8 -50szt	tak450



Opaski kablowe białe wzmocnione	
Opaska 150x3.6 - 100szt	tab150
Opaska 200x3.6 - 100szt	tab200
Opaska 250x3.6 - 100szt	tab250
Opaska 200x4.8 - 100szt	tag200
Opaska 250x4.8 - 100szt	tag250
Opaska 300x4.8 - 100szt	tag300



Taśmy izolacyjne PCV czarne	
Taśma 15mmx10mx0.19mm	tic15
Taśma 19mmx20mx0.19mm	tic19
Taśma 18mm/6.2m czarna	tic20



Opaski kablowe - zestaw 100 szt	
Opaski kablowe mix color	kos100



Stalki nylon do przeciągania kabli	
Stalka 3mm x 15m	stk315



Taśmy izolacyjne kolor 6szt	
Taśma 3m 6szt kolor	tik



Taśmy izolacyjne samowulkanizujące	
Taśma parciana	tip10



Taśmy izolacyjne czarne/chiny/	
Taśma 19mm 10m /czarna/	tic20
Taśma 25mm 10m /szeroka/	tic25
Taśma 50mm 10m /szeroka/	tic50



Kratki wentylac zewn łapki rozprężn

Metalowa 14x14 nierdz	kwml140
Metalowa 14x14 biała	kwml141
Metalowa 14x14 brąz	kwml142
Metalowa 14x14 czarna	kwml144
Metalowa 14x14 antrac	kwml145
Metalowa 14x14 gr.mat	kwml146
Metalowa 14x21 nierdzewna	kwml210
Metalowa 14x21 biała	kwml211
Metalowa 14x21 brąz	kwml212
Metalowa 14x21 czarna	kwml214
Metalowa 14x21 antra	kwml215
Metalowa 14x21 gr.mat	kwml216



Kratki plastikowe 14x14 z siatką

Kratka 14x14 biała	kws141
Kratka 14x14 brąz	kws142



Kratki wentylacyjne plastik 14x14

Kratka skośna biała	kwp141
Kratka skośna brąz	kwp142
Kratka skośna czarna	kwp144
Kratka skośna grafit	kwp145



Kratki plastikowe 14x21 z siatką

Kratka 14x21 biała	kws211
Kratka 14x21 brąz	kws212



Kratki wentylacyjne plastik 14x21

Kratka skośna biała	kwp211
Kratka skośna brąz	kwp212
Kratka skośna czarna	kwp214
Kratka skośna grafit	kwp215



Kratki wentylacyjne do drzwi WC

Kratka WC-biała	kwdr1
Kratka WC-brąz	kwdr2
Kratka WC-beżowa	kwdr3
Kratka WC-czarna	kwdr5



Kratki wentylacyjne 14x14 na rurę

14x14 na rurę 100mm biała	kzm101
14x14 na rurę 100mm brąz	kzm102



Kratki plastikowe z wąsami 14x21

Kratka 14x21 biała	kpw211
Kratka 14x21 brąz	kpw212



Kratki z żaluzją i sznurkiem

Kratka 14x14 biała	kss141
Kratka 14x14 brąz	kss142
Kratka 14x21 biała	kss211
Kratka 14x21 brąz	kss212



Kratki MAXPOL plastikowe

175x175 zwykła biała	kpl751
175x175 zwykła brąz	kpl752
175x175 zwykła czarna	kpl753
175x175 zwykła grafit	kpl754
175x215 zwykła grafit	kpl154
175x215 zwykła czarna	kpl153
175x215 zwykła brąz	kpl152
175x215 zwykła biała	kpl151



Kratki MAXPOL plastikowe z siatką

175x175 z siatką 011biała	kps751
175x175 z siatką 011 brąz	kps752
175x215 z siatką 012biała	kps151
175x215 z siatką 012 brąz	kps152



Kratki metalowe z siatką	
Kratka 14x14 biała	kms141
Kratka 14x14 brąz	kms142
Kratka 14x14 czarna	kms143
Kratka 14x14 grafit	kms145
Kratka 14x21 biała	kms211
Kratka 14x21 brąz	kms212
Kratka 14x21 czarna	kms213
Kratka 14x21 grafit	kms215



Kratki nierdzewne przykręcane	
14x14+siatka prosta	1414br
14x21+siatka prosta	1421br



Kratki proste lakierowane z siatką	
14x14 biała	1414ma
14x21 biała	1421ma



Kratki metalowe przykręcane +siatka	
Kratka 14x14 biała prosta	kmb141
Kratka 14x14 brąz prosta	kmb142
Kratka 14x21 biała prosta	kmb211
Kratka 14x21 brąz prosta	kmb212



Kratki skośne lakierowane z ramką	
14x14 biała	1414sbi
14x14 brąz	1414sb
14x21 biała	1421sbi
14x21 brąz	1421sb



Kratki nierdzewne przykręcane	
14x14 szeroki skos C	kmc140
14x21 szeroki skos C	kmc210



Kratki metalowe nierdzewne	
Kratka wentylacyjna 14x14	1414ni
Kratka wentylacyjna 14x21	1421ni



Tulejki wentylacyjne do drzwi fi 40	
Tulejka biała	tw1
Tulejka beż	tw3
Tulejka brąz	tw2
Tulejka metaliz. złota	tw5
Tulejka metaliz.srebrna	tw6



Kratki nierdzewne skośne z siatką	
Kratka przykręcana 14x14	1414brs
Kratka przykręcana 14x21	1421brs



Kratki nierdzewne z ramką	
14x14 skośna	1414ns
14x21 skośna	1421ns



Kratki z wiatrakiem	
Kratka biała	kww1



Kratki Maxpol z żaluzją	
175x175 z siatką biała	kzs751



Kratki do pochłaniacza sufitowe	
Kratka 215x265 biała	kpp261
Kratka 215x265 brąz	kpp262



Kratki okrągłe regulowane ze śrubą

90-160mm ze śrubą biała	kwor1
90-160mm ze śrubą brąz	kwor2



Kratki okrągłe z siatką

Kratka 100 biała	kwo101
Kratka 100 brązowa	kwo102
Kratka 100 beżowa	kwo103
Kratka 125 biała	kwo121
Kratka 125 brązowa	kwo122
Kratka 125 beżowa	kwo123



Kratki okrągłe z regulacją wyciągu

Kratka regulowana biała	kwo21
Kratka regulowana brąz	kwo22



Kratki okrągłe z regulacją

90-160mm siatka biała	kwos1
90-160mm siatka brąz	kwos2



Rury wentylacyjne FLEX SPIRO

Rura wentylacyjna 80-3m	r80
Rura wentylacyjna 85-3m	r85
Rura wentylacyjna 90-3m	r90
Rura wentylacyjna 100-3m	r100
Rura wentylacyjna 110-3m	r110
Rura wentylacyjna 115-3m	r115
Rura wentylacyjna 120-3m	r120
Rura wentylacyjna 125-3m	r125
Rura wentylacyjna 130-3m	r133
Rura wentylacyjna 135-3m	r135
Rura wentylacyjna 140-3m	r140
Rura wentylacyjna 150-3m	r150
Rura wentylacyjna 160-3m	r160
Rura wentylacyjna 180-1m	r180
Rura wentylacyjna 180-3m	r180
Rura wentylacyjna 200-3m	r200



Złączki rury wentylacyjnej spiro

Złączka rury spiro 100mm	ruz10
Złączka rury spiro 110mm	ruz11
Złączka rury spiro 120mm	ruz12
Złączka rury spiro 130mm	ruz13



Rozety nierdzewne do rur

Rozeta Φ90 do rur	ron90
Rozeta Φ100 do rur	ron100
Rozeta Φ110 do rur	ron110
Rozeta Φ120 do rur	ron120
Rozeta Φ125 do rur	ron125
Rozeta Φ130 do rur	ron130



Kratki wentylacyjne okrągłe metal

Kratka 100mm biała z kołn	kwom101
Kratka 100mm brąz z kołn	kwom102
Kratka 100mm czarn z kołn	kwom104
Kratka 100mm nierdzewna	kwom109



Kratki wentylacyjne rura nierdzewka

Kratka 14x17cm rura 100	kzm401



Kratki wentylacyjne uchylne

Kratka wiatrak+klapka	kwk1

Rozety malowane

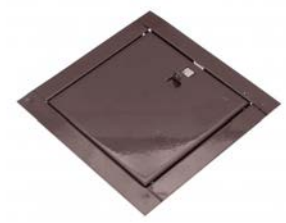
Rozeta biała 80mm	rom80
Rozeta biała 90mm	rom90
Rozeta biała 100mm	rom10
Rozeta biała 110mm	rom11
Rozeta biała 120mm	rom12
Rozeta biała 125mm	rom125
Rozeta biała 130mm	rom13
Rozeta biała 135mm	rom135
Rozeta biała 140mm	rom14
Rozeta biała 150mm	rom15
Rozeta biała 160mm	rom16



Osłony plastikowe białe	
Drzwiczki 10x10 białe	op1010
Drzwiczki 15x15 białe	op1515
Drzwiczki 15x20 białe	op1520
Drzwiczki 15x30 białe	op1530
Drzwiczki 20x20 białe	op2020
Drzwiczki 20x25 białe	op2025
Drzwiczki 20x30 białe	op2030
Drzwiczki 20x40 białe	op2040
Drzwiczki 25x25 białe	op2525
Drzwiczki 25x30 białe	op2530
Drzwiczki 25x40 białe	op2541
Drzwiczki 30x30 białe	op3030
Drzwiczki 30x40 białe	op3040
Drzwiczki 30x50 białe	op3050
Drzwiczki 40x40 białe	op4040
Drzwiczki 40x50 białe	op4050



Wyciory kominowe nierdzewne	
Wycior 14x14 mały	wynm
Wycior 14x21 duży	wynd
Wycior 15x30 2cegły	wyns



Wyciory kominowe LUX lak proszkowy	
Drzwiczki LUX 14x14 brąz	wyc12
Drzwiczki LUX 14x14 białe	wyc11
Drzwiczki LUX 14x21 brąz	wyc22
Drzwiczki LUX 14x21 białe	wyc21



Drzwiczki rewizyjne metalowe białe	
Drzwiczki 10x10cm	drm1010
Drzwiczki 10x15cm	drm1015
Drzwiczki 15x15cm	drm1515
Drzwiczki 15x20cm	drm1520
Drzwiczki 15x25cm	drm1525
Drzwiczki 15x30cm	drm1530
Drzwiczki 20x20cm	drm2020
Drzwiczki 20x25cm	drm2025
Drzwiczki 20x30cm	drm2030
Drzwiczki 20x40cm	drm2040
Drzwiczki 25x25cm	drm2525
Drzwiczki 25x30cm	drm2530
Drzwiczki 25x40cm	drm2540
Drzwiczki 30x30cm	drm3030
Drzwiczki 30x40cm	drm3040
Drzwiczki 30x50cm	drm3050
Drzwiczki 30x60cm	drm3060
Drzwiczki 40x40cm	drm4040
Drzwiczki 40x50cm	drm4050
Drzwiczki 40x60cm	drm4060
Drzwiczki 50x50cm	drm5050
Drzwiczki 60x60cm	drm6060



Wyciory kominowe	
Wycior kominowy 14x14mały	wycm
Wycior kominowy 14x21duży	wycd



Wyciory kominowe 21x21	
Wycior 21x21 biały	wyc31
Wycior 21x21 brąz	wyc32



Drzwiczki rewizyjne metalowe klucz	
10x10cm met białe zamek	drb1010
10x15cm met białe zamek	drb1015
15x15cm met białe zamek	drb1515
15x20cm met białe zamek	drb1520
15x25cm met białe zamek	drb1525
15x30cm met białe zamek	drb1530
20x20cm met białe zamek	drb2020
20x25cm met białe zamek	drb2025
20x30cm met białe zamek	drb2030
20x40cm met białe zamek	drb2040
25x25cm met białe zamek	drb2525
25x30cm met białe zamek	drb2530
25x40cm met białe zamek	drb2540
30x30cm met białe zamek	drb3030
30x40cm met białe zamek	drb3040
30x50cm met białe zamek	drb3050
30x60cm met białe zamek	drb3060
40x40cm met białe zamek	drb4040
40x50cm met białe zamek	drb4050
40x60cm met białe zamek	drb4060
50x50cm met białe zamek	drb5050
60x60cm met białe zamek	drb6060



Wyciory kominowe wzmocnione	
Drzwiczki 1.0mm 155x315mm	dk1



Drzwiczki kominowe klucz kwadratowy	
Drzwiczki kom. 155x205	dr1520
Drzwiczki kom. 155x290	dr1529



Szczotki do pieca C.O

Szczotka do pieca 20mm	spk20
Szczotka do pieca 25mm	spk25
Szczotka do pieca 30mm	spk30
Szczotka do pieca 40mm	spk40
Szczotka do pieca 50mm	spk50
Szczotka do pieca 60mm	spk60
Szczotka do pieca 70mm	spk70
Szczotka do pieca 80mm	spk80
Szczotka do pieca 90mm	spk90
Szczotka do pieca 100mm	spk10



Szczotki do pieca prostokątne

Szczotka 30x 80mm	spk380
Szczotka 40x 80mm	spk480
Szczotka 40x120mm	spk412



Szczotki do pieca C.O ''LUX''

Szczotka do pieca 30mm	spx30
Szczotka do pieca 40mm	spx40
Szczotka do pieca 50mm	spx50
Szczotka do pieca 60mm	spx60
Szczotka do pieca 80mm	spx80



Szczotki przepychowe do komina

Szczotka 120mm	spk120
Szczotka 130mm	spk130
Szczotka 150mm	spk150
Szczotka 175mm	spk175
Szczotka 200mm	spk200
Szczotka 250mm	spk250



Szczotki kominowe płaski drut

Szczotka kominowa 120	sp12b
Szczotka kominowa 150	sp15b
Szczotka kominowa 175	sp18b
Szczotka kominowa 200	sp20b
Szczotka kominowa 250	sp25b
Szczotka kominowa 300	sp30b



Szczotki kominowe C.O XL ''LUX''

Szczotka kominowa 100mm	spx100
Szczotka kominowa 120mm	spx120
Szczotka kominowa 150mm	spx150
Szczotka kominowa 180mm	spx180
Szczotka kominowa 200mm	spx200
Szczotka kominowa 250mm	spx250



Zestaw do czyszczenia sprężynowy

Róża sprężynowa z kulą	rkz200



Szczotki do rur nierdzewnych

Szczotka 120mm	skn120
Szczotka 140mm	skn140
Szczotka 160mm	skn160
Szczotka 180mm	skn180
Szczotka 200mm	skn200



Szczotki kominowe kwadratowe

Szczotka kominowa 140mm	sk140
Szczotka kominowa 160mm	sk160
Szczotka kominowa 180mm	sk180
Szczotka kominowa 200mm	sk200



Róże do czyszczenia rur

Róża 150mm z kulą M12	rkn150
Róża 200mm z kulą M12	rkn200
Róża 150mm bez kuli M12	rko150
Róża 200mm bez kuli M12	rko200



Róże kominowe 32cm podwójna M12+OKO

Róża podwójna M12	rko322



Pręty stalowe do czyszczenia komina	
Pręt stalowy 3m	pkom3
Pręt stalowy 5m	pkom5
Pręt stalowy 6m	pkom6
Pręt stalowy 8m	pkom8
Pręt stalowy 10m	pkom10
Pręt stalowy 12m	pkom12
Pręt stalowy 14m	pkom14
Pręt stalowy 20m	pkom20



Kule kominowe do przepychania	
Kula 0.9kg	kul09
Kula 1.4kg	kul13
Kula 1.7kg gwint	kul17
Kula 1.7kg ucho	kul18
Kula 2.1kg	kul20
Kula 2.5kg gwint	kul25
Kula 3.0kg	kul30
Kula 4.0kg gwint M12	kul40
Kula 5.0kg gwint	kul50



Pręty stalowe do czyszczenia komina	
Pręt stalowy 40m	pkom40
Pręt stalowy 50m	pkom50



Liny kominiarskie stalowe	
10m fi 3m szekla/gwint	llk310
15m fi 3m szekla/gwint	llk315



Liny kominiarskie polipropylenowe	
10m fi 6m szekla/gwint	llk210
15m fi 6m szekla/gwint	llk215



Pręty do szczotek przedłużane	
Pręt L- 60cm krótki	pko6
Pręt L- 70cm krótki	pko7
Pręt L- 80cm krótki	pko8
Pręt L-100cm długi	pko10



Pręty do szczotek giętkie L	
Pręt giętki L- 80cm	pkg8
Pręt giętki L-100cm	pkg10
Pręt giętki L-150cm	pkg15



Zestawy do przetykania kominów	
Zestaw na linie 10m	pkoml



Rury piecowe	
Rura piecowa Φ100	rurp100
Rura piecowa Φ110	rurp110
Rura piecowa Φ120	rurp120
Rura piecowa Φ130	rurp130
Rura piecowa Φ140	rurp140
Rura piecowa Φ150	rurp150



Kolana piecowe	
Kolano Φ100	kolp100
Kolano Φ110	kolp110
Kolano Φ120	kolp120
Kolano Φ130	kolp130
Kolano Φ140	kolp140
Kolano Φ150	kolp150



Rozety rurowe	
Rozeta rurowa Φ100mm	ror10
Rozeta rurowa Φ110mm	ror11
Rozeta rurowa Φ120mm	ror12
Rozeta rurowa Φ130mm	ror13
Rozeta rurowa Φ140mm	ror14
Rozeta rurowa Φ150mm	ror15



Płyty kuchenne GRUDZIĄDZ	
Płyta Nr1-1otw24.5x41	pg1
Płyta Nr2b/otw23x41cm	pg2
Płyta Nr3-2otw28x41cm	pg3



Ruszta okrągłe	
Ruszt okrągły 230mm	ruo23
Ruszt okrągły 250mm	ruo25



Ruszta JAWOR	
Ruszt JAWOR mały 15x21cm	rujm
Ruszt JAWOR średni15x26cm	rujs
Ruszt JAWOR duży 15x32cm	rujd



Ruszta kuchenne	
Ruszt nr3 22.5x18.5	ru3
Ruszt nr4 23x20	ru4
Ruszt nr5 26x21.5	ru5
Ruszt nr6 28x21	ru6
Ruszt nr7 30x20.5	ru7
Ruszt nr8 32x21.5	ru8



Ruszta belkowe żeliwne	
Ruszt belkowy 26cm	rub26
Ruszt belkowy 28cm	rub28
Ruszt belkowy 31cm	rub31
Ruszt belkowy 32cm	rub32
Ruszt belkowy 34cm	rub34
Ruszt belkowy 37cm	rub37
Ruszt belkowy 42cm	rub42w
Ruszt belkowy 48cm	rub48w
Ruszt belkowy 52cm	rub52
Ruszt belkowy 54cm	rub54
Ruszt belkowy 58cm	rub58
Ruszt belkowy 60cm	rub60





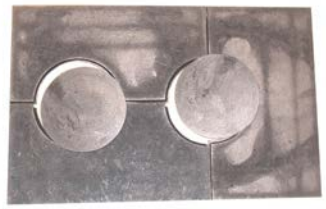
Kleje termiczne do 1200°	
Klej termiczn 1200° 300gr	tr518



Szczeliwa do pieca rolka 5kg	
Szczeliwo do kominka 6mm	szcz6
Szczeliwo do kominka 8mm	szcz8
Szczeliwo do kominka 10mm	szcz10
Szczeliwo do kominka 12mm	szcz12
Szczeliwo do kominka 15mm	szcz15
Szczeliwo do kominka 20mm	szcz20
Szczeliwo do kominka 25mm	szcz25
Szczeliwo do kominka 30mm	szcz30



Płyty kuchenne	
Płyta 60x30 pełna	plk61
Płyta 60x30 z otworami	plk62
Płyta 63x16.5cm b/otw.	plk63
Płyta 63x31.5 żel 2otw	plk64
Płyta 63x31.5cm b/otw.	plk65
Płyta 67x33 z otw.	plk67
Płyta 70x33cm z otworami	plk70
Płyta 70x16.5cm b/otw	plk71
Płyta 70x31.5cm pełna	plk72
Płyta 70x33cm pełna	plk73



Płyty kuchenne JAWOR	
Płyta 46x72cm	plkj



Ruszta do parników	
Ruszt żeliwny 33x19cm	rub1
Ruszt żeliwny 37x22cm	rub2



Piece podgrzewacze z szamotem ATEST	
Piec 7 cegieł duży	piec7
Piec 9 cegieł duży	piec9



Łopatki do węgla ocynk

Łopatka do węgla	ldw7



Łopatki do węgla średnie

Malowana trzon drewniany	ldw3



Łopatki do węgla

Łopatka lakierowana	ldw4
Łopatka ocynk	ldw6



Łopatki do węgla małe

Łopatka do CO mała	lco1



Łopatki do C.O. pręt Φ 10

Łopatka trzon z pręta	lco4



Łopatki do węgla długi pręt

Łopatka malowana czarna	ldw5



Łopatki do miału

Łopatka do miału	lco6



Łopatki do CO na rurce

Łopatka do CO na rurce	lco5



Łopatki do węgla styl drewniany

Łopatka do CO duża	lco3



Łopatki do węgla z blachy ocynk

Łopatka do węgla	ldw92



Łopatki do węgla z blachy malow

Łopatka do węgla z blachy	ldw9



Pogrzebacze do popiołu 60cm

Pogrzebacz fi8 lak.proszk	pgr61



Łopatki do węgla malowane

Łopatka czarno-czerw	ldw1
Łopatka malowana proszkow	ldw2



Pogrzebacze do popiołu

Pogrzebacz malowany XL	pgr1
Pogrzebacz do CO 70cm	pgr51



Pogrzebacze z blaszką 60cm

Wygarniacz fi 8 lak.prosz	pgr62



Skrobaki do pieca CO fi10 blaszka	
Skrobak do pieca	sk01



Pogrzebacze z blaszką	
Zielony Φ8 72cm	pgr4
Ocynk Φ8 56cm	pgr3
Malowany Φ10 CO XL	pgr52



Węglarki XL ocynk	
Węglarka XL z blachy cynk	wgm4



Termometry do pieca 1/2' pionowe	
Termometr 1/2' pionowy	tpp12



Termometry do pieca 1/2' okrągłe	
Termometr do pieca 1/2'	tpo12



Blachy przedpiecowe lakierowane	
Blacha 31x49 cm miedź	blp4
Blacha 40x60cm miedź	blp7
Blacha 48x60cm miedź	blp8
Blacha 48x60cm srebro	blp5
Blacha 50x60cm miedź	blp9
Blacha 50x60cm srebro	blp10
Blacha 50x80cm miedź	blp11
Blacha 50x80cm srebro	blp12
Blacha 60x80cm miedź	blp6
Blacha 60x80cm srebro	blp13



Węglarki XL wzmacniane	
Węglarka felcowa 30x21x21	wgm3



Węglarki XL malowane	
Węglarka mała 17x20x39cm	wgm1
Węglarka duża 21.5x22x42	wgm2



Kuchenki polowe	
Kocioł fi 36cm 10-13L	ktl36
Kocioł fi 39cm 16-20L	ktl39
Kocioł fi 42cm 25L	ktl42



Blachy przedpiecowe zwykłe	
Blacha duża 40x60cm	blp2



Blachy przedpiecowe	
Blacha mała 31x49cm	blp1



Węglarki malowane LUX 21x 22x 42cm	
Węglarka XL stara miedź	wgp5
Węglarka XL srebrna	wgp4



Węglarki XL malowane proszkowo	
Węglarka mała 17x20x39cm	wgp1
Węglarka duża 21.5x22x42	wgp2



Grille składane	
Grill składany fi 60cm	grs1
Grill BEZ PALENISKA 60cm	grs2



Kociołki żeliwne emaliowane

Kociołek żeliwny 4L	kze04
Kociołek żeliwny 7L	kze07
Kociołek żeliwny 10L	kze10
Kociołek żeliwny 15L	kze15



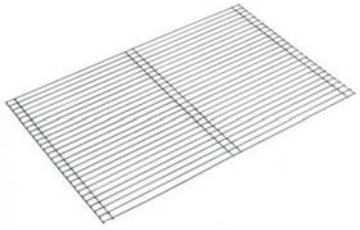
Kociołki na gulasz emalia

Kociołek 10L emaliowany	ke10
Kociołek 12L emaliowany	ke12
Kociołek 20L emaliowany	ke20
Trójnóg do kociołka	trn1



Kociołki na gulasz nierdzewne

Kociołek na gulasz 10L	kn10
Kociołek na gulasz 14L	kn14
Kociołek na gulasz 20L	kn20
Trójnóg do kociołka	trn1



Ruszta do grilla

Ruszta do grilla 58x30cm	rg5830
Ruszta do grilla 60x40cm	rg6040
Ruszta do grilla 68x40cm	rg6840
Ruszta do grilla 85x40cm	rg8540



Kociołki żeliwne

Kociołek żeliwny 5L	kz5
Kociołek żeliwny 8L	kz8



Wieszak na widełki do kiełbasy

Czarny na 5szt widełek	wigo8
Czarny na 10szt widełek	wigo9
Nierdz. na 10szt widełek	wigo7



Podpałki do grilla 40 kostek brąz

Podpałka 40 kostek brąz	pok140



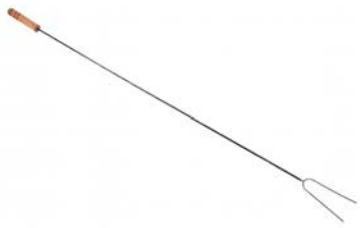
Podpałki do grilla, kominka 40szt

Podpałka 40 kostek biała	pok240



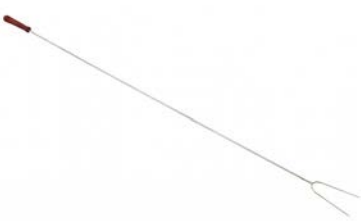
Podpałki do grilla 72szt TUBA

Podpałka 72 kostki brąz	pok172



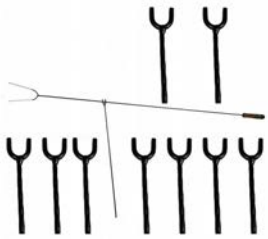
Widełki do grilla

Widełki do kiełbasy 1m	wigo1
Widełki do kiełbasy 1.2m	wigo2
Widełki do kiełbasy 1.4m	wigo4



Widełki do kiełbasek nierdzewne

Widełki 120cm	wigo12



Podpórki pod widełki do kiełbasy U

Podpórka pod widełki 5szt	wigo6



Podpórki pod widełki do kiełbasy Y

Podpórka pod widełki 5szt	wigo5



Pokrowiec na grill

Pokr. na grill 130x60x105	pog130



Dopalacze sadzy do kominka

Opakowanie worek - 1kg	dps1
Saszetka 40gr	dps2



Grille turystyczne w walizce

Ruszt 44x20cm	gs007



Szczotki kominowe sprężynowe

Szczotka sprężynowa 140mm	spkj140
Szczotka sprężynowa 160mm	spkj160
Szczotka sprężynowa 180mm	spkj180
Szczotka sprężynowa 200mm	spkj200



Szczotki kominowe sprężynowe

Szczotka okrągła 140mm	spkk140
Szczotka okrągła 160mm	spkk160
Szczotka okrągła 180mm	spkk180
Szczotka okrągła 200mm	spkk200



Zestawy do kominka ANTIC

Zestaw kom ANTIC 4cz	kmx2



Zestawy do kominka nierdz+czarn

Zestaw do kominka 4cz	kmx7



Zestawy do kominka MINI 4cz

Zestaw do kominka 4cz	kmx5



Zestawy do kominka nierdzewne

Zestaw nierdzewny 4cz	kmx1



Zestawy do kominka nierdzewne

Zestaw 4cz srebrny	kmx3



Szczypce do grilla, węgla

Szczypce do grilla 25cm	szwe



Zestawy do CO

Zestaw czarny +wieszak	komc



Kuchenki na budowę kartusze 225gr

Kuchenka 1-fun.na gaz	jun71
Kuchenka 2-fun.na gaz	jun72
Nakładka grilowa kuchenek	jun73



Kołowrotek do grilla

Na linkę lub łańcuch	grs32



Kołowrotek do grilla kuty

Na linkę lub łańcuch	grs31



Zawory czerpalne ''kran''

Kran 1/2' GZ3/4' wąż 1/2'	kran12
Kran 3/4', GZ1' wąż 3/4'	kran34



Zawory czerpalne kulowe

Zawór 1/2'	zc12
Zawór 3/4'	zc34
Zawór 1'	zc1



Automaty WC starego typu

Automat do spłuczki WC	awcc



Zawory spustowe 1/2''

Zawór spustowy 1/2''	zsh12



Zawory kulowe mini

Zawór kul mini 1/2 woda	zkmm



Zawory czerpalne ogrodowe podwójne

Zawór podw 1/2 -2x 3/4'	zcc12
Zawór podw 3/4 - 2x 1'	zcc34



Filtry wody skośne 1''

Filtr wody skośny 1''	fws01



Zawory do dolnopłuka

Zawór z pływakiem	zdp



Zawory do kompaktu

Zawór dolnopłuków 3/8	wb34
Zawór dolnopłuków 1/2	wb44



Zawory spustowe Start-Stop

Zawór spustowy start-stop	z003



Zawory kątowe

1/2 x 1/2 chrom (wc)	zk1212
1/2 x 3/8 chrom	wb84
1/2 x 3/4 chrom	z100



Zawory kulowe woda dławik motylek

Zawór motylek 1/2	zkm12
Zawór motylek 3/4	zkm34
Zawór motylek 1	zkm1



Zawory kulowe woda dławik rączka

Zawór dławikiem 1/2	zkw12
Zawór dławikiem 3/4	zkw34
Zawór dławikiem 3/8	zkw38
Zawór dławikiem 1	zkw1



Zawory zwrotne z grzybkiem

Zawór zwrotny 1''	zzpg01
Zawór zwrotny 1/2''	zzpg12
Zawór zwrotny 3/4''	zzpg34



Lakier KERAMIK do wanien, armatury

Lakier RAL 9016	epoxy



Uszczelki krzywki baterii 24x15

Uszczelka krzywki baterii	ukb



Uszczelki do baterii

Uszczelki komplet 10szt	udb
Uszczelki komplet 14szt	u084



Uszczelki grzejnika aluminium

Uszczelka grzejnika 1	uga1
Uszczelka grzejnika1'x1mm	uga11



Uszczelki grzybka 1/2' guma

Uszczelka grzybka 1/2'	ug12



Włókna lniane (konopie, pakuły)

Włókno lniane 100g	wl20
Włókno lniane 200g	wl25
Włókno lniane 1kg	wl1



Taśmy teflonowe

0.05mm do wody imp TT	tet1
0.12mm do gazu żółta TTP	tet3
0.075mm do wody PROFi TTW	tet2
0.2mm szer 19mm PRO TTWP	tet4



Uszczelki dwuzłączek żeliwnych

Uszczelka dwuzłączek 1'	udz1
Uszczelka dwuzłączek 1/2'	udz12
Uszczelka dwuzłączek 3/4'	udz34
Uszczelka dwuzłączek 5/4'	udz54



Pasty uszczelniające do rur

Pasta 65g tubka	pu65
Pasta 150gr puszka	pu150
Pasta 360gr puszka	pu300
Pasta 500gr puszka	pu500



Zestawy naprawcze pasta + konopie

Pasta 65g+konopie 100g	znr2



Taśmy uszczelniające sanitarne

samoprzylepna 28mm x 3.2m	slu51
samoprzylepna 41mm x 3.2m	slu52



Uszczelki wargowe

Uszczelka wargowa 50mm	uwa50
Uszczelka wargowa 110mm	uwa110



Uszczelki węża guma

Uszczelka węża 1/2' guma	uw12
Uszczelka gumowa 3/4'	ug34



Środki poślizgowe do rur 250ml

Do rur kanalizacyjnych	agm25



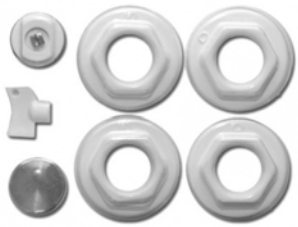
Płyny do uszczelniania gwintów	
Płyn RC42 10ml	rc4210



Komplet naprawczy-membrana	
Membrana PG,PG17	pg6



Głowice termostatyczne Komfort	
Głowica termostatyczna	glc1



Zestawy grzejnikowe	
Zestaw grzejnikowy	zgr2



Redukcje korka grzejnik 1' - 1/2'	
Redukcja korka lewa	rgk112



Redukcje mosiężne	
Redukcja 1'' na 1/2''	rmz112
Redukcja 1'' na 3/4''	rmz134
Redukcja 1/2'' na 3/8''	rmz1238
Redukcja 3/4'' na 1/2''	rmz3412



Przedłużki mosiężne 1/2''	
Przedłużka 1/2''x10mm	pmbz1210
Przedłużka 1/2''x15mm	pmbz1215
Przedłużka 1/2''x20mm	pmbz1220
Przedłużka 1/2x25mm	pmbz1225
Przedłużka 1/2''x30mm	pmbz1230
Przedłużka 1/2''x40mm	pmbz1240
Przedłużka 1/2''x50mm	pmbz1250



Zaślepki grzejnikowe 1/2'	
Zaślepka grzejnikowa 1/2'	zag12



Odpowietrzniki grzejnikowe 1/2'	
Odpowietrznik 1/2'	odp12



Nyple mosiężne redukcyjne	
Nypel 1''x1/2'' żółty	nmr112
Nypel 1''x3/4'' żółty	nmr134
Nypel 1/2''x3/8'' żółty	nmr1238
Nypel 3/4''x1/2'' żółty	nmr3412



Nyple mosiężne	
Nypel mos 1'' żółty	nmz01
Nypel mos 1/2'' żółty	nmz12
Nypel mos 3/4'' żółty	nmz34
Nypel mos 3/8'' żółty	nmz38



Nyple grzejnikowe 1'	
Nypel grzejnikowy 1'	ngrz1



Korki grzejnika	
Korek grzejnika lewy	kgl1
Korek grzejnika prawy	kgp1



Komplety mocujące do umywalki

Komplet moc. M 8x100	kmu810
Komplet moc. M 8x120	kmu812
Komplet moc. M 8x140	kmu814
Komplet moc. M10x120	kmu1012
Komplet moc. M10x140	kmu1014

Rozetki plastikowe białe

Rozetka plastik 15 biała	rop15
Rozetka plastik 18 biała	rop18
Rozetka plastik 22 biała	rop22
Rozetka plastik 32 biała	rop32



Uchwyty do grzejników nowego typu

Wieszak grzejnika	wieg



Naczynia wyrównawcze

Naczynie wyrównacze 10L	nwr10
Naczynie wyrównacze 15L	nwr15
Naczynie wyrównacze 20L	nwr20
Naczynie wyrównacze 25L	nwr25
Naczynie wyrównacze 30L	nwr30
Naczynie wyrównacze 40L	nwr40



Wieszaki grzejników kątowe białe

Wieszak kątowy	wieg1



Klucze do odpowietrzenia grzejnika

Kluczyk do odpowietrzenia	klug



Listwy montażowe plastik +kołki

Listwa uniwersalna	lpu



Wieszaki do naczyń przeponowych

Wieszak teleskopowy	wbo2



Kołki do mocowania muszli WC

Kołki kpl białe	mub1080
WC -kpl srebrne	mus1080



Wieszaki do naczyń przeponowych

Wieszak z opaską	wbo1



Wsporniki bojlera

Wspornik regulowany 2szt	wsb
Wspornik naczyń reg.	wsn



Uchwyty spustowe do rynien

Uchwyt fi 100 guma brąz	usb100
Uchwyt fi 110 guma brąz	usb110



Obejmy do rur bez wkręta z gumą

Obejma 100 z gumą ocynk	or100
Obejma 120 z gumą ocynk	or120
Obejma 150 z gumą ocynk	or150
Obejma 160 z gumą ocynk	or160
Obejma 160/25 guma ocynk	or161
Obejma 200 z gumą ocynk	or200
Obejma 250 z gumą ocynk	or250
Obejma 315 z gumą ocynk	or315
Obejma 400 z gumą ocynk	or400



Opaski ślimakowe 9mm	
Opaska 8-12	op812
Opaska 10-16	op1016
Opaska 12-22	op1222
Opaska 16-27	op1627
Opaska 20-32	op2032
Opaska 25-40	op2540
Opaska 30-45	op3045
Opaska 32-50	op3550
Opaska 40-60	op4060
Opaska 50-70	op5070
Opaska 60-80	op6080
Opaska 70-90	op7090
Opaska 80-100	op80100
Opaska 90-110	op90110
Opaska 100-120	op100120
Opaska 110-130	op110130
Opaska 120-140	op120140
Opaska 130-150	op130150
Opaska 150-170	op150170
Opaska 160-180	op160180
Opaska 170-190	op170190
Opaska 180-200	op180200



Opaski ślimakowe stal kwasoodporna	
Opaska 8-12 nierdzewna	on812
Opaska 10-16 nierdzewna	on1016
Opaska 12-22 nierdzewna	on1222
Opaska 16-27 nierdzewna	on1627
Opaska 20-32 nierdzewna	on2032
Opaska 25-40 nierdzewna	on2540
Opaska 32-50 nierdzewna	on3250
Opaska 50-70 nierdzewna	on5070
Opaska 70-90 nierdzewna	on7090
Opaska 90-110 nierdzewna	on90110
Opaska 110-130 nierdzewna	on110130



Cybanty - obejmy do rur	
Obejma M 8 d=26mm	ob826
Obejma M 8 d=28mm	ob828
Obejma M 8 d=32mm	ob832
Obejma M 8 d=36mm	ob836
Obejma M 8 d=38mm	ob838
Obejma M 8 d=40mm	ob840
Obejma M 8 d=42mm	ob842
Obejma M 8 d=45mm	ob845
Obejma M 8 d=48mm	ob848
Obejma M 8 d=50mm	ob850
Obejma M 8 d=52mm	ob852
Obejma M 8 d=54mm	ob854
Obejma M 8 d=58mm	ob858
Obejma M 8 d=60mm	ob860
Obejma M 8 d=62mm	ob862
Obejma M 8 d=65mm	ob865
Obejma M 8 d=68mm	ob868
Obejma M 8 d=70mm	ob870
Obejma M 8 d=73mm	ob873
Obejma M 8 d=75mm	ob875
Obejma M 8 d=83mm	ob883
Obejma M10 d= 83mm	ob1083
Obejma M10 d=90mm	ob1090
Obejma M10 d=100m	ob10100



Obejmy do rur z gumą	
Obejma 1'	or1
Obejma 1/2'	or12
Obejma 3/4'	or34
Obejma 3/8'	or38
Obejma 4'	or4
Obejma 5/4'	or54
Obejma 6/4'	or64
Obejma 2'	or2
Obejma 3'	or3



Obejmy GBS wzmocnione	
Obejma 17-19 (18mm)	gbs17
Obejma 19-21 (18mm)	gbs19
Obejma 21-23 (18mm)	gbs21
Obejma 23-25 (18mm)	gbs23
Obejma 25-27 (18mm)	gbs25
Obejma 27-29 (18mm)	gbs27
Obejma 29-31 (20mm)	gbs29
Obejma 31-33 (20mm)	gbs31
Obejma 34-37 (20mm)	gbs34
Obejma 37-40 (20mm)	gbs37
Obejma 40-43 (18mm)	gbs40
Obejma 44-47 (22mm)	gbs44
Obejma 48-51 (22mm)	gbs48
Obejma 52-55 (22mm)	gbs52
Obejma 56-59 (22mm)	gbs56
Obejma 60-63 (22mm)	gbs60
Obejma 64-67 (22mm)	gbs64
Obejma 68-73 (24mm)	gbs68
Obejma 74-79 (24mm*1.2)	gbs74
Obejma 80-85 (24mm*1.2)	gbs80
Obejma 86-91 (24mm*1.2)	gbs86
Obejma 92-97 (24mm*1.2)	gbs92
Obejma 98-103 (24mm*1.2)	gbs98
Obejma 104-112 (24mm*1.2)	gbs104
Obejma 113-121 (24mm*1.2)	gbs113
Obejma 122-130 (24mm*1.2)	gbs122
Obejma 131-139 (26mm*1.2)	gbs131
Obejma 140-148 (26mm*1.2)	gbs140
Obejma 149-161 (26mm*1.2)	gbs149
Obejma 162-174 (26mm*1.2)	gbs162



Obejmy do rur podwójne z gumą	
Obejma 1'	orr1
Obejma 1/2'	orr12
Obejma 3/4'	orr34
Obejma 3/8'	orr38



Opaski ślimak 8mm x3m taśma+8zacisk

Taśma 8mm x 3m +8zacisków	op800



Obejmy do rur bez gumy

Obejma 1'	oc1
Obejma 1/2'	oc12
Obejma 2'	oc2
Obejma 3/4'	oc34
Obejma 5/4'	oc4b
Obejma 4'	oc4
Obejma 1' podwójna	oc1b



Uchwyty spustowe do rynien ocynk

Uchwyt fi 100 ocynk	usr10
Uchwyt fi 110 ocynk	usr11
Uchwyt fi 150 ocynk	usr15
Uchwyt fi 160 ocynk	usr16



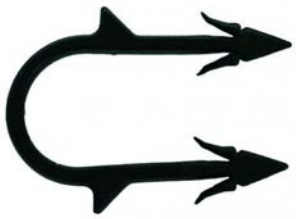
Korki do prób ciśnieniowych 1/2'

1/2' długi czerwony	kpd12
1/2' długi niebieski	kp12c
1/2' krótki czerwony	kc12p
1/2' krótki niebieski	kc13p



Haki podłogowe podwójne

Hak podwójny fi12 x80mm	hpp21
Hak podwójny fi12 x100mm	hpp22



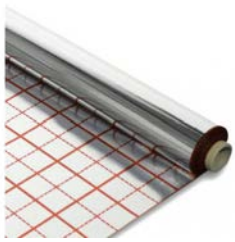
Klipsy podłogowe

Klips długi 50mm (100szt)	kld50
Klips 30mm (100szt)	kli30



Haki podłogowe pojedyńcze

Hak podłogowy pojedyńczy	hpp11
Hak podłogowy L100	jpp12



Folie do ogrzewania podłogowego-50m

Folia do ogrzewania podł	fxo1



Siatki do rynien 18cm x 6m+15hak

Siatka ochr rynny	sic12



Klucze uniwersalne łamane do bateri

Klucz +6 nasadek	klh4



Klucze do śrubunków gniazdo 1/2

Klucz gniazdo 1/2'	kdps1



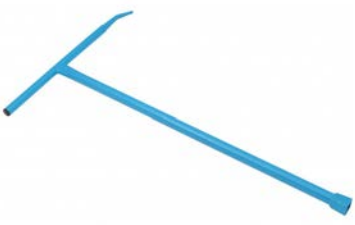
Klucze do śrubunków kwadrat 1/2

Klucz do śrubunków 1/2	kdps2



Klucze do skręcania grzejników

Klucz do grzejników	klgr



Klucze do studzienek hydraulicznych

Klucz 32mm	klgs1



Perlatory długie 360° 2-funkcyjne

Perlator XXL 2 funkcje	prl8



Perlatory krótkie 360° 2-funkcyjne

Perlator krótki 2 funkcje	prl9



Perlatory metalizowane długie

Perlator dwufunkcyjny	prl2



Perlatory metalizowane krótkie

Perlator dwufunkcyjny	prl1



Perlatory na kran 1/2' chrom

Perlator na kran 1/2'	prl3



Perlatory na kran metalowe

Perlator + uszczelka M22	prl4
Perlator + uszczelka M24	prl5
Perlator + uszczelka M28	prl6



Pokrętła do baterii

Pokrętło wkład mosiężny	pbwm



Pokrętła do baterii PRIMULA 2szt

Uchwyt PRIMULA plast 2szt	uwr



Pokrętło do baterii RETRO

Pokrętła RETRO kpl 2szt	uchr



Uchwyty baterii czworokątne chrom

Uchwyt pełny chrom	uch4



Pokrętła do baterii PRIMULA

Uchwyt baterii 1/2 chrom	uch5
Uchwyt baterii 3/8 chrom	uch6



Wylewki do bat jednouchwytowych 3/4

Wylewka płaska 3/4'' L160	wfs160
Wylewka płaska 3/4'' L180	wfs180
Wylewka płaska 3/4'' L220	wfs220
Wylewka płaska 3/4'' L250	wfs250
Wylewka płaska 3/4'' L270	wfs270
Wylewka płaska 3/4'' L300	wfs300



Wylewki do baterii S PL

Wylewka 1/2 160mm	was160
Wylewka 1/2 250mm	was250
Wylewka 3/4 160mm	wbs160
Wylewka 3/4 250mm	wbs250



Wylewki do baterii C PL

Wylewka 1/2 160mm	wac160
Wylewka 1/2 250mm	wac250
Wylewka 3/4 160mm	wbc160
Wylewka 3/4 250mm	wbc250



Baterie ARIA zlew FLEX elastyczna

Bateria ARIA zlew FLEX	bemm9



Baterie EMMA zlew FLEX

Czarna wylewka chrom.body	bemm1
Czarna wylewka czarn.body	bemm2



Baterie JOKER zlewozmywakowe skośne

Bateria 1-otw chrom	bjzs



Baterie zlewozmywakowe ścienne

Bateria SMART	bsz1



Baterie STANDARD zlewozmywakowe

Bateria STANDARD B105	btz2



Baterie RETRO zlewozmywakowe

Bateria stojąca B205	brz2



Baterie zlewozmywakowe stojące

Bateria zlewozm 1-otwor	bsz2



Baterie zlewozmywakowe ścienne

Bateria ścienna chrom	bjz1



Baterie zlewozmywakowe stojące

Bateria chrom	bjz2



Baterie RETRO zlewozmywakowe

Bateria ścienna B204	brz1



Baterie STANDARD zlewozmywakowe

Bateria ścienna B104	btz1



Baterie ATUT zlewozmywakowa stojąca

Bateria wyciągany natrysk	bsz3



Baterie STANDARD umywalkowe stojące

Bateria STANDARD B103	btu2



Baterie STANDARD umywalkowe ścienne

Bateria STANDARD B102	btu1



Baterie SMART umywalkowe ścienne

Bateria umywalkowa	bsu1



Baterie RETRO umywalkowe stojące

Bateria umywalkowa B203	bru2



Baterie RETRO umywalkowe ścienne

Bateria umywalkowa B202	bru1



Baterie umywalkowe chrom

Bateria umywalkowa 1otwór	bju2



Baterie STANDARD natryskowe

Bateria STANDARD B107	btn1



Baterie umywalkowe ścienne chrom

Bateria umywalkowa	bju1



Baterie ATUT umywalkowa stojąca

Bateria umywalkowa chrom	bsa1



Baterie wannowe bez natrysku

Bateria wannowa chrom	bjw



Baterie ATUT z natryskiem chrom

Bateria ATUT natryskowa	ban



Baterie STANDARD wannowe + natrysk

Bateria STANDARD B101	btw1



Baterie JOKER natrysk chrom

Bateria JOKER natrysk	bjn1



Baterie RETRO wannowe z natryskiem

Bateria wannowa B201	brw1



Baterie RETRO z natryskiem

Bateria natryskowa B207	brn1



Komplety natryskowe DIANA

Natrysk DIANA	nat1



Głowice do baterii ceramiczne

Głowica ceramiczna 1/2'	gba5



Głowice do baterii

Głowica 1/2' żeńska	gba1
Głowica 1/2' męska	gba2
Głowica 3/8'	gba3



Węże do prysznica

Wąż chrom 120cm	wpc12
Wąż chrom 150cm	wpc15
Wąż chrom 175cm	wpc17



Głowice do baterii z mieszalnikiem

Głowica niska 35mm	gba35
Głowica niska 40mm	gba40
Głowica wysoka 35mm	gba351
Głowica wysoka 40mm	gba401



Węże w oplocie do baterii

Wąż w opl 3/8x1/4 40cm	wpj40
Wąż w opl 3/8x1/4 50cm	wpj50
Wąż w opl 3/8x1/4 60cm	wpj60



Słuchawki do prysznica 1-funkcyjne

Słuchawka 1-funkcyjna	slp1



Słuchawki do prysznica MARGARITA

Słuchawka prysznicowa	slp15



Słuchawki prysznicowe 4-funkcyjne

Słuchawka 4-funkcyjna	slp4



Słuchawki prysznicowe 5-funkcyjne

Słuchawka 5-funkcji	slp5



Słuchawki prysznicowe stop-start

Słuchawka 4 funkcyjna	slp13
Słuchawka 5-funkcyjna	slp12



Słuchawki prysznicowe pełny chrom

Słuchawka prysznic chrom	slp11



Uchwyt słuchawki 1 pozycyjny

Uchwyt 1 pozycyjny	slu14



Uchwyt słuchawki prysznica

Uchwyt przegubowy długi	slu11



Uchwyt słuchawki 2 pozycyjny

Uchwyt 2 pozycyjny	slu12



Uchwyt słuchawki przegubowy krótki

Uchwyt przegubowy krótki	slu13



Słuchawki plastikowe białe

Słuchawka prysznic biała	slp10



Węże w oplocie nakręcane	
20cm 1/2' x 1/2'	pe20
30cm 1/2' x 1/2'	pe30
40cm 1/2' x 1/2'	pe40
50cm 1/2' x 1/2'	pe50
60cm 1/2' x 1/2'	pe60
80cm 1/2' x 1/2'	pe80
100cm 1/2' x 1/2'	pe10
120cm 1/2' x 1/2'	pe12
150cm 1/2' x 1/2'	pe15
40cm 1/2' x 3/4'	pg40
50cm 1/2' x 3/4'	pg50
60cm 1/2' x 3/4'	pg60
30cm 1/2' x3/8'	pf30
40cm 1/2' x3/8'	pf40
50cm 1/2' x3/8'	pf50
60cm 1/2' x3/8'	pf60
40cm 3/4' x3/4'	wph40
50cm 3/4' x3/4'	wph50
60cm 3/4' x3/4'	wph60



Węże w oplocie nakręcane	
Wąż 30cm 1/2' x3/8'	pf30
Wąż 40cm 1/2' x3/8'	pf40
Wąż 50cm 1/2' x3/8'	pf50
Wąż 60cm 1/2' x3/8'	pf60



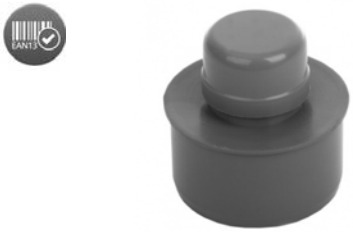
Korki do rur kanalizacyjnych	
Korek fi 110mm szary	kor11
Korek fr 160mm oranż	kor16



Korki gumowe	
Korek Φ43	krg42
Korek Φ50	krg50
Korek Φ50+ łańcuszek	krg52
Korek Φ50 biały	krg51



Zlewy gospodarcze GRANIT	
Zlew mały biały	zlv1
Zlew mały szary	zlv2
Zlew duży/głęboki biały	zlv11
Zlew duży/głęboki szary	zlv12



Napowietrzacze	
Napowietrzacz 50 szary	nas50
Napowietrzacz 75 szary	nas75



Korki do rur kanalizacyjnych	
Korek fi 32mm biały	kor32
Korek fi 50mm szary	kor50
Korek fi 75mm szary	kor75



Redukcje kanalizacyjne PP standard	
Redukcja 110/50	rk1150



Redukcje kanalizacyjne wysokie	
Redukcja 110/50	rkw1150



Napowietrzacze szare	
Napowietrzacz 110 szary	nas110



Pokrywy do rur wznoszących	
Pokrywa PP 315mm	po315
Pokrywa PP 400mm	po400



Króciec głęboki kielich	
Króciec 50/250	kr5025
Króciec 110/250	kr1125



Kolana PP 110mm szare

Kolano kąt 30	ko1130
Kolano kąt 45	ko1145
Kolano kąt 67	ko1167
Kolano kąt 90	ko1190



Kolanka PP kątowe szare

Kolano PP 50/15 szare	ko5015
Kolano PP 50/30 szare	ko5030
Kolano PP 50/45 szare	ko5045
Kolano PP 50/67 szare	ko5067
Kolano PP 50/90 szare	ko5090
Kolano PP 110/15 szare	ko1115



Kolana nastawne uniwersalne białe

Kolano 50mm nastawne	klr50
Kolano 110mm nastawne	klr110



Trapery z gumą

Traper 50x 72 szary	tr5072
Traper 75x97 szary	tr7597
Traper 110x125 szary	tr1112



Rury PCV

Rura 32/250 biała	ru3225
Rura 32/315 biała	ru3231
Rura 32/500 biała	ru3250
Rura 32/1000 biała	ru32100
Rura 32/2000 biała	ru32200
Rura 50/250 szara	ru50250
Rura 50/315 szara	ru50315
Rura 50/500 szara	ru50500
Rura 50/1000 szara	ru50100
Rura 50/2000 biała	ru502000



Przyłącza - kolana WC

Traper 45 WC	tr45
Traper 75 WC	tr75
Traper 90 WC	tr90



Przyłącza mimośrodowe WC

Traper WC mimośród	trwc



Przyłącza - kolana WC z odpływem

Traper 90 WC odpływ fi50	tr95



Trójniki

Trójnik 32/32/45 biały	tr3232
Trójnik 32/32/67 biały	tr323267
Trójnik 32/32/90 biały	tr32329
Trójnik 50/50/67 szary	tr50506
Trójnik 110/ 50/45 szary	tr115045
Trójnik 110/ 50/67 szary	tr115067
Trójnik 110/ 50/90 szary	tr115090
Trójnik 110/110/45 szary	tr111145
Trójnik 110/110/67 szary	tr111167
Trójnik 110/110/90 szary	tr111190



Trójniki 50/50 szare

Trójnik 50/50/45 szary	tr50504
Trójnik 50/50/90 szary	tr50509



Mufki

Mufa Φ32 biała	mu32
Mufa Φ50 szara	mu50
Mufa Φ75 szara	mu75
Mufa Φ110 szara	mu110



Redukcje gumowe 110 białe

Redukcja gumowa 110/100	rg1110



Przyłącza proste WC

Traper 150 WC biały	tr15
Traper 250 WC biały	tr25



Redukcje kanalizacyjne proste

Redukcja PP 50/32	rk5032



Redukcje kanalizacyjne 90 stopni

Redukcja PP 50/32	rk50329



Sztucer 32x220

Sztucer 32x220	sz3222
Sztucer 32x300	sz32300



Sztucer kombinowany 50/40/32

Sztucer 50/40/32x300	sz5433
Sztucer 50/40/32x500	sz5435



Redukcje gumowe białe

Redukcja gumowa 32/25	rg3225
Redukcja gumowa 40/25	rg4025
Redukcja gumowa 40/32	rg4032
Redukcja gumowa 50/25	rg5025
Redukcja gumowa 50/32	rg5032
Redukcja gumowa 50/40	rg5040
Redukcja gumowa 56/40	rg5640



Rewizje kanalizacyjne szare

Rewizja 50 czyszczak	rew50
Rewizja 110 czyszczak	rew110



Kolanka 32mm białe

Kolano 32/15 białe	ko3215
Kolano 32/22 białe	ko3222
Kolano 32/30 białe	ko3230
Kolano 32/45 białe	ko3245
Kolano 32/67 białe	ko3267
Kolano 32/90 białe	ko3290



Złącza harmonijkowe WC

Złącze harmonijkowe WC	zhwc



Rozetki dzielone 110

Rozetka dzielona 110	rd11



Rozety do WC Φ110

Rozeta do WC Φ110	ro11



Złącza proste WC guma

Złącze proste WC guma	zhwp



Złącza mimośrodowe WC guma

Złącze mimośrodowe WC	zhwm



Wywiewki kanalizacyjne

Wywiewka 50 szara	wyw50
Wywiewka 110 szara	wyw11
Wywiewka 160 szara	wyw16



Kratka ściekowa boczna 110/15

Kratka 110/15 n/reg	kbp1115
Kratka 110/15 reg	kbpr1115



Kratka ściekowa dolna 110/15

Kratka 110/15 reg plastik	kdpr1115



Kratki boczne 110/15

Kratka nieregulowana	kb1115



Kratki boczne 110/15 regulowane

Kratka boczna 110/15	kbr1115



Kratki boczne 50 regulowane

Kratka boczna 50/10	kbr5010
Kratka boczna 50/15 M-B	kbr5015
Kratka boczna 50/15 MS-B	kbrn5015



Kratki boczne bez regulacji 50/10

Kratka boczna 50/10 n/reg	kb5010



Kratki boczne bez regulacji 50/15

Kratka boczna 50/15	kb5015



Kratki dolne 110/15

Kratka 110/15 n/reg	kd1115
Kratka 110/15 regulowana	kdr1115



Kratki dolne 110/15 regulowane

Kratka regulowana 110/15	kdr1115



Kratki dolne regulowane

Kratka dolna 50/15x15	kdr5015



Kratki ściekowe dolne 50/10

Kratka bez regulacji	kd5010



Kratki ściekowe boczne / plastik

50/100x100, ruszt plastik	kb510
50/150x150, ruszt plastik	kb515



Kratki ściekowe proste

110/150x150 plastik	kp1115



Kratki ściekowe proste / plastik

50/100x100, ruszt plastik	kp5100
50/150x150 ruszt plastik	kp515



Zasuwy burzowe 110

Zasuwa burzowa 110	zb11



Komplety uszczelek do syfonów

Uszcz. syfonu do zlewu	usz30
Uszcz. syfonu do umywalki	usz31
Uszcz. syfonu do wanny	usz32



Syfony brodzikowe KLIK-KLAK

Syfon czysz. od góry fi50	syf6



Syfony pojedyńcze typ U na pralkę

Syfon pojedyńczy typ U	syf58



Syfony umywalkowe

Syfon umywalkowy 32mm	syf13



Syfony wannowe

Syfon płaski z przelewem	syf19



Sitka do syfonów nierdzewne

Sitko do umywalki i wanny	sit1
Sitko do zlewozmywaka	sit2



Syfony do zlewów jednokomorowych

Pojedynczy + przelew std	syf29
Pojedynczy + przelew 3/5'	syf52



Syfony do zlewów dwukomorowych

Podwójny + przelew STD	syf35
Podwójny + przelew 3/5'	syf55



Syfony do pralki podtynkowe białe

Syfon do pralki biały	syf2



Lejki górnopłuka samozaciskowe

Lejek górnopłuka samoz.	lgs



Syfony brodzikowe

Syfon czysz. od góry fi50	syf3
Syfon czysz. od góry fi90	syf4



Montaż syfonów z wyjściem na pralkę

Do zlewu(pralka/zmywarka)	mon10



Syfony elastyczne

Syfon elastyczny 32x 5/4	syf324
Syfon elastyczny 40x 6/4	syf402



Syfony do pralki nadtynkowe

Syfon do pralki	syfp
Syfon do pralki chrom	syf1



Lejki dolnopłuka

Lejek dolnopłuka	ldb1



Krzywki baterii 1/2''x3/4''	
Krzywka 1/2''x3/4''	kb1234



Śrubunki mosiężne z oringiem proste	
Śrubunek prosty 1'	smp01
Śrubunek prosty 1/2'	smp12
Śrubunek prosty 3/8'	smp34



Śrubunki mosiężne z oringiem kątowe	
Śrubunek kątowy 1'	smk01
Śrubunek kątowy 1/2'	smk12
Śrubunek kątowy 3/4'	smk34



Żmijki kanalizacyjne fi 9mm	
Żmijka Φ8- 2m PL	z92
Żmijka Φ8- 3m PL	z93
Żmijka Φ8- 5m PL	z95
Żmijka Φ8- 8m PL	z98
Żmijka Φ8-10m PL	z910
Żmijka Φ8-15m PL	z915
Żmijka Φ8-20m PL	z920



Zaciskarki do rur PEX 9 matryc	
Zaciskarka do rur PEX	pex1



Giętarki do rur miedzianych	
Giętarka do rur 6 8 10mm	gdr51



Żmijki kanalizacyjne fi 10mm	
Żmijka Φ10- 2m PL	z102
Żmijka Φ10- 3m PL	z103
Żmijka Φ10- 5m PL	z105
Żmijka Φ10- 8m PL	z108
Żmijka Φ10-10m PL	z1010
Żmijka Φ10-15m PL	z1015
Żmijka Φ10-20m PL	z1020
Żmijka Φ10-25m PL	z1025



Żmijki kanalizacyjne fi 12mm	
Żmijka Φ12- 3m PL	z123
Żmijka Φ12- 5m PL	z125
Żmijka Φ12- 8m PL	z128
Żmijka Φ12-10m PL	z1210
Żmijka Φ12-15m PL	z1215
Żmijka Φ12-20m PL	z1220
Żmijka Φ12-30m PL	z1230



Przetykacze umywalki STANDARD	
Przetykacz do umywalki	pum1



Przetykacze umywalki XXL	
Przetykacz 40cm	pum2



Żmijki kanalizacyjne fi 16mm	
Żmijka Φ16- 5m PL	z165
Żmijka Φ16-10m PL	z1610
Żmijka Φ16-15m PL	z1615
Żmijka Φ16-20m PL	z1620
Żmijka Φ16-25m PL	z1625



Żmijki umywalkowe 5mm	
Żmijka Φ5-1.5m	zmu1.5
Żmijka Φ5-2m	zmu2
Żmijka Φ5-3m	zmu3
Żmijka Φ5-5m	zmu5

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Węże ogrodowe zielone

Wąż 1/2' 20mb	wz1220
Wąż 1/2' 30mb	wz1230
Wąż 1/2' 50mb	wz1250
Wąż 3/4' 20mb	wz3420
Wąż 3/4' 30mb	wz3430
Wąż 3/4' 50mb	wz3450
Wąż 1' 10mb	wz110
Wąż 1' 20mb	wz120
Wąż 1' 30mb	wz130
Wąż 1' 50mb	wz150



Węże ogr 3W czarne wzmocnione

Wąż LUX 1/2'-20m	wo1220
Wąż LUX 1/2'-30m	wo1230
Wąż LUX 1/2'-50m	wo1250
Wąż LUX 5/8'-20m	wo5820
Wąż LUX 5/8'-30m	wo5830
Wąż LUX 5/8'-50m	wo5850
Wąż LUX 3/4'-20m	wo3420
Wąż LUX 3/4'-30m	wo3430
Wąż LUX 3/4'-50m	wo3450
Wąż LUX 1'-20m	wol120
Wąż LUX 1'-30m	wol130
Wąż LUX 1'-50m	wol150



Węże ogrodowe zraszające

Wąż 15m szybkozł+zraszacz	wog9



Węże nawadniające 15m

Wąż nawadniający 15m	wog15



Węże ogr nieskręcające 3W

Wąż 1/2' 20m SPECIAL	w1220
Wąż 1/2' 30m SPECIAL	w1230
Wąż 1/2' 50m SPECIAL	w1250
Wąż 1' 20m SPECIAL	w120
Wąż 1' 30m SPECIAL	w130
Wąż 1' 50m SPECIAL	w150
Wąż 3/4 20m SPECIAL	w3420
Wąż 3/4 30m SPECIAL	w3430
Wąż 3/4 50m SPECIAL	w3450



Węże ogr 5-warstwe nieskręcające

1/2' 20m szary GRUBY	wl1220
1/2' 30m szary GRUBY	wl1230
1/2' 50m szary GRUBY	wl1250
3/4' 20m szary GRUBY	wl3420
3/4' 30m szary GRUBY	wl3430
3/4' 50m szary GRUBY	wl3450



Węże parciane strażackie 2' 20m

Wąż 8 bar ciężki	wp22c
Wąż 10 bar ciężki	wp22d



Łączniki ssawne na wąż 52 2''

Łącznik na wąż 52 2''	sth200a



Węże ogrodowe rozciągliwe PRIMA

5-15m + szybkozłączki	wog1
7.5-22m+pistol	wog2
10-30.4m + szybkozłączki	wog3



Węże do pomp 2 bary PCV

6/4' 100m 2bary ogród	waf12
5/4' 50m 2bary ogród	waf14
5/4' 100m 2bary ogród	waf1410
1' 50m membranowa, sito	wp150
1' 100m membranowa, sito	wp1
2' 50m szambo	wp250
2' 100m szambo	wp2



Łączniki tłoczne na wąż 52 2''

Łącznik na wąż 52 2''	sth200a1



Wieszaki do węża plastikowe

Wieszak do węża	wf112



Wieszaki do węża metalowe

Wieszak do węża	wf114



Wieszaki do węża

Wieszak węża ogrodowego	wf111



Bębny na węże ogrodowe

Bęben 1/2' 60m	gl3601



Wózki do węży ogrodowych 45m 1/2

Wózek do węża 45m 1/2	xjs962



Wieszaki i nosidła węży ogrodowych

Wieszak nosidło 1/2-30m	wf113



Bębny ścienne przenośne 1/2'-50m

Bęben metalowy 1/2'-50m	ag131



Wózki na wąż 1/2 90m

Wózek na wąż 1/2 90m	ag315



Haki do garażu na węża ogrodowego

Hak na węża metalowy	ho300



Wózki do węży ogrodowych 50m

Wózek 1/2' 50m	ag210



Wózki na wąż ogrodowy 4 koła

Wózek 1/2' 120m metalowy	wgg120



Wózki na wąż 3/4 90m 4-koła

Wózek 3/4 90m 4koła	w411



Wózki na wąż ogrodowy metalowe

Wózek na wąż 1/2' 80m	wgg80
Wózek na wąż 1/2' 100m	wgg100



Wózki SOLID na wąż 3/4' do 90m

Na wąż 3/4' do 90m metal	w3490



Wózki na wąż 3/4 90m

Wózek na wąż 3/4 90m	w317



Pompy ręczne ogrodowe

Pompa ręczna abisynka	pom14



Zestaw do nawadniania 71cz

Zestaw uniwersalny 71el	znr71



Mgiełka wodna ogrodowa

Mgiełka wodna 7.5m zestaw	mgg7
Mgiełka wodna 15m zestaw	mgg15



Przejściówki łączniki z zaciskiem

Łącznik 1/2'	pn9013
Łącznik 3/4'	pn9014



Przyłącza do kranu 3/4'' i 1/2''

Przyłącze kranu 1/2-3/4''	xjs3022
Przyłącze na kran 3/4-1''	xjs3024



Trójniki -przyłącze z zaworami 3/4'

Trójnik przyłącze 3/4'	pn9209



Łączniki/nyple do węża - dwójniki

Nypel do węża	pn9008



Trójniki do szybkozłączek węża

Trójnik do szybkozłączek	pn9009



Łączniki-reperatory 1/2 na 3/4

Łącznik 1/2' na 3/4'	pn9012



Wkrętki do zraszaczy 3/4' gw. zewn

Wkrętka 3/4'gw.zewnętrzny	pn9004



Łączniki-reperatory PROFi

Łącznik do węża 1/2”	xjs3030
Łącznik do węża 3/4”	xjs3031



Przyłącza do kranu uniwersalne

Przyłącz 13-15mm	pn9200
Przyłącz 22-24mm	pn9201



Przyłącza do kranu /karta, ABS/

Przyłącze na kran 3/4”	xgs6107
Przyłącze na kran 1/2”	xgs6110
Przyłącze na kran 1”	xgs6112



Zawór plastikowy 3/4 wewn -3/4 wewn

Zawór 3/4 na 3/4 beczki	zaw35
Przyłącze na kran 3/4 -1	xjs3024
Szybkozłączka STOP 3/4''	xjs3053
Szybkozłączka STOP 1/2''	xjs3051



Szybkozłączki PROFi podgumowane	
Szybkozłączka 1/2”	xjs3050
Szybkozłączka STOP 1/2”	xjs3051
Szybkozłączka 3/4”	xjs3052
Szybkozłączka STOP 3/4”	xjs3053



Szybkozłączki do węży / karta SMART	
Szybkozłączka 1/2”	xgs6201
Szybkozłączka STOP 1/2”	xgs6202
Szybkozłączka 3/4”	xgs6203
Szybkozłączka STOP 3/4”	xgs6204



Łączniki - reperatory do węży	
Łącznik do węża 1/2” ABS	xgs6206
Łącznik do węża 3/4” ABS	xgs6207



Łączniki-reperatory mosiężne	
Łącznik do węża 1/2”	xjs8320
Łącznik do węża 3/4”	xjs8319



Szybkozłączki PROFFESIONAL mosiądz	
Szybkozłączka 1/2” karta	xjs8313
STOP 1/2” karta	xjs8312
Szybkozłączka 3/4” karta	xjs8359
STOP 3/4” karta	xjs8358



Przyłącza kranu z redukcją mosiądz	
Przyłącze kranu 1/2”-3/4”	xjs8337



Przyłącza na kran mosiądz	
Przyłącze kranu 3/4” mos	xjs8308
Przyłącze kranu 1” mos	xjs8309



Przyłącza do kranu szerokoprz 1-CAL	
Przyłącze do kranu 1'	pn9401
Przyłącze do kranu 5/4'	pn9402
Przyłącze do kranu 1-3/4'	pn9403



Łączniki szerokop 1-CAL	
Łącznik węża 1-CAL/ 3/4'	pn9412
Łącznik węża 1-CAL /1-CAL	pn9411



Szybkozłączki przelotowe sys 1-CAL	
Szybkozłączka SYSTEM-1	pn9416



Trójniki-redukcje 1-CAL <-> std	
Trójnik 1-CALna sys std	pn9409



Trójniki SYSTEM 1-CAL	
Trójnik 1-CAL	pn9410



Łączniki-redukcje 1-CAL<-> std	
Łącznik do węża 1' na std	pn9408



Łączniki szybkoz szerokoprzep 1-CAL

Łącznik 1-CAL	pn9407



Zestawy zraszające dysza PROFI 1/2'

Dysza + złącza 4el	xjs9605



Dysze regulowane mos /luz/

Dysza prosta mosiężna	xjs8327



Dysze zrasz. szerokoprzepust 1-CAL

Dysza SYSTEM-1 1-CAL	pn9420



Zestawy zraszające 4 el 1/2'

Zestaw 1/2' dysza+złącza	xjs9302



Dysze zraszające PROFi guma

Dysza zraszająca regul	xjs9352



Pistolety zraszające SYSTEM 1-CAL

Pistolet zraszający 1'	pn2420



Pistolety zraszające 8 funkcyjne

Zraszacz z regulacją	xgs1121



Dysze zraszające PROFi regulowane

Dysza przeźroczysta	xjs9350



Zestawy zraszające 3/4' regulowane

Zestaw zraszający 4el	xjs9652



Pistolety zraszające 7 funkcyjne

Zraszacz wielofunkcyjny	xjs9587



Dysze zraszające proste

Dysza zraszająca 2F	xjs9330



Zestawy zraszające Green regulowane

Zestaw zraszający 1/2'	xjs9651



Zestawy zraszające 1/2' regulowane

Zestaw zraszający 4el 8F	xjs9655



Pistolety proste 10 funkcyjne

Zraszacz wielofunkcyjny	xjs9105



Pistolety zraszające 10 funkcyjne

Zraszacz PROFi wielofun.	xjs9322



Pistolety zraszające PROFI

Zraszacz regulowany	xgs1120



Zraszacze z podstawką

Zraszacz z podstawką WIR	pn9043



Pistolety zraszające 8 funkcyjne

Zraszacz prosty wielofun.	xjs9280



Pistolety zraszające PROFI + mos

Zraszacz dysza mosiężna	xgs1109



Zraszacze z podstawką MOTYL

Zraszacz z podstawką	pn9041



Pistolety zraszające Green-XL

Zraszacz pistolet	xjs9581



Pistolety zraszające regulowane 8F

Zraszacz wielofunkcyjny	xjs9597



Zraszacze wbijane pulsak plastik

Zraszacz wbijany pulsak	zw03



Pistolety zraszające metal chrom

Zraszacz chrom	xgs1113



Pistolety zraszające z regulacją

Zraszacz regul. kciukiem	xjs9596



Zraszacze wbijane pulsak

Zraszacz mosiądz + metal	zw02



Pistolety zraszające PROFi

Zraszacz PROFi	xjs9103



Zraszacze typu ''lanca''

Lanca zraszająca PROFi	xjs9288



Zraszacze wbijane młynek 3-ram

Zraszacz ze szpilką metal	zw011



Zraszacze wbijane obrotowe 2-ram	
Zraszacz wbijany obrotowy	pn9032



Zraszacze wbijane obrotowe 3-ram	
Zraszacz obrotowy 3 ram	pn9033



Zraszacze wbijane pulsacyjne	
Zraszacz pulsacyjne	pn9035



Zraszacze wahadłowe AQUA 26cm	
Zraszacz wahadł AQUA 26cm	pn9275



Zraszacze na trójnogu	
Zraszacz pulsacyjny 90cm	zrtr90
Zraszacz pulsacyjny 125cm	zrtr125
Zraszacz pulsacyjny 140cm	zrtr140



Zraszacze wbijane obrotowe MOTYL	
Zraszacz obrotowy MOTYL	pn9031



Złączki GEKA do węża	
Złączka węża 10mm 3/8'	gki100
Złączka węża 13mm 1/2'	gki101
Złączka węża 16mm 5/8'	gki102
Złączka węża 19mm 3/4'	gki103
Złączka węża 25.4mm 1'	gki104
Złączka węża 32mm 5/4'	gki106
Złączka węża 38mm 1.1/2'	gki107



Złączki GEKA do węża g/wewnętrzny	
wąż 6mm /GW 1/4'	gki108
wąż 10mm /GW 3/8'	gki109
wąż 13mm /GW 1/2'	gki110
wąż 19mm /GW 3/4'	gki111
wąż 25.4mm /GW 1'	gki113
wąż 32mm /GW 5/4'	gki114
wąż 38mm /GW 5/4'	gki116



Zaślepka GEKA złącze mos 10 bar	
Złącze Zaślepiające GEKA	gk118



Złączki GEKA SD do węża	
GEKA SD MS 1/2 - 13mm	gki101s
GEKA SD MS 3/4 - 19mm	gki103s
GEKA SD MS 1 - 25mm	gki104s



Złączki GEKA do węża g/zewnętrzny	
wąż 6mm /GZ 1/4'	gki119a
wąż 13mm /GZ 1/2'	gki110a
wąż 19mm /GZ 3/4'	gki111a
wąż 25.4mm /GZ 1'	gki113a
wąż 32mm /GZ 5/4'	gki114a
wąż 38mm /GZ 5/4'	gki116a



Złączki GEKA do węża g/wewnętrzny	
wąż 6mm /GW 1/4'	gki108
wąż 10mm /GW 3/8'	gki109



Złączki GEKA SD MS GZ 1''	
GEKA SD MS GZ 1''	gki113as
GEKA SD MS GZ 3/4''	gki111as



Konewki plastikowe	
Konewka 3L	kon3
Konewka 6L	kon6
Konewka 10L	kon10
Konewka 12L	kon12
Konewka 15L	kon15



Konewki ocynkowane	
Konewka 8L	kono8
Konewka 10L	kono10



Konewki plastikowe AQUA	
Konewka 5L zielona	kon905
Konewka 10L zielona	kon910



Pojemniki na wodę 'beczka'	
Zbiornik beczka 265l.	pjw265r
Podstawa zbiornika +23cm	pjw2
zasilanie z rynien 80-120	pjw10
Zawór plast SPUSTOWY 3/4'	idwo1
Zawór 3/4 do szybkozłączy	zaw35



Pojemniki na wodę z pokrywą	
Pojemnik 200L z zaworem	pjw200
Pojemnik 300L z zaworem	pjw300



Zawory do beczki 3/4'	
Zawór 3/4' spustowy	zaw34



Pojemniki na wodę z pokrywą	
Pojemnik z pokrywą 50L	pjw50
Pojemnik z pokrywą 65L	pjw65
Pojemnik z pokrywą 75L	pjw75
Pojemnik z pokrywą 100L	pjw100
Pojemnik z pokrywą 120L	pjw120
Podstawa do pojemnika	pjw
Pokrywa zbiornika 75L	pjw75p
Pokrywa 100L/120L	pjwp



Pojemniki na deszczówkę składane	
Pojemnik składany 380L	pjx380
Pojemnik składany 500L	pjx500



Konewki plastikowe	
Konewka plastikowa 7.5L	kon807



Konewki plastikowe	
Konewka plastikowa 2L	kon72



Czerpaki asenizacyjne	
Czerpak asenizacyjny	cmu4



Zbieracz wody deszczowej do rynien	
Łapacz wody z rynny 80mm	pjw980
Łapacz wody z rynny 100mm	pjw9100



Zbieracz wody deszczowej do rynien	
Zbieracz wody 80-120	pjw10



Złącza IBC do zbiorników 1000L

Złącze mauser 1/2'	zaw31
Złącze mauser 3/4'	zaw32



Krany z zaworem do zbiorników 1000L

Kran 1000l mauser IBC	zaw30



Opryskiwacze ciśnieniowy 0.8 L

Opryskiwacz 0.8 litra	opc08



Opryskiwacze zraszacz 1 L

Zraszacz 1 L	opc1



Opryskiwacze ciśnieniowy 2 L

Opryskiwacz 2 litry	opc2



Opryskiwacze ciśnieniowe 5 L

Opryskiwacz 5 L	opc5



Opryskiwacze ciśnieniowe 8 L

Opryskiwacz 8 L	opc8



Opryskiwacze ciśnieniowe 12 L

Opryskiwacz na plecy 12L	opc12



Pompy do szamba z rozdrabn VANDER

Pompa 1100W bez pływaka	bp533



Pompy membranowe/ nurek VANDER

Pompa membranowa	vp707



Pompki na wiertarkę do cieczy oleju

Pompka na wiertarkę	pomp6



Pompy korbowe do beczki RP-32 3.2kg

Pompa do beczki 3.2kg	pomp12



Pompy do beczki dźwigniowe

Pompa do oleju	pom13



Pompy do paliwa ropy oleju 12V

Pompa przepływowa 12V	pomp15



Pompy membranowe nurek do wody

Pompa membranowa nurek	pnd707



Narzędzia MINI motyczka + pazurki

MINI motyczka+pazurki	nox7



Narzędzia ogrodowe MINI grabki

Mini Grabki ogrodowe	nox5



Narzędzia ogrodowe MINI do chwastów

Do usuwania chwastów	nox8



Narzędzia ogrodowe MINI łopatka

MINI łopatka szeroka	nox1



Narzędzia ogrodowe MINI motyczka

Mini Motyczka ogrodowa	nox6



Narzędzia ogrodowe MINI pazurki

MINI pazurki ogrodowe	nox4



Narzędzia ogrodowe MINI łopatka

MINI łopatka wąska	nox2



Narzędzia działkowca

Narzędzia zestaw 6cz	nog6



Narzędzia ogrodowe MINI widełki

MINI widełki ogrodowe	nox3



Narzędzia działkowca - pazurki

Narzędzia-pazurki	nog7



Narzędzia działkowca - pikownik

Narzędzia-pikownik	nog8



Narzędzia działkowca MINI grabki

Grabki ze strugaczką	nog1



Narzędzia działkowca - widełki

Narzędzia-widełki	nog9



Narzędzia-motyczka sercowa

MINI motyczka sercowa	nog3



Narzędzia działkowca - łopatka

Narzędzia MINI łopatka	nog4



Kopaczki 160x50mm

Kopaczka haczka 160x50mm	ghn16



Kopaczki 160x70mm

Kopaczka haczka 160x70mm	ghn19



Kopaczki 180x38mm

Kopaczka haczka 180x38mm	ghn21



Kopaczki z trzonkiem 160x50mm

Kopaczka haczka 160x50mm	gho16



Kopaczki z trzonkiem 160x70mm

Kopaczka haczka 160x70mm	gho19



Kopaczki z trzonkiem 180x38mm

Kopaczka haczka 180x38mm	gho21



Motyki trapezowe z trzonem

Motyka 12cm	mot12



Motyki podcinaczki

Podcinaczka 16 cm	mot16



Kopaczki z trzonkiem metalowym

Kopaczka haczka	ghx1



Motyczki MINI kute z trzonem

Motyka prostokątna	mot01
Motyka sercowa+widełki	mot01p



Motyki kute półokrągłe 240mm

Motyka 240mm z trzonem	mot24



Haki do kopania ziemniaków

Haki bez trzona	ghn3



Narzędzia-motyka prostokątna MINI

Narzędzia-motyka	nog5



Motyki MINI +widełki 3 zębne

Narzędzia-motyka 3-zębna	nog2



Haki do kopania ziemniaków 3 zębne

Hak 3 zębny z trzonkiem	gho3



Motyki sercowe kute

Motyka+widełki	mot07
Motyka+widełki śred.	mot08
Motyka duża	mot05
Motyka średnia	mot06



Motyki sercowe kute MINI z trzonem

Motyka z trzonem	mot06m
Motyka kuta MINI	mot09



Motyki prostokątne kute z trzonem

Motyka duża	mot02
Motyka średnia	mot03
Motyka+widełki	mot04



Motyki czerwone półokrągłe +trzon

Motyka 190mm	mot190
Motyka 180mm	mot180
Motyka 220mm	mot220
Motyka 230mm	mot230
Motyka 270mm	mot270
Motyka 210mm kute	mot21



Motyki czerwone krótkie

Motyka 75mm+widełki	mot75
Motyka 100mm+trzon	mot100



Motyki czerwone prostokątne

Motyka 140mm	mot140



Motyki czerwone sercowe z widełkami

Motyka 102+widełki	mot102



Motyki czerwone trapezowe

Motyka 98mm+trzon	mot98

Style do motyki

Styl do motyki 115cm 30mm	smo113
Styl do motyki 115cm 28mm	smo115



Motyczki XL-GREEN z trzonkiem

Motyka z trzonem	mot10



Motyki czerwone sercowe

Motyka 160+trzon	mot160



Grace do ziemi

Graca 750g trzon 120cm	grac2



Grace ogrodnicze do karczowania

Graca - siekiera HD	grac1



Pazurki ogrodowe 5-zębne

Pazurki długie	p5d
Pazurki krótkie	p5k

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Piły lisi ogon do ręki i na tyczkę

Piła ogrodowa 350mm	pox33



Piły lisi ogon na tyczkę i do ręki

Piła na tyczkę i do ręki	plo3



Piły ogrodowe na tyczkę i do ręki

Piła na tyczkę 320mm	pox32



Piły ogrodowe na tyczkę ze stoperem

Piła na tyczkę 400mm	pox40



Piły lisi ogon drewniana rączka

Piła lisi ogon 30cm	plo1



Piły lisi ogon składane ząb 3D

Piła 180mm z ochraniaczem	plo6



Piły lisi ogon rączka drewno 24cm

Piła lisi ogon 24cm	plo7



Piły lisi ogon rączka drewno 35cm

Piła lisi ogon 35cm	plo5



Piły lisi ogon składane XL

Piła lisi ogon-składana	plo4



Piły lisi ogon proste ząb 3D

Piła lisi ogon	plo8



Piły lisi ogon wygięte ząb 3D

Piła lisi ogon	plo9



Piły do materiałów bud. - kabura

Do drewna i płyt g/k	ppgk3



Piły grzbietnice

Piła grzbietnica 300mm	pg300



Nożyce do trawy obrotowe

Nożyce do trawy obrotowe	sdx9



Nożyce do trawy standard

Nożyce do trawy	sdx8



Piły ogrodowe z tyczką teleskopową

Piła na tyczce 1.5m	pox1
Piła na tyczce 2.5m	pox2



Sekatory do gałęzi gąsienicowe

Sekator z piłą + tyczka	sdx6
Sekator z piłą bez tyczki	sdx7



Sekatory do gałęzi dwuręczne 50cm

Sekator do gałęzi 50cm	sdx3



Sekatory do gałęzi teleskopowe

Sekator 60-90cm	sdx5



Sekatory do gałęzi dwuręczne 40cm

Sekator do gałęzi 40cm	sdx2



Sekatory ręczne GARDEN PROFI XL

Sekator rączka gąbka	srx2



Nożyce do żywopłotu teleskopowe

Nożyce teflon/gąbka	nzg2



Sekatory kowadełko+przekładnia

Sekator do gałęzi 75cm	sdx10



Sekatory ręczne GARDEN POP XL

Sekator ręczny GARDEN POP	srx1



Nożyce do żywopłotu teleskopowe

Nożyce teleskop 71-91,5cm	nzx5



Nożyce do żywopłotu 66cm

Nożyce do żywopłotu 66cm	nzx6



Sekatory ręczne kute drewniane XL

Sekator drewniane rączki	srx3



Nożyce do żywopłotu gięte

Nożyce oval/ teflon 67cm	nzx4



Nożyce do żywopłotu 60cm

Nożyce oval / teflon 60cm	nzx3



Sekatory CLASSIC PROFi

Sekator CLASSIC 230mm	srx4



Sekatory ręczne kute PROFI XL	
Sekator ręczny	pt-8801



Sekatory ręczne kute POP XL	
Sekator ręczny kuty	pt-8800



Sekatory ręczne kowadełkowe kute XL	
Sekator ręczny kowadełko	pt-8802



Sekator do szczepienia OMEGA	
Sekator do szczepienia Ω	srx9



Siekiery TomaHawk	
2100g rączka 900mm	bht21
2600g rączka 720mm	bht26
3100g rączka 900mm	bht31



Siekiery podwójnie klinowane PROFi	
Siekiera 500g	sk50
Siekiera 600g	sk70
Siekiera 800g	sk90
Siekiera 1000g	sk10
Siekiera 1250g	sk12
Siekiera 1500g	sk15
Siekiera 1800g	sk18



Siekiery fiberglass	
Siekiera fiberglass 500g	sff50
Siekiera fiberglass 600gr	sff60
Siekiera fiberglass 800gr	sff80
Siekiera fiberglass1000gr	sff10
Siekiera fiberglass1250gr	sff12
Siekiera fiberglass1500gr	sff15
Siekiera fiberglass1800gr	sff18
Siekiera fiberglass 2000g	sff20



Siekiery fiberglass MOHAWK	
Siekiera 500g 360mm	sff5036
Siekiera 600g 360mm	sff6036
Siekiera 800g 360mm	sff8036
Siekiera 800g 460mm	sff8046
Siekiera 1000g 600mm	sff1060
Siekiera 1250g 700mm	sff1270
Siekiera 1500g 800mm	sff1580
Siekiera 1800g 900mm	sff1890
Siekiera 2000g 900mm	sff2090



Siekiery tradycyjne PL	
Siekiera 0.6 kg	06si
Siekiera 0.90kg	10si
Siekiera 1.20kg	12si
Siekiera 1.5 kg	15si
Siekiera 1.8 kg	18si
Siekiera 2.0 Kg	20si
Siekiera 2.5 kg	si25



Siekiery oprawne JUCO	
Siekiera JUCO 0.4kg	sj04
Siekiera JUCO 0.6kg	sj06
Siekiera JUCO 0.8kg	sj08
Siekiera JUCO 1.0kg	sj10
Siekiera JUCO 1.25kg	sj12
Siekiera JUCO 1.5kg	sj15
Siekiera JUCO 1.8kg	sj18
Siekiera JUCO 2.0kg	sj20
Siekiera JUCO 2.5kg	sj25



Trzony / style do siekier	
Styl do siekiery 36cm	sds36
Styl do siekiery 40cm	sds40
Styl do siekiery 50cm	sds50
Styl do siekiery 60cm	sds60
Styl do siekiery 70cm	sds70
Styl do siekiery 80cm	sds80
Styl do siekiery 90cm	sds90

PRO TECHNIK

Seria siekier **BlackHawk**

BH650 | BH950 | BH2200 | BH1250 | BH2900 | BH1950

antywstrząsowy
uchwyt



trzonek
z włókna szklanego

hartowane
ostrze



Siekiery BlackHawk rączka tworzywo	
650g rączka 36cm	bh650
950g rączka 36cm	bh950
1250g rączka 45cm	bh1250
1950g rączka 60cm	bh1950
2200g rączka 72cm	bh2200
2900g rączka 90cm	bh2900



Siekiery do łupania klin WICHITA	
Siekiera 1.0kg 360mm	sft1036
Siekiera 1.0kg 460mm	sft1046
Siekiera 2.0kg 600mm	sft2060
Siekiera 2.0kg 800mm	sft2080
Siekiera 2.0kg 900mm	sft2090



Siekiero młoty z klinem do łupania	
Siekiero-młot 2.5kg	sftm25
Siekiero-młot 3.0kg	sftm30
Siekiero-młot 3.5kg	sftm35



Siekiero - młoty z trzonem	
Siekiero-młot 2.5kg	25sm
Siekiero-młot 3.0kg	30sm
Siekiero-młot 4.0kg	50sm



Siekiero młoty z klinem do łupania	
Siekiera fiberglass 2.7kg	sft27
Siekiera fiberglass 3.6kg	sft36



Siekiero młoty z klinem do łupania	
Siekiera fiberglass 3.0kg	sft30



Siekiery z klinem do łupania	
Fiberglass 1kg krótka	sft10
Fiberglass 2kg długa	sft20



Siekiery z klinem do łupania	
1.0kg krótki trzon	skl10



Siekiery z klinem do łupania długie	
Siekiera długi styl 1.0kg	skl11
Siekiera długi styl 2.0kg	skl20



Młotki rozłupaki	
Młotek 2kg	mlr2
Młotek 4kg	mlr4
Młotek 5kg	mlr5
Młotek 6kg	mlr6
Młotek 8kg	mlr8
Młotek 10kg	mlr10



Kliny do łupania drewna	
Klin do drewna 5'	klp5
Klin do drewna 8'	klp8
Klin do drewna 10'	klp10
Klin do drewna 12'	klp12



Kliny do łupania wzmocnione ABS	
Klin wzmocniony ABS 5'	kla5
Klin wzmocniony ABS 8'	kla8
Klin wzmocniony ABS 10'	kla10
Klin wzmocniony ABS 12'	kla12



Kliny do łupania skrętne	
Klin do łupania 2.25kg	kdl1



Kliny do łupania drewna

Klin 2.0kg	klin2
Klin 2.5kg	klin25
Klin 3.0kg	klin3
Klin 3.5kg	klin35
Klin 4.0kg	klin4



Kliny do młotków i siekier PROFI

Klin Nr 2sk płaski 18mm	kl19
Klin Nr 3sk płaski 22mm	kl21
Klin Nr 4sk płaski 27mm	kl28
Klin Nr 5sk płaski 32mm	kl31
Klin Nr 6sk płaski 42mm	kl42



Kliny do siekier i młotków

Klin płaski Nr 2	kls2
Klin płaski Nr 3	kls3
Klin płaski Nr 4	kls4
Klin płaski Nr 5	kls5
Klin płaski Nr 6	kls6



Kliny do ćwiartowania

Klin ATOM 1,6kg	kdl2



Kliny do młotków i siekier

Klin Nr3pl 20mm	kl3
Klin Nr4pl 28mm	kl4
Klin Nr5pl 35mm	kl5
Klin Nr6pl 45mm	kl6



Ośniki do korowania

16cm/30cm	osn1
21cm/38cm	osn2
34cm/48cm	osn3



Zestawy klinów do siekiery, młotka

Kliny metal-drewno 8mm	kln2
Kliny metal-drewno 12mm	kln3
Kliny metal-drewno 18mm	kln4



Kliny okrągłe do siekier

Klin okrągły 6mm	kli6
Klin okrągły 8mm	kli8
Klin okrągły 10mm	kli10
Klin okrągły 12mm	kli12
Klin okrągły 14mm	kli14
Klin okrągły 16mm	kli16
Klin okrągły 18mm	kli18



Ośniki kute PRO-TECHNIK proste

Ośnik Nr1 ostrze 23/46cm	osn11
Ośnik Nr2 ostrze 25/48cm	osn21
Ośnik Nr3 ostrze 30/53cm	osn31



Zestaw klinów plastik-drewno

Kliny do młotka, siekiery	kln1



Ośniki kute PRO-TECHNIK wygiete

Ośnik zagięty 30/61cm	osn32



Przystawki do ostrzenia łańcuchów

Przystawka do ostrzenia	ocr17



Łańcuchy do pił spalinowych

Do STIHL 14' 1,3 3/8'	pps111
Do PARTNER 14' 1,3 3/8'	pps121
HUSQVARNA 15' 1,5 0,325'	pps211
Do STIHL 16' 1,3 3/8'	pps221
Do PARTNER 16' 1,3 3/8'	pps231
Standard 18' 1,5 0,325'	pps311



Zestawy do ostrzenia łańcuchów

4,0mm OREGON 1/43/8'	558488
4,5mm OREGON 3/8'	558549
4,8mm OREGON ,325'	558550
4,8mm OREGON 3/8'	558551



Tarcze do ostrzałki łańcuchowej

Tarcza 100mm 10mm róż	tol1
Tarcza 145mm 22mm róż	tol2
Tarcza 100mm 10mm brąz	tol3
Tarcza 145mm 22mm brąz	tol4



Prowadnice OREGON + dwa łańcuchy

3/8x1,3 50E STIHL	543482
3/8x1,3 52E MAKITA,DOLMAR	543437
3/8x1,3 55E STIHL 543484	543484
3/8x1,3 56E PARTNER,OLEO-	543483
325x1,3 56E HUSQVARNA	543438
325x1,3 64E HUSQVARNA	543485
325x1,5 56E HUSQVARNA	543479
325x1,5 64E HUSQVARNA	543486



Prowadnice + 2 łańcuchy

35cm 1,3 3/8' STIHL	pps11
35cm 1,3 3/8' HUSQVARNA	pps12
38cm 1,5 0,325' HUSQVARNA	pps21
38cm 1,3 3/8' STIHL	pps22
38cm 1,3 3/8' PARTNER	pps23
45cm 1,5 0,325'	pps31



Klucze serwisowe do pił spalinowych

Klucz do pił spal. 13x19	vps01



Ostrzałki łańcuchów piły spalinowej

Ostrzałka do łańcuchów	ocr16



Łańcuchy OREGON do piły spalinowej

Łańcuch 3/8x1.3/50ogniw	381350
Łańcuch 3/8x1,3/45 ogniw	381345
Łańcuch 3/8x1.3/52ogniw	381352
Łańcuch 3/8x1.5/56ogniw	381556
Łańcuch 3/8x1.5-68 ogniw	381568
Łańcuch 3/8x1.6-56 ogniw	381656
Łańcuch 325x1.3-56 ogniw	3251356
Łańcuch 3/8x1.3/56 ogniw	381256
Łańcuch 325x1.3/64ogniw	3251364
Łańcuch 325x1.3-66 ogniw	3251366
Łańcuch 325x1.5/56ogniw	3251556
Łańcuch 325x1.5-72 ogniw	3251572
Łańcuch 325x1.5/64ogniw	3251564



Łańcuchy wozowe do zrywki drewna

Łańcuch Φ8-4m	lw8
Łańcuch Φ10-4m	lw10



Oleje do smarowania pił i prowadnic

Olej 1L Liquid Power	olp1
Olej 5L Liquid Power	olp5



Piły łańcuchowe spalinowe VANDER

Piła spalin 406mm 3.4KM	vps712
Piła spalin 406mm 2.9KM	vps711



Maczety fiberglass +osełka i case	
karczownik ostrze 18cm	ma182



Maczety karczowniki fiberglass	
Maczeta karczownik 18cm	ma180



Maczety fiberglass +osełka i case	
Tasak, ostrze 18cm	ma181



Maczety drewniana rączka	
Maczeta 55/40/13cm 1.8mm	mttd55



Maczety ogrodowe 60cm PROFI	
Maczeta 60cm + futerał	mttx60



Maczety ogrodowe rączka PCV	
Maczeta 48/35/13cm *1.8mm	mtt40
Maczeta 53/40/13cm *1.8mm	mtt55
Maczeta 63/50/13cm *1.8mm	mtt65
Maczeta 73/60/13cm *1.8mm	mtt75



Kosy rolnicze EURO GOLD klepane	
Kosa Nr 5 EURO GOLD	kos5
Kosa Nr 6 EURO GOLD	kos6
Kosa Nr 7 EURO GOLD	kos7
Kosa Nr 8 EURO GOLD	kos8
Kosa Nr 9 EURO GOLD	kos9



Pierścienie do kos	
Pierścień do kos	pdk1
Pierścień skręcany duży	pdk2
Pierścień skręcany mały	pdk3
Klin do kos	klink



Sierpy	
Sierp gładki	sig1
Sierp ząbkowany	siz1



Kosy leśne	
Kosa leśna 40cm	kol1



Kosy małe ręczne (koso sierp)	
Kosa mała ręczna	kol2



Klepadła do kos	
Klepadło płaskie	kldk
Klepadło szpiczaste	klds



Style do kos drewniane	
Kosisko drewniane	kosi



Style do kos metalowe	
Kosisko metalowe	kosi2



Młotki do klepania kos

Młotek 0.5kg	mk05



Osełki prostokątne dwustronne

Osełka 15x5x2.5cm	odg11



Osełki precyzyjne 180x60x30mm

Osełka #400/#1000	ocr21
Osełka #1000/#6000	ocr22



Oselniczki stalowe

Oselniczka ocynk	osel



Osełki piaskowe

Osełka prostokątna	ospi



Ostrzałki do noży z przyssawką 1R

Ostrzałka do noży MINI	ocr10



Oselniczki

Oselniczka tworzywo	o004



Osełki z rączką

Osełka z rączką drewnianą	osdr



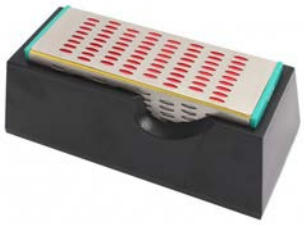
Ostrzałki do noży z przyssawką 2R

Ostrzałka podwójna MAXI	ocr11



Osełki dwustronne PROFI

Osełka dwustronna blister	ocr1



Ostrzałki diamentowe 4 gradacje

Ostrzałka diamentowa	ocr12



Maski do koszenia z siatką

Przyłbica do koszenia	mdk



Osełki owalne profesjonalne

Osełka CARBORUND	ocr2



Osełki diamentowe dwustronne PRO+

Osełka #400/#1000	ocr13



Kaski drwala i kosiarza z siatką

Ochrona głowy,twarzy,uszu	kask1



Kask drwala i kosiarza plexi

osłona twarzy + słuchawki	kask2



Głowice żyłkowe do kosy spalinowej

QUICK FIT metal NAC2	gzk9



Głowice żyłkowe do kosy spalinowej

Głowica wzór HONDA	gzk6



Szelki do kosy podkaszarki COMFORT

Szelki kosy podkaszarki	aks31



Głowice żyłkowe do kosy spalinowej

Głowica QUICK FIT easy	gzk4



Głowice żyłkowa do kosy spalinowej

Głowica QUICK FIT PROFI	gzk3



Szelki do kosy podkaszarki ECO

Szelki kosy podkaszarki	aks32



Głowice żyłkowe do kosy spalinowej

Głowica QUICK FIT metal	gzk1



Głowice do kosy spalinowej 6 noży

Trymer do kosy spalinowej	gzk7



Szczotki druciane na kosę do kostki

Szczotka 20cm miękka GZK	ssc2



Głowice żyłkowe do kosy spalinowej

Głowica wzór NAC	gzk2



Głowice łańcuchowe kosy spalinowej

Głowica łańcuchowa	gzk10



Szczotki druciane na kosę do kostki

Szczotka 20cm twarda GZK	ssc1



Głowice żyłkowe do kosy spalinowej

Głowica żyłkowa ECO	gzk5



Osłony kosy spalinowej

z grzebieniem i nożykiem	aks41



Rączki do kosy spalinowej linka gaz

Rączka uchwyt do kosy	aks42



Startery do kosy spalinowej EASY

Kosy, świdra, motopompy	aks2



Startery do kosy spalinowej ECO

Kosy, świdra, motopompy	aks1



Linki rozruchowe do kosiarek

Lina rozr 3,5mm 200m	lpp4r



Palniki do opalania chwastów

Palnik gazowy (aluminium)	jun15
Gaz do palnika chwastów	gaz5



Tarcze do koszenia 255x3 zęby

Tarcza 255 x25,4x 1,6mm	tk13



Tarcze do koszenia 255x40 zębów

Tarcza 255x25,4x1,4mm	tk140



Tarcze do koszenia z widią 255x40z

Tarcza 255x25,4 40 zębów	tk25



Żyłki tnące do kosiarek 15m

Żyłka kwadratowa 1.6mm	zzk16
Żyłka kwadratowa 2.0mm	zzk20
Żyłka kwadratowa 2.4mm	zzk24
Żyłka kwadratowa 3.0mm	zzk30
Żyłka kwadratowa 3.3mm	zzk33
Żyłka okrągła 1.3mm	zzo13
Żyłka okrągła 1.6mm	zzo16
Żyłka okrągła 2.0mm	zzo20
Żyłka okrągła 2.4mm	zzo24
Żyłka okrągła 3.0mm	zzo30
Żyłka okrągła 3.3mm	zzo33



Żyłki do kosiarek spiralna mocna

Żyłka 2.0mm/15m rdzeń	zzs20
Żyłka 2.4mm/15m rdzeń	zzs24
Żyłka 2.7mm/15m rdzeń	zzs27
Żyłka 3.0mm/15m rdzeń	zzs30



Żyłki do kosiarek zbrojone gwiazda

Żyłka gwiazda 1.3mm/15m	zzg13
Żyłka gwiazda 1.6mm/15m	zzg16
Żyłka gwiazda 2.0mm/15m	zzg20
Żyłka gwiazda 2.4mm/15m	zzg24
Żyłka gwiazda 3.0mm/15m	zzg30



Grabie metalowe do ziemi bez trzona

Grabie 10 zębne	gm10
Grabie 12 zębne	gm12
Grabie 14 zębne	gm14
Grabie 16 zębne	gm16
Grabie 18 zębne	gm18



Grabie metalowe rurka profilowana

Całostalowe 14zębów	gmx14
Całostalowe 16zębów	gmx16



Grabie do liści blaszki MOCNE

Nieregulowane bez trzona	gbn001



Grabie do liści z drutu

Nieregulowane bez trzona	gdn001



Grabie druciane 22z XL-GREEN

Grabie do liści 22 zęby	gra06



Grabie do liści regulowane IMP

Regulowane bez trzona	gra03



Narzędzia działkowca walizka

kpl działkowca 10cz waliz	nog61



Grabie metalowe z trzonem 130cm

Metalowe oprawne 12 zębne	gmt12
Metalowe oprawne 14 zębne	gmt14
Metalowe oprawne 16 zębne	gmt16
Metalowe oprawne 18 zębne	gmt18



Grabie do liści z drutu

Regulowane drut okrągły	gra04



Grabie do liści blaszki reg. PL

Regulowane bez trzona	gbr001



Grabie do liści płaski drut

Grabie n/reg płaski drut	gra02



Grabie do liści regulowane pokrętło

Grabie druciane reg+trzon	gra05



Grabie do liści oprawne PROFI

Grabie druciane + trzon	gra01



Grabie do liści CANADA

Grabie do liści 20z. 46cm	grap2
Grabie do liści 22z. 55cm	grap3



Grabie do liści szerokie

Grabie do liści wachl 24z	grap4



Grabie do liści i trawy plastik ABS

Grabie do liści i trawy	gbp001

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Grabie KLIK komplet 5szt

4x grabie+trzon lakier.	grp40



Grabie KLIK do liści 7

Grabie 7 zębów zatrzask	grp41



Grabie plastikowe do trawy

Grabie do trawy z trzonem	grp3
Grabie do trawy b/trzona	grp3n



Grabie do liści 20 zębów KLIK XL

Grabie do liści dł. 45cm	grp43



Grabie wachlarzowe 30 XXXL + trzon

Grabie długie XXXL	grap5



Grabie do siana drewniane +trzon

Grabie drewniane 12-zębów	grdr



Grabie do liści 23 zęby KLIK

Grabie do liści dł.45cm	grp42



Style KLIK do grabi 150cm aluminium

Styl 150cm ¤24mm zatrzask	grp46



Grabie do siana

Grabie plastikowe 16zębne	gpzw
Grabie plastikowe 18zębne	gp18



Grabie do liści 27 zębów KLIK XXL

Grabie do liści dł.55cm	grp44



Style KLIK do grabi 150cm drewniane

Styl 150cm ¤24mm zatrzask	grp47



Trzony i style do grabi

Styl do grabi 110cm	sdg110
Styl do grabi 115cm	sdg115
Styl do grabi 130cm	sdg130
Styl do grabi 150cm	sdg150
Styl do grabi 170cm	sdg170
Styl do grabi 180cm	sdg180



Grabie do siana 12 zębów KLIK

Grabie do siana dł. 51cm	grp45



Grabie plastikowe do trawy

Grabie plastik płaski ząb	gp16



Kosze ogrodowe składane XXL

Kosz ogrodowy 270L	kosz95
Kosz ogrodowy 635L	kosz96



Kosze ogrodowe prostokątne 120L

Kosz ogrodowy	kosz98



Widły rolnicze

Widły 2-zębne bez trzona	wi2n
Widły 3-zębne bez trzona	wi3n
Widły 4-zębne bez trzona	wi4n
Widły 5-zębne bez trzona	wi5n



Kopacze - haki rolnicze

Kopacz 4-z bez trzona	kop04
Styl 130cm ¤38mm	slp130
Styl 150cm ¤38mm	slp150



Widły ogrodowe całostalowe 4-zębne

Widły rolnicze 4-zębne	wip4



Widły ogrodowe całostalowe 3-zębne

Widły rolnicze 3-zębne	wip3



Widły ogrodowe profilowane

Widły 4zęby płaskie	wo4p



Widły ogrodowe tuleja LUX

widły ogrodowe	wilux



Trzony/ style do wideł

Styl do wideł 130cm	slp130
Styl do wideł 150cm	slp150



Widły amerykańskie

Widły ogrodowe b/trzona	wona



Widły ogrodowe n/opr 'LUX' tuleja

Widły ząb kwadratowy	wiluxn



Widły 9-cio zębne do ziemniaków

Widły 9 zęb. bez trzona	wi9nb



Widły 9-cio zębne bez trzona

N/oprawne do kamienia	wi9n



Widły 6-zębne -kulki- bez trzona

N/oprawne do buraków	wi6n

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Szpadle drenarskie 52cm

Szpadel 52cm bez trzona	sdr1



Szpadle wzmocnione proste oprawne

Szpadel całostalowy	lmy1



Szpadle wzmocnione szpic oprawne

Szpadel całostalowy	lmy2



Szpadle drenarskie 52cm z trzonem

Szpadel trzon T100cm	sdr5



Szpadle metalowe proste na rurce

Szpadel całostalowy	lmx1



Szpadle metalowe na rurce PROFI

Szpadel na rurce szpic	lmx2



Szpadle długie drenarskie 37cm

Szpadel 37cm bez trzona	szpd1
Szpadel trzon drewniany	szpd3



Szpadle z przetłoczeniem T PROFI

Szpadel + trzon T drewn	spd2



Szpadle PROFI tuleja ostre

Szpadel + trzon T drewn	spd4



Szpadle sadownicze długie 37cm

Szpadel 37cm trzon metal	lmx8



Szpadle budowlane profilowane

Szpadel + trzon T drewn	spd1



Szpadle z trzonem T budowlane PRO

Szpadel + trzon T drewn	spd3



Szpadle sadownicze długie 37cm PRO

Szpadel całostalowy	lmy8



Szpadle do darni

Wycinacz do darni	spd9



Szpadle sercowe oprawne

Szpadel sercowy oprawny	sps5



Łopaty piaskowe XL

Łopata b/ trzona	lpz1
Łopata trzon prosty 100cm	lpz2
Łopata trzon T90	lpz4
Łopata trzon 120cm	lpz3



Łopaty piaskowe młotkowe

Łopata b/trzona	lps1
Łopata trzon 100cm	lps2
Łopata trzon 115cm	lps3
Łopata trzon T90	lps4



Łopaty piaskowe wąskie drenacyjne

Łopata b/trzon	lpw1
Łopata trzon 100cm	lpw2
Łopata trzon T90cm	lpw4



Łopaty aluminiowe

Łopata 27x28cm n/opr	lpa10n
Łopata 27x28cm+trzon	lpa10
Łopata 34x35cm n/opr	lpa11n
Łopata 34x35cm+trzon	lpa11



Łopaty piaskowe PROFI rurka

Łopata + trzon metal	lmx3



Łopaty piaskowe wzmocnione

Łopata całostalowa	lmy3



Łopaty węglowe nr 2 z trzonem DYP

Łopata węglowa 23x31cm	lwt2



Łopaty węglowe nr 3 z trzonem DYP

Łopata węglowa 28x38cm	lwt3



Łopaty aluminiowe z listwą

34x35cm z listwą n/opr	lpa12n



Łopaty piaskowo-węglowe

Łopata Nr 1 trzon prosty	lco3
Łopata Nr2+trzon	low24
Łopata Nr2 trzon prosty	low22
Łopata Nr3+trzon	low3
Łopata Nr4+trzon	low4



Łopaty węglowe nr 4 z trzonem DYP

Łopata węglowa 35x41cm	lwt4



Trzony/ style do łopat

Styl T 90cm 38mm	slt90
Styl T 100cm 38mm	slt100
Styl 100cm 38mm prosty	slp100
Styl 115cm 38mm prosty	slp115
Styl 120cm 38mm prosty	slp120
Styl 130cm 38mm prosty	slp130
Styl 150cm 38mm prosty	slp150
Styl 170cm 38mm prosty	slp170
Styl 180cm 38mm prosty	slp180
DY 100cm uchwyt metal	sdym100
DY 100cm uchwyt plastik	sdyp100
DY 130cm uchwyt plastik	sdyp130
DY 140cm uchwyt metal	sdym140
Do śniegowej plastik 90cm	sls90
Do śniegowej metal 100cm	sls100
Do śniegowej plast. 120cm	sls120



Kilofy	
Kilof 1.5kg bez trzona	kil15n
Kilof 2.5kg bez trzona	kil25n
Kilof 3.5kg bez trzona	kil35n
Kilof 2.5kg z trzonem	kil25
Styl do kilofa 2.5kg	sdk



Świdry do gleby jednopiórowe	
Świder fi 8cm	spj8
Świder fi 11cm	spj11
Świder fi 14cm	spj14
Świder fi 17cm	spj17
Świder fi 20cm	spj20
świder fi 23cm	spj23
Świder fi 25cm	spj26
Świder fi 28cm	spj28
Świder fi 32cm	spj32
Świder fi 36cm	spj36



Świdry do gleby potrójne	
Świder fi 5cm	spi5
Świder fi 8cm	spi8
Świder fi 11cm	spi11
Świder fi 14cm	spi14
Świder fi 17cm	spi17
Świder fi 20cm	spi20
Świder fi 23cm	spi23
Świder fi 26cm	spi26
Świder fi 28cm	spi28
Świder fi 30cm	spi30



Kilofy fiberglass	
Kilof fiberglass 1.5kg	kif15
Kilof fiberglass 2.25kg	kif25



Trzony/ style do kilofa	
Styl 1.5kg (siek-młot)	sdkm
Styl do kilofa 2.5kg	sdk



Uchwyty do łopat metal+drewno	
Uchwyt do łopaty	udl5



Uchwyty do łopat plastik	
Uchwyt uniwersalny	udl2



Uchwyty do łopat śniegowych	
Rączka do łopat plastik	udl1



Uchwyty do łopat wzmocnione	
Rączka z zaślepkami	udl4



Uchwyty do łopat z zaślepkami	
Rączka do łopat plastik	udl3



Uchwyty do łopaty wzmocnione	
Uchwyt do łopaty b/zaśl	udl6



Łopatki nieckowe bez trzona	
Łopatka nieckowa	lopn1



Łopaty węglowe XL	
Łopata węglowa XL n/opr	low1



Łopatki saperki trzon prosty

Saperka 60x 24x17cm	sap7



Łopatki saperki trzon T drewniany

Saperka T 60x 19x15cm	sap2



Łopatki saperki trzon metalowy DY

Łopatka trzon metal DY	sap1



Łopatki saperki składane

Łopatka 40cm 10x13cm MINI	sap3
Łopatka 60cm 16x21cm MAXI	sap5



Łopatki saperki składane MIDI

Łopatka 46cm 11x15cm	sap4



Łopaty śniegowe plastik rączka ALU

Łopata 36x46 niebieska	lsp55



Łopaty do śniegu ALU PRO-TECHNIK

Łopata trzon rurka 46x37	lsa50



Łopaty do śniegu aluminiowe MOCNE

38x49cm + trzon drewniany	lsa30
38x49cm n/oprawna	lsa30n



Łopaty do śniegu i mat. sypkich

Łopata 36x46 czarna	lsp53



Łopaty śniegowe plastik rączka ALU

Łopata głęboka 37x47cm	lsp50



Łopaty do śniegu KOLOR wzmocnione

46x39cm + trzon drewniany	lsp20
46x39cm n/opr	lsp20n



Łopaty do śniegu PROFi 50cm

50x37cm alu + plastik	lsp66



Łopata do śniegu KW HeavyDuty

Łopata 44x46 HD kpl z trz	lsp30



Łopaty śniegowe szerokie PROFI

41x50cm alu + plastik	lsp35



Łopaty do śniegu CZARNE rączka ALU

Łopata 38x44cm plastik	lsp32



Łopaty do śniegu 40x43 z trzonem

Łopata do śniegu KW	lsp10



Łopaty do śniegu plastik szerokie

Łopata 46x40cm + trzon	lsp13



Łopaty do śniegu plastik + trzon

Łopata śnieg 39x33cm czar	lsp12
Łopata śnieg 39x33cm czer	lsp11



Łopaty do śniegu dla dzieci

Łopata do śniegu MINI	lsp52



Łopaty do śniegu metalowe

47x36.5cm + trzon drewn.	lsm10
47x36.5cm b/trzona	lsm10n



Zgarniacze do śniegu metalowe

Zgarn dwuręczny 60x60cm	zgam1
Zgarn dwuręczny 80x60cm	zgam2



Zgarniacze do śniegu czarne

Dwuręczny 140x80x45cm	zgar



Zgarniacze do śniegu Profi KOLOR

Zgarniacz 140x83x45cm	zgar1



Skuwacze do lodu

Skuwacz do lodu 20cm	skl2



Skuwacze do lodu z trzonem T

Skuwacz 18cm trzon T	skl3



Tyczki drewniane do pomidorów

Tyczka drewniana 120/22mm	tyd12



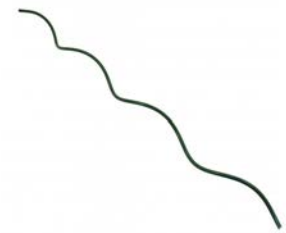
Tyczki ogrodnicze stalowe proste

Tyczka 60cm/8mm	tys06
Tyczka 75cm/8mm	tys07
Tyczka 90cm/8mm	tys09
Tyczka 120cm/8mm	tys12
Tyczka 150cm/11mm	tys15
Tyczka 180cm/11mm	tys18
Tyczka 210cm/16mm	tys21



Tyczki stalowe zwijane

Tyczka 60(wys)x 7.5(okr)	tys675
Tyczka 90(wys)x 7.5(okr)	tys975
Tyczka 90(wys)x 15(okr)	tys915
Tyczka 120(wys)x 15(okr)	tys1215
Tyczka 120(wys)x 7.5(okr)	tys1275



Tyczki ogrodnicze drut PCV

Tyczka ogrodnicza 120cm	tyc12
Tyczka ogrodnicza 150cm	tyc15
Tyczka ogrodnicza 180cm	tyc18



Rękawice ogrodnicze pazurki

Rękawice pazurki	rpp1



Opaski ogrodowe zielone rozpinane

Opaska ogr 120mm 80szt	taz120
Opaska ogr 170mm 80szt	taz170
Opaska ogr 220mm 80szt	taz220



Osłonki do pni drzew do koszenia

Osłonka do pni 115mm	osd1
Osłonka do pni 305mm	osd2



Taśma ogrodnicza do zielona

Taśma 11mm dł. 35m	tys835



Łopatki druciane do nabierania

do nabierania warzyw	lopd1



Aeratory ogrodowe sandały z kolcami

Aerator sandałowy	arr1



Klipsy ogrodnicze do tyczek

Klipsy do tyczek op 12szt	tys812
Klipsy do tyczek op 20szt	tys820



Walce ogrodowe małe

Walec szer 50cm wys. 28cm	wa50
Walec szer 80cm wys 28cm	wa80



Zbieraki do owoców metalowy

Zbierak owoców metalowy	zbow2



Zbieraki do owoców

Zbierak do owoców 16cm	zbow1



Wieszaki gospodarcze klips 2szt

Wieszak na miotły, style	wn07



Wieszaki na narzędzia ogrodnicze

Wieszak na narz. 5 haków	wn05



Wieszaki na narzędzia

Wieszak na mopy, miotły	wn06



Siekacze do buraków 'S'

Siekacz do buraków 'S'	sies



Ubijaki do ziemniaków

Ubijak do ziemniaków	ubzi



Wózki na zakupy 1koło 84cm

Wózek 45*28*21cm	wzzk3



Wózki na zakupy 1koło 94cm

Wózek bag:55*33*19cm	wzzk2



Wózki na zakupy 3koła 94cm

Wózek bag:55*33*19cm	wzzk1



Wózek na zakupy 1koło 93cm

Wózek 55*33*19cm	wzzk4



Wózki na zakupy torba z kółkami

Torba 48*41*14cm+ kółka	wzzk5



Pojemniki plastikowe 20kg

Pojemnik 60x40x20 20kg	ppun1



Skrzynki ażurowe 15kg

Skrzynka 60x40x22cm	ska15



Skrzynki gospodarcze ażurowe

Skrzynka 60x40x10cm	ska10



Kosze plastikowe ażurowe 40L

Kosz plastikowy 40L	kos40



Kosze na ziemniaki plastik

Kosz na ziemniaki 50L	kosz50



Wiadra ocynkowane XL

Wiadro ocynkowane 5L	wo5
Wiadro ocynkowane 8L	wo8
Wiadro ocynkowane 10L	wo10
Wiadro ocynkowane 12L	wo12
Wiadro ocynkowane 15L	wo15



Wiadra ocynkowane z rantem PL

Wiadro ocynkowane 10L	wpo10
Wiadro ocynkowane 12L	wpo12
Wiadro ocynkowane 15L	wpo15



Kosze na ziemniaki 40L plastikowe

Kosz na ziemniaki 40L	kosz4



Kosze na ziemniaki 40L plastikowy

Kosz 40L plastikowy kolor	kosz45



Pojemniki ogrodowe 40 L

Pojemnik 510x445mm	pog40



Kosze do zbiórki owoców 15L ATEST

Kosz 15L ATEST LLDPE	kosz51



Koszyki TARA plastikowe (sklepowe)

Koszyk TARA duży	koszt



Pasy i szelki do przenoszenia mebli

Szelki mebli 270cm	ptm2



Zestawy do transportu mebli

Zestaw 5cz.	ptm150



Taczki budowlane 80L PL

gr.1.2mm koło pompowane	tacz
gr.1.5mm koło pompowane	tak15
gr. 1.5mm bez koła	tac15
gr. 2.0mm bez koła	tacg
gr. 1.2mm bez koła	tacs



Taczki ogrodnicze ocynkowane

60L 0.7mm+koło zwykłeKDT2	taco2
60L 0.7mm+koło pełne KDT9	taco9
100L 0.7mm bez koła	tacoa
60L 0.7mm bez koła	tacob



Taczki ogrodowe z tworzywa głębokie

Pojemne taczki 140L	tac8
Pojemne taczki 180L	tac7



Taczki budowlane głębokie 100 L

Taczki gr.1.2mm koło pomp	taczo
100L 1.2mm (bez koła)	tac1



Taczki budowlane 80L mocne PL

gr.2.0mm koło pompowane	taczg



Kółka do taczek 2-warstwowe

pompowane, łożysko + oska	kdt2



Kółka do taczek 4-warstwowe

pompowane, łożysko + oska	kdt4



Kółka do taczek 6-warstwowe

pompowane, łożysko + oska	kdt6



Kółka do taczki 8-płócienne KOSTKA

Kółko 380mm łoż.rolk oska	kdt7



Kółka do taczek pełne

Kółko poliuretanowe 390mm	kdt1



Kółka do taczek pełne poliuretanowe

Kółko 340mm / 13'3.25-8	kdt0



Kółka do taczek pełne

Kółko poliuretanowe 340mm	kdt3



Zestawy kołowe do wózka stałe

Koło pneumatyczne 21/25cm	zj1
Koło pneumatyczne 27/30cm	zj5



Zestawy kołowe do wózka obrotowe

Koło pneumatyczne 21/25cm	zj2
Koło pneumatyczne 27/30cm	zj6



Opony do taczki 2 warstwowe XL

Opona do taczki 3.00-4	opt22
Opona do taczki 3.50-4	opt23



Kółka do taczek PL 400mm z ośką

Kółko 400mm 4PR +ośka PL	kdt22



Kółka do taczki mocne z ośką

Kółko 300mm 4PR +ośka	kdt20



Kółka do taczek 2-płócienne

Kółko pompowane 13'3.00-8	kdt11



Kółka do taczki pełne gumowe

Pełne gumowe13'3.00-8	kdt9



Dętki i opony do taczek krajowe

Opona do taczki 4.00-8 PL	opt41
Dętka 4.00x 8(400mm) PL	dta1



Opony do taczek 4.00-8

Opona z dętką	opdt
Dętka (400mm)	dta2
Opona 2 warstwowa	opt21
Opona 4 warstwowa	opt4
Opona 6 warstwowa	opt6



Kółka do wózków poliuretanowe

Kółko wózka 200mm	kwp200
Kółko wózka 265mm	kwp265
Kółko wózka 305mm	kwp305



Kółka do wózków pompowane

Kółko wózka 200mm	kwm200
Kółko wózka 265mm	kwm265
Kółko wózka 300mm	kwm305



Koła - podstawa obrotowa z blokadą

Koło 5cm z blokadą	kb950
Koło 7.5cm z blokadą	kb75
Koło 10cm z blokadą	kb100
Koło 12.5cm z blokadą	kb125
Koło 16cm z blokadą	kb160
Koło 20cm z blokadą	kb200



Koła - podstawa stała

Koło 5cm stałe	kp950
Koło 7.5cm stałe	kp75
Koło 10cm stałe	kp100
Koło 12.5cm stałe	kp125
Koło 16cm stałe	kp160
Koło 20cm stałe	kp200



Klucze monterskie do rusztowań

Klucz 19/22 grzech+młotek	kmr2



Koła - podstawa obrotowa

Koło 5cm obrotowe	ko950
Koło 7.5cm obrotowe	ko75
Koło 10cm obrotowe	ko100
Koło 12.5cm obrotowe	ko125
Koło 16cm obrotowe	ko160
Koło 20cm obrotowe	ko200



Koła bez podstawy z łożyskiem

Koło 10cm bez podstawy	kz100
Koło 12.5cm bez podstawy	kz125
Koło 16cm bez podstawy	kz160
Koło 20cm bez podstawy	kz200



Stopy do rusztowań ''warszawskich''

Stopa 25x500 mm	srw2650



Podstawy rusztowań L=400

Podstawa rusztowania 400	pdr



Koła do rusztowań

Koło 160mm bol 44x32	krb160
Koło 180mm bol 54x32	krb180



Koła do rusztowań 160mm

Koła 160mm *26 dł.40cm	zrz1626



Stopy do rusztowań

Stopa 38x600 mm	sre3860
Stopa 38x800 mm	sre3880



Koła do rusztowań zestawy skrętne

Zestaw 200mm hamulec	zrs200



Koła do rusztowań długie z hamulcem

Koło 160mm dł.40cm	zrh1626



Koła do rusztowań z hamulcem

Koło met/gum bolec 160mm	krh160
Koło met/gum bolec 180mm	krh180



Klucze monterskie do rusztowań

Klucz monterski 19,21mm	kmr1



Złącza do rusztowań krzyżowe

Złącze rusztowań krzyżowe	zrk1



Złącza do rusztowań obrotowe

Złącze rusztowań obrotowe	zro1



Taczki dwukołowe JAPONKA 95L

Taczka dwukołowa 95L	tac2



Wózki gospodarcze składane

Wózek 122x98x55cm max80kg	wo4s



Wózki do roweru przyczepka

Wózek gospodarczy /ogrod	wo4f



Wózki gospodarcze z plandeką 4 koła

Wózek mały 102x52x23cm	wo3d
Wózek duży 124x61x33cm	wo4e



Wózki ogrodowe + kiper

75L 90x49x50cm 200kg	wo4a
110L 104x56x62cm 350kg	wo4b



Wózki ogrodowe 200kg z dyszlem

Wózek 124x61x32cm 200kg	wo4d



Wózki platformowe z dyszlem 200kg

Wózek 98.5x51cm	wo4c



Wózki ogrodowe LOAD&GO 55L

Wózek ogrodowy 55L	wof55c



Wózki ogrodowe LOAD&GO 85L

Wózek ogrodowy 85L	wof85c



Wózki ogrodowe LOAD&GO 95L

Wózek ogrodowy 95L	wof95c



Wózki gospodarcze R-4

Wózek 45x64x28cm max 80kg	wr4



Wózki gospodarcze R-6

Wózek 45x64x28cm max 80kg	wr6



Wózek magazynowy schodowy składany

Wózek 6-cio kołowy	wo7



Wózki domowe ręczne 2-kołowe

Wózek 2-kołowy 100kg	k247



Wózki magazynowe 2-kołowe

Wózek ręczny 2-kołowy	k246



Wózki magazynowe schodowe 6-kołowe

Wózek 6-cio kołowy	wo6



Wózki na kołach, składany cienki

Złożony 63x38,5cm lekki	k242



Wózki magazynowe 2-kołowe

Wózek 200kg składany	k248



Wózki gospodarcze R-5

Wózek 45x64x28cm max 80kg	wr5



Wózki magazynowe 2-kołowe PROFi

Wózek magazynowy 2-kołowy	wo2p



Wózki magazynowe 2-kołowe PROFi

Wózek składany z blatem	k243



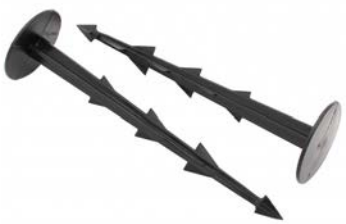
Wózki gospodarcze ręczne

Wózek na kołach 16	wr3



Wózki magazynowe uniwersalne 2x2

Wózek 2x2	k245



Szpilki do mocowania agrowłókniny

Szpilka KOTWICA op 50szt	ats14



Wózki mleczarskie na kołach

Wózek 42x62x23cm	wr2



Wózki magazynowe 2-kołowe składane

2-kołowy 2x składany	k249



Szpilki do mocowania agrowłókniny

Szpilka 120mm 100szt	ats12



Agrowłóknina czarna 50g/m	
0.8m x 5m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb581
0.8m x 10m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb582
0.8m x 50m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb583
0.8m x 100m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb584
1.1m x 5m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb511
1.1m x 10m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb512
1.1m x 50m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb513
1.1m x 100m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb514
1.6m x 5m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb515
1.6m x 10m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb516
1.6m x 50m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb517
1.6m x 100m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb518
3.2m x 5m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb531
3.2m x 10m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb532
3.2m x 50m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb533
3.2m x 100m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb534



Agrowłóknina czarna 70g/m	
0.8m x 5m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb781
0.8m x 10m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb782
0.8m x 50m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb783
0.8m x 100m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb784
1.1m x 5m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb711
1.1m x 10m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb712
1.1m x 50m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb713
1.1m x 100m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb714
1.6m x 5m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb715
1.6m x 10m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb716
1.6m x 50m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb717
1.6m x 100m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb718
3.2m x 5m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb719
3.2m x 10m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb720
3.2m x 50m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb721
3.2m x 100m ŚCIÓŁKUJĄCA	awb722

Agrowłóknina biała wiosenna 17g/m	
Agrowłóknina 1.1m x 10m	aww711
Agrowłóknina 1.1m x 100m	aww712
Agrowłóknina 1.6m x 10m	aww713
Agrowłóknina 1.6m x 100m	aww714
Agrowłóknina 3.2m x 5m	aww715
Agrowłóknina 3.2m x 10m	aww716
Agrowłóknina 3.2m x 100m	aww717



Plandeki wojskowe moro	
Plandeka moro 2x 3m /80g	plm23
Plandeka moro 3x 4m /80g	plm34
Plandeka moro 3x 5m /80g	plm35
Plandeka moro 4x 5m /80g	plm45
Plandeka moro 4x 6m /80g	plm46
Plandeka moro 4x 8m /80g	plm48
Plandeka moro 5x 8m /80g	plm58
Plandeka moro 5x 6m /80g	plm56
Plandeka moro 6x10m /80g	plm610
Plandeka moro 6x 8m /80g	plm68
Plandeka moro 8x12m /80g	plm812



Plandeki okrągłe	
Plandeka 3.2-3.6m	pl3
Plandeka 4.1-4.6m	pl4
Plandeka 5.0-5.5m	pl5
Plandeka 6-6.5m	pl6



Agrotkanina czarna rolka	
90g/m czarna 0.6m x 100m	awt96
90g/m czarna 0.8m x 100m	awt911
90g/m czarna 1.1m x 100m	awt912
90g/m czarna 1.6m x 100m	awt913
110g/m czarna 0.6m x 50m	awt111
110g/m czarna 0.8m x 50m	awt112
110g/m czarna 1.6m x 50m	awt113
110g/m czarna 3.2m x 50m	awt114
110g/m czarna 1.1m x 50m	awt1111



Plandeki STANDARD	
Plandeka 1,5x 2m	pl152
Plandeka 2x 2m	pl22
Plandeka 2x 3m	pl23
Plandeka 3x 4m	pl34
Plandeka 3x 5m	pl35
Plandeka 4x 4m	pl44
Plandeka 4x 5m	pl45
Plandeka 4x 6m	pl46
Plandeka 4x 8m	pl48
Plandeka 5x 5m	pl55
Plandeka 5x 6m	pl56
Plandeka 5x 8m	pl58
Plandeka 6x 8m	pl68
Plandeka 6x10m	pl610
Plandeka 6x12m	pl612
Plandeka 8x10m	pl810
Plandeka 8x12m	pl812
Plandeka 10x12m	pl1012
Plandeka 10x15m	pl1015
Plandeka 12x15m	pl1215
Plandeka 15x20m	pl1520



Plandeki grube PROFI 120gr	
Plandeka PROFI 2x 3m	23pl
Plandeka PROFI 3x 3m	33pl
Plandeka PROFI 3x 4m	34pl
Plandeka PROFI 3x 5m	35pl
Plandeka PROFI 4x 5m	45pl
Plandeka PROFI 4x 6m	46pl
Plandeka PROFI 4x 8m	48pl
Plandeka PROFI 5x 6m	56pl
Plandeka PROFI 5x 8m	58pl
Plandeka PROFI 6x 8m	68pl
Plandeka PROFI 6x10m	610pl
Plandeka PROFI 6x12m	612pl
Plandeka PROFI 8x10m	810pl
Plandeka PROFI 8x12m	812pl
Plandeka PROFI 10x12m	1012pl
Plandeka PROFI 10x15m	1015pl
Plandeka PROFI 15x20m	1520pl



Drabiny aluminiowe domowe z ATESTEM	
Drabina 4 szczeble 150kg	drr4
Drabina 5 szczebli 150kg	drr5
Drabina 6 szczebli 150kg	drr6
Drabina 7 szczebli 150kg	drr7
Drabina 8 szczebli 150kg	drr8



Drabiny aluminiowe z podestem 150kg	
0 stopni + podest 2x1	dr1p
1 stopień + podest 2x2	dr2p
2 stopnie + podest 2x3	dr3p



Plandeki PRO-TECHNIK 200gr	
Plandeka 2x 3m /200gr	pld23
Plandeka 3x 4m /200gr	pld34
Plandeka 3x 5m /200gr	pld35
Plandeka 4 x5m /200gr	pld45
Plandeka 4 x6m /200gr	pld46
Plandeka 5 x6m /200gr	pld56
Plandeka 5 x8m /200gr	pld58
Plandeka 6 x8m/200gr	pld68
Plandeka 6 x10m /200gr	pld610
Plandeka 6 x12m /200gr	pld612



Kółka do drabin	
Kółka do drabin komplet	dra13



Stabilizatory drabin przemysłowych	
Stabilizator 80cm	dra11
Stabilizator 110cm	dra12



Drabiny metalowe SUPERMAX	
Drabina 2 stopnie	drm2
Drabina 3 stopnie	drm3
Drabina 4 stopnie	drm4



Drabiny aluminiowe domowe	
Drabina 3 szczeble 125kg	drd3
Drabina 4 szczeble 125kg	drd4
Drabina 5 szczebli 125kg	drd5
Drabina 6 szczebli 125kg	drd6
Drabina 7 szczebli 125kg	drd7
Drabina 8 szczebli 125kg	drd8



Drabiny aluminiowe 2-elem poręcz	
2x 5 szczebli 3,2m ATEST	ddp25
2x 6 szczebli 3,2m ATEST	ddp26
2x 7 szczebli 3,4m ATEST	ddp27
2x 8 szczebli 3,6m ATEST	ddp28



Drabiny aluminiowe rozstawne	
Drabina 2x 8 szczebli	dru28
Drabina 2x 9 szczebli	dru29
Drabina 2x10 szczebli	dru21
Drabina 2x11 szczebli	dru211
Drabina 2x12 szczebli	dru212



Drabiny 2 stopniowe + podest	
Drabina 2 stop+podest	dr2m



Drabiny aluminiowe 3-elementowe

Drabina 3-elem 3x 7	dr37
Drabina 3-elem 3x 8	dr38
Drabina 3-elem 3x 9	dr39
Drabina 3-elem 3x10	dr310
Drabina 3-elem 3x11	dr311
Drabina 3-elem 3x12	dr312
Drabina 3-elem 3x13	dr313
Drabina 3-elem 3x14	dr314
Drabina 3-elem 3x15	dr315
Drabina 3-elem 3x16	dr316
3x17 dekarska 12.01m	dr317



Drabiny teleskopowe 2-częściowe

Drabina 2x5 3.2m 150kg	dtt25
Drabina 2x6 3.8m 150kg	dtt26
Drabina 2x7 4.4m 150kg	dtt27
Drabina 2x8 4.4m 150kg	dtt28



Haki dachowe do drabin uniwersalne

Hak dachowy do drabin	dr41



Rusztowania drabinowe 150kg

2x6 3,62m 150kg	ruw2



Drabiny teleskopowe

Drabina 1x 7 2.0m 150kg	dtt17
Drabina 1x 9 2.6m 150kg	dtt19
Drabina 1x11 3.2m 150kg	dtt111
Drabina 1x13 3.8m 150kg	dtt113



Drabiny wielofunkcyjne

Drabina alu 4x3 3.7m 4fun	dr43p
Drabina alu 4x4 4.7m 4fun	dr44p
Drabina alu 4x5 5.9m 4fun	dr45p



Drabiny alumi stopnie+podest 150kg

Drabina 1 stop+pod 40cm	dr1s
Drabina 2 stop+pod 60cm	dr2s
Drabina 3 stop+pod 80cm	dr3s
Drabina 4 stop+pod 103cm	dr4s
Drabina 5 stop+pod 124cm	dr5s
Drabina 6 stop+pod 146cm	dr6s
Drabina 7 stop+pod 167cm	dr7s



Drabiny drewniane przystawne

Drabina 1x 7 szczebli	ddp7
Drabina 1x 9 szczebli	ddp9
Drabina 1x11szczebli	ddp11



Drabiny aluminiowe przystawne

Drabina 1x 5 szczebli	dr15
Drabina 1x 7 szczebli	dr17
Drabina 1x 9 szczebli	dr19
Drabina 1x10 szczebli	dr110
Drabina 1x11 szczebli	dr111
Drabina 1x12 szczebli	dr112
Drabina 1x13 szczebli	dr113
Drabina 1x14 szczebli	dr114
Drabina 1x15 szczebli	dr115
Drabina 1x16 szczebli	dr116
Drabina 1x17 szczebli	dr117



Uchwyt samochodowy do drabin

do przewozu drabin kpl2sz	dra15



Drabiny drewniane rozstawne

Drabina 3 szczeble	ddr3
Drabina 4 szczeble	ddr4
Drabina 5 szczebli	ddr5
Drabina 6 szczebli	ddr6
Drabina 7 szczebli	ddr7
Drabina 8 szczebli	ddr8
Drabina 9 szczebli	ddr9
Drabina 10 szczebli	ddr10
Drabina 11 szczebli	ddr11
Drabina 12 szczebli	ddr12



Kątowniki ciesielskie- blacha ocynk

Kątownik wys.17x20	k1720
Kątownik wys.17x30	k1730
Kątownik wys.17x40	k1740
Kątownik wys.17x50	k1750
Kątownik wys.17x60	k1760
Kątownik wys.17x70	k1770
Kątownik wys.20x20	k2020
Kątownik wys.20x30	k2030
Kątownik wys.20x30x60	k203060
Kątownik wys.20x45	k2045
Kątownik wys.25x30	k2530
Kątownik wys.25x40	k2540
Kątownik wys.25x50	k2550
Kątownik wys.30x25	k3025
Kątownik wys.30x25x60	k30256
Kątownik wys.30x60	k3060
Kątownik wys.30x70	k3070
Kątownik wys.30x80	k3080
Kątownik wys.35x50	k3550
Kątownik wys.35x90	k3590
Kątownik wys.40x25	k4025
Kątownik wys.40x40	k4040
Kątownik wys.40x50x90	k405090
Kątownik wys.40x75	k4075
Kątownik wys.40x100	k40100
Kątownik wys.50x60	k5060
wys.50x 90 1.70mm	k5090
Kątownik wys.55x55x55	k555555
wys. 65x 90 2.0mm	k6590
Kątownik wys.70x25	k7025
Kątownik wys.70x70	k7070



Kątowniki ciesielskie grube 4.0mm

Kątownik 40x100x100 4mm	m100100*
Kątownik 40x200x200 4mm	m200200*
Kątownik 40x150x250 4mm	m250150*



Kątowniki ciesielskie wzmocnione

40x125mm +przetłoczenie	k40125
50x 40mm +przetłoczenie	k5040
50x 40x60mm +przetł	k504060
50x60x140mm +przetł	k506014
55x 50x90mm +przetł	k555010
55x 70mm +przetłoczenie	k5570
55x100mm +przetłoczenie	k55100
55x100x150mm +przetł	k551001*
55x125mm +przetłoczenie	k55125
75x100x150mm +przetł	k751001*
75x125mm +przetłoczenie	k75125
75x150mm +przetłoczenie	k75150
90x 100mm +przetłoczenie	k90100
90x125mm +przetłoczenie	k90125
90x 150mm +przetłoczenie	k90150



Kątowniki DMX KP wzmocnione

125x125x90x2.5 +przetł	dkp6
140x140x65x2.5 +przetł	dkp5
172x105x90x3.0 +przetł	dkp6b



Kątowniki DMX KM3 montażowe

Kątownik KM3 60x60x40x2mm	dkm3
Kątownik KM4 60x60x60x2mm	dkm4
Kątownik KM7 80x80x40x2mm	dkm7
Kątownik KM8 80x80x60x2mm	dkm8



Kątowniki DMX KP3

Kątownik 90x50x55 2.5mm	dkp3



Kątowniki DMX ciesielskie KP 2,5

Kątownik KP1 90x90x65mm	dkp1
Kątownik KP2 105x105x90mm	dkp2



Kątowniki przetłoczone

Kątownik 200x200x90	k200200*



Kątowniki DMX wzmocnione KP4/2

70x70x55x2mm +przetł	dkp4a



Kątowniki DMX regulowane

Kątownik 70x50x60x2.0mm	dkr2



Kątowniki ciesielskie GOORAL czarne	
115x35 lakier proszkowy	kcgm11
150x35 lakier proszkowy	kcgm15
200x35 lakier proszkowy	kcgm20



Kątowniki DMX KW wąskie	
Kątownik 30x30x17x2.0mm	dkw1
Kątownik 40x40x17x2.0mm	dkw2
Kątownik 50x50x17x2.0mm	dkw3



Kątowniki DMX KS szerokie	
Kątownik 30x30x25x2.0mm	dks1
Kątownik 40x40x40x2.0mm	dks2
Kątownik 60x60x60x2.0mm	dks3



Taśmy ciesielskie / montażowe	
Taśma 15x0.8m / 10mb	dtm1
Taśma 20x08x1m / 10mb	dtm2
Taśma 25x1,5x1m / 10mb	dtm3
Taśma 25x1,5x1m-owal 10mb	dtm4



Okucia DMX do pergoli	
Okucie DMX do pergoli	op01



Kątowniki DMX KŁ1	
Łącznik 50x50x35x2.5mm	dkl1



Kątowniki DMX KŁ2	
Łącznik 70x70x55x2.5mm	dkl2



Kątowniki podłużne	
Kątownik b2 120x25mm	kpodm



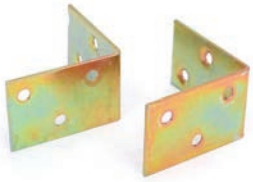
Taśmy ciesielskie /montażowe owalne	
Taśma 25x1,5x1m / 10mb	dtm4



Kątowniki DMX ogrodowe	
Kątownik DMX 40x40x30mm	dko1



Kątowniki DMX KB1	
Kątownik 100x75x30x3.0mm	dkb1



Kątowniki ciesielskie grube żółte	
Kątownik wys.15x 20x 20	152020s
Kątownik wys.15x 30x 50	153050s
Kątownik wys.20x 30x 65	203065s
Kątownik wys.20x 45x 45	204545s
Kątownik wys.25x 30x 30	253030s
Kątownik wys.25x 30x 70	253070s
Kątownik wys.25x 40x 40	254040s
Kątownik wys.25x 50x 50	255050s
Kątownik wys.35x 50x 50	355050s
Kątownik wys.35x 50x100	3550100s
Kątownik wys.35x 50x150	3550150s
Kątownik wys.40x 40x 40	404040s
Kątownik wys.40x 40x 80	404080s
Kątownik wys.40x 75x 75	407575s
Kątownik wys.40x100x100	4010010*
Kątownik wys.40x100x150	4010015*
Kątownik wys.40x150x150	4015015*
wys.45x 60x 60 wzm	456060s
wys.50x 55x100 wzm	5055100s
wys.55x100x 100wzm	55100100
wys.80x100x100 wzm	8010010*
wys.80x100x150 wzm	8010015*
wys.80x125x125 wzm	8012512*
wys.80x150x150 wzm	150150s



Kątowniki narożne	
Kątownik narożny	kbnar



Łączniki DMX ŁP płaskie	
Łącznik 140x55x2.5mm	dlp2
Łącznik 200x35x2.5mm	dlp3
Łącznik 280x55x2.5mm	dlp4



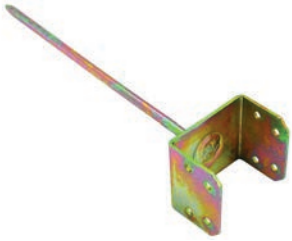
Łączniki ciesielskie	
Łącznik 17x40	1740k
Łącznik 17x 80	1780k
Łącznik 17x100	kl17100
Łącznik 20x40	2040k
Łącznik 20x90	2090k
Łącznik 30x50	3050k
Łącznik 30x120	30120k
Łącznik 35x100	35100k
Łącznik 35x180	35180k
Łącznik 40x20	40200k
Łącznik 40x 80	kl4080
Łącznik 40x140	40140k
Łącznik 40x250	40250k
Łącznik 40x600	40600k
Łącznik 40x1000	401000k
Łącznik 50x75	5075k
Łącznik 50x120	50120k
Łącznik 55x100	55100k
Łącznik 55x140	55140k
Łącznik 55x200	55200k
Łącznik 55x250	55250k
Łącznik 65x180	65180k
Łącznik 75x250	75250k
Łącznik 90x200	90200k
Łącznik 90x250	90250k



Łączniki krokwiowe DMX	
Łącznik 40x170x2 lewy	dlk1
Łącznik 40x170x2 prawy	dlk2
Łącznik 40x210x2 lewy	dlk3
Łącznik 40x210x2 prawy	dlk4



Łączniki ciesielskie żółte	
Łącznik 40x200	40200s
Łącznik 40x400	40400m
Łącznik 55x200	55200s



Wsporniki łaty	
Wspornik łaty	wsl1



Płytki perforowane DMX	
Płytka perforowana 60x200	dpp7
Płytka perforowana 60x240	dpp8
Płytka perforowana 80x200	dpp9
Płytka perforowana100x200	dpp12



Klamry budowlane	
Klamra budowlana 20cm	klb20
Klamra budowlana 25cm	klb25
Klamra budowlana 30cm	klb30
Klamra budowlana 35cm	klb35
Klamra budowlana 40cm	klb40
Klamra budowlana 50cm	klb50



Kotwy budowlane	
Kotwa SK 250/M12	kb250
Kotwa SK 300/M12	kb300
Kotwa SK 350/M12	kb350
Kotwa SK 400/M12	kb400
Kotwa SK 450/M12	kb450
Kotwa SK 500/M12	kb500



Wieszaki belki DMX	
Wieszak belki 50x135x2	dwb50
Wieszak belki 60x130x2	dwb60
Wieszak belki 70x125x2	dwb70
Wieszak belk 100x140x75x2	dwb100



Narożniki ciesielskie GOORAL czarne	
150x150x35mm lak pro	nrgm15
200x200x35mm lak pro	nrgm20
250x250x35mm lak pro	nrgm25
300x300x35mm lak pro	nrgm30



Narożniki ocynk	
Narożnik 70mm	no70
Narożnik 70mm prosty	no71
Narożnik 100mm	naro
Narożnik 100mm/ 1,50	nar1
100x1.2mm ocynk żółty	naro1
150x150x25/2.3 prosty	nar150
200x200x32/2.3 prosty	nar2



Narożniki metalowe do skrzyń okucie	
Narożnik metalowy 16mm	os16
Narożnik metalowy 26mm	os26
Narożnik metalowy 35mm	os35
Narożnik metalowy 47mm	os47



Świdry - tuleje ziemne 68x580mm	
Świder-tuleja ziemna	st68



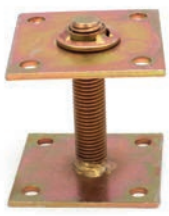
Narożniki duże ozdobne	
150x150x24 gr. 2.0	nar15
200x200x32 gr.2.3	nar200
250x250x40 gr.3.0	nar250
300x300x40 gr. 3.0	nar300
350x350x40 gr. 3.0	nar350



Narożniki meblowe	
25x25z10/1.5mm	na25
35x35z10/1.5mm	na35
45x45z10/1.5mm	na45
55x55z10/1.5mm	na55
75x75x12/1.5mm	na75
120x120x24/1.5mm	na122



Podstawy wbijane okrągłe oc.ogniowy	
wbijana okr 80/750/150	psow80
wbijana okr 100/750/150	psow100



Podstawy słupa regulowane	
Uchwyt z tuleją 90x90mm	ubt90
Podstawa regul 140x140mm	ubt140



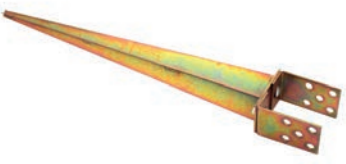
Narożniki okienne RETRO	
Narożnik czarny 225mm	nok1
Narożnik ocynk 225mm	nok2



Podstawy słupa do wmurowania	
0-160mm x200mm biały oc	uwb16
0-160mm x400mm biały oc	uwc16
0-160mm x200mm żółty oc	uwz16
0-200mm x200mm biały oc	uwb20
0-200mm x200mm żółty oc	uwz20



Podstawy słupa Y do wmurowania	
Uchwyt belki Y 50mm	ubc50
Uchwyt belki Y 60mm	ubc60
Uchwyt belki Y 70mm	ubc70
Uchwyt belki Y 80mm	ubc80
Uchwyt belki Y 90mm	ubc90
Uchwyt belki Y100mm	ubc100
Uchwyt belki Y120mm	ubc120
Uchwyt belki Y140mm	ubc140
Uchwyt belki Y160mm	ubc160



Podstawy słupa wbijane regulowane	
Podstawa słupa 0-120mm	ps120



Podstawy słupa ze stopką regulowaną	
Uchwyt regulowany 0-20cm	usm20



Podstawy słupa do wmurowania 0-15cm	
Regulowane, malowane	uwm20



Podstawy słupa regulowane ze stopką	
Uchwyt 0-16cm żółty ocynk	usz16
Uchwyt 0-20cm żółty ocynk	usz20



Podstawy słupa regulowane ze stopką	
Uchwyt wys/szer 9-11cm	ubr9
Uchwyt wys/szer 13-16cm	ubr13



Podstawy słupa regulowane ze stopką	
Uchwyt belki L75 malowany	l75s



Podstawy słupów - kotwice ziemne	
45mm kotwa wbijana	ps45w
50mm kotwa wbijana	ps50w
70mm kotwa wbijana	ps70w
80x80x750mm wbijana	ps80w
90mm kotwa wbijana	ps90w
100x100x750mm wbijana	ps100w
120x120x750mm wbijana	ps120w



Podstawy słupa do wmurowania	
Uchwyt belki L75 malowany	ubl75



Podstawy słupa Y ze stopką	
Uchwyt malowany Y 60mm	ubs60
Uchwyt malowany Y 70mm	ubs70



Podstawy słupa przykręcane TT stałe	
TT 60mm lakier	ubp60
TT 70mm lakier	ubp70
TT 90/200/200mm oc ogn	ubp90
TT 100/200/200mm oc ogn	ubp100
TT 120/200/210mm oc ogn	ubp120
TT 140/200/240mm oc ogn	ubp140
TT 160/200/250mm oc ogn	ubp160



Podstawy słupa z regulacją pionową	
80x80x4 x250mm M24 regul	ubk80
90x90x4 x100mm M20 regul	ubk90
110x110x4 x250mm M24 reg	ubk110
140x140x4 x150mm M20 reg	ubk140
160x160x4 x250mm M24 reg	ubk160



Podstawy słupa regulowane +stopka	
Uchwyt 0-160mm biały oc	usb16
Uchwyt 0-200mm biały oc	usb20



Podstawy słupa U przykręcane ocynk	
Uchwyt belki 50mm stały	ubu50
Uchwyt belki 60mm stały	ubu60
Uchwyt belki 70mm stały	ubu70
Uchwyt belki 80mm stały	ubu80
Uchwyt belki 90mm stały	ubu90
Uchwyt belki 100mm stały	ubu100
Uchwyt belki 120mm stały	ubu120
Uchwyt belki 140mm stały	ubu140
Uchwyt belki 150mm stały	ubu150



Kołki do stopnic schodowych	
Kołek do stopnic	kds



Podstawa słupa kwadratowa na beton	
50x 120mm(wys) oc ogn	pspk50
60x 150mm(wys) oc ogn	pspk60
70x 150mm(wys) oc ogn	pspk70
80x 150mm(wys) oc ogn	pspk80
90x 150mm(wys) oc ogn	pspk90
100x 150mm(wys) oc ogn	pspk100
120x 150mm(wys) oc ogn	pspk120



Podstawa słupa wbijana L	
L 45x60x500 oc.ogn	ubl45
L 50x60x600 oc.ogn	ubl50



Kotwice okienne podwójnie wygięte	
Kotwica 2 fale	kot4



Łączniki ościeżnic	
Łącznik 10x72mm	lo72
Łącznik 10x92mm	lo92
Łącznik 10x112mm	lo112
Łącznik 10x132mm	lo132
Łącznik 10x152mm	lo152
Łącznik 10x182mm	lo182
Łącznik 10x202mm	lo202



Kotwice okienne płaskie	
Kotwica płaska	kot1



Kotwice okienne wygięte	
Kotwica wygięta	kot3



Kotwice okienne	
Kotwica wbijana	kot2



Kotwice do okien plastikowych	
49mm Brigman, Avant	kot7
45mm VEKA GEALAN	kot8



Kliny do montażu okien (zbrojeń)	
Klin 14x30x90mm	kmo3
Klin 14x43x93mm	kmo1
Klin 22x46x150mm	kmo2



Kotwice do okien PCV	
Kotwica	kot5
Kotwica szeroki zaczep	kot6



Uchwyty do poręczy ENC4	
Uchwyt 60x70 ocynk	ump50
Uchwyt 60x70 brąz	ump52



Uchwyty do poręczy malowane	
Uchwyt do poręczy biały	ump1
Uchwyt do poręczy brązowy	ump2
Uchwyt do poręczy złoty	ump3
Uchwyt do poręczy szary	ump4
Uchwyt do poręczy czarny	ump6



Uchwyty do poręczy	
Uchwyt do poręczy satyna	ump21
Uchwyt do poręczy patyna	ump22
Uchwyt do poręczy mosiądz	ump25
Uchwyt do poręczy chrom	ump20



Klamerki boazeryjne 100szt	
Klamerka boazeryjna 1,0	klbo
Klamerka boazeryjna 1.5	klbo15
Klamerka boazeryjna 2.0	klbo2
Klamerka boazeryjna 2.5	klbo25
Klamerka boazeryjna 3.0	klbo3
Klamerka boazeryjna 3.5	klbo35
Klamerka boazeryjna 4.0	klbo4
Klamerka boazeryjna 5.0	klbo5



Dwugwinty do tralek	
Dwugwint 8x 80-100szt	dgt880
Dwugwint 8x100-100szt	dgt8100
Dwugwint 8x120-100szt	dgt8120
Dwugwint 10x120 /szt	dgt10120



Tulejki rozprężne do tralek mosiądz	
Tuleja M 6 rozpręż 100szt	tum6
Tuleja M 8 rozprężna	tum8
Tuleja M10 rozpręż 100szt	tum10
Tuleja M12 rozpręż 100szt	tum12



Wieszaki noniuszowe do profili CD60	
Wieszak 100szt	pga15



Łączniki krzyżowe do profili 100szt	
Łącznik do profili CD60	pga12



Łączniki poprzeczne profili 100szt	
Łącznik do profili CD60	pga13



Wieszaki płaskie do profili 100szt	
ES 60/ 75 do profili CD60	pga17
ES 60/125 do profili CD60	pga171
ES 60/150 do profili CD60	pga172
ES 60/175 do profili CD60	pga173
ES 60/200 do profili CD60	pga174
ES 60/225 do profili CD60	pga175
ES 60/250 do profili CD60	pga176
ES 60/300 do profili CD60	pga177
ES 60/325 do profili CD60	pga178
ES 60/350 do profili CD60	pga179
ES 60/400 do profili CD60	pga170



Łączniki wzdłużne do profili 100szt	
Łącznik do profili CD60	pga11



Pręty mocujące do profili 100szt	
250mm do profili CD GK ND	pga18
500mm do profili CD GK ND	pga181
750mm do profili CD GK ND	pga182
1000mm do profili CD GKND	pga183



Wieszaki kotwowe do profili 100szt	
Wieszak kotwowy 180	pga16
Wieszak kotwowy 270	pga161
Wieszak kotwowy 350	pga162



Wieszaki obrotowe do profili 100szt	
Wieszak ze sprężyn	pga14



Wkręty pchełki TEX do p/g	
Wkręty 3.5x9.5 200szt	wpf1
Wkręty 3.9x9.5 1000szt	wpf2
Wkręty 4.2x11 100szt wydł	wpf3
Wkręty 4.2x11 500szt wydł	wpf4



Drut wiązałkowy oczkowy TWISST

Drut CT80 2500szt	ct801



Przyrządy do skręcania drutu TWIST

Klucz do skręcania drutu	ct80
Drut wiązałkowy 2500szt	ct801



Przyrządy do skręcania drutu

Klucz - rączka drewniana	ct82



Zawijaki do drutu wiązałkowego

Przyrząd do drutu	ct75



Przyrządy do skręcania drutu

Klucz - rączka plastik	ct81



Podkładki dystansowe do zbrojeń

mała 15x20x25mm	pd001
duża 35x40x45x50mm	pd002



Gwoździe hartowane podkładkowe

Gwoździe 3.5x 30mm 250szt	gsmp30
Gwoździe 3.5x 35mm 250szt	gsmp35
Gwoździe 3.5x 40mm 250szt	gsmp40
Gwoździe 3.5x 50mm 250szt	gsmp50
Gwoździe 3.5x 60mm 250szt	gsmp60



Gwoździe ciesielskie pierścieniowe

Gwoździe ciesielskie 4x40	gcp40
Gwoździe ciesielskie 4x50	gcp50



Druty wiązałkowe

Drut miękki 1.2 / 5kg	dw12
Drut 1.6 / 10kg	dw16



Podkładki dystansowe do zbrojeń

Podkładka pionowa 25mm	pd025



Haki hartowane do ściany 100szt

Hak do ściany 40mm-100szt	gsh40
Hak do ściany 50mm-100szt	gsh50
Hak do ściany 60mm-100szt	gsh60



Gwoździe hartowane ocynk BOX 100szt

Gwoździe hartowane 25mm	gs2525
Gwoździe hartowane 30mm	gs2530
Gwoździe hartowane 40mm	gs2540
Gwoździe hartowane 50mm	gs3050
Gwoździe hartowane 55mm	gs3455
Gwoździe hartowane 60mm	gs3460
Gwoździe hartowane 70mm	gs4270
Gwoździe hartowane 80mm	gs4280
Gwoździe hartowane 100mm	gs42100
Gwoździe hartowane 125mm	gs42125



Druty szalunkowe

Drut (miękki) Φ3.5mm	dw35



Gwoździe budowlane czarne /kg	
Gwoździe 20mm 5kg	gb20
Gwoździe 30mm 5kg	gb30
Gwoździe 35mm 5kg	gb35
Gwoździe 40mm 5kg	gb40
Gwoździe 50mm 5kg	gb50
Gwoździe 60mm 1kg	gbb60
Gwoździe 60mm 5kg	gb60
Gwoździe 65mm 1kg	gbb65
Gwoździe 70mm 1kg	gbb70
Gwoździe 70mm 5kg	gb70
Gwoździe 80mm 1kg	gbb80
Gwoździe 80mm 5kg	gb80
Gwoździe 90mm 1kg	gbb90
Gwoździe 90mm 5kg	gb90
Gwoździe 100mm 1kg	gbb100
Gwoździe 100mm 5kg	gb100
Gwoździe 125mm 1kg	gbb125
Gwoździe 125mm 5kg	gb125
Gwoździe 150mm 1kg	gbb150
Gwoździe 150mm 5kg	gb150
Gwoździe 175mm 5kg	gb175
Gwoździe 180mm 5kg	gb180
Gwoździe 200mm 10kg	gb200
Gwoździe 225mm 5kg	gb225
Gwoździe 250mm 5kg	gb250
Gwoździe 275mm 5kg	gb275
Gwoździe 300mm 5kg	gb300



Gwoździe budowlane pierścieniowe	
Gwoździe 60mm	gbp60
Gwoździe 70mm	gbp70
Gwoździe 80mm	gbp80
Gwoździe 90mm	gbp90
Gwoździe 100mm	gbp100
Gwoździe 125mm	gbp12



Gwoździe budowlane ocynk 5kg	
Gwoździe 25mm ocynk	gbo25
Gwoździe 30mm ocynk	gbo30
Gwoździe 35mm ocynk	gbo35
Gwoździe 2,0/40mm ocynk	gbo40
Gwoździe 2,2/50mm ocynk	gbo50
Gwoździe 2,5/60mm ocynk	gbo60
Gwoździe 3,0/80mm ocynk	gbo80
Gwoździe 4,0/100mm ocynk	gbo100
Gwoździe 4,5/125mm	gbo125



Gwoździe budowlane skręcane ocynk	
Gwoździe budowlane 60mm	gbos60
Gwoździe budowlane 70mm	gbos70
Gwoździe budowlane 80mm	gbos80
Gwoździe budowlane 90mm	gbos90
Gwoździe budowlane 100mm	gbos100
Gwoździe budowlane 125mm	gbos125



Gwoździe do boazerii ocynk	
Gwoździe 20mm ocynk (1.2)	gs20
Gwoździe 25mm ocynk (1.4)	gs25
Gwoździe 30mm ocynk (1.6)	gs30
Gwoździe 35mm ocynk (1.8)	gs35
Gwoździe 40mm ocynk (1.8)	gs40
Gwoździe 50mm ocynk (2.2)	gs50
Gwoździe 60mm ocynk (2.5)	gs60
Gwoździe 65mm ocynk (2.8)	gs65



Gwoździe hartowane czarne 100szt	
Gwoździe 2x16mm BOX	gso16
Gwoździe 2x20mm BOX	gso20
Gwoździe 2x25mm BOX	gso25
Gwoździe 2x30mm BOX	gso30
Gwoździe 2x40mm BOX	gso40



Gwoździe hartowane moletowane	
Gwoździe 2.7x30mm 250szt	gsm30
Gwoździe 2.7x35mm 250szt	gsm35
Gwoździe 2.7x40mm 250szt	gsm40
Gwoździe 3.5x50mm 250szt	gsm50
Gwoździe 3.5x65mm 250szt	gsm60
Gwoździe 3.5x70mm 250szt	gsm70
Gwoździe 4.5x80mm 250szt	gsm80



Gwoździe papowe 5kg	
Gwoździe 2x20 ocynk	gpo20
Gwoździe 3x25 ocynk	gpo25
Gwoździe 3x30 ocynk	gpo30
Gwoździe 3x35 ocynk	gpo35
Gwoździe 3x40 ocynk	gpo40
Gwoździe 3x25 czarne	gpc25
Gwoździe 3x30 czarne	gpc30
Gwoździe 3x35 czarne	gpc35
Gwoździe 3x40 czarne	gpc40



Gwoździe skoble ocynk

Gwoździe skoble 3x25mm	gsko25
Gwoździe skoble 3x30mm	gsko30
Gwoździe skoble 3.5x35mm	gsko35



Gwoździe tapicerskie mosiądz 1kg

Gwoździe tapicerskie 12mm	gmp12
Gwoździe tapicerskie 10mm	gmp10



Gwoździe tapicerskie PL 100szt

Gwoździe 11mm grzybek	085490h
Gwoździe 11mm paski	085500h
Gwoździe 12mm kwiatek	085380h
Gwoździe 14mm grzyb duży	085510h



Pinezki tapicerskie kute 100szt

12mm kropki antyk	080720h
12mm kropki mosiądz	080700h
12mm kropki renesans	080750h
15mm kropki mos	080800h
15mm kropki renesans	080850h



Kołki MOLLY śruba krzyżakowa

8x 6-12/32mm(4x39)	mol812
8x13-16/38mm (4x40)	mol816
8x20-24/45mm (4x52)	mol824
10x 6-12/37mm (5x42)	mol1012
10x12-16/52mm (5x55)	mol1016
10x20-24/65mm (5x68)	mol1024
12x 7-12/37mm (6x42)	mol1212
12x10-16/52mm (6x55)	mol1216
12x32-38/80mm (6x88)	mol1238



Gwoździe hartowane niebieskie

Gwoździe 20mm 100szt	gh20
Gwoździe 25mm 100szt	gh25
Gwoździe 30mm 100szt	gh30
Gwoździe 40mm 100szt	gh40
Gwoździe 50mm 100szt	gh50
Gwoździe 60mm 100szt	gh60



Pinezki tapicerskie ozdobne 100szt

Gwoździe 11mm grzybek	085490h
Gwoździe 11mm paski	085500h
Gwoździe 12mm kwiatek	085380h
Gwoździe 14mm kwiatek	085510h
Gwoździe12mm kropki mos	080700h
Gwoździe 12mm kropki ren	080750h
Gwoździe 12mm kropki ant	080720h
Gwoździe 15mm kropki mos	080800h
Gwoździe 15mm kropki ren	080850h



Szczypce do kołków MOLLY

Szczypce do MOLLY M4,5,6	mol46



Elektrody rutylowe różowe PRO+

El 2,0x300mm 1,8kg~180szt	eno201
El 2,5x350mm 4.0kg~230szt	eno251
El 3,2x450mm 5.0kg~130szt	eno321
El 4,0x450mm 5.0kg~85szt	eno401



Elektrody Rutweld12 niskonapięciowe

Rutweld 12-2.0mm/ 2,5kg	rut20
Rutweld 12-2.5mm /1kg	rut25m
Rutweld 12-2.5mm /5kg	rut25
Rutweld 12-3.2mm /1kg	rut32m
Rutweld 12-3.2mm /5kg	rut32
Rutweld 12-4.0mm /5kg	rut40



Gwoździe papowe z podkładką

Gwoździe 3x30x27mm	gpp30



Kołki rozporowe BX 6mm na +	
Kołek 6mm stożkowy 3.5x30	bx63530
Kołek 6mm stożkowy 3.5x35	bx63535
Kołek 6mm stożkowy 3.5x40	bx63540
Kołek 6mm stożkowy 3.5x50	bx63550



Kołki rozporowe BX 8mm na +	
Kołek 8mm stożkowy 4x40	bx8440
Kołek 8mm stożkowy 4x50	bx8450
Kołek 8mm stożkowy 4x60	bx8460
Kołek 8mm stożkowy 5x50	bx8550
Kołek 8mm stożkowy 5x60	bx8560
Kołek 8mm stożkowy 5x80	bx8580
Kołek 8mm stożkowy 5x100	bx85100



Kołki BXK 10mm na klucz	
Kołek BX 10mm 6x60	bxk1066
Kołek BX 10mm 6x80	bxk1068
Kołek BX 10mm 6x100	bxk10610
Kołek BX 10mm 6x120	bxk10612



Kołki huśtawkowe	
Kołek z koszulką Y12	kdh



Kołki rozpor. BXK 12mm wkręt klucz	
Kołek BX 12mm 6x80	bxk1268
Kołek BX 12mm 6x120	bxk12612
Kołek BX 12mm 6x140	bxk12614
Kołek BX 12mm 8x60	bxk1286
Kołek BX 12mm 8x80	bxk1288
Kołek BX 12mm 8x100	bxk12810
Kołek BX 12mm 8x120	bxk12812
Kołek BX 12mm 8x140	bxk12814
Kołek BX 12mm 8x160	bxk12816



Kołki rozporowe uniwersalne blister	
Kołki 6x35 wkręt 25szt	krbl63
Kołki 8x40 wkręt 20szt	krbl84
Kołki 8x50 wkręt 15szt	krbl85
Kołki 8x60 wkręt 12szt	krbl86
Kołki 10x60 klucz 18szt	krbl116
Kołki 10x60 wkręt 18szt	krbl106
Kołki 10x80 klucz 15szt	krbl118
Kołki 10x80 wkręt 15szt	krbl108
Kołki 12x60 klucz 10szt	krbl126
Kołki 12x80 klucz 8szt	krbl128



Kołki rozporowe uniwersalne blister	
Kołki hak sufit 6mm 10szt	krbh62
Kołki hak sufit 8mm 6szt	krbh82
Kołki hak sufit10mm 4szt	krbh102



Kołki szybki montaż	
Kołki 6x 40	w640
Kołki 6x 60	w660
Kołki 6x 80	w680
Kołki 8x 45	w845
Kołki 8x 60	w860
Kołki 8x 80	w880
Kołki 8x100	w8100
Kołki 8x120	w8120
Kołki 8x140	w8140
Kołki 8x160	w8160
Kołki 10x 80	w1080
Kołki 10x100	w10100
Kołki 10x120	w10120
Kołki 10x140	w10140
Kołki 10x160	w10160



Kołki szybki montaż z kołnierzem	
Kołki 6x40mm kołnierz XL	wk640
Kołki 6x60mm kołnierz XL	wk660
Kołki 6x80mm kołnierz XL	wk680



Kołki rozporowe uniwersalne blister	
Kołki hak prosty 6mm10szt	krbh61
Kołki hak prosty 8mm 8szt	krbh81
Kołki hak prosty10mm 5szt	krbh101
Kołki hak prosty12mm 4szt	krbh121



Kołki rozporowe hak prosty	
Kołek BX 6mm hak prosty	bxh6
Kołek BX 8mm hak prosty	bxh8
Kołek BX 10mm hak prosty	bxh10
Kołek BX 12mm hak prosty	bxh12



Kołki rozporowe hak sufitowy	
Kołek BX 6mm hak sufit	bxs6
Kołek BX 8mm hak sufit	bxs8
Kołek BX 10mm hak sufit	bxs10



Kotwy PARASOL do płyt g-k	
Kotwa 4x100 śruba	prr1
Kotwa 5x 75 śruba	prr2
Kotwa 5x100 śruba	prr3
Kotwa 4x100 hak sufitowy	prr4



Kołki do pustych przestrzeni g/k	
10mm 3.5x60 wkręt	kpp10
10mm 3.5x60 hak prosty	kpph10
10mm 3.5x60 hak sufit	kpps10



Kołki rozporowe uniw. z kołnierzem	
Kołek uniw 6x40mm 100szt	kuk6
Kołek uniw 8x50mm 100szt	kuk8
Kołek uniw 10x60mm 100szt	kuk10
Kołek uni 6x40 hak prosty	kukp6
Kołek uni 8x50 hak prosty	kukp8
Kołek uniw 6x40 hak sufit	kuks6
Kołek uniw 8x50 hak sufit	kuks8
Kołek uniw 5x30 hak sufit	kuk5



Kołki do mocowania termoizolacji	
Kołki ślimak 50x25mm	kti25
Kołki ślimak 82x25mm nyl	kti82
Kołek ślim 82x32 8mm nyl	kti85
Kołki ślimak 120z25mm nyl	kti120



Kotwy budowlane	
Kotwa SK 250/M12	kb250
Kotwa SK 300/M12	kb300
Kotwa SK 350/M12	kb350
Kotwa SK 400/M12	kb400
Kotwa SK 450/M12	kb450
Kotwa SK 500/M12	kb500



Kołki MOLLY	
8x 6-12/32mm (4x39)	mol812
8x13-16/38mm (4x40)	mol816
8x13-16/38mm (M4) prosty	mol816hp
8x13-16/38mm (M4) sufit	mol816hs
8x13-16/38mm(M4)zamknięty	mol816hz
8x20-24/45mm (4x52)	mol824
10x 6-12/37mm (5x42)	mol1012
10x12-16/52mm (5x55)	mol1016
10x20-24/65mm (5x68)	mol1024
12x 7-12/37mm (6x42)	mol1212
12x10-16/52mm (6x55)	mol1216
12x32-38/80mm (6x88)	mol1238



Kołki do płyt gips DRIVA z wiertłem	
DRIVA z wiertłem 100szt	drn24



Kołek do płyt gipsowych ślimak	
Kołek metal krótki 100szt	drzn29



Kołki do płyt gipsowych GK	
Kołek GK 100szt	kgk1



Szczypce do kołków MOLLY

Szczypce do MOLLY M4,5,6	mol46



Frezy do otworów pod ocieplenia

Frez do styropianu 67x20	frs67



Talerze typu "S" do ociepleń

Talerz do izolacji 100szt	kkos



Uchwyty kablowe wbijane

Uchwyt kabl wbij 100szt	ucw100



Kotwy do wmurowywania z gwintem

Kotwa wmur M12 •18x120mm	xkm12
Kotwa wmur M16 •21x140mm	xkm16
Kotwa wmur M20 •27x160mm	xkm20



Zaślepki styropianowe 100szt

Zaślepki 67x 15mm 100szt	zst67



Koszulki do kołków rozporowych

Koszulka BX 5x25mm	bx5
Koszulka BX 6x30mm	bx6
Koszulka BX 8x40mm	bx8
Koszulka BX 10x50mm	bx10
Koszulka BX 12x60mm	bx12
Koszulka BX 14x75mm	bx14



Kołki do dociepleń 100szt

Kołki 10x 70	kko7
Kołki 10x 90	kko9
Kołki 10x100	kko10
Kołki 10x140	kko14
Kołki 10x160	kko16
Kołki 10x180	kko18
Kołki 10x200	kko20
Kołki 10x240	kko24



Sznurki polipropylenowe

Sznur 0.5kg	szpp05
Sznur 1kg	szpp1



Kołki rozporowe ramowe na klucz

na klucz 8x 80 100szt	wpk880
na klucz 8x100 100szt	wpk810
na klucz 8x120 100szt	wpk812
na klucz 10x120 50szt	wpk1012
na klucz 10x140 50szt	wpk1014
na klucz 10x160 50szt	wpk1016
na klucz 10x180 50szt	wpk1018
na klucz 10x200 50szt	wpk1020
na klucz 12x100 50szt	wpk1210
na klucz 12x120 50szt	wpk1212
na klucz 12x140 50szt	wpk1214
na klucz 12x160 50szt	wpk1216
na klucz 12x180 50szt	wpk1218
na klucz 12x200 50szt	wpk1220
na klucz 12x220 50szt	wpk1222
na klucz 12x240 50szt	wpk1224
na klucz 16x140 50szt	wpk1614
na klucz 16x160 50szt	wpk1616
na klucz 16x200 50szt	wpk1620



Mieszacz zasobnika kotwy chemicznej

Mixer do kotwy chemicznej	kchm



Kotwy chemiczne uniwersalne

Kotwa 300ml uniwersalna	kch300
Wyciskacz 380ml 2-tłoki	wyc06
Wyciskacz 310ml 2-tłoki	wyc07



Szpilki budowlane	
Pręt gwintowany fi4x1000	sb4
Pręt gwintowany fi5x1000	sb5
Pręt gwintowany fi6x1000	sb6
Pręt gwintowany fi8x1000	sb8
Pręt gwintowany fi10x1000	sb10
Pręt gwintowany fi10x2000	10sb
Pręt gwintowany fi12x1000	sb12
Pręt gwintowany fi14x1000	sb14
Pręt gwintowany fi16x1000	sb16
Pręt gwintowany fi18x1000	sb18
Pręt gwintowany fi20x1000	sb20
Pręt gwintowany fi24x1000	sb24
Pręt gwintowany fi6x2000	6sb
Pręt gwintowany fi8x2000	8sb
Pręt gwintowany fi12x2000	12sb
Pręt gwintowany fi14x2000	14sb
Pręt gwintowany fi16x2000	16sb
Pręt gwintowany fi24x2000	24sb



Nakrętki ocynk 1kg	
Nakrętka M 4	na4
Nakrętka M 5	na5
Nakrętka M 6	na6
Nakrętka M 8	na8
Nakrętka M10	na10
Nakrętka M12	na12
Nakrętka M14	na14
Nakrętka M16	na16
Nakrętka M18	na18
Nakrętka M20	na20
Nakrętka M24	na24
Nakrętka M30	na30



Nakrętki samokontrujące DIN985	
Nakrętka M 4 ocynk	nas4
Nakrętka M 5 ocynk	nas5
Nakrętka M 6 ocynk	nas6
Nakrętka M 8 ocynk	nas8
Nakrętka M10 ocynk	nas10
Nakrętka M12 ocynk	nas12
Nakrętka M14 ocynk	nas14
Nakrętka M16 ocynk	nas16
Nakrętka M20 ocynk	nas20



Nakrętki podkładkowe DIN6923	
Kołnierzowa M 5 oc/molet	nak5
Kołnierzowa M 6 oc/molet	nak6
Kołnierzowa M 8 oc/molet	nak8
Kołnierzowa M10 oc/molet	nak10
Kołnierzowa M12 oc/molet	nak12
Kołnierzowa M16 oc/molet	nak16



Nakrętki przedłużane	
Nakrętka M 6x18mm	np6
Nakrętka M 8x24mm	np8
Nakrętka M 10x30mm	np10
Nakrętka M 12x36mm	np12
Nakrętka M 16x48mm	np16



Nakrętki kołpakowe	
Nakrętka kołpakowa M 5	nnk5
Nakrętka kołpakowa M 6	nnk6
Nakrętka kołpakowa M 8	nnk8
Nakrętka kołpakowa M10	nnk10



Nakrętki motylkowe ocynk	
Nakrętka M 5	nm5
Nakrętka M 6	nm6
Nakrętka M 8	nm8
Nakrętka M10	nm10
Nakrętka M12	nm12



Nakrętki wbijane do drewna	
Nakrętka M 4	nw4
Nakrętka M 5	nw5
Nakrętka M 6	nw6
Nakrętka M 8	nw8
Nakrętka M10	nw10



Podkładki do papiaka	
Podkładka do papy	pdp



Podkładki podwójnie poszerzane	
Podkładka Φ 5mm oc 2x	popp5
Podkładka Φ 6mm oc 2x	popp6
Podkładka Φ 8mm oc 2x	popp8
Podkładka Φ10mm oc 2x	popp10
Podkładka Φ12mm oc 2x	popp12
Podkładka Φ14mm oc 2x	popp14
Podkładka Φ16mm oc 2x	popp16
Podkładka Φ20mm oc 2x	popp20
Podkładka Φ24mm oc 2x	popp24



Podkładki	
Podkładka Φ 4 oc	po4
Podkładka Φ 5 oc	po5
Podkładka Φ 6 oc	po6
Podkładka Φ 8 oc	po8
Podkładka Φ10 oc	po10
Podkładka Φ12 oc	po12
Podkładka Φ14 oc	po14
Podkładka Φ16 oc	po16
Podkładka Φ20 oc	po20
Podkładka Φ24 oc	po24
Podkładka Φ30 oc	po30



Wkręty ciesielskie podkładkowe	
Wkręt ciesielski 6x 40	wt640
Wkręt ciesielski 6x 50	wt650
Wkręt ciesielski 6x 60	wt660
Wkręt ciesielski 6x 80	wt680
Wkręt ciesielski 6x100	wt6100
Wkręt ciesielski 6x120	wt6120
Wkręt ciesielski 6x140	wt6140
Wkręt ciesielski 6x160	wt6160
Wkręt ciesielski 6x180	wt6180
Wkręt ciesielski 6x200	wt6200
Wkręt ciesielski 6x260	wt6260
Wkręt ciesielski 6x240	wt6240
Wkręt ciesielski 8x 40	wt840
Wkręt ciesielski 8x 50	wt850
Wkręt ciesielski 8x 80	wt880
Wkręt ciesielski 8x100	wt8100
Wkręt ciesielski 8x120	wt8120
Wkręt ciesielski 8x140	wt8140
Wkręt ciesielski 8x160	wt8160
Wkręt ciesielski 8x180	wt8180
Wkręt ciesielski 8x200	wt8200
Wkręt ciesielski 8x220	wt8220
Wkręt ciesielski 8x240	wt8240
Wkręt ciesielski 8x260	wt8260
Wkręt ciesielski 8x280	wt8280
Wkręt ciesielski 8x300	wt8300



Podkładki poszerzane	
Podkładka Φ5 oc	po5p
Podkładka Φ 6 oc	po6p
Podkładka Φ 8 oc	po8p
Podkładka Φ10 oc	po10p
Podkładka Φ12 oc	po12p
Podkładka Φ14 oc	po14p
Podkładka Φ16 oc	po16p
Podkładka Φ18 oc	po18p
Podkładka Φ20 oc	po20p
Podkładka Φ24 oc	po24p



Podkładki sprężynowe	
Podkładka Φ 5 oc	ps5
Podkładka Φ 6 oc	ps6
Podkładka Φ 6 czarna	ps6c
Podkładka Φ 8 oc	ps8
Podkładka Φ10 oc	ps10
Podkładka Φ12 oc	ps12
Podkładka Φ16 oc	ps16
Podkładka Φ20 oc	ps20
Podkładka Φ24 oc	ps24



Nakrętki z uchem ocynk	
Nakrętka M 5 DIN852	nu5
Nakrętka M 6 DIN852	nu6
Nakrętka M 8 DIN852	nu8
Nakrętka M10 DIN852	nu10
Nakrętka M12 DIN852	nu12



Śruby z uchem	
Śruba z uchem M 5	sru5
Śruba z uchem M 6	sru6
Śruba z uchem M 8	sru8
Śruba z uchem M10	sru10
Śruba z uchem M12	sru12
Śruba z uchem M16	sru16



Podkładki kwadratowe	
Podkładka Φ10 oc	pok10
Podkładka Φ12 oc	pok12
Podkładka Φ14 oc	pok14
Podkładka Φ16 oc	pok16
Podkładka Φ20 oc	pok20
Podkładka Φ24 oc	pok24



Wkręty hartowane do drewna 100szt

Wkręt 3.0x 10	h3010
Wkręt 3.0x 12	h3012
Wkręt 3.0x 16	h3016
Wkręt 3.0x 20	h3020
Wkręt 3.0x 25	h3025
Wkręt 3.0x 30	h3030
Wkręt 3.0x 35	h3035
Wkręt 3.0x 40	h3040
Wkręt 3.5x 13	h3513
Wkręt 3.5x 16	h3516
Wkręt 3.5x 20	h3520
Wkręt 3.5x 25	h3525
Wkręt 3.5x 30	h3530
Wkręt 3.5x 35	h3535
Wkręt 3.5x 40	h3540
Wkręt 3.5x 45	h3545
Wkręt 3.5x 50	h3550
Wkręt 4.0x 16	h4016
Wkręt 4.0x 20	h4020
Wkręt 4.0x 25	h4025
Wkręt 4.0x 30	h4030
Wkręt 4.0x 35	h4035
Wkręt 4.0x 40	h4040
Wkręt 4.0x 45	h4045
Wkręt 4.0x 50	h4050
Wkręt 4.0x 60	h4060
Wkręt 4.0x 70	h4070
Wkręt 4.5x 25	h4525
Wkręt 4.5x 30	h4530
Wkręt 4.5x 40	h4540
Wkręt 4.5x 45	h4545
Wkręt 4.5x 50	h4550
Wkręt 4.5x 60	h4560
Wkręt 6.0x 30	h6030
Wkręt 6.0x 40	h6040
Wkręt 6.0x 50	h6050
Wkręt 6.0x 60	h6060
Wkręt 6.0x 70	h6070
Wkręt 6.0x 80	h6080
Wkręt 6.0x 90	h6090



Wkręty ciesielskie stożkowe TORX

TORX CS 3.0x30 opk 500sz	wcs3030
TORX CS 3.5x40 opk 500sz	wcs3540
TORX CS 3.5x50 opk 500sz	wcs3550
TORX CS 4.0x30 opk 500sz	wcs4030
TORX CS 4.0x40 opk 500sz	wcs4040
TORX CS 4.0x45 opk 200sz	wcs4045
TORX CS 4.0x50 opk 200sz	wcs4050
TORX CS 4.0x60 opk 200sz	wcs4060
TORX CS 4.0x70 opk 200sz	wcs4070
TORX CS 4.5x40 opk 200sz	wcs4540
TORX CS 4.5x50 opk 200sz	wcs4550
TORX CS 4.5x60 opk 200sz	wcs4560
TORX CS 4.5x70 opk 200sz	wcs4570
TORX CS 4.5x80 opk 200sz	wcs4580
TORX CS 5.0x40 opk 500sz	wcs5040
TORX CS 5.0x50 opk 500sz	wcs5050
TORX CS 5.0x60 opk 200sz	wcs5060
TORX CS 5.0x70 opk 200sz	wcs5070
TORX CS 5.0x80 opk 200sz	wcs5080
TORX CS 5.0x90 opk 200sz	wcs5090
TORX CS 5.0x100 opk 100sz	wcs50100
TORX CS 5.0x120 opk 100sz	wcs50120
TORX CS 6.0x 60 opk 100sz	wcs6060
TORX CS 6.0x 80 opk 100sz	wcs6080
TORX CS 6.0x100 opk 100sz	wcs60100
TORX CS 6.0x120 opk 100sz	wcs60120
TORX CS 6.0x140 opk 100sz	wcs60140



Wkręty samowiercące podkładk 100szt

4.2x13mm opak 100szt	wxxp13
4.2x16mm opak 100szt	wxxp16
4.2x19mm opak 100szt	wxxp19
4.2x25mm opak 100szt	wxxp25
4.2x32mm opak 100szt	wxxp32
4.2x38mm opak 100szt	wxxp38



Wkręty samowiercące stożkowe 100szt

3.5x16 opak 100szt	wxxs16
3.5x19 opak 100szt	wxxs19
3.5x25 opak 100szt	wxxs25
4.2x32 opak 100szt	wxxz32



Wkręty desek tarasowych nierdzewne

4.0x40 T15 opak 200szt	t4040
4,5x50 T20 opak 200szt	t4550
5.0x60 T25 opak 200szt	t5060
5.0x70 T25 opak 200szt	t5070
5.0x80 op.200szt	t5080



Wkręty samowiercące 6-kątne 100szt

4.2x 13 opak 100szt	wxxh13
4.2x 16 opak 100szt	wxxh16
4.2x 19 opak 100szt	wxxh19
4.2x 25 opak 100szt	wxxh25
4.8x 32 opak 100szt	wxxg32
4.8x 38 opak 100szt	wxxg38



Wkręty oczkowe z gwintem do drewna

Wkręt 3mm do drewna	wkr3
Wkręt 4mm do drewna	wkr465



Wkręty do pokryć dachowych 100szt	
Wkręt farmer 4.8x25 brąz	wfdb25
Wkręt farmer 4.8x35 brąz	wfdb35
Wkręt farmer 4.8x35 biały	wfdbb35
Wkętr farmer 4.8x35 cegl	wfdc35
Wkręt farmer 4.8x35 czar	wfdcz35
Wkręt farmer 4.8x35 ocynk	wfdoc35
Wkręt farmer 4.8x35 wiśn	wfdw35
Wkręt farmer4.8x35 ziel	wfdz35
Wkręt farmer 4.8x25 czarn	wfdcz25
Wkręt farme 4.8x35 grafit	wfdg35
Wkręt farmer 4.8x55 brąz	wfdb55
Wkręt farmer 4.8x55 wiśn	wfdw55
Wkręt farmer 4.8x60 ocynk	wfdoc60
4.8x25 ceglasty 250szt	wfdc25
4.8x25 wiśnia 250szt	wfdw25



Wkręty pchełki TEX do p/g	
Wkręty 3.5x9.5 200szt	wpf1
Wkręty 3.9x9.5 1000szt	wpf2
Wkręty 4.2x11 100szt wydł	wpf3
Wkręty 4.2x11 500szt wydł	wpf4



Wkręty do płyt gipsowych samowierc.	
Konf. śred. 3.5x25 200sz	kmsg25
Konf. śred.3.5x35 100sz	kmsg35
Konf. śred.3.5x45 100sz	kmsg45



Wkręty do płyt gipsowych drewno	
Wkręty KMGD- 25 200szt	kmgd25
Wkręty KMGD- 35 200szt	kmgd35
Wkręty KMGD- 45 100szt	kmgd45
Wkręty KMGD- 55 100szt	kmgd55
Wkręty KMGD- 70 100szt	kmgd70
Wkręty KMGD- 90 50szt	kmgd90



Wkręty do płyt gipsowych drewno	
Konfekcja średnia 25mm	ksgd25
Konfekcja średnia 35mm	ksgd35
Konfekcja średnia 45mm	ksgd45
Konfekcja średnia 55mm	ksgd55
Konfekcja średnia 70mm	ksgd70
Konfekcja średnia 90mm	ksgd90
Konfekcja średnia 100mm	ksgd100
Konfekcja średnia 120mm	ksgd120



Wkręty do płyt gipsowych drewno(kg)	
Wkręty do płyt 25mm	kdgd25
Wkręty do płyt 35mm	kdgd35
Wkręty do płyt 45mm	kdgd45
Wkręty do płyt 55mm	kdgd55
Wkręty do płyt 70mm	kdgd70
Wkręty do płyt 90mm	kdgd90
Wkręty do płyt 100mm	kdgd100
Wkręty do płyt 120mm	kdgd120



Wkręty do płyt gipsowych metal	
WkrętyKMGM-25 200szt	kmgm25
Wkręty KMGM-35 200szt	kmgm35
Wkręty KMGM-45 100szt	kmgm45
Wkręty KMGM-55 100sz	kmgm55
Wkręty KMGM-70 100szt	kmgm70
Wkręty KMGM-90 50sz	kmgm90



Wkręty do płyt gipsowych metal	
Wkręty konf. średnia 25	ksgm25
Wkręty konf. średnia 35	ksgm35
Wkręty konf. średnia 45	ksgm45
Wkręty konf. średnia 55	ksgm55
Wkręty konf. średnia 90	ksgm90



Wkręty do płyt gipsowych metal (kg)	
Wkręty do płyt 25mm	kdgm25
Wkręty do płyt 35mm	kdgm35
Wkręty do płyt 45mm	kdgm45
Wkręty do płyt 55mm	kdgm55
Wkręty do płyt 70mm	kdgm70
Wkręty do płyt 90mm	kdgm90
Wkręty do płyt 100mm	kdgm100



Łańcuchy ogniwo długie ocynk D2	
Łańcuch fi 2.0mm 100m	ldr2
Łańcuch fi 2.5mm 100m	ldr25
Łańcuch fi 3mm 60m	ldr3
Łańcuch fi 4mm 50m	ldr4
Łańcuch fi 5mm 30m	ldr5
Łańcuch fi 6mm 20m	ldr6
Łańcuch fi 7mm 20m	ldr7
Łańcuch fi 8mm 15m	ldr8
Łańcuch fi 10mm 10m	ldr10



Łańcuchy ogniwo krótkie ocynk D1	
Łańcuch fi 1.5mm 100m	lkr15
Łańcuch fi 2.0mm 100m	lkr2
Łańcuch fi 2.5mm 100m	lkr25
Łańcuch fi 3mm 100m	lkr3
Łańcuch fi 4mm 50m	lkr4
Łańcuch fi 5mm 30m	lkr5
Łańcuch fi 6mm 20m	lkr6
Łańcuch fi 7mm 20m	lkr7
Łańcuch fi 8mm 15m	lkr8
Łańcuch fi 10mm 10m	lkr10



Łańcuchy na psa ocynk	
Łańcuch fi3 - 3m PROFi	lp3
Łańcuch fi4 - 3m PROFi	lp4
Łańcuch fi5 - 3m PROFi	lp5



Łańcuchy techniczne DIN 766 ocynk	
Łańcuch techniczny 3mm	lto3
Łańcuch techniczny 4mm	lto4
Łańcuch techniczny 5mm	lto5
Łańcuch techniczny 6mm	lto6
Łańcuch techniczny 8mm	lto8
Łańcuch techniczny 10mm	lto10
Łańcuch techniczny 12mm	lto12
Łańcuch techniczny 14mm	lto14



Łańcuchy węzłowe VICTOR	
Łańcuch 1.2mm	lv12
Łańcuch 1.4mm	lv14
Łańcuch 1.6mm	lv16
Łańcuch 1.8mm	lv18
Łańcuch 2.0mm	lv20
Łańcuch 2.5mm	lv25
Łańcuch 3.0mm	lv30



Łańcuchy pastwiskowe czarne	
Łańcuch Φ4-5m	lp45
Łańcuch Φ5-5m	lp55
Łańcuch Φ6-5m	lp65



Łańcuchy wozowe do zrywki drewna	
Łańcuch Φ8-4m	lw8
Łańcuch Φ10-4m	lw10



Łańcuchy żłobowe 4-ramienne	
Łańcuch żłobowy fi 4mm	lzx4
Łańcuch żłobowy fi 5mm	lzx5
Łańcuch żłobowy fi 6mm	lzx6
Łańcuch żłobowy fi 7mm	lzx7
Łańcuch żłobowy fi 8mm	lzx8



Łańcuchy żłobowe	
Łańcuch żłobowy Φ4	lzl4
Łańcuch żłobowy Φ5	lzl5
Łańcuch żłobowy Φ6	lzl6
Łańcuch żłobowy Φ7	lzl7
Łańcuch żłobowy Φ8	lzl8



Łańcuchy stanowiskowe	
Łańcuch Φ5	lst5
Łańcuch Φ6	lst6
Łańcuch Φ7	lst7



Łańcuchy spinające w odcinkach

Łańcuch Φ3-0.5m ocynk	lspin3
Łańcuch Φ3-1m ocynk	lspin31
Łańcuch Φ4-0.5m ocynk	lspin4
Łańcuch Φ4-1m ocynk	lspin41
Łańcuch Φ5-0.5m ocynk	lspin5
Łańcuch Φ5-1m ocynk	lspin51
Łańcuch Φ6-0.5m ocynk	lspin6



Łańcuchy plastikowe 1m

Łańcuch+hak 1m czerw-bi	lp1m
Łańcuch+hak 1m żółto-bi	lp2m



Łańcuchy plastikowe czarne

Łańcuch 6mm x 25m rolka	lp6r



Łańcuchy plastikowe biało-czerwone

Łańcuch 6mm x 25m + haki	lpb62
Łańcuch 8mm x 25m + haki	lpb82



Łańcuchy plastikowe żółto-czarne

Łańcuch 6mm x 25m + haki	lpb61
Łańcuch 8mm x 25m + haki	lpb81



Okrętki krętliki niklowane

Okrętka krętlik 16mm	ook16
Okrętka krętlik 22mm	ook22
Okrętka krętlik 25mm	ook25
Okrętka krętlik 31mm	ook31
Okrętka krętlik 40mm	ook40
Okrętka krętlik 48mm	ook48
Okrętka krętlik 52mm	ook52
Okrętka krętlik 62mm	ook62
Okrętka krętlik 71mm	ook71



Łączniki do łańcucha 'S'

Łącznik 'S' Φ2	s2
Łącznik 'S' Φ3	s3
Łącznik 'S' Φ4	s4
Łącznik 'S' Φ5	s5
Łącznik 'S' Φ6	s6
Łącznik 'S' Φ8	s8



Okrętki do łańcuchów

Okrętka Nr5	okr5o
Okrętka Nr6	okr6o
Okrętka Nr7	okr7o
Okrętka Nr8	okr8o



Ogniwa naprawcze do łańcucha ''O''

Łącznik Φ3	o3
Łącznik Φ4	o4
Łącznik Φ5	o5
Łącznik Φ6	o6
Łącznik Φ8	o8
Łącznik Φ10	o10



Sprężyny z okrętką

Sprężyna Nr3 ocynk s=60	so3o
Sprężyna Nr4 ocynk s=70	so4o
Sprężyna Nr5 ocynk s=80	so5o
Sprężyna Nr6 ocynk s=90	so6o
Sprężyna Nr7 ocynk s=100	so7o



Okrętki do łańcuchów super

Okrętka 4mm	okr4s
Okrętka 5mm	okr5s
Okrętka 6mm	okr6s
Okrętka 7mm	okr7s
Okrętka 8mm	okr8s
Okrętka 10mm	okr10s



Kółka z drutu-zgrzewane

Kółko Φ 2x10w	kz210
Kółko Φ 2x16w	kz216
Kółko Φ 2x20w	kz220
Kółko Φ 2x25w	kz225
Kółko Φ 3x20w	kz320
Kółko Φ 3x25w	kz330
Kółko Φ 3x30w	kz335
Kółko Φ 3x35w	kz340
Kółko Φ 3.5x18w	kz3518
Kółko Φ 4x16w	kz416
Kółko Φ 4x20w	kz426
Kółko Φ 4x25w	kz425
Kółko Φ 4x30w	kz430
Kółko Φ 4x35w	kz435
Kółko Φ 4x40w	kz440
Kółko Φ 5x25w	kz525
Kółko Φ 5x30w	kz530
Kółko Φ 5x35w	kz535
Kółko Φ 5x40w	kz540
Kółko Φ 6x25w	kz625
Kółko Φ 6x35w	kz635
Kółko Φ 6x45w	kz645
Kółko Φ 7x30w	kz730
Kółko Φ 7x45w	kz745
Kółko Φ 7x80w	kz780
Kółko Φ 7x95w	kz795
Kółko Φ 8x45w	kz845
Kółko Φ 8x60w	kz860
Kółko Φ10x60w	kz1060
Kółko Φ10x80w	kz1080



Ogniwa skręcane ''O''

Ogniwo Φ 4mm	os4
Ogniwo Φ 5mm	os5
Ogniwo Φ 6mm	os6
Ogniwo Φ 7mm	os7
Ogniwo Φ 8mm	os8
Ogniwo Φ10mm	os10
Ogniwo Φ12mm	os12
Ogniwo Φ14mm	os14



Haki do belki z karabinkiem 10mm

Hak M10x190mm + karabinek	kdh3



Haki do huśtawki + gwint metryczny

Hak do huśtawki M 8x150	kdh1
Hak do huśtawki M 8x215	kdh2
Hak do huśtawki M10x210	kdh8
Hak do huśtawki M12x190	kdh12



Łańcuchy na psa z amortyzatorem 3m

Łańcuch ze sprężyną 3mm	lpa3
Łańcuch ze sprężyną 4mm	lpa4
Łańcuch ze sprężyną 5mm	lpa5



Haki do huśtawki z obejmą do belki

Hak z obejmą belki fi80	ho80
Hak z obejmą belki fi100	ho100
Hak z obejmą belki fi120	ho120



Cybanty - obejmy do rur

Obejma M 8 d=26mm	ob826
Obejma M 8 d=28mm	ob828
Obejma M 8 d=32mm	ob832
Obejma M 8 d=36mm	ob836
Obejma M 8 d=38mm	ob838
Obejma M 8 d=40mm	ob840
Obejma M 8 d=42mm	ob842
Obejma M 8 d=45mm	ob845
Obejma M 8 d=48mm	ob848
Obejma M 8 d=50mm	ob850
Obejma M 8 d=52mm	ob852
Obejma M 8 d=54mm	ob854
Obejma M 8 d=58mm	ob858
Obejma M 8 d=60mm	ob860
Obejma M 8 d=62mm	ob862
Obejma M 8 d=65mm	ob865
Obejma M 8 d=68mm	ob868
Obejma M 8 d=70mm	ob870
Obejma M 8 d=73mm	ob873
Obejma M 8 d=75mm	ob875
Obejma M 8 d=83mm	ob883
Obejma M10 d= 83mm	ob1083
Obejma M10 d=90mm	ob1090
Obejma M10 d=100m	ob10100



Haki do huśtawek z szeklą M12 bolec

Hak M12 x195 szekla+bolec	hh195



Haki do huśtawek z szeklą M10

Hak z szeklą M10x190mm	hh19



Łańcuchy pancerne chrom/ mosiądz	
Łańcuch chrom Φ1.5mm	pan15
Łańcuch złoty Φ1.5mm	paz15
Łańcuch chrom Φ2.0mm	pan20
Łańcuch złoty Φ2.0mm	paz20
Łańcuch chrom Φ2.5mm	pan25
Łańcuch złoty Φ2.5mm	paz25
Łańcuch chrom Φ3.0mm	pan30
Łańcuch złoty Φ3.0mm	paz30



Naciągi do siatki ocynk	
Otwarty 6/110/155	en6o
Zamknięty 6/110/155	en6
Otwarty 8/110/155	en8o
Zamknięty 8/110/155	en8
Otwarty 10/110/155	en10o
Zamknięty 10/110/155	en10
Otwarty 10/270	en1027
Otwarty 12/110/155	en12o
Zamknięty 12/110/155	en12



Sprężyny gospodarcze z oczkami	
Sprężyna 1,0x8x40	spb840
Sprężyna 1,0x8x80	spb880
Sprężyna 1,8x18x 40	spb1840
Sprężyna 1,8x18x 80	spb1880
Sprężyna 1,8x18x120	spb1812
Sprężyna 3,0x25x100	spb2510
Sprężyna 3,0x25x200	spb2520



Zawleczki rolnicze	
Zawleczka Φ2	zaw2
Zawleczka Φ3	zaw3
Zawleczka Φ4	zaw4
Zawleczka Φ5	zaw5
Zawleczka Φ6	zaw6
Zawleczka Φ8	zaw8



Sprężyny do huśtawek	
Sprężyna Φ7x35- 6zwoi	sh35
Sprężyna Φ5x50-10zwoi	sh50



Naciągi do siatki ocynk krótkie	
Naciąg krótki 8/ 30/ 60	en8k



Sprężyny rozprężne	
Sprężyna rozprężna 6x150	srr615
Sprężyna rozprężna 8x150	srr815
Sprężyna rozprężna 10x150	srr1015
Sprężyna rozprężna 12x150	srr1215
Sprężyna rozprężna 15x150	srr1515
Sprężyna rozprężna 18x150	srr1815
Sprężyna rozprężna 20x150	srr2015



Przetyczki rolnicze	
Przetyczka rolnicza 4.5mm	pr45
Przetyczka rolnicza 5mm	pr5
Przetyczka rolnicza 6mm	pr6
Przetyczka rolnicza 8mm	pr8
Przetyczka rolnicza 10mm	pr10
Przetyczka rolnicza 11mm	pr11



Naciągi do siatki z blachy	
Naciąg 100mm ocynk	eno10
Naciąg 100mm zielony	enz10
Naciąg 120mm zielony	enz12



Sprężyny gospodarcze z oczkami	
3x150mm /0.4x3x150	spr3
4x150mm /0.5x4x150	spr4
5x150mm /0.6x5x150	spr5
6x75mm /.75x6x75	spr61
6x150mm /75x6x150	spr6
8x75mm / 1x8x75	spr81
8x150mm /1x8x150	spr8
10x75mm /1.25x10x75	spr101
10x150mm /1.25x10x150	spr10
12x75mm /1.5x12x75	spr121
12x150mm /1.5x12x150	spr12
15x75mm / 2x15x75	spr151
15x150mm /2x15x150	spr15
18x75mm/2.25x18x75	spr181
18x150mm/2.25x18x150	spr18
20x75mm/2.5x20x75	spr201
20x150mm/2.5x20x150	spr20



Krążki budowlane z hamulcem PL

Krążek budowlany 140mm	kr140h
Krążek budowlany 180mm	kr160h



Zblocze 180kg 20m

Zblocze 180kg 20m	zbl101



Liny jutowe

Φ 8-10m	lj810
Φ 8-20m	lj820
Φ 8-30m	lj830
Φ 8-50m	lj850
Φ10-10m	lj1010
Φ10-20m	lj1020
Φ10-30m	lj1030
Φ12- 6m	lj126
Φ12-10m	lj1210
Φ12-15m	lj1215
Φ12-20m	lj1220
Φ12-30m	lj1230
Φ12-50m	lj1250
Φ14-20m	lj1420
Φ14-30m	lj1430
Φ16-20m	lj1620
Φ16-30m	lj1630
Φ16-50m	lj1650
Φ24-25m	lj2425
Φ24-50m	lj2450
Φ30-20m	lj3020



Krążki na budowę na linie

Zblocze 100mm 1T	zbl100



Liny polipropylenowe w odcinkach

Lina Φ 3 - 10mb pl	lpp310
Lina Φ 3 - 15m pl	lpp315
Lina Φ 3 - 30mb pl	lpp330
Lina Φ 4 - 10mb pl	lpp410
Lina Φ 4 - 15mb pl	lpp415
Lina Φ 4 - 30mb pl	lpp430
Lina Φ 6 - 10mb PL	lpp610
Lina Φ 6 - 15mb PL	lpp615
Lina Φ 6 - 20mb PL	lpp620
Lina Φ 6 - 30mb PL	lpp630
Lina Φ 8 - 10mb PL	lpp810
Lina Φ 8 - 15mb PL	lpp815
Lina Φ 8 - 20mb PL	lpp820
Lina Φ 8 - 30mb PL	lpp830
Lina Φ10 - 10mb pl	lpp1010
Lina Φ10 - 15mb pl	lpp1015
Lina Φ10 - 30mb pl	lpp1030
Lina Φ12 - 10mb pl	lpp1210
Lina Φ12 - 15mb pl	lpp1215
Lina Φ12 - 30mb pl	lpp1230



Liny elastyczne gumowane

Lina Φ4 rolka 200m	le4
Lina Φ6 rolka 200m	le6
Lina Φ8 rolka 100m	le8
Lina Φ10 rolka 100m	le10



Krążki do wiadra żółte + łożysko

Krążek budowlany 120mm	krl120
Krążek budowlany 140mm	krl140
Krążek budowlany 160mm	krl160
Krążek budowlany 180mm	krl180



Krążki do wiadra - niebieskie

Krążek budowlany 120mm	kr120
Krążek budowlany 140mm	kr140
Krążek budowlany 160mm	kr160
Krążek budowlany 180mm	kr180



Liny polipropylenowe na szpuli

Lina poliprop. 2mm 400m	lpp2
Lina poliprop. 3mm 400m	lpp3
Lina poliprop. 4mm 500m	lpp4
Lina poliprop. 5mm 400m	lpp5
Lina poliprop. 6mm 400m	lpp6
Lina poliprop. 7mm 200m	lpp7
Lina poliprop. 8mm 300m	lpp8
Lina poliprop.10mm 200m	lpp10
Lina poliprop. 12mm 150m	lpp12
Lina poliprop 12mm 600m	lpp1260
Lina poliprop. 14mm 120m	lpp14
Lina poliprop. 16mm 80m	lpp16
Lina poliprop. 18mm 80m	lpp18
Lina poliprop. 20mm 60m	lpp20
Lina poliprop. 25mm 50m	lpp25



Powrozy	
Powróz 2mb	powr2
Powróz 3mb	powr3
Powróz 4mb	powr4
Powróz 5mb	powr5
Powróz 7mb	powr7
Powróz 8mb	powr8



Karabinki do lin DIN5299	
Karabińczyk 4 x 40mm	kka40
Karabińczyk 5 x 50mm	kka50
Karabińczyk 6 x 60mm	kka60
Karabińczyk 7 x 70mm	kka70
Karabińczyk 8 x 80mm	kka80
Karabińczyk 9 x 90mm	kka90
Karabińczyk 10 x 100mm	kka100
Karabińczyk 11 x 120mm	kka120
Karabińczyk 12 x 140mm	kka140
Karabińczyk 13 x 160mm	kka160
Karabińczyk 14 x 180mm	kka180
Karabińczyk 15 x 200mm	kka200



Karabinki skręcane DIN5299C	
Karabińczyk 5x 50	kkb50
Karabińczyk 6x 60	kkb60
Karabińczyk 8x 80	kkb80
Karabińczyk 10x100	kkb100
Karabińczyk 11x120	kkb120
Karabińczyk 12x140	kkb140



Haki z zabezpieczeniem	
Udźwig max 250kg	hz250
Udźwig max 500kg	hz500
Udźwig max 750kg	hz750
Udźwig max 1000kg	hz1000
Udźwig max 1500kg	hz1600
Udźwig max 2500kg mały	hzm2500
Udźwig max 2500kg duży	hz2500



Śruby rzymskie	
M 5 XL H+O	sri5
M 6 XL H+O	sri6
M 8 XL H+O	sri8
M10 XL H+O	sri10
M12 XL H+O	sri12
M14 XL H+O	sri14
M16 XL H+O	sri16
M18 XL H+O	sri18
M20 XL H+O	sri20
M22 XL H+O	sri22
M24 XL H+O	sri24
M28 XL H+O	sri28
M32 XL H+O	sri32



Zaciski do lin kubełkowe	
Zacisk kubełkowy 2mm	lz2
Zacisk kubełkowy 3mm	lz3
Zacisk kubełkowy 4mm	lz4
Zacisk kubełkowy 5mm	lz5
Zacisk kubełkowy 6mm	lz6



Haki sworzniowe z zabezpieczeniem	
Hak 1.18T 1/4' DIN311	hs1
Hak 1.77T 5/16'DIN311	hs2
Hak 2.45T 3/8' DIN311	hs3
Hak 4.10T 1/2' DIN311	hs4



Haki sworzniowe do łańcuchów	
Hak sworzniowy 1.18T	hsa1
Hak sworzniowy 1.77T	hsa2
Hak sworzniowy 2.45T	hsa3
Hak sworzniowy 4.10T	hsa4



Haki uniwersalne	
Hak z zabezpieczeniem	hdw



Zaciski do lin kubełkowe podwójne	
Zacisk kubełkowy 2mm	lzz2
Zacisk kubełkowy 3mm	lzz3
Zacisk kubełkowy 4mm	lzz4
Zacisk kubełkowy 5mm	lzz5
Zacisk kubełkowy 6mm	lzz6



Liny stalowe na rolce	
Lina 1.0mm (1x7) 500m	lin1
Lina 1.5mm (6x7) 500m	lin1.5
Lina 2.0mm (6x7) 200m	lin2
Lina 3mm (6x7) 200m	lin3
Lina 4mm (6x7) 500m	lin4
Lina 5mm (6x7) 100m	lin5
Lina 6mm (6x7) 100m	lin6
Lina 8mm (6x7) 100m	lin8
Lina 10mm (6x19) 100m	lin10b
Lina 12mm (6x19) 100m	lin12b



Liny stalowe w PCV T2	
Lina stal/ PCV 3/2mm 6x7	lip3
Lina stal/ PCV 4/3mm 6x7	lip4
Lina stal/ PCV 5/4mm 6x7	lip5



Szekle	
M 4	4sz
M 5 max 60kg	5sz
M 6 max 150kg	6sz
M 8 max 200kg	8sz
M10 max 320kg	10sz
M12 max 520kg	12sz
M14 max 650kg	14sz
M16 max 800kg	16sz
M18 max 1000kg	18sz
M20 max 1100kg	20sz
M22 max 1500kg	22sz
M24/25 max 2100kg	25sz



Liny stalowe w PCV T1	
Lina 2mm/1mm (1x7)	li2m
Lina 3mm/1.6mm (1x7)	li3m
Lina 4mm/2m (1x19)	li4m
Lina 5mm/2.5mm (1x19)	li5m
Lina 6mm/3.0mm (1x19)	li6m
Lina 8mm /6.0mm (7x7)	li8m



Zaciski do lin	
Zacisk Φ 3mm	zl3
Zacisk Φ 5mm	zl5
Zacisk Φ 6.5mm	zl6
Zacisk Φ 8mm	zl8
Zacisk Φ10mm	zl10
Zacisk Φ12.5mm	zl12
Zacisk Φ14mm	zl14
Zacisk Φ16mm	zl16
Zacisk Φ19/20mm	zl19
Zacisk Φ22mm	zl22
Zacisk Φ24mm	zl24
Zacisk Φ26mm	zl26
Zacisk Φ30mm	zl30
Zacisk Φ34mm	zl34
Zacisk Φ40mm	zl40



Szekle OMEGA	
Szekla OMEGA M 8	szo8
Szekla OMEGA M10	szo10
Szekla OMEGA M12	szo12
Szekla OMEGA M14	szo14



Kausze do lin	
Kausza do lin Φ 3mm	us3
Kausza do lin Φ 4mm	us4
Kausza do lin Φ 5mm	us5
Kausza do lin Φ 6mm	us6
Kausza do lin Φ 8mm	us8
Kausza do lin Φ 10mm	us10
Kausza do lin Φ 12mm	us12
Kausza do lin Φ 14mm	us14
Kausza do lin Φ 16mm	us16
Kausza do lin Φ 18mm	us18
Kausza do lin Φ 20mm	us20
Kausza do lin Φ 22mm	us22
Kausza do lin Φ 24mm	us24
Kausza do lin Φ 26mm	us26
Kausza do lin Φ 30mm	us30



Zblocza do wciągarki	
Zblocze do wciągarki 8T	zbw8
Zblocze do wciągarki 10T	zbw10



Bloczki do lin	
Bloczek 10mm linki 5mm	bl105
Bloczek 20mm linki 6mm	bl206
Bloczek 30mm linki 8mm	bl308
Bloczek 40mm linki 10mm	bl410
Bloczek 50mm linki 12mm	bl512



Pistolety do kleju economic 7-10W

Pistolet do kleju 8mm	pkl8



Pistolety do kleju 11mm 80-130W

Pistolet 11mm 80-130W	pkl904



Pistolety do kleju 11mm 60W

Pistolet 11mm 60W	pkl900



Pistolety do kleju 11mm 80W

Pistolet 11mm 80W	pkl901



Kleje w laskach blister

Klej 8mm 12szt/10cm blist	klej8
Klej 11mm 10szt/10cm blis	klej11



Pistolety do kleju 78W

Pistolet do kleju 11mm	pkl12



Pistolety do kleju 60W

Pistolet do kleju 11mm	pkl13



Pistolety do kleju STANLEY 40W 11mm

Pistolet STANLEY GR20	6-gr20



Pistolety do kleju STANLEY 80W 11mm

Pistolet STANLEY GR25	6-gr25



Kleje do pistoletów na gorąco 1kg

7.2(8.0)x200mm prz.uniw	klp7
11x300mm przeźr.uniwer	klp11
11x300mm biały,uniwers.	klm11



Taśmy klejące na piance

Taśma 12mmx5m pianka	tp125
Taśma 19mm x1.5m pianka	tp1915
Taśma 19mmx5m pianka	tp195
Taśma 25mmx1,5m pianka	tp2515
Taśma 25mmx5m pianka	tp255



Taśmy klejące dwustronne

Taśma 50x 5m	td5
Taśma 50x10m	td10
Taśma 50x25m	td25



Taśmy srebrne wzmacniane

Taśma DUCT 50/ 5m	ts5
Taśma DUCT 50/10m	ts10
Taśma DUCT 50/25m	ts25
Taśma DUCT 50/50m	ts50



Kleje termiczne do 1200°

Klej termiczny 1200° 300g	tr518



Taśmy montażowe STRONG TECHNICQLL

Dwustronna 1,5m/19mm	tt693



Taśmy samochodowe TECHNICQLL

Dwustronna 1,5m/19mm	tt709



Folie PVC TECHNICQLL

Folia do łatek 8,4cm/50cm	tt300



Kleje anaerobowe TECHNICQLL

Klej Anaerobowy 10g	ta525



Kleje do butów 20ml TECHNICQLL

Klej do butów 20ml	tr341



Kleje do drewna TECHNICQLL

Klej do Drewna 30ml	tr850
Klej do Drewna 100ml	tr426



Kleje do tapet TECHNICQLL 100ml

Klej do tapet 100ml	tr440



Kleje epoksydowane TECHNICQLL

Klej do metalu 2x20ml	te143
Klej uniwersalny 2x20ml	te198



Kleje gospodarcze TECHNICQLL

Klej gospodarczy 70ml	tr464



Kleje termiczne TECHNICQLL

Klej Termiczny 70ml	tr457



Kity naprawcze TECHNICQLL

Kit Gospodarczy 35g	te181
Kit Hydrauliczny 35g	te150
Kit Motoryzacyjny 35g	te136
Kit Uniwersalny 35g	te051



Kleje CYJANOPAN

Klej E elast. 2g -12szt	klej4
Klej M sztywne 2g -12szt	klej2
Klej elastyczny 2g 1szt	klej41



Kleje epoksydowane TECHNICQLL

Klej Standard 2x12ml	te402
Klej Metal 300kg 2x12ml	te396
Klej 1 Minutowy 2x12ml	te358



Kleje TECHNICQLL 20ml

Klej Konstrukcyjny	tr167
Klej do Gumy	tr310
Klej do Twardych Plast.	tr327
Klej do Miękkiego PVC	tr334
Klej Kontaktowy	tr266



Kleje szewskie do butów	
Klej do butów 40ml	klej5



Kleje stolarskie -ekspozytor-24szt	
Klej stolarski 40ml	klejs



Kleje BUTAPREN	
Klej BUTAPREN 40ml	klej1



Kleje Sekundowe TECHNICQLL	
Klej Sekundowy 5g	tc129
Klej 2g paletka (12szt)	tc808



Kleje kauczukowe do gumy i łatek 5g	
Klej kauczukowy 5g	klej6



Kleje POXILINA	
Klej POXILINA 38ml	pox38



Kleje BONDIX-5	
Klej BONDIX-5 5g	bondix5



Kleje ośmiorniczka	
Klej ośmiorniczka 50gr	osm50
Klej ośmiorniczka 120gr	osm120



Kleje POXIPOL	
Klej metaliczny 14ml	ppm14
Klej przeźroczysty 14ml	ppp14
Klej metaliczny70ml/108g	ppm70



Kleje 'Spawanie na zimno'	
Klej KWIK WELD 50g	cx80kw
Klej STIK WELD 64gr	cx80sw



Kleje KROPELKA	
Klej KROPELKA 2ml	krop2
Klej KROPELKA żel 3g	krop1



Kleje montażowe 300ml	
Klej EXTRA 300ml	klej30



Kleje spawanie na zimno AUTO WELD	
Klej spoina JB WELD	cx80aw



Kleje do butów sportowych TADAM 9g	
Klej do butów TADAM 9g	tad9



Gumy wulkanizowane TECHNICQLL	
Guma 8,4cm/20cm	tt294



Lutownice klasyczne	
Lutownica 80W	lt80
Lutownica 100W	lt100pl
Lutownica 100W/75	lt10075*
Lutownica 120W	lt120
Lutownica 150W	lt150
Lutownica 200W	lt75



Lutownice kolbowe PL	
Lutownica 250W	lg250
Lutownica 500W	lg500
Lutownica 400W	lg40



Lutownice dachowe	
Lutow.200/100W	lo200
Lutow.300/150W	lo300
Lutow.400/200W	lo400
Lutow.400/200W płaski gr.	lo400p
Lutow.500/250W	lo500



Kalafonia	
Kalafonia 35 G	kal1
Pasta 40g (puszka)	tolu5



Lutownice transf. akcesoria walizka	
Lutownica 100W +akces,wal	lt10



Lutownice elektryczne oporowe	
Lutownica 40W XLTOOLS	lu40
Lutownica 80W XLTOOLS	lu80



Cyna do lutowania rolka	
Cyna 1.0mm 100gr rolka	cs1
Cyna 1.5mm 100gr rolka	cs15
Cyna 2.0mm 100gr rolka	cs2
Cyna 2.5mm 100gr rolka	cs25



Cyna do miedzi	
Cyna do miedzi 2.5-100gr	cn25100
Cyna do miedzi 2.5-250gr	cn25250
Cyna do miedzi 3.0-100gr	cn30100
Cyna do miedzi 3.0-250gr	cn30250



Lutownica PRO+ 100W +akces, walizka	
Lutownica 100W PRO+	lt10p



Lutownica oporowa zestaw	
Lutownica, odsysacz, stoj	lu110



Lutownica oporowa - pirograf	
Lutownica 40W +23sz akces	lu100



Cyna do lutowania laski trójkątne	
Cyna lutownicza LC-60	cyna



Cyna do lutownia fi1.0 10gr fiolka	
Cyna Φ1.0 10gr fiolka	cs1f



Lutownice gazowe 3w1 PROTECHNIK

Lutownica 3w1 25-80W	jun9



Odsysacze do cyny

Odsysacz aluminiowy	odc1



Łączniki prądowe 35mm MB-15

Łącznik prądowy 35mm	lpr35



Dysze gazowe stożkowe

Dysza gazowa MB-15	dg15
Dysza gazowa MB-25	dg25



Końcówki prądowe MB-25

Dysze 0.6, 0.8, 1.0,1.2	dmig1



Lutownice gazowe 3w1 PROTECHNIK

Lutownica gazowa 3w1	jun18



Cyna-pasta do lutowania 30gr puszka

Cyna -pasta 30gr(puszka)	tolu5



Elektrody do aluminium

ALS112 fi2.5mm 1szt	al25
ALS112 fi3,2x350 /1szt	al32



Elektrody do żeliwa

Elektroda 2.5 (op 1.6kg)	ezm25
Elektroda 3.2 (op 2kg)	ezm325
Elektroda 4.0 (op 2kg)	ezm4



Zestaw akcesoriów do spawania

Akcesoria do spawania TIG	asp1



Pasty, topniki lutownicze 250gr

Pasta pudełko 250gr	tolu2
Topnik pudełko 100gr	tolu1



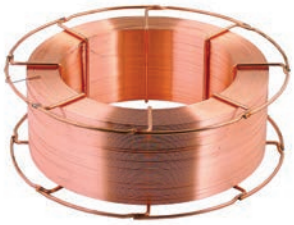
Elektrody Rutweld12 niskonapięciowe

Rutweld 12-2.0mm/ 2,5kg	rut20
Rutweld 12-2.5mm /1kg	rut25m
Rutweld 12-2.5mm /5kg	rut25
Rutweld 12-3.2mm /1kg	rut32m
Rutweld 12-3.2mm /5kg	rut32
Rutweld 12-4.0mm /5kg	rut40



Końcówki prądowe 0,8 MB-15 M6

Końcówka 0,6 MB-15 M6	kpr6
Końcówka 0,8 MB-15 M6	kpr8
Końcówka 1.0 MB-15 M6	kpr10
Końcówka 1.2 MB-15 M6	kpr12



Druty spawalnicze w rolkach

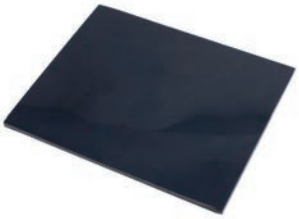
Drut 0.8mm 5kg SG2	ds085
Drut 0.8mm 15kg SG2	ds0815
Drut 1.0mm 15kg SG2	ds115
Drut 1.2mm 15kg SG2	ds1215



Elektrody rutylowe różowe PRO+	
El 2,0x300mm 1,8kg~180szt	eno201
El 2,5x350mm 4.0kg~230szt	eno251
El 3,2x450mm 5.0kg~130szt	eno321
El 4,0x450mm 5.0kg~85szt	eno401



Elektrody uniwersalne ER146 ESAB	
Elektroda 2.5 /5kg	er14625
Elektroda 3.25 /6.5kg	er14632
Elektroda 4.0 /6.5kg	er1464



Szkła maski spawalniczej ciemne	
Szkło 90x110 E 8	szc89
Szkło 90x110 E 9	szc99
Szkło 90x110 E11	szc119
Szkło 90x110 E12	szc129



Szkła do maski spawalniczej	
Szkło 50x100 E 8 ciemne	szc8
Szkło 50x100 E 9 ciemne	szc9
Szkło 50x100 E10 ciemne	szc10
Szkło 50x100 E11 ciemne	szc11
Szkło 50x100 E12 ciemne	szc12
Szkło 50x100 jasne	szkj



Druty spawalnicze pręty miedziowane	
Drut 2.50 miedziowane /kg	dsp25
Drut 3.25 miedziowane /kg	dsp325



Maski spawalnicze samościemniające	
Maska samościemniająca	mfp2



Maski spawalnicze duże 260x475	
Maska TD1 filtr 50x100	masks



Przyłbice spawalnicze	
Maska z podglądem	pos2



Maski spawalnicze 230x275 małe	
Maska TM1 filtr 50x100	mspm



Elektrody do stali nierdzewnej	
Elektroda 2.50 1,4kg 308L	es25
Elektroda 3.25 1,7kg 308L	es32
Elektroda 3.25 1,7kg 308L	es40



Maski spawalnicze samościemniające	
Maska płynna regulacja	mfp3



Maski samościemniające PROTECHNIK	
Maska pole widzenia 98x87	mfp1



Maski / okulary spawalnicze	
Maska samościemniająca	mfp4



Okulary spawalnicze z atestem	
Okulary spawalnicze PL	ooap



Uchwyty spawalnicze do elektrod	
Uchwyt MAS USE-160 PL	use160
Uchwyt MAS USE-200 PL	use200
Uchwyt MAS USE-300 PL	use300
Uchwyt MAS USE-400 PL	use400



Zaciski spawalnicze śrubowe masa	
Zacisk śrubowy masa ZB-25	zsm07
Zacisk śrubowy masa ZB-50	zsm08
Zacisk śrubowy masa ZB-70	zsm09
Zacisk śrubowy masa ZB-95	zsm10



Kątowniki spawalnicze magnetyczne	
Kątowik 11.5kg	ksm1
Kątowik 22.5kg	ksm2
Kątowik 34.5kg	ksm3



Młotki spawalnicze	
Młotek 300gr	mlsp1



Uchwyty spawalnicze do elektrod	
Uchwyt elektrody 200A	ues1



Uchwyty, zaciski spawalnicze	
Zacisk masa 300A	zsm04
Zacisk masa 500A	zsm05



Zaciski do masy L170 - mosiądz	
Zacisk mosiądz z osłoną	zsm02



Zaciski spawalnicze do masy miedź	
Zacisk L170 wkładka miedź	zsm01



Młotki spawalnicze	
Rączka sprężynowa 300gr	mlsp2



Uchwyty spawalnicze do elektrod	
Uchwyt elektrody 300A	ues2



Zaciski spawalnicze/ kleszcze masa	
Zacisk kleszcz masa 160A	zsm03
Zacisk kleszcz masa 315A	zsm06



Zaciski spawalnicze do masy mosiądz	
Zacisk z osłoną	zsm11



Przewody spawalnicze TIG 5m	
Przewód 5m	pst5



Przewody spawalnicze MIG MAG	
Przewód 3m	psm3
Przewód 5m	psm5



Nitownice profesjonalne PRO-TECHNIK

Nitownica ręczna	nit13



Nitownice ręczne obrotowe 360st

Nitownica ręczna	nit14



Nitownice ręczne

Nitownica ręczna	nit002



Nitownice STANDARD

Nitownica 24cm	nit001



Nitownice odlewane + 40 nitów BOX

Nitownica + 40 nitów BOX	nit004



Nitownice do nitonakrętek

Nitownica do nitonakrętek	nit11



Nitownice wielopołożeniowe 360°

Nitownica wielopołożeniow	nit005



Nitownice ręczne 2-położeniowa

2.43.2 4.0 4.8mm	nit006



Nitownice profesjonalne PRO-TECHNIK

Nitownica z pojemnikiem	nit12



Nity zrywalne 50szt

Nity zrywalne 3.2x 8mm	nz328
Nity zrywalne 3.2x10mm	nz3210
Nity zrywalne 4.0x 8mm	nz408
Nity zrywalne 4.0x10mm	nz4010
Nity zrywalne 4.0x12.5mm	nz4012
Nity zrywalne 4.0x16mm	nz4016
Nity zrywalne 4.8x 8mm	nz488
Nity zrywalne 4.8x 9.6mm	nz4810
Nity zrywalne 4.8x12.5mm	nz4812
Nity zrywalne 4.8x14.5mm	nz4814
Nity zrywalne 4.8x18mm	nz4818



Nitownice ręczne XL-TOOLS

Nitownica ręczna	nit003



Nitownice czołowe Pro-Technik

Nitownica dwuręczna	nit008



Zszywacze młotkowe G

Zszywacz młotkowy 6-12mm	zsm1



Przystawki do wiertarki

Nitownica przystawka	nit21



Nitownice ręczne do nitonakrętek

M3-M6 walizka	nit15



Nitownice ręczne PRO-TECHNIK

190-270m 4głowice	nit16



Nitownice do nitonakrętek M3-M12

Dwuręczna M3-M12 walizka	nit19



Nitownice do nitonakrętek M3-M8 box

Nitownica dwuręczna M3-M8	nit17



Nitownice pneumatyczne 1300kgf

Nitownica pneumatyczna	nit22



Nitonakrętki konfekcjonowane

Nitonakrętki M 3x10 50szt	nnkr3
Nitonakrętki M 4x10 50szt	nnkr4
Nitonakrętki M 5x13 50szt	nnkr5
Nitonakrętki M 6x15 50szt	nnkr6
Nitonakrętki M 8x18 20szt	nnkr8
Nitonakrętki M10x21 20szt	nnkr10



Zszywacze tapicerskie PROTECHNIK

Zszywacz uniw 4F: G,A,U,T	zsa22



Zszywacze tapicerskie A 4-14mm

Zszywacz 1F A XL-TOOLS	zsa12



Zszywki tapicerskie ostrzone A

Zszywki A 6mm /kraj/	yy6
Zszywki A 8mm /kraj/	yy8
Zszywki A 10mm /kraj/	yy10
Zszywki A 12mm /kraj/	yy12
Zszywki A 14mm /kraj/	yy14



Zszywacze tapicerskie G 4-14mm

Zszywacz 3F PRO-TECHNIK	zsg31



Zszywacze tapicerskie A 4-14mm

Zszywacz PRO-TECHNIK	zsa11



Zszywki tapicerskie typ A XLTOOLS

6mm - 1000szt	zs6
8mm - 1000szt	zs8
10mm - 1000szt	zs10
12mm - 1000szt	zs12
14mm - 1000szt	zs14



Zszywki tapicerskie ostrzone G

Zszywki G 6mm /kraj/	gg6
Zszywki G 8mm /kraj/	gg8
Zszywki G 10mm /kraj/	gg10
Zszywki G 12mm /kraj/	gg12
Zszywki G 14mm /kraj/	gg14



Tarcze profesjonalne SEGMENTOWE

Diamentowa TORNADO 115mm	tts115
Diamentowa TORNADO 125mm	tts125
Diamentowa TORNADO 180mm	tts180
Diamentowa TORNADO 230mm	tts230



Tarcze profesjonalne PEŁNE TORNADO

Tarcza diam 115mm (22.2)	ttp115
Tarcza diam 125mm (22.2)	ttp125
Tarcza diam 180mm (22.2)	ttp180
Tarcza diam 180mm (25.4)	tto180
Tarcza diam 230mm (22.2)	ttp230



Tarcze diamentowe spawane laserowo

tarcza laserowa 115mm	ttl115
tarcza laserowa 125mm	ttl125
tarcza laserowa 230mm	ttl230
tarcza laserowa 300mm	ttl300



Tarcze diamentowe gres+bet zbrojony

do gresu 125x10x2.4	tdn125
do gresu 230x10x2.6	tdn230



Tarcze prefesjonalne TORNADO TURBO

Tarcza diamentowa 80mm	ttt180
Tarcza diamentowa 115mm	ttt115
Tarcza diamentowa 125mm	ttt125
Tarcza diamentowa 230mm	ttt230



Tarcze diamentowe HOBBY economic

Tarcza Φ115 MOKRO	thp115
Tarcza Φ115 SEGM	ths115
Tarcza Φ115 TURBO	tht115
Tarcza Φ115 TURBO F.	thf115
Tarcza Φ125 MOKRO	thp125
Tarcza Φ125 SEGM	ths125
Tarcza Φ125 TURBO	tht125
Tarcza Φ125 TURBO F.	thf125
Tarcza Φ180 SEGM	ths180
Tarcza Φ180 TURBO	tht180
Tarcza Φ180 TURBO F.	thf180
Tarcza Φ230 MOKRO	thp230
Tarcza Φ230 SEGM	ths230
Tarcza Φ230 TURBO	tht230
Tarcza Φ230 TURBO F.	thf230



Tarcze diam cienkie warkocz/gres

Tarcza 115x10x1.2mm	ttw115
Tarcza 125x10x1.2mm	ttw125
Tarcza 180x10x1.6 25.4mm	ttw180
Tarcza 200x10x1.6 25.4mm	ttw200
Tarcza 230x10x2.0mm	ttw230
Tarcza 250x10x2.0 25.4mm	ttw250



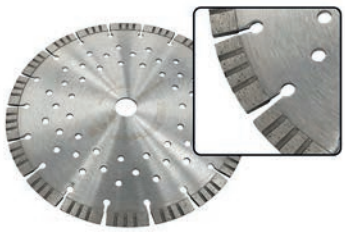
Tarcze diamentowe do betonu

Tarcza 350x10mm +redukcje	twb350



Tarcze diamentowe do asfaltu

Tarcza 350x10mm +redukcje	twa350



Tarcze diamentowe szeroki segment

Beton segm-turbo 125/10mm	tbh125
Beton segm-turbo 125/12mm	tbh230



Tarcze diam TURBO ostrze 12mm laser

Tarcza TURBO 230mm 12mm	tlti230
Tarcza TURBO 350mm 12mm	tlti350



Tarcze diam SEGM ostrze 15mm laser

Tarcza LASER 230mm 15mm	ttli230
Tarcza LASER 350mm 15mm	ttli350



Piły widiowe do drewna +redukcje

Piła 150mm 24zęby 30mm	h15024
Piła 150mm 30zębów 30mm	h15030
Piła 150mm 40zębów 30mm	h15040
Piła 160mm 16zębów 30mm	h16016
Piła 160mm 24zębów 30mm	h16024
Piła 160mm 40zębów 30mm	h16040
Piła 160mm 48zębów 30mm	h16048
Piła 165mm 24 zęby 20mm	h16524
Piła 180mm 18zębów 30mm	h18018
Piła 180mm 24zęby 30mm	h18024
Piła 180mm 40zębów 30mm	h18040
Piła 185mm 24 zęby 20mm	h18524
Piła 185mm 56 zębów 20mm	h18556
Piła 200mm 24zęby 30mm	h20024
Piła 200mm 40zębów 30mm	h20040
Piła 200mm 60zębów 30mm	h20060
Piła 250mm 40zębów 30mm	h25040
Piła 250mm 60zębów 30mm	h25060
Piła 250mm 80zębów 30mm	h25080
Piła 300mm 40zębów 30mm	h30040
Piła 300mm 60zębów 30mm	h30060
Piła 300mm 80zębów 30mm	h30080
Piła 350mm 40zębów 30mm	h35040
Piła 350mm 60zębów 30mm	h35060
Piła 350mm 80zębów 30mm	h35080
Piła 400mm 40zębów 30mm	h40040
Piła 400mm 60zębów 30mm	h40060
Piła 400mm 80zębów 30mm	h40080
Piła 450mm 60zębów 30mm	h45060
Piła 500mm 80zębów 30mm	h50080
Piła 550mm 60zębów 30mm	h55060
Piła 600mm 60zębów 30mm	h60060



Tarcze łańcuchowe XL

Tarcza 125mm 22.2mm 14T	tl125
Tarcza 230mm 25.4mm 20T	tl230



Piły tarczowe do drewna 22.2 +widia

Piła tarczowa 115mm 24z	pw115
Piła tarczowa 125mm 24z	pw125
Piła tarczowa 180mm 60z	pw180



Piły tarczowe do drewna 22.2mm

Piła 115mm 60z bez spieku	pz115
Piła 125mm 60z bez spieku	pz125
Piła 180mm 72z(do 230mm)	pz180



Piły tarczowe + frezowanie

125mm cięcie+frezowanie	pw126



Piły tarczowe do aluminium

Piła tarczowa 180mm 80z	pa18080
Piła tarczowa 210mm 100z	pa210100
Piła tarczowa 250mm 100z	pa250100
Piła tarczowa 305mm 100z	pa305100



Piły tarcz. do drewna PROFESSIONAL

160/20x1.6-48zęb	p16048
180x22x1.6-48zęb	p18048
200/20x1.6-24zęb	p20024
200/20x1.6-48zęb	p20048
250x30x1.6 24zęb	p25024
250x30x1.6 48zęb	p25048
300x30x2.2 24zęb	p30024
300x30x2.2 54zęb	p30054
300x30x2.2 96zęb	p30096
315x30x2.2 36zęb	p31536
315x30x2.5 54zęb	p31554
350x30x2.5 36zęb	p35036
350x30x2.5 60zęb	p35060
400x30x2.8 24zęb	p40024
400x30x2.8 36zęb	p40036
400x30x2.8 60zęb	p40060
450x30x3.2 24zęb	p45024
450x30x3.2 36zęb	p45036
450x30x3.2 60zęb	p45060
500x30x3.2 36zęb	p50036
500x30x3.2 60zęb	p50060
600x30x4.1 36zęb	p60036
600x30x4.1-60zęb	p60060



Tarcze MINI 5szt + adapter HSS

22/25/32/35/44 + HSS	kam26



Tarcze diamentowe MINI 6szt

Tarcze 5szt + trzpień	kam27



Tarcze do metalu /krajowe/	
115/1.0 płaska	p115m1
115/1.6 płaska	p115m16
115/2.5 płaska	p115m25
115/3.0 płaska	p115m3
125/1.0 płaska	p125m1
125/1.6 płaska	p125m16
125/2.5 płaska	p125m25
180/1.6 płaska	p180m16
230/1.9 płaska	p230m2
230/3.0 płaska	p230m3
300/3,0x32 płaska	300m
350/3.5x32 płaska	350m
400/4,0x32 płaska	400m
115/2,5 wypukła	p115f25
115/3.0 wypukła	p115f3
125/3.0 wypukła	p125f3



Tarcze TORNADO do stali	
Tarcza płaska 115x1.0mm	t115m1
Tarcza płaska 115x1.5mm	t115m15
Tarcza płaska 125x1.0mm	t125m1
Tarcza płaska 230x2.0mm	t230m2



Tarcze do szlifowania /krajowe/	
Tarcza 115/6.0	p115s6
Tarcza 125/6.0	p125s6
Tarcza 230/6.0	p230s6



Tarcze PRO-TECHNIK INOX	
42-115x1mm do nierdzewki	p115i1
42-125x1mm do nierdzewki	p125i1



Brzeszczoty ceramika okrągłe 95mm	
okrągły 95mm wolfram	mtb95



Brzeszczoty multit ceramika okrągły	
Brzeszczot 64mm wolfram	mtb64



Brzeszczoty multitool drewna nożowy	
Brzeszczot 58mm nożowy	mtb58



Brzeszczoty do metalu 87mm HSS	
Brzeszczot 87mm okrągły	mtb87



Brzeszczoty multitool ceramika 75mm	
Ceramika 75mm delta wolf	mtb75



Brzeszczoty multitool do drewna	
Brzeszczot 98mm okrągły	mtb98



Brzeszczoty multitool skrobak 52mm	
Skrobak nierdzewny 52mm	mtb52



Brzeszczoty adapter DELTA papieru	
multitool do papieru	mtb90



Brzeszczoty papier ścierny DELTA	
Multitool DELTA 20szt	mtb91



Brzeszczoty multitool do metalu	
Brzeszczot 10mm bimetal	mtb10
Brzeszczot 20mm bimetal	mtb20
Brzeszczot 34mm bimetal	mtb34



Brzeszczoty multitool do drewna	
Brzeszczot multitool 10mm	mtb11
Brzeszczot multitool 20mm	mtb21
Brzeszczot multitool 30mm	mtb30



Brzeszczoty do drewna 5 szt T101BR	
d,z=2.5,szer,75mm (Bosch)	t101br



Brzeszczoty drewno i plastik 14szt	
Brzeszczot 14szt	mtb14



Brzeszczoty do drewna 5 szt T101AO	
dre,z=1.4,wąsk,50mm Bosch	t101ao



Brzeszczoty do drewna 5 szt T101D	
drew,z=4,szer,75mm Bosch	t101d



Brzeszczoty multitool metal 14szt	
Brzeszczot multitool	mtb15



Brzeszczoty do drewna 5 szt T101B	
dre,z=2.5,szer,75mm Bosch	t101b



Brzeszczoty do drewna 5 szt T111C	
drew,z=3,szer,75mm Bosch	t111c



Brzeszczoty multitool zestaw 5szt	
Zestaw do wykończeń 5szt	mtb5



Brzeszczoty do drewna 5szt T301DL	
do drewna o gr. 10-85mm	t301dl



Brzeszczoty do drewna 5 szt T119B	
drew,z=2,szer,50mm Bosch	t119b



Brzeszczoty do metalu 5szt T118A	
do blachy o gr. 1-3mm	t118a



Brzeszczoty do drewna 5 szt T119BO	
drew,z=2,wąsk,50mm Bosch	t119bo



Brzeszczoty do drewna 5 szt T1244D	
drew,z=4,szer,75mm Bosch	t244d



Brzeszczoty do drewna 5szt T344D

do drewna o gr. 5-100mm	t344d



Brzeszczoty do drewna 5 szt T144D

drew,z=4,szer,75mm Bosch	t144d



Brzeszczoty do piły szablastej 2szt

Brzeszczot 150 do drewna	s611df
Brzeszczot 200 do drewna	s1025df
Brzeszczot 230 do drewna	s1111df
Brzeszczot 300 do drewna	s1411df



Zestawy redukcji do pił i tarcz

Redukcje 2cz blister No20	pdr2
Redukcje 3cz blister No22	pdr3
Redukcje 4cz blister No25	pdr4
Redukcje 5cz blister No30	pdr5
Redukcje 6cz blister No32	pdr6
Redukcje 6cz blister No35	pdr7



Brzeszczoty do wyrzynarek HSS uniw

Brzeszczoty wyrzyn 10cz	zba10



Brzeszczoty do metalu 5szt T118G

Do blachy gr. 0,5-1,5 mm	t118g



Brzeszczoty do pił szablastych

Brzeszczoty kpl 10szt	bps10



Brzeszczoty do piły szablastej 2szt

Progresywny 240 do drewna	s1531l



Brzeszczoty do piły szablastej 2szt

Brzeszczot 150 do metalu	s922ef
Brzeszczot 225 do metalu	s1122hf



Brzeszczoty do piły szablastej

305mm zęby widia	s1243hm
455mm zęby widia	s2243hm



Brzeszczoty pił szablastych widia

S1543HM widia TCT	s1543hm



Noże do szkła olejowe

Nóż do szkła olejowy	nsk2



Noże do szkła JOBO

Nóż do szkła JOBO	nsk1



Noże do szkła GERMANY

Nóż JOKRA	nsk4
Nóż SILBERSCHNIT	nsk3



Nożyki wzmocnione + schowek

Nóż 18mm prowadnica	nt18w



Nożyki do tapet kółko PROFI

Nóż 18mm kółko	ntk18



Nożyki do tapet zatrzask PROFi

Nóż do tapet 18mm	ntz18



Nożyki do tapet 18mm mix color

Nóż plastik 18mm	nt18



Noże do tapet kółko dodatk 4 kolory

Nóż uniwersalny 18mm	ntk18n



Noże do tapet zatrz dodatk 4 kolory

Nóż uniwersalny 18mm	ntz18n



Noże monterskie fińskie SVENSSON

Nóż ekspozytor=20szt	nmp11



Nożyki do tapet kółko 25mm

Nóż 25mm schowek	ntz25



Nożyki do tapet 18mm kółko (worek)

Nóż 18mm /woreczek/	nt18k



Nożyki do tapet 18mm metalowe

Nóż korpus metal 18mm	nt18m



Nożyki do tapet 18mm typ Stanley

Nóż do tapet 18mm	nt18s



Noże tapetowe 18mm PRO-TECHNIK

Nóż 18mm z met.blokada	nt18p



Nożyki do tapet 18mm INTER-LOCK

Nóż do tapet 18mm metal	nt18i



Nożyki do tapet 18mm PRO-TECHNIK

Nóż do tapet 18mm	npt18



Nożyki do tapet 9mm PRO-TECHNIK

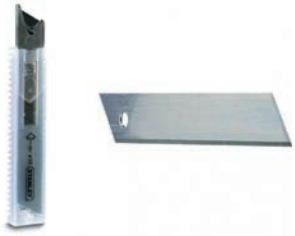
Nóż z ostrzem łamanym 9mm	npt9



Ostrza noży 10szt	
Ostrza noża 9mm	on9
Ostrza noża 18mm	ont18
Ostrze noża 25mm	ont25



Ostrza noży trapezowe - 10szt	
Ostrza noża trapez 10szt	ont



Ostrza noży STANLEY 18mm	
Ostrze noża 18mm 10szt	0-11-301
Ostrze noża 18mm 50szt	3-11-301
Ostrze noża 18mm 100szt	1-11-301



Ostrza trapezowe STANLEY	
Ostrza długie 5szt	0-11-921
Ostrza długie 100szt	8-11-921
Ostrza krótkie 5szt	0-11-911
Ostrza krótkie 100szt	1-11-911



Ostrza 18mm Pro-Technik	
Ostrze ze stali SK5-10szt	on18p



Nożyki z ostrzem trapezowym XL	
Nóż do tapet	ntt



Noże monterskie XL 1 ostrze	
Nóż monterski XL 1 ostrze	nm01



Noże monterskie ogrodowe	
Nóż monterski sierpak	nmp7



Noże monterskie składane	
Nóż monterski składany	nmp6



Ostrza noży do wykładzin 10szt	
Ostrza hakowe specjalne	oss



Nożyki do tapet ostrza trapezowe	
Nóż do tapet metalowy	nttp



Noże monterskie XL 2 ostrza	
Nóż monterski XL 2 ostrza	nm02



Noże monterskie składane 2ostrza	
2 ostrza składany polski	nmp9



Noże monterskie drewniane	
Nóż monterski składany	nmp8



Noże do tapet 9mm METAL PRO-TECHNIK

Nóż 9mm metalowy	nt9t



Noże z ostrzem łamanym 9mm ABS

Nóż 9mm PRO-TECHNIK	nt9z



Nożyki do tapet 9mm INTER-LOCK

Nóż do tapet 9mm metal	nt9i



Nożyki uniwersalne tuba 18mm

Nóż tuba 12szt	ntb18



Noże ogrodnicze sierpaki

Nóż stal nierdzewna	m9016



Noże monterskie drewniane XL-TOOLS

Nóż drewniany prosty	nmp10
Zakrzywiony do opr.kabli	nmk1



Noże monterskie PRO-TECHNIK

Nóż 1 ostrze 19cm	nmp2



Noże monterskie PRO-TECHNIK

Nóż 1 ostrze 15cm	nmp1



Noże monterskie, podręczne SLIDER

Nóż monterski SLIDER	ntp1



Noże monterskie 8 funkcji PRO-TECH

Nóż monterski PRO-TECHNIK	nmp4



Noże monterskie PRO-TECHNIK

Nóż monterski nierdzewny	nm03



Noże monterskie 6 funkcji PRO-TECH

Nóż monterski PRO-TECHNIK	nmp5



Noże monterskie 10-funkcyjne PRO

Nóż monterski PRO-TECHNIK	nmp3



Uchwyty do podnoszenia szyb, mebli

Uchwyt 1 punktowy	uds1
Uchwyt 2 punktowy	uds2
Uchwyt 3 punktowy	uds3



Noże do wykładzin ze ślizgiem

Nóż do wykładzin	ndw2



Nożyce do blachy 250mm XL	
Nożyce proste (żółte)	nb1
Nożyce prawe (zielone)	nb2
Nożyce lewe (czerwone)	nb3



Skalpele techniczne 13szt	
nożyki modelarskie 13szt	skal13



Skalpele modelarskie 56szt	
Skalpele, nożyki 56 szt.	skal56



Skalpele modelarskie 7szt	
Skalpel zestaw 7szt	skal7



Obcinaki do rur PCV 0-42mm PRO	
Obcinak do rur PCV 0-42mm	orp2



Nożyce do blachy NORME	
Nożyce proste	nom001
Nożyce prawe	nom002
Nożyce lewe	nom003
Nożyce PELIKAN	nom004



Nożyce do prętów PROFI	
Nożyce 300mm	300np
Nożyce 350mm	350np
Nożyce 450mm	450np
Nożyce 600mm	600np
Nożyce 750mm	750np
Nożyce 900mm	900np



Obcinaki do rur PCV 0-42mm XL	
Obcinak do rur PCV 0-42mm	orp1



Obcinaki rur miedzianych 3-32mm	
Obcinak rur 3-32mm	orm1



Gratowniki z wymiennymi ostrzami	
Gratownik	grt2
Ostrza do gratownika 5szt	grt5



Gratowniki dwustronne do rur	
Gratownik do rur 6-40mm	grt1



Obcinaki do rur miedzianych	
Obcinak 3-28mm	orm



Obcinaki rur miedzianych PROTECHNIK	
Obcinak rur 6-28mm	orm2

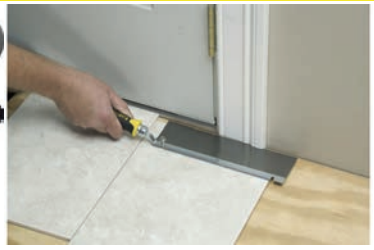


Piły do cięcia metalu drewna włosow	
Piłka 7szt 150mm	rmk5



Piły kabłąkowe

Piła kabłąkowa 530mm	pk53
Piła kabłąkowa 610mm	pk610
Piła kabłąkowa 760mm	pk760



Piła do wyrównywania STANLEY

Piła FatMax 250mm do wyr	0-15-252



Brzeszczoty do pił kabłąkowych

Brzeszczot 450mm	bd45
Brzeszczot 530mm	bd53
Brzeszczot 610mm	bd61
Brzeszczot 760mm	bd76
Brzeszczot 915mm	bd91



Piłki włosowe

Piłka włosowa+brzeszczot	pk125
Brzeszcz piłki włos 10szt	pk125b



Ramki do piłek - uchwyt drewno

Ramka do piłki 30cm	rmk1



Ramki do piłek - uchwyt plastik

Ramka do piłki 30cm	rmk2



Piły kabłąkowe do drewna

Piła 300mm+3 brzeszczoty	pk30



Piły poprzeczne TWOJA-MOJA

Piła poprzeczna 100cm	pip1



Brzeszczoty wolframowe 300mm

Brzeszczot okrągły 300mm	ded008



Piłki do metalu 30cm PL

Piłka tradycyjna, mocna	rmkj



Piłki do metalu z brzeszczotem 30cm

Uchwyt z brzeszczotem	rmk4



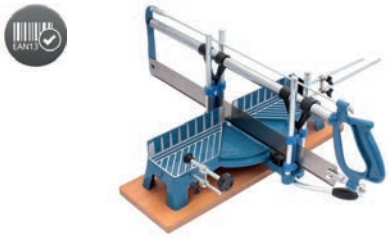
Uchwyty do brzeszczotów

Uchwyt do brzeszczota	ubr1
Uchwyt z brzeszczotem	ubr2



Piły kątowe ręczne uchylne

Piła kątowa 550 uchylna	pkzw2



Piły kątowe ręczne

Piła kątowa 550 zwykła	pkzw1



Piły płatnice GATOR 7z/cal segment

Piła 400mm mokre i suche	pa400
Piła 450mm mokre i suche	pa450
Piła 500mm mokre i suche	pa500



Piły płatnice VIPER 7z/cal

Piła 400mm	hh400
Piła 450mm	hh450
Piła 500mm	hh500



Piły do pustaków GATOR 700

Piła 40cm 24zęby	pg400
Piła 55cm 26 zębów	pg550
Piła 70cm 17zębów	pg717
Piła 70cm 34 zęby	pg700



Brzeszczoty do piłek

Metal-drewno (72/720)	ramd
Metal-metal (72/720)	ramb
Wąski-metal (144/1440)	rama



Piły płatnice T-REX pośredni ząb

Piła 450mm 9z/cal TEFLON	pp450



Piły płatnice PIRANIA 11z/cal

Płatnica 450mm 11z/cal	ph450



Piły otwornice hartowane 300mm

Piła 300mm hartowana	poh30



Noże do cięcia papy 23cm

Nóż do cięcia papy	nwm30



Brzeszczoty bimetalowe

Brzeszczot 24zęby/1'metal	bb24



Noże uniwersalne rączka plastikowa

Nóż uniwersalny kpl 3szt	ngos3



Piły do materiałów bud. - kabura

Do drewna i płyt g/k	ppgk3



Piły murarskie GATOR

Piła do płyt 16/30mm	ppgk



Noże do cięcia izolacji budowlanych

Nóż 50cm	nwm20



Noże do cięcia waty / wełny

Nóż do wełny	nwm



Pilniki płaskie RPSa PL	
Pilnik 100mm Nr1	pp1001
Pilnik 100mm Nr2	pp1002
Pilnik 100mm Nr3	pp1003
Pilnik 125mm Nr1	pp1251
Pilnik 125mm Nr2	pp1252
Pilnik 125mm Nr3	pp1253
Pilnik 150mm Nr1	pp1501
Pilnik 150mm Nr2	pp1502
Pilnik 150mm Nr3	pp1503
Pilnik 200mm Nr1	pp2001
Pilnik 200mm Nr2	pp2002
Pilnik 200mm Nr3	pp2003
Pilnik 250mm Nr1	pp2501
Pilnik 250mm Nr2	pp2502
Pilnik 250mm Nr3	pp2503
Pilnik 300mm Nr1	pp3001
Pilnik 300mm Nr2	pp3002
Pilnik 300mm Nr3	pp3003
Pilnik 350mm Nr1	pp3501
Pilnik 350mm Nr2	pp3502
Pilnik 350mm Nr3	pp3503



Pilniki z rączką PROFi	
Pilnik 150 płaski	ppx151
Pilnik 150 trójkąt normal	ppx152
Pilnik 150 trójkąt wąski	ppx153
Pilnik 200 płaski	ppx201
Pilnik 200 trójkąt normal	ppx202
Pilnik 200 trójkąt wąski	ppx203
Pilnik 200 półokrągły	ppx204
Pilnik 200 okrągły	ppx205
Pilnik 200 kwadratowy	ppx206
Pilnik 250 płaski	ppx251
Pilnik 250 trójkąt normal	ppx252
Pilnik 250 trójkąt wąski	ppx253



Pilniki trójkątne RPSe PL	
Pilnik trójkątny 100/1	rpse1001
Pilnik trójkątny 100/2	rpse1002
Pilnik trójkątny 100/3	rpse1003
Pilnik trójkątny 125/1	rpse1251
Pilnik trójkątny 125/2	rpse1252
Pilnik trójkątny 125/3	rpse1253
Pilnik trójkątny 150/1	rpse1501
Pilnik trójkątny 150/2	rpse1502
Pilnik trójkątny 150/3	rpse1503
Pilnik trójkątny 200/1	rpse2001
Pilnik trójkątny 200/2	rpse2002
Pilnik trójkątny 200/3	rpse2003
Pilnik trójkątny 250/1	rpse2501
Pilnik trójkątny 250/2	rpse2502
Pilnik trójkątny 250/3	rpse2503
Pilnik trójkątny 300/1	rpse3001
Pilnik trójkątny 300/2	rpse3002
Pilnik trójkątny 300/3	rpse3003
Pilnik trójkątny 350/1	rpse3501
Pilnik trójkątny 350/2	rpse3502



Tarniki półokrągłe PL	
RPTc 200/1 do drewna	tpo200
RPTc 200/2 do drewna	tpo2002
RPTc 250/1 do drewna	tpo250
RPTc 250/2 do drewna	tpo2502
RPTc 300/1 do drewna	tpo300



Pilniki do drewna 200mm PROFI	
Pilnik do drewna kpl 3szt	pd3



Pilniki kwadratowe RPSd PL	
Pilnik 100mm Nr1	pk1001
Pilnik 100mm Nr2	pk1002
Pilnik 100mm Nr3	pk1003
Pilnik 150mm Nr1	pk1501
Pilnik 150mm Nr2	pk1502
Pilnik 150mm Nr3	pk1503
Pilnik 200mm Nr1	pk2001
Pilnik 200mm Nr2	pk2002
Pilnik 200mm Nr3	pk2003
Pilnik 250mm Nr1	pk2501
Pilnik 250mm Nr2	pk2502
Pilnik 250mm Nr3	pk2503
Pilnik 300mm Nr1	pk3001
Pilnik 300mm Nr2	pk3002
Pilnik 350mm Nr1	pk3501
Pilnik 400mm Nr2	pk4002



Pilniki trójkątne do pił RPPe PL	
Pilnik 100/A	pt1001
Pilnik 125/A	pt1251
Pilnik 150/A	pt1501
Pilnik 175/A	pt1751
Pilnik 200/A	pt2001
Pilnik 250/A	pt2501



Komplety pilników do metalu PROFI	
Pilnik 200mm 3szt	pm3
Pilnki 200mm 5szt	pm5



Pilniki okrągłe RPSb z rączką PL	
Pilnik 100mm Nr1	po1001
Pilnik 100mm Nr2	po1002
Pilnik 100mm Nr3	po1003
Pilnik 150mm Nr1	po1501
Pilnik 150mm Nr2	po1502
Pilnik 150mm Nr3	po1503
Pilnik 200mm Nr1	po2001
Pilnik 200mm Nr2	po2002
Pilnik 200mm Nr3	po2003
Pilnik 250mm Nr1	po2501
Pilnik 250mm Nr2	po2502
Pilnik 250mm Nr3	po2503
Pilnik 300mm Nr1	po3001
Pilnik 300mm Nr2	po3002
Pilnik 300mm Nr3	po3003
Pilnik 350mm Nr1	po3501
Pilnik 350mm Nr2	po3502



Pilniki trójkątne do pił cienkie	
Pilnik cienki 100mm	pts1001
Pilnik cienki 125mm	pts1251
Pilnik cienki 150mm	pts1501
Pilnik cienki 175mm	pts1751
Pilnik cienki 200mm	pts2001
Pilnik cienki 250mm	pts2501



Pilniki kluczykowe bez rączki	
Pilnik iglak 6cz 4x160mm	pi6
Pilnik iglak 12cz 4x160mm	pi12



Pilniki półokrągłe RPSc PL	
Pilnik 100mm Nr1	ppo1001
Pilnik 100mm Nr2	ppo1002
Pilnik 100mm Nr3	ppo1003
Pilnik 150mm Nr1	ppo1501
Pilnik 150mm Nr2	ppo1502
Pilnik 150mm Nr3	ppo1503
Pilnik 200mm Nr1	ppo2001
Pilnik 200mm Nr2	ppo2002
Pilnik 200mm Nr3	ppo2003
Pilnik 250mm Nr2	ppo2502
Pilnik 250mm Nr3	ppo2503
Pilnik 250mm Nr1	ppo2501
Pilnik 300mm Nr1	ppo3001
Pilnik 300mm Nr2	ppo3002
Pilnik 300mm Nr3	ppo3003



Pilniki okrągłe do pił BAHCO	
Φ3.2 SANDVIK	po232
Φ3.5 SANDVIK	po235
Φ4.0 SANDVIK	po240
Φ4.5 SANDVIK	po245
Φ4.8 SANDVIK	po248
Φ5.2 SANDVIK	po252
Φ5.5 SANDVIK	po255
Φ6.3 SANDVIK	po263



Pilniki kluczykowe z rączką	
Pilnik iglak 6cz 3x140mm	pi614
Pilnik iglak 6cz 4x160mm	pi616
Pilnik iglak 6cz 5x180mm	pi618



Tarniki okrągłe PL	
RPTb 150/1 do drewna	to1501
RPTb 150/2 do drewna	to1502
RPTb 200/1 do drewna	to200
RPTb 200/2 do drewna	to2002
RPTb 250/1 do drewna	to250
RPTb 250/2 do drewna	to2502
RPTb 300/1 do drewna	to300
RPTb 300/2 do drewna	to3002



Pilniki trójkątne extra cienkie	
Pilnik 100mm do pił	ptse1001
Pilnik 125mm do pił	ptse1251
Pilnik 150mm do pił	ptse1501
Pilnik 175mm do pił	ptse1751
Pilnik 200mm do pił	ptse2001



Tarniki płaskie PL	
RPTa 150/1 do drewna	tp150
RPTa 150/2 do drewna	tp1502
RPTa 200/1 do drewna	tp200
RPTa 200/2 do drewna	tp2002
RPTa 250/1 do drewna	tp250
RPTa 250/2 do drewna	tp2502
RPTa 300/1 do drewna	tp300
RPTa 300/2 do drewna	tp3002
RPTa 350/1 do drewna	tp3501
RPTa 350/2 do drewna	tp3502



Trzonki do pilnika drewniane

Rączka do pilnika 75	pi114
Rączka do pilnika 100	pi115
Rączka do pilnika 122	pi116
Rączka do pilnika 140	pi117



Tarniki wolframowe cylindr. zaokrąg

Tarnik C 6x16x56/6mm	ffc0616
Tarnik C 8x20x60/6mm	ffc0820
Tarnik C 10x20x60/6mm	ffc1020
Tarnik C 12x25x66/6mm	ffc1225



Tarniki wolframowe cylindryczne A

Tarnik A 6x16x56/6mm	ffa0616
Tarnik A 8x20x60/6mm	ffa0820
Tarnik A 10x20x60/6mm	ffa1020
Tarnik A 12x25x66/6mm	ffa1225



Tarniki wolframowe kuliste

Tarnik D 6x 5x45/6mm	ffd0605
Tarnik D 8x 7x47/6mm	ffd0807
Tarnik D 10x 9x49/6mm	ffd1009
Tarnik D 12x10x51/6mm	ffd1210



Tarniki wolframowe cylindryczne B

Tarnik B 8x20x60/6mm	ffb0820
Tarnik B 10x20x60/6mm	ffb1020
Tarnik B 12x25x66/6mm	ffb1225



Tarniki wolframowe ostre

Tarnik M 6x16x56/6mm	ffm0618
Tarnik M 8x17x58/6mm	ffm0817
Tarnik M 10x20x60/6mm	ffm1020
Tarnik M 12x25x66/6mm	ffm1225



Tarniki wolframowe owalne ostre

Tarnik G 6x16x56/6mm	ffg0618
Tarnik G 8x17x58/6mm	ffg0817
Tarnik G 10x20x60/6mm	ffg1020
Tarnik G 12x25x66/6mm	ffg1225



Tarniki wolframowe owalne wydł.

Tarnik F 8x20x58/6mm	fff0820
Tarnik F 10x20x60/6mm	fff1020
Tarnik F 12x25x66/6mm	fff1225



Pilniki iglaki 6szt STANLEY

Pilniki iglaki 6 szt	0-22-500



Pilniki diamentowe w komplecie

Pilnik 5szt (4x160mm)	pid25
Pilnik 10szt (3x140mm)	pid210



Pilniki glazurnicze

Pilnik diamentowy	pid20



Tarniki diamentowe

8mm*90mm*60mm*4mm #25	wow4



Tarniki wolframowe owalne ścięte

Tarnik L 8x22x62/6mm	ffl0822
Tarnik L 10x20x60/6mm	ffl1025
Tarnik L 12x25x66/6mm	ffl1228



Tarniki wolframowe owalne	
Tarnik E 8x13x53/6mm	ffe0813
Tarnik E 10x20x60/6mm	ffe1016
Tarnik E 12x25x66/6mm	ffe1220



Ściernice listkowe PRO-TECHNIK	
Ściernica 115mm 40	slx11540
Ściernica 115mm 60	slx11560
Ściernica 115mm 80	slx11580
Ściernica 115mm 100	slx1151*
Ściernica 125mm 40	slx12540
Ściernica 125mm 60	slx12560
Ściernica 125mm 80	slx12580
Ściernica 125mm 100	slx1251*
Ściernica 125mm 120	slx1251*



Ściernica czyszcząca lamelowa	
włóknina 125x22.2	slw1253



Ściernica czyszcząca miękka	
włóknina 125x22.2	slw1252



Ściernice listkowe na wiertarkę	
Ściernica 40x20mm gr 40	sl4240
Ściernica 40x20mm gr 60	sl4260
Ściernica 40x20mm gr 80	sl4280
Ściernica 60x30mm gr 40	sl6340
Ściernica 60x30mm gr 60	sl6360
Ściernica 60x30mm gr 80	sl6380
Ściernica 80x30mm gr 40	sl8340
Ściernica 80x30mm gr 60	sl8360
Ściernica 80x30mm gr 80	sl8380



Ściernice do nierdzewki 125mm	
Ściernica ZIRCON gr 40	slc12540
Ściernica ZIRCON gr 60	slc12560
Ściernica ZIRCON gr 80	slc12580
Ściernica ZIRCON gr 100	slc1251*
Ściernica ZIRCON gr 120	slc1251*



Tarcze polerskie filcowe 125mm	
Tarcza polerska 125mm	ftf125



Filce polerskie M14 125mm	
Do szlifierki kątowej	slf125



Tarcze do szlifowania TORNADO	
Tarcza diamentowa 115mm	sdd115
Tarcza diamentowa 125mm	sdd125
Tarcza diamentowa 180mm	sdd180



Tarcze do szlifowania ECONOMY	
Tarcza diamentowa 125mm	sdd1254



Tarcze diamentowe do szlifowania	
Tarcza do kamienia 125mm	sdd1251



Tarcze diamentowe do gresu, płytek	
Tarcza 125mm do glazury	sdf125



Tarcze do szlifowania TURBO	
Turbo diamentowa 125mm	sdt125



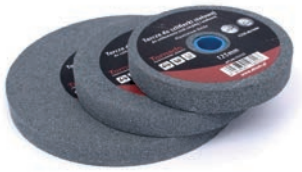
Tarcze do lastrika

Tarcza 110x70x22 98C16P	t1116
Tarcza 110x70x22 98C24P	t1124
Tarcza 110x70x22 98C36P	t1136
Tarcza 110x70x22 98C46P	t1146
Tarcza 110x70x22 98C60P	t1160
Tarcza 110x70x22 98C90P	t1190



Tarcze do szlifierki stołowej białe

Tarcza T1 125X20X20mm	t1b125
Tarcza T1 150x20x20mm	t1b150
Tarcza T1 200X20X32mm	t1b200
Tarcza T1 250x20x32mm	t1b250



Tarcze do szlifierki stołowej szare

Tarcza T1 125X20X20mm	t1s125
Tarcza T1 150X20X20mm	t1s150
Tarcza T1 200X20X32mm	t1s200
Tarcza T1 250x20x32mm	t1s250



Tarcze do ostrzenia pił szare

Tarcza T1C 125X8X20mm	t1a125
Tarcza T1C 150X8X20mm	t1a150
Tarcza T1C 200X8X32mm	t1a200



Tarcze szlifierskie rzep elastyczne

Diamentowa 100mm gr50	tda50
Diamentowa 100mm gr100	tda100
Diamentowa 100mm gr150	tda150
Diamentowa 100mm gr200	tda200
Dysk do tarcz 100mm/M14	10rzm



Dyski do kamienia SUPERFLEX

Dysk ścierny 115mm gr 40	sll11540
Dysk ścierny 115mm gr 60	sll11560
Dysk ścierny 115mm gr 80	sll11580
Dysk ścierny 115mm gr 100	sll1151*
Dysk ścierny 115mm gr 120	sll1151*
Dysk ścierny 125mm gr 24	sll12524
Dysk ścierny 125mm gr 40	sll12540
Dysk ścierny 125mm gr 60	sll12560
Dysk ścierny 125mm gr 80	sll12580
Dysk ścierny 125mm gr 100	sll1251*
Dysk ścierny 125mm gr 120	sll1251*



Krążki ścierne welurowe 150mm

150mm gr 40	kwe40
150mm gr 60	kwe60
150mm gr 80	kwe80
150mm gr 100	kwe100
150mm gr 120	kwe120
150mm gr 150	kwe150
150mm gr 180	kwe180
150mm gr 220	kwe220
150mm gr 240	kwe240



Ściernice czyszczące włóknina

Włóknina twarda 125x22.2	slw1251
Włóknina twarda 150x22.2	slw150



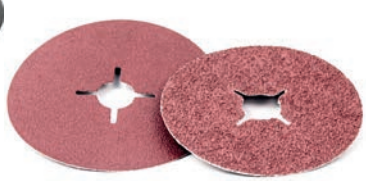
Krążki ścierne welurowe z otworami

Krążek 125mm gr 24	kwer24
Krążek 125mm gr 36	kwer36
Krążek 125mm gr 40	kwer40
Krążek 125mm gr 60	kwer60
Krążek 125mm gr 80	kwer80
Krążek 125mm gr 100	kwer100
Krążek 125mm gr 120	kwer120
Krążek 125mm gr 150	kwer150
Krążek 125mm gr 180	kwer180
Krążek 125mm gr 220	kwer220
Krążek 125mm gr 240	kwer240



Krążki ścierne welurowe bez otworów

Krążek 125mm gr 24	kws24
Krążek 125mm gr 36	kws36
Krążek 125mm gr 40	kws40
Krążek 125mm gr 60	kws60
Krążek 125mm gr 80	kws80
Krążek 125mm gr 100	kws100
Krążek 125mm gr 120	kws120
Krążek 125mm gr 150	kws150
Krążek 125mm gr 180	kws180
Krążek 125mm gr 220	kws220
Krążek 125mm gr 240	kws240



Krążki do fibry XL	
115mm gr 24	fib11524
115mm gr 36	fib11536
115mm gr 60	fib11560
115mm gr 100	fib1151*
115mm gr 120	fib1151*
125mm gr 16	fib12516
125mm gr 24	fib12524
125mm gr 36	fib12536
125mm gr 40	fib12540
125mm gr 60	fib12560
125mm gr 80	fib12580
125mm gr 100	fib1251*
125mm gr 120	fib1251*
180mm gr 16	fib18016
180mm gr 24	fib18024
180mm gr 36	fib18036
180mm gr 40	fib18040
180mm gr 60	fib18060
180mm gr 80	fib18080
180mm gr 100	fib1801*
180mm gr 120	fib1801*



Krążki ścierne włóknina 125mm	
Krażek 120 MEDIUM	ksw120
Krażek 180 FINE	ksw180
Krażek 320 VERY FINE	ksw320
Krażek 600 ULTRA FINE	ksw600



Trzpienie do dysków wiertarka - M14	
Trzpień na wiertarkę	rzm14



Krążki ścierne na welurze fi 225	
Krążek gr 40 gips żyrafa	krg40
Krążek gr 60 gips żyrafa	krg60
Krążek gr 80 gips żyrafa	krg80
Krążek gr 100 gips żyrafa	krg100
Krążek gr 120 gips żyrafa	krg120
Krążek gr 150 gips żyrafa	krg150
Krążek gr 180 gips żyrafa	krg180
Krążek gr 220 gips żyrafa	krg220
Krążek gr 240 gips żyrafa	krg240



Krążki- futerka do polerowania	
Krążek futerko 125mm	fut12
Krążek futerko 150mm	fut15



Ściernice z włókniny z trzpieniem	
Ściernica trzpień 60x26	srw60
Ściernica trzpień 80x15	srw80
Ściernica trzpień 100x15	srw100



Tarcze do ostrzenia pił widia	
Tarcza 125x10x32mm	tpw125
Tarcza 150x10x32mm	tpw150



Dyski do fibry	
Dysk Φ115mm	df115
Dysk Φ125mm	df125
Dysk Φ150mm	df150
Dysk Φ170mm	df180



Dyski z rzepem uniwersalne	
Dysk 100mm/M14 PRO	10rzm
Dysk 125mm/M14+trzpień	12rzm
Dysk 150mm/M14+trzpień	15rzm



Dyski do szlifierek kątowych	
Dysk Φ125 na rzep	dk12
Dysk Φ150 na rzep	dk15



Dyski na wiertarkę z rzepem uchylne	
Dysk na wiertarkę fi 125	12rzu



Dyski z rzepem do wiertarki

Dysk 125mm trzpień	12rz



Dyski do polerowania gąbka biała

150mm gąbka średnio-tw.	dp150a
180mm gąbka średnio-tw.	dp180



Dyski do polerowania gąbka czarna

150mm z gąbką soft	dp150g



Dyski do polerowania gąbka żółta

Dysk 150mm z gąbką	dp150e



Filce polerskie na rzep

Krążek filc 125/ 5mm	kwf125
Krążek filc 125/10mm	kwf1251



Filce polerskie na trzpieniu walec

Filc 15x25x6mm walec	ft1525
Filc 20x50x6mm walec	ft2050
Filc 30x30x6mm walec	ft3030
Filc 30x50x6mm walec	ft3051
Filc 50x25x6mm walec	ft5025
Filc 50x30x6mm walec	ft5030



Filce polerskie na trzpieniu stożek

Filc 15x25x6mm stożek	ft1526
Filc 20x50x6mm stożek	ft2051
Filc 30x30x6mm stożek	ft3031
Filc 30x50x6mm stożek	ft3050



Filce polerskie na trzpieniu walec

Filc 60x30x6mm walec	ft6030
Filc 100x20x6mm walec	ft1020



Papiery ścierne w rolkach 20mb

Papier rolka 150mm 40	par40
Papier rolka 150mm 60	par60
Papier rolka 150mm 80	par80
Papier rolka 150mm 100	par100
Papier rolka 150mm 120	par120



Włókniny na trzpieniu

Włóknina ścierna 60x30x6	wt6030
Włóknina ścierna 60x50x6	wt6050
Włóknina ścierna 80x50x6	wt8050



Płótna ścierne PLX profesjonalne

Płótno CORUND PLX 40	plx40
Płótno CORUND PLX 60	plx60
Płótno CORUND PLX 100	plx80
Płótno CORUND PLX 120	plx100
Płótno CORUND PLX 150	plx120
Płótno CORUND PLX 180	plx150



Płótna ścierne w rolkach

Płótno rolka 150mm 24	plr24
Płótno rolka 150mm 36	plr36
Płótno rolka 150mm 40	plr40
Płótno rolka 150mm 60	plr60
Płótno rolka 150mm 80	plr80
Płótno rolka 150mm 100	plr100
Płótno rolka 150mm 120	plr120
Płótno rolka 150mm 150	plr150
Płótno rolka 150mm 180	plr180
Płótno rolka 150mm 220	plr220
Płótno rolka 150mm 240	plr240
Płótno rolka 200mm 80	plr150a



Płótna ścierne w arkuszach XL

Płótno XL gr 24 /arkusz/	pli24
Płótno XL gr 30 /arkusz/	pli30
Płótno XL gr 36 /arkusz/	pli36
Płótno XL gr 40 /arkusz/	pli40
Płótno XL gr 60 /arkusz/	pli60
Płótno XL gr 80 /arkusz/	pli80
Płótno XL gr 100 /arkusz/	pli100
Płótno XL gr 120 /arkusz/	pli120
Płótno XL gr 150 /arkusz/	pli150
Płótno XL gr 180 /arkusz/	pli180
Płótno XL gr 220 /arkusz/	pli220



Kostki ścierne PROFI 125x75

Kostka ścierna + płótno	kst1



Pasy bezkońcowe do szlifierek taśm.

Pas ścierny 75x457mm 40	pas45740
Pas ścierny 75x457mm 60	pas45760
Pas ścierny 75x457mm 80	pas45780
Pas ścierny 75x457mm 100	pas4571*
Pas ścierny 75x457mm 120	pas4571*
Pas ścierny 75x457mm 150	pas4571*
Pas ścierny 75x533mm 40	pas53340
Pas ścierny 75x533mm 60	pas53360
Pas ścierny 75x533mm 80	pas53380
Pas ścierny 75x533mm 100	pas5331*
Pas ścierny 75x533mm 120	pas5331*
Pas ścierny 75x533mm 150	pas5331*
Pas ścierny 200x750mm 100	pas7501*
Pas ścierny 200x750mm 150	pas7501*



Płótna ścierne w arkuszach SZOROTEX

Płótno arkusz imp 24	pll24
Płótno arkusz imp 30	pll30
Płótno arkusz imp 36	pll36
Płótno arkusz imp 46	pll46
Płótno arkusz imp 60	pll60
Płótno arkusz imp 80	pll80
Płótno arkusz imp 100	pll100
Płótno arkusz imp 120	pll120
Płótno arkusz imp 150	pll150
Płótno arkusz imp 180	pll180
Płótno arkusz imp 220	pll220
Płótno arkusz imp 240	pll240



Siatki ścierne

Siatka 115x280 40	sich40
Siatka 115x280 60	sich60
Siatka 115x280 80	sich80
Siatka 115x280 100	sich100
Siatka 115x280 120	sich120
Siatka 115x280 150	sich150
Siatka 115x280 180	sich180
Siatka 115x280 220	sich220



Siatki ścierne 225mm na rzep HARD

Krążek 60 na rzep 5szt	ksc60
Krążek 80 na rzep 5szt	ksc80
Krążek 100 na rzep 5szt	ksc100
Krążek 120 na rzep 5szt	ksc120



Papiery ścierne w arkuszach

Papier arkusz XL 24	pap24
Papier arkusz XL 30	pap30
Papier arkusz XL 36	pap36
Papier arkusz XL 46	pap46
Papier arkusz XL 60	pap60
Papier arkusz XL 80	pap80
Papier arkusz XL 100	pap100
Papier arkusz XL 120	pap120
Papier arkusz XL 150	pap150
Papier arkusz XL 180	pap180
Papier arkusz XL 220	pap220
Papier arkusz XL 240	pap240



Siatki ścierne 5szt zawieszka

Siatki 105x280 40	sic40
Siatki 105x280 60	sic60
Siatki 105x280 80	sic80
Siatki 105x280 100	sic100
Siatki 105x280 120	sic120
Siatki 105x280 150	sic150
Siatki 105x280 180	sic180
Siatki 105x280 220	sic220



Siatki ścierne 225mm na rzep SOFT

Krążek 150 na rzep 5szt	ksc1150
Krążek 180 na rzep 5szt	ksc1180
Krążek 220 na rzep 5szt	ksc1220



Papiery wodne w arkuszach	
Papier wodoodporny XL 60	paw60
Papier wodoodporny XL 80	paw80
Papier wodoodporny XL 100	paw100
Papier wodoodporny XL 150	paw150
Papier wodoodporny XL 220	paw220
Papier wodoodporny XL 280	paw280
Papier wodoodporny XL 320	paw320
Papier wodoodporny XL 400	paw400
Papier wodoodporny XL 600	paw600
Papier wodoodporny XL 800	paw800
Papier wodoodporny XL1200	paw1200
Papier wodoodporny XL1500	paw1500
Papier wodoodporny XL1800	paw1800
Papier wodoodporny XL2200	paw2200
Papier wodoodporny XL2500	paw2500



Papiery ścierne GIPEX 115 rolka 50m	
Papier gr40 rolka 30m	gpx40
Papier gr60 rolka 50m	gpx60
Papier gr80 rolka 50m	gpx80
Papier gr100 rolka 50m	gpx100
Papier gr120 rolka 50m	gpx120
Papier gr150 rolka 50m	gpx150
Papier gr180 rolka 50m	gpx180
Papier gr220 rolka 50m	gpx220
Papier gr240 rolka 50m	gpx240



Pace do siatek ściernych	
Przykręcana	pasp2
Zatrzask	pasp1



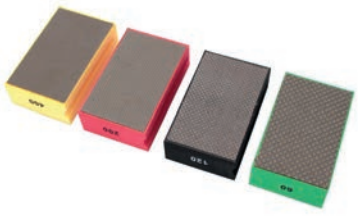
Kostki ścierne płaskie	
Kostka 40	sb40
Kostka 60	sb60
Kostka 80	sb80
Kostka 100	sb100
Kostka 120	sb120



Kostki ścierne kątowe	
Kostka gr 40 100x70x25	ksk40
Kostka gr 60 100x70x25	ksk60
Kostka gr 80 100x70x25	ksk80
Kostka gr 100 100x70x25	ksk100
Kostka gr 120 100x70x25	ksk120
Kostka gr 150 100x70x25	ksk150
Kostka gr 180 100x70x25	ksk180



Włókniny ścierne	
6X13cm średnia 120	wlk4
6X13cm drobna 240	wlk5
15x23cm średnia 120	wlk2
15x23cm drobna 240	wlk3



Kostki ścierne diamentowe 4 szt.	
Kostka 60, 120, 200, 400	kst5



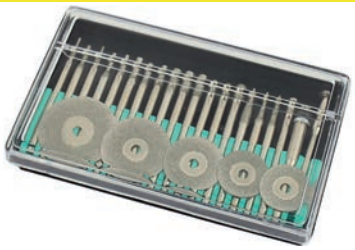
Kostki ścierne 100x70x25mm	
Kostka 40	kst40
Kostka 60	kst60
Kostka 80	kst80
Kostka 100	kst100
Kostka 120	kst120
Kostka 150	kst150
Kostka 180	kst180
Kostka 220	kst220



Kamienie ścierne na trzpieniu	
Ściernica 10x10x6mm	kt1010
Ściernica 10x16x6mm	kt1016
Ściernica 13x20x6mm	kt1320
Ściernica 13x25x6mm	kt1325
Ściernica 15x30x6mm	kt1530
Ściernica 19x28x6mm	kt1928
Ściernica 20x40x6mm	kt2040
Ściernica 22x45x6mm	kt2245
Ściernica 25x50x6mm	kt2550
Ściernica 25x70x6mm	kt2570
Ściernica 40x13x6mm	kt4013
Ściernica 40x25x6mm	kt4025
Ściernica 40x40x6mm	kt4040
Ściernica 50x25x6mm	kt5025



Kamienie ścierne na trzpieniu widia	
Kamienie 19x28x6mm	kw1928
Kamienie 22x45x6mm	kw2245
Kamienie 25x70x6mm	kw2570



Frezy diamentowe MINI 25szt

Frezy diamentowe 25szt	kam25



Kamienie i frezy do miniszlifierki

Zestaw 105szt	kam105



Kamienie i frezy do miniszlifierki

Zestaw kamieni 116szt	kam116



Kamienie szliferskie komplety

Kamienie zestaw 6szt	kam6
Kamienie zestaw 10szt	kam10



Kamienie i frezy do miniszlifierki

Zestaw 100szt	kam100



Tarcze mini do cięcia 36szt

Tarcze mini 36szt	kam36



Tarcze tnące na trzpieniu 3 szt

Tarcze stal sprężynowa	kam29



Tarcze tnące na trzpieniu 3 szt

3szt metal drewno plast.	kam28



Tarcze diamentowe MINI 6szt

Tarcze 5szt + trzpień	kam27



Tarcze MINI 5szt + adapter HSS

22/25/32/35/44 + HSS	kam26



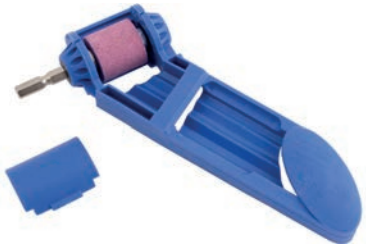
Tarnik diamentowy do gresu M14

Tarnik do gresu M14 20mm	wow20
Tarnik do gresu M14 30mm	wow30
Tarnik do gresu M14 40mm	wow40
Tarnik do gresu M14 50mm	wow50



Ostrzałki do wierteł

Ostrzałka do wierteł	pdow1



Przystawki do wiertarki ostrzałka

Ostrzałka do wierteł	pdow2



Szlifierki kątowe VANDER

125mm 900W z reg. obr.	vsk722
125mm 710W	vsk708
125mm 1200W	vsk728
125mm 1400W z reg. obr.	vsk730
230mm 2400W wolny start	vsk742



Szczotki doczołowe trzpień GOLD

Szczotka GOLD 40mm	sdz40
Szczotka GOLD 50mm	sdz50
Szczotka GOLD 65mm	sdz65
Szczotka GOLD 75mm	sdz75
Szczotka GOLD 100mm	sdz100



Szczotki doczołowe trzpień SILVER

Szczotka SILVER 40mm	sdt40
Szczotka SILVER 50mm	sdt50
Szczotka SILVER 65mm	sdt65
Szczotka SILVER 75mm	sdt75
Szczotka SILVER 100mm	sdt100



Szczotki doczołowe trzpień splatane

Szczotka doczołowa 65mm	sdp65
Szczotka doczołowa 75mm	sdp75
Szczotka doczołowa 100mm	sdp100



Szczotki pędzelkowe z trzpieniem

Szczotka pędzelkowa 16mm	spp16
Szczotka pędzelkowa 19mm	spp19
Szczotka pędzelkowa 25mm	spp25



Szczotki do szlifierki kątowej M14

Szczotka 65mm karbowana	sdi65
Szczotka 75mm karbowana	sdi75
Szczotka 100mm karbowana	sdi100
Szczotka 125mm karbowana	sdi125



Szczotki do szlifierki M14 Profi

Szczotka 65mm splatane	sdc65
Szczotka 75mm splatane	sdc75
Szczotka 100mm splatane	sdc100



Szczotki doczołowe M14 splatane

Szczotka 65mm splatana	sds65
Szczotka 75mm splatana	sds75
Szczotka 100mm splatana	sds100
Szczotka 125mm splatana	sds125



Szczotki tarczowe trzpień splatane

Szczotka tarczowa 75mm	stp75
Szczotka tarczowa 100mm	stp100



Szczotki czyszczące na wiertarkę 4x

Szczotki kpl. 4szt	ssc4



Szczotki czyszczące na wiertarkę 3x

Szczotki 3szt trzpień 1/4	ssc3



Szczotki tarczowe z trzpieniem PL

Szczotka tarczowa 40	sr40
Szczotka tarczowa 50	sr50
Szczotka tarczowa 60	sr60
Szczotka tarczowa 80	sr80
Szczotka tarczowa 100	sr10
Szczotka tarczowa 120	sr12
Szczotka tarczowa 150	sr15



Szczotki tarczowe z trzpieniem XL

Szczotka tarczowa 25mm	srt25
Szczotka tarczowa 40mm	srt40
Szczotka tarczowa 50mm	srt50
Szczotka tarczowa 60mm	srt65
Szczotka tarczowa 80mm	srt75
Szczotka tarczowa 100mm	srt100
Szczotka tarczowa 125mm	srt125



Szczotki doczołowe z trzpieniem PL

Szczotka Φ40	sd40
Szczotka Φ50	sd50
Szczotka Φ60	sd60
Szczotka Φ80	sd80
Szczotka Φ100	sd10



Szczotki tarczowe M14 splatane XL

Szczotka splatana 115mm	srm115
Szczotka splatana 125mm	srm125



Szczotki stożkowe M14 karbowane

Szczotka M14 100mm	skk100
Szczotka M14 125mm	skk125



Szczotki doczołowe M14 PL

Szczotka M14 Φ 60	sg60
Szczotka M14 Φ 70	sg70
Szczotka M14 Φ 80	sg80
Szczotka M14 Φ100	sg10



Szczotki doczołowe M14 splatane

Szczotka M14 Φ 75 PL	sd75gs
Szczotka M14 Φ100 PL	sd10gs



Szczotki kątowe M14 PL

Szczotka kątowa M14 100mm	sdk100
Szczotka kątowa M14 120mm	sdk120



Szczotki kątowe M14 PL

M14 Φ100 splatana	sk100
M14 Φ120 splatana	sk120



Szczotki druciane w expozytorach

Szczotki zestaw#1	ssk1
Szczotki zestaw#2	ssk2
Szczotki zestaw#3	ssk3
Szczotki zestaw#4	ssk4
Szczotki zestaw#5	ssk5



Szczotki stożkowe M14 splatane

Szczotka stożkowa 100mm	sks100
Szczotka stożkowa 125mm	sks125



Szczotki tarczowe M14 PL

Szczotka M14 Φ 80 PL	sr80gw
Szczotka M14 Φ100 PL	sr10gw
Szczotka M14 Φ120 PL	sr12gw



Szczotki tarczowe do szlif.stołowej

Szczotka 100/20mm	srs100
Szczotka 125/20mm	srs125
Szczotka 150/32mm	srs150
Szczotka 175/32mm	srs175
Szczotka 200/32mm	srs200



Szczotki do szlifierki stołowej PL

Szczotka Φ100/22	st10
Szczotka Φ120/22	st12
Szczotka Φ150/22	st15
Szczotka Φ180/22	st18
Szczotka Φ200/32	st23
Szczotka Φ250/32	st25



Szczotki ścierne PCV docz. trzpień

Szczotka 50mm	sxc50
Szczotka 65mm	sxc65
Szczotka 75mm	sxc75
Szczotka 100mm	sxc100



Szczotki ścierne PCV doczołowe M14

Szczotka ścierna 75mm	sxa75
Szczotka ścierna 100mm	sxa100
Szczotka ścierna 125mm	sxa125



Szczotki drucine szczelinowe wąskie

Szczelinowa drewniana	szc3



Szczotki druciane

Szczotka 3 rzędowa	sd3
Szczotka 4 rzędowa	sd4
Szczotka 5 rzędowa	sd5
Szczotka 6 rzędowa	sd6



Szczotki ścierne PCV pędzelkowe

Szczotka 25mm	sxd25



Szczotki ścierne PCV miotełkowe

Szczotka 100mm	sxd100



Szczotki szczelinowe mosiądzowane

Drut stalowy mosiądzowany	szc1



Szczotki szczelinowe 100% mosiądz

Szczotka wąska 100% mos	szc4



Szczotki druciane mosiężne 5rzędów

5 rzędowa drewniana	sdm5



Szczotki ścierne PCV z trzpieniem

Szczotka tarczowa 65mm	sxb65
Szczotka tarczowa 75mm	sxb75
Szczotka tarczowa 100mm	sxb100



Szczotki druciane zestaw 3szt

Szczotki PROFI 3szt	sdd4



Szczotki druciane zestaw 3szt

2x duża+1x mała mos+stal	sdd3



Szczotki druciane wąskie 21cm

Szczotka drut mosiężny	szc2



Szczotki druciane +skrobak

4 rzędowa drewniana	sds4



Wiertła przemysłowe kobalt HSS-R

Wiertło HSS Co5% 1 mm	w1
Wiertło HSS-G Co5% 1.2mm	w1.2
Wiertło HSS-G Co5% 1.4mm	w1.4
Wiertło HSS-G Co5% 1.5mm	w1.5
Wiertło HSS-G Co5% 1.6mm	w1.6
Wiertło HSS-G Co5% 1.8mm	w1.8
Wiertło HSS-G Co5% 1.9mm	w1.9
Wiertło HSS-G Co5% 2.0mm	w2
Wiertło HSS-G Co5% 2.2mm	w22
Wiertło HSS-G Co5% 2.3mm	w23
Wiertło HSS-G Co5% 2.4mm	w24
Wiertło HSS-G Co5% 2.5mm	w25
Wiertło HSS-G Co5% 2.6mm	w26
Wiertło HSS-G Co5% 2.8mm	w28
Wiertło HSS-G Co5% 2.9mm	w29
Wiertło HSS-G Co5% 3.0mm	w3
Wiertło HSS-G Co5% 3.1mm	w31
Wiertło HSS-G Co5% 3.2mm	w32
Wiertło HSS-G Co5% 3.3mm	w33
Wiertło HSS-G Co5% 3.4mm	w34
Wiertło HSS-G Co5% 3.5mm	w35
Wiertło HSS-G Co5% 3.6mm	w36
Wiertło HSS-G Co5% 3.8mm	w38
Wiertło HSS-G Co5% 3.9mm	w39



Wiertła do metalu w kasecie TYTAN

Wiertła 13cz 1.5-6.5mm	wm16t



Wiertła kobaltowe lewoskrętne 5szt

Wykrętaki 3,4,5,6,7mm	wlz5



Wiertła przemysłowe kobalt HSS-R

Wiertło HSS Co5% 4 mm	w4
Wiertło HSS Co5% 4.1mm	w41
Wiertło HSS Co5% 4.2mm	w42
Wiertło HSS Co5% 4.5mm	w45
Wiertło HSS Co5% 4.6mm	w46
Wiertło HSS Co5% 4.8mm	w48
Wiertło HSS Co5% 5 mm	w5
Wiertło HSS Co5% 5.1mm	w51
Wiertło HSS Co5% 5.2mm	w52
Wiertło HSS Co5% 5.5mm	w55
Wiertło HSS Co5% 5.8mm	w58
Wiertło HSS Co5% 6 mm	w6
Wiertło HSS-G Co5% 6.1mm	w61
Wiertło HSS Co5% 6.2mm	w62
Wiertło HSS Co5% 6.4mm	w64
Wiertło HSS Co5% 6.5mm	w65
Wiertło HSS Co5% 6.8mm	w68
Wiertło HSS Co5% 7 mm	w7
Wiertło HSS Co5% 7.5mm	w75
Wiertło HSS Co5% 8 mm	w8
Wiertło HSS Co5% 8.5mm	w85
Wiertło HSS Co5% 9 mm	w9
Wiertło HSS-G Co5% 9.9mm	w99
Wiertło HSS Co5% 10.0mm	w10
Wiertło HSS Co5% 10.5mm	w105
Wiertło HSS Co5% 11.0mm	w11
Wiertło HSS Co5% 11.5mm	w115
Wiertło HSS Co5% 12.0mm	w12
Wiertło HSS Co5% 12.5mm	w125
Wiertło HSS Co5% 13.0mm	w13



Komplety wierteł NWKa PRO-TECHNIK

Wiertła 13cz 1.5-6.5mm	hss1301
Wiertła 13cz 2.0-8.0mm	hss1302
Wiertła 19cz 1.0-10mm	hss1901



Komplety wierteł NWKa

19cz 1.0-10mm PROTECHNIK	hss1902



Wierta do metalu w kasecie XL

Kpl 19cz 1.0-10mm XL	wm19
Kpl 25cz 1.0-13mm XL	wm25



Wiertła do metalu TYTAN w kasecie

Kpl 19cz 1.0-10mm TYTAN	wm19t
Kpl 25cz 1.0-13mm TYTAN	wm25t



Wiertła do metalu w kasecie 13cz

Wiertła 13cz 1.5-6.5mm	wm16



Wiertła stożkowe bezstopniowe

Wiertło HSS 3.5-14mm	wb314
Wiertło HSS 4.0-32mm	wb432



Wiertła do metalu TORNADO NWKa	
Wiertło do metalu 1.0mm	v1.0
Wiertło do metalu 1.2mm	v1.2
Wiertło do metalu 1.4mm	v1.4
Wiertło do metalu 1.5mm	v1.5
Wiertło do metalu 1.6mm	v1.6
Wiertło do metalu 1.7mm	v1.7
Wiertło do metalu 1.8mm	v1.8
Wiertło do metalu 2.0mm	v2
Wiertło do metalu 2.2mm	v22
Wiertło do metalu 2.3mm	v23
Wiertło do metalu 2.4mm	v24
Wiertło do metalu 2.5mm	v25
Wiertło do metalu 2.6mm	v26
Wiertło do metalu 2.7mm	v27
Wiertło do metalu 2.8mm	v28
Wiertło do metalu 2.9mm	v29
Wiertło do metalu 3.0mm	v3
Wiertło do metalu 3.1mm	v31
Wiertło do metalu 3.2mm	v32
Wiertło do metalu 3.3mm	v33
Wiertło do metalu 3.4mm	v34
Wiertło do metalu 3.5mm	v35
Wiertło do metalu 3.6mm	v36
Wiertło do metalu 3.8mm	v38
Wiertło do metalu 3.9mm	v39
Wiertło do metalu 4.0mm	v4
Wiertło do metalu 4.1mm	v41
Wiertło do metalu 4.2mm	v42
Wiertło do metalu 4.5mm	v45
Wiertło do metalu 4.6mm	v46
Wiertło do metalu 4.8mm	v48
Wiertło do metalu 5.0mm	v5



Wiertła do metalu TORNADO NWKa	
Wiertło do metalu 5.1	v51
Wiertło do metalu 5.2	v52
Wiertło do metalu 5.5	v55
Wiertło do metalu 5.8	v58
Wiertło do metalu 6.0	v6
Wiertło do metalu 6.1	v61
Wiertło do metalu 6.2	v62
Wiertło do metalu 6.4	v64
Wiertło do metalu 6.5	v65
Wiertło do metalu 6.8	v68
Wiertło do metalu 7.0	v7
Wiertło do metalu 7.5	v75
Wiertło do metalu 7.6	v76
Wiertło do metalu 8.0	v8
Wiertło do metalu 8.5	v85
Wiertło do metalu 9.0	v9
Wiertło do metalu 9.5	v95
Wiertło do metalu 9.9	v99
Wiertło do metalu 10.0	v10
Wiertło do metalu 10.5	v105
Wiertło do metalu 11.0	v11
Wiertło do metalu 11.5	v115
Wiertło do metalu 12.0	v12
Wiertło do metalu 12.5	v125
Wiertło do metalu 13.0	v13
Wiertło do metalu 13.5	v135
Wiertło do metalu 14	v14
Wiertło do metalu 15	v15
Wiertło do metalu 16	v16
Wiertło do metalu 18	v18
Wiertło do metalu 20	v20



Wiertła przedłużane DIN340 kobalt	
Wiertło 2.0 przedłużane	vvv2
Wiertło 2.5 przedłużane	vvv25
Wiertło 3.0 przedłużane	vvv3
Wiertło 3.2 przedłużane	vvv32
Wiertło 3.5 przedłużane	vvv35
Wiertło 4.0 przedłużane	vvv4
Wiertło 4.2 przedłużane	vvv42
Wiertło 4.5 przedłużane	vvv45
Wiertło 5.0 przedłużane	vvv5
Wiertło 5.2 przedłużane	vvv52
Wiertło 5.5 przedłużane	vvv55
Wiertło 6.0 przedłużane	vvv6
Wiertło 6.5 przedłużane	vvv65
Wiertło 7.0 przedłużane	vvv7
Wiertło 8.0 przedłużane	vvv8
Wiertło 8.5 przedłużane	vvv85
Wiertło 9.0 przedłużane	vvv9
Wiertło 10.0 przedłużane	vvv10
Wiertło 12.0 przedłużane	vvv12
Wiertło 13.0 przedłużane	vvv13



Nawiertaki samocentrujące HSS 6cz	
6cz 1-2-2.5-3.15-4-5mm	wks6



Wiertła stopniowe choinka zestaw	
kpl 4cz 12,20,32,39mm	ws44



Wiertła stopniowe choinka	
Wiertło stopniowe 4-12mm	ws412
Wiertło stopniowe 4-20mm	ws420
Wiertło stopniowe 4-32mm	ws432
Wiertło stopniowe 4-39mm	ws439



Wiertła stopniowe z łamaczem wiórów	
Wiertło 3cz 12,20,32	ws34



Wiertła do metalu w kasecie 13cz

Wiertła 13cz 2.0-8.0mm	wm28



Wiertła do metalu w kasecie TYTAN

Wiertła 13cz 2.0-8.0mm	wm28t



Wiertła HSS BIT 1/4' do wkrętarek

Wiertła HSS 1/4' 4-10	whz5
Wiertła HSS 1/4' 1.5-4.8	whz51
Wiertła HSS 1/4' 1.5-6.5	whz13



Wiertła kobaltowe 8szt. HSS

Wiertła zestaw 8szt HssCo	wmz102



Wiertła do metalu tytanowe HSS kpl

Wiertła zestaw 170 szt	wmz101



Otwornice bimetalowe

16mm 5/8'metal,drewno	otb16
19mm 3/4'metal,drewno	otb19
20mm 25/32'metal,drew	otb20
22mm 7/8'metal,drewno	otb22
24mm 15/16'metal,drewno	otb24
25mm 1' metal,drewno	otb25
27mm 1.1/16' metal,drewno	otb27
29mm 1.1/8'metal,drewno	otb29
30mm 1.3/16'metal,dre	otb30
32mm 1.1/4'metal,drew	otb32
35mm 1.3/8'metal,drew	otb35
38mm 1.1/2'metal,drew	otb38
40mm 1.9/16'metal,dre	otb40
44mm 1.3/4'metal,drew	otb44
48mm 1.7/8'metal,drewno	otb48
51mm 2/0'metal,drewno	otb51
54mm 2.1/8'metal,drewno	otb54
57mm 2.1/4'metal,drew	otb57
60mm 2.3/8'metal,drew	otb60
64mm 2.1/2'metal,drew	otb64
68mm 2.11/16' drew,me	otb68
70mm 2.12/16' drew,me	otb70
73mm 2.7/8' drew,meta	otb73
83mm 3.1/4' drew,meta	otb83
92mm 3.5/8' drew,meta	otb92
102mm 4' drewno,metal	otb102
105mm 4.1/8' drewno,metal	otb105
121mm 4.3/4' drewn,met	otb121
127mm 5' drewno,metal	otb127
140mm 5.1/2' drewn,met	otb140
Uchwyt do 32-168mm	otbd
Uchwyt do 14-30mm	otbm



Wiertła w tubie drewno-metal-mur

Wiertła różne 18cz zestaw	wr18



Otwornice bimetal zestaw HSS 17 szt

Otwornice HSS 17szt	otb1



Pogłębiacze stożkowe fazownik 6 el.

fazownik zestaw 6 el.	fpg6



Otwornice widiowe do metalu

Otwornica widiowa 18mm	otm18
Otwornica widiowa 20mm	otm20
Otwornica widiowa 22mm	otm22
Otwornica widiowa 25mm	otm25
Otwornica widiowa 30mm	otm30
Otwornica widiowa 35mm	otm35
Otwornica widiowa 40mm	otm40
Otwornica widiowa 45mm	otm45
Otwornica widiowa 50mm	otm50
Otwornica widiowa 55mm	otm55
Otwornica widiowa 65mm	otm65



Wiertła zestaw w walizce TORNADO

Wiertła zestaw 204szt	wmz204



Wiertła koronowe 9cz SDS MAX

Wiertła do betonu 9cz	wkm9



Otwornice wolframowe kpl 4szt

Wycinaczka 33, 53 ,67,73	wot4



Wiertła diamentowe do gresu 9cz

Zestaw 9cz wierteł 4-12mm	wg9



Szablony wierteł koronowych metal

Prowadnica 6-100mm metal	wom2



Prowadnice do wierteł koronowych

4-83mm ABS łożysko	wom1



Adaptery do wierteł M22 SDS+

Adapter M22 SDS+ 110mm	asds2
Adapter M22 SDS+ 450mm	asds3
Adapter M22 SDS+ 600mm	asds4



Adaptery do wierteł M22 SDS MAX

Adapter M22 SDS MAX 110mm	amax2
Adapter M22 SDS MAX 450mm	amax3
Adapter M22 SDS MAX 600mm	amax4



Wiertła diamentowe do gresu

Wiertło 4mm	wg4
Wiertło 6mm	wg6
Wiertło 8mm	wg8
Wiertło 10mm	wg10
Wiertło 12mm	wg12
Wiertło 15mm	wg15
Wiertło 20mm	wg20
Wiertło 25mm	wg25
Wiertło 28mm	wg28
Wiertło 35mm	wg35
Wiertło 45mm	wg45
Wiertło 63x35mm	wg63
Wiertło 65x35mm	wg65
Wiertło 68x35mm	wg68



Adaptery do wierteł M22 HEX

Adapter M22 HEX	ahex2



Wiertła koronowe bez adaptera M22

Wiertło 30mm M22	wok30
Wiertło 35mm M22	wok35
Wiertło 40mm M22	wok40
Wiertło 50mm M22	wok50
Wiertło 65mm M22	wok65
Wiertło 68mm M22	wok68
Wiertło 73mm M22	wok73
Wiertło 80mm M22	wok80
Wiertło 100mm M22	wok100
Wiertło 120mm M22	wok120
Wiertło 150mm M22	wok150



Wiertła do gresu do szlif kątowej

Wiertło do gresu M14 6mm	wom6
Wiertło do gresu M14 8mm	wom8
Wiertło do gresu M14 10mm	wom10
Wiertło do gresu M14 12mm	wom12
Wiertło do gresu M14 16mm	wom16
Wiertło do gresu M14 20mm	wom20
Wiertło do gresu M14 25mm	wom25
Wiertło do gresu M14 28mm	wom28
Wiertło do gresu M14 35mm	wom35
Wiertło do gresu M14 45mm	wom45
Wiertło do gresu M14 51mm	wom51
Wiertło do gresu M14 68mm	wom68



Wiertła SDS KROSS+

5x110mm SDS plus KROSS+	sdp511
5x160mm SDS plus KROSS+	sdp516
6x110mm SDS plus KROSS+	sdp611
6x160mm SDS plus KROSS+	sdp616
6x210mm SDS plus KROSS+	sdp621
6x260mm SDS plus KROSS+	sdp626
8x160mm SDS plus KROSS+	sdp816
8x210mm SDS plus KROSS+	sdp821
8x260mm SDS plus KROSS+	sdp826
8x350mm SDS plus KROSS+	sdp835
8x600mm SDS plus KROSS+	sdp860
10x160mm SDS plus KROSS+	sdp1016
10x210mm SDS plus KROSS+	sdp1021
10x260mm SDS plus KROSS+	sdp1026
10x350mm SDS plus KROSS+	sdp1035
10x600mm SDS plus KROSS+	sdp1060
12x160mm SDS plus KROSS+	sdp1216
12x210mm SDS plus KROSS+	sdp1221
12x260mm SDS plus KROSS+	sdp1226
12x350mm SDS plus KROSS+	sdp1235
12x450mm SDS plus KROSS+	sdp1245
12x600mm SDS plus KROSS+	sdp1260
12x1000mm SDS plus KROSS+	sdp12100
14x210mm SDS plus KROSS+	sdp1421
14x260mm SDS plus KROSS+	sdp1426
14x350mm SDS plus KROSS+	sdp1435
14x600mm SDS plus KROSS+	sdp1460
14x1000mm SDS plus KROSS+	sdp14100
16x260mm SDS plus KROSS+	sdp1626
16x600mm SDS plus KROSS+	sdp1660
16x1000mm SDS plus KROSS+	sdp16100
22x600mm SDS plus KROSS+	sdp2260
22x1000mm SDS plus KROSS+	sdp22100



Otwornice diamentowe pod puszki

Wiertło SDS+ 68mm x85mm	dwk68
Wiertło SDS+ 82mm x85mm	dwk82



Wiertła do muru z widią

Wiertło do muru 3x 60mm	vv3
Wiertło do muru 4x 75mm	vv4
Wiertło do muru 5x 85mm	vv5
Wiertło do muru 6x100mm	vv6
Wiertło do muru 6x200mm	vv6200
Wiertło do muru 6x300mm	vv6300
Wiertło do muru 6x400mm	vv6400
Wiertło do muru 7x100mm	vv7
Wiertło do muru 8x120mm	vv8
Wiertło do muru 8x150mm	vv8150
Wiertło do muru 8x200mm	vv8200
Wiertło do muru 8x400mm	vv8400
Wiertło do muru 10x120mm	vv10
Wiertło do muru 10x150mm	vv10150
Wiertło do muru 10x200mm	vv10200
Wiertło do muru 10x300mm	vv10300
Wiertło do muru 10x400mm	vv10400
Wiertło do muru 12x150mm	vv12
Wiertło do muru 12x200mm	vv12200
Wiertło do muru 12x300mm	vv12300
Wiertło do muru 12x400mm	vv12400
Wiertło do muru 14x150mm	vv14
Wiertło do muru 14x200mm	vv14200
Wiertło do muru 14x300mm	vv14300
Wiertło do muru 16x150mm	vv16
Wiertło do muru 16x200mm	vv16200
Wiertło do muru 16x300mm	vv16300



Wiertła przebiciowe SDS MAX

Wiertło 16x600	sdm16600
Wiertło 18x600	sdm18600
Wiertło 20x600	sdm20600
Wiertło 25x600	sdm25600
Wiertło 30x600	sdm30600
Wiertło 35x600	sdm35600
Wiertło 40x600	sdm40600



Otwornice wolframowe do płytek 9 el

Otwornice do glazury	wot9



Wiertła do betonu w zestawie 20 szt

Wiertła do betonu 20szt	wbz20



Wiertła do betonu w zestawie 12 szt

Wiertła do betonu 12szt	wbz12



Wiertła do betonu zestaw 11szt SDS+

Wiertła zestaw 11szt SDS+	wbz11



Wiertła i dłuta do betonu SDS+ 17cz

Wiertła i dłuta w walizce	wbz17



Wiertła SDS do muru ze spiralą S4

Wiertło SDS+ 5x110	sdd5110
Wiertło SDS+ 5x160	sdd5160
Wiertło SDS+ 5x210	sdd5210
Wiertło SDS+ 6x110	sdd6110
Wiertło SDS+ 6x160	sdd6160
Wiertło SDS+ 6x210	sdd6210
Wiertło SDS+ 6x260	sdd6260
Wiertło SDS+ 8x110	sdd8110
Wiertło SDS+ 8x160	sdd8160
Wiertło SDS+ 8x210	sdd8210
Wiertło SDS+ 8x260	sdd8260
Wiertło SDS+ 8x310	sdd8310
Wiertło SDS+ 8x400	sdd8400
Wiertło SDS+ 8x600	sdd8600
Wiertło SDS+ 10x110	sdd10110
Wiertło SDS+ 10x160	sdd10160
Wiertło SDS+ 10x210	sdd10210
Wiertło SDS+ 10x260	sdd10260
Wiertło SDS+ 10x310	sdd10310
Wiertło SDS+ 10x450	sdd10450
Wiertło SDS+ 10x1000	sdd1010*
Wiertło SDS+ 12x210	sdd12210
Wiertło SDS+ 12x260	sdd12260
Wiertło SDS+ 12x310	sdd12310
Wiertło SDS+ 12x450	sdd12450
Wiertło SDS+ 12x600	sdd12600
Wiertło SDS+ 12x1000	sdd1210*
Wiertło SDS+ 14x260	sdd14260
Wiertło SDS+ 14x450	sdd14450
Wiertło SDS+ 14x600	sdd14600
Wiertło SDS+ 14x1000	sdd1410*
Wiertło SDS+ 16x310	sdd16310
Wiertło SDS+ 16x600	sdd16600
Wiertło SDS+ 16x1000	sdd1610*
Wiertło SDS+ 18x400	sdd18400
Wiertło SDS+ 20x400	sdd20400
Wiertło SDS+ 22x400	sdd22400
Wiertło SDS+ 25x400	sdd25400



Wiertła do muru w tubie PRO-TECHNIK

Wiertło widiowe 5x 85	tt5
Wiertło widiowe 6x 100	tt6
Wiertło widiowe 6x 200	tt6200
Wiertło widiowe 6x 300	tt6300
Wiertło widiowe 6x 400	tt6400
Wiertło widiowe 8x 120	tt8
Wiertło widiowe 8x 200	tt8200
Wiertło widiowe 8x 400	tt8400
Wiertło widiowe 10x 120	tt10
Wiertło widiowe 10x 200	tt10200
Wiertło widiowe 10x 300	tt10300
Wiertło widiowe 10x 400	tt10400
Wiertło widiowe 12x 150	tt12
Wiertło widiowe 12x 200	tt12200



Wiertła uniwersalne HAWERA

Wiertło 5x 85 blister	wh5
Wiertło 6x100 blister	wh6
Wiertło 8x120 blister	wh8
Wiertło 10x120 blister	wh10
Wiertło 12x150 blister	wh12
Wiertło 14x250 blister	wh14



Wiertła do szkła i glazury

Wiertło do szkła 4mm	wsk4
Wiertło do szkła 6mm	wsk6
Wiertło do szkła 8mm	wsk8
Wiertło do szkła 10mm	wsk10
Wiertło do szkła 12mm	wsk12



Wiertła do betonu widia PRO-TECHNIK

Wiertło do betonu 6x100	vva610
Wiertło do betonu 6x150	vva615
Wiertło do betonu 6x200	vva620
Wiertło do betonu 8x100	vva810
Wiertło do betonu 8x150	vva815
Wiertło do betonu 8x200	vva820
Wiertło do betonu 10x100	vva1010
Wiertło do betonu 10x150	vva1015
Wiertło do betonu 10x200	vva1020
Wiertło do betonu 12x100	vva1210
Wiertło do betonu 12x200	vva1220



Wiertła do drewna 4-10mm 1/4 HEX

Wiertła 1/4 HEX 5cz.	whd51



Wiertła do drewna - etui

Zestaw 5cz imp 4-10mm	wdd5
Zestaw 8cz imp 3-10mm	wdd8



Wiertła do drewna - zestawy

3cz 8-12mm x 300mm	wdd3
6cz 6-14mm x 300mm	wdd6
7cz 3-12mm x 300mm	wdd7



Wiertła łopatkowe do drewna 6szt

Zestaw wierteł do drewna	wdt006



Wiertła łopatkowe - piórowe

Wiertło piórowe 10mm	wls10
Wiertło piórowe 12mm	wls12
Wiertło piórowe 14mm	wls14
Wiertło piórowe 16mm	wls16
Wiertło piórowe 18mm	wls18
Wiertło piórowe 20mm	wls20
Wiertło piórowe 25mm	wls25
Wiertło piórowe 30mm	wls30
Wiertło piórowe 32mm	wls32
Wiertło piórowe 35mm	wls35
Wiertło piórowe 38mm	wls38
Wiertło piórowe 40mm	wls40



Wycinaczki otworów PRO-TECHNIK

1' zestaw 7cz hartowane	wdt1
2' zestaw 7cz hartowane	wdt2



Otwornice do drewna TORNADO

Wycinaczka 5el 65-90mm	wdt005



Otwornica Heavy-Duty

Otwornica 25-120 regul.	wot5



Frezy do drewna w walizce 6cz

Frezy kształtowe 6cz	fr6



Frezy do drewna w walizce 12cz

Frezy kształtowe 12cz	fr12



Otwornice do drewna TORNADO PROFi

Wycinaczka 4el 52-54mm	wdt010



Zestawy otwornic do drewna

Wycinaczka 19-64mm 11cz	wdk1
Wycinaczka 64-127mm 8cz	wdk2
Wycinaczka 19-127mm 16cz	wdk3



Wiertła do drewna 8cz BOX

Zestaw 8szt (3-10mm)	wdd9



Frezy do drewna w walizce 24cz

Frezy kształtowe 24cz	fr24



Frezy do drewna w walizce 35cz

Frezy kształtowe 35cz	fr35



Zestawy frezów do drewna TORNADO

Sękowniki 5el 15-35mm	fr1535



Ograniczniki do wierteł kpl

3szt: 6,8,10mm	ogw3
5szt: 5,6,8,10,12mm	ogw5
8szt:3,4,5,6,8,10,12,16mm	ogw8



Świdry do drewna HAWKER

Świder uchw 1/4” 10x165mm	wms10
Świder uchw 1/4” 12x165mm	wms12
Świder uchw 1/4” 15x165mm	wms15
Świder uchw 1/4” 18x165mm	wms18
Świder uchw 1/4” 20x165mm	wms20
Świder uchw 1/4” 25x165mm	wms25



Wiertła świdry do krokwi TORNADO

Świder do drewna 6x230mm	wds0623
Świder do drewna 6x300mm	wds0630
Świder do drewna 6x460mm	wds0646
Świder do drewna 8x230mm	wds0823
Świder do drewna 8x300mm	wds0830
Świder do drewna 8x460mm	wds0846
Świder do drewna 10x230mm	wds1023
Świder do drewna 10x300mm	wds1030
Świder do drewna 10x460mm	wds1046
Świder do drewna 12x230mm	wds1223
Świder do drewna 12x300mm	wds1230
Świder do drewna 12x460mm	wds1246
Świder do drewna 14x230mm	wds1423
Świder do drewna 14x300mm	wds1430
Świder do drewna 14x460mm	wds1446
Świder do drewna 15x300mm	wds1530
Świder do drewna 16x230mm	wds1623
Świder do drewna 16x300mm	wds1630
Świder do drewna 16x460mm	wds1646
Świder do drewna 18x230mm	wds1823
Świder do drewna 18x300mm	wds1830
Świder do drewna 18x460mm	wds1846
Świder do drewna 20x230mm	wds2023
Świder do drewna 20x300mm	wds2030
Świder do drewna 20x460mm	wds2046
Świder do drewna 25x230mm	wds2523
Świder do drewna 25x300mm	wds2530
Świder do drewna 25x460mm	wds2546



Przedłużki do wierteł i BIT-ów

Przedłużka 1/4”x 300mm	bitu30



Świdry do drewna HAWKER - zestawy

Świdry uchw.1/4” kpl.7szt	wms7



Zestawy wierteł do krokwi

Wiertła 6cz 6-20/230mm	wds006
Wiertła 8cz 10-22/460mm	wds008



Zdzieraki na trzpieniu drewno 5cz

Zestaw zdzieraków HSS 5cz	wdd1



Zdzieraki na trzpieniu drewno 6cz

Zestaw zdzieraków HSS 6cz	wdd2



Adapter do wiertarki SDS MAX SDS+

Adapter do wiertarki SDS	amax



Adaptery do wiertarki SDS na 1/2

Przejściówka z SDS na 1/2	asds



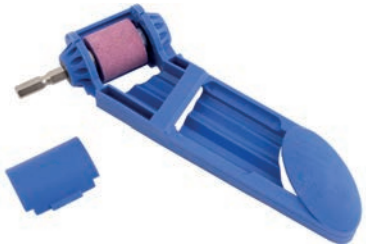
Uchwyty do otwornic 32-168mm

Uchwyt 32-168mm	otbd



Uchwyty do otwornice 14-30mm

Uchwyt 14-30mm	otbm



Przystawki do wiertarki ostrzałka

Ostrzałka do wierteł	pdow2



Sękowniki do drewna w walizce 16cz

Sękowniki 16cz	fr654



Frezy do sęków z widią

Frez do drewna Φ15mm	frez15
Frez do drewna Φ20mm	frez20
Frez do drewna Φ25mm	frez25
Frez do drewna Φ26mm	frez26
Frez do drewna Φ30mm	frez30
Frez do drewna Φ31mm	frez31
Frez do drewna Φ35mm	frez35
Frez do drewna Φ40mm	frez40
Frez do drewna Φ50mm	frez50



Flekowniki - sękowniki kpl

Frez+wiertło Φ15mm	ff15
Frez+wiertło Φ20mm	ff20
Frez+wiertło Φ25mm	ff25
Frez+wiertło Φ30mm	ff30
Frez+wiertło Φ35mm	ff35
Frez+wiertło Φ40mm	ff40



Wykrętaki do złamanych śrub 4szt

Wykrętak do śrub HSS 4341	wyk4



Flekowniki+sękowniki zestaw 15-35mm

Flekownik-sękownik 15-35	ff10



Wiertła do drewna z chwytem 1/4

Wiertło do drewna 3mm	whd3
Wiertło do drewna 4mm	whd4
Wiertło do drewna 5mm	whd5
Wiertło do drewna 6mm	whd6
Wiertło do drewna 8mm	whd8
Wiertło do drewna 10mm	whd10



Wiertło z gwintownikiem HSS 1/4

Wiertło 5x 0.8mm	ctd5
Wiertło 6x 1.0mm	ctd6
Wiertło 8x 1.25mm	ctd8
Wiertło 10x 1.50mm	ctd10
Wiertła kpl4cz 5,6,8,10mm	ctd1



Wiertła frezujące

Wiertło 3szt (5, 6, 8mm)	wf3
Wiertło frezujące 5x80mm	wf5
Wiertło frezujące 6x85mm	wf6
Wiertło frezujące 8x95mm	wf8
Wiertło frezując 10x100mm	wf10



Wiertarka ręczna do wierteł MINI

Do wierteł MIKRO 0.5-3mm	wmin3



Wiertła MIKRO 0.3 -1.6mm zest 20szt

0.3 - 1.6mm zest 20szt	wmin1



Wiertła MINI 0.5 - 3.0mm zest 25szt

0.5 - 3.0mm zest 25szt	wmin2



Wykrętaki do złamanych śrub

Wykrętaki do śrub 5cz	wyk5
Wykrętaki do śrub 8cz	wyk8



Otwornice 30-400mm do płyt GK

Otwornica 30-400mm do GK	wot7



Frezy palcowe NFPa HSSCo5

4mm 50/14mm DIN 844	frp4
5mm 50/16mm DIN 844	frp5
6mm 50/19mm DIN 844	frp6
8mm 63/20mm DIN 844	frp8
10mm 73/22mm DIN 844	frp10
12mm 74/25mm DIN 844	frp12
14mm 89/32mm DIN 844	frp14
16mm 89/32mm DIN 844	frp16
20mm 100/38mm DIN 844	frp20



Frezy palcowe proste 2x widia

Frez prosty 6/19/55mm	frxa6
Frez prosty 8/19/55mm	frxa8
Frez prosty 10/19/55mm	frxa10
Frez prosty 12/19/55mm	frxa12
Frez prosty 14/19/55mm	frxa14



Frezy do połączeń wpustowych kpl

Frez kpl 2szt	frxp1



Frezy palcowe przedł proste 2x wid

Frez do drewna 10 x50/8mm	frxc10



Frezy do połączeń wpustowych

Frez 13x19x4x41/8mm	frxh194
Frez 13x19x5x41/8mm	frxh195
Frez 13x19x6x41/8mm	frxh196



Frezy do drewna wykończeniowe

Frez 25x12.7/8mm	frxe2512
Frez 50x 9.5/8mm	frxe5010
Frez 50x12.7/8mm	frxe5012



Frezy do drewna do narożników

Frez 9x22.5/6mm 4.76°	frxf922
Frez 22.2x34.9/8mm 11.1°	frxf2234
Frez 22.2x34.9/12mm 11.1°	frxf2235



Frezy do drewna fazujące

Frez 5.52x26.6mm 45°	frxd1026
Frez 15.9x35.5/8mm 45°	frxd1635



Frezy do drewna do narożników

Frez 6.35x19/6mm 3.17°	frxr1



Frezy do drewna do profilowania

Frez 5/8x3/4x5/8'' 8mm	frxs1916
Frez 3/4x1x3/4'' 8mm	frxs2519



Frezy do drewna proste

Frez 19x20/ 8mm	frxg208
Frez 19x20/12mm	frxg2012



Frezy do drewna rowkujące

Frez 10x3.96/6mm	frxm104



Frezy do drewna rowkujący 90°

Frez 90° 25.4x25.4/8mm	frxz2525



Narzynki NAREX CZ.TOOL

Narzynka M 3.0/0.50mm	nr3
Narzynka M 4/0.70mm	nr4
Narzynka M 5/0.80mm	nr5
Narzynka M 6/1.00mm	nr6
Narzynka M 8/1.25mm	nr8
Narzynka M10/1.50mm	nr10
Narzynka M12/1.75mm	nr12
Narzynka M14/2.00mm	nr14
Narzynka M16/2.00mm	nr16
Narzynka M18/2.50mm	nr18
Narzynka M20/2.50mm	nr20
Narzynka M24/3.00mm	nr24
Narzynka M27/3.00mm	nr27
Narzynka M30/3.50mm	nr30



Wiertło z gwintownikiem HSS 1/4

Wiertło 5x 0.8mm	ctd5
Wiertło 6x 1.0mm	ctd6
Wiertło 8x 1.25mm	ctd8
Wiertło 10x 1.50mm	ctd10
Wiertła kpl4cz 5,6,8,10mm	ctd1



Oprawki do narzynek

Oprawka 20mm (M4-6)	on20
Oprawka 25mm (M 8)	on25
Oprawka 30mm (M10)	on30
Oprawka 38mm (M12-14)	on38
Oprawka 45mm (M16-20)	on45



Narzynki gwint metryczny XL

Narzynka M 4/0.70mm	narz4
Narzynka M 5/0.80mm	narz5
Narzynka M 6/1.00mm	narz6
Narzynka M 8/1.25mm	narz8
Narzynka M10/1.50mm	narz10
Narzynka M12/1.75mm	narz12
Narzynka M14/2.00mm	narz14
Narzynka M16/2.00mm	narz16
Narzynka M18/2.5mm	narz18
Narzynka M20/2.5mm	narz20
Narzynka M24/2.50mm	narz24



Gwintowniki metryczne 3częściowe

Gwintowniki M 3/0.5mm	gwi3
Gwintowniki M 4/0.7mm	gwi4
Gwintowniki M 5/0.8mm	gwi5
Gwintowniki M 6/1.0mm	gwi6
Gwintowniki M 8/1.25mm	gwi8
Gwintowniki M10/1.5mm	gwi10
Gwintowniki M12/1.75mm	gwi12
Gwintowniki M14/2.0mm	gwi14
Gwintowniki M16/2.0mm	gwi16
Gwintowniki M18/2.5mm	gwi18
Gwintowniki M20/2.5mm	gwi20
Gwintowniki M24/3.0mm	gwi24



Zestawy do naprawy gwintów

Zestaw naprawczy 88szt	zng1
Zestaw naprawczy 131szt	zng2



Gwintowniki NAREX CZ.TOOL 3el

Gwintownik M 3/0.50mm	gw3
Gwintownik M 4/0.70mm	gw4
Gwintownik M 5/0.80mm	gw5
Gwintownik M 6/1.00mm	gw6
Gwintownik M 8/1.25mm	gw8
Gwintownik M10/1.50mm	gw10
Gwintownik M12/1.75mm	gw12
Gwintownik M14/2.00mm	gw14
Gwintownik M16/2.00mm	gw16
Gwintownik M18/2.50mm	gw18
Gwintownik M20/2.50mm	gw20
Gwintownik M24/3.00mm	gw24



Gwintowniki maszynowe XL

Gwintownik M 5x0.8mm	gwm5
Gwintownik M 6x1.0mm	gwm6
Gwintownik M 8x1.25mm	gwm8
Gwintownik M10x1.50mm	gwm10



Zestawy do naprawy gwintów

Zestaw M 5x0.8 25el	zng9
Zestaw M 6x1.0 25el	zng10
Zestaw M 8x1.25 25el	zng11
Zestaw M10x1.5 15el	zng12
Zestaw M12x1.75 15el	zng13



Gwintowniki + narzynki kpl 13cz	
Zestaw gwintowników 13el	zgn1



Gwintowniki i narzynki 24 el	
Zestaw 24 elementów	zng8



Gwintownice do rur XL	
1/2' 3/4 1'	gw1
3/5' 1/2' 3/4' 1' 5/4'	gw2
1/4 3/8” 1/2” 3/4 1” 5/4”	gw61



Gwintowniki 21cz kaseta	
Zestaw gwintowników 21el	zgn2



Gwintowniki i narzynki 110 el	
Zestaw w walizce	zng7



Głowice zapasowe do gwintownic	
Głowica gwintownicy 5/4'	gl54
Głowica gwintownicy 1'	gl1
Głowica gwintownicy 1/2	gl12
Głowica gwintownicy 3/4'	gl34
Głowica gwintownicy 3/8'	gl38



Pokrętła do gwintownika+grzechotka	
Pokrętło+grzechotka M3-M8	pgg1
Pokrętło+grzechotka M5-12	pgg2



Zestawy gwintowniki + narzynki	
Zestaw gwintowników 32el	zgn3



Pokrętła do gwintownika +grzechotka	
M3-M8 przedłużane	pgg31
M5-M12 przedłużane	pgg32



Narzynki zestaw 9szt M3-M12 NAREX	
M3-M12 NAREX CZ.TOOL	zgn9



Grzechotki do gwintownicy rur	
Grzechotka z rączką	gdg



Zestawy do naprawy gwintów 40 el	
Narzynki + gwint. 40szt	zng3



Zestawy do naprawy gwintów 20 el	
Narzynki + gwint. 20szt	zng4



Pokrętła do gwintowników	
Pokrętło M4-M12	pg412
Pokrętło M5-M20	pg520



Wyciskacz PROFI z blokadą wypływu

Wyciskacz ze stoperem	wyc99



Wyciskacze profesjonalne 2 tłoki

Wyciskacz do kotew 380ml	wyc06
Wyciskacz silikonu 300ml	wyc07



Wyciskacze szkieletowe PROFI

Wyciskacz PROFI gruby	wyc05



Wyciskacze szkieletowe STANDARD

Szkieletowy pomarańczowy	wyc02



Wyciskacze do silikonu economic

Wyciskacz do silikonu	wyc01



Wyciskacze PRO-TECHNIK

silikon/kotwy chemiczne	j19689



Wyciskacze profesjonalne rynienkowe

Wyciskacz silikonu PROFi	j19687



Wyciskacze silikonu PRO-TECHNIK

Wyciskacz silikonu czarny	wyc08



Wyciskacze silikonu PROFI

Wyciskacz PROFi żółty	wyc03



Wyciskacze chromowane

Wyciskacz silikonu CHROM	wyc04



Wyciskacze tubowe ALU

300ml mały	wyc09
600ml duży	wyc10
700ml przedłużany	wyc13



Wyciskacze do mas 600ml + akcesoria

Wyciskacz + akcesoria	wyc14

Końcówka do wyciskacza silikonu 10x

stożek do wyciskacza 10x	wyc91



Silikony w tubach 300ml

Akrylowy biały	sia1
Uniwersalny bezbarwny	sun0
Uniwersalny biały	sun1
Uniwersalny brązowy	sun2
Sanitarny bezbarwny	sis0
Sanitarny biały	sis1
Kauczukowy dekarski bezb.	sid0
Kauczukowy dekarski brąz	sid1
Kauczukowy dekarski szary	sid2
Kauczukowy dekarski czarn	sid3



Uszczelniacze dekarskie 300ml	
Kauczukowy bezbarwny	sid0
Kauczukowy brązowy	sid1
Kauczukowy szary	sid2
Kauczukowy czarny	sid3



Silikony do 380 stopni	
Silikon 70ml czarny	spm4
Silikon 70ml czerwony	spm8
Silikon 310ml czarny	spd7
Silikon 310ml czerwony	spd8



Pianki montażowe 750ml	
Pistoletowa	ppp75
Pistoletowa niskoprężna	ppn75
Wężykowa	pwp75
Wężykowa niskoprężna	pwn75



Pianki montażowe zimowe 750ml	
Piana pistoletowa	ppz75
Piana wężykowa	pwz75



Silikony do 350 st.C 300ml czerwone	
Silikon 350 st.C. 300ml	siw1



Grunt uniwersalny PRO-TECHNIK	
Grunt 5L zagęszczony	fg5



Wyciskacze do mas i zapraw 660ml	
Wyciskacz + 4 końcówki	wyc98



Pistolety do pianki montażowej	
Pistolet do pianki ECO	nbs1



Czyściki do pianki pistoletowej	
Rozpuszczalnik piany	cpp



Pistolety do pianki 55cm	
Pistolet do pianki montaż	nbs5



Pistolety do pianki PRO-TECHNIK	
Pistolet do pianki	nbs3



Pistolety do pianki PROFI	
Pistolet teflonowy	nbs



Pistolety do pianki MAGNUM Teflon	
Pistolet do pianki MAGNUM	nbs4



Pistolety do pianki PROFI	
Do pianki montażowej	nbs2



Lakiery Deco 400ml spray

Lakier 3003 bordowy	l3003
Lakier bezbarwny matowy	l0000m
Lakier 3004 purpurowy	l3004
Lakier 0000 bezbarwny	l0000
Lakier 0000 złoty	l000z
Lakier 1015 beżowy	l1015
Lakier 1023 żółty	l1023
Lakier 1028 żółty melon	l1028
Lakier 2004 pomarańczowy	l2004
Lakier 3000 czerw-ognisty	l3000
Lakier 3020 czerwony	l3020
Lakier 4003 różowy	l4003
Lakier 4005 fioletowy	l4005
Lakier 4006 fuksja	l4006
Lakier 5002 granatowy	l5002
Lakier 5003 szafirowy	l5003
Lakier 5010 ciemny nieb	l5010
Lakier 5015 niebieski	l5015
Lakier 6005 ciemny ziel	l6005
Lakier 6018 zielony jasny	l6018
Lakier 6029 zielony	l6029
Lakier 7001 szary	l7001
Lakier 7016 antracyt	l7016
Lakier 7035 jasny szary	l7035
Lakier 8011 brązowy	l8011
Lakier 8017 czekoladowy	l8017
Lakier 9005 czarny połysk	l9005
Lakier 9005 czarny mat	l9005m
Lakier 9006 aluminium	l9006
Lakier 9010 biały połysk	l9010
Lakier 9010 biały mat	l9010m



Lakiery do zaprawek samochodowych

500ml aluminium	la9006
500ml czarny mat	la9005m
500ml czarny połysk	la9005
500ml biały połysk	la9007



Lakiery Eco Kaloryfer 400ml

Lakier RAL 9016	lkalo



Lakiery w sprayu do felg 500ml

Lakier czarna satyna	lmgfcz
Lakier srebrny	lmgfs



Lakiery Akryl Metalik 400ml

Lakier Akryl złoty	lmz
Lakier Akryl czarny	lmc
Lakier Akryl niebieski	lmn
Lakier Akryl srebrny	lms
Lakier Akryl fioletowy	lmf



Lakiery na rdzę w sprayu 400ml

RAL 3000 czerwony	lr3000
RAL 6005 zielony	lr6005
RAL 7011 szary	lr7011
RAL 7035 szary jasny	lr7035
RAL 8017 brązowy	lr8017
RAL 9005 czarny	lr9005
RAL 9006 srebrny	lr9006
RAL 9010 biały	lr9010
RAL 7016 antracyt	lr7016



Lakiery Deco 400ml chrom

Lakier chrom miedzialny	lchm
Lakier chrom srebrny	lchs
Lakier chrom złoty	lchz



Lakiery podkładowe 400ml

Lakier cynkowy 99% cynku	lpod
Lakier szary podkład	lpsz
Lakier czerwony podkład	lpcz



Lakiery Fluorescencyjne 400ml

Lakier 400ml pomarańczowy	lfpo
Lakier 400ml różowy	lfro
Lakier 400ml zielony	lfzi
Lakier 400ml żółty	lfzo
Lakier 400ml czerwony	lfczer
Lakier 400ml niebieski	lfnieb



Lakiery Deco 400ml żaroodporne

Lakier bezbarwny	lsz1
Lakier aluminium	lsz2
Lakier biały	lsz3
Lakier czarny	lsz4
Lakier czerwony	lsz5



Lakiery do znakowania FLUOMARKER	
Lakier 500ml biały	lfmbi
Lakier 500ml pomarańczowy	lfmpo
Lakier 500ml różowy	lfmro
Lakier 500ml żółty	lfmzo
Lakier 500ml czerwony	lfmcz
Lakier 500ml niebieski	lfmni
Lakier 500ml zielony	lfmzi



Odrdzewiacze, lakiery cynk	
Odrdzewiacz 400ml spray	lodr
Lakier cynk 400ml	lcy
Lakier cynk 600ml	lcy6



Pędzle tapetowe	
Pędzel Nr 70	pet70
Pędzel Nr 90	pet90
Pędzel Nr 110	pet110
Pędzel Nr 130	pet130
Pędzel Nr 140	pet140
Pędzel Nr 150	pet150



Pędzle okrągłe komplet 12szt	
Pędzel 12szt	pep12



Pędzle ławkowce lakierowane	
Pędzel 170	pla17
Pędzel 180	pla18
Pędzel 190	pla19



Pędzle okrągłe	
Pędzel 20	20po
Pędzel 25	25po
Pędzel 30	30po
Pędzel 35	35po
Pędzel 40	40po
Pędzel 45	45po
Pędzel 50	50po
Pędzel 55	55po
Pędzel 60	60po



Pędzle półangielskie	
Pędzel Nr 25	panp2
Pędzel Nr 36	panp3
Pędzel Nr 50	panp5
Pędzel Nr 63	panp6



Pędzle płaskie komplet 9szt	
Pędzel 9szt	pep9



Pędzle kaloryferowe	
Nr 25 kraj	pk25
Nr 36 kraj	pk36
Nr 50 kraj	pk50
Nr 63 kraj	pk63



Pędzle paskowce	
Pędzel 2mm okrągły	psk2
Pędzel 2mm płaski	pskp2
Pędzel 4mm okrągły	psk4
Pędzel 4mm płaski	pskp4
Pędzel 6mm okrągły	psk6
Pędzel 6mm płaski	pskp6
Pędzel 8mm okrągły	psk8
Pędzel 8mm płaski	pskp8
Pędzel 10mm okrągły	psk10
Pędzel 10mm płaski	pskp10
Pędzel 12mm okrągły	psk12
Pędzel 12mm płaski	pskp12



Pędzle uniwersalne angielskie LUX	
Pędzel 30mm angielski	ppu30
Pędzel 40mm angielski	ppu40
Pędzel 50mm angielski	ppu50
Pędzel 60mm angielski	ppu60
Pędzel 70mm angielski	ppu70



Pędzle do farb akrylowych LUX	
Pędzel 40mm	ppa40
Pędzel 50mm	ppa50
Pędzel 70mm	ppa70



Pędzle do drewna LUX	
Pędzel 30mm	ppd30
Pędzel 40mm	ppd40
Pędzel 60mm	ppd60
Pędzel 70mm	ppd70



Pędzle do farb olejnych LUX	
Pędzel 30mm OIL	ppo30
Pędzel 40mm OIL	ppo40
Pędzel 50mm OIL	ppo50
Pędzel 60mm OIL	ppo60
Pędzel 70mm OIL	ppo70



Pędzle angielskie	
Nr 25 kraj	pan2
Nr 36 kraj	pan3
Nr 50 kraj	pan5
Nr 63 kraj	pan6
Nr 76 kraj	pan7
Nr 90 kraj	pan9
Nr102 kraj	pan1



Pędzle angielskie LUX	
Pędzel 25mm(1')	pan2e
Pędzel 36mm(1.5')	pan3e
Pędzel 50mm(2')	pan5e
Pędzel 63mm(2.5')	pan6e
Pędzel 76mm(3')	pan7e
Pędzel 90mm(3.5')	pan9e
Pędzel 102mm(4')	pan1e



Nakrapiacze	
Pędzel	pnak



Smołowce białe	
Smołowiec biały	smob



Smołowce	
Smołowiec n/opr	smok



Kratki malarskie	
Kratka malarska 20x24cm	krm22
Kratka malarska 25x30cm	krm25



Wiaderka malarskie	
Wiadro malarskie 8L	wko59
Wiadro malarskie 13L	wko60



Pędzle do gruntowania PL	
Pędzel Φ100mm	bi100



Kuwety malarskie	
Kuweta na wałki do 10cm	kuw10
Kuweta na wałki do 30cm	kuw31



Rączki do wałków

Rączka 7cm - fi 6mm	rw76
Rączka 10-11cm - fi 6mm	rw106
Rączka 10cm - fi6mm długa	rw1064
Rączka 15cm - fi 6mm	rw156
Rączka 18cm - fi 6mm	rw186
Rączka 18cm - fi 8mm	rw188
Rączka 25cm - fi 6mm	rw256
Rączka 25cm - fi 8mm	rw258



Kije teleskopowe

Kij teleskopowy 1 - 2m	wko57
Kij teleskopowy 2 - 3m	wko58



Wałki malarskie do odcinania

Wałek mal. do odcinania	wa059



Zapasy ''Moltoflock''

Zapas 5cm 35mm	mtf05
Zapas 7cm 35mm	mtf07
Zapas 11cm 35mm	mtf11



Wałki ''Moltoflock''

Rączka metal+kuweta 5cm	mtfk05
Rączka metal+kuweta 7cm	mtfk07
Rączka metal+kuweta 11cm	mtfk11



Zapasy DUOKOLOR długi włos

Długi włos 18cm 50mm	dkz18
Długi włos 25cm 50mm	dkz25



Zapasy ''Złota nić''

Zapas 7cm	znz07
Zapas 11cm	znz11
Zapas 18cm-fi50mm	znz18
Zapas 25cm-fi50mm	znz25
25cm 50mm krótki włos	wz013



Zapasy ''Welur''

Zapas WELUR 7cm fi 15mm	wez07
Zapas WELUR 10cm fi 30mm	wez10
Zapas WELUR 15cm fi 50mm	wez15
Zapas WELUR 18cm fi 50mm	wez18
Zapas WELUR 25cm fi 50mm	wez25



Wałki gąbkowe ''Moltopren''

Rączka metal +kuweta 5cm	mtpwk05
Rączka metal +kuweta 7cm	mtpwk07
Rączka metal +kuweta 11cm	mtpwk11
Rączka plastik+kuweta 5cm	wko10



Zapasy ''Nylon''

Zapas 18cm - fi 50mm	wz022
Zapas 25cm - fi 50mm	wz023



Zapasy AKRYL bez podkładu

Zapas 18cm AKRYL	akz18
Zapas 25cm AKRYL	akz25



Zapasy gąbkowe ''Moltopren''

Zapas MOLTOPREN 5cm	mtp05
Zapas MOLTOPREN 7cm	mtp07
Zapas MOLTOPREN 11cm	mtp11
Zapas MOLTOPREN 15cm	mtp15



Zapasy MULTIKOLOR

Zapas 18cm 50mm	mkz18
Zapas 25cm 50mm	mkz25



Zapasy sznurkowe fasadowe

Zapas SYNTEX 18cm 80mm	sxzf18
Zapas SYNTEX 25cm 80mm	sxzf25



Zestaw malarski PAINT ROLLER PRO+

PAINT ROLLER PRO+	fm90



Zapasy ELITAKOLOR do fasad

Zapas 18cm 80mm	ekz18
Zapas 25cm 80mm	ekz25



Zapasy sznurkowe

Zapas SYNTEX 18cm fi 50mm	sxz18
Zapas SYNTEX 25cm fi 50mm	sxz25



Wałki do narożników

Wałek do narożników	wa057



Zdzieraki do tynków drewniane

Zdzierak 40cm + 8 ostrzy	zpg408



Sznury traserskie XL-TOOLS 30m

Sznur ECO plastik	szm011



Kredy do trasowania

Kreda 115g czerwona	krd21
Kreda 115g niebieska	krd22



Kurtyny przeciwpyłowe na zamek

Drzwi foliowe 120x220cm	fm99



Sznury traserskie ABS PRO-TECHNIK

Sznur z kredą PRO-TECHNIK	szm013



Sznury traserskie STANLEY Powerwind

Sznur traserski 30m	0-47-460



Sznury traserskie PRO-TECHNIK 30m

Sznur traserski z kredą	szm014



Sznury traserskie PRO-TECHNIK alu

Obudowa alu 30m + kreda	szm010



Sznury traserskie STANLEY

Sznurek OPP 30m	0-47-440



Skrobaki przedłużane do farb

Skrobak do farb	skf1
Ostrza skrobaka SKF1 10sz	skf2



Szpachle skrobaki ostrze stałe

Rączka drewniana	ssrm



Szpachle skrobaki - ostrze wymienne

Skrobak rączka drewniana	ssrd
Ostrze do skrobaka	osk



Skrobaki do szyb

Skrobak ostrze trapez	ssrp



Skrobak plastikowy szeroki

Skrobak do szyb 100mm	ssrp1



Skrobaki malarskie plastik

Skrobak 110mm	ssrp2



Szpachelki malarskie nierdzewne

Szpachelka 40mm	s40n
Szpachelka 60mm	s60n
Szpachelka 80mm	s80n
Szpachelka 100mm	s100n



Cykliny ręczne

Cyklina C-40	cykl40
Cyklina C-60	cykl60
Ostrze 40mm	cyko40
Ostrze 60mm	cyko60



Szpachelki malarskie rączka drewn.

Szpachelka 30mm	s30
Szpachelka 40mm	s40
Szpachelka 50mm	s50
Szpachelka 60mm	s60
Szpachelka 80mm	s80
Szpachelka 100mm	s100
Szpachelka 125mm	s125



Skrobak wygięty rączka z gw.wewn

Skrobak wygięty 75mm	ssrp3



Pedzle zestaw 3szt

Pędzel uniwersalny 3 szt.	zpn3



Pędzle zestaw 4szt

Pędzel uniwersalny 4 szt.	zpn4



Pędzle zestaw 5szt

Pędzel uniwersalny 5 szt.	zpn5



Pędzle zestaw 6szt

Pędzel uniwersalny 6 szt.	zpn6

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Szpachelki malarskie professional

Stal kwasoodporna 40mm	szn40
Stal kwasoodporna 60mm	szn60
Stal kwasoodporna 80mm	szn80
Stal kwasoodporna 100mm	szn100
Szpachelka malarska 125mm	szn125
Szpachelka malarska 150mm	szn150



Szpachle do gipsu

Szpachla 15cm XL	sg15
Szpachla 20cm XL	sg20
Szpachla 25cm XL	sg25
Szpachla 35cm XL	sg35
Szpachla 45cm XL	sg45
Szpachla 60cm XL	sg600



Szpachle japonki metalowe

Komplet 4szt	japm



Szpachelki japonki plastik

Komplet 4szt	japp



Szpachelki nierdzewne PROFI

40mm polerowana	40pu
60mm polerowana	60pu
80mm polerowana	80pu
100mm polerowana	10pu
125mm polerowana	12pu



Szpachle nierdzewne do kleju

Szpachla 150mm 6x6	szpk156
Szpachla 150mm 8x8	szpk158
Szpachla 200mm 6x6	szpk206
Szpachla 200mm 8x8	szpk208
Szpachla 250mm 6x6	szpk256
Szpachla 250mm 8x8	szpk258



Skrobaki do wałków - uniwersalne

Skrobak do wałków	ssdw



Folie malarskie

Folia 4x5m cienka	fmal
Folia 4x5m 300g żółta	fm300
Folia 4x5m bezbarwna 450g	fm450
Folia 4x5m mocna 500g	fm500
Folia 4x5m gruba czerwona	fm100



Skrobaki do szyb PRO-TECHNIK

Skrobak 110x55x20mm	ssrp4



Taśmy malarskie STANDARD

Taśma 19/25m	tm19
Taśma 25/25m	tm25
Taśma 30/25m	tm30
Taśma 38/25m	tm38
Taśma 48/25m	tm50



Taśmy malarskie niebieskie 50m

Taśma 25mmx50m	tbd30
Taśma 38mmx50m	tbd38
Taśma 48mmx50m	tbd48



Taśmy tynkarskie tynk, cegła

Taśma tynkarska 38mmx20m	tt38
Taśma tynkarska 48mmx20m	tt48
Taśma tynkarska 48mmx50m	tt485



Folie malarskie ANTYCHLAPY

Folia z taśmą 55cm x 33m	fmag55
Folia z taśmą 110cm x 33m	fmag110
Folia z taśmą 140cm x 33m	fmag140
Folia z taśmą 180cm x 33m	fmag180
Folia z taśmą 270cm x 20m	fmag270



Mieszadła do farb blaszki

Mieszadło 60mm	mf60
Mieszadło 80mm	mf80
Mieszadło 100mm	mf10



Mieszadła do zapraw drut

Mieszadło 60mm	mf60p
Mieszadło 80mm	mf80p
Mieszadło 100mm	mf100p



Mieszadła do zapraw z gwintem M14

Mieszadło 100mm do wiader	mf11
Mieszadło 120mm do zapraw	mf12
Mieszadło 120mm antychlap	mf121
Mieszadło 140mm do zapraw	mf15
Mieszadło 140 do farb	mf151



Mieszadła trójłopatkowe blaszki PL

Mieszadło 100/59/10mm	mf103



Mieszadła do farb blaszki włoskie

Mieszadło 60mm	mf60w
Mieszadło 80mm	mf80w
Mieszadło 100mm	mf10w
Mieszadło 120mm	mf12w



Mieszadła do farb SDS

Mieszadło 120/600/14mm	ms12



Mieszadła M14 do wiader, niskie

Mieszadło M14 100mm	mf11



Nosidła do płyt - rączki 2szt

Nosidło do płyt kpl 2szt	skp2



Folie filcowe zakrywające rolka

Folia rolka 1x10m	ffz1



Worki na gruz

Worki 80L /5szt	wg80
Worki 120L /5szt	wg120



Pojemniki do gipsu

Pojemnik do gipsu	pdg1



Pojemniki do gipsu 254mm PROFI

guma + uchwyt do szpachli	pdg2



Szpachelki plastikowe 3cz

3cz 38,76,152mm do p/g	japp2



Maszynki do cięcia glazury PL	
Maszynka PL 400	mgl400
Maszynka PL 500	mgl500
Maszynka PL 600	mgl600



Maszynki do cięcia glazury MGŁR	
Maszynka PL 600	mglr600
Maszynka PL 800	mglr800
Maszynka PL 1000	mglr1000
Maszynka PL 1200	mglr1200



Kółka tnące do glazury	
Kółko 8 MGPS, MGŁS	kt8
Kółko 10 MGPS,MGŁS	kt10
Kółko 12 MGŁR,MGPS,MGŁS	kt12



Kółka tnące do maszynek	
Kółko do glazury 14x1.5mm	kt14
Kółko do glazury 15x1.0mm	kt15
Kółko do glazury 15x3.0mm	kt16
Kółko do glazury 22x2mm	kt222
Kółko do glazury 22x5mm	kt225



Maszynki do cięcia glazury PL	
Maszynka MG-400	mg400
Maszynka MG-600	mg600



Maszynki do glazury standard	
Maszynka standard 400mm	mcg40



Gąbki glazurnicze GG1	
Gąbka 14x10,5x7cm	gbk1



Szpachle do silikonu 2szt	
Szpachle do silikonu	szps1



Szpachle do silikonu z obcinakiem	
Szpachle zestaw 4szt	szps2



Wycinaczki do glazury PRO-TECHNIK	
Wycinaczka glazury-widia	ded010



Skrobaki do fug wolframowe	
Skrobak profesjonalny	skr2



Wycinaczki otworów w glazurze	
Wycinaczka 20-90mm	ded013



Szpachle do silikonu 4cz model 2	
Szpachle zestaw 4szt	szps3



Szpachle do silikonu 4cz	
Szpachle zestaw 4szt	szps4



Rysiki do glazury

Rysik z widią 130mm	rcg130



Tarnik diamentowy do gresu M14

Tarnik do gresu M14 20mm	wow20
Tarnik do gresu M14 30mm	wow30
Tarnik do gresu M14 40mm	wow40
Tarnik do gresu M14 50mm	wow50



Gumówka do fugowania

Szpachla do fug 15cm	gum15
Szpachla do fug 20cm	gum20
Szpachla do fug 25cm	gum25
Szpachla do fug 30cm	gum30



Krzyżyki do płytek ECONOMIC

Krzyżyki 1.5mm	kdy15
Krzyżyki 2.0mm	kdy2
Krzyżyki 2.5mm	kdy25
Krzyżyki 3.0mm	kdy3
Krzyżyki 3.5mm	kdy35
Krzyżyki 4.0mm	kdy4
Krzyżyki 5.0mm	kdy5
Krzyżyki 6.0mm	kdy6



Szablony do wiercenia

Szablon do płytek	aswp



Szczypce systemu poziomow. płytek

Szczypce do poziomowania	ksp99



System poziomowania płytek XL

100klips+50 klin wiaderko	ksp21
klips 200szt wiaderko	ksp22
klips 100szt worek	ksp23



Krzyżyki do glazury z uchwytem

Krzyżyki 1.0mm	kdy1
Krzyżyki 1.5mm	kdys15
Krzyżyki 2.0mm	kdys2
Krzyżyki 2.5mm	kdys25
Krzyżyki 3.0mm	kdys30
Krzyżyki 3.5mm	kdys35
Krzyżyki 4.0mm	kdys4
Krzyżyki 5.0mm	kdys5
Krzyżyki 6.0mm	kdys6
Krzyżyki 8.0mm	kdys8
Krzyżyki 10.0mm	kdys10



Gumki glazurnicze

Do poziomowania płytek	ksp88



Maskownice do płytek

Maskownica uniwersalna	masu



Laser do układania glazury

Laser glazurniczy	lsr1



Wanny glazurnicze

Wanna 25L+kpl narzędzi	wn001
Wanna 20L+2rolki bez narz	wn003



Kliny do płytek

Kliny duże	klingd
Kliny małe	klingm



Zdzieraki do płyt gipsowych

Zdzierak 140mm	zpg140
Zdzierak 250mm	zpg250



Strugi kątowe PRO-TECHNIK

Do krawędzi płyt g/k	skp1



Strugi fazowniki płyt g/k STANLEY

Strug fazownik STANLEY	stht1-0*



Taśmy papierowe łamane

Taśma papierowa 50mmx75m	tp5075



Wycinaczki do p/g 40-300mm

Otwornica 40-300mm	wot6



Szczypce do łączenia profili 30cm

Szczypce do profili	sdp11



Taśmy do płyt gipsowych

Taśma fizelina 5cm/25mb	tf25
Taśma fizelina 15cm/25mb	tf150



Wycinaczki do płyt gipsowych

Wycinaczka 30-120mm	wot3



Szczypce do profili PRO-TECHNIK

Do łączenia profili 26cm	sdp10



Otwornica Heavy-Duty

Otwornica 25-120 regul.	wot5



Piły do materiałów bud. - kabura

Do drewna i płyt g/k	ppgk3



Taśmy łączeniowe do płyt gipsowych

Siatka łączeniowa 10m	tl10
Siatka łączeniowa 20m	tl20
Siatka łączeniowa 45m	tl45
Siatka łączeniowa 90m	tl90



Otwornice 30-400mm do płyt GK

Otwornica 30-400mm do GK	wot7



Piły murarskie GATOR

Piła do płyt 16/30mm	ppgk



Podnośniki do płyt GK

Wysięg 1.38-3.35m	pdp111



Podnośniki do płyt GK + podest PRO

Wysięg 1.4m-3.5m	pdp11



Szczypce do gięcia profili odgięte

Szczypce odgięte 45st	szg2



Przyrządy do podnoszenia płyt g/k

Przyrząd do płyt g/k	skp7



Piły do otworów płyt gipsowych

Piła + świder 30cm	pdpg



Szczypce do gięcia profili proste

Szczypce do profili	szg1



Przyrząd do unoszenia płyt g/k

Stopka/dźwignia do g/k	skp5



Obcinaki do płyt gipsowych

Obcinak do płyt gipsowych	skp6



Szczypce do gięcia profili szerokie

Proste szerokie 150mm	szg3



Nosidła do płyt - rączki 2szt

Nosidło do płyt kpl 2szt	skp2



Nosidła do płyt gipsowych

Nosidło do płyt max 80kg	skp4



Szczypce do gięcia blachy uniw

Szczypce do gięcia blachy	szcz1



Nożyce do blachy STANLEY proste

Nożyce FM 250mm proste	2-14-563
Nożyce FM proste długie	2-14-566



Nożyce do blachy STANLEY odgiete

250mm czerwone lewe	2-14-562
250mm zielone prawe	2-14-564



Nożyce do blachy 250mm XL

Nożyce proste (żółte)	nb1
Nożyce prawe (zielone)	nb2
Nożyce lewe (czerwone)	nb3



Kastry prostokątne	
Kastra prostokątna 45 L	ka40
Kastra prostokątna 60 L	ka65
Kastra prostokątna 90 L	ka90



Pojemniki elastyczne uniwersalne	
Pojemnik FLEXI 14 czarny	rhx1114
Pojemnik FLEXI 26 czarny	rhx1126
Pojemnik FLEXI 42 czarny	rhx1142
Pojemnik FLEXI 55 czarny	rhx1155



Kastry okrągłe	
Kastra okrągła 45 L	ka40k
Kastra okrągła 65 L	ka65k
Kastra okrągła 90 L	ka90k



Wiadra plastikowe XL	
Wiadro plastikowe 5 L	wp5
Wiadro plastikowe 12 L	wp12
Wiadro plastikowe 16 L	wp16
Wiadro plastikowe 20 L	wp20



Wiadra plastikowe	
Wiadro 12L koralik	wpk12
Wiadro 16L koralik	wpk16
Wiadro 20L koralik	wpk20



Kastry pojemniki budowlane 40L	
Kastra 40 litrów niski	ka41k



Kielnie standard	
Kielnia 120mm trapezowa	ktp120
Kielnia 160mm trapezowa	ktp160
Kielnia 200mm trapezowa	ktp200
Kielnia 160mm trójkątna	ktk160
Kielnia 180mm trójkątna	ktr180
Kielnia 200mm trójkątna	ktr200
Kielnia 220mm trójkątna	ktr220



Kielnie trapezowe nierdzewne PROFI	
Kielnia 130mm	kps130
Kielnia 140mm	kps140
Kielnia 160mm wąska	kpw160
Kielnia 160mm szeroka	kps160
Kielnia 180mm szeroka	kps180



Wiadra elastyczne czarne	
Wiadro FLEXI 26 czarne	rhx2126



Kielnie nierdzewne trapez	
Kielnia trapez 130	knz13
Kielnia trapez 150	knz15
Kielnia trapez 180	knz18



Kielnie nierdzewne trójkąt	
Kielnia trójkątna 160	knt16
Kielnia trójkątna 180	knt18
Kielnia trójkątna 200	knt20



Wiadra wzmocnione HeavyDuty PRO+	
Wiadro FLEXI 15 wzm czarn	rhx2115



Kielnie trójkątne nierdzewne PROFI	
180mm rączka gumowana	kpt180
210mm rączka gumowa	kpt210



Kielnie podkówki do płytek PROFI	
Kielnia STILO 60mm PROFi	kpp60
Kielnia STILO 80mm PROFi	kpp80
Kielnia STILO 100mm PROFi	kpp100



Kielnie podkówki nierdzewne	
50 sztukatorska	knp50
60 sztukatorska	knp60
80 sztukatorska	knp80
100 sztukatorska	knp100



Kielnie do narożników nierdzewne	
Kielnia 80 - 60x60 wewn	kkw80
Kielnia 120 - 60x60 wewn	kkw120
Kielnia 80 - 60x60 zewn	kkz80
Kielnia 120 - 60x60 zewn	kkz120



Kielnie nierdzewne do fugowania	
Kielnia 8mm	kies8
Kielnia 10mm	kies10
Kielnia 12mm	kies12



Kielnie do betonu komórkowego	
Kielnia do betonu 100mm	kk100
Kielnia do betonu 115mm	kk115
Kielnia do betonu 125mm	kk125
Kielnia do betonu 175mm	kk175
Kielnia do betonu 200mm	kk200
Kielnia do betonu 240mm	kk240
Kielnia do betonu 365mm	kk365
Kielnia do betonu 420mm	kk420



Przyrząd do cięcia betonu kom.	
Przyrząd kątowy do cięcia	yt1



Rylce do betonu komórkowego	
Rylec do bloczków	yt2



Wiertła do betonu komórkowego	
Wiertło ¤ 50mm	yt50
Wiertło ¤ 60mm	yt60
Wiertło ¤ 80mm	yt80
Wiertło ¤120mm	yt120



Worki budowlane opak 5szt	
Worki 60L - opak 5szt	wb60
Worki 120L - opak 5szt	wb12
Worki 160L - opak 5szt	wb16
Worki 240L - opak 5szt	wb24



Worki na gruz	
Worki 80L /5szt	wg80
Worki 120L /5szt	wg120



Czerpaki murarskie	
Czerpak murarski	cmu1
Czerpak murarski ocynk	cmu2



Pace styropianowe TWARDE	
Paca 27x 13cm	psp27
Paca 32x 16cm	psp32
Paca 45x 13cm	psp45
Paca 75x 13cm	psp75



Pace styropianowe	
Paca 11x 23cm	1123s
Paca 13x 27 filc	1327f
Paca 13x 27cm	1327s
Paca 13x 40(45)	1340s
Paca 13x 50	1350s
Paca 13x 70(75)	1370s
Paca 13x100	13100s
Paca 18x 32 szeroka	1832s
Paca 27cm z gąbką	1328g
Paca 27cm z gumą	1328gu
Paca 27cm gruby filc 10mm	1327fg
Paca z gąbką gęstą 27cm	1328gt
Paca kątowa	pakt



Pace nierdzewne	
L-270 ' 4'	pn284
L-270 ' 6'	pn286
L-270 ' 8'	pn288
L-270 '10'	pn2810
L-380 ' 6'	pn386
L-380 '10'	pn3810
L-480 ' 6'	pn486
L-600 ' 8'	pn608



Pace plastikowe 13 x 27	
Filc	ppgf
Gąbka gęsta	ppgg
Gąbka rzadka	ppgr
Do zacierania	ppg
Guma	ppgu



Pace styropianowe skośne	
Packa 380 skośna	834s



Pace nierdzewne gładkie	
Paca L-270	pn28



Pace nierdzewne PROFI	
Paca L-270 gładka	ppn28



Pace nierdzewne rączka drewniana	
Paca nierdzewna L-270	ppn2d



Pace nierdzewne zębate PROFI	
Paca ząb 6mm	ppn276
Paca ząb 8mm	ppn278
Paca ząb 10mm	ppn271



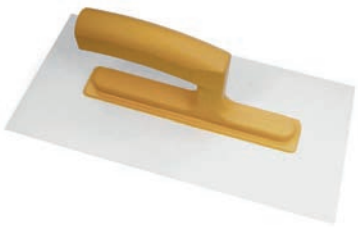
Pace nierdzewne gładkie	
Paca nierdzewna L-380	pn38
Paca nierdzewna L-480	pn48
Paca nierdzewna L-600	pn60



Pace plastik - gąbka nacinana	
13x27 z gąbką nacinaną	ppgn



Pace plastikowe - hydrogąbka	
13x27 z Hydrogąbką (9mm)	pph



Pace tworzywo ABS	
Paca 14x28 3mm	pp28



Pace PRO-TECHNIK PCV do fugowania	
Paca do fugowania 250x95	ptt100



Pace plastikowe 13x27 do kleju

Paca plastikowa 13x27 4x4	ppg4
Paca plastikowa 13x27 8x8	ppg8



Pace szlifierskie - tarki

Paca szlifierska 13x27	tar1
Paca szlifierska 18x40	tar2



Tarki tarniki do styropianu

Tarka przelotowa 375mm	tar3



Haki tynkarskie kute PRO-TECHNIK

Hak murarski kuty czarny	hmr1



Haki tynkarskie ocynk

Hak murarski/tynkarski	hmr2



Żyłki murarskie

Żyłka 50m	zym5
Żyłka 100m	zym



Sznury murarskie TURBO-ROLKA

Sznur murarski XL 50m	szm50



Piony murarskie STOŻEK

Pion murarski stożek 150g	pms1
Pion murarski stożek 275g	pms2



Narzutnice tynku

Rzutnica korbowa-blaszki	rzutx
Wkład do rzutnicy baranka	rzutw



Tynkownice pneumatyczne 4-6 bar 1/2

Tynkownica gwint 1/2	nbs9



Sznurki murarskie

Rolka 50mb	szmu
Rolka 100mb	szmu100



Piony murarskie z blaszką

Pion mały 80gr XL	pmm
Pion duży 170gr XL	pmd



Sznury traserskie ABS PRO-TECHNIK

Sznur z kredą PRO-TECHNIK	szm013



Sznury traserskie PRO-TECHNIK 30m

Sznur traserski z kredą	szm014



Sznury traserskie XL-TOOLS 30m

Sznur ECO plastik	szm011



Przecinaki murarskie PRO-TECHNIK	
Przecinak murarski 250x18	pcj25
Przecinak murarski 300x18	pcj30
Przecinak murarski 350x18	pcj35
Przecinak murarski 400x18	pcj40
Przecinak murarski 500x18	pcj50



Przebijaki murarskie PRO-TECHNIK	
250x18 z ochroną	pbj25
300x18 z ochroną	pbj30
350x18 z ochroną	pbj35
400x18 z ochroną	pbj40
500x18 z ochroną	pbj50



Przecinaki szerokie PRO-TECHNIK	
Przecinak 300x50 szeroki	pcj300



Przecinaki do cegły 60mm	
Przecinak do cegły 60mm	pcp60



Przecinaki murarskie imp.	
Przecinak 250mm	pc25
Przecinak 300mm	pc30
Przecinak 350mm	pc35



Przebijaki murarskie żebrowane	
250x19 PL z ochroną	sbj25
400x19 PL z ochroną	sbj40
500x19 PL z ochroną	sbj50



Przecinaki punktaki i dobijaki 12cz	
Zestaw 12el przecinaków	psz12



Przecinaki, punktaki i dobijaki 7cz	
Zestaw 7cz przecinaków	psz7



Przecinaki murarskie żebrowane	
Przecinak murarski 250x19	scj25
Przecinak murarski 300x19	scj30
Przecinak murarski 350x19	scj35
Przecinak murarski 400x19	scj40
Przecinak murarski 500x19	scj50



Przecinaki ślusarskie kaseta metal	
Punktaki 3cz blister	psz3
Zestaw 6cz przecinaków	psz6



Sita murarskie	
Oczko 4mmx60x100cm	sit41
Oczko 6mmx60x100cm	sit61
Oczko 8mmx60x100cm	sit81
Oczko 10mmx60x100cm	sit101



Punktaki ślusarskie kpl 3cz	
Punktaki ślusarskie 3cz	psz3



Młotki murarskie MONOBLOCK	
MONOBLOCK berliński	mbm2



Młotki murarskie MONOBLOCK reński	
Młotek MONOBLOCK reński	mbm5



Młoty budowlane duże	
Młot 3.0kg	mll30
Młot 4.0kg	mll40
Młot 5.0kg	mll50
Młot 6.0kg	mll60
Młot 8.0kg	mll80
Młot 10.0kg	mll100



Młotki murarskie fiberglass	
Młotek berliński	mbm8



Młotki murarskie fiberglass	
Młotek reński 0.6kg	mbm9



Młoty budowlane fiberglass 5kg	
Młot budowlany ciężki 5kg	mff50



Młotki murarskie berlińskie GS	
Młotek ze stalową rączką	mbm3



Młotki murarskie STANLEY	
Młotek 600gr reński	1-51-039



Młotki brukarskie-kamieniarskie	
Młotek 1500gr z gumą	mkg15



Młotki murarskie	
Młotek murarski 700gr	mbm1



Młotki murarskie PROFI	
Młotek murarski 700gr	mbm7



Młotki kamieniarskie dwuobuchowe	
Młotek 1.0 kg	mkt10
Młotek 1.5 kg	mkt15
Młotek 2.0 kg	mkt20
Młotek 3.0 kg	mkt30
Młotek 4.0 kg	mkt40
Młotek 5.0 kg	mkt50
Młotek 6.0 kg	mkt60
Młotek 8.0 kg	mkt80
Młotek 10.0 kg	mkt100



Młotki brukarskie	
Młotek brukarski 2kg	mlb20



Młotki brukarskie JUCO	
Młotek brukarski 1.5kg	mlb15



Dłuta SDS+ płaskie	
20mm x14x250mm wąskie	sds251
40mm x14x250mm szerokie	sds252
30mm x14x250mm średnie	sds255
75mm x17x280mm b.szerokie	sds259



Dłuta SDS+ wygięte płaskie	
40mm x14x250mm szerokie	sds258
75mm x17x165mm b.szerokie	sds257



Dłuta SDS MAX płaskie	
SDS MAX 25mm x18x350mm	sdm251
SDS MAX 30mm x18x350mm	sdm255
SDS MAX 40mm x18x350mm	sdm252



Dłuta SDS MAX bruzdownik 'U'	
SDS MAX 'U' 18x350x25mm	sdm254



Dłuta SDS+ bruzdownik 'U'	
Bruzdownik 'U' 14x250	sds254



Dłuta z uchwytem SDS+ kpl 4szt	
14x250 kpl 4szt	sds250



Dłuta SDS MAX szpic	
SDS MAX szpic 18x350mm	sdm253



Dłuta SDS MAX płaskie b.szerokie	
75mm x 18x300mm szerokie	sdm259



Dłuta SDS MAX kpl 4szt	
Dłuta 18x250 zestaw 4szt	sdm250



Dłuta SDS+ szpic	
Dłuto SDS+ szpic 14x250mm	sds253



Siatki podtynkowe LUX	
Siatka 165gr 1*50m2	spt3



Siatki podtynkowe PLUS	
Siatka 150gr 1*50m2	spt2



Siatki podtynkowe BASIC	
Siatka 140gr 1*50m2	spt1



Folie membranowe zbrojone ALU	
Folia zbrojona 90gr 75m2	fxma90



Folie fundamentowe poziome

Folia 0.3 0.25x50m 12.5m2	fxi325
Folia 0.3 0.30x50m 15m2	fxi330
Folia 0.3 0.36x50m 18m2	fxi336
Folia 0.3 0.40x50m 20m2	fxi340
Folia 0.3 0.50x50m 25m2	fxi350
Folia 1.0 0.25x30m 7.5m2	fxi125
Folia 1.0 0.30x30m 10m2	fxi130
Folia 1.0 0.40x30m 12m2	fxi140
Folia 1.0 0.50x30m 15m2	fxi150
Folia 1.0 0.60x30m 18m2	fxi160



Folie izolacyjne czarne

Folia 4x25m 100m2 200	fxc422
Folia 4x25m 100m2 300	fxc423
Folia 4x25m 100m2 500	fxc425
Folia 5x20m 100m2 200	fxc522
Folia 5x20m 100m2 300	fxc523
Folia 5x20m 100m2 500	fxc525
Folia 6x33m 198m2 200	fxc632
Folia 6x33m 198m2 300	fxc633
Folia 6x33m 198m2 500	fxc635
Folia 8x33m 264m2 200	fxc832
Folia 8x33m 264m2 300	fxc833



Folie budowlane płachty GRUBE

Folia 4x 5m-20m2 GRUBA	fc45
Folia 4x10m-40m2 GRUBA	fc41



Folie izolacyjne z ATESTEM

Folia 4x25m 100m2 200	fxc422a
Folia 4x25m 100m2 300	fxc423a
Folia 5x20m 100m2 200	fxc522a
Folia 5x20m 100m2 300	fxc523a
Folia 6x33m 198m2 200	fxc632a
Folia 6x33m 198m2 300	fxc633a
Folia 8x33m 264m2 200	fxc832a



Folie membranowe dachowe

Folia 115 75m2 wysokoparo	fxm115



Folie membranowe dachowe STOREX

Folia V 1300 135 75m2	fxm130
Folia 170gr 75m2	fxm170



Folie paroizolacyjne żółte

200 2x50m 100m2	fxz252
200 2x50m 100m2 ATEST	fxz252a
300 2x50m 100m2	fxz253
300 2x50m 100m2 ATEST	fxz253a



Pojemniki do gipsu 254mm PROFI

guma + uchwyt do szpachli	pdg2



Szpachelki plastikowe 3cz

3cz 38,76,152mm do p/g	japp2



Pojemniki do gipsu

Pojemnik do gipsu	pdg1



Skrobak wygięty rączka z gw.wewn

Skrobak wygięty 75mm	ssrp3



Skrobaki do wałków - uniwersalne

Skrobak do wałków	ssdw



Szczypce tynkarskie CrV PRO-TECHNIK	
Szczypce tynkarskie 200mm	sct20
Szczypce tynkarskie 250mm	sct25
Szczypce tynkarskie 300mm	sct30



Giętarki do drutu uniwersalne	
6-12mm na łożysku	gdu612
6-10mm uniwersalna	gdu610



Giętarki do drutu z łożyskiem	
Giętarka do drutu 12mm	gdl12
Giętarka do drutu 14mm	gdl14
Giętarka do drutu 16mm	gdl16



Giętarki do drutu uniwersalne	
Giętarka Φ35x950mm	gu95



Przecinak stylowany 1,5KG do cięcia	
Młotek do cięcia 1,5kg	pcs15



Druty wiązałkowe	
Drut miękki 1.2 / 5kg	dw12
Drut 1.6 / 10kg	dw16



Podkładki dystansowe do zbrojeń	
Podkładka pionowa 25mm	pd025



Podkładki dystansowe do zbrojeń	
mała 15x20x25mm	pd001
duża 35x40x45x50mm	pd002



Siatki zbrojeniowe Rabitza	
Siatka 1.0mx10mb 0,7	slr10
Siatka 1.0mx25mb 25m2	slr25



Przyrządy do skręcania drutu TWIST	
Klucz do skręcania drutu	ct80
Drut wiązałkowy 2500szt	ct801



Drut wiązałkowy oczkowy TWISST	
Drut CT80 2500szt	ct801



Zawijaki do drutu wiązałkowego	
Przyrząd do drutu	ct75



Przyrządy do skręcania drutu	
Klucz - rączka drewniana	ct82



Przyrządy do skręcania drutu	
Klucz - rączka plastik	ct81



Kredki uniwersalne BLEISPITZ 12szt	
Kredka biała 12szt	bl0303
Kredka czerwona 12szt	bl0273
Kredka niebieska 12szt	bl0280
Kredka żółta 12szt	bl0297



Kredy kwadratowe	
Biała 6 lasek 12/84mm	krdb2
Kolorowa 6 lasek 12/84mm	krdb3
Kolorowa 12 lasek 12/84mm	krdb8
Biała 50 lasek 12/84mm	krdb1



Kredy okrągłe	
12 lasek 12/66mm	krdm2
21 lasek 14/66mm wiaderko	krdm3
5 lasek okrągła kolorowa	krdm14



Lubryka do drewna BLEISPITZ	
Kredka biała 12szt	bl0167
Kredka czarna 12szt	bl0174
Kredka czerwona 12szt	bl0136
Kredka niebieska 12szt	bl0143
Kredka zielona 12szt	bl0181
Kredka żółta 12szt	bl0150



Ołówki stolarskie imp	
Ołówek standard 18cm	cp003



Ołówki stolarskie mechaniczne HB	
Ołówek + 6 wkładów	cp004



Ołówki techniczne STANLEY	
Ołówek 180mm stolarski HB	1-03-850
Ołówek 180mm murarski 4H	1-03-851



Kredy steatytowane BLEISPITZ	
Kamienie mydlane	bl0457



Oprawki do lubryki, kredy 11-12mm	
Oprawka kredy 11-12mm	bl2017



Kredy techniczne niezmywalne	
Kreda biała 5szt	krd1
Kreda żółta 5szt	krd2
Kreda czerwona 5szt	krd3
Kreda czarna 5szt	krd4



Ołówki stolarskie 100szt BLEISPITZ	
HB 17,5cm	bl0693
HB 24cm owalny	bl0327
HB 24cm extra gruby	bl1089
HB 30cm extra gruby	bl0723



Ołówki kamieniarskie BLEISPITZ	
10H 17,5cm 100szt	bl0709
10H 24cm owalny 100szt	bl1096
10H 30cm owalny 100szt	bl0730
6H 24cm 100szt	bl0341



Ołówki kamieniarskie BLEISPITZ	
10H 30cm owalny 12szt	bl0372
6H 24cm owalny 12szt	bl0334



Ołówki stolarskie XL PROFI

XL 18cm tuba 54szt	ols18
XL 25cm tuba 54szt	ol25



Ołówki do kamienia

18cm PROFI	olk18
25cm PROFi	olk25



Markery lakierowe uniwersalne

Marker olejny czarny	mar1
Marker olejny czerwony	mar2
Marker olejny biały	mar3
Marker olejny niebieski	mar5
Marker olejny zielony	mar6
Marker olejny srebrny	mar7
Marker olejny złoty	mar8



Ołówki stolarskie BAHCO 18cm

Ołówek BAHCO 1szt	bho18
Ołówek ekspozytor 200szt	bho18e



Ołówki MULTIGRAPH uniwersalny 24cm

Ołówek uniwersalny op9szt	bl0396
Ołówek uniwersalny op72sz	bl0402



Markery STALEY (EKSPOZYOR-72szt)

Marker FINE TIP czarny	1-47-324
Marker FINE TIP 4kolory	1-47-329



Ołówki stolarskie PROFESSIONAL 18cm

Ołówek prostokątny	cp001
Ołówek bez nadruku	cp002



Ołówki stolarskie 12szt BLEISPITZ

Ołówek HB 24cm owalny	bl0310
Ołówek HB 30cm owalny	bl0358



Temperówki do ołówków stolarskich

Temperówka	olk99



Ołówki uniwersalne dwustronne 12szt

Ołówek 175mm 12szt	bl1171



Markery budowalne STANLEY 2szt

2szt czarny końc ostre	0-47-312
2szt czarny końc ścięte	0-47-314



Kredki do znakowania 3szt

3x czerwona,biała, czarna	cp009



Markery STANLEY FINETIP stolarskie

Marker stolarski 2szt	0-47-316



Markery FATMAX 3 kolory STANLEY

Marker stolarski 3szt	0-47-315



Markery budowlane

Marker czarny	marcz
Marker czerwony	marc
Marker niebieski	marn
Marker zielony	marz



Dłuta płaskie XL

Dłuto 6mm PROFI	dt6
Dłuto 8mm PROFI	dt8
Dłuto 10mm PROFI	dt10
Dłuto 12mm PROFI	dt12
Dłuto 14mm PROFI	dt14
Dłuto 15mm PROFI	dt15
Dłuto 16mm PROFI	dt16
Dłuto 18mm PROFI	dt18
Dłuto 20mm PROFI	dt20
Dłuto 22mm PROFI	dt22
Dłuto 25mm PROFI	dt25
Dłuto 32mm PROFI	dt32
Dłuto 38mm PROFI	dt38
Dłuto 50mm PROFI	dt50



Dłuta PRO-TECHNIK

Dłuto PRO-TECHNIK 10mm	dtp10
Dłuto PRO-TECHNIK 15mm	dtp15
Dłuto PRO-TECHNIK 20mm	dtp20
Dłuto PRO-TECHNIK 25mm	dtp25
Dłuto PRO-TECHNIK 36mm	dtp36



Dłuta do rzeźbienia komplet 12szt

Dłuta zestaw 12szt	dr12



Dłuta do żłobkowania

Dłuta do żłobkowania 12sz	dlt12



Dłuta snycerskie drewniana rączka

Dłuta snycerskie 6szt	dt6s



Dłuta z drewnianą rączką kpl

Dłuta do drewna kpl 4szt	dt4



Ostrza wymienne do struga HSS

Nóż do struga 82x6mm	nsr1
Nóż do struga 82x6mm HSS	nsr2



Ostrzałka do dłut prowadnica osełka

Zestaw do ostrzenia dłut	0-16-050



Osełki precyzyjne 180x60x30mm

Osełka #400/#1000	ocr21
Osełka #1000/#6000	ocr22



Ostrzałka uniw. noży wierteł dłut

Ostrzałka wielofunkcyjna	ocr14



Strugi drewniane

Strug gładzik 45mm	str003



Strugi kątniki drewniane

Strug kątnik 30mm	str002



Ściski stolarskie	
Ścisk stolarski 50x 150	sx50150
Ścisk stolarski 50x 200	sx50200
Ścisk stolarski 50x 250	sx50250
Ścisk stolarski 50x 300	sx50300
Ścisk stolarski 80x 300	sx80300
Ścisk stolarski 80x 500	sx80500
Ścisk stolarski 120x 300	sx120300
Ścisk stolarski 120x 500	sx120500
Ścisk stolarski 120x 800	sx120800
Ścisk stolarski 120x1000	sx12010*
Ścisk stolarski 120x1200	sx12012*



Ściski stolarskie PROFI	
Ścisk stolarski 50x100	sp50100
Ścisk stolarski 50x200	sp50200
Ścisk stolarski 50x300	sp50300
Ścisk stolarski 80x300	sp80300
Ścisk stolarski 120x 300	sp120300
Ścisk stolarski 120x 500	sp120500
Ścisk stolarski 120x 800	sp120800
Ścisk stolarski 120x1000	sp12010*
Ścisk stolarski 120x1200	sp12012*
Ścisk stolarski 120x1500	sp12015*



Ściski stolarskie typu G	
Ścisk stolarski 50mm	sg2
Ścisk stolarski 75mm	sg3
Ścisk stolarski 100mm	sg4
Ścisk stolarski 150mm	sg6
Ścisk stolarski 200mm	sg8



Ściski stolarskie szybkozaciskowe	
Ścisk 150mm pistoletowy	scs15
Ścisk 200mm pistoletowy	scs20
Ścisk 250mm pistoletowy	scs25
Ścisk 300mm pistoletowy	scs30
Ścisk 450mm pistoletowy	scs45
Ścisk 600mm pistoletowy	scs60



Ściski szczypcowe sprężynowe XL	
Ścisk sprężynowy 50mm	scx50
Ścisk sprężynowy 75mm	scx75
Ścisk sprężynowy 100mm	scx100
Ścisk sprężynowy 150mm	scx150
Ścisk sprężynowy 200mm	scx200



Ściski szczypcowe sprężynowe PRO	
Ścisk PROFi 75mm	scp75
Ścisk PROFi 100mm	scp100
Ścisk PROFi 150mm	scp150



Ściski stolarskie 'G' kpl 3szt	
Zestaw: 2.5cm 5.0cm 7.5cm	sc3



Ściski szybkozaciskowe ''KLIK''	
Ścisk stolarski 200x90mm	sck20



Ściski kątowe 150x70mm gwint	
Ścisk kątowy 150x70mm	sk76



Ściski kątowe śrubowe 65x70	
Ścisk szybkie zawalnianie	sk77



Ściski zaciski narożnikowe 90° 4szt	
Ściski narożnikowe 4szt	sk74



Ściski stolarskie kątowe	
Ścisk kątowy 75mm	sk75



Ściski stolarskie bezkończowe

Ścisk stolarski 3/4''	ir34



Ściski stolarskie bezkończowe

Na rurę 3/4 z nóżkami	ir35



Imadła stolarskie 150mm

Imadło stolarskie 150mm	imst150



Ściski śrubowe 50mm

Ścisk typu 'G' 50mm	sg1



Skrzynki uciosowe z piłką drewno

Skrzynka drewniana +piłka	sud3



Ścisk szczypowy 230

Ścisk 230mm PROFI	sr230



Ściski ręczne szczypcowe 230mm

Ścisk ręczny szczypcowy	sr231



Skrzynki uciosowe drewniane

Skrzynka uciosowa 6.5cm	suy



Skrzynki uciosowe z piłką plastik

Skrzynka plastikowa+piłka	sud1



Skrzynki uciosowe plastikowe +piłka

Skrzynka z piłką	sud2



Skrzynki uciosowe plastikowe

Skrzynka plastik 1.5' XL	su32
Skrzynka plastik 2.0' XL	su2
Skrzynka plastik 2.5' XL	su6
Skrzynka plastik 3.5' XL	su3
Skrzynka plastik 4.5' XL	su84
Skrzynka modelarska	su8



Skrzynki uciosowe plastikowe

Skrzynka 4.5' z bolcami	su85



Pasy ściągające do paneli

Pas do paneli 5m	zmpp



Gilotyna do paneli PROFi

Gilotyna 680x235mm	gdp2



Łyżki montażowe do paneli

Blaszka do montażu paneli	zmpl



Dobijaki do gwoździ 100mm 4szt

Dobijaki zestaw 4szt	psz4



Dobijaki do gwoździ kaseta metal

Dobijaki/punktaki 6szt	dg1



Zestawy do montażu paneli duże

łyżka+dobijak+kliny plast	zmpd



Wiertarki ręczne-korby stolarskie

Wiertarka ręczna 8mm	wks



Dobijaki do gwoździ kaseta metal

Dobijaki/wybijaki 6szt	dg2



Zestawy do montażu paneli MINI

łyżka+dobijak+kliny drewn	zmpa



Nożyce do profili z kątomierzem

Nożyce do cięcia profili	ndb1



Młotki ciesielskie MONOBLOCK

Młotek z magnesem	mlc1



Zestawy do montażu podłóg

łyżka+dobijak+kliny plast	zmpb



Zestawy do naprawy podłóg 16cz.

Zestaw 11 kolorów	zmpb2



Młotki stolarskie fiberglass

Młotek fiberglass	mls3



Zestawy do montażu paneli małe

łyżka+dobijak+kliny drewn	zmpm



Zestaw do naprawy podłóg 13cz.

6 kolorów - woski+markery	zmpb3



Młotki ciesielskie fiberglass

Młotek fiberglass 0.6kg	mlc3



Taśmy ostrzegawcze biało-czerwone

Taśma 80/100mb	to100
Taśma 80/200mb	to20
Taśma 80/500mb	to500



Taśmy ostrzegawcze żółto-czarne

Taśma 100m	toz10



Taśmy ostrzegawcze samoprzylepne

Biało-czerwona 50/33m	tok11
Żółto-czarna 50/33m	tok12



Pianki ostrzegawcze samoprzylepne

Czerwono-czarne gr. 2cm	tok8
Żółto-czarne gr. 2cm	tok9



Taśmy antypoślizgowe samoprzylepne

Taśma żółta 25mm x 18m	tan5
Taśma żółta 50mm x 18m	tan6



Taśmy antypoślizgowe samoprzylepne

Taśma 25mm x 18m	tan7
Taśma 50mm x 18m	tan8



Tabliczki informacyjne 12x22

'MAGAZYN'	tain19
'NIE DOTYKAĆ URZĄDZ. EL'	tain22
'WEJŚCIE'	tain21
'WYJŚCIE'	tain20
'BIURO'	tain18
'ZAKAZ PALENIA'	taiz



Tabliczki ostrzegawcze żółte 20x33

ROBOTY BUDOWL.	tain1
GŁĘBOKIE WYKOPY	tain2
REMONT DACHU	tain3
ŚWIEŻO MALOWANE	tain4
PRACE REMONTOWE	tain5
U GÓRY PRACUJĄ	tain6
PRZEJŚCIE WZBR	tain7
OBIEKT MONITOR.	tain8
TEREN PRYW. WS.WZ	tain9
TEREN BUD. WS.WZB	tain10
NIEUPOW.WST.WZBR	tain11
PARKING DLA KLIENT.	tain12
BRAMA WJ.ZAKAZ PARK	tain13
ZAKAZ WYS.GRUZU I ŚM.	tain14
BUD GROZI ZAWAL	tain15
TEREN PRYW ZAKAZ PARK	tain16
WSTĘP WZBRONIONY	tain17
TEREN PRYWATNY	tain23
UWAGA!PRZEJŚCIE DRUGĄ STR	tain24
UWAGA!ŚLISKA NAWIERZCHNIA	tain25
TELEFONY ALARMOWE	tain26
ZAKAZ PARKOWANIA	tain27
ZAKAZ WPROWADZANIA PSÓW	tain29
UWAGA PRACE NA WYSOKOŚCI	tain30
PRZEJŚCIE SŁUŻBOWE	tain31
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN	tain32
NIEZATRUDNIONYM WST.WZBR	tain33
UWAGA! NIEBEZPIECZEŃSTWO	tain34
UWAGA! SPADAJĄCY LÓD i ŚN	tain35
UWAGA! ROBOTY DROGOWE	tain36
UWAGA! PRZEJŚCIA NIE MA	tain37
UWAGA! WYJAZD Z BUDOWY	tain38



Taśmy antypoślizgowe samoprzylepne

Taśma czarna 25mm x18m	tan1
Taśma czarna 50mm x18m	tan2
Taśma czarna 100mm x18m	tan3



Kaski budowlane

Kask ochronny biały	kaskb
Kask ochronny czerwony	kaskc
Kask ochronny niebieski	kaskn
Kask ochronny żółty	kaskz2
Kask ochronny zielony	kaskz1



Tablice informacyjne - budowa

Tablica 90x70cm	taind2



Okulary ochronne ATEST antypara

Okulary przeźroczyste EU	ysa10



Okulary ochronne RESISTE CE

Okulary przeźroczyste	ysa3



Tablice BIOZ na plac budowy

Tablica 50x70cm	taind3



Okulary ochronne PROTECHNIK

Okulary ultra wytrzymałe	ysa8



Okulary ochronne RESISTE CE

Okulary ciemne	ysa7



Tablice ZAOPATRZENIE

Tablica 10x33cm	tain28



Przyłbice ochronne z poliwęglanu

Maska CE 188x190x1mm	otp2



Okulary ochronne RESISTE CE

Okulary przyciemnione	ysa4



Tablice informacyjne - budowa

Tablica 50x70cm	taind



Maski ochronne CE

Maska z poliwęglanu CE	otp1



Okulary ochronne RESISTE CE

Okulary przeźroczyste	ysa5



Osłona twarzy antyodpryskowa

Osłona nieparująca	otp6



Kask budowlany z ABS

Kask żółty ATEST ABS	kaskz3



Okulary STANLEY do promienia lasera

Okulary do odczytu lasera	1-77-171



Okulary ochronne CE regulowane

Okulary plastik z atestem	ysa1



Słuchawki ochronne

Nauszniki+atest CE	soa1



Maski przeciwpyłowe 1 zaworek FPP1

Maska CE FPP1 15szt	fpp1



Okulary ochronne RESISTE CE

Okulary lustrzane	ysa6



Nauszniki ochronne z atestem PROFi

Nauszniki z atestem PROFI	soa2



Maski przeciwpyłowe 1 zawór FPP2

Maski CE FPP2 1 zawór	fpp2



Okulary ochronne PROFI CE

Okulary z atestem CE	ysa2



Zatyczki do uszu

Wielorazowego użytku	zaty2



Maski przeciwpyłowe 1 zawór FPP3

Maski CE FPP3 1 zawór	fpp3



Okulary ochronne typu gogle

Okulary CE 1szt blister	ooa
Okulary CE 20szt box	ooa2



Zatyczki do uszu kpl. 2szt

Zatyczki do uszu kpl	zaty



Maski gospodarcze 10szt/blister

Maski standard 10szt	mpp9



Gogle ochronne

Okulary ochronne GOGLE	ooa3



Zatyczki do uszu na pałąku

Wielorazowego użytku	zaty3



Nakolanniki skórzane XL

Nakolanniki skórzane	nask



Nakolanniki żelowe profesjonalne

Nakolanniki PRO-TECHNIK	nak22



Nakolanniki żelowe profesjonalne

Nakolanniki COMFORT	nak21



Nakolanniki brukarskie PRO-TECHNIK

Nakolanniki brukarski	nak24



Nakolanniki do spodni roboczych

Nakol. piankowe 16x21	nak20



Nakolanniki piankowe XL

Nakolanniki z pianki EVA	nak25



Rękawice MECHANIK kozia skóra BLACK

Rękawice r. 9	rmf9
Rękawice r. 10	rmf10
Rękawice r. 11	rmf11



Rękawice MECHANIK kozia skóra RED

Rękawice r. 9	rme9
Rękawice r. 10	rme10
Rękawice r. 11	rme11



Rękawice DRIVER kozia skóra białe

Rękawice DRIVER 9 białe	rmg9
Rękawice DRIVER 10 białe	rmg10



Rękawice drelichowe

Rękawice drelichowe r. 10	rdr10



Rękawice kozia skóra licowa PRO+

Rękawice rozm 9	rmc9
Rękawice rozm 10	rmc10



Rękawice MONSTER P wzm. skórą

Rękawice MONSTER P r.10	rsb10



Rękawice MONSTER D wzm. skórą

Rękawice MONSTER D r. 10	rsa10



Rękawice MONSTER F wzm. skórą

Rękawice MONSTER F r. 10	rsw10



Rękawice MONSTER R wzm. skórą

Dwoina bydlęca r. 10	rsf10



Rękawice RED DRAGON	
Rękawice RED DRAGON r.7	rdb7
Rękawice RED DRAGON r.8	rdb8
Rękawice RED DRAGON r.9	rdb9
Rękawice RED DRAGON r.10	rdb10
Rękawice RED DRAGON r.11	rdb11



Rękawice DRAGON piaskowa pianka HQ	
Rękawice typ DRAGON r. 9	rdp9
Rękawice typ DRAGON r. 10	rdp10
Rękawice typ DRAGON r.11	rdp11



Rękawice POLIESTER/ POLIURETAN	
Rękawice typ DRAGON 7	rpp7
Rękawice typ DRAGON 8	rpp8
Rękawice typ DRAGON 9	rpp9
Rękawice typ DRAGON 10	rpp10
Rękawice typ DRAGON 11	rpp11



Rękawice M-GL podwójny nitryl	
Rękawice nitrylowe 8	rdm8
Rękawice nitrylowe 9	rdm9
Rękawice nitrylowe 10	rdm10
Rękawice nitrylowe 11	rdm11



Rękawice dziane nylon+latex GRIPEX	
Rękawice nylon+latex 7	rgx7
Rękawice nylon+latex 8	rgx8
Reakwice nylon+latex 9	rgx9
Rękawice nylon+latex 10	rgx10
Rękawice nylon+latex 11	rgx11



Rękawice przeciwprzecięciowe	
Rękawice 7 kl.5	rpo7
Rękawice 8 kl.5	rpo8
Rękawice 10 kl.5	rpo10



Rękawice typ DRAGON 1008	
Rękawice DRAGON 6 białe	rdh6
Rękawice DRAGON 7 białe	rdh7
Rękawice DRAGON 8 białe	rdh8
Rękawice DRAGON 9 białe	rdh9
Rękawice DRAGON 10 białe	rdh10
Rękawice DRAGON 11 białe	rdh11



Rękawice antywibracyjne VIBRA-SHOCK	
Rękawice 9-10 uniwers	rvs10



Rękawice DRAGON	
Rękawice DRAGON r. 8	rda8
Rękawice DRAGON r. 9	rda9
Rękawice DRAGON r. 10	rda10
Rękawice DRAGON r. 11	rda11



Rękawice robocze PROFI LATEX	
Rękawice rozm 7	rbt7
Rękawice rozm 8	rbt8
Rękawice rozm 9	rbt9
Rękawice rozm 10	rbt10
Rękawice rozm 11	rbt11



Rękawice SUPER DRAGON	
Rękawice SUPER DRAGON 7	rbl7
Rękawice SUPER DRAGON 8	rbl8
Rękawice SUPER DRAGON 9	rbl9
Rękawice SUPER DRAGON 10	rbl10
Rękawice SUPER DRAGON 11	rbl11



Rękawice WAMPIRKI	
Rękawice wampirki r. 9	rwa9
Rękawice wampirki r.10	rwa10



Rękawice przeciwuderzeniowe	
Rękawice ochronne 9	rdi9
Rękawice ochronne 10	rdi10
Rękawice ochronne 11	rdi11



Rękawice nitrylowe PROFI	
Rękawice nitrylowe r.10	rnn10



Rękawice PCV czerwone	
Rękawice + ściągacz r.10	rpc10



Rękawice PCV długie	
Rękawice 35cm 10.5 XL	rpc6



Rękawice spawalnicze ECONOMIC	
Rękawice 10 ''żółte''	rse10



Rękawice ozdobne poliuretanowe	
Rękawice ogrodowe r. 6	rgo6
Rękawice ogrodowe r. 7	rgo7
Rękawice ogrodowe r. 8	rgo8
Rękawice ogrodowe r. 9	rgo9



Rękawice NITRYL	
Rękawice NITRYL r. 7	rns7
Rękawice NITRYL r. 8	rns8
Rękawice NITRYL r. 9	rns9
Rękawice NITRYL r. 10	rns10
Rękawice NITRYL r. 11	rns11



Rękawice typ DRAGON grube	
Rękawice DRAGON r. 9	rdc9
Rękawice DRAGON r.10	rdc10
Rękawice DRAGON r.11	rdc11



Rękawice typ IGLOO polarowe grube	
Rękawice 8	rdd8
Rękawice 9	rdd9
Rękawice 10	rdd10
Rękawice 11	rdd11



Rękawice ogrodnicze pazurki	
Rękawice pazurki	rpp1



Rękawice brukarskie EXTRA MOCNE	
Wzmocnione 2x kauczuk 10	rbr20



Rękawice GRIP żółte	
Rękawice PCV GRIP r. 10	rni10



Rękawice spawalnicze r.10	
Rękawice dwoina barwiona	rsp10



Rękawice ocieplane YETI	
Rękawice polar/grube 10	rdw10



Rękawiczki domowe wnętrze bawełna	
Rękawiczki domowe r. S	rd7
Rękawiczki domowe r. M	rd8
Rękawiczki domowe r. L	rd9



Rękawice flokowane gospodarcze	
Rękawice S	rfl7
Rękawice M	rfl8
Rękawice L	rfl9
Rękawice XL	rfl10



Rękawice jednorazowe nitrylowe	
Rękawice M 100szt	rnj8
Rękawice L 100szt	rnj9
Rękawice XL 100szt	rnj10



Rękawice lateksowe DELICATO 100szt	
Rękawice lateksowe r. S	rlt7
Rękawice lateksowe r. M	rlt8
Rękawice lateksowe r. L	rlt9
Rękawice lateksowe r. XL	rlt10



Chodaki piankowe z otworami zielony	
Chodak 36/37 zielony	coz37
Chodak 38/39 zielony	coz39
Chodak 40/41 zielony	coz41
Chodak 42/43 zielony	coz43
Chodak 44/45 zielony	coz45



Chodaki piankowe lekkie zielone	
Chodak r. 37	cpz37
Chodak r. 38	cpz38
Chodak r. 39	cpz39
Chodak r. 40	cpz40
Chodak r. 41	cpz41
Chodak r. 42	cpz42
Chodak r. 43	cpz43
Chodak r. 44	cpz44
Chodak r. 45	cpz45
Chodak r. 46	cpz46



Kalosze z pianki damskie	
Kalosze damskie 36	kpp36
Kalosze damskie 37	kpp37
Kalosze damskie 38	kpp38
Kalosze damskie 39	kpp39
Kalosze damskie 40	kpp40
Kalosze damskie 41	kpp41



Kalosze ocieplane gumo-filc	
Kalosze nr 40 /gumo-filc/	gf40
Kalosze nr 41 /gumo-filc/	gf41
Kalosze nr 42 /gumo-filc/	gf42
Kalosze nr 43 /gumo-filc/	gf43
Kalosze nr 44 /gumo-filc/	gf44
Kalosze nr 45 /gumo-filc/	gf45
Kalosze nr 46 /gumo-filc/	gf46



Kalosze z pianki niskie zielone	
Kalosze z pianki 42	kpk42
Kalosze z pianki 43	kpk43
Kalosze z pianki 44	kpk44
Kalosze z pianki 45	kpk45
Kalosze z pianki 46	kpk46



Kalosze z pianki wysokie zielone	
Kalosze z pianki 41	kpd41
Kalosze z pianki 42	kpd42
Kalosze z pianki 43	kpd43
Kalosze z pianki 44	kpd44
Kalosze z pianki 45	kpd45
Kalosze z pianki 46	kpd46



Kalosze EVA-filc piankowe lekkie

Kalosze czarne r. 41	ef41
Kalosze czarne r. 42	ef42
Kalosze czarne r. 43	ef43
Kalosze czarne r. 44	ef44
Kalosze czarne r. 45	ef45
Kalosze czarne r. 46	ef46



Kalosze GUMO FILC zielone wiązane

Kalosze r. 41 PCV	fg41
Kalosze r. 42 PCV	fg42
Kalosze r. 43 PCV	fg43
Kalosze r. 44 PCV	fg44
Kalosze r. 45 PCV	fg45
Kalosze r. 46 PCV	fg46



Buty robocze z podnoskiem nubuk BXE

Buty robocze r. 39	bxe139
Buty robocze r. 40	bxe140
Buty robocze r. 41	bxe141
Buty robocze r. 42	bxe142
Buty robocze r. 43	bxe143
Buty robocze r. 44	bxe144
Buty robocze r. 45	bxe145
Buty robocze r. 46	bxe146
Buty robocze r. 47	bxe147



Buty robocze PRO-TECHNIK BXA

Buty bez podnoska 39	bxa139
Buty bez podnoska 40	bxa140
Buty bez podnoska 41	bxa141
Buty bez podnoska 42	bxa142
Buty bez podnoska 43	bxa143
Buty bez podnoska 44	bxa144
Buty bez podnoska 45	bxa145
Buty bez podnoska 46	bxa146
Buty z podnoskiem 39	bxa239
Buty z podnoskiem 40	bxa240
Buty z podnoskiem 41	bxa241
Buty z podnoskiem 42	bxa242
Buty z podnoskiem 43	bxa243
Buty z podnoskiem 44	bxa244
Buty z podnoskiem 45	bxa245
Buty z podnoskiem 46	bxa246



Buty robocze PRO-TECHNIK skóra

Półbuty bez podnoska 39	bxc139
Półbuty bez podnoska 40	bxc140
Półbuty bez podnoska 41	bxc141
Półbuty bez podnoska 42	bxc142
Półbuty bez podnoska 43	bxc143
Półbuty bez podnoska 44	bxc144
Półbuty bez podnoska 45	bxc145
Półbuty bez podnoska 46	bxc146
Półbuty z podnoskiem 39	bxc239
Półbuty z podnoskiem 40	bxc240
Półbuty z podnoskiem 41	bxc241
Półbuty z podnoskiem 42	bxc242
Półbuty z podnoskiem 43	bxc243
Półbuty z podnoskiem 44	bxc244
Półbuty z podnoskiem 45	bxc245
Półbuty z podnoskiem 46	bxc246



Buty robocze PRO-TECHNIK BXB

Buty wkładka antyprzeb 39	bxb139
Buty wkładka antyprzeb 40	bxb140
Buty wkładka antyprzeb 41	bxb141
Buty wkładka antyprzeb 42	bxb142
Buty wkładka antyprzeb 43	bxb143
Buty wkładka antyprzeb 44	bxb144
Buty wkładka antyprzeb 45	bxb145
Buty wkładka antyprzeb 46	bxb146
Buty z podnoskiem 39	bxb239
Buty z podnoskiem 40	bxb240
Buty z podnoskiem 41	bxb241
Buty z podnoskiem 42	bxb242
Buty z podnoskiem 43	bxb243
Buty z podnoskiem 44	bxb244
Buty z podnoskiem 45	bxb245
Buty z podnoskiem 46	bxb246



Buty robocze PRO-TECHNIK welur

Półbuty bez podnoska 39	bxc339
Półbuty bez podnoska 40	bxc340
Półbuty bez podnoska 41	bxc341
Półbuty bez podnoska 42	bxc342
Półbuty bez podnoska 43	bxc343
Półbuty bez podnoska 44	bxc344
Półbuty bez podnoska 45	bxc345
Półbuty bez podnoska 46	bxc346
Półbuty z podnoskiem 39	bxc439
Półbuty z podnoskiem 40	bxc440
Półbuty z podnoskiem 41	bxc441
Półbuty z podnoskiem 42	bxc442
Półbuty z podnoskiem 43	bxc443
Półbuty z podnoskiem 44	bxc444
Półbuty z podnoskiem 45	bxc445
Półbuty z podnoskiem 46	bxc446



Buty robocze zimowe podnosek BXF	
Buty robocze r. 39	bxf139
Buty robocze r. 40	bxf140
Buty robocze r. 41	bxf141
Buty robocze r. 42	bxf142
Buty robocze r. 43	bxf143
Buty robocze r. 44	bxf144
Buty robocze r. 45	bxf145
Buty robocze r. 46	bxf146
Buty robocze r. 47	bxf147



Buty robocze GOPRO lekkie	
Buty robocze 39	39bcf2
Buty robocze 40	40bcf2
Buty robocze 41	41bcf2
Buty robocze 42	42bcf2
Buty robocze 43	43bcf2
Buty robocze 44	44bcf2
Buty robocze 45	45bcf2
Buty robocze 46	46bcf2



Buty robocze PRIMO z podnoskiem	
Buty robocze 39	39bce1
Buty robocze 40	40bce1
Buty robocze 41	41bce1
Buty robocze 42	42bce1
Buty robocze 43	43bce1
Buty robocze 44	44bce1
Buty robocze 45	45bce1
Buty robocze 46	46bce1



Buty zimowe trzewiki podnosek BXA	
Buty robocze r.39	bxa339
Buty robocze r.40	bxa340
Buty robocze r.41	bxa341
Buty robocze r.42	bxa342
Buty robocze r.43	bxa343
Buty robocze r.44	bxa344
Buty robocze r.45	bxa345
Buty robocze r.46	bxa346
Buty robocze r.47	bxa347



Buty robocze KAMA z podnoskiem	
Buty robocze 39	39bck1
Buty robocze 40	40bck1
Buty robocze 41	41bck1
Buty robocze 42	42bck1
Buty robocze 43	43bck1
Buty robocze 44	44bck1
Buty robocze 45	45bck1
Buty robocze 46	46bck1



Buty robocze SAMSON z podnoskiem	
Buty robocze 39	39bci1
Buty robocze 40	40bci1
Buty robocze 41	41bci1
Buty robocze 42	42bci1
Buty robocze 43	43bci1
Buty robocze 44	44bci1
Buty robocze 45	45bci1
Buty robocze 46	46bci1



Buty robocze VEGA z podnoskiem	
Buty robocze 39	39bca1
Buty robocze 40	40bca1
Buty robocze 41	41bca1
Buty robocze 42	42bca1
Buty robocze 43	43bca1
Buty robocze 44	44bca1
Buty robocze 45	45bca1
Buty robocze 46	46bca1



Buty robocze OMEGA lekkie	
Buty robocze 39	39bcg2
Buty robocze 40	40bcg2
Buty robocze 41	41bcg2
Buty robocze 42	42bcg2
Buty robocze 43	43bcg2
Buty robocze 44	44bcg2
Buty robocze 45	45bcg2
Buty robocze 46	46bcg2



Buty robocze SOLAR z podnoskiem	
Buty robocze 39	39bcc1
Buty robocze 40	40bcc1
Buty robocze 41	41bcc1
Buty robocze 42	42bcc1
Buty robocze 43	43bcc1
Buty robocze 44	44bcc1
Buty robocze 45	45bcc1
Buty robocze 46	46bcc1



Wkładki filcowe do kaloszy

Wkładki filcowe r. 40	wf40
Wkładki filcowe r. 41	wf41
Wkładki filcowe r. 42	wf42
Wkładki filcowe r. 43	wf43
Wkładki filcowe r. 44	wf44
Wkładki filcowe r. 45	wf45



Buty robocze sandały z podnoskiem

Buty robocze 310 S1 r.40	310s140
Buty robocze 310 S1 r.41	310s141
Buty robocze 310 S1 r.42	310s142
Buty robocze 310 S1 r.43	310s143
Buty robocze 310 S1 r.44	310s144
Buty robocze 310 S1 r.45	310s145
Buty robocze 310 S1 r.46	310s146
Buty robocze 310 S1 r.47	310s147



Koszule robocze flanelowe

Koszula niebieska 182/41	k18241
Koszula niebieska 182/42	k18242
Koszula niebieska 182/43	k18243
Koszula niebieska 188/44	k28844
Koszula czerwona 182/41	k28241
Koszula czerwona 182/42	k28242
Koszula czerwona 182/43	k28243
Koszula czerwona 188/44	k18844



Buty robocze TIGER z podnoskiem

Buty 39 z podnoskiem	39bch1
Buty 40 z podnoskiem	40bch1
Buty 41 z podnoskiem	41bch1
Buty 42 z podnoskiem	42bch1
Buty 43 z podnoskiem	43bch1
Buty 44 z podnoskiem	44bch1
Buty 45 z podnoskiem	45bch1
Buty 46 z podnoskiem	46bch1



Buty robocze PRO-TECHNIK BXD

Buty bez podnoska 39	bxd339
Buty bez podnoska 40	bxd340
Buty bez podnoska 41	bxd341
Buty bez podnoska 42	bxd342
Buty bez podnoska 43	bxd343
Buty bez podnoska 44	bxd344
Buty bez podnoska 45	bxd345
Buty bez podnoska 46	bxd346
Buty z podnoskiem 39	bxd439
Buty z podnoskiem 40	bxd440
Buty z podnoskiem 41	bxd441
Buty z podnoskiem 42	bxd442
Buty z podnoskiem 43	bxd443
Buty z podnoskiem 44	bxd444
Buty z podnoskiem 45	bxd445
Buty z podnoskiem 46	bxd446



Kamizelki ocieplane ORANGE

Bezrękawnik ocieplany M	kaprm
Bezrękawnik ocieplany L	kaprl
Bezrękawnik ocieplany XL	kaprxl
Bezrękawnik ocieplany XXL	kaprxxl



Buty robocze trzewiki jasny brąz

URGENT-114S1 39	114s139
URGENT-114S1 40	114s140
URGENT-114S1 42	114s142
URGENT-114S1 43	114s143
URGENT-114S1 44	114s144
URGENT-114S1 45	114s145
URGENT-114S1 46	114s146
URGENT-114S1 47	114s147



Czapka robocza ochronna PRO-TECHNIK

Czapka PRO-TECHNIK	czap1



Bluzy polarowe robocze

Bluza 300g czarna L	blpb4
Bluza 300g czarna XL	blpb6
Bluza 300g czarna XXL	blpb8
Bluza 300g niebieska M	blpg2
Bluza 300g niebieska L	blpg4
Bluza 300g niebieska XL	blpg6
Bluza 300g niebieska XXL	blpg8



Bluzy robocze XL-TOOLS	
Bluza M (164-170)	bltm
Bluza L (170-176)	bltl
Bluza XL (176-182)	bltxl
Bluza XXL (182-188)	bltxxl
Bluza XXXL (188-194)	blt3xl



Bluzy robocze AUGUR	
Bluza M (164-170)	blkm
Bluza L (170-176)	blkl
Bluza XL (176-182)	blkxl
Bluza XXL (182-188)	blkxxl
Bluza XXXL (188-194)	blk3xl



Bluzy robocze PRO-TECHNIK	
Bluza M (164-170)	blpm
Bluza L (170-176)	blpl
Bluza XL (176-182)	blpxl
Bluza XXL (182-188)	blpxxl
Bluza XXXL (188-194)	blp3xl



Spodnie robocze XLTOOLS ogrodniczki	
Spodnie M (82-86)	sotm
Spodnie L (90-94)	sotl
Spodnie XL (98-102)	sotxl
Spodnie XXL (106-110)	sotxxl
Spodnie XXXL (114-118)	sot3xl



Spodnie robocze AUGUR do pasa	
Spodnie M (82-86)	spkm
Spodnie L (90-94)	spkl
Spodnie XL (98-102)	spkxl
Spodnie XXL (106-110)	spkxxl
Spodnie XXXL (114-118)	spk3xl



Spodnie robocze PRO-TECHNIK 3/4	
Spodnie 3/4 M (82-86)	spym
Spodnie 3/4 L (90-94)	spyl
Spodnie 3/4 XL (98-102)	spyxl
Spodnie 3/4 XXL (106-110)	spyxxl
Spodnie 3/4 XXXL(114-118)	spy3xl



Spodnie robocze XLTOOLS do pasa	
Spodnie M (82-86)	sptm
Spodnie L (90-94)	sptl
Spodnie XL (98-102)	sptxl
Spodnie XXL (106-110)	sptxxl
Spodnie XXXL (114-118)	spt3xl



Spodnie robocze AUGUR krótkie	
Spodnie M (82-86)	skkm
Spodnie L (90-94)	skkl
Spodnie XL (98-102)	skkxl
Spodnie XXL (106-110)	skkxxl
Spodnie XXXL (114-118)	skk3xl



Spodnie robocze PRO-TECHNIK do pasa	
Spodnie M (82-86)	sppm
Spodnie L (90-94)	sppl
Spodnie XL (98-102)	sppxl
Spodnie XXL (106-110)	sppxxl
Spodnie XXXL (114-118)	spp3xl



Spodnie robocze PRO-TECHNIK krótkie

Spodnie M (82-86)	skpm
Spodnie L (90-94)	skpl
Spodnie XL (98-102)	skpxl
Spodnie XXL (106-110)	skpxxl
Spodnie XXXL (114-118)	skp3xl



Spodnie robocze AUGUR ogrodniczki

Spodnie M (82-86)	sokm
Spodnie L (90-94)	sokl
Spodnie XL (98-102)	sokxl
Spodnie XXL (106-110)	sokxxl
Spodnie XXXL (114-118)	sok3xl



Kurtki przeciwdeszczowe

Kurtka granatowa L	kpdgl
Kurtka granatowa XL	kpdgxl
Kurtka granatowa XXL	kpdg2xl
Kurtka zielona XL	kpdzxl
Kurtka zielona XXL	kpdz2xl
Kurtka zielona XXXL	kpdz3xl



Fartuchy warsztatowe skórzane

Fartuch skórzany warszt.	fas1



Podkoszulki PRO-TECHNIK

Podkoszulek S	tsps
Podkoszule M	tspm
Podkoszulek L	tspl
Podkoszulek XL	tspxl
Podkoszulek XXL	tspxxl



Płaszcze przeciwdeszczowe żółte

Płaszcz XL	pkazxl
Płaszcz XXL	pkaz2xl
Płaszcz XXXL	pkaz3xl



Peleryny przeciwdeszczowe foliowe

Peleryna średnia	ppdf1
Peleryna duża	ppdf2
Peleryna płaszcz	ppdf3



Karabinki do linki bezpieczeństwa

Zatrzaśnik EN362	szl2



Kamizelki ostrzegawcze LUX

Kamizelka seledyn/żółta	kos3
Kamizelka pomarańczowa	kos4



Opaski odblaskowe kolor mix

Odblask na rękę 30x340mm	ood1



Linki bezpieczeństwa szelek

Linka amortyzator 1xkarab	szl4



Linki bezpieczeństwa do szelek 1.5m

Linka 1.5m	szl3



Szelki bezpieczeństwa

Szelki amortyzato 2xkarab	szl5
Szelki 1-pkt zaczep-tył	szl6
Szelki 3pkt zaczep	szl7



Miary zwijane MAX szerokie	
Miara stalowa 2mx16mm	msf216
Miara stalowa 3mx16mm	msf316
Miara stalowa 5mx19mm	msf519
Miara stalowa 7.5mx25mm	msf75
Miara stalowa 10mx25mm	msf10



Miary zwijane TURBO	
Miara TURBO 3mx16mm	mst316
Miara TURBO 5mx19mm	mst519



Miary zwijane JUMPER	
Miara stalowa 2m	msb212
Miara stalowa 3m	msb312
Miara stalowa 5m	msb512



Miary STANLEY	
Miara STANLEY ECO 3m x13	1-30-487
Miara STANLEY ECO 5m x19	1-30-497
Miara STANLEY ECO 8m x25	1-30-457



Miary zwijane XL-GUMA	
Miara XL-GUMA 2m x12mm	msg212
Miara XL-GUMA 2m x16mm	msg216
Miara XL-GUMA 3m x12mm	msg312
Miara XL-GUMA 3m x16mm	msg316
Miara XL-GUMA 5m x19mm	msg519
Miara XL-GUMA 5m x25mm	msg525
Miara XL-GUMA 7.5m x25mm	msg7525
Miara XL-GUMA 10m x25mm	msg1025



Miary zwijane odczyt górny CE	
Miara 3m/16 atest CE	bm303w



Miary zwijane STABILA	
Miara 2m/13mm atest CE	bm202
Miara 3m/13mm atest CE	bm203



Miary STANLEY Dual Lock Tylon	
Miara 3m/13	stht368*
Miara 5m/19	stht368*
Miara 8m/25	stht368*



Miary zwijane profesjonalne +magnes	
Miara nierdzewna 3x16mm	msp316
Miara nierdzewna 5x19mm	msp519



Miary zwijane końcówka magnetyczna	
Miara stalowa 3mx16	msc316
Miara stalowa 5mx19	msc519



Miary zwijane XL	
Miara stalowa 3mx16mm	mss316
Miara stalowa 5mx19mm	mss519



Miary ASSISTANT 4-kolory ekspozytor	
Miara 2m/13mm eks-12sz	msk213
Miara 2m/16mm eks-12sz	msk216
Miara 3m/16mm eks-12sz	msk316
Miara 5m/19mm eks-12sz	msk519
Miara 5m/25mm eks-12sz	msk525
Miara 7m/25mm eks-12sz	msk7525
Miara 10m/25mm eks-12sz	msk1025



Miary stalowe włókno szklane

Miara zwijana 10m MATUS	mzw10
Miara zwijana 15m MATUS	mzw15
Miara zwijana 20m MATUS	mzw20
Miara zwijana 30m MATUS	mzw30
Miara zwijana 50m MATUS	mzw50



Miary stalowe geodezyjne

Miara stalowa 20m geo	msz020
Miara stalowa 30m geo	msz030
Miara stalowa 50m geo	msz050
Miara stalowa 100m geo	msz100



Miary zwijane geodezyjne

Miara 50m fiberglass	mzg50
Miara 100m fiberglass	mzg100



Miary drewniane biało-żółte

Miara 1m	md001
Miara 2m	md002



Miary drewniane okute profesjonalne

Miara biało-żółta 1m	ms1mp
Miara biało-żółta 2m	ms2mp



Miary drewniane okute tęczowe

Miara ze sprężyną 2m	md2b



Miary drewniane PRO-TECHNIK

Miara okuta 1m natural	md1w
Miara okuta 2m natural	md2w



Miary drewniane 1m STABILA

Miara DE 1m drewno nat.	ms1mo



Miary drewniane 2m STABILA

Miara DE 2m biało-żółta	ms2mo



Miary drewniane sprężynowe

Miara natural 1m	md1t
Miara natural 2m	md2t



Miary składane aluminiowe 2m

Miara 2m professional	mdd210



Miary składane tworzywo 2m

Miara 2m biała odp.wilgoć	mdd220
Miara 2m żółta odp.wilgoć	mdd230



Kółka pomiarowe cyfrowe małe

Kółko drogowe 16cm	inko2



Kółka pomiarowe cyfrowe duże

Kółko drogowe 32cm	inko3



Kółka pomiarowe drogowe duże	
Kółko+licznik mechaniczny	inko4



Poziomnice odlewane 40cm MOSTEK	
Poziomnica 40cmx19mm	pt40



Przymiary liniowe do tapet	
Przymiar L-750 PROTECHNIK	pl750



Łaty aluminiowe profil "H" PL	
Łata tynkarska 150cm	lph15
Łata tynkarska 200cm	lph20
Łata tynkarska 250cm	lph25



Łaty murarskie pion/poziom PL	
Łata 150cm	lpp15
Łata 200cm	lps20
Łata 250cm	lps25
Łata 300cm	lps30



Poziomnice do profili metalowych	
Poziomnica 60 z magnesem	sl60
Poziomnica 80 z magnesem	sl80



Łaty murarskie zwykłe PL	
Łata 150cm bez oczek	lpz15
Łata 200cm bez oczek	lpz20
Łata 250cm bez oczek	lpz25
Łata 300cm bez oczek	lpz30



Łaty murarskie z uchwytem	
Pion-poz 200cm+uchwyty	lpu20
Pion-poz 250cm+uchwyty	lpu25



Poziomnice magnetyczne PROFI	
Poziomnica 60cm	pzm60
Poziomnica 80cm	pzm80
Poziomnica 100cm	pzm100
Poziomnica 120cm	pzm120
Poziomnica 150cm	pzm150



Łaty trapezowe tynkarskie PL	
Łata 100cm	lpt10
Łata 150cm	lpt15
Łata 200cm	lpt20
Łata 240cm	lpt24
Łata 300cm	lpt30



Poziomnice krajowe- 5 lat gwarancji	
Poziomnica 30	30sl
Poziomnica 40	40sl
Poziomnica 50	50sl
Poziomnica 60	60sl
Poziomnica 80	80sl
Poziomnica 100	10sl
Poziomnica 120	12sl
Poziomnica 150	15sl
Poziomnica 200	20sl



Poziomnice wstrząsoodporne gw 5 lat	
Poziomnica 30 wskaźniki	30sp
Poziomnica 40 wskaźniki	40sp
Poziomnica 50 wskaźniki	50sp
Poziomnica 60 wskaźniki	60sp
Poziomnica 80 wskaźniki	80sp
Poziomnica 100 wskaźniki	10sp
Poziomnica 120 wskaźniki	12sp
Poziomnica 150 wskaźniki	15sp
Poziomnica 200 wskaźniki	20sp



Poziomnice STANDARD 3 libelki

Poziomnica 40cm	pz40
Poziomnica 60cm	pz60
Poziomnica 80cm	pz80
Poziomnica 100cm	pz100
Poziomnica 120cm	pz120



Kątownice tynkarskie 2 uchwyty

Kątownica 40 x40cm skośna	ktt40
Kątownica 60 x60cm skośna	ktt60



Poziomnice listwowe uniwersalne

60cm PRO-TECHNIK	pzl60
80cm PRO-TECHNIK	pzl80
100cm PRO-TECHNIK	pzl100



Poziomnice wodne

Poziomnica 10m	pw10
Poziomnica 15m	pw15
Poziomnica 20m	pw20
Poziomnica 25m	pw25



Poziomnice SMART 3 libelki

Poziomnica 40cm+podziałka	pzs40
Poziomnica 60cm+podziałka	pzs60



Dalmierze laserowe z poziomnicą

Dalmierz laserowy 40m	pt26



Poziomnice do słupków i profili

Kątowa ruchoma 30x185	pzs1



Poziomnice magnetyczne TORPEDO II

Poziomnica magnetyczna	pt22



Poziomnice magnetyczne TORPEDO 23cm

Poziomnica TORPEDO 23cm	pt23



Poziomnice laserowe SNIPER

Poziomnica laser + miara	pt24



Poziomnice laserowe krzyżowe+statyw

Poziomnica krzyż + statyw	pt25



Wykrywacz metal, plastik, drewno

Wykrywacz 3 funkcyjny	pt27



Przymiar alum do odwzorowywania

przymiar szablon otworów	ktz28



Kątownik ze stopką 90°

Kątownik 300x180x25mm	kts30



Poziomnice wielofunkcyjne PRO

Poziomnica składana 100cm	pzk100



Kątowniki stolarskie stalowe

Kątownik stalowy 350mm	kt350
Kątownik stalowy 500mm	kt50
Kątownik stalowy 750mm	kt75
Kątownik stalowy 1000mm	kt100



Kątowniki stolarskie

Kątownik stolarski 250mm	kt25
Kątownik stolarski 300mm	kt30
Kątownik stolarski 350mm	kt35
Kątownik stolarski 400mm	kt40



Kątowniki stolarskie aluminiowe PRO

Kątownik stolarski 300mm	ktp30
Kątownik stolarski 350mm	ktp35
Kątownik stolarski 400mm	ktp40



Przymiary liniowe PROTECHNIK

Przymiar 300mm x 0.7mm	pl30
Przymiar 500mm x 0.7mm	pl50
Przymiar 750mm x 0.7mm	pl75
Przymiar 1000mm x 0.7mm	pl100



Kątowniki grube nastawne alumin.

gruby 60/36*5cm 5mm	kaa60
gruby 120/56*5cm 5mm	kaa120



Kątownik budowlany składany

Kątownik składany 60cm	kat60
Kątownik składany 120cm	kat120



Kątownice anodowane profesjonalne

Kątownica 40x 60 b/wskaźn	kt46
Kątownica 40x 60 pion/poz	kt46w
Kątownica 50x100 b/wskaźn	kt51
Kątownica 50x100 pion/poz	kt51w



Kątowniki regulowane ABS

Kątownik ABS 25x12 cm	ktz25



Kątowniki regulowane stal nierdz.

Kątownik 25x12 cm	ktz26



Kątowniki stalowe DACHOWE

Kątownik czarny 200x300	kst23
Kątownik czarny 400x600	kst46



Kątowniki nastawne + kątomierz alu

Kątownik 230x500mm 0-180°	knr230



Skośnice drewniane regulowane

Kątownik nastawny 32cm	ds30



Kątowniki regulowane cyfrowe

Kątownik cyfrowy	ktz31



Kątowniki nastawne 600mm nierdzewne

Kątownik kątomierz	ktz35



Kątowniki wielofunkcyjne PROTECHNIK

Kątownik uniwersalny	kuw1



Kątowniki uniwersalne PROFi

Wielofunkcyjny odlewany	kus2



Kątowniki uniwersalne

Kątownik wielofunkcyjny	kus1



Kątowniki nastawne PRO-TECHNIK

Stolarski regulowany L350	kn35
Stolarski regulowany L500	kn50
Stolarski regulowany L750	kn75



Skośnice - poziomnice regulowane

Kątownik nastawny 30cm	ds31



Kątowniki stolarskie z poziomnicą

Stalowy uniwersalny 30cm	ktz30



Skośnice regulowane PRO nierdzewne

Kątownik nastawny 20cm	ds32



Kątowniki uniwersalne SPEED-4 duży

Kątownik ALU 12-cali	kus4



Szablony odwzorowywania kształtów

Szablon ALU 125mm	wzzr3



Szablony odwzorowywania kształtów

Szablon ABS 125mm	wzzr1
Szablon ABS 250mm	wzzr2



Kątowniki stolarskie japońskie 3D

Kątownik 3D WF-90°	ktz32



Kątowniki stolarskie japońskie 3D

3D 45/90° aluminiowy	ktz34



Kątowniki stolarskie japońskie PRO+

3D WF-90 aluminiowy	ktz33



Szczelinomierze 13cz 0.05-1.00mm

Szczelinomierz 13cz	sz13



Kamera inspekcyjna do telefonu IP67

Kamera 5m 1280x720px LED	pt28



Mierniki elektryczne

Miernik uniwersalny	mel01



Szczelinomierze 32cz 0.04-0.88mm

32cz 0.04-0.88mm+ mos	sz32



Próbniki napięcia 12-500V

Próbnik napięcia z lampką	pn152



Mierniki elektryczne cęgowe

Miernik elektr. cęgowy	mel02



Szczelinomierze 20cz 0.05-1.00mm

Szczelinomierz 20cz	sz20



Próbniki 12-500V indukcyjne

Próbnik z lampką	pn151



Próbniki 70-1000V indukcyjny

Próbnik PRO-TECHNIK	pn153



Suwmiarki cyfrowe metalowa obudowa

Suwmiarka 150mm PRO	15260



Mikrometry 0-25mm zewnętrzne 0.01

Mikrometr noniuszowy	mi25



Próbniki FAZER wielofunkcyjne

767 BASIC	14pn
777 DETECTOR	19pn



Suwmiarki standard

Suwmiarka 150mm /0.01	15100
Suwmiarka 200mm /0.05	15200
Suwmiarka 300mm /0.02	15300



Suwmiarki cyfrowe

Suwmiarka 150mm /0.01	15240
Suwmiarka 200mm	15250
Suwmiarka 300mm	15360



Próbniki napięcia

Próbnik TUV/GS 140mm	pn140
Próbnik TUV/GS 190mm	pn190



Wkrętaki PRO-TECHNIK utwardzane

PH 0x75 S2 zawieszka	vph0
PH 1x 75 S2 zawieszka	vph11
PH 1x100 S2 zawieszka	vph12
PH 1x125 S2 zawieszka	vph13
PH 2x100 S2 zawieszka	vph21
PH 2x125 S2 zawieszka	vph22
PH 2x150 S2 zawieszka	vph23
PH 3x150 S2 zawieszka	vph31
PŁ -3x 75 Cr.V zawieszka	vph3
PŁ -4x100 Cr.V zawieszka	vph4
PŁ -5.5x125 CrV zawieszka	vph5
PŁ -6.5x125 CrV zawieszka	vph6
PŁ -8x150 Cr.V zawieszka	vph8
PZ 1x100 Cr.V zawieszka	vph41
PZ 2x100 Cr.V zawieszka	vph42



Wkrętaki elektrotechniczne 1000V

Wkrętak izolowany +PH0	el0
Wkrętak izolowany +PH1	el1
Wkrętak izolowany +PH2	el2
Wkrętak izolowany -3/80	el3
Wkrętak izolowany -4/100	el4
Wkrętak izolowany -5/100	el5
Wkrętak izolowany -6/125	el6



Wkrętaki izolowane elektrotechniczn

1000V+próbnik 5szt box	vde5
1000V+próbnik 8szt waliz	vde8



Wkrętaki PRO-TECHNIK stal S2 18cz

Zestaw 18cz + precyzyjne	vpz18



Wkrętaki PRO-TECHNIK +nasadki

Wkrętaki 24cz stal S2	vpz24



Wkrętaki PRO-TECHNIK + precyzyjne

4xPH 5xPŁ Cr. V + stal S2	vpz15



Wkrętaki PRO-TECHNIK utwardzane 7cz

3xPH 4xPŁ CR.V + stal S2	vpz72



Wkrętaki elektrotechniczne 8cz

Wkrętaki izolowane 500V	vde1



Wkrętaki PRO-TECHNIK stal S2

Kpl 5cz 2xPH 3xPŁ BOX	vpz5
Kpl 6cz 3xPH 3xPŁ BOX	vpz6
Kpl 8cz 4xPH 4xPŁ walizka	vpz8



Wkrętaki PRO-TECHNIK + nasadki

28cz PŁ PH BITy stal S2	vpz28



Wkrętaki PRO-TECHNIK do pobijania

Zestaw 6cz stal S2	wpo61



Wkrętaki PRO-TECHNIK zestaw 6cz

Do pobijania + płaskie	wpo62



Wkrętaki elektrotechn VDE 1000V

Wkrętaki izolowane 13cz	vde2



Wkrętaki PRO-TECHNIK z zawieszką	
Wkrętak -3.0x 75	70231
Wkrętak -4.0x 75	70233
Wkrętak -5.5x100	70222
Wkrętak -6.5x 38	70224
Wkrętak -6.5x125	70226
Wkrętak -8.0x150	70228
Wkrętak PH+1x 75	70241
Wkrętak PH+1x100	70244
Wkrętak PH+1x125	70245
Wkrętak PH+2x100	70242
Wkrętak PH+2x125	70246
Wkrętak PH+2x150	70247
Wkrętak PH+3x150	70243



Wkrętaki TORNADO z zawieszką	
Wkrętak -3.0x 75	70711
Wkrętak -4.0x100	70712
Wkrętak -5.5x100	70715
Wkrętak -6.0x125	70719
Wkrętak -6.5x 38	70717
Wkrętak -8.0x150	707111
Wkrętak PH+0 x 60	70721
Wkrętak PH +1 x80	70722
Wkrętak PH +2 x38	70723
Wkrętak PH +2x100	70724
Wkrętak PH +3x150	70725
Wkrętak PZ +1x 80	70728
Wkrętak PZ +2x100	707210



Wkrętaki elektrotechniczne kpl.	
Wkrętak 6szt 1000V	wkr6el
Wkrętak 8szt 1000V	wkr8el



Wkrętaki TORX	
Wkrętak TORX TT10 X 80mm	stht0-6*
Wkrętak TORX TT15 X 80mm	stht0-6*
Wkrętak TORX TT20 X 120mm	stht0-6*
Wkrętak TORX TT25 X 120mm	stht0-6*
Wkrętak TORX TT27 X 120mm	stht0-6*
Wkrętak TORX TT30 X 120mm	stht0-6*
Wkrętak TORX TT40 X 120mm	stht0-6*



Wkrętaki PRO-TECHNIK 6szt Cr.V	
Wkrętaki zestaw 6szt Cr.V	vx6



Wkrętaki PRO-TECHNIK 5szt Cr.V	
Wkrętaki zestaw 5szt Cr.V	vx5



Wkrętaki w etui	
Wkrętak 5cz etui	wkr5
Wkrętak 6cz etui	wkr6
Wkrętak 7cz etui	wkr7



Wkrętaki udarowe	
Wkrętak + 4 końcówki	wku1



Wkrętaki PRO-TECHNIK 4szt Cr.V	
Wkrętaki zestaw 4szt	vx4



Wkrętaki PRO-TECHNIK 7szt Cr.V	
Wkrętaki PRO-TECHNIK 7szt	vx7



Wkrętaki PRO-TECHNIK 6szt Cr.V	
Wkrętaki 6szt Cr.V	vx62



Wkrętaki do pobijania HeavyDuty	
12szt 6xPH + Cr.V 6x PŁ	wpo63

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Wkrętaki PRO-TECHNIK 8szt Cr.V

Wkrętaki zestaw 8szt Cr.V	vx8



Wkrętaki PRO-TECHNIK 8szt Cr.V

Wkrętaki 8szt Cr.V	vx82



Wkrętaki PRO-TECHNIK 18szt Cr.V

Wkrętaki 18szt Cr.V	vx18



Wkrętaki STANLEY 34szt + kaseta

Zestaw wkrętaków 34 szt	st62141



Wkrętaki STANLEY 42szt + torba

Wkretaki STANLEY 42szt	st62113



Wkrętaki STANLEY 57szt + wieszak

Zestaw wkretaków STANLEY*	st62143



Końcówki BIT 122 szt Cr.V.

Końcówki BIT + wkrętak	bit122



Wkrętaki BIT z grzechotką + 20 BIT

Wkrętak BIT + 20 BIT Cr.V	wkb4



Wkrętaki BIT teleskopowe + magnes

Wkrętak +BITy Cr.V	wkb3



Wkrętaki BIT kątowe z grzechotką

Wkrętak uchylny + 50BIT	wkb8



Wkrętaki BIT z grzechotką 12cz Cr.V

Wkrętak +12 BIT Cr.V	wkb6



Wkrętaki z chwytem T+ końcówki Cr.V

Wkrętak T + końcówki 21cz	wkb1



Wkrętaki BIT z grzechotką 13cz Cr.V

T-krótki Cr.V + 13 BIT	wkb7



Wkrętaki BIT z grzechotką Cr.V

18bit + elastic Cr.V	wkb5



Wkrętaki z chwytem T+ końcówki Cr.V

Wkrętak T+końcówki 12cz	wkb2



Wkrętaki PRO-TECHNIK ekspozytor

Wkrętak zestaw 40cz Cr.V	set01



Wkrętaki TORNADO 40cz + ekspozytor

Wkrętak zestaw 40cz Cr.V	set02



Końcówki BIT 100szt Cr.V

Końcówki bit 100szt	bit100



Wkrętaki precyzyjne 110cz

Wkrętaki precyzyjne 110cz	btk110



Wkrętaki dwustronne +/-

Wkrętak długi Cr.V 16cm	64950



Wkrętaki precyzyjne 31cz do tel.kom

Wkrętaki precyzyjne 31cz	btk32



Wkrętaki precyzyjne 38cz

Wkrętaki precyzyjne 38cz	btk38



Wkrętaki precyzyjne TORNADO 6 szt

Wkrętaki 6 szt w pudełku	wpp6



Wkrętaki precyzyjne 22cz do tel.kom

Wkrętaki precyzyjne 22cz	btk22



Wkrętaki precyzyjne 25cz Cr.V

Wkrętaki do tel komórk.	wkp25



Wkrętaki BIT precyzyjne Cr.V

Zestaw MINI 8cz	wmb8



Wkrętaki precyzyjne 33cz do tel.kom

Wkrętaki precyzyjne 33cz	btk33



Wkrętaki precyzyjne długie w etui

8x2bit długie magnetyczne	btk9



Końcówki BIT 16szt kolor Cr.V

Końcówka BIT 16szt Cr.V	btk16



Końcówki BIT kolor Cr.V 15szt

10szt x25mm + 5szt x50mm	btk15



Końcówki BIT Stal S2 32cz

BITy 32szt Stal S2	btk34



Końcówki BIT Stal S2 10cz blister

4xPH, 4xPZ, 2xSLOT	btk10



Redukcje nasadek BIT 8cz Cr.V

Redukcja + 8cz Cr.V	bitu12



Końcówki BIT Stal S2 56cz

56szt stal S2	btk56



Końcówki BIT 7szt. stal Cr.V

Końcówki BIT 7szt	bit7



Redukcje nasadek 3szt SDS

1/2x75, 3/8x65, 1/4x65	bitu9



Końcówki BIT 33szt Cr.V

Końcówki BIT 33cz Cr.V	bit33



Końcówki BIT Cr.V w kasecie 31cz.

Zestaw BIT Cr.V	btk31



Uchwyty BIT przedłużone 80m

Końcówka magnetyczna	bitu3



Końcówki do p/g PH2 z ograniczn.

Końcówka PH2 klips 10szt	kph23
Końcówka PH2 2szt blister	kph22
Końcówka PH2 luz	kph2



Uchwyty BIT +ogranicznik głębokości

Końcówka magnetyczna	bitu5



Uchwyty magnetyczne BIT 60mm

Uchwyt BIT zwykły luz	bitu1
Uchwyt BIT mocny blister	bitu1b



Pokrętło BIT 9kątowe + bity Cr.V

Pokrętło 90st +bit 10szt	bitu4



Uchwyty magn.BIT z blokadą 60mm

Końcówka magnetyczna	bitu2



Uchwyty magnetyczne BIT STANLEY

Końc.magn.5szt	1-68-732



Uchwyty do bitów 1/4' na SDS Cr.V

Uchwyt magnetyczny	bitu8



Uchwyty BIT przedłużane Cr.V

Zestaw 3szt 75-150mm Cr.V	bitu13



Uchwyty BIT 195mm elastyczne 1/4'

Końcówka magnetyczna	bitu10



Uchwyty BIT 30cm elastyczne 1/4'

Końcówka magnetyczna	bitu11



Uchwyty BIT elastyczne plastik 1/4'

Końcówka magnetyczna	bitu14



Końcówki BIT stal S2

PH1 x25mm 25szt	xph1
PH2 x25mm 25szt	xph2
PH2 x50mm 10szt	xph22
PH3 x25mm 25szt	xph3
PZ1 x25mm 25szt	xpz1
PZ2 x25mm 25szt	xpz2
PZ3 x25mm 25szt	xpz3



Końcówki BIT Stal S2 Torx 25szt

Torx 10 x25mm S2	xtx10
Torx 15 x25mm S2	xtx15
Torx 20 x25mm S2	xtx20
Torx 25 x25mm S2	xtx25
Torx 30 x25mm S2	xtx30
Torx 40 x25mm S2	xtx40



Końcówki BIT STANLEY 25szt

Końcówka BIT PH1 L25	1-68-942
Końcówka BIT PH1 L25	1-68-946
Końcówka BIT PH3 L25	1-68-950
Końcówka BIT PZ1 L25	1-68-945
Końcówka BIT PZ2 L25	1-68-949
Końcówka BIT PZ3 L25	1-68-953



Końcówki nasadki 6-kątne zestawy

Nasadki 3cz 8,10,13mm	umk3
8szt: 5-6-7-8-9-10-11-12	umk1



Uchwyty BIT przedłużone 6cz

BIT 6-14mm + uchwyt 120mm	bitu6



Końcówki do wiertarki 6-kątne

Końcówka 8mm farmer	um8
Końcówka 10mm farmer	um10
Końcówka 13mm farmer	um13



Końcówki BIT Stal S2 7cz MIX

PH1 PH2 PH2 PH3 H3 H4 H5	btk6
Tx10,15,20,25 Th4 Th5 Th6	btk7
PH0,1,2,3 PZ1 PZ2 PZ3	btk3
PH1,2,3 Tx25 Tx30 Tx40	btk5
PŁ3,4,5,6 PH1 PH 2 PH3	btk2
PŁ4,6 PH1,2,3 PZ1 PZ2	btk1
Th4,10,15,20,25,27,30	btk8
Tx4,10,15,20,25,27,30	btk4



Końcówki BIT stal S2 Imbus 25szt

BIT imbus 4 x25mm	xim4



Końcówki BIT TORX BAHCO 30szt

Końcówka TORX T10 1/4'	bh10
Końcówka TORX T15 1/4'	bh15
Końcówka TORX T20 1/4'	bh20
Końcówka TORX T25 1/4'	bh25
Końcówka TORX T30 1/4'	bh30
Końcówka TORX T40 1/4'	bh40



Końcówki BIT przedłużane 50mm

BIT PH2 L50 10szt	1-68-947



Końcówki BIT BAHCO standard

BAHCO PH1 x25 30szt	bbh1
BAHCO PH2 x25 30szt	bbh2
BAHCO PH3 x25 30szt	bbh3
BAHCO PZ1 x25 30szt	bbz1
BAHCO PZ2 x25 30szt	bbz2
BAHCO PZ3 x25 30szt	bbz3



Końcówki BIT BAHCO utwardzane kpl

Końcówka PH1 x25mm 10szt	bph1
Końcówka PH2 x25mm 10szt	bph2
Końcówka PH3 x25mm 5szt	bph3
Końcówka PZ1 x25mm 10szt	bpz1
Końcówka PZ2 x25mm 10szt	bpz2
Końcówka PZ3 x25mm 5szt	bpz3



Chwytaki z lupą 'TRZECIA RĘKA' LED

Trzecia ręka PROFi	ltu2



Magnetyzer i demagnetyzer wkrętaków

Magnetyzer i demagnetyzer	vpz99



Okulary zegarmistrzowskie LED

Okulary zegarmistrzowskie	ltu9



Pęsety techniczne antystatyczne 6cz

12-14cm stal nierdzewna	pst16



Pęsety techniczne 4cz uchwyt PVC

Pęsety 4cz 11-12cm	pst14



Chwytaki z lupą 'TRZECIA RĘKA'

Lupa 62mm + ramiona 35mm	ltu1



Szkła powiększające - lupy LED

Lupa 120mm x2, x5 + 3 LED	ltu5



Szkła powiększające - lupy

Lupa 90mm	ltu4



Kombinerki PRO-TECHNIK uniwersalne

Szczypce Cr.V 160mm	kof160
Szczypce Cr.V 180mm	kof180
Szczypce Cr.V 200mm	kof200



Szczypce uniwersalne MONTER

Kombinerki 160mm Cr.V	koc160
Kombinerki 180mm Cr.V	koc180
Kombinerki 200mm Cr.V	koc200



Szczypce PROFi zaokrąglone wygięte

Szczypce 160mm	koc165
Szczypce 200mm	koc205



Szczypce PRO-TECHNIK boczne Cr.V

Szczypce tnące 160mm	kof163
Szczypce tnące 180mm	kof183



Szczypce PROFi tnące boczne Cr.V.

Szczypce 160mm	koc163
Szczypce 200mm	koc203



Szczypce PROFi zaokrąglone proste

Szczypce 160mm	koc164
Szczypce 200mm	koc204



Szczypce PRO-TECHNIK płaskie Cr.V

Szczypce proste 160mm	kof166



Szczypce PRO-TECHNIK boczne mocne

Szczypce Cr.V 160mm	kof189



Szczypce do drutu PRO-TECHNIK Cr.V.

Szczypce czołowe 160mm	sss16
Szczypce czołowe 180mm	sss18
Szczypce czołowe 200mm	sss20



Szczypce PRO-TECHNIK proste Cr.V

Szczypce proste 160mm	kof164
Szczypce proste 200mm	kof204



Szczypce PRO-TECHNIK wygięte Cr.V

Szczypce 160mm	kof165
Szczypce 200mm	kof205



Obcęgi do gwoździ Cr.V PRO-TECHNIK

Obcęgi do gwoździ 160mm	obg16
Obcęgi do gwoździ 180mm	obg18
Obcęgi do gwoździ 200mm	obg20
Obcęgi do gwoździ 250mm	obg25



Szczypce VDE kombinerki 1000V

Szczypce VDE Cr.V 160mm	kom160
Szczypce VDE Cr.V 180mm	kom180
Szczypce VDE Cr.V 200mm	kom200



Szczypce VDE zaokrągl wygięte 1000V

Szczypce VDE Cr.V 160mm	kom165



Szczypce VDE zaokrąglone 1000V

Szczypce VDE Cr.V 160mm	kom164



Szczypce VDE płaskie proste 1000V

Szczypce VDE Cr.V 160mm	kom166



Szczypce VDE do cięcia kabli 1000V

Szczypce VDE Cr.V 160mm	kom167



Szczypce VDE do izolacji 1000V

Szczypce VDE Cr.V 160mm	kom169



Szczypce VDE tnące boczne 1000V

Szczypce Cr.V 160mm	kom163
Szczypce Cr.V 180mm wzm	kom183



Szczypce Segera proste PRO-TECHNIK

Szczypce 150mm wewnętrzne	ssp151
Szczypce 180mm wewnętrzne	ssp181
Szczypce 150mm zewnętrzne	ssp152
Szczypce 180mm zewnętrzne	ssp182



Szczypce Segera odgięte PRO-TECHNIK

Szczypce 150mm wewnętrzne	sso151
Szczypce 150mm zewnętrzne	sso152
Szczypce 180mm wewnętrzne	sso181
Szczypce 180mm zewnętrzne	sso182



Cęgi zbrojarskie KNIPEX

Cęgi zbrojarskie 300mm	k9914300
Cęgi zbrojarskie 250mm	k9914250



Cęgi zbrojarskie STANLEY FATMAX

Cęgi zbr 250mm STANLEY	4-95-098
Cęgi zbr 300mm STANLEY	4-95-100



Szczypce tynkarskie CrV PRO-TECHNIK

Szczypce tynkarskie 200mm	sct20
Szczypce tynkarskie 250mm	sct25
Szczypce tynkarskie 300mm	sct30



Szczypce Segera kpl 4szt etui

Szczypce Segera 160mm 4el	seg160
Szczypce Segera 180mm 4el	seg180
Szczypce Segera 200mm 4el	seg200



Szczypce Segera 150mm 4w1

Szczypce 150mm zestaw	seg4



Szczypce do gięcia profili proste

Szczypce do profili	szg1



Szczypce do gięcia blachy proste

Szczypce do blachy	szcz2



Kombinerki MINI Cr.V

Kombinerki 120mm Cr.V	scm2



Szczypce do gięcia profili szerokie

Proste szerokie 150mm	szg3



Szczypce do gięcia blachy szerokie

Szczypce proste 10cm	szcz7



Szczypce do cięcia boczne MINI Cr.V

Szczypce boczne 110mm CrV	scm5



Szczypce do gięcia profili odgięte

Szczypce odgięte 45st	szg2



Szczypce do blachy wygięte 90°

Szczypce do gięcia blachy	szcz4



Szczypce do cięcia czołowe MINI CrV

Szczypce 100mm Cr.V	scm1



Szczypce gięte MINI Cr.V

Szczypce gięte 120mm Cr.V	scm6



Szczypce do blachy wygięte 45°

Szczypce do gięcia blachy	szcz3



Szczypce szpiczaste MINI Cr.V

Szczypce szpiczaste 125mm	scm3



Szczypce szpiczaste długie MINI CrV

Szczypce szpiczaste 150mm	scm4



Szczypce do gięcia blachy uniw

Szczypce do gięcia blachy	szcz1



Szczypce zaciskowe MORSE'a 16cz

Szczypce zaciskowe etui	smp916



Szczypce MORSE'a proste szczęki

Szczypce zaciskowe 130mm	smp245
Szczypce zaciskowe 180mm	smp247
Szczypce zaciskowe 255mm	smp241



Szczypce MORSEa zaokrąglone szczęki

Szczypce zaciskowe 125mm	smp235
Szczypce zaciskowe 180mm	smp237
Szczypce zaciskowe 225mm	smp239
Szczypce zaciskowe 255mm	smp231



Szczypce MORSE'a szczęki C

Szczypce MORSE'a C 150mm	smp266
Szczypce MORSE'a C 230mm	smp269
Szczypce MORSE'a C 275mm	smp2611



Szczypce zaciskowe MORSE'a kpl 4cz

Szczypce zaciskowe etui	smp904



Szczypce MORSE'a wydłużone

Szczypce zaciskowe 150mm	smp286
Szczypce zaciskowe 225mm	smp28



Szczypce zaciskowe Morse'a ''W''

Szczypce spawalnicze 'W'	smp27



Szczypce zaciskowe Morse'a płaskie

Szczypce spawalnicze 25cm	smp29



Szczypce zaciskowe MORSE'a PCV

Szczypce 180mm PVC	smp257
Szczypce 255mm PVC	smp251



Szczypce do montażu nap, zatrzasków

Do nap, zatrzasków	zka4



Plombownice małe 17cm

Plombownica mała 17cm	plm



Plombownice nierdzewne 175mm

Plombownica nierdzewna	pld



Druty do plomb

Drut (krążki) z żyłką	drp1
Drut w odcinkach L300	drp2
Drut w odcinkach L400	drp3



Plomby ołowiane okrągłe

Plomby Φ 8mm	plom8
Plomby Φ10mm	plom10



Szczypce do izolacji wielofunkcyjne

Szczypce do izolacji PRO	asc4



Szczypce do izolacji

Szczypce do izolacji	asc9



Szczypce do opasek zaciskowych 9el.

Szczypce do opasek zacisk	soz1



Szczypce do izolacji 210mm

Szczypce do izolacji	asc5



Szczypce do izolacji 210mm

Szczypce do izolacji	asc7



Noże ściągacze izolacji GIANT WS105

Nóż reg 0.8-28mm	asc11



Szczypce do izolacji RG6

Szczypce do izolacji	asc8



Automatyczne ściągacze izolacji

Ściągacz boczny	asc15



Noże - ściągacze izolacji

WS-108 reg 0.8-28mm	asc13



Ściągacze izolacji PRO-TECHNIK

Ściągacz 0,8-2,6mm	asc2



Automatyczne ściągacze izolacji

Ściągacz izolacji z reg	asc3



Szczypce do izolacji zestaw 271szt

Szczypce 271szt	asc21



Ściągacze izolacji

Ściągacz automatyczny	asc1



Szczypce do izolacji zestaw 199szt

Szczypce 199szt	asc23



Szczypce do izolacji zestaw 86szt

Szczypce 86szt	asc22



Szczypce przekład STANLEY uniwers.	
Kombinerki uniwersalne	fm70813



Szczypce przekład STANLEY czołowe	
czołowe obcinaki	fm71851



Szczypce STANLEY wydłużone odgięte	
Szczypce FatMax 160mm	0-89-871
Szczypce FatMax 200mm	0-89-872



Szczypce przekład STANLEY wydłużone	
Szczypce wydłużone	fm70812



Szczypce STANLEY wydłużone	
Szczypce wydłużone 165mm	0-89-869
Szczypce wydłużone 200mm	0-89-870



Szczypce STANLEY uniwersalne	
Szczypce uniwers 165mm	0-89-866
Szczypce uniwers 185mm	0-89-867
Szczypce uniwers 210mm	0-89-868



Szczypce STANLEY uniwersalne elektr	
FMHT0-75469 Szczypce 6w1	fm75469



Szczypce STANLEY do izolacji	
do zdejm izolacji 160mm	0-89-873



Nożyce do cięcia kabli i przewodów	
Nożyce do cięcia kabli	nka25



Szczypce STANLEY do cięcia kabli	
do ciecia kabli 220mm	0-89-874



Szczypce STANLEY tnące boczne	
FMHT0-75468 Szczypce 5w1	fm75468



Szczypce STANLEY czołowe tnące	
Szczypce FatMax 160mm	0-89-875



Szczypce STANLEY tnące	
Szczypce FatMax 165mm	0-89-858
Szczypce FatMax 190mm	0-89-859



Szczypce STANLEY tnące diag odg	
Szczypce FatMax 175mm	0-89-860
Szczypce FatMax 200mm	0-89-861



Szczypce przekład STANLEY boczne	
Obcinaki boczne	fm70814



Klucze płaskie stal Cr.V.	
Klucz 6x7 Cr.V	kpc67
Klucz 8x9 Cr.V	kpc89
Klucz 10x11 Cr.V	kpc1011
Klucz 12x13 Cr.V	kpc1213
Klucz 14x15 Cr.V	kpc1415
Klucz 16x17 Cr.V	kpc1617
Klucz 18x19 Cr.V	kpc1819
Klucz 20x22 Cr.V	kpc2022
Klucz 24x27 Cr.V	kpc2427
Klucz 30x32 Cr.V	kpc3032



Klucze płaskie Cr.V etui kpl	
Klucze 6szt 6-17mm	kpc6
Klucze 8szt 6-22mm	kpc8
Klucze 10szt 6-27mm	kpc10
Klucze 12szt 6-32mm	kpc12



Klucze płaskie imp TYP2	
Klucz płaski 6x 7mm	kp67
Klucz płaski 8x 9mm	kp89
Klucz płaski 10x11mm	kp1011
Klucz płaski 12x13mm	kp1213
Klucz płaski 14x15mm	kp1415
Klucz płaski 16x17mm	kp1617
Klucz płaski 18x19mm	kp1819
Klucz płaski 20x22mm	kp2022
Klucz płaski 24x27mm	kp2427



Klucze oczkowo - płaskie Cr.V Profi	
Klucz 6mm Cr.V	kop6
Klucz 7mm Cr.V	kop7
Klucz 8mm Cr.V	kop8
Klucz 9mm Cr.V	kop9
Klucz 10mm Cr.V	kop10
Klucz 11mm Cr.V	kop11
Klucz 12mm Cr.V	kop12
Klucz 13mm Cr.V	kop13
Klucz 14mm Cr.V	kop14
Klucz 15mm Cr.V	kop15
Klucz 16mm Cr.V	kop16
Klucz 17mm Cr.V	kop17
Klucz 18mm Cr.V	kop18
Klucz 19mm Cr.V	kop19
Klucz 21mm Cr.V	kop21
Klucz 22mm Cr.V	kop22
Klucz 24mm Cr.V	kop24
Klucz 27mm Cr.V	kop27
Klucz 30mm Cr.V	kop30
Klucz 32mm Cr.V	kop32



Klucze oczkowo - płaskie Cr.V ETUI	
Klucze 6cz 8-17mm Cr.V	koz6
Klucze 8cz 8-19mm Cr.V	koz8
Klucze 12cz 6-22mm Cr.V	koz12
Klucz 15cz 6-24mm Cr.V.	koz15



Klucze oczkowo-płaskie Cr.V ETUI	
Zestaw 24szt 6-32mm	koz24a



Klucze oczkowo-płaskie imp.	
Klucz 6mm	op6
Klucz 7mm	op7
Klucz 8mm	op8
Klucz 9mm	op9
Klucz 10mm	op10
Klucz 11mm	op11
Klucz 12mm	op12
Klucz 13mm	op13
Klucz 14mm	op14
Klucz 15mm	op15
Klucz 16mm	op16
Klucz 17mm	op17
Klucz 18mm	op18
Klucz 19mm	op19
Klucz 22mm	op22
Klucz 24mm	op24
Klucz 27mm	op27
Klucz 30mm	op30
Klucz 32mm	op32



Klucze oczkowo - płaskie Cr.V ETUI	
Klucz 24cz 6-32mm Cr.V	koz24
Klucz 25cz 6-32mm CrV	koz25



Klucze oczkowo-płaskie Cr.V DIN3113	
Klucze w etui 24cz 6-32mm	kod24



Klucze oczkowe 47cz Cr.V

6-32mm 47cz PRO-TECHNIK	koz47



Klucze oczkowe półotwarte 6cz ETUI

8-18mm Cr.V PRO-TECHNIK	koz61



Klucze oczkowe TORX 4cz ETUI

E6-E24 Cr.V PRO-TECHNIK	koz4



Klucze oczkowe Typ C 5cz ETUI

10-19mm Cr.V PRO-TECHNIK	koz5



Klucze oczkowo-płaskie XL-TOOLS

Zestaw 25szt 6-32mm	ko25



Klucze płaskie komplety

Klucz 6szt 6-17mm	kp6
Klucz 8szt 6-22mm	kp8
Klucz 10szt 6-27mm	kp10
Klucz 12szt 6-32mm	kp12



Klucze oczkowo-płaskie kpl

Klucz 6cz 8-17mm	ko6
Klucz 8szt 8-19mm	ko8
Klucz 12szt 6-22mm	ko12



Klucze oczkowo-odgięte Cr.V. kpl.

Klucz 6cz 6-17mm Cr.V	kog6
Klucz 8cz 6-22mm Cr.V	kog8
Klucz 12cz 6-32mm Cr.V	kog12



Klucze płaskie imp TYP1

Klucz 8x10mm	kp810
Klucz 10x13mm	kp1013
Klucz 13x17mm	kp1317
Klucz 17x19mm	kp1719
Klucz 19x22mm	kp1922
Klucz 24x27mm	kp2427
Klucz 30x32mm	kp3032



Klucze płaskie jednostronne

Klucz jednostronny 36mm	kpj36
Klucz jednostronny 41mm	kpj41
Klucz jednostronny 46mm	kpj46
Klucz jednostronny 50mm	kpj50
Klucz jednostronny 55mm	kpj55
Klucz jednostronny 60mm	kpj60



Klucze płasko-nasadowe przegubowe

Klucz przegubowy 8mm	kpn8
Klucz przegubowy 9mm	kpn9
Klucz przegubowy 10mm	kpn10
Klucz przegubowy 11mm	kpn11
Klucz przegubowy 12mm	kpn12.
Klucz przegubowy 13mm	kpn13
Klucz przegubowy 14mm	kpn14
Klucz przegubowy 15mm	kpn15
Klucz przegubowy 16mm	kpn16
Klucz przegubowy 17mm	kpn17
Klucz przegubowy 18mm	kpn18
Klucz przegubowy 19mm	kpn19



Klucze oczkowo-płaskie kpl

Klucze 6cz 8-17mm	koj6
Klucze 8cz 8-19mm	koj8
Klucze 12cz 6-22mm	koj12



Klucze oczk-płas łamane grzechotka

Klucz łamany 8mm	kgrl08
Klucz łamany 10mm	kgrl10
Klucz łamany 12mm	kgrl12
Klucz łamany 13mm	kgrl13
Klucz łamany 14mm	kgrl14
Klucz łamany 15mm	kgrl15
Klucz łamany 16mm	kgrl16
Klucz łamany 17mm	kgrl17
Klucz łamany 18mm	kgrl18
Klucz łamany 19mm	kgrl19



Klucze płasko-oczkowe z grzechotką

Klucz 8mm	kgr8
Klucz 10mm	kgr10
Klucz 12mm	kgr12
Klucz 13mm	kgr13
Klucz 14mm	kgr14
Klucz 15mm	kgr15
Klucz 16mm	kgr16
Klucz 17mm	kgr17
Klucz 18mm	kgr18
Klucz 19mm	kgr19



Klucze oczkowo-płaskie z grzechotką

Klucze łamane 6szt 8-17mm	kgrz61
Klucze łamane 7szt 8-17mm	kgrz71



Grzechotki 1/2' 72 zęby Cr.V PROFI

wygięta rękojeść	gr12723



Grzechotki gruba rękojeść 1/2' Cr.V

Grzechotka 1/2 Cr.V 72zęb	gr12722



Grzechotki teleskopowe 72 zęby CrV

Grzechotka 1/2 teleskop.	grb12722
Grzechotka 1/2 72 przegub	grb12721



Klucze oczkowo-płaskie z grzechotką

Klucze 7szt 8-19mm	kgrz72



Klucze oczkowo-płaskie z grzechotką

Klucze 5szt 8-14mm	kgrz51



Grzechotki 72 zęby Cr.V

Grzechotka 1/2' 72 zęby	gr1272
Grzechotka 1/4' 72 zęby	gr1472
Grzechotka 3/8' 72 zęby	gr3872



Grzechotki 45 zębów

Grzechotka 1/2' 45 zębów	gr1245
Grzechotka 1/4' 45 zębów	gr1445
Grzechotka 3/8' 45 zębów	gr3845



Grzechotki standard

Grzechotka 1/2'	gr12
Grzechotka 1/4'	gr14
Grzechotka 3/8'	gr38



Grzechotki 3/4'' Cr.V.

Grzechotka 3/4'' 510mm	gr3450
Grzechotka 3/4'' 760mm	gr3476



Nasadki Cr.V 3/4' 6-kątne zawieszka	
Nasadka 17mm	ns3417
Nasadka 19mm	ns3419
Nasadka 22mm	ns3422
Nasadka 24mm	ns3424
Nasadka 27mm	ns3427
Nasadka 30mm	ns3430
Nasadka 32mm	ns3432
Nasadka 33mm	ns3433
Nasadka 34mm	ns3434
Nasadka 36mm	ns3436
Nasadka 38mm	ns3438
Nasadka 41mm	ns3441
Nasadka 46mm	ns3446
Nasadka 50mm	ns3450



Nasadki Cr.V 1/2' 6-kątne zawieszka	
Nasadka 8mm	nc8
Nasadka 9mm	nc9
Nasadka 10mm	nc10
Nasadka 12mm	nc12
Nasadka 13mm	nc13
Nasadka 14mm	nc14
Nasadka 15mm	nc15
Nasadka 16mm	nc16
Nasadka 17mm	nc17
Nasadka19mm	nc19
Nasadka 21mm	nc21
Nasadka 22mm	nc22
Nasadka 24mm	nc24
Nasadka 27mm	nc27
Nasadka 32mm	nc32



Nasadki Cr.V 1/2 12-kątne zawieszka	
Nasadka 8mm	nd8
Nasadka 9mm	nd9
Nasadka 10mm	nd10
Nasadka 12mm	nd12
Nasadka 13mm	nd13
Nasadka 14mm	nd14
Nasadka 15mm	nd15
Nasadka 16mm	nd16
Nasadka 17mm	nd17
Nasadka 19mm	nd19
Nasadka 21mm	nd21
Nasadka 22mm	nd22
Nasadka 24mm	nd24
Nasadka 27mm	nd27
Nasadka 32mm	nd32



Klucze nasadowe TORX 1/2' CrV	
Nasadka T25 1/2'	trx25
Nasadka T30 1/2'	trx30
Nasadka T40 1/2'	trx40
Nasadka T45 1/2'	trx45
Nasadka T50 1/2'	trx50
Nasadka T55 1/2'	trx55
Nasadka T60 1/2'	trx60
Nasadka T70 1/2'	trx70



Nasadki długie 1/2' 6-kątne Cr.V	
Nasadka 10mm 1/2'	ncd10
Nasadka 13mm 1/2'	ncd13
Nasadka 17mm 1/2'	ncd17
Nasadka 19mm 1/2'	ncd19
Nasadka 22mm 1/2'	ncd22



Przedłużki 1/2' Cr. V	
Przedłużka 1/2' x125mm	pr125
Przedłużka 1/2' x250mm	pr250



Redukcje do kluczy nasadowych 6 el.	
Zestaw redukcji 6 el.	rez6



Przeguby cardana Cr.V	
Przegub cardana 1/2'	pc121
Przegub cardana 3/8'	pc381
Przegub cardana 1/4'	pc141



Redukcje do kluczy nasadowych	
Redukcja 1/2' na 3/8'	re1238
Redukcja 3/8' na 1/4	re3814



Pokrętła fajkowe z kwadratem	
Pokrętło 1/2 300mm	pkf122
Pokrętło 3/4' 450mm	pkf342



Pokrętła fajkowe klucz	
Pokrętło 1/2' 300mm klucz	pkf1213
Pokrętło 1/2' 250mm klucz	pkf121
Pokrętło 3/4' 450mm klucz	pkf341



Grzechotki 72 zęby Cr.V PRO-TECHNIK	
Grzechotka 1/2' JAPAN	gr12721



Redukcje nasadek BIT 8cz Cr.V	
Redukcja + 8cz Cr.V	bitu12



Redukcje nasadek 3szt SDS	
1/2x75, 3/8x65, 1/4x65	bitu9



Klucze do kół fajkowe	
Klucz fajkowy 8mm	fk8
Klucz fajkowy 10mm	fk10
Klucz fajkowy 13mm	fk13
Klucz fajkowy 17mm	fk17
Klucz fajkowy 19mm	fk19



Końcówki nasadki 6-kątne zestawy	
Nasadki 3cz 8,10,13mm	umk3
8szt: 5-6-7-8-9-10-11-12	umk1



Końcówki do wiertarki 6-kątne	
Końcówka 8mm farmer	um8
Końcówka 10mm farmer	um10
Końcówka 13mm farmer	um13



Redukcje do kluczy nasadowych 3szt	
3szt 1/2,3/8,1/4''	bitu7



Klucze rurowe kpl	
Klucze 6cz	klru6
Klucze 10cz	klru10



Zestaw narzędzi uniwersalny 100el	
Zestaw walizce 100el	knz1001



Zestaw narzędzi uniwersalny 128el	
Zestaw w walizce 128el	knz1281



Zestawy narzędzi dla elektryka 34el	
narzędzia 34el +multimetr	knz341



Klucze nasadowe w walizce 218cz	
Klucze 218cz 1/4 1/2 3/8	knz218



Klucze nasadowe walizka XL

Klucze nasadowe 94cz	knz94
Klucze nasadowe 108cz	knz108



Klucze nasadowe płasko-oczkowe 94cz

Zastaw 94cz	knz941



Klucze nasadowe w walizce bity 46cz

Klucze nasadowe w walizce	knz4614



Zestaw narzędzi precyzyjny 147el

Narzędzia do zegarków	knz1471



Wykrętaki uszkodzonych śrub

Wykrętak + wiertła 10szt	zng15



Klucze nasadowe 12-kątowe walizka

Zestaw 1/2' 8-36mm 21cz	knz2101



Klucze nasad do filtrów oleju 15szt

Klucze 15 szt. 3/8	knz1538



Klucze nasadowe kpl 17cz

Narzędzia 1/4'' 6-13mm	kn16



Klucze nasadowe kpl 21cz

Narzędzia 3/8'' 4-19mm	knz21



Nasadki do zerwanych śrub, nakrętek

Wykrętaki do złamanych śr	zng14



Klucze nasadowe 12-kątowe walizka

Klucze 1/2' 8-32mm 19cz	knz1912



Klucze nasadowe do filtrów oleju

Klucze 1/2' 23szt	knz2301



Klucze nasadowe 12-kątowe walizka

Klucze 3/4' 19-50mm 21cz	knz2112



Klucze nasadowe 6-kątowe walizka

Zestaw 3/4' 19-50mm 21cz	knz216



Wykrętaki uszkodzonych śrub 10 szt



Końcówki BIT 40cz stal Cr.V	
IMB-TORX-SPLINE 40cz	bit40



Końcówki BIT 40cz Stal S2 kas met	
IMB-TORX-SPLINE 40cz S2	bit40m



Końcówki BIT 54cz Stal S2 kas met	
Końc nasad 54szt stal S2	bit54m



Klucze nasadowe HEX 15cz Cr.V	
Zestaw 15cz kaseta	hex15



Klucze nasadowe uniwersalne 3/8'	
Nasadka 7-19mm	nsu21



Klucze nasadowe udarowe 13 szt	
Klucze długie 10-30mm	knz1301



Klucze nasadowe TORX 15cz Cr.V	
TORX 15cz Cr.V kaseta	trx15



Klucze nasadowe TORX	
Klucze TORX 9 szt. 1/2'	knt912



Klucze nasadowe TORX 9 szt	
Klucze 9 szt. 1/4' i 3/8'	knt914



Szczypce nastawne FATMAX przycisk	
8”-200mm szczęki 41mm	0-84-647
10”-250mm szczęki 52mm	0-84-648
12”-300mm szczęki 75mm	0-84-649



Szczypce nastawne do rur Cr.V	
Szczypce nastawne 250mm	szr25



Szczypce do rur PRO-TECHNIK Cr.V	
Szczypce 175mm 7''	srr175
Szczypce 250mm 10''	srr250
Szczypce 300mm 12'	srr300



Szczypce do rur z blokadą szczęk	
Szczypce 250mm KOBRA	kkk25
Szczypce 300mm KOBRA	kkk30



Szczypce do śrub z blokadą szczęk	
Szczypce do śrub 250mm	kkn25



Klucze do rur hydrauliczne 20-52mm	
Klucz uniwersalny 20-52mm	khs5

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Klucze do rur STILLSON Cr-V

Klucz Stillson 12' 300mm	ks12p
Klucz Stillson 14' 350mm	ks14p
Klucz Stillson 18' 450mm	ks18p
Klucz Stillson 24' 600mm	ks24p



Klucze hydrauliczne PROFI

Klucz 1' CV	1h
Klucz 1.5'CV	15h
Klucz 2' CV	2h



Klucze hydrauliczne typ "S"

Klucz do rur 0.5 Cr.V	khs0
Klucz do rur 1.0 Cr.V	khs1
Klucz do rur 1.5 Cr.V	khs15
Klucz do rur 2.0 Cr.V	khs2



Klucze francuskie

Klucz 25mm	kf25
Klucz 35mm	kf35
Klucz 45mm	kf45
Klucz 55mm	kf55
Klucz 65mm	kf65



Klucze hydrauliczne ŻABKA

Klucz 260mm	kh26
Klucz 300mm	kh30



Klucze uniwersalne 10w1

Klucz uniwersalny 10w1	kun72



Klucze uniwersalne do szaf +BIT

Klucz 60x86 do skrzynek	kun71



Klucze uniwersalne do szaf sterown

Klucz 70x70 do grzejników	kun70



Klucze szwedzkie SMART

Klucz szwedzki 200mm	sss200



Klucze uniwersalne 10-15mm 17-32mm

Klucz uniwersalny 2szt	klh2



Klucze SZWED gumowana rączka

Klucz 150mm 6'	sz150
Klucz 200mm 8'	sz200
Klucz 250mm 10'	sz250
Klucz 300mm 12'	sz300



Klucze szwedzkie wąskie szczęki CV

Klucz PRO-TECHNIK 150mm	szwd15
Klucz PRO-TECHNIK 200mm	szwd20
Klucz PRO-TECHNIK 250mm	szwd25
Klucz PRO-TECHNIK 300mm	szwd30



Klucze szwedzkie PRO-TECHNIK

Klucz 150mm Cr.V	szw150
Klucz 200mm Cr.V	szw200
Klucz 250mm Cr.V	szw250
Klucz 300mm Cr.V	szw300



Klucze uniwersalne HERKULIK

Klucz z dwoma głowicami	klh3



Klucze obrotowe HERKULES magnes

Klucz uniwersalny 12-19mm	klh1



Praski do zarabiania przewodów ham.

Praska do zarabiania końc	fks12



Zestaw do tłoczków hamulcowych 21el

Do wyciskania tłoczków	fks11



Klucze gięte do kół

Klucz gięty do kół 17mm	kgk17
Klucz gięty do kół 19mm	kgk19
Klucz gięty do kół 21mm	kgk21



Klucze przegubowe ''T'' do świec

Klucz do świec 'T' 16mm	ksw16
Klucz do świec 'T' 21mm	ksw21



Klucze do filtra oleju łańcuchowe

Klucz filtra oleju duży	kfp11



Klucze do filtra oleju półksiężyc

Klucz do filtra oleju	kfp13



Klucze do filtra oleju zaciskowe

Klucz do filtra oleju	kfp12



Klucze dynamometryczne

Klucz 20kg 28-210Nm 1/2'	kdyn2
Klucz 30kg 35-350Nm 1/2'	kdyn3
Klucz 35kg 70-350Nm 1/2'	kdyn4



Klucze do kół fi16 wzmocnione

Klucz 17x19x21 - 1/2'	kdk37



Klucze do kół ciężarowych fi19

Klucz 24x27x32 - 3/4'	kdk38



Klucze do kół składane

Klucz 17x19x21x23	kdk33



Klucze do kół rozsuwane

Klucz + nasadki 17,19	kdk35



Klucze do kół rozsuwane + nasadki

Klucz +nasad.17-19,21-23	kdk39



Nasadki do alufelg 4cz

Nasadki do alufelg 4cz	knz4



Nasadki do świec Cr.V.

Nasadka 1/2 16mm CrV	nsw16
Nasadka 1/2 21mm CrV	nsw21
Nasadka 3/4 16mm Cr.V	nsw1634



Zestaw do wymiany płynu hamulcowego

Zestaw do wymiany płynu	fks13



Klucze imbusowe średnie calowe Cr.V

Klucze Cr.V 13cz	kis413



Klucze imbusowe + TORX Cr.V. 18cz

18cz 1.5-10; T10-T50	kis918



Klucze imbusowe średnie Cr.V.

Klucze 9cz 1.5-10mm	kis391
Z kulką 9cz 1.5-10mm	kis392



Klucze imbusowe Cr. V.

Krótkie 9cz 1.5-10mm	kis291
Średnie 7cz 3-12mm	kis371



Klucze imbus TORX Cr.V

Krótkie 9cz TH10-TH50	kis295
Długie 7cz T10-T40	kis375
Długie 9cz T10-T50	kis395



Klucze imbusowe XL-TOOLS

Klucz 10szt 2.0-14mm	ki10d
Klucz 12szt 2-14mm	ki12



Klucze imbusowe krótkie Cr.V.

Klucze 7cz 1.5-6mm	kis271
Z kulką 9cz 1.5-10mm	kis292



Klucze imbusowe długie Cr. V. 9cz

Klucze rączka T1.5-10mm	kis591
Z kulką rączka T 1.5-10mm	kis592



Klucze TORX rączka T Cr.V. 9cz

Długie dziurka TH10-TH50	kis595



Klucze imbusowe Cr.V. T-bar 2-10mm

Klucze imbus T-bar 2-10mm	kis908



Klucze TORX Cr.V. T-bar 2-10mm

Klucze TORX T-bar 2-10mm	kis909



Młotki ślusarskie PROFI GS	
Młotek ślusarski 0.1kg	mlp01
Młotek ślusarski 0.2kg	mlp02
Młotek ślusarski 0.3kg	mlp03
Młotek ślusarski 0.4kg	mlp04
Młotek ślusarski 0.5kg	mlp05
Młotek ślusarski 0.6kg	mlp06
Młotek ślusarski 0.8kg	mlp08
Młotek ślusarski 1.0kg	mlp10
Młotek ślusarski 1.5kg	mlp15
Młotek ślusarski 2.0kg	mlp20



Młotki ślusarskie JUCO PL	
Młotek 0.1 kg (0.14kg)	mj01
Młotek 0.2 kg (0.26kg)	mj02
Młotek 0.3 kg (0.38kg)	mj03
Młotek 0.5 kg (0.60kg)	mj05
Młotek 0.7 kg (0.83kg)	mj07
Młotek 0.8 kg (0.94kg)	mj08
Młotek 1.0 kg (1.15kg)	mj10
Młotek 1.5 kg (1.68kg)	mj15
Młotek 2.0 kg (2.27kg)	mj20



Młotki gumowe rączka włókno szklane	
Młotek 55mm 350gr	mlg5f
Młotek 65mm 450gr	mlg6f
Młotek 90mm 910gr	mlg9f



Młotki ślusarskie PL	
Młotek 0.2kg	mll02
Młotek 0.3kg	mll03
Młotek 0.4kg	mll04
Młotek 0.5kg	mll05
Młotek 0.7kg	mll07
Młotek 1.0kg	mll10
Młotek 1.5kg	mll15
Młotek 2.0kg	mll20



Młotki gumowe metalowa rączka	
Młotek 55mm 350g	mlg5m
Młotek 65mm 450g	mlg6m
Młotek 75mm 1100g	mgc110



Trzony/ style do młotka	
Styl do młotka L-280	sm28
Styl do młotka L-320	sm32
Styl do młotka L-360	sm36
Styl do młotka L-400	sm40
Styl do młotka L-420	sm42
Styl do młotka L-500	sm50
Styl do młotka L-600	sm60
Styl do młotka L-700	sm70
Styl do młotka L-800	sm80
Styl do młotka L-900	sm90
Styl młotka murarskiego	sdmm



Młotki ślusarskie fiberglass	
Młotek 100gr	mff01
Młotek 200gr	mff02
Młotek 300gr	mff03
Młotek 400gr	mff04
Młotek 500gr	mff05
Młotek 600gr	mff06
Młotek 800gr	mff08
Młotek 1000gr	mff10
Młotek 1500gr	mff15
Młotek 2000gr	mff20



Młotki gumowe HD met rączka	
Młotek 90mm 1330g	mgc130



Młotki gumowe drewniana rączka	
Młotek 55mm 350gr	mlg5d
Młotek 65mm 450gr	mlg6d
Młotek 90mm 910gr	mlg9d



Młotki gumowe białe rączka metalowa	
Młotek 65mm 450	mlg6mb
Młotek 90mm 910	mlg9mb



Młotki gumowe profesjonalne PL	
2.0kg 375mm prost.obuch	mbm01
2.7kg 385mm prost.obuch	mbm03
3.2kg 390mm prost.obuch	mbm04
Obuch kwadrat MBM01	mbm011



Młotki gumowe profesjonalne długie	
2.5kg 960mm długi trzon	mbm02
Obuch kwadrat 60 MBM01	mbm011



Młotki drewniane kwadratowe	
Młotek kwadratowy 500g	mdr2



Młotki gumowe profesjonalne guma	
1.6kg 390mm guma fi60	mbm08
3.2kg 415mm guma fu80	mbm05
Obuch guma fi 80 MBM05	mbm012
Obuch guma fi 60 MBM08	mbm013



Młotki gumowe profesjonalne elast	
1.6kg 390mm elast fi60	mbm11



Młotki drewniane okrągłe	
Młotek okrągły 65mm	mdr1



Młotki gumowe profesjonalne nylon	
1.6kg 390mm nylon fi60	mbm10
3.2kg 415mm nylon fi80	mbm07
Obuch nylon fi 80 MBM07	mbm014
Obuch nylon fi 60 MBM10	mbm015



Młotki profesjonalne guma + nylon	
1.6kg 390mm fi 60	mbm09
3.2kg 415mm fi 80	mbm06
Obuch guma fi 80 MBM06	mbm012
Obuch guma fi 60 MBM09	mbm013
Obuch nylon fi 80 MBM06	mbm014
Obuch nylon fi 60 MBM09	mbm015



Młotki bezodrzutowe	
Młotek 450gr 1.0f	mlgw10
Młotek 700gr 1.5f	mlgw15
Młotek 900gr 2.0f	mlgw20
Młotek 1400gr 3.0f	mlgw30



Młotki gumowe HD EU	
Młotek HD 2kg 95mm 45cm	mlg20
Młotek HD 3kg 115mm 61cm	mlg30



Młoty budowlane fiberglass 5kg	
Młot budowlany ciężki 5kg	mff50



Młotki gumowo-plastikowe r.metalowa	
Młotek gumowo-plast 35mm	mlgp35
Młotek gumowo-plast 45mm	mlgp45



Łomy mocne G-BAR	
Łom 30x16x 450mm	lbg45
Łom 30x16x 600mm	lbg60
Łom 30x16x 700mm	lbg70
Łom 30x16x 800mm	lbg80
Łom 30x16x 900mm	lbg90



Łomy sześciokątne grube POWER-BAR	
Łom 18x450mm	lbb45
Łom 18x600mm	lbb60
Łom 18x700mm	lbb70
Łom 18x800mm	lbb80
Łom 18x900mm	lbb90



Łomy sześciokątne - wyciągacze	
Łom do gwoździ 450x16mm	lws45
Łom do gwoździ 500x18mm	lws50
Łom do gwoździ 600x18mm	lws60
Łom do gwoździ 750x18mm	lws75
Łom do gwoździ 900x18mm	lws90



Łomy płaskie łapka do gwoździ	
Łom 350x6x35 PRO-TECHNIK	lbf35
Łom 500x6x35 PRO-TECHNIK	lbf50



Łomy wygięte żebrowane	
Łom 400mm	lw400
Łom 500mm	lw500
Łom 500mm gładki	lw500f
Łom 600mm	lw600
Łom 700mm	lw700
Łom 700mm gładki	lw700f
Łom 900mm	lw900
Łom 1200/25mm	lw1225



Łomy proste - brechy	
Łom 1000/25mm żebrowany	lb1000
Łom 1300/25mm żebrowany	lb1300
Łom 1500/25mm żebrowany	lb1500
Łom 1300/25mm gładki	lb1300f
Łom 1500/25mm gładki	lb1500f



Łomy do gwoździ 30cm gumowa rączka	
Łom 300mm do gwoździ	lw300



Łomy do gwoździ ŁAPKA 300mm	
Łom PRO-TECHNIK	lbg30



Łomy wygięte PL	
Łom 400mm XL-TOOLS	lw400
Łom 500mm XL-TOOLS	lw500
Łom 600mm XL-TOOLS	lw600
Łom 700mm XL-TOOLS	lw700



Numeratory cyfry 9el	
Numeratory cyfry 4mm	num4
Numeratory cyfry 5mm	num5
Numeratory cyfry 6mm	num6
Numeratory cyfry 8mm	num8
Numeratory cyfry 10mm	num10



Numeratory litery 27el	
Numeratory 4mm	numl4
Numeratory 5mm	numl5
Numeratory 6mm	numl6
Numeratory 8mm	numl8
Numeratory 10mm	numl10



Numeratory alfanumeryczne 36el	
Numerator 4mm /36 el	nuz436
Numerator 6mm /36 el	nuz636



Punktaki PRO-TECHNIK Cr.V	
Punktak 6.3x100mm	pkt100
Punktak 9.4x127mm	pkt125
Punktak 12.7x152mm	pkt150



Punktaki ślusarskie automatyczne	
Punktak ślusarski L-127mm	punk120



Rysiki do metalu dwustronne	
Rysik traserski 200mm	rt200



Rysiki traserskie	
Rysik 150mm do metalu	rt150



Punktaki ślusarskie automatyczne	
Punktak ślusarski L-130mm	punk130



Punktaki ślusarskie	
Punktak ślusarski L-125mm	punk125



Imadła krzyżowe dwuosiowe	
Imadło 75mm	imk3
Imadło 100mm	imk4
Imadło 125mm	imk5
Imadło 150mm	imk6



Imadła maszynowe	
Imadło maszynowe 65mm	im65
Imadło maszynowe 75mm	im75
Imadło maszynowe 100mm	im100
Imadło maszynowe 125mm	im125
Imadło maszynowe 150mm	im150



Imadła hydrauliczne PROFi	
Imadło 2' śrubowe 4.1kg	ihp2
Imadło 3' śrubowe 6.3kg	ihp3
Imadło 4' śrubowe 10.5kg	ihp4



Imadła ślusarskie obrotowe	
Imadło obrotowe 100mm	imop100
Imadło obrotowe 125mm	imop125
Imadło obrotowe 150mm	imop150
Imadło obrotowe 200mm	imop200



Imadła obrotowe wielofunkcyjne	
Imadło wielofunkc.100mm	imwf100
Imadło wielofunkc.125mm	imwf125
Imadło wielofunkc.150mm	imwf150



Imadła obrotowe	
Imadło obrotowe 75mm	io75
Imadło obrotowe 100mm	io10
Imadło obrotowe 125mm	io12
Imadło obrotowe 150mm	io15
Imadło obrotowe 200mm	io20



Imadła stałe	
Imadło stałe 100mm	i100
Imadło stałe 125mm 8kg	i125
Imadło stałe 150mm 16kg	i150
Imadło stałe 200mm 20kg	i200



Imadła kątowe spawalnicze	
75mm max otw 50mm 4.5kg	imsp75
100mm max otw 60mm 9.5kg	imsp100



Imadła modelarskie 3D 70x65mm	
Imadło 3D warszt przegub	imos10



Imadła modelarskie obrotowe PROFi	
Imadło 50mm PROFI	imos50
Imadło 60mm PROFI	imos60



Imadła stolarskie 150mm	
Imadło stolarskie 150mm	imst150



Zblocza do wciągarki	
Zblocze do wciągarki 8T	zbw8
Zblocze do wciągarki 10T	zbw10



Imadła modelarskie obrotowe	
Imadło obrotowe 50mm	imo50
Imadło obrotowe 60mm	imo60
Imadło obrotowe 75mm	imo75



Kowadła żeliwne kowalskie	
Kowadło żeliwne 5kg	kov5
Kowadło żeliwne 10kg	kov10
Kowadło żeliwne 15kg	kov15
Kowadło żeliwne 20kg	kov20
Kowadło żeliwne 25kg	kov25
Kowadło żeliwne 30kg	kov30



Wyciągarki linowe z korbą PROFi	
Wyciągarka 400kg	pl400
Wyciągarka 800kg	pl800
Wyciągarka 1250kg	pl1250



Wyciągarki linowe PROFI	
Wyciągarka linowa 1 T	wyc1
Wyciągarka linowa 2 T	wyc2
Wyciągarka linowa 4 T	wyc4



Wyciągarki łańcuchowe z dźwignią	
Wyciągarka 0.75T+dzwignia	wyb7
Wyciągarka 1.5T +dzwignia	wyb20
Wyciągarka 3.0T+ dźwignia	wyb30



Wyciągarki łańcuchowe	
Wyciągarka 1.0T x 2.5m	wyl1
Wyciągarka 2.0T x 2.5m	wyl2
Wyciągarka 3.0T x 2.5m	wyl3



Ściągacze do łożysk hydrauliczne	
Ściągacz hydrauliczny 5T	slh5
Ściągacz hydrauliczny 10T	slh10
Ściągacz hydrauliczny 20T	slh20



Podnośniki do silników 2T	
Żuraw warsztatowy 2T	zur2



Ściągacze łożysk 2- ramienne	
Ściągacz łożysk 75mm	sl275
Ściągacz łożysk 100mm	sl2100
Ściągacz łożysk 150mm	sl2150
Ściągacz łożysk 200mm	sl2200



Ściągacze łożysk 3 - ramienne	
Ściągacz 75mm 3-ram	sl375
Ściągacz 100mm 3-ram	sl3100
Ściągacz 150mm 3-ram	sl3150
Ściągacz 200mm 3-ram	sl3200



Ściągacze łożysk stalowe 3-ram	
100mm 3-ram PL	slp103
150mm 3-ram PL	slp153
200mm 3-ram PL	slp203
250mm 3-ram PL	slp253



Ściągacze łożysk stalowe PL	
150mm 2-ram PL	slp152
200mm 2-ram PL	slp202
250mm 2-ram PL	slp252



Wykrętaki uszkodzonych śrub	
Wykrętak + wiertła 10szt	zng15



Ściągacze przegubów kulowych 0-21mm	
Ściągacz przegubów 0-21mm	spl21



Ściągacze przegubów kulowych 0-19mm	
Ściągacz przegubów 0-19mm	spl19



Ściągacze do sprężyn McPEHRSON	
Ściągacz 6/26cm	ct26
Ściągacz 8/28cm	ct28
Ściągacz 8/38cm	ct38



Ściągacze łożysk 14 elementów	
Ściągacze zestaw 14 el	slz14



Wykrętaki do złamanych śrub	
Wykrętaki do śrub 5cz	wyk5
Wykrętaki do śrub 8cz	wyk8



Wykrętaki do złamanych śrub 4szt	
Wykrętak do śrub HSS 4341	wyk4



Wykrętaki zerwanych śrub HSS, 1/4	
Wykrętak do śrub 5szt	wyk6



Pompy do beczki dźwigniowe	
Pompa do oleju	pom13



Pompy korbowe do beczki RP-32 3.2kg	
Pompa do beczki 3.2kg	pomp12



Pompki do spuszczania paliwa

Pompka 12/24V 38mm	pomp14



Towotnice + dwie końcówki

Towotnica 400ml	tow1
Towotnica 600ml	tow3



Towotnice pneumatyczne 400g

Smarownica pneumatyczna	sp400



Pompy do paliwa ropy oleju 12V

Pompa przepływowa 12V	pomp15



Towotnice 600ml 2 końcówki

Towotnica 600ml +końcówki	tow3



Towotnice PROFI 400ml

Towotnica 400ml	tow2



Pompki na wiertarkę do cieczy oleju

Pompka na wiertarkę	pomp6



Odciągarki do oleju ręczne 1L

Odciągarka do oleju 1L	ods3



Smarownice nożne 6L

Smarownica nożna 6L	sn6



Pompki do paliwa ręczne

Pompka 13mm 2x100cm	pomp11



Odsysarki ręczne do oleju

Odsysarka 400ml	ods1



Towotnice nożne 3L

Towotnica nożna 3L	sn3



Oliwiarki PROFi 250ml

Metalowy aplikator	oli250



Oliwiarki przeźroczyste

Oliwiarka 220ml	oli220
Oliwiarka 350ml	oli350



Oliwiarki metalowe 300ml

Elastyczny aplikator	oli300



Smarownice do prowadnic pił łańcuch

Smarowniczka typ NEVADA	ndp1



Smary w tubce 70ml

Wazelina	wazelina
Towot	towot
Smar	smar
Oliwa	olim
Smar grafitowy	smar
Smar uniwersalny ŁT-43	smar2
Smar miedziany +dozownik	smar3
Smar syntetyczny	smar4
Olej silikonowy 70ml	olsil



Smary miedziane

Smar miedziany 0.5kg CX	cx8005
Smar miedziany 0.5kg	smm05
Smar miedziany 120gr	smm120



Smary łożyskowe ŁT-43

Smar litowy 0,85 KG	sml080
Smar litowy 4,5 KG	sml45



Smary w aerozolu

Smar CX80 100ml	cx80100
Smar CX80 250ml	cx80200
Smar CX80 500ml	cx80400
Smar CX80 250ml aplikator	cx80250
Smar CX80 500ml aplikator	cx80500
Smar CX80 100ml TEFLON	cxt80100
Smar CX80 250ml TEFLON ap	cxt80250



Smary litowe

Smar CX-80 150ml SPRAY	cx80150l
Smar CX-80 500ml SPRAY	cx80500l
Smar CX-80 0.50kg puszka	cx8045



Smary miedziane żaro/mrozoodporne

CX80 150ml SPRAY	cx80150
CX80 500ml SPRAY	cx80500m



Smary grafitowe 0,85KG

Smar grafitowy 0,85KG	smg085



Smary silikonowe

Smar CX80 300ml spray	cx80300
Smar CX80-0.5kg puszka	cx8005l



Smary w aerozolu 400ml białe

Smar biały, aerozol cx80	cxb804



Smar grafitowy w aerozolu 500ml

Smar grafit spray 500ml	cxg80400



Smary białe TECHNICQLL 50ml

Biały smar 50ml	tm761



Wazeliny techniczne TECHNICQLL 50ml

Wazelina Techniczna 50ml	tm785



Lampki rowerowe CREE

Lampka CREE 300lm akku	lrw20



Lampki rowerowe akumulatorowe

Lampka rowerowa ALU	lrw30



Lampki rowerowe COB

Lampka COB przód 3x AAA	lrw18



Lampki rowerowe przód 5 LED

Lampka rowerowa 5 LED	lrw1



Lampki rowerowe SNIPER

Lampka SNIPER SHORT	lrw31



Lampki rowerowe na szprychy

Lampka tęcza na szprychy	lrw16



Lampki rowerowe przód i tył 5 LED

Lampka 5 LED przód i tył	lrw2



Lampki rowerowe tylne

Lampka czerwona 7x3x2cm	lrw15



Kosze rowerowe na kierownicę

Kosz z uchwytem	lrw27



Lampki rowerowe sygnał dźwiękowy

Lampka z sygnałem USB	lrw19



Lampki rowerowe tylne

Lampka tylna czerwona	lrw21



Dzwonki do roweru

Dzwonek do roweru DING-1	lrw29



Lampki rowerowe z syreną

syrena straż, policja	lrw28



Lampki rowerowe metalowe

Lampka rowerowa czerwona	lrw11
Lampka rowerowa pomarańcz	lrw10
Lampka rowerowa biała	lrw12



Alarmy rowerowe z pilotem

Alarm bezprzewodowy	alr1



Kleje kauczukowe do gumy i łatek 5g

Klej kauczukowy 5g	klej6



Łatki do dętek zestaw naprawczy

Łatki rowerowe zestaw EXP	lar2



Pokrowce na rower

rozm. 100x210x130cm	plr1
rozm. 200x70x110mm	plr2



Uchwyty rowerowe na smartfony etui

Uchwyt na smartfon etui	lrw40



Uchwyty rowerowe na smartfony

Uchwyt rozsuwany	lrw42



Łatki do dętek zestaw naprawczy

Łatki rowerowe zestaw BAR	lar1



Lusterka rowerowe regulowane

Lusterko regulowane	lrw24



Lusterka rowerowe

Lusterko rowerowe	lrw23



Lusterka rowerowe uniwersalne

Lusterka kierownicy 2 szt	lrw25



Klucze do roweru imbus,PH,PZ,PŁ 13x

imbus,PH,PZ,PŁ,nasadki	klrx13



Opony rowerowe MTB

Opona rowerowa 26*2.1 MTB	or263



Dętki rowerowe

Dętka 20x1.75-1.9/2.1 AV	dr20
Dętka 24x1.75-1.9/2.1 AV	dr24
Dętka 26x1.75-1.9/2.1 AV	dr26
Dętka 28x1.75-1.9/2.1 AV	dr28
Dętka 28x1.75-1.9/2.1 FV	dr283



Opony szosowe do kolarzówki

Opona rower 28 kolarzówka	or283



Opony rowerowe

Opona 20x1.75 szosowa	or20
Opona 24x1.75 szosowa	or24
Opona 26x1.75 szosowa	or26
Opona 28x1.75 szosowa	or28
Opona 28 kolażówka	or283
Opona 26x2.1 MTB	or263
Opona 26x1.95 szos szerok	or262
Opona 27.5x1.95szos szer	or272
Opona 29x2.125 szos szer	or292



Nakładki żelowe na siodełka

Nakładka żel na siodełko	lrw26



Blokady ziemne skutera, motoru

Kotwica blokująca skuter	lr11



Wieszaki rowerowe na ścianę

Wieszak 26x9.5cm hak	wrr1



Smary do łańcucha rowerowego

Smar na zmiene warunki	smar22
Smar na suche warunki	smar21
Smar na wilgotne waunki	smar23



Linki do roweru EXTRA

Linka do roweru 80cm	lr80



Wieszak rowerowy na ścianę

Wieszak rowerowy składany	wrr2



Haki ścienne na bagażniki samochod

wieszak platfrom bagażnik	hak3



Zabezpieczenia roweru economic

Linka do roweru 450 mm	lr45
Linka do roweru 650 mm	lr60



Zabezpieczenia roweru mocne PROFi

Linka 33x1000mm PROFi	lr10



Haki do garażu rowerowe

Hak rowerowy 120mm	hr120



Zabezpieczenie rowerowe szyfrem

Kłódka z szyfrem 650mm	lr63



Pompki do roweru MINI

Pompka do roweru mini	pomp13



Linki do roweru

Linka 55cm	lr65



Linki do roweru szyfr

Linka 10x 120cm	lr80sz



Pompki samochodowe nożne 1 tłok

Pompka nożna 1-tłok	pomp3



Pompki rower. słupkowe uniwersalne

Pompka ręczna manometr	pomp20



Końcówki do pompowania kół zatrzask

Końcówka do kół 6 mm	kpk9



Końcówki do pompowania kół

Końcówka na wąż 8mm	kpk8



Pompki słupkowe ręczne

Pompka samochodowa	pomp1



Pompki nożne z manometrem 1 tłok

Pompka 1 tłok PROFI	pomp7



Końcówki do pompowania kół mosiądz

Końcówka na wąż 6mm	kp6r
Końcówka na wąż 8mm	kp8r



Pompki słupkowe ręczne z manometrem

Pompka mocne aluminium	pomp2



Pompki nożne z manometrem 2 tłoki

Pompka 2 tłoki PROFI	pomp8



Pistolet do pompowania z manometrem

Pistolet + manometr PROFi	pipo2



Pompki rowerowe mini z manometrem

Pompka MINI AV/FV/DV	pomp17



Pompki wielofunkcyjne 3 w 1

Pompka uniwersalna 3 w 1	pomp10



Pistolety do pompowania + manometr

Pistolet PROFI	pipo1



Pompki rowerowe

Pompka do roweru 400mm	pomp19



Pompki rowerowe mini

Pomp AV/FV/DV+kompas+igła	pomp18



Ciśnieniomierze metalowe 0.5-7.5atm

Ciśnieniomierz 0.5-7.5atm	cm57



Tester ciśnienia sprężania silników

Tester ciśnienia benz 5el	tss5
Tester ciśnienia benz 8el	tss8



Pompka samochodowa do zapalniczki

Pompka kompresor 12V	pomp9



Węże do pompowania kół końc. metal

Wąż do pompowania kół 8m	wpk8
Wąż do pompowania kół 12m	wpk11
Wąż do pompowania kół 18m	wpk18



Leżanki warsztatowe 101cm 6x kół

101cm 6x kół gumowych	lwa12



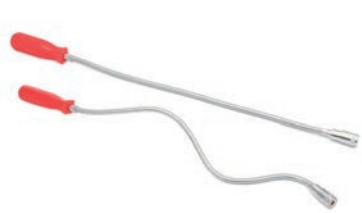
Leżanki warsztatowe 2w1 6 kół

91cm 6x kółka SKŁADANY	lwa11



Chwytaki elastyczne 50cm

Chwytak magnetyczny	umg4



Chwytaki elastyczne LED 56cm

Chwytak magnetyczny	umg3



Chwytaki i lusterka inspekcyjne

Chwytak+lusterko inspek.	uml1



Chwytaki teleskopowe 62cm

Chwytak magnetyczny	umg1



Chwytaki teleskopowe LED 81cm

Chwytak magnetyczny	umg2



Chwytaki elastyczne 60cm

Końcówka 'łapka'	uel1



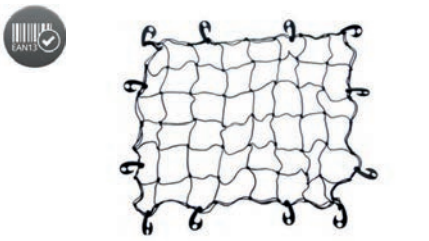
Szczotki do gniazd świec kpl 20szt

Szczotki do gniazd świec	sskz1



Ściągacze do tapicerki 11 elementów

Ściągacze, łyżki 11 el	sct1



Siatki do bagażu 120x90cm

oko 6x8cm gr. 4mm 120x90	gx7120



Gumy do bagażu 4-ramienne elast

Ośmiorniczka 100cm	gx6100



Gumy do bagażu

Guma 8mm x25cm 4 szt	gx525
Guma 8mm x40cm 3 szt	gx540
Guma 8mm x60cm 2 szt	gx560
Guma 8mm x80cm 2 szt	gx580
Guma 8mm x100cm 2 szt	gx5100
Guma 8mm x100cm 3 szt	gx2100



Gumy do bagażu latex z karabinkiem

Guma 8 x 50mm+karab	gx850
Guma 8 x 70mm+karab	gx870
Guma 8 x 90mm +karab	gx890
Guma 10x120+karab	gx10120
Guma 10x150+karab	gx10150
Guma 10x180+karab	gx10180



Gumy do bagażu płaskie Latex

Guma do bagażu 60cm	gx460
Guma do bagażu 80cm	gx480
Guma do bagażu 100cm	gx4100



Guma do bagażu 2szt PROFI

Guma do bagażu 8mm x50cm	gx150



Gumy do bagażu mix długości 12szt

Guma do bagażu zestaw	gx12



Gumy do bagażu mix długości 8szt

Guma do bagażu 8szt mix	gx8



Gumy do mocowania plandek

Guma 25cm 4szt.	gx725



Gumy do bagażu OŚMIORNICZKI 8ramion

Guma 60cm 4szt	gx360
Guma 80cm 4szt	gx380



Pasy do bagażu 25mm 5m

Pas 1 grzechotka + 2 haki	tdb1



Gumy do mocowania plandek 10szt

Gumy 10szt czarne 15cm	gx715



Gumy do mocowania plandek 10szt

Gumy 10szt białe 15cm	gx716



Pasy do bagażu 25mm 5m

Pas 1 grzechotka 5m	tdb7



Pasy do bagażu 25mm 5m

Pas 2 grzechotki + 2 haki	tdb3



Pasy transportowe 25mm 0.5T ATEST

Pas 25mm/8m 0.5T ATEST	tdb9



Pasy do bagażu 25mm 2.5m

Pas 1 grzechotka + 2 haki	tdb6



Pasy transportowe 50mm 5T ATEST

Pas 50mm/ 6m 5T PL	tb506
Pas 50mm/ 8m 5T PL	tb508
Pas 50mm/10m 5T PL	tb5010
Pas 50mm/12m 5T PL	tb5012
Pas 50mm/14m 5T PL	tb5014
Pas 50mm/16m 5T PL	tb5016



Pasy transportowe 35mm 2T ATEST

Pas 35mm/ 4m 2T	tb354
Pas 35mm/ 6m 2T	tb356
Pas 35mm/ 8m 2T	tb358
Pas 35mm/10m 2T	tb3510
Pas 35mm/12m 2T	tb3512



Pasy transportowe 25mm 1T ATEST

Pas 25mm/ 5m 1T PL	tb255
Pas 25mm/ 6m 1T PL	tb256
Pas 25mm/ 8m 1T PL	tb258



Trójkąty ostrzegawcze euro homolog.

Trójkąt wąski	toe1



Pasy do bagażu 25mm 2.5m2szt

Pas do bagażu 2szt eco	tdb4
Pas do bagażu 2szt eco+	tdb5



Pasy do bagażu PROFi 25mm 5m

Pas 1 grzechotka + 2 haki	tdb2



Ochraniacze pasów transportowych

Ochraniacz pasów 35mm	opt1
Ochraniacz pasów 50mm	opt2



Środki do konserwacji karoserii

Środek „baranek” 500ml	ch27561



Gąbki samochodowe JUMBO

Gąbka 20x12x6cm	gds4



Linki holownicze plecione

Linka 2.5T fi14	lh25
Linka 5T fi18	lh18



Lakiery na rdzę w sprayu 400ml

RAL 3000 czerwony	lr3000
RAL 6005 zielony	lr6005
RAL 7011 szary	lr7011
RAL 7035 szary jasny	lr7035
RAL 8017 brązowy	lr8017
RAL 9005 czarny	lr9005
RAL 9006 srebrny	lr9006
RAL 9010 biały	lr9010
RAL 7016 antracyt	lr7016



Cocpit spray do deski rozdzielczej

Spray 600ml cytrynowy	coc1
Spray 600ml wiśniowy	coc2
Spray 600ml sosnowy	coc3
Spray 600ml cedrowy	coc4



Gąbki do mycia samochodu MOTYL

Gąbka średnia	gds1
Gąbka duża MAX	gds2



Gąbki samochodowe

Gąbka szenila na insekty	gbk6
Gąbka z mikrofibrą	gbk5



Rękawica gąbka samochodowa

Gąbka szenila na insekty	gbk7
mikrofibra + szenila	gbk9



Gąbki do mycia samochodu PREMIUM

Gąbka samochodowa	gds3



Ściereczki z mikrofibry 3szt

Ściereczki z mikrofibry	msp12



Zestawy do polerowanie ręcznego

Zestaw do polerowania 5cz	zpr5



Komplet do mycia aut 9 elementów

Gąbki ścierki polerki 9el	gbk8



Ściereczki z mikrofibry BLISTER

Ściereczki 3szt BLISTER	msp13



Ściereczki z mikrofibry 4szt

Ściereczki z mikrofibry	msp14



Myjki do szyb samochodowych

Myjka do szyby BLISTER	mps2
Myjka do szyby economic	mps3



Pistolety pneumatyczne do mycia

Mycie wodą pod ciśnieniem	ppn23



Pistolety pneumatyczne do mycia

Pistolet do mycia wodą	ppn22



Myjki do szyb samochodowych

Myjka do przedniej szyby	mps1



Szczotki ze skrobakiem teleskopowe

Szczotka skrob. 60/90cm	skrb31



Szczotki skrobaczka + zmiotka

Szczotka wzmocniona 42cm	skrb6



Szczotki do mycia auta teleskopowe

Szczotka 180/25cm	stc2
Szczotka 200/25cm	stc3
Szczotka 250/25cm	stc4



Szczotki do mycia auta teleskopowe

Szczotka 160/20cm	stc1



Szczotki do mycia samochodu

Miękka rączka 44cm	ssa8



Szczotki do mycia samochodu + zawór

Miękka rączka 54cm	ssa9



Szczotki do mycia samochodu + zawór

Szczotka krótka PROFI	ssa7



Szczotki do mycia samochodu długie

Szczotka długi styl	ssa3



Szczotki do mycia samochodu na węża

Szczotka PCV na węża	ssa4



Szczotka skrobaczka 65cm

Szczotka ciepła rączka	skrb1



Szczotki skrobaczki ze zmiotką

Szczotka wzmocniona 50cm	skrb4



Szczotki ze zmiotką teleskopowe

Skrobaczka 90/120cm	skrb3



Szczotki do mycia auta ze szczeciny

Szczotka mała 29cm	ssa2
Szczotka duża 33cm	ssa1



Szczotki wzmocnione + zmiotka

Skrobak 54cm ze zmiotką	skrb5



Skrobaczki samochodowe do szyb 30cm

Skrobaczka miękka rączka	sks2



Skrobaczki samochodowe standard

Skrobaczka do szyb 17cm	sks1



Skrobaczki do szyb ostrze mosiężne

Skrobaczka 20cm	sks3
Skrobaczka 30cm	sks4



Kanistry składane na wodę z kranem	
Kanister 20L z kranem	kaw20s



Kanistry składane z kranem, paskiem	
Kanister 16L na wodę	kaw16s



Kanistry metalowe	
Kanister metalowy 5L	kan5m
Kanister metalowy 10L	kan10m
Kanister metalowy 20L	kan20m



Kanistry metalowe 10L płaskie	
Kanister płaski 10L	kan10p



Lejki metalowe skośne szerokie	
Lejek metalowy 23cm	lej8



Kanistry do wody z kranem	
Kanister plastik 10L	kanw10
Kanister plastik 20L	kanw20
Kanister plastik 30L	kanw30



Kanistry plastikowe dwukomorowe	
5L+2L benzyna-olej	kanp52
1L+0,4L benzyna-olej	kanp53



Lejki giętkie	
Lejek giętki 14cm	lejg



Lejki z końcówką kątową	
Lejek ze sztywną końcówką	lejsk



Lejki metalowe proste szerokie	
Lejek metalowy 23cm	lej7



Kanistry plastikowe z lejkiem	
Kanister 5L	kan5
Kanister 10L	kan10
Kanister 20L	kan20



Lejki plastikowe komplet 4szt	
Lejki: 50, 75, 100, 125mm	lej5



Lejek plastikowy GIGANT	
Lejek plastikowy 21cm	lej6



Korki wlewu paliwa	
Uniwersalny korek paliwa	ukp01



Lejki plastikowe + końcówki	
prosta +kątowa	lej2
prosta+kątowa+olejowa	lej3



Filtry paliwa benzyny małe

Filtr paliwa ¤8mm FA/03	fps1



Podnośniki trapezowe 1.5 T

1500kg 105-385mm +grzecho	ph195



Podnośniki poduszkowe ''Bałwanek''

Podnośnik 2T	php2
Podnośnik 3,5T	php35



Podnośniki żaba hydrauliczne 2.5T

Podnośnik niskoprofilowy	ph250



Podnośniki żaba 2.0T wzmocnione

Podnośnik żaba 2.0T wzm.	ph211



Podnośniki tłokowe TUV GS

Podnośnik tłokowy 2T	pht02a
Podnośnik tłokowy 3T	pht03a
Podnośnik tłokowy 5T	pht05a
Podnośnik tłokowy 10T	pht10a
Podnośnik tłokowy 12T	pht12a
Podnośnik tłokowy 16T	pht16a
Podnośnik tłokowy 20T	pht20a



Kobyłki samochodowe warsztatowe kpl

Kobyłki 2szt 2T	ksw2
Kobyłki 2szt 3T	ksw3
Kobyłki 2szt 6T	ksw6



Podnośniki farmerskie 3T

Podnośnik 48' 110-1050mm	pfa348
Podnośnik 60' 110-1500mm	pfa360



Podnośniki żaba 3.0T dwutłokowe

Podnośnik niskoprofilowy	ph300



Osłony kuli haka do przyczep PCV

Osłona kuli haka 55mm	hak2



Zaczepy kulowe 3,5t

Kula haka przyczepka quad	hak1



Wtyczki do przyczepy 13 pin 12V

Wtyczka 13 bieg 12V	roz17



Adaptery gniazda przyczepy

Adapter 13 pin na 7 pin	roz15
Adapter 7 pin na 13 pin	roz16



Testery gniazd i wtyczek przyczepy

Bezprzewodowy tester	roz18

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa | 32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
e-mail: biuro@irma.pl | tel: +48 12 272 88 10, fax: +48 12 272 88 14



Gniazda elektryczne 12V PLASTIK

Gniazdo 7 bieg 12V	roz12



Gniazda elektryczne 7 pin 12V ALU

Gniazdo 7 bieg 12V	roz14



Zestawy do naprawy opon

Zestaw bezklejowy	zon1



Zaciski akumlatora - klemy szybkoz.

Klemy 2szt XLTOOLS	klma3
Klemy 2szt PRO+	klma1



Zaciski do akumlatora klemy z pokr

Klema szybkoz. pokrętło	klma21



Wtyki gniazda 7 pin 12V PLASTIK

Wtyk gniazda 7 bieg 12V	roz11



Wtyki gniazda 7 pin 12V ALU

Wtyk gniazda 7 bieg 12V	roz13



Lampy tylne zespolone migacz-stop

Lampa 10x10 cm	ltz1



Zaciski do akumatora-klemy quick

Klemy szybkoz PRO+	klma22



zaciski akumulatora-klemy motylkowe

Klemy motylkowe 2szt	klma23



Żarówki samochodowe halogenowe

H-1 55W PRC CE 12V	zah1
H-4 60/55W P43 PRC CE	zah4
H-7 55W PRC CE 12V	zah7



Zaciski przewodów KROKODYLEK 4szt

Krokodylki 60mm 4szt	zkr6
Krokodylki 120mm 4szt	zkr12
Krokodylki 160mm 4szt	zkr16
Krokodylki 175mm 4szt	zkr17



Kable rozruchowe PROFI PL

Kable 400A 2.5m	krp400
Kable 600A 3.0m	krp600



Zaciski akumulatora - klemy

Klemy 2szt SMART	klma11
Klemy 2szt XLTOOLS	klma12
Klemy 2szt PRO+	klma13



Bezpieczniki cylindryczne kpl

Bezpieczniki 10szt	bec820



Konektory elektryczne 160el

Zestaw konektorów 160el	koe160



Nakrętki zamknięte kołpakowe 150el

Nakrętki metryczne 150el	nor111



Bezpieczniki szklane

Bezpieczniki 10el	bes10



Konektory elektryczne 360el

Zestaw konektorów 360el	koe360



Nity zrywalne z trzpieniem 400el

Z trzpieniem stalowym	nor110



Bezpieczniki mostkowe kpl 10szt

Bezpieczniki 7,5 - 30A	bem10



Krokodylki elektryczne 28 el

Zestaw krokodylków elektr	nor102



Obejmy skręcane do rur i węży 26 el

Obejmy skręcane	nor114



Bezpieczniki samochodowe MINI 120el

Zestaw bezpieczników	bms120



Nakrętki metryczne 146 el

Nakrętki zabezpieczeniem	nor113



Oringi do klimatyzacji 270el

Zestaw oringów 270el	ork270



Bezpieczniki szklane 120szt

Bezpieczniki zestaw 120el	bes120



Nakrętki motylkowe metryczne 150el

Nakrętki motylkowe 150el	nor112



Oringi gumowe 419el

Zestaw oringów 419el	org419



Pierścienie segera 300szt

Zestaw pierścieni 300el	pis300



Sworznie z łbem i otworami 60 el

Sworznie z łbem, otworami	nor107



Zawleczki rozginane zestaw 555el

Zestaw zawleczek 555el	zar555



Oringi i uszczelki 900 el

Zestaw 900 el	oru900



Szybkozłączki elektryczne 50 el

Zestaw szybkozłączy	nor101



Zawleczki sprężynowe 150szt

Zestaw zawleczek 150el	zsp150



Podkładki i korki spustowe 534 el

Podkładki, korki spustowe	nor109



Śruby imbusowe 160 el

Śruby bez łba ustalającego	nor108



Zawleczki typu E 300 el

Zestaw zawleczek typu E	nor104



Podkładki miedziane zestaw 110el

Zestaw podkładek 110el	pom110



Wkręty nakrętki śruby podkład.347el

Wkręty,nakrę,śruby,podkł.	nor105



Zawleczki z pierścieniem 50el

Zestaw zawleczek 50el	zap50



Sprężyny zestaw 200el

Zestaw sprężyn 200el	spr200



Wkręty podkładki do karoserii 170el

Zestaw wkręty, podkładki	nor106



Zestaw rurek termokurczliwych 100el

Zestaw 100szt mix color	ter100



Zestaw smarowniczek 100el

Zestaw smarowniczek 100el	sma100



Pierścienie segera wew 300 szt. BOX

wewnętrzne zestaw 300 szt	nor115



Organizery do bagażnika składane

Segregator 3 komory	sob1



Zestaw wałków sprężystych 245szt

Zestaw wałków 245el	was245



Podkładki aluminiowe 300 szt. BOXX

Podkładki aluminiowe BOX	nor118



Organizery - torby do bagażnika

Torba 50x15x25cm	sob3



Zestaw zawleczek rozginanych 144el

Zestaw zawleczek 144el	zar144



Podkładki zabezp. M3-M10 720 szt

M3-M10 zestaw 720 szt BOX	nor117



Organizery do bagażnika

Organizer 3-kom. 56x40x26	sob2



Przelotki gumowe 180 el

Zestaw przelotek gumowych	nor103



Haczyki do usuwania oringów 9 el.

Szpikulce 9cz	hdu91



Maty do przewozu zwierząt

Mata 132x142 na siedzenie	sob9
Mata 140x150cm bagażnik	sob8



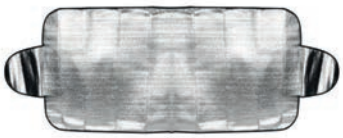
Nitonakrętki M3-M10 300 szt. BOXX

Nitonakrętki M3-M10 300x	nor116



Haczyki do usuwania oringów 4 el.

Haczyki i szpikulce 4el.	hdu41



Żaluzje aluminiowe na szybę

Żaluzja 70x200cm	as720
Żaluzja 100x200cm	as1020



Miernik głębokości bieżnika cyfrowy

Miernik bieżnika	mgb1



Anteny samochodowe teleskopowe

Antena teleskopowa 100cm	ast1



Anteny samochodowe regulacja 180°

Antena samochodowa	asr1



Samochodowe próbniki napięcia

Próbnik 6-24V	pn005



Samochodowe próbniki napięcia igła

Próbnik 6-24V metal	pn006



Pasty BHP do mycia rąk 0,5kg

Pasta z pumeksem 0,5kg	bhp01
Pasta mydlana 0,5kg	bhp02
Pasta BHP 7kg wiadro	bhp7



Kalamitki - smarowniczki

Kalamitki M 6x1 pr. 20szt	kll6a2
Kalamitki M 6x1 45° 20szt	kll6b2
Kalamitki M 6x1 90° 20szt	kll6c2
Kalamitki M 8x1 pr. 20szt	kll8a2
Kalamitki M 8x1 45° 20szt	kll8b2
Kalamitki M 8x1 90° 20szt	kll8c2
Kalamitki M10x1 pr. 20szt	kll10a2
Kalamitki M10x1 45° 20szt	kll10b2
Kalamitki M10x1 90° 20szt	kll10c2



Poduszki montażowe 150kg TPU

Poduszka montażowa 150kg	pdd150



Olej do mieszanki 2-suw 2T

Olej 100ml czerwony	ols01c
Olej 100ml zielony	ols01z
Olej 1L czerwony	ols1c
Olej 1L zielony	ols1z



Testery płynu chłodniczego

Tester glikometr	ast2



Smary do głowicy kosiarki 120gr

Do głowicy kosiarki 120gr	sgk12



Oleje do kosiarek czterosuwowych

Olej do kosiarek 4T 0,6L	olw06



Oleje do mieszanki silnik 2-suw

OREGON 100ml czerwony	ols02c



Kanistry do wody z kranem metalowym

Kanister plastik 10L	kanw10m
Kanister plastik 20L	kanw20m
Kanister plastik 30L	kanw30m



Skrzynka modułowa CART ❶

Skrzynka CART PRO-1	qb242



Kuweta narzędziowa BOX PLUS ❶

Kuweta BOX PLUS PRO-1	qb243



Platforma transportowa system ❶

Platforma PRO-1	qb246



Skrzynka modułowa 200 TECH ❶

Skrzynka 200 TECH PRO-1	qb239



Skrzynka modułowa 450 BASIC ❶

Skrzynka 450 BASIC PRO-1	qb235



Skrzynka modułowa 200 BASIC ❶

Skrzynka 200 BASIC PRO-1	qb233



Skrzynka modułowa 200 PROFI ❶

Skrzynka 200 PROFI PRO-1	qb236



Skrzynka modułowa 350 TECH ❶

Skrzynka 350 TECH PRO-1	qb240



Organizer M skrzyni moduł ❶

Organizer M PRO-1	qb232



Skrzynka modułowa 350 BASIC ❶

Skrzynka 350 BASIC PRO-1	qb234



Skrzynka modułowa 450 PROFI ❶

Skrzynka 450 PROFI PRO-1	qb238



Organizer L skrzyni moduł ❶

Organizer L PRO-1	qb231



Skrzynka modułowa 350 PROFI ❶

Skrzynka 350 PROFI PRO-1	qb237



Skrzynka modułowa 450 TECH ❶

Skrzynka 450 TECH PRO-1	qb241



Organizer XL skrzyni moduł ❶

Organizer XL PRO-1	qb230



Skrzynka LONGER BASIC ❶

Skrzynka LONG BASIC PRO-1	qb244



Skrzynka modułowa SET 3w1 ❷

Skrzynka SET 3w1 PRO-2	qb210



Skrzynka toolbox PLUS ❷

Skrzynka PLUS PRO-2	qb214



Organizer FLEX skrzyni moduł ❷

Organizer FLEX PRO-2	qb216



Przegroda MULTI skrzyni moduł ❷

Przegroda MULTI PRO-2	qb212



Skrzynka narzędziowa LONGER TECH ❶

Skrzynka LONG TECH PRO-1	qb245



Skrzynka modułowa CART ❷

Skrzynka CART PRO-2	qb211



Kuweta narzędziowa BOX FLEX ❷

Kuweta 100 FLEX PRO-2	qb217
Kuweta 200 FLEX PRO-2	qb219



Kuweta narzędziowa BOX ❷

Kuweta BOX 100 PRO-2	qb218
Kuweta BOX 200 PRO-2	qb220



Organizer MULTI skrzyni moduł ❷

Organizer MULTI PRO-2	qb213



Platforma transportowa system ❷

Platforma PRO-2	qb209



Organizer PLUS skrzyni moduł ❷

Organizer PLUS PRO-2	qb215



Torby narzędziowe PRO-TECHNIK

Torba skórzana 36x16x26cm	topr



Torby narzędziowe zamykane

Torba 40x28x24cm	tor4



Skrzynki narzędziowe metalowe

Skrzynka 430mm 5cz	sn435
Skrzynka 430mm 7cz	sn437
Skrzynka 530mm 7cz	sn537



Skrzynki narzędziowe ECO	
Skrzynka 16 organizer x2	sne16
Skrzynka 20 organizer x2	sne20



Skrzynki narzędziowe kółka	
Skrzynka narzędziowa 71cm	snj01



Organizery ręczne WRC	
Organizer 40x39x11cm	wrc12
Organizer 60x39x11cm	wrc20



Organizery	
Organizer 46cm	orgxl



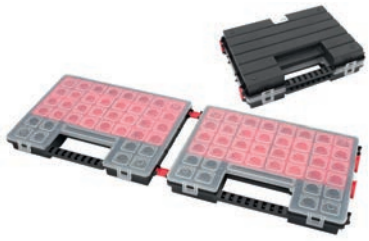
Organizery ręczne 25cm DOMINO	
Organizer ręczny 25cm	org25



Skrzynki narzędziowe	
Skrzynka 12' mała 30cm	snz12
Skrzynka 16' śred 40cm	snz16
Skrzynka 20' duża 50cm	snz20



Skrzynki narzędziowe WRC	
Skrzynka 46x26x24cm	wrc450
Skrzynka 55x28x27cm	wrc550
Skrzynka 60x33x29cm	wrc600



Organizery wyjmowane kubełki podw.	
Tandem 35x26cm dwustronny	orgt2



Organizery ręczne DUAL	
19cm DUAL 11-komorowy	org20
28cm DUAL 14-komorowy	org30
38cm DUAL 27-komorowy	org40



Skrzynki z organizerem	
Skrzynka 12 mała 30cm+org	sno12
Skrzynka 16 śred 40cm+org	sno16
Skrzynka 20 duża 50cm+org	sno20



Organizery szufladkowe Multicase	
Organizer 400x200x260mm	ns301
Organizer 400x200x260mm	ns303
Organizer 400x200x326mm	ns401
Organizer 400x200x392mm	ns501



Tablice na ścianę Orderline	
16x średnie, 12x duże	ord1
10x małe, 8x śr, 6x duże	ord2
10x małe, 8x śr, 12x duże	ord3
4x małe, 3x śr, 3x duże	ord4
3x średnie, 4x duże	ord5



Organizery wyjmowane kubełki	
Organizer Tandem 35x26cm	orgt



Organizery warsztatowe 33 szufladki

Organizer 304x136x414mm	org33



Organizery warsztatowe 60szufladek

383x465x165mm 60szufladek	org60



Organizery warsztatowe 42 szufladki

Organizer 380x440x165mm	org42



Organizery warsztatowe 41 szulfadek

304x136x444mm 41szulfadek	org41



Szufladki warsztatowe plastik

Szufladki 10szt	szuf1



Organizer metalowy W10M2S1D

306x238x155 10M-2S-1D	w10m2s1d



Organizer metalowy W15M

306x190x155 15M	w15m



Organizer metalowy W15M2S1D

306x282x155 15M-2S-1D	w15m2s1d



Organizer metalowy W15M4S

306x282x155 15M-4S	w15m4s



Organizer metalowy W20M2S1D

306x327x155 20M-2S-1D	w20m2s1d



Organizer metalowy W30M

306x282x155 30M	w30m



Organizer metalowy W8S

306x282x155 8S	w8s



Organizer metalowy W25M

306x238x155 25M	w25m



Organizer metalowy W4D

306x282x155 4D	w4d



Organizer metalowy W8S4D

306x551x155 8S-4D	w8s4d



Organizer metalowy W8D	
306x551x155 8D	w8d



Organizer metalowy W60M	
306x551x155 60M	w60m



Organizer metalowy W50M	
306x460x155 50M	w50m



Organizer metalowy W35M4S	
306x460x155 35M-4S	w35m4s



Organizer metalowy W45M2S1D	
306x551x155 45M-2S-1D	w45m2s1d



Organizer metalowy W55M2S	
306x578x155 55M-2S	w55m2s



Organizer metalowy W35M2S1D	
306x460x155 35M-2S-1D	w35m2s1d



Organizer metalowy W30M4S2D	
555x305x150 30M-4S-2D	w30m4s2d



Organizer metalowy W30M6S1D	
306x551x155 30M-6S-1D	w30m6s1d



Organizer metalowy W35M	
306x327x155 35M	w35m



Organizer metalowy W20M6S1D	
306x460x155 20M-6S-1D	w20m6s1d



Organizer metalowy W16S	
306x551x155 16S	w16s



Pojemniki ECOBOX czarne	
Pojemnik mały 11x17x8	ecm1
Pojemnik średni 15x23x13	ecs1
Pojemnik duży 22x35x17	ecd1



Pojemniki ECOBOX niebieskie	
Pojemnik mały 11x17x8	ecm3
Pojemnik średni 13x16x24	ecs3
Pojemnik duży 16.5x22x35	ecd3



Pojemniki ECOBOX czerwone	
Pojemnik mały 7.5x11.5x16	ecm2
Pojemnik średni 15x23x13	ecs2
Pojemnik duży 22x35x16,5	ecd2



Pojemniki magazynowe MODBOX

Pojemnik na śruby 1.1	box11
Pojemnik na śruby 2.1	box21
Pojemnik na śruby 3.1	box31
Pojemnik na śruby 4.1	box41
4.1D podzielony na pół	box42



Pasy monterskie 5 kieszeni

Pas skórzany 5 kieszeni	pas5



Pasy monterskie kieszeń na gwoździe

Pas skórzany	pas2



Pasy monterskie skórzane PROFI

11 kieszeni+uchwyt młotka	pas13



Pasy monterskie gruba skóra

Pas uchwyty młotek skóra	pas001
Pas uchwyty młotek metal	pas002



Pasy monterskie skórzane PROFi

Pas monterski 11 kieszeni	pas12



Pasy monterskie skóra 11 kieszeni

Pas monterski skórzany	pas11



Uchwyt na młotek do pasa

Uchwyt do młotka stały	pas22



Uchwyt na młotek do pasa obrotowy

Uchwyt na młotek obrotowy	pas21



Pasy monterski STANLEY

Pas monterski 3-kieszenie	stst1-8*



Pasy monterskie z przegrodami

Kieszeń do pasa montersk.	stst1-8*



Pasy monterskie dodatkowa kabura

Kieszeń do pasa montersk.	stst1-8*



Pasy monterskie uchwyt do wkrętarki

Kabura na wkrętarkę	stst1-8*



Pasy monterskie uchwyt na młotek

Uchwyt na młotek STANLEY	stst1-8*



Pasy monterskie skórzane STANLEY

Pasek skórzany STANLEY	stst1-8*



Pasy monterskie PRO-TECHNIK żółte

Pas monterski 50x23	pas6



Haki do garażu sufitowe

Hak sufitowy 260mm	hsp260
Hak sufitowy T 300mm	hst300



Haki do garażu składane

Hak Φ18/100mm XL	hg1
Hak Φ18/200mm XL	hg2
Hak Φ18/300mm XL	hg3



Haki do garażu uniwersalne

Hak do garażu 250mm	hmun250
Hak do garażu 350mm	hmun350



Regały garażowe 5 półek

175x80x35 250kg/półkę	r1780355
175x90x40 220kg/półkę	r1790405



Haki do garażu podwójne

Hak do garażu U 80mm	h2u80
Hak do garażu U 160mm	h2u160
Hak do garażu U 220mm	h2u220
Hak do garażu U 300mm	h2u300



Haki do garażu płaskie

Hak do garażu U110x60	hmu2
Hak do garażu U180x100x60	hmu3



Wózki warsztatowe narzędziowe

Wózek 72x65x35cm	swy11



Haki do garażu pojedyncze

Hak U 80mm	hpu80
Hak U120mm	hpu120
Hak U160mm	hpu160
Hak U200mm	hpu200
Hak prosty 250mm	hpp250
Hak U260mm	hpu260
Hak prosty 350mm	hpp350



Haki do garażu-wsporniki pod półki

Hak 200 pod 2 półki	w2p200



Wózki warsztatowe narzędziowe

72x65x35cm + akcesoria	swy12



Haki go garażu podwójne proste

Hak do garażu 180mm	h2p180



Stoły warsztatowe garażowe

Stół warsztatowy garażowy	sw1



Kobyłka składana wysoka

Kobyłka reg wysok. i blat	ksh04



Kobyłki nastawne regulowane PROFI

Kobyłka 80-130cm	ko79



Rozpieraki teleskopowe

Rozpierak 50-115cm	rot115
Rozpierak 115-290cm	rot290



Stoły warsztatowe, garażowe XL

80x50x140cm z szufladą	sw3
120x60x150cm z szufladą	sw4



Kobyłki składane

Kobyłka 100x48x80mm	ksh05



Organizery PROFI 14'

Organizer podwójny 36cm	orgp



Miski magnetyczne okrągłe

Miska okrągła 148mm	mmag1



Kobyłki stałe 2szt

Kobyłka stała kpl 2szt	ksh18



Kółka do drabin

Kółka do drabin komplet	dra13



Miski magnetyczne podłużne

Miska podłużna 237x136mm	mmag2



Kobyłki składane regulowane

Kobyłka regulowana	ksh07



Stabilizatory drabin przemysłowych

Stabilizator 80cm	dra11
Stabilizator 110cm	dra12



Wieszaki magnetyczne warsztatowe

Wieszak magnetyczny 61cm	umg6



Kobyłki składane plastikowe 2szt

Kobyłki plastik 2szt	ksh02



Uchwyt samochodowy do drabin

do przewozu drabin kpl2sz	dra15



Palniki do lutowania

3 końcówki różne 17,22,40	pgl32



Palniki dekarskie 3 dyzse

3 dysze 25,35,50mm	pgl31



Palniki dekarskie 1 dysza

Palnik 1x60mm 90mm/5m	pdp1



Palniki dekarskie 2 dysze

Palnik 2x60mm 90cm/5m	pdp2



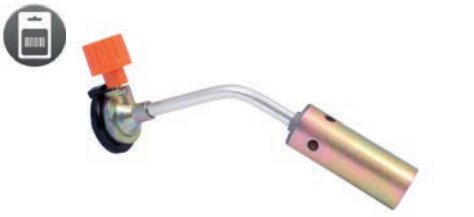
Palniki dekarskie 3 dysze

Palnik 3x60mm 90cm/5m	pdp3



Palniki dekarskie 1 dysza krótki

Palnik 1x60mm 55cm/1.5m	pdp12



Palniki gazowe warsztatowe szerokie

Palnik na kartusze PROFI	jun12



Palniki żarowe 150mm

Palnik nabijany gazem	jun4



Palniki warsztatowe propan-butan

Palnik do lutowania gazem	pgl2



Palniki gazowe warsztatowe

Palnik na kartusze PROFi	jun11



Lampy lutownicze - zapłon piezo

Palnik do butli 225ml	jun2



Palniki gazowe 360°

Palnik do lut 360° MSF-1a	jun13



Lampy lutownicze długie PRO-TECHNIK

automatyczny zapłon piezo	jun10



Palniki gazowe professional 360°

Palnik gazowy 7/16 10mm	jun17



Palniki gazowe zawór z gwintem

Z gwintem 7/16 10mm	jun14



Gaz do lamp lutowniczych

Gaz do lut lampy 190gr	gaz1



Gaz propan butan

Gaz propan butan 225ml	gaz3



Gaz w butli zaworem gwint 7/16 10mm

Gaz w butli 175gr	gaz51
Gaz w butli 330gr	gaz5



Gaz w butli 500gr

Gaz w butli 500gr	gaz6



Gaz do zapalniczek 90ml

Gaz do zapalniczek 90ml	gaz2
Gaz do zapalniczek 250ml	gaz21



Lampy lutownicze + zapalnik UE

Lampa metalowa obudowa	jun1



Kuchenki na budowę kartusze 225gr

Kuchenka 1-fun.na gaz	jun71
Kuchenka 2-fun.na gaz	jun72
Nakładka grilowa kuchenek	jun73



Kuchenka elektryczna 1 palnikowa

Kuchenka 1000W	kel1



Kuchenka turyst. na kartusze 180gr.

Kuchenka na naboje	jun16



Kuchenki turystyczne GUCIO

Palnik-kuchenka	pbk2



Adaptery kartuszy gazowych 1 - 7/16

Adapter 7/16 - 1	jun20



Adaptery kartuszy gazowych 1 - 7/16

Adapter 1 - 7/16	jun21



Węże do palników gazowych

Wąż do palników gazowy 2m	wpb2
Wąż do palników gazowy 5m	wpb5



Palniki do opalania chwastów

Palnik gazowy (aluminium)	jun15
Gaz do palnika chwastów	gaz5



Promienniki gazowe okrągłe

Promiennik gazowy	pln2



Reduktory do butli z gazem

Reduktor standard A310	rga310
Reduktor z manometrem	rga311



Węże do gazu propan-butan

Wąż 9mm (25m)	wpb9



Redukcje mosiężne do butli gazowej

GW 21.8mm/GZ 3/8'	redm1
GZ 21.8mm/GW 3/8'	redm2



Łączniki kątowe na wąż 9mm mosiądz

Kolanko wąż 9mm/ GW 1/2'	prm1210



Nyple do węża pneumatyczne GW

Nypel na wąż 10mm/GW 1/2'	prk1210



Nyple mosiężne do kuchenek gazowych

Nypel do węża 9mm GZ 1/2'	pra4
Nypel do węża 9mm GW 1/2'	pram12



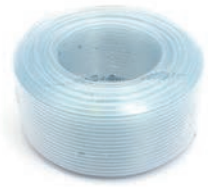
Złącza na węża 10mm GZ mosiądz

Nypel wąż 10mm/ GZ 3/8'	prl3810



Promienniki gazowe

Promiennik 1,29 kW EU	pln3



Węże igielitowe

Wąż 3x5mm 100m	ig031
Wąż 4x6mm 100m	ig041
Wąż 5x7mm 100m	ig051
Wąż 6x8mm 100m	ig061
Wąż 8x10mm 100m	ig81
Wąż 10x13mm 50m	ig1015
Wąż 12x15mm 50m	ig1215
Wąż 16x20mm 50m	ig1620
Wąż 19x24mm 50m	ig1924



Węże pneumatyczne wysokociśnieniowe

Wąż wysokociśnieniowy 10m	plp10
Wąż wysokociśnieniowy 15m	plp15
Wąż wysokociśnieniowy 20m	plp20



Węże pneumatyczne spiralne

Wąż pneumatyczny 5m	pk5
Wąż pneumatyczny 10m	pk10
Wąż pneumatyczny 15m	pk15
Wąż pneumatyczny 20m	pk20



Węże techniczne zbrojone

Wąż 6/2.5mm	wt625
Wąż 6/3.0mm	wt630
Wąż 8/2.5mm	wt825
Wąż 8/3.0mm	wt83
Wąż 10/2.5mm	wt1025
Wąż 10/3mm	wt103
Wąż 12.5/2.5mm	wt1225
Wąż 12.5/3mm	wt123
Wąż 14/3mm	wt143
Wąż 16/3mm	wt163
Wąż 19/3mm	wt193
Wąż 19/3.5mm	wt1935



Węże pneumatyczne wysokoprzepływowe	
Wąż pneumatyczny 10m	pk1012
Wąż pneumatyczny 15m	pk1512
Wąż pneumatyczny 20m	pk2012



Szybkozłącza gniazdo D gwint zewn.	
Gniazdo D/ GZ 1/2'	sgz12
Gniazdo D/ GZ 1/4'	sgz14
Gniazdo D/ GZ 3/8'	sgz38



Szybkozłącza pneumatyczne gniazdo	
Szybkozłącze na wąż 6mm	sgx14
Szybkozłącze na wąż 10mm	sgx38
Szybkozłącze na wąż 12mm	sgx12



Szybkozłącza pneumatyczne na wąż	
na wąż 6mm/ wtyk D	swx14
na wąż 10 mm/ wtyk D	swx38
na wąż 12mm/ wtyk D	swx12



Szybkozłącza gniazdo D gwint wewn.	
Gniazdo D/ GW 1/4'	sgw14
Gniazdo D/ GW 3/8'	sgw38



Szybkozłącza wtyk D gwint wewn.	
Wtyk D/ GW 1/4'	sww14
Wtyk D/ GW 3/8'	sww38



Szybkozłącza do naprawy węży pneum.	
Złącze bagnetowe 8mm	zlb8
Złącze bagnetowe 10mm	zlb10



Szybkozłączki wtyk D / gwint 1/4'	
Złącze wtyk D / GZ 1/4'	gv1200
Złącze wtyk D / GW 1/4'	gv1220



Szybkozłącza pneumatyczne wtyk D	
Złącze wtyk D/GZ 3/8'	gv1201



Szybkozłącza pneumatyczne wtyk D	
Złącze wtyk D/GZ 1/4'	swz14



Węże do pneumatyki PROFESJONALNE	
Wąż 8x13mm 20bar 25m	wpp13



Trójnik złącze pneumatyczne mosiądz	
2x gniazdo D + GW 1/2'	stm012
2x gniazdo D + GW 3/8'	stm038



Trójniki mosiężne do węża 9-10mm	
Trójnik 3x nypel do węża	prat3



Trójnik szybkozłączka mosiądz	
3x GW 1/2'	tm012
3x GW 3/8'	tm038



Złącza pneumatyczne gniazdo mosiądz	
gniazdo D / GZ 1/2'	sgzm12
gniazdo D / GZ 1/4'	sgzm14
gniazdo D / GZ 3/8'	sgzm38



Złącza pneumatyczne na wąż mosiądz	
na wąż 6mm / gniazdo D	sgm06
na wąż 8mm / gniazdo D	sgm08
na wąż 9mm / gniazdo D	sgm09
na wąż 10mm / gniazdo D	sgm10
na wąż 13mm / gniazdo D	sgm13



Złącza pneumatyczne gniazdo mosiądz	
gniazdo D / GW 1/2'	sgwm12
gniazdo D / GW 1/4'	sgwm14
gniazdo D / GW 3/8'	sgwm38



Złącza pneumatyczne na wąż mosiądz	
na wąż 6mm/ wtyk D	swm06
na wąż 8mm/ wtyk D	swm08
na wąż 9mm/ wtyk D	swm09
na wąż 10mm/ wtyk D	swm10
na wąż 13mm/ wtyk D	swm13



Złącza pneumatyczne mosiężne GW	
Złącze wtyk D / GW 1/2'	swwm12
Złącze wtyk D / GW 1/4'	swwm14
Złącze wtyk D / GW 3/8'	swwm38



Złącza pneumatyczne wtyk D mosiądz	
Złącze wtyk D/ GZ 1/2'	swzm12
Złącze wtyk D/ GZ 1/4'	swzm14
Złącze wtyk D/ GZ 3/8'	swzm38



Filtry kompresora metal + plastik	
Filtr kompresora nowy typ	fik2



Filtry odwadniacze reduktory PROFI	
Filtr odwaniacz naolejacz	fik3



Filtry - odwadniacze - reduktory	
Filtr naolejacz	fik4



Wyłącznik ciśn + reduktor presostat	
Wyłącznik +reduktor pres.	wck1



Reduktory narzędzi pneumatycznych	
Reduktor manometr 1/4''	fik5



Filtry do pistoletu lakierniczego	
Filtr do pistoletu 1/4''	fil1



Aerografy malarskie 2x21ml

Aerograf dysza 0.8mm	pisa13



Aerografy malarskie 7 cm3 - 1 dysza

Aerograf dysza 0.3mm 7cm3	pisa11



Aerografy malarskie 7cm3 - 3 dysze

Aerograf 0.2+0.3+0.5mm	pisa12



Węże do aerografów

Wąż 1/8, 1/4	pisa23



Zbiorniki do czyszczenia aerografów

Zbiornik 600ml	pisa21



Pistolety do lakierowania 600ml

Pistolet dysza 1.4/ 1.7/2	pisl7
Pistolet dysza 1.7	pisl8



Pistolety do lakierowania PROFI

Pistolet 3 dysze 600ml	pisl12



Pistolety do lakierowania 125ml

Pistolet 125ml 0.8 mini	pisl11



Pistolety do lakierowania metalowe

Pistolet dolny zbiornik	pisl3



Druty do czyszczenia aerografu

Druty profilowane	pisa22



Pistolety lakiernicze GZ MINI 200ml

Pistolet dysza 0.5 mini	pisl9



Zbiorniki pistoletów lakierniczych

Zbiornik 600ml gw zewn	pisz1
Zbiornik 600ml gw wew	pisz3



Stojaki do pistoletu lakierniczego

Stojak dla pistol lakier	pisz2



Akcesoria do kompresora 5el

Zestaw pneumatyczny 5el	kit5



Akcesoria do kompresora zestaw 10cz

Akcesoria do kompresora	kit10



Klucze udarowe pneumatyczne 1/2'

Klucz udarowy + nasadki	kpu01



Pistolety do piaskowania + 4 dysze

Pistolet 1L z odzyskiem	pisp1



Pistolety do piaskowania wąż +dysze

Pistolet do piaskowania	pisp4



Pistolety do piaskowania 1L

Pistolet do piaskowania	pisp2



Pistolety do piaskowania z wężem 3m

Pistolet do piaskowania	pisp3



Pistolety do konserwacji

Pistolet ze zbiornikiem	piko2
Pistolet z wężem	piko



Pistolety do przedmuchiwania kpl

Pistolet + 3 końcówki	pid6



Pistolety do przedmuchiwania

Pistolet długość 100mm	pid7
Pistolet długość 300mm	pid8
Pistolet długość 500mm	pid9



Dysze ceramiczne do piaskowania 5x

Dysza 4mm (kpl 5szt)	pisp14
Dysza 5mm (kpl 5szt)	pisp15
Dysza 6mm (kpl 5szt)	pisp16
Dysza 7mm (kpl 5szt)	pisp17



Pistolet do tynków i malowania

Pistolet 6L metal	piss2



Pistolety tynkarskie plastik

Do tynków i malowania 6L	piss1



Pistolety pneumatyczne do ropowania

Pistolet + zbiornik	pid5



Pistolety pneumatyczne do tapicerki

Pistolet TORNADO	ppn20



Pistolety do przedmuchiwania

Pistolet długi	pid2
Pistolet krótki	pid3



Głowice do wiertarki klucz / stożek

Głowica 10 3/8 klucz	gl104
Głowica 13 1/2 klucz	gl131
Głowica 13 stożek B16	gl136
Głowica 16 1/2 klucz	gl161
Głowica 16 stożek B16	gl166
Głowica 16 5/8 klucz	gl167



Głowice do wiertarki klucz +SDS

Głowica 10 3/8 klucz+SDS	gl106
Głowica 13 1/2 klucz+SDS	gl132



Głowice do wiertarki 3/8 klucz

Głowica 10 3/8 klucz	gl104



Klucze do wiertarki

Klucz 10mm	kw10
Klucz 13mm	kw13
Klucz 16mm	kw16



Głowice samozaciskowe 10

Głowica wiertarki 10 3/8	gl105



Głowice samozaciskowe 13

Głowica wiertarki 13 1/2	gl133



Adaptery do wiercenia pod kątem 90'

Adapter wiertło 10mm	nk90



Adaptery do wiertarki SDS na 1/2

Przejściówka z SDS na 1/2	asds



Adaptery do wiercenia pod kątem 105

Adapter do wiercenia	nk85



Głowice wiertarki samozaciskowe

Stożek B16 1-13mm futerko	gl130
Stożek B16 1-16mm futerko	gl162



Głowice wiertarki samozaciskowe UNF

Głowica 13 1/2 20 UNF	gl163



Adaptery na wiertarkę - nożyce

Adapter do cięcia blachy	nk70



Głowice do wiertarki MINI -1/4' Hex

na wiertła 0.3-6mm	gl99



Adaptery do wiercenia pod kątem

Adapter uchwyt 1/4' BIT	nk80



Przełączniki do wiert. dwubiegowej

Przełącznik do wiertarki	pwd



Rezystory wolny start 16A

Rezystor wolny start 16A	wen2



Statywy do wiertarki

Statyw 38mm-43mm	std3843



Przełączniki do wiertarki Celma

Przełącznik Celma Einhell	pw02



Włączniki do maszyn 250V

Włącznik do maszyn 250V	wen1



Statywy szlifierki kątowej 180-230

Statyw 180mm-230mm	std230



Przełączniki do wiertarki DWT 4A

Przełącznik do wiert DWT	pwt



Klucze do szlifierki kąt. 115-230mm

Klucz uniwersalny	ksk10



Statywy szlifierki kątowej 115-125

Statyw 115mm-125mm	std125



Przełączniki do wiertarki Ferm

Przełącznik Ferm (500)	pw



Klucze do szlifierki kątowej

Klucz 115/125mm	ksk11
Klucz 180/230mm	ksk18



Statyw szlifierki kątowej z posuwem

Statyw 100-125mm	std1251



Przełączniki wier wolny start Celma

Przełącznik wolny start	pw01



Klucze do wiertarki 4 ramienne

Klucz wiertarki 6-9-10-13	kw44



Śrubokręt elektryczny WOWSTICK v 2

Śrubokręt elekt. 19w1	es36



Wiertarka udarowa Black&Decker 750W

Wiertarka 750W walizka	kr705k



Szlifierka kątowa 125mm 900W+KUFER

Szlifierka kąt 125mm B+D	kg912k



Młotowiertarka FATMAX SDS plus 750W

Młotowiertarka 750W 1.5J	fme500k



Szlifierka kątowa FATMAX łagodny st

Szlifierka kąt 115mm 850W	fmeg210
Szlifierka kąt 125mm 850W	fmeg220



Ostrzałka uniw. noży wierteł dłut

Ostrzałka wielofunkcyjna	ocr14



Młotowiertarka FATMAX SDS+ 1250W

Młotowiertarka SDS+ 1250W	fme1250k



Mieszarka FATMAX 1600W 140mm

Mieszarka 1600W 140mm	fme190



Wkrętarka z udarem 18V 2x2.0Ah

Wkrętarka udar 18V 2aku	fmc625d2



Szlifierka kątowa 125 BLACK+DECKER

125mm 800W	beg120
125mm 900W pł.start	beg220



Strug FATMAX 750W głeb. 2 mm

Strug 750W 16500 obr./min	fme630k



Wkrętarka FATMAX 18V 2 x2.0Ah 13mm

Wkrętarka 18V 2 x2,0Ah	fmc600d2



Szlifierka oscylacyjna FATMAX 480W

Szlifierka 480W kufer	fme440k



Piła szablasta FATMAX

Piła szablasta 900W FatM	fme360



Wkrętarka 18V 2xAku+61akces

Wkrętarka 18V +61akces	fmck601*



Szczotki do elektronarzędzi 1

4.6x9x15mm kpl. 2szt	swa032a
4.8x4.8x16.0mm kpl. 2szt	swa043a
5.0x 8x10.8mm kpl. 2szt	swa435
5.0x 8x12mm kpl. 2szt	swa031z
5.0x 8x12mm 2 row. kpl.	swa031z*
5.0x 8x14mm kpl. 2szt	swa031g
5.0x 8x15mm kpl. 2szt	swa403
5.0x 8x16.5mm kpl 2szt	swa440
5.0x 8x17.5mm kpl. 2szt	swa404
5.0x 9x12mm kpl. 2szt	swa434z
5.0x10x17mm kpl. 2szt	swa032
5.0x10x20mm kpl. 2szt	swa018
5.0x11x16.5mm kpl. 2szt	swa425
6.0x 8x14mm kpl. 2szt	swa415
6.0x 9x12mm kpl. 2szt	swa057z
6.0x 9x23mm kpl. 2szt	swa035b
6.0x10x14mm kpl. 2szt	swa059a
6.0x10x16mm kpl. 2szt	swa060z
6.0x10x17mm kpl. 2szt	swa060
6.0x10x18mm kpl. 2szt	swa060g
6.0x13x19mm kpl. 2szt	swa420
6.2x 7.2x11mm kpl.2szt	swa033g
6.2x 8x17mm kpl. 2szt	swa022a
6.2x12.5x17mm kpl. 2szt	swa070
6.3x 8.0x16mm kpl. 2szt	swa022
6.3x12.5x17mm kpl. 2szt	swa088
6.4x 6.4x16mm kpl. 2szt	swa064
6.4x 8x14mm kpl. 2szt	swa022g
6.4x 9.5x24mm kpl. 2szt	swa035
6.4x 8x14mm 2R kpl. 2szt	swa022g*
6.4x 9.5x24mm A kpl 2szt	swa035a
6.4x10x21mm kpl. 2szt	swa087
6.4x16x18mm kpl. 2szt	swa017
7.0x11x17mm kpl. 2szt	swa013g
6.5x11x14mm kpl. 2sz	swa071
7.0x11x18mm kpl. 2szt	swa013
7.0x12x25mm kpl. 2szt	swa036b
7.0x13x19mm kpl. 2szt	swa429
7.0x18x16mm kpl. 2szt	swa016
7.5x14x18mm kpl. 2szt	swa014g
7.5x14x18mm kpl. 2szt	swa014
7.5x14x19mm kpl. 2szt	swa014a
8.0x12x18mm kpl. 2szt	swa013a



Szczotki do elektronarzędzi 3

3.8x8x13mm kpl. 2szt	swa079
4.5x10x17mm kpl. 2szt	swa080
5.0x 8x12mm kpl. 2szt	swa031ag
5.0x 8x15mm kpl. 2szt	swa407
5.0x11x17mm kpl. 2szt	swa067
5.5x 9x16mm kpl. 2szt	swa081
6.0x 8x16mm kpl. 2szt	swa033a
6.0x 9x12mm kpl. 2szt	swa074
6.0x10x15.5mm kpl. 2szt	swa078
6.3x 8.0x25mm kpl. 2szt	swa414
6.3x13.5x16mm kpl. 2szt	swa068
6.4x11x16mm kpl. 2szt	swa060a
6.4x13.5x17mm kpl. 2szt	swa089
6.5x 7.5x13mm kpl. 2szt	swa096
6.5x11x15mm kpl. 2szt	swa082
6.5x11x14mm kpl. 2szt	swa070g
7.0x11x16mm kpl. 2szt	swa076
7.0x11x17 mm kpl. 2szt	swa092
7.0x17x17mm kpl. 2szt	swa095
8.0x11x17mm kpl. 2szt	swa065
8.0x11x17mm kpl. 2szt	swa066
10x18x15mm kpl. 2szt	swa085



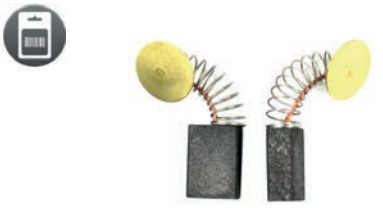
Szczotki do elektronarzędzi 7

5.0x 8x10mm kpl. 2szt	swa023a
5.0x10x16mm kpl. 2szt	swa034
5.0x10x17mm kpl. 2szt	swa034a
5.0x12.5x20mm kpl. 2szt	swa011b
5.0x16x20 mm kpl. 2szt	swa094
5.3x15.7x20mm kpl. 2szt	swa020a
6.0x10x19.5mm kpl. 2szt	swa437
6.2x 8x16mm kpl. 2szt	swa069
6.4x 6.4x16mm kpl. 2szt	swa430
6.4x 8x17mm kpl. 2szt	swa030
6.4x12.5x22mm kpl. 2szt	swa432



Szczotki do elektronarzędzi 6

5.0x 8x17mm kpl. 2szt	swa015
5.0x10x20mm kpl. 2szt	swa011
5.0x10x20mm kpl. 2szt	swa021
5.0x12.5x20mm kpl.2szt	swa011c
5.5x15x20mm kpl. 2szt	swa061
6.0x 7x14mm kpl. 2szt	swa418
6.3x 8.0x15mm kpl. 2szt	swa077
6.4x 6.4x14mm kpl. 2szt	swa405
6.4x 6.4x20mm kpl. 2szt	swa009
6.4x10x21mm kpl. 2szt	swa012
6.4x12.5x18mm kpl. 2szt	swa010
6.4x16x21.5mm kpl. 2szt	swa020
8.0x16x23mm kpl. 2szt	swa086
9.0x14x23mm kpl. 2szt	swa044



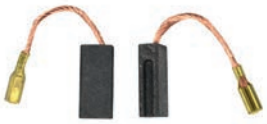
Szczotki do elektronarzędzi 3

5.0x 6.5x11mm kpl. 2szt	swa022c
5.0x 8x15mm kpl. 2szt	swa031
5.0x 8x15mm kpl. 2szt	swa031a
5.0x 8x16mm kpl. 2szt	swa038
5.0x 8x16mm kpl. 2szt	swa038a
5.0x 8x17mm kpl. 2szt	swa004
5.0x 8x20mm kpl.2szt	swa055
5.0x11x14mm kpl. 2szt	swa059b
5.0x11x15mm kpl. 2szt	swa059
5.0x11x16mm kpl. 2szt	swa059g
6.0x 7x15mm kpl. 2szt	swa022b
6.0x13x20mm kpl. 2szt	swa036a
6.3x 8.3x12mm kpl. 2szt	swa033b
6.4x 6.4x13mm kpl. 2szt	swa029
6.4x12.5x18mm kpl. 2szt	swa037
7.0x11x17mm kpl. 2szt	swa056g
8.0x12x15mm kpl. 2szt	swa438
8.0x12x18mm kpl. 2szt	swa045a
8.0x16x27mm kpl. 2szt	swa019
8.0x14x17mm kpl. 2szt	swa014ag
10x12.5x23mm kpl. 2szt	swa045



Szczotki do elektronarzędzi 2

3.8x3.8x17mm kpl. 2szt	swa009a
4.0x5.0x15.0mm kpl. 2szt	swa041a
5.0x 6x15mm kpl. 2szt	swa041
5.0x 8x19mm kpl. 2szt	swa042
5.0x 8x20mm kpl. 2szt	swa006
6.2x 8x13mm kpl. 2szt	swa033
6.4x 6.4x20mm kpl. 2szt	swa043



Szczotki do elektronarzędzi 4

5.0x 8x17mm kpl. 2szt	swa047
5.0x 8x17mm kpl. 2szt	swa047r
5.0x 8x17mm kpl. 2szt	swa048
5.0x 8x20mm kpl. 2szt	swa006a
5.0x10x12mm kpl. 2szt	swa048b
5.0x10x17mm kpl. 2szt	swa050
5.0x10x18mm kpl. 2szt	swa050a
5.0x10x20mm kpl. 2szt	swa011a
5.0x11x17mm kpl. 2szt	swa050b
5,4x 8,5x14mm kpl. 2szt	swa028
6.0x 9x13mm kpl. 2szt	swa048a
6.0x 9x15.5mm kpl. 2szt	swa057
6.0x10x14mm kpl. 2szt	swa057a
6.0x16x22mm kpl. 2szt	swa053
6.0x20x30mm kpl. 2szt	swa039b
6.2x 8x13mm kpl. 2szt	swa023
6.2x 8x17mm kpl. 2szt	swa030a
6.2x 9x17mm kpl. 2szt	swa048c
6.3x 8.0x17mm kpl. 2szt	swa051
6.3x10x14mm kpl. 2szt	swa058
6.3x10x20mm kpl. 2szt	swa054
6.3x12.5x20mm kpl. 2szt	swa049
6.3x16x20mm kpl. 2szt	swa046
6.5x 9x17mm kpl. 2szt	swa047a
6.5x11x15mm kpl. 2szt	swa058a
7.0x17x25mm kpl. 2szt	swa039c
8.0x16x26mm kpl. 2szt	swa039
8.0x20x25mm kpl. 2szt	swa039a



Szczotki do elektronarzędzi 4

5.0x 8x12.5mm kpl. 2szt	swa409
5.0x 8x16mm kpl. 2szt	swa402
5.0x 8x17.5mm kpl. 2szt	swa406
5.0x 8x19mm kpl. 2szt	swa433
5.0x 8x20mm kpl. 2szt	swa411
5.0x10x20mm kpl. 2szt	swa428
5.0x11x16 mm kpl. 2szt	swa093
5.4x8.5x14mm kpl. 2szt	swa401
6.0x 8x14mm kpl. 2szt	swa063
6.0x 8x18mm kpl. 2szt	swa073
6.0x 9x20mm kpl. 2szt	swa097
6.0x10x16mm kpl. 2szt	swa099
6.0x10x17mm kpl. 2szt	swa098
6.2x 8x15mm kpl. 2szt	swa062
6.3x 7x15mm kpl. 2szt	swa075
6.3x 8.0x15.5mm kpl. 2szt	swa090
6.3x 8.0x18.5mm kpl. 2szt	swa413
6.3x11x25mm kpl. 2szt	swa423
6.3x12.5x24mm kpl. 2szt	swa422
6.3x14x20mm kpl. 2szt	swa419
6.3x16x26mm kpl. 2szt	swa083
6.4x10x14mm kpl. 2szt	swa084
6.4x10x22mm kpl. 2szt	swa431
6.5x 8x13mm kpl. 2szt	swa408
7.0x 8x17mm kpl. 2szt	swa412
7.0x12.5x26mm kpl. 2szt	swa424
7.0x12.5x26mm kpl. 2szt	swa427
8.0x14x20mm kpl. 2szt	swa421
8.0x16x25mm kpl. 2szt	swa426



Szczotki do elektronarzędzi 5

5.0x 6.4x17mm kpl. 2szt	swa025
5.0x 8x12.5mm kpl. 2szt	swa091
6.0x 7x10mm kpl. 2szt	swa417
6.4x 6.4x16mm kpl. 2szt	swa007
6.4x 8x17mm kpl. 2szt	swa008



Szczotki do odkurzaczy

3.0x12.5x32mm kpl. 2szt	swa040a
6.0x12.5x31mm kpl. 2szt	swa040
6.2x10x35mm kpl. 2szt	swa001a
6.2x10x36mm kpl. 2szt	swa001
6.2x11x35mm kpl. 2szt	swa001b
6.2x11x3x35mm kpl. 2szt	swa001c



Szczotki węglowe do AGD

4.0x4.8x10mm kpl. 2szt	swa024
5.0x 5x13mm kpl. 2szt	swa027
5.0x 5x13mm R kpl. 2szt	swa027r
5.0x 6.5x13mm kpl. 2szt	swa026
5.0x10x32mm kpl. 2szt	swa005
5.0x12.5x31mm kpl. 2szt	swa052
5.0x12.5x35mm kpl. 2szt	swa052c
5.0x12.5x36mm kpl. 2szt	swa052k
5.0x13.5x35mm kpl. 2szt	swa052a
5.0x15x27mm kpl. 2szt	swa052b
6.0x 7x25mm kpl. 2szt	swa002
6.0x 9x23mm kpl. 2szt	swa035b
6.0x12.5x31mm kpl. 2szt	swa040
6.2x12.3x30mm kpl. 2szt	swa036
6.2x12.5x37mm kpl 2szt	swa040k
6.3x10x29mm kpl. 2szt	swa003
7.0x11x36mm kpl. 2szt	swa001d



Miniszlifierki elektryczna 130W

Miniszlifierka VANDER	vsg717



Szlifierki kątowe 125mm 710W

Szlifierka kątowa VANDER	vsk708



Wiertarki udarowe 600W

Wiertarka udarowa VANDER	vwu709



Wiertarko-wkrętarki aku 12V 2 bat

Wiertarko-wkrętarka 2bat	bwa512



Szlifierki kątowe 125mm 1200W

Szlifierka 125mm 1200W	vsk728



Wiertarki udarowe 750W

Wiertarka 750W VWU731	vwu731



Wiertarko-wkrętarki aku 18V

Wiertarko-wkrętarka 2 bat	bwa518



Szlifierki kątowe 125mm 900W

Z regulacją obrotów	vsk722



Wiertarki udarowe 1050W 2 biegi

Wiertarka udarowa VANDER	vwu748



Wyrzynarki elektryczne 750W

Wyrzynarka VANDER 750W	vwd765



Szlifierki kątowe 230mm 2400W

Szlifierka wolny start	vsk742



Szlifierki taśmowe 533mm x 76mm

Szlifierka taśmowa VANDER	vsd703



Urządzenia wielofunkcyjne 400W

Urządzenie wielofunkcyjne	vuw766



Szlifierki oscylacyjne 300W 125mm

Szlifierka 300W 125mm	vso700



Szlifierki taśmowe VANDER 800W

Szlifierka VANDER 800W	vsd700



Szlifierki oscylacyjne moc 380W

Szlifierka VANDER 380W	vso704



Młotowiertarki SDS+ 850W 3-funkcje

Młotowiertarka w walizce	vmu733



Worki papierowe odkurzacza VOP700

Worek papierowy kpl 5szt	wn01



Pompy do wody z pływakiem i sitem

Pompa do wody 750W	vp752



Młotowiertarki SDS+ 1500W 4 tryby

Młotowiertarka VANDER	vmu744



Piły łańcuchowe elektryczne

Piła łańcuchowa VANDER	vpe714



Pompy do wody z pływakiem

Pompa z pływakiem 900W	vp719



Młotowiertarki SDS-MAX 1600W

Młotowiertarka VANDER	vmu746



Piły szablaste 850W

Piła VANDER 850W	vlo785



Nożyce do żywopłotu 610mm

Nożyce obrotowa rękojeść	vnz704



Opalarki elektryczne 2000W

Opalarka VANDER 2000W	voa750



Polerki samochodowe 1200W 180mm

Polerka VANDER	vpo718



Kompresory 24L

Kompresor 24L VANDER	vsp725



Pilarki tarczowe 1500W

Pilarka tarczowa VANDER	vpt717



Spawarki inwerterowe MMA 6,24 kW

Spawarka MMA 6,24kW	vsi737



Kompresory powietrza 50L

Sprężarka powietrza 50L	vsp752



Pompy do szamba z rozdrabn VANDER

Pompa 1100W bez pływaka	bp533



Szlifierka kątowa VANDER AKU+ 125mm

Szlifierka 125mm bez bat	vsk808



Ładowarka i baterie VANDER AKU+

Ładowarka VAC18 AKU+	vac18
Bateria AKU+ 18V 2.0Ah	vli1820
Bateria AKU+ 18V 3.0Ah	vli1830
Bateria AKU+ 18V 4.0Ah	vli1840
Bateria AKU+ 18V 5.0Ah	vli1850



Pompy membranowe/ nurek VANDER

Pompa membranowa	vp707



Wkrętarki VANDER AKU+ 18V

Wkrętarka AKU+ 18V	vwa890



Wyrzynarki akumulator. VANDER AKU+

Wyrzynarka akumulatorowa*	vwd865



Pompy do szamba z rozdrabn VANDER

Pompa 1100W z pływakiem	bp534



Wkrętarki VANDER AKU+ 18V

Wkrętarka AKU+ 18V	vwa889



Prostowniki mikroprocesrowe VANDER

Prostownik 6/12V mikropr.	vpr700



Młotowiertarka SDS+ VANDER AKU+

Młot udar 18V bez baterii	vmu820



Urządzenia wielofunc. VANDER AKU+

Urządzenie wielof AKU+	vuw866



Odkurzacze samochodowe VANDER AKU+

Odkurzacz samochod. AKU+	vos810



Pilarki tarczowe VANDER AKU+

Pilarka tarcz 165mm AKU+	vpt817



Piły szablaste VANDER AKU+

Piła szablasta AKU+	vlo885

VANDER®



SERIA AKU+

JEDNA BATERIA WIELE NARZĘDZI 18V LI-ION AKU+

KTZ32 | KTZ33 | KTZ34

praca
z materiałami 3D



ograniczniki
dla kątów 45° i 90°

anodyzowane
aluminium

Japońskie kątowniki stolarskie

PRO TECHNIK

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
0-11-301	219	1421sbi	113	4-95-098	305	6-gr25	204	a2020	17	ank21	10	bbd	67	blp2	120	bx8440	190	bxh12	191	cp004	272	dde40w	78
0-11-911	219	14do	43	4-95-100	305	600np	221	a22836	17	ank22	10	bbh1	303	blp3xl	288	bx8450	190	bxh6	191	cp009	273	ddp11	179
0-11-921	219	14pn	296	400m	215	60be	14	a23131	17	ank23	10	bbh2	303	blp4	120	bx8460	190	bxh8	191	cpp	250	ddp25	178
0-15-252	222	14sb	193	401000k	182	60br	14	a23136	17	ank24	10	bbh3	303	blp5	120	bx85100	190	bxk10610	190	cpz37	284	ddp26	178
0-16-050	274	14sz	203	40100100s	181	60k	19	a23141	17	ank25	10	bbz1	303	blp6	120	bx8550	190	bxk10612	190	cpz38	284	ddp27	178
0-22-500	226	150150s	181	40100150s	181	60po	252	a23146	17	ank26	10	bbz2	303	blp7	120	bx8560	190	bxk1066	190	cpz39	284	ddp28	178
0-47-312	273	15100	296	40140k	182	60pu	257	a23151	17	anp21c	11	bbz3	303	blp8	120	bx8580	190	bxk1068	190	cpz40	284	ddp7	179
0-47-314	273	15200	296	40150150s	181	60sl	292	a23156	17	anp21y	11	bd45	222	blp9	120	bxa139	285	bxk12612	190	cpz41	284	ddp9	179
0-47-315	273	152020s	181	40200k	182	60sp	292	a2319	18	anp22c	10	bd53	222	blpb4	287	bxa140	285	bxk12614	190	cpz42	284	ddr10	179
0-47-316	273	1520pl	178	40200s	182	60w	19	a23641	17	anp22m	10	bd61	222	blpb6	287	bxa141	285	bxk1268	190	cpz43	284	ddr11	179
0-47-440	255	15240	296	40250k	182	60wc	19	a23646	17	anp22z	10	bd76	222	blpb8	287	bxa142	285	bxk12810	190	cpz44	284	ddr12	179
0-47-460	255	15250	296	40400m	182	60zw	27	a23651	17	anx1	11	bd91	222	blpg2	287	bxa143	285	bxk12812	190	cpz45	284	ddr3	179
0-84-647	316	15260	296	404040s	181	60zwz	27	a23656	17	anx2	11	bec820	340	blpg4	287	bxa144	285	bxk12814	190	cpz46	284	ddr4	179
0-84-648	316	15300	296	404080s	181	610pl	178	a246g2	56	arr1	170	beg120	361	blpg6	287	bxa145	285	bxk12816	190	cs1	207	ddr5	179
0-84-649	316	153050s	181	40600k	182	612pl	178	a246g3	56	as1020	342	beg220	361	blpg8	287	bxa146	285	bxk1286	190	cs15	207	ddr6	179
0-89-858	309	15360	296	407575s	181	64950	300	a246g4	56	as720	342	bem10	340	blpl	288	bxa239	285	bxk1288	190	cs1f	207	ddr7	179
0-89-859	309	15bu	42	40bca1	286	65180k	182	a246g5	56	asc1	308	bemm1	130	blpm	288	bxa240	285	bxs10	191	cs2	207	ddr8	179
0-89-860	309	15h	317	40bcc1	286	68pl	178	a2525	17	asc11	308	bemm2	130	blpxl	288	bxa241	285	bxs6	191	cs25	207	ddr9	179
0-89-861	309	15rzm	229	40bce1	286	6sb	193	a2540	17	asc13	308	bemm9	130	blpxxl	288	bxa242	285	bxs8	191	ct26	325	ddrc1	10
0-89-866	309	15si	153	40bcf2	286	6sz	203	a2836	17	asc15	308	bes10	340	blt3xl	288	bxa243	285	c1083g2	57	ct28	325	ddrc2	10
0-89-867	309	15sl	292	40bcg2	286	70222	298	a2836g	17	asc2	308	bes120	340	bltl	288	bxa244	285	c1083g5	57	ct38	325	ddrc8	10
0-89-868	309	15sp	292	40bch1	287	70224	298	a2843g	17	asc21	308	bh10	303	bltm	288	bxa245	285	c1083g6	57	ct75	271	ddrf1	10
0-89-869	309	16do	43	40bci1	286	70226	298	a2g3040	18	asc22	308	bh1250	155	bltxl	288	bxa246	285	c2020	17	ct80	187	ddrf2	10
0-89-870	309	16sb	193	40bck1	286	70228	298	a2g3136	18	asc23	308	bh15	303	bltxxl	288	bxa339	286	c203g2	56	ct801	271	ddrf3	10
0-89-871	309	16sz	203	40bu	42	70231	298	a2sr	18	asc3	308	bh1950	155	bm202	290	bxa340	286	c203g5	56	ct81	271	ddrf4	10
0-89-872	309	1740k	182	40po	252	70233	298	a3030	17	asc4	308	bh20	303	bm203	290	bxa341	286	c21001g2	56	ct82	271	ddrf5	10
0-89-873	309	1780k	182	40pu	257	70241	298	a3030g	17	asc5	308	bh2200	155	bm303w	290	bxa342	286	c21001g5	56	ctd1	247	ddrf6	10
0-89-874	309	1832s	265	40sl	292	70242	298	a3035	17	asc7	308	bh25	303	bms120	340	bxa343	286	c21002g2	56	ctd10	247	ddrg1	10
0-89-875	309	18si	153	40sp	292	70243	298	a3035g	17	asc8	308	bh2900	155	bondix5	206	bxa344	286	c21002g5	56	ctd5	247	ddrg2	10
06si	153	18sz	203	40zw	27	70244	298	a3040	17	asc9	308	bh30	303	box11	349	bxa345	286	c21003g2	56	ctd6	247	ddrv21	10
080700h	189	19pn	296	41bca1	286	70245	298	a3040g	17	asds	244	bh40	303	box21	349	bxa346	286	c21003g5	56	ctd8	247	ddrv22	10
080720h	189	1h	317	41bcc1	286	70246	298	a3045	17	asds2	240	bh650	155	box31	349	bxa347	286	c2100g2	56	cx8005	327	ded008	222
080750h	189	1hak	52	41bce1	286	70247	298	a3050	17	asds3	240	bh950	155	box41	349	bxb139	285	c2100g5	56	cx8005l	327	ded010	259
080800h	189	1hakm	52	41bcf2	286	70711	298	a3050g	17	asds4	240	bho18	273	box42	349	bxb140	285	c2525	17	cx80100	327	ded013	259
080850h	189	2-14-562	262	41bcg2	286	707111	298	a3055	17	asp1	208	bho18e	273	bp533	366	bxb141	285	c2836	17	cx80150	327	df115	229
085380h	189	2-14-563	262	41bch1	287	70712	298	a3530g	17	asr1	343	bhp01	343	bp534	366	bxb142	285	c2836g	17	cx80150l	327	df125	229
085490h	189	2-14-564	262	41bci1	286	70715	298	a3535	17	ast1	343	bhp02	343	bph1	303	bxb143	285	c2843g	17	cx80200	327	df150	229
085500h	189	2-14-566	262	41bck1	286	70717	298	a3535g	17	ast2	343	bhp7	343	bph2	303	bxb144	285	c3030	17	cx80250	327	df180	229
085510h	189	203065s	181	42bca1	286	70719	298	a3540	17	aswp	260	bht21	153	bph3	303	bxb145	285	c3030g	17	cx80300	327	dg1	277
1-03-850	272	2040k	182	42bcc1	286	70721	298	a3545	17	ats12	176	bht26	153	bps10	217	bxb146	285	c3035	17	cx80400	327	dg15	208
1-03-851	272	204545s	181	42bce1	286	707210	298	a3550	17	ats14	176	bht31	153	bpz1	303	bxb239	285	c3035g	17	cx8045	327	dg2	277
1-11-301	219	2090k	182	42bcf2	286	70722	298	a3555	17	awb511	177	bi100	253	bpz2	303	bxb240	285	c3040	17	cx80500	327	dg25	208
1-11-911	219	20bu	42	42bcg2	286	70723	298	a3555g	17	awb512	177	bit100	300	bpz3	303	bxb241	285	c3040g	17	cx80500l	327	dgt10120	186
1-30-457	290	20po	252	42bch1	287	70724	298	a4030g	17	awb513	177	bit122	299	br21	30	bxb242	285	c3045	17	cx80500m	327	dgt8100	186
1-30-487	290	20si	153	42bci1	286	70725	298	a4040	17	awb514	177	bit33	301	br22	30	bxb243	285	c3050	17	cx80aw	206	dgt8120	186
1-30-497	290	20sl	292	42bck1	286	70728	298	a4040g	17	awb515	177	bit40	316	br7230	19	bxb244	285	c3050g	17	cx80kw	206	dgt880	186
1-47-324	273	20sp	292	43bca1	286	70zb	42	a4045	17	awb516	177	bit40m	316	br7240	19	bxb245	285	c3055	17	cx80sw	206	dk1	115
1-47-329	273	20sz	203	43bcc1	286	70zw	27	a4050	17	awb517	177	bit54m	316	brelo12	30	bxb246	285	c313g2	57	cxb804	327	dk12	229
1-51-039	268	20zb	42	43bce1	286	7234kz	21	a4050g	17	awb518	177	bit7	301	brl1	30	bxc139	285	c313g3	57	cxg80400	327	dk15	229
1-68-732	301	22sz	203	43bcf2	286	7234wz	21	a4055	17	awb531	177	bitu1	301	brl2	30	bxc140	285	c313g4	57	cxt80100	327	dkb1	181
1-68-942	302	23pl	178	43bcg2	286	7255k	19	a4545	17	awb532	177	bitu10	302	brl212	30	bxc141	285	c313g5	57	cxt80250	327	dkl1	181
1-68-945	302	24sb	193	43bch1	287	7255w	19	a4545g	17	awb533	177	bitu11	302	brl3	30	bxc142	285	c3530g	17	cykl40	256	dkl2	181
1-68-946	302	253030s	181	43bci1	286	7255wc	19	a4550g	17	awb534	177	bitu12	301	brl4	30	bxc143	285	c3535	17	cykl60	256	dkm3	180
1-68-947	303	253070s	181	43bck1	286	72k	19	a4555	17	awb581	177	bitu13	302	brl5	30	bxc144	285	c3540	17	cyko40	256	dkm4	180
1-68-949	302	254040s	181	44bca1	286	72kj	19	a4w	72	awb582	177	bitu14	302	brl6	30	bxc145	285	c3545	17	cyko60	256	dkm7	180
1-68-950	302	255050s	181	44bcc1	286	72w	19	a832g2	56	awb583	177	bitu1b	301	brl8	30	bxc146	285	c3550	17	cym20	67	dkm8	180
1-68-953	302	25bu	42	44bce1	286	72wc	19	a832g5	56	awb584	177	bitu2	301	brn1	131	bxc239	285	c3555	17	cym21	67	dkn32	79
1-77-171	279	25po	252	44bcf2	286	72wcj	19	aa0	67	awb711	177	bitu3	301	bru1	131	bxc240	285	c3555g	17	cym22	67	dkn46	79
100p	33	25sm	155	44bcg2	286	72wj	19	aa1	67	awb712	177	bitu30	244	bru2	131	bxc241	285	c4030g	17	cym23	67	dkn61	79
100po	33	25sz	203	44bch1	287	750np	221	aa2	67	awb713	177	bitu4	301	brw1	131	bxc242	285	c4040	17	cym24	67	dkn62	79
1012pl	178	2h	317	44bci1	286	75250k	182	aa3	67	awb714	177	bitu5	301	brz1	130	bxc243	285	c4045	17	cym25	67	dko1	181
1015pl	178	2hak	52	44bck1	286	zaw35	141	aa4	67	awb715	177	bitu6	302	brz2	130	bxc244	285	c4050	17	cym26	67	dko151	75
10bu	42	2hakm	52	450np	221	idwo1	146	aa5	67	awb716	177	bitu7	314	bsa1	131	bxc245	285	c4050g	17	cym27	67	dko152	75
10oo	43	3-11-301	219	456060s	181	pjw10	146	aa6	67	awb717	177	bitu8	302	bsu1	130	bxc246	285	c4055	17	cym28	67	dko15p1	75
10pu	257	300m	215	45bca1	286	pjw2	146	aa7	67	awb718	177	bitu9	301	bsz1	130	bxc339	285	c4550g	17	cym50	68	dkp1	180
10rzm	229	300np	221	45bcc1	286	pjw265r	146	aa8	67	awb719	177	bjn1	131	bsz2	130	bxc340	285	c4555	17	cym51	68	dkp2	180
10sb	193	30120k	182	45bce1	286	8-11-921	219	ab30	25	awb720	177	bju1	131	bsz3	130	bxc341	285	c503g3	57	cym52	68	dkp3	180
10si	153	3050k	182	45bcf2	286	80100100s	181	ab301	25	awb721	177	bju2	131	btk1	302	bxc342	285	c503g4	57	cym53	68	dkp4a	180
10sl	292	30bu	42	45bcg2	286	80100150s	181	ab30d	25	awb722	177	bjw	131	btk10	301	bxc343	285	c503g5	57	cym54	68	dkp5	180
10sp	292	30po	252	45bch1	287	80125125s	181	ab40	25	awb781	177	bjz1	130	btk110	300	bxc344	285	c623g2	56	cym55	68	dkp6	180
10sz	203	30sl	292	45bci1	286	80be	14	ab401	25	awb782	177	bjz2	130	btk15	300	bxc345	285	c623g3	56	cym56	68	dkp6b	180
1123s	265	30sm	155	45bck1	286	80br	14	ab40d	25	awb783	177	bjzs	130	btk16	300	bxc346	285	c623g4	56	cym57	68	dkr2	180
114s139	287	30sp	292	45pl	178	80oo	43	ab50	25	awb784	177	bl01	39	btk2	302	bxc439	285	c623g5	56	cym58	68	dks1	181
114s140	287	310s140	287	45po	252	80oz	36	ab501	25	awcc	123	bl0136	272	btk22	300	bxc440	285	c623g6	56	cyna	207	dks2	181
114s142	287	310s141	287	46bca1	286	80p	33	ab50d	25	awt111	177	bl0143	272	btk3	302	bxc441	285	c773g4	57	czap1	287	dks3	181
114s143	287	310s142	287	46bcc1	286	80po	33	ab60	25	awt1111	177	bl0150	272	btk31	301	bxc442	285	cc0	67	czp10	49	dkw1	181
114s144	287	310s143	287	46bce1	286	80pu	257	ab60d	25	awt112	177	bl0167	272	btk32	300	bxc443	285	cc1	67	czp12	49	dkw2	181
114s145	287	310s144	287	46bcf2	286	80sl	292	ab75	25	awt113	177	bl0174	272	btk33	300	bxc444	285	cc2	67	czp3	49	dkw3	181
114s146	287	310s145	287	46bcg2	286	80sp	292	abc40	27	awt114	177	bl0181	272	btk34	301	bxc445	285	cc3	67	czp8	49	dkz18	254
114s147	287	310s146	287	46bch1	287	80zw	27	abc50	27	awt911	177	bl0273	272	btk38	300	bxc446	285	cc4	67	czs1	81	dkz25	254
120p	33	310s147	287	46bci1	286	810pl	178	ag131	140	awt912	177	bl0280	272	btk4	302	bxd339	287	cc5	67	czs2	81	dlk1	182
120po	33	3251356	157	46bck1	286	812pl	178	ag210	140	awt913	177	bl0297	272	btk5	302	bxd340	287	cc6	67	czs3	81	dlk2	182
12do	43	3251364	157	46pl	178	82671	107	ag315	140	awt96	177	bl0303	272	btk56	301	bxd341	287	cc7	67	czw10	49	dlk3	182
12pu	257	3251366	157	48pl	178	82672	107	agm25	124	aww711	177	bl0310	273	btk6	302	bxd342	287	cc8	67	czw12	49	dlk4	182
12rz	230	3251556	157	4sz	203	82673	107	ahex2	240	aww712	177	bl0327	272	btk7	302	bxd343	287	cca	67	czw3	49	dlp2	182
12rzm	229	3251564	157	50120k	182	82674	107	aks1	161	aww713	177	bl0334	272	btk8	302	bxd344	287	ccb	67	czw8	49	dlp3	182
12rzu	229	3251572	157	5055100s	181	82675	107	aks2	161	aww714	177	bl0341	272	btk9	300	bxd345	287	ccc	67	d100	62	dlp4	182
12sb	193	33pl	178	5075k	182	82677	107	aks31	160	aww715	177	bl0358	273	btn1	131	bxd346	287	ccd	67	d119g4	57	dlt12	274
12si	153	34pl	178	50po	252	834s	265	aks32	160	aww716	177	bl0372	272	btu1	130	bxd439	287	cd216g	110	d120	62	dmig1	208
12sl	292	350m	215	50sl	292	8sb	193	aks41	160	aww717	177	bl0396	273	btu2	130	bxd440	287	cd225g	110	d3030	17	dp150a	230
12sp	292	350np	221	50sm	155	8sz	203	aks42	161	b05l	97	bl0402	273	btw1	131	bxd441	287	cd240g	110	d3040	17	dp150e	230
12sz	203	35100k	182	50sp	292	9007	110	akz18	254	b070g1	56	bl0457	272	btz1	130	bxd442	287	cd425g	110	d76	62	dp150g	230
13100s	265	35180k	182	50zs	27	9008	109	akz25	254	b070g3	56	bl0693	272	btz2	130	bxd443	287	cd440g	110	d86	62	dp180	230
1327f	265	3550100s	181	50zw	27	9009x	109	al25	208	b070g4	56	bl0709	272	bu15o	43	bxd444	287	cd463g	110	db15	78	dpp12	182
1327fg	265	3550150s	181	543438	157	900np	221	al32	208	b10l	97	bl0723	272	bu20o	43	bxd445	287	ch27561	334	db20	78	dpp7	182
1327s	265	355050s	181	543479	157	90200k	182	alr1	328	b17l	97	bl0730	272	bu25o	43	bxd446	287	cm57	331	db25	78	dpp8	182
1328g	265	35bu	42	543483	157	9021	110	amax	244	b30l	97	bl105	203	bu3010	42	bxe139	285	cmu1	264	db27	78	dpp9	182
1328gt	265	35pl	178	543484	157	9022	109	amax2	240	b35100	43	bl1089	272	bu3015	42	bxe140	285	cmu2	264	db29	78	dps1	122
1328gu	265	35po	252	543485	157	9023	110	amax3	240	b40l	97	bl1096	272	bu30o	43	bxe141	285	cmu4	146	db40	78	dps2	122
1340s	265	381256	157	543486	157	9025	110	amax4	240	b7230	21	bl1171	273	bu35o	43	bxe142	285	cn25100	207	dbi6	16	dpsp30a	79
1350s	265	381345	157	55100100	181	90250k	182	ame20a	62	b7240	21	bl2017	272	bu40o	43	bxe143	285	cn25250	207	dbkt101	12	dpsp30w	79
1370s	265	381350	157	55100k	182	90kj	19	ame20b	62	ban	131	bl206	203	bu50o	43	bxe144	285	cn30100	207	dbkt102	12	dr04p1	94
1414br	113	381352	157	55140k	182	90wcj	19	ame20k	62	bb0	67	bl308	203	bw10	71	bxe145	285	cn30250	207	dbkt103	12	dr06p1	94
1414brs	113	381556	157	55200k	182	90wj	19	ame21a	62	bb1	67	bl410	203	bwa512	364	bxe146	285	coc1	334	dbkt104	12	dr08g1	94
1414ma	113	381568	157	55200s	182	90wkz	21	ame21c	62	bb2	67	bl512	203	bwa518	364	bxe147	285	coc2	334	dbos112	12	dr08p1	94
1414ni	113	381656	157	55250k	182	90wwz	21	ame25a	62	bb24	223	blk3xl	288	bx10	192	bxf139	286	coc3	334	dbos113	12	dr10g1	94
1414ns	113	39bca1	286	558488	157	90zw	27	ame25c	62	bb3	67	blkl	288	bx12	192	bxf140	286	coc4	334	dbr6	16	dr10p1	94
1414sb	113	39bcc1	286	558549	157	9101	109	an19c	10	bb4	67	blkm	288	bx14	192	bxf141	286	coz37	284	dda	67	dr110	179
1414sbi	113	39bce1	286	558550	157	9102	109	an19m	10	bb5	67	blkxl	288	bx5	192	bxf142	286	coz39	284	ddb	67	dr111	179
1421br	113	39bcf2	286	558551	157	9121	110	an19s	10	bb6	67	blkxxl	288	bx6	192	bxf143	286	coz41	284	ddc	67	dr112	179
1421brs	113	39bcg2	286	55po	252	9123	110	an19z	10	bb7	67	blp1	120	bx63530	190	bxf144	286	coz43	284	ddd	67	dr113	179
1421ma	113	39bch1	287	56pl	178	9124	110	an29c	10	bb8	67	blp10	120	bx63535	190	bxf145	286	coz45	284	dde17a	78	dr114	179
1421ni	113	39bci1	286	58pl	178	9126	110	an29m	10	bba	67	blp11	120	bx63540	190	bxf146	286	cp001	273	dde40a	78	dr115	179
1421ns	113	39bck1	286	5sz	203	9228	109	an29s	10	bbb	67	blp12	120	bx63550	190	bxf147	286	cp002	273	dde40b	78	dr116	179
1421sb	113	3hak	52	6-gr20	204	a1014g4	56	an29z	10	bbc	67	blp13	120	bx8	192	bxh10	191	cp003	272	dde40g	78	dr117	179

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
dr12	274	drp3	307	ecm1	348	fff0820	226	frs67	192	gb200	188	gdob6	9	gkw94	8	grp3n	163	gwi4	247	h4540	195	hss1302	237
dr12g1	94	drp50	94	ecm2	348	fff1020	226	frts11	7	gb225	188	gdp2	276	gkw95	8	grp40	163	gwi5	247	h4545	195	hss1901	237
dr12p1	94	drr1	95	ecm3	348	fff1225	226	frts12	7	gb250	188	gdr51	138	gkw96	8	grp41	163	gwi6	247	h4550	195	hss1902	237
dr14g1	94	drr4	178	ecs1	348	ffg0618	226	frts13	7	gb275	188	gds1	335	gl1	248	grp42	163	gwi8	247	h4560	195	hst300	350
dr14p1	94	drr5	178	ecs2	348	ffg0817	226	frts14	7	gb30	188	gds2	335	gl104	359	grp43	163	gwm10	247	h50	41	hz1000	202
dr15	179	drr6	178	ecs3	348	ffg1020	226	frts15	7	gb300	188	gds3	335	gl105	359	grp44	163	gwm5	247	h50080	214	hz1600	202
dr1520	115	drr7	178	ef41	285	ffg1225	226	frxa10	246	gb35	188	gds4	334	gl106	359	grp45	163	gwm6	247	h55060	214	hz250	202
dr1529	115	drr8	178	ef42	285	ffl0822	226	frxa12	246	gb40	188	gdu610	271	gl12	248	grp46	163	gwm8	247	h60	41	hz2500	202
dr16p1	94	drt17la	78	ef43	285	ffl1025	226	frxa14	246	gb50	188	gdu612	271	gl130	359	grp47	163	gx10120	333	h60060	214	hz500	202
dr17	179	drt20la	78	ef44	285	ffl1228	226	frxa6	246	gb60	188	ge1	16	gl131	359	grs1	120	gx10150	333	h6030	195	hz750	202
dr19	179	drt22la	78	ef45	285	ffm0618	226	frxa8	246	gb70	188	ge100	15	gl132	359	grs2	120	gx10180	333	h6040	195	hzm2500	202
dr1p	178	drt26la	78	ef46	285	ffm0817	226	frxc10	246	gb80	188	ge101	15	gl133	359	grs31	122	gx12	333	h6050	195	i100	323
dr1s	179	drt32la	78	ekz18	255	ffm1020	226	frxd1026	246	gb90	188	ge102	15	gl136	359	grs32	122	gx150	333	h6060	195	i125	323
dr20	329	drt40la	78	ekz25	255	ffm1225	226	frxd1635	246	gba1	131	ge10b0	15	gl161	359	grt1	221	gx2100	333	h6070	195	i150	323
dr20p1	94	drtc50a	79	el0	297	ffz1	258	frxe2512	246	gba2	131	ge150	15	gl162	359	grt2	221	gx360	333	h6080	195	i200	323
dr20p2	94	drtc50b	79	el1	297	fg41	285	frxe5010	246	gba3	131	ge151	15	gl163	359	grt5	221	gx380	333	h6090	195	ig031	354
dr24	329	drtc50m	79	el2	297	fg42	285	frxe5012	246	gba35	132	ge152	15	gl166	359	gs007	122	gx4100	333	h64	41	ig041	354
dr26	329	drth60a	79	el3	297	fg43	285	frxf2234	246	gba351	132	ge15b0	15	gl167	359	gs20	188	gx460	333	h80	41	ig051	354
dr26p1	94	drth60b	79	el4	297	fg44	285	frxf2235	246	gba40	132	ge15b1	15	gl34	248	gs25	188	gx480	333	h84	41	ig061	354
dr26p2	94	drts17a	78	el5	297	fg45	285	frxf922	246	gba401	132	ge15b2	15	gl3601	140	gs2525	187	gx5100	333	hak1	338	ig1015	354
dr28	329	drts17b	78	el6	297	fg46	285	frxg2012	246	gba5	131	ge2	16	gl38	248	gs2530	187	gx525	333	hak101	41	ig1215	354
dr283	329	drts20a	78	en10	74	fg5	250	frxg208	246	gbb100	188	ge200	15	gl54	248	gs2540	187	gx540	333	hak102	41	ig1620	354
dr28p1	94	drts20b	78	en1027	74	fgv175	59	frxh194	246	gbb125	188	ge201	15	gl99	359	gs30	188	gx560	333	hak2	338	ig1924	354
dr2m	178	drts22a	78	en10o	74	fib115100	229	frxh195	246	gbb150	188	ge202	15	glc1	125	gs3050	187	gx580	333	hak3	330	ig81	354
dr2p	178	drts22b	79	en12	74	fib115120	229	frxh196	246	gbb60	188	ge20b0	15	gm02b	56	gs3455	187	gx6100	332	hdu41	342	ihp2	323
dr2s	179	drts26a	78	en12o	74	fib11524	229	frxm104	246	gbb65	188	ge20b1	15	gm02c	56	gs3460	187	gx7120	332	hdu91	342	ihp3	323
dr310	179	drts26b	78	en6	74	fib11536	229	frxp1	246	gbb70	188	ge20b2	15	gm02d	56	gs35	188	gx715	333	hdw	202	ihp4	323
dr311	179	drts30a	78	en6o	74	fib11560	229	frxr1	246	gbb80	188	ge40b0	15	gm02m	56	gs40	188	gx716	333	hex15	316	im100	323
dr312	179	drts30b	78	en8	74	fib125100	229	frxs1916	246	gbb90	188	ge40b1	15	gm02ol	56	gs42100	187	gx725	333	hg1	350	im125	323
dr313	179	drts32a	78	en8k	74	fib125120	229	frxs2519	246	gbk1	259	ge40b2	15	gm02s	56	gs42125	187	gx8	333	hg150	41	im150	323
dr314	179	drts32b	78	en8o	74	fib12516	229	frxz2525	246	gbk2	82	ge42b0	15	gm10	161	gs4270	187	gx850	333	hg2	350	im65	323
dr315	179	drts40a	78	eno10	74	fib12524	229	ft1020	230	gbk21	82	gf40	284	gm12	161	gs4280	187	gx870	333	hg200	41	im75	323
dr316	179	drts40b	78	eno201	189	fib12536	229	ft1525	230	gbk3	82	gf41	284	gm14	161	gs50	188	gx890	333	hg250	41	imk3	323
dr317	179	dru21	178	eno251	189	fib12540	229	ft1526	230	gbk4	82	gf42	284	gm16	161	gs60	188	gzk1	160	hg3	350	imk4	323
dr36p1	94	dru211	178	eno321	189	fib12560	229	ft2050	230	gbk5	335	gf43	284	gm18	161	gs65	188	gzk10	160	hg300	41	imk5	323
dr37	179	dru212	178	eno401	189	fib12580	229	ft2051	230	gbk6	335	gf44	284	gm4b	56	gsh40	187	gzk2	160	hg350	41	imk6	323
dr38	179	dru28	178	enz10	74	fib180100	229	ft3030	230	gbk7	335	gf45	284	gm4bi	56	gsh50	187	gzk3	160	hgw150	41	imo50	324
dr39	179	dru29	178	enz12	74	fib180120	229	ft3031	230	gbk8	335	gf46	284	gm4d	56	gsh60	187	gzk4	160	hgw200	41	imo60	324
dr3p	178	drus2	94	epoxy	124	fib18016	229	ft3050	230	gbk9	335	gg10	212	gm4m	56	gsi111	109	gzk5	160	hgw250	41	imo75	324
dr3s	179	drus4	94	eps301.5	107	fib18024	229	ft3051	230	gbn001	162	gg12	212	gm4o	56	gsi112	109	gzk6	160	hgw300	41	imop100	323
dr41	179	drus5	94	eps301.5w	107	fib18036	229	ft5025	230	gbo100	188	gg14	212	gm4oc	56	gsi113	109	gzk7	160	hgw350	41	imop125	323
dr43p	179	drzn29	191	eps303	107	fib18040	229	ft5030	230	gbo125	188	gg6	212	gm4ol	56	gsi114	109	gzk9	160	hh0	68	imop150	323
dr44p	179	ds0815	208	eps303w	107	fib18060	229	ft6030	230	gbo25	188	gg8	212	gm4s	56	gsi121	109	h-100	64	hh1	68	imop200	323
dr45p	179	ds085	208	eps305	107	fib18080	229	ftf125	227	gbo30	188	ggdc72	8	gmp10	189	gsi122	109	h100	41	hh19	76	imos10	324
dr4s	179	ds115	208	eps305w	107	fik2	356	fut12	229	gbo35	188	ggdc90	8	gmp12	189	gsi123	109	h104	41	hh195	76	imos50	324
dr5s	179	ds1215	208	eps31	107	fik3	356	fut15	229	gbo40	188	ggk71	8	gmt12	162	gsi124	109	h120	41	hh2	68	imos60	324
dr6s	179	ds30	294	eps33	107	fik4	356	fws01	123	gbo50	188	ggk72	8	gmt14	162	gsko25	189	h124	41	hh3	68	imsp100	324
dr7s	179	ds31	295	eps35	107	fik5	356	fxc422	270	gbo60	188	ggk76	8	gmt16	162	gsko30	189	h150	41	hh4	68	imsp75	324
dra11	178	ds32	295	eps401.5	108	fil1	356	fxc422a	270	gbo80	188	ggk91	8	gmt18	162	gsko35	189	h15024	214	hh400	223	imst150	276
dra12	178	dsp25	209	eps401.5w	107	fk10	314	fxc423	270	gbos100	188	ggk92	8	gmx14	161	gsm30	188	h15030	214	hh450	223	imwf100	323
dra13	178	dsp325	209	eps4015	107	fk13	314	fxc423a	270	gbos125	188	ggk96	8	gmx16	161	gsm35	188	h15040	214	hh5	68	imwf125	323
dra15	179	dsp4060	73	eps501.5	107	fk17	314	fxc425	270	gbos60	188	ggkk1	7	gns1	106	gsm40	188	h16016	214	hh500	223	imwf150	323
drb1010	115	dsp42	73	eps501.5w	108	fk19	314	fxc522	270	gbos70	188	ggkk2	7	gns2	107	gsm50	188	h16024	214	hh6	68	inko2	291
drb1015	115	dsp48	73	eps501.5w6	108	fk8	314	fxc522a	270	gbos80	188	ggkk6	7	gns3	107	gsm60	188	h16040	214	hh7	68	inko3	291
drb1515	115	dt10	274	eps501.5w62	108	fks11	318	fxc523	270	gbos90	188	ggw71	8	gns4	107	gsm70	188	h16048	214	hh8	68	inko4	292
drb1520	115	dt12	274	eps503	107	fks12	318	fxc523a	270	gbp001	162	ggw72	8	gnt111	109	gsm80	188	h16524	214	hh9	68	io10	323
drb1525	115	dt14	274	eps505	107	fks13	319	fxc525	270	gbp100	188	ggw76	8	gnt112	108	gsmo31	82	h18018	214	hhc	68	io12	323
drb1530	115	dt15	274	eps505w	108	fm100	257	fxc632	270	gbp12	188	ggw91	8	gnt121	108	gsmo32	82	h18024	214	hhd	68	io15	323
drb2020	115	dt16	274	eps53	107	fm300	257	fxc632a	270	gbp60	188	ggw92	8	gnt122	108	gsmp30	187	h18040	214	hhu1	77	io20	323
drb2025	115	dt18	274	eps55	107	fm450	257	fxc633	270	gbp70	188	ggw96	8	go20	82	gsmp35	187	h18524	214	hhu2	77	io75	323
drb2030	115	dt20	274	eps55w	108	fm500	257	fxc633a	270	gbp80	188	gh20	189	go30	82	gsmp40	187	h18556	214	hhu3	77	ipal6b	77
drb2040	115	dt22	274	er14625	209	fm70812	309	fxc635	270	gbp90	188	gh25	189	gp1	16	gsmp50	187	h200	41	hhu4	77	ipal6t	77
drb2525	115	dt25	274	er14632	209	fm70813	309	fxc832	270	gbr001	162	gh30	189	gp16	163	gsmp60	187	h20024	214	hhu6	77	ipal740	77
drb2530	115	dt32	274	er1464	209	fm70814	309	fxc832a	270	gbs104	127	gh40	189	gp18	163	gso16	188	h20040	214	hmr1	266	ipal744	77
drb2540	115	dt38	274	es25	209	fm71851	309	fxc833	270	gbs113	127	gh50	189	gp2	16	gso20	188	h20060	214	hmr2	266	ips1	77
drb3030	115	dt4	274	es32	209	fm75468	309	fxi125	270	gbs122	127	gh60	189	gpc25	188	gso25	188	h250	41	hmu2	350	ips2	77
drb3040	115	dt50	274	es36	360	fm75469	309	fxi130	270	gbs131	127	ghn16	149	gpc30	188	gso30	188	h25040	214	hmu3	350	ir34	276
drb3050	115	dt6	274	es40	209	fm90	255	fxi140	270	gbs140	127	ghn19	149	gpc35	188	gso40	188	h25060	214	hmun250	350	ir35	276
drb3060	115	dt6s	274	esk	85	fm99	255	fxi150	270	gbs149	127	ghn21	149	gpc40	188	gstm1	9	h25080	214	hmun350	350	is6can	79
drb4040	115	dt8	274	esk2	85	fmag110	258	fxi160	270	gbs162	127	ghn3	149	gpo20	188	gstm2	9	h2p180	350	hnyl1	54	isr40pa	79
drb4050	115	dta1	173	esk3	85	fmag140	258	fxi325	270	gbs17	127	gho16	149	gpo25	188	gstm4	9	h2u160	350	hnyl2	54	isr40pb	79
drb4060	115	dta2	173	ezm25	208	fmag180	258	fxi330	270	gbs19	127	gho19	149	gpo30	188	gstm5	9	h2u220	350	hnyl3	54	isr50pa	79
drb5050	115	dtm1	181	ezm325	208	fmag270	258	fxi336	270	gbs21	127	gho21	149	gpo35	188	gstm6	9	h2u300	350	ho100	76	isr50pb	79
drb6060	115	dtm2	181	ezm4	208	fmag55	258	fxi340	270	gbs23	127	gho3	149	gpo40	188	gts002	9	h2u80	350	ho120	76	isr60pa	79
drd3	178	dtm3	181	fas1	289	fmal	257	fxi350	270	gbs25	127	ghx1	149	gpp30	189	gtz002	9	h300	41	ho300	140	isr60pb	79
drd4	178	dtm4	181	fc41	270	fmc600d2	361	fxm115	270	gbs27	127	gk118	145	gpx100	232	gu45	81	h30040	214	ho7240k	19	isr80pa	79
drd5	178	dtp10	274	fc45	270	fmc625d2	361	fxm130	270	gbs29	127	gkdc72	8	gpx120	232	gu60	81	h30060	214	ho7240w	19	isr80pb	79
drd6	178	dtp15	274	ff0	67	fmck601d2a	361	fxm170	270	gbs31	127	gkdc90	8	gpx150	232	gu75	81	h30080	214	ho7240wc	19	isrh1	78
drd7	178	dtp20	274	ff1	67	fme1250k	361	fxma90	269	gbs34	127	gki100	145	gpx180	232	gu90	81	h3010	195	ho7245k	19	j19687	249
drd8	178	dtp25	274	ff10	245	fme190	361	fxo1	128	gbs37	127	gki101	145	gpx220	232	gu95	271	h3012	195	ho7245w	19	j19689	249
drk111	82	dtp36	274	ff15	245	fme360	361	fxz252	270	gbs40	127	gki101s	145	gpx240	232	gum15	260	h3016	195	ho7250k	19	japm	257
drk121	82	dtt111	179	ff2	67	fme440k	361	fxz252a	270	gbs44	127	gki102	145	gpx40	232	gum20	260	h3020	195	ho7250w	19	japp	257
drl4pwa	78	dtt113	179	ff20	245	fme500k	361	fxz253	270	gbs48	127	gki103	145	gpx60	232	gum25	260	h3025	195	ho7250wc	19	japp2	258
drl5pwa	78	dtt17	179	ff25	245	fme630k	361	fxz253a	270	gbs52	127	gki103s	145	gpx80	232	gum30	260	h3030	195	ho7255kl	19	jig1	66
drm1010	115	dtt19	179	ff3	67	fmeg210	361	gak21	8	gbs56	127	gki104	145	gpzw	163	gum60	82	h3035	195	ho7255kp	19	jig10	66
drm1015	115	dtt25	179	ff30	245	fmeg220	361	gak22	8	gbs60	127	gki104s	145	gr12	312	gus20	82	h3040	195	ho7255wcl	19	jig3	66
drm1515	115	dtt26	179	ff35	245	fpg6	239	gak26	8	gbs64	127	gki106	145	gr1245	312	gus25	82	h35040	214	ho7255wcp	19	jig7	66
drm1520	115	dtt27	179	ff4	67	fpp1	280	gama2c	24	gbs68	127	gki107	145	gr1272	312	gus45	82	h35060	214	ho7255wl	19	jig8	66
drm1525	115	dtt28	179	ff40	245	fpp2	280	gama2m	24	gbs74	127	gki108	145	gr12721	314	guz60	82	h35080	214	ho7255wp	19	jig9	66
drm1530	115	dw12	187	ff5	67	fpp3	280	gap1	21	gbs80	127	gki109	145	gr12722	312	gv1200	355	h3513	195	ho80	76	jj0	68
drm2	178	dw16	187	ff6	67	fps1	338	gap2	21	gbs86	127	gki110	145	gr12723	312	gv1201	355	h3516	195	ho90	76	jj1	68
drm2020	115	dw35	187	ff7	67	fr12	243	gap3	21	gbs92	127	gki110a	145	gr14	312	gv1220	355	h3520	195	ho9040k	19	jj2	68
drm2025	115	dwb100	182	ff8	67	fr1535	243	gap4	21	gbs98	127	gki111	145	gr1445	312	gw1	248	h3525	195	ho9040w	19	jj3	68
drm2030	115	dwb50	182	ffa	67	fr24	243	gap5	21	gcp40	187	gki111a	145	gr1472	312	gw10	247	h3530	195	ho9050w	19	jj4	68
drm2040	115	dwb60	182	ffa0616	226	fr35	243	gap6	21	gcp50	187	gki111as	145	gr3450	312	gw12	247	h3535	195	hpp11	128	jj5	68
drm2525	115	dwb70	182	ffa0820	226	fr6	243	gap7	21	gd1	16	gki113	145	gr3476	312	gw14	247	h3540	195	hpp21	128	jj6	68
drm2530	115	dwk68	241	ffa1020	226	fr654	245	gap8	21	gd2	16	gki113a	145	gr38	312	gw16	247	h3545	195	hpp22	128	jj7	68
drm2540	115	dwk82	241	ffa1225	226	frez15	245	gaz1	353	gdd1	8	gki113as	145	gr3845	312	gw18	247	h3550	195	hpp250	350	jj8	68
drm3	178	e241g1	61	ffb	67	frez20	245	gaz2	102	gdd2	8	gki114	145	gr3872	312	gw2	248	h40	41	hpp350	350	jj9	68
drm3030	115	e241g2	61	ffb0820	226	frez25	245	gaz20	78	gdd4	8	gki114a	145	gra01	162	gw20	247	h40040	214	hpu120	350	jjc	68
drm3040	115	e241g3	61	ffb1020	226	frez26	245	gaz21	102	gdd6	8	gki116	145	gra02	162	gw24	247	h40060	214	hpu160	350	jjd	68
drm3050	115	e241g4	61	ffb1225	226	frez30	245	gaz26	78	gdg	248	gki116a	145	gra03	162	gw3	247	h40080	214	hpu200	350	jns30c	46
drm3060	115	e241g5	61	ffc	67	frez31	245	gaz3	353	gdl12	271	gki119a	145	gra04	162	gw4	247	h4016	195	hpu260	350	jns32c	46
drm4	178	e251g1	61	ffc0616	226	frez35	245	gaz32	78	gdl14	271	gkk71	9	gra05	162	gw5	247	h4020	195	hpu80	350	jns35c	36
drm4040	115	e251g2	61	ffc0820	226	frez40	245	gaz38	78	gdl16	271	gkk72	9	gra06	162	gw6	247	h4025	195	hr120	330	jns39c	46
drm4050	115	e251g3	61	ffc1020	226	frez50	245	gaz44	78	gdn001	162	gkk91	9	grac1	150	gw61	248	h4030	195	hs1	202	jns40c	46
drm4060	115	e251g4	61	ffc1225	226	frp10	246	gaz5	161	gdo1	9	gkk92	9	grac2	150	gw8	247	h4035	195	hs2	202	jns42c	46
drm5050	115	e252g1	61	ffd	67	frp12	246	gaz51	353	gdo2	9	gkw71	8	grap2	162	gwi10	247	h4040	195	hs3	202	jns60c	46
drm6060	115	e252g2	61	ffd0605	226	frp14	246	gaz6	353	gdo3	9	gkw72	8	grap3	162	gwi12	247	h4045	195	hs4	202	jns62c	46
drn24	191	e252g3	61	ffd0807	226	frp16	246	gb100	188	gdo4	9	gkw73	8	grap4	162	gwi14	247	h4050	195	hsa1	202	jns80c	46
dro100	94	ebi6	16	ffd1009	226	frp20	246	gb125	188	gdo5	9	gkw75	8	grap5	163	gwi16	247	h4060	195	hsa2	202	jns82c	46
dro50	94	ebr6	16	ffd1210	226	frp4	246	gb150	188	gdo6	9	gkw76	8	grb12721	312	gwi18	247	h4070	195	hsa3	202	jns91c	36
drp1	307	ecd1	348	ffe0813	227	frp5	246	gb175	188	gdob1	9	gkw91	8	grb12722	312	gwi20	247	h45060	214	hsa4	202	jns92c	36
drp100	94	ecd2	348	ffe1016	227	frp6	246	gb180	188	gdob2	9	gkw92	8	grdr	163	gwi24	247	h4525	195	hsp260	350	jpp12	128
drp2	307	ecd3	348	ffe1220	227	frp8	246	gb20	188	gdob3	9	gkw93	8	grp3	163	gwi3	247	h4530	195	hss1301	237	jun1	353

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
jun10	352	kal4	31	kbk7	8	kdk4	6	ke1	21	kis909	319	kladtk	5	kls5	156	knndwc	4	kon10	146	kp125	174	kps160	263
jun11	352	kal5	31	kbk9	8	kdk5	6	ke10	121	kis918	319	kladtw	5	kls6	156	kno4	103	kon12	146	kp12c	128	kps180	263
jun12	352	kal6	31	kbnar	182	kdk6	6	ke12	121	kit10	357	kladwc	5	klsj2	24	kno5	103	kon15	146	kp1317	311	kps751	112
jun13	352	kal61	31	kbp1115	136	kdk61	6	ke2	21	kit5	357	klb20	182	klug	126	kno8	103	kon3	146	kp1415	310	kps752	112
jun14	352	kal7	31	kbpr1115	136	kdk62	6	ke20	121	kja00	3	klb25	182	klv40	28	knot13	103	kon6	146	kp160	174	kpt180	263
jun15	161	kal8	31	kbr100	63	kdk63	6	kebb1	5	kja72k	3	klb30	182	klv50	28	knot20	103	kon72	146	kp1617	310	kpt210	263
jun16	353	kal81	31	kbr1115	136	kdk64	6	kebb1k	5	kja72w	3	klb35	182	klwc1	6	knot25	103	kon807	146	kp1719	311	kpu01	358
jun17	352	kals95	31	kbr125	63	kdk65	6	kebb1t	5	kja72wc	3	klb40	182	klwc2	6	knp100	264	kon905	146	kp1819	310	kpw160	263
jun18	208	kam10	233	kbr150	63	kdk66	6	kebb1y	5	kja90k	3	klb50	182	klwc3	6	knp50	264	kon910	146	kp1922	311	kpw211	112
jun2	352	kam100	233	kbr200	63	kdk71	6	kebc00	5	kja90w	3	klbo	186	klwc6	6	knp60	264	kono10	146	kp200	174	kpw212	112
jun20	353	kam105	233	kbr250	63	kdk72	6	kebc1	5	kjad	3	klbo15	186	km10	64	knp80	264	kono8	146	kp2022	310	kr1125	133
jun21	353	kam116	233	kbr300	63	kdk73	6	kebc1k	5	kjadtk	4	klbo2	186	km12	64	knr230	294	kop04	164	kp2427	310	kr120	201
jun4	352	kam150	12	kbr5010	136	kdk74	6	kebc1t	5	kjadtw	4	klbo25	186	km130	25	knt16	263	kop10	310	kp3032	311	kr140	201
jun71	122	kam25	233	kbr5015	136	kdk75	6	kebc1y	5	kjadwc	4	klbo3	186	km140	25	knt18	263	kop11	310	kp508	64	kr140h	201
jun72	122	kam26	233	kbr75	63	kdk76	6	kebc72k	5	kjm00	3	klbo35	186	km150	25	knt20	263	kop12	310	kp5100	136	kr160	201
jun73	122	kam27	214	kbrn5015	136	kdk872	6	kebc72t	5	kjm72k	3	klbo4	186	km160	25	knt912	316	kop13	310	kp515	136	kr160h	201
jun9	208	kam28	233	kbs100	63	kdk890	6	kebc72y	5	kjm72w	3	klbo5	186	km245	26	knt914	316	kop14	310	kp6	311	kr180	201
jz198	20	kam29	233	kbs125	63	kdk91	6	kebc90k	5	kjm72wc	3	klc10	7	km6	64	knz1001	314	kop15	310	kp67	310	kr5025	133
jz248	20	kam36	233	kbs150	63	kdk92	6	kebc90t	5	kjm90k	3	klc72k	7	km8	64	knz108	315	kop16	310	kp6b	14	kr705k	361
k1720	180	kam6	233	kbs200	63	kdk93	6	kebc90y	5	kjm90w	3	klc72w	7	km8636	103	knz1281	314	kop17	310	kp6r	331	kran12	123
k1730	180	kan10	337	kbs250	63	kdk94	6	kel1	353	kjmd	3	klc72wc	7	km8681	103	knz13	263	kop18	310	kp6z	14	kran34	123
k1740	180	kan10m	337	kbs300	63	kdk95	6	ken11	28	kjmdtk	4	klc90k	7	km8686	103	knz1301	316	kop19	310	kp75	174	krb160	174
k1750	180	kan10p	337	kbs75	63	kdk96	6	ken14	28	kjmdtw	4	klc90w	7	kma100	26	knz1471	315	kop21	310	kp8	311	krb180	174
k1760	180	kan20	337	kbt120	62	kdl1	155	ken18	28	kjmdwc	4	klcf72w	7	kma70	26	knz15	263	kop22	310	kp810	311	krbh101	190
k1770	180	kan20m	337	kbt130	62	kdl2	156	ken181	28	kk100	264	klcf90w	7	kma80	26	knz1538	315	kop24	310	kp89	310	krbh102	190
k18241	287	kan5	337	kbt140	62	kdpr1115	136	ken20	28	kk115	264	klcg72w	7	kma90	26	knz18	263	kop27	310	kp8b	14	krbh121	190
k18242	287	kan5m	337	kbt230	62	kdps1	128	ken201	28	kk125	264	klcg90w	7	kmag1	27	knz1912	315	kop30	310	kp8r	331	krbh61	190
k18243	287	kand16b	36	kbt240	62	kdps2	128	kf10	64	kk175	264	kld50	128	kmb141	113	knz21	315	kop32	310	kp8z	14	krbh62	190
k18844	287	kand16m	36	kbw7	8	kdr1115	136	kf25	317	kk200	264	kldk	158	kmb142	113	knz2101	315	kop6	310	kp950	174	krbh81	190
k20020090	180	kand16o	36	kbw9	8	kdr5015	136	kf30	64	kk240	264	klds	158	kmb211	113	knz2112	315	kop7	310	kpc10	310	krbh82	190
k2020	180	kand20o	36	kbxb25	63	kds	184	kf35	317	kk365	264	klej1	206	kmb212	113	knz216	315	kop8	310	kpc1011	310	krbl106	190
k2030	180	kand25o	36	kbxb30	63	kds10	31	kf40	64	kk40d	26	klej11	204	kmc140	113	knz218	314	kop9	310	kpc12	310	krbl108	190
k203060	180	kano	37	kbxb40	63	kds12	31	kf408	64	kk420	264	klej2	205	kmc210	113	knz2301	315	kor11	133	kpc1213	310	krbl116	190
k2045	180	kanp52	337	kbxb50	63	kds5	31	kf40p	64	kk50	26	klej30	206	kmc63	80	knz341	314	kor16	133	kpc1415	310	krbl118	190
k242	176	kanp53	337	kbxc25	63	kds6	31	kf45	317	kka100	202	klej4	205	kmc80	80	knz4	319	kor32	133	kpc1617	310	krbl126	190
k243	176	kanw10	337	kbxc30	63	kds7	31	kf50p	64	kka120	202	klej41	205	kmd1	63	knz4614	315	kor50	133	kpc1819	310	krbl128	190
k245	176	kanw10m	343	kbxc40	63	kds8	31	kf54	66	kka140	202	klej5	206	kmd10	63	knz94	315	kor75	133	kpc2022	310	krbl63	190
k246	176	kanw20	337	kbxc50	63	kds9	31	kf55	317	kka160	202	klej6	206	kmd19	63	knz941	315	kos100	111	kpc2427	310	krbl84	190
k247	176	kanw20m	343	kc12p	128	kdt0	173	kf65	317	kka180	202	klej8	204	kmd2	63	ko100	174	kos3	289	kpc3032	310	krbl85	190
k248	176	kanw30	337	kc13p	128	kdt1	173	kf650	66	kka200	202	klejs	206	kmd3	63	ko1115	134	kos4	289	kpc6	310	krbl86	190
k249	176	kanw30m	343	kca00	4	kdt11	173	kf75	66	kka40	202	klgr	128	kmd4	63	ko1130	134	kos40	171	kpc67	310	krd1	272
k2530	180	kap10	73	kca72k	4	kdt2	172	kf77	66	kka50	202	klgs1	128	kmd6	63	ko1145	134	kos5	158	kpc8	310	krd2	272
k2540	180	kap11	73	kca72w	4	kdt20	173	kfg508	64	kka60	202	klh1	318	kmd7	63	ko1167	134	kos6	158	kpc89	310	krd21	255
k2550	180	kap13	73	kca72wc	4	kdt22	173	kfg510	64	kka70	202	klh2	317	kmgd25	196	ko1190	134	kos7	158	kpd12	128	krd22	255
k28241	287	kap5	73	kca90k	4	kdt3	173	kfg511	64	kka80	202	klh3	318	kmgd35	196	ko12	311	kos8	158	kpd41	284	krd3	272
k28242	287	kap6	73	kca90w	4	kdt341	7	kfp11	318	kka90	202	klh4	128	kmgd45	196	ko125	174	kos9	158	kpd42	284	krd4	272
k28243	287	kap7	73	kcad	4	kdt342	7	kfp12	318	kkb100	202	kli10	156	kmgd55	196	ko160	174	kosi	158	kpd43	284	krdb1	272
k28844	287	kap8	73	kcadtk	4	kdt344	7	kfp13	318	kkb120	202	kli12	156	kmgd70	196	ko200	174	kosi2	158	kpd44	284	krdb2	272
k3025	180	kap9	73	kcadtw	4	kdt346	7	kg912k	361	kkb140	202	kli14	156	kmgd90	196	ko25	311	kosz1	89	kpd45	284	krdb3	272
k30256	180	kaprl	287	kcadwc	4	kdt4	172	kgk1	191	kkb50	202	kli16	156	kmgm25	196	ko3215	135	kosz10	84	kpd46	284	krdb8	272
k3035g	17	kaprm	287	kcgm11	63	kdt6	172	kgk17	318	kkb60	202	kli18	156	kmgm35	196	ko3222	135	kosz2	89	kpdg2xl	289	krdm14	272
k3040g	17	kaprxl	287	kcgm15	63	kdt7	172	kgk19	318	kkb80	202	kli30	128	kmgm45	196	ko3230	135	kosz3	89	kpdgl	289	krdm2	272
k3045g	17	kaprxxl	287	kcgm20	63	kdt9	173	kgk21	318	kkcd	5	kli6	156	kmgm55	196	ko3245	135	kosz4	171	kpdgxl	289	krdm3	272
k3060	180	kas1	98	kcgo11	63	kdtp	15	kgk7	8	kkk25	316	kli8	156	kmgm70	196	ko3267	135	kosz43	90	kpdz2xl	289	kre201	63
k3070	180	kas150	12	kcgo15	63	kdtp2	15	kgk9	8	kkk30	316	klin2	156	kmgm90	196	ko3290	135	kosz45	171	kpdz3xl	289	kre202	63
k3080	180	kas2	98	kcgo20	63	kdw1	6	kgl1	125	kkn25	316	klin25	156	kmin40	28	ko5015	134	kosz5	89	kpdzxl	289	kre203	63
k3530g	17	kas3	98	kch300	192	kdw1090	6	kgp1	125	kko10	192	klin3	156	kmo1	185	ko5030	134	kosz50	171	kph2	301	kre251	63
k3550	180	kas4	98	kchm	192	kdw2	6	kgr10	312	kko14	192	klin35	156	kmo2	185	ko5045	134	kosz501	90	kph22	301	kre252	63
k3550g	17	kas5	98	kcn00	4	kdw3	6	kgr12	312	kko16	192	klin4	156	kmo3	185	ko5067	134	kosz502	90	kph23	301	kre253	63
k3590	180	kas6	98	kcn72k	4	kdw4	6	kgr13	312	kko18	192	klingd	260	kmp22	80	ko5090	134	kosz503	90	kpj36	311	kre301	63
k40100	180	kas7	98	kcn72w	4	kdw5	6	kgr14	312	kko20	192	klingm	260	kmp3	62	ko6	311	kosz504	90	kpj41	311	kre302	63
k40125	180	kasb1	98	kcn72wc	4	kdw6	6	kgr15	312	kko24	192	klink	158	kmp4	62	ko75	174	kosz505	90	kpj46	311	kre303	63
k4025	180	kasb2	98	kcn90k	4	kdw61	6	kgr16	312	kko7	192	klip	64	kmp5	62	ko79	351	kosz51	172	kpj50	311	krg100	229
k4030g	17	kasb3	98	kcn90w	4	kdw62	6	kgr17	312	kko9	192	klk1	27	kmp65	80	ko8	311	kosz6	84	kpj55	311	krg120	229
k4040	180	kasd1	98	kcnd	4	kdw63	6	kgr18	312	kkos	192	klk2	27	kmp651	80	ko950	174	kosz611	89	kpj60	311	krg150	229
k405090	180	kasd2	98	kcndtk	4	kdw64	6	kgr19	312	kks15	31	kll10a2	343	kmp80	80	koc160	304	kosz612	89	kpk42	284	krg180	229
k4050g	17	kask1	159	kcndtw	4	kdw66	6	kgr8	312	kks20	31	kll10b2	343	kmr1	175	koc163	304	kosz613	89	kpk43	284	krg220	229
k4075	180	kask2	160	kcndwc	4	kdw71	6	kgrl08	312	kks25	31	kll10c2	343	kmr2	174	koc164	304	kosz614	89	kpk44	284	krg240	229
k4530g	17	kaskb	278	kd1	5	kdw72	6	kgrl10	312	kks30	31	kll340	28	kms141	113	koc165	304	kosz615	89	kpk45	284	krg40	229
k5035g	17	kaskc	278	kd1115	136	kdw73	6	kgrl12	312	kktk	5	kll6a2	343	kms142	113	koc180	304	kosz616	89	kpk46	284	krg42	133
k5040	180	kaskn	278	kd2	5	kdw74	6	kgrl13	312	kktw	5	kll6b2	343	kms143	113	koc200	304	kosz617	89	kpk8	331	krg50	133
k504060	180	kaskz1	278	kd3	5	kdw75	6	kgrl14	312	kktwc	5	kll6c2	343	kms145	113	koc203	304	kosz618	89	kpk9	331	krg51	133
k5040g	17	kaskz2	278	kd4	5	kdw76	6	kgrl15	312	kkw120	264	kll8a2	343	kms211	113	koc204	304	kosz619	89	kpl151	112	krg52	133
k5060	180	kaskz3	279	kd5	5	kdw872	6	kgrl16	312	kkw80	264	kll8b2	343	kms212	113	koc205	304	kosz620	89	kpl152	112	krg60	229
k506014	180	kastel1	24	kd5010	136	kdw890	6	kgrl17	312	kkz10	31	kll8c2	343	kms213	113	kod24	310	kosz621	89	kpl153	112	krg80	229
k5090	180	kastel2	24	kd6	5	kdw91	6	kgrl18	312	kkz120	264	klm11	204	kms215	113	koe160	340	kosz622	89	kpl154	112	krh160	174
k55100	180	kastel4	24	kdb72k	6	kdw92	6	kgrl19	312	kkz15	31	klma1	339	kmsg25	196	koe360	340	kosz777	90	kpl751	112	krh180	174
k55100150	180	kat120	294	kdb72w	6	kdw93	6	kgrz51	312	kkz20	31	klma11	339	kmsg35	196	kof160	304	kosz9	84	kpl752	112	krl120	201
k55125	180	kat60	294	kdb90k	6	kdw94	6	kgrz61	312	kkz25	31	klma12	339	kmsg45	196	kof163	304	kosz95	164	kpl753	112	krl140	201
k555010	180	kaw16s	337	kdb90w	6	kdw95	6	kgrz71	312	kkz30	31	klma13	339	kmu1012	126	kof164	304	kosz96	164	kpl754	112	krl160	201
k555555	180	kaw20s	337	kdc72w	7	kdw96	6	kgrz72	312	kkz80	264	klma21	339	kmu1014	126	kof165	304	kosz97	77	kpn10	311	krl180	201
k5570	180	kb100	174	kdc90w	7	kdwc61	6	kgw7	8	kl01	92	klma22	339	kmu810	126	kof166	304	kosz98	164	kpn11	311	krm22	253
k6590	180	kb1115	136	kdgap	21	kdwc63	6	kgw9	8	kl03	92	klma23	339	kmu812	126	kof180	304	koszt	172	kpn12.	311	krm25	253
k7025	180	kb1234	138	kdgd100	196	kdwc64	6	kh26	317	kl04	92	klma3	339	kmu814	126	kof183	304	kot1	185	kpn13	311	krop1	206
k7070	180	kb125	174	kdgd120	196	kdwc65	6	kh30	317	kl05	92	klmb6	80	kmx1	122	kof189	304	kot2	185	kpn14	311	krop2	206
k75100150	180	kb160	174	kdgd25	196	kdwc71	6	khs0	317	kl06	93	klmb8	80	kmx2	122	kof200	304	kot3	185	kpn15	311	krp400	339
k75125	180	kb200	174	kdgd35	196	kdwc72	6	khs1	317	kl07	93	klmu	101	kmx3	122	kof204	304	kot4	185	kpn16	311	krp600	339
k75150	180	kb250	182	kdgd45	196	kdwc73	6	khs15	317	kl08	92	kln00	3	kmx5	122	kof205	304	kot5	185	kpn17	311	krr151	63
k90100	180	kb300	182	kdgd55	196	kdwc74	6	khs2	317	kl09	92	kln1	156	kmx7	122	kog12	311	kot6	185	kpn18	311	krr201	63
k90125	180	kb350	182	kdgd70	196	kdwc76	6	khs5	316	kl140	25	kln2	156	kn10	121	kog6	311	kot7	185	kpn19	311	krr251	63
k90150	180	kb400	182	kdgd90	196	kdwc91	6	ki10d	319	kl150	25	kln3	156	kn14	121	kog8	311	kot8	185	kpn8	311	krr301	63
k9914250	305	kb450	182	kdgm100	196	kdwc92	6	ki12	319	kl160	25	kln4	156	kn16	315	koj12	311	kov10	324	kpn9	311	krt10	100
k9914300	305	kb500	182	kdgm25	196	kdwc96	6	kies10	264	kl17100	182	kln72k	3	kn20	121	koj6	311	kov15	324	kpodm	181	krt11	100
ka40	263	kb5010	136	kdgm35	196	kdy1	260	kies12	264	kl19	156	kln72w	3	kn35	295	koj8	311	kov20	324	kpp10	191	krt12	100
ka40k	263	kb5015	136	kdgm45	196	kdy15	260	kies8	264	kl20	30	kln72wc	3	kn50	295	kok1	10	kov25	324	kpp100	264	ks12p	317
ka41k	263	kb510	136	kdgm55	196	kdy2	260	kif15	167	kl21	156	kln90k	3	kn75	295	kok2	10	kov30	324	kpp261	113	ks14p	317
ka65	263	kb515	136	kdgm70	196	kdy25	260	kif25	167	kl28	156	kln90w	3	kna00	3	kol1	158	kov5	324	kpp262	113	ks18p	317
ka65k	263	kb75	174	kdgm90	196	kdy3	260	kil15n	167	kl3	156	klnd	3	kna72k	3	kol2	158	koz12	310	kpp36	284	ks24p	317
ka90	263	kb950	174	kdh	190	kdy35	260	kil25	167	kl31	156	klndtk	5	kna72w	3	kolp100	117	koz15	310	kpp37	284	ks40	26
ka90k	263	kbb90	6	kdh1	76	kdy4	260	kil25n	167	kl4	156	klndtw	5	kna72wc	3	kolp110	117	koz24	310	kpp38	284	ks50	26
kaa120	294	kbc100	63	kdh12	76	kdy5	260	kil35n	167	kl4080	182	klndwc	5	kna90k	3	kolp120	117	koz24a	310	kpp39	284	ks60	26
kaa150	12	kbc125	63	kdh12o	76	kdy6	260	kis271	319	kl42	156	klp10	155	kna90w	3	kolp130	117	koz25	310	kpp40	284	ksb001	26
kaa60	294	kbc150	63	kdh2	76	kdyn2	318	kis291	319	kl5	156	klp11	204	knad	3	kolp140	117	koz4	311	kpp41	284	ksb002	26
kak10	73	kbc200	63	kdh3	76	kdyn3	318	kis292	319	kl6	156	klp12	155	knadtk	4	kolp150	117	koz47	311	kpp60	264	ksb90	6
kak12	73	kbc250	63	kdh8	199	kdyn4	318	kis295	319	kla00	3	klp5	155	knadtw	4	kom160	305	koz5	311	kpp80	264	ksc100	231
kak14	73	kbc300	63	kdk0	15	kdys10	260	kis371	319	kla10	155	klp7	204	knadwc	4	kom163	305	koz6	310	kpph10	191	ksc1150	231
kak70	73	kbc75	63	kdk1	6	kdys15	260	kis375	319	kla12	155	klp8	155	knn00	3	kom164	305	koz61	311	kpps10	191	ksc1180	231
kal008	31	kbc90	6	kdk1090	6	kdys2	260	kis391	319	kla5	155	klr110	134	knn72k	3	kom165	305	koz8	310	kpr10	208	ksc120	231
kal1	207	kbi100	63	kdk2	6	kdys25	260	kis392	319	kla72k	3	klr50	134	knn72w	3	kom166	305	kp10	311	kpr12	208	ksc1220	231
kal10	31	kbi125	63	kdk3	6	kdys30	260	kis395	319	kla72w	3	klru10	314	knn72wc	3	kom167	305	kp100	174	kpr6	208	ksc60	231
kal11	31	kbi150	63	kdk33	318	kdys35	260	kis413	319	kla72wc	3	klru6	314	knn90k	3	kom169	305	kp1011	310	kpr8	208	ksc80	231
kal12	31	kbi200	63	kdk35	318	kdys4	260	kis591	319	kla8	155	klrx13	329	knn90w	3	kom180	305	kp1013	311	kps130	263	ksdtk	5
kal13	31	kbi250	63	kdk37	318	kdys5	260	kis592	319	kla90k	3	kls2	156	knnd	3	kom183	305	kp1115	136	kps140	263	ksdtw	5
kal14	31	kbi300	63	kdk38	318	kdys6	260	kis595	319	kla90w	3	kls3	156	knndtk	4	kom200	305	kp12	311	kps151	112	ksdtwc	5
kal15	31	kbi75	63	kdk39	318	kdys8	260	kis908	319	klad	3	kls4	156	knndtw	4	komc	122	kp1213	310	kps152	112	ksgd100	196

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
ksgd120	196	kti82	191	kwe40	228	kz730	199	lar1	329	lhl47	104	lpa11n	166	lrw31	328	lxl226	105	mf60w	258	mlgp45	321	msd17t	71
ksgd25	196	kti85	191	kwe60	228	kz745	199	lar2	329	lhl48	104	lpa12n	166	lrw40	329	lxl311	106	mf80	258	mlgw10	321	msd18t	71
ksgd35	196	ktk160	263	kwe80	228	kz780	199	lat001	104	lhl50	103	lpa3	199	lrw42	329	lxl312	106	mf80p	258	mlgw15	321	msd19t	71
ksgd45	196	ktl36	120	kwer100	228	kz795	199	lat003	104	lhl51	106	lpa4	199	lsa30	168	lz2	202	mf80w	258	mlgw20	321	msf10	290
ksgd55	196	ktl39	120	kwer120	228	kz8	121	lat30	104	lhl52	106	lpa5	199	lsa30n	168	lz3	202	mff01	320	mlgw30	321	msf216	290
ksgd70	196	ktl42	120	kwer150	228	kz845	199	lat31	104	li2m	203	lpb61	198	lsa50	168	lz4	202	mff02	320	mll02	320	msf316	290
ksgd90	196	ktp120	263	kwer180	228	kz860	199	lat32	104	li3m	203	lpb62	198	lsm1	88	lz5	202	mff03	320	mll03	320	msf519	290
ksgm25	196	ktp160	263	kwer220	228	kza100	32	lat33	104	li4m	203	lpb81	198	lsm10	169	lz6	202	mff04	320	mll04	320	msf75	290
ksgm35	196	ktp200	263	kwer24	228	kza40	32	lat34	104	li5m	203	lpb82	198	lsm10n	169	lzl4	197	mff05	320	mll05	320	msg1	88
ksgm45	196	ktp30	294	kwer240	228	kza50	32	lat41	103	li6m	203	lpcz	251	lsm2	88	lzl5	197	mff06	320	mll07	320	msg1025	290
ksgm55	196	ktp35	294	kwer36	228	kza60	32	lat43	103	li8m	203	lph15	292	lsp1	87	lzl6	197	mff08	320	mll10	320	msg2	88
ksgm90	196	ktp40	294	kwer40	228	kza70	32	lat44	103	lin1	203	lph20	292	lsp10	169	lzl7	197	mff10	320	mll100	268	msg212	290
ksh02	351	ktr180	263	kwer60	228	kza80	32	lb10	92	lin1.5	203	lph25	292	lsp11	169	lzl8	197	mff15	320	mll15	320	msg216	290
ksh04	351	ktr200	263	kwer80	228	kzb100	32	lb1000	322	lin10b	203	lpod	251	lsp12	169	lzx4	197	mff20	320	mll20	320	msg3	88
ksh05	351	ktr220	263	kwf125	230	kzb40	32	lb1300	322	lin12b	203	lpp10	201	lsp13	169	lzx5	197	mff50	268	mll30	268	msg312	290
ksh07	351	kts30	293	kwf1251	230	kzb50	32	lb1300f	322	lin2	203	lpp1010	201	lsp2	87	lzx6	197	mfp1	209	mll40	268	msg316	290
ksh18	351	ktt40	293	kwk1	114	kzb70	32	lb1500	322	lin3	203	lpp1015	201	lsp20	168	lzx7	197	mfp2	209	mll50	268	msg3n	88
ksk10	360	ktt60	293	kwm200	173	kze04	121	lb1500f	322	lin4	203	lpp1030	201	lsp20n	168	lzx8	197	mfp3	209	mll60	268	msg519	290
ksk100	232	ktz25	294	kwm265	173	kze07	121	lb20	92	lin5	203	lpp12	201	lsp30	168	lzz2	202	mfp4	209	mll80	268	msg525	290
ksk11	360	ktz26	294	kwm305	173	kze10	121	lb21	93	lin6	203	lpp1210	201	lsp32	168	lzz3	202	mg250	88	mlp01	320	msg7525	290
ksk120	232	ktz28	293	kwml140	112	kze15	121	lb30	92	lin8	203	lpp1215	201	lsp35	168	lzz4	202	mg400	259	mlp02	320	msk1025	290
ksk150	232	ktz30	295	kwml141	112	kzg40	25	lb31	93	lip3	203	lpp1230	201	lsp50	168	lzz5	202	mg600	259	mlp03	320	msk213	290
ksk18	360	ktz31	295	kwml142	112	kzg50	25	lbb45	322	lip4	203	lpp1260	201	lsp52	169	lzz6	202	mgb1	343	mlp04	320	msk216	290
ksk180	232	ktz32	295	kwml144	112	kzg60	25	lbb60	322	lip5	203	lpp14	201	lsp53	168	m10010040	180	mgc110	320	mlp05	320	msk316	290
ksk40	232	ktz33	295	kwml145	112	kzl21	27	lbb70	322	lit	67	lpp15	292	lsp55	168	m20020040	180	mgc130	320	mlp06	320	msk519	290
ksk60	232	ktz34	295	kwml146	112	kzl28	27	lbb80	322	lj1010	201	lpp16	201	lsp66	168	m25015040	180	mgg15	141	mlp08	320	msk525	290
ksk80	232	ktz35	295	kwml210	112	kzl31	27	lbb90	322	lj1020	201	lpp18	201	lspin3	198	m385100	32	mgg30	86	mlp10	320	msk7525	290
ksld40	26	ktz36	66	kwml211	112	kzl33	27	lbf35	322	lj1030	201	lpp2	201	lspin31	198	m38530	32	mgg39	86	mlp15	320	msm13	72
ksld50	26	kuk10	191	kwml212	112	kzl35	27	lbf50	322	lj1210	201	lpp20	201	lspin4	198	m38540	32	mgg7	141	mlp20	320	msm16	72
ksm1	210	kuk5	191	kwml214	112	kzl41	27	lbg30	322	lj1215	201	lpp25	201	lspin41	198	m38550	32	mgl400	259	mlr10	155	msm17	72
ksm12c	80	kuk6	191	kwml215	112	kzl65	27	lbg45	322	lj1220	201	lpp3	201	lspin5	198	m38560	32	mgl500	259	mlr2	155	msm18	72
ksm130	25	kuk8	191	kwml216	112	kzm101	112	lbg60	322	lj1230	201	lpp310	201	lspin51	198	m38570	32	mgl600	259	mlr4	155	msm23	72
ksm140	25	kukp6	191	kwo101	114	kzm102	112	lbg70	322	lj1250	201	lpp315	201	lspin6	198	m38580	32	mglr1000	259	mlr5	155	msm26	72
ksm150	25	kukp8	191	kwo102	114	kzm401	114	lbg80	322	lj126	201	lpp330	201	lsr1	260	m9016	220	mglr1200	259	mlr6	155	msm27	72
ksm160	25	kuks6	191	kwo103	114	kzs130	25	lbg90	322	lj1420	201	lpp4	201	lst5	197	ma180	158	mglr600	259	mlr8	155	msm28	72
ksm16c	80	kuks8	191	kwo121	114	kzs140	25	lchm	251	lj1430	201	lpp410	201	lst6	197	ma181	158	mglr800	259	mls3	277	msp12	335
ksm175	25	kul09	117	kwo122	114	kzs145	25	lchs	251	lj1620	201	lpp415	201	lst7	197	ma182	158	mi25	296	mlsp1	210	msp13	335
ksm2	210	kul13	117	kwo123	114	kzs150	25	lchz	251	lj1630	201	lpp430	201	lsw11	99	mar1	273	mi26	84	mlsp2	210	msp14	335
ksm3	210	kul17	117	kwo21	114	kzs160	25	lcm1	77	lj1650	201	lpp4r	161	lsw12	99	mar2	273	mi28	84	mmag1	351	msp316	290
ksn130	25	kul18	117	kwo22	114	kzs230	25	lcm2	77	lj2425	201	lpp5	201	lsw14	99	mar3	273	mi32	84	mmag2	351	msp519	290
ksn140	25	kul20	117	kwo40	26	kzs240	25	lcm3	77	lj2450	201	lpp6	201	lsw15	99	mar5	273	mi36	84	mo50	84	mspm	209
ksn150	25	kul25	117	kwo50	26	kzs250	25	lco1	119	lj3020	201	lpp610	201	lsz1	251	mar6	273	mi37	84	mo62	84	mss071	72
ksn160	25	kul30	117	kwo54	28	kzs260	25	lco3	166	lj810	201	lpp615	201	lsz2	251	mar7	273	mi44	84	mo71	84	mss073	72
ksp21	260	kul40	117	kwo60	26	kzs751	113	lco4	119	lj820	201	lpp620	201	lsz3	251	mar8	273	mi51	84	mol1012	191	mss076	72
ksp22	260	kul50	117	kwom101	114	kzt20	26	lco5	119	lj830	201	lpp630	201	lsz4	251	marc	274	miss	89	mol1016	191	mss077	72
ksp23	260	kun	99	kwom102	114	kzt25	26	lco6	119	lj850	201	lpp7	201	lsz5	251	marcz	274	miss1	89	mol1024	191	mss078	72
ksp88	260	kun70	317	kwom104	114	kzt30	26	lcy	252	lk003	30	lpp8	201	lt10	207	marn	274	miss2	89	mol1212	191	mss101	73
ksp99	260	kun71	317	kwom109	114	kzt40	26	lcy6	252	lk006	30	lpp810	201	lt10075pl	207	mars40	27	miss3	88	mol1216	191	mss103	73
kss130	25	kun72	317	kwor1	114	kzt50	26	ldb1	137	lkalo	251	lpp815	201	lt100pl	207	mars50	27	missb	88	mol1238	191	mss106	73
kss140	25	kus1	295	kwor2	114	kzt60	26	ldr10	197	lkk1	97	lpp820	201	lt10p	207	mars60	27	mj01	320	mol46	192	mss107	73
kss141	112	kus2	295	kwos1	114	kzt75	26	ldr2	197	lkr10	197	lpp830	201	lt120	207	mars70	27	mj02	320	mol812	191	mss108	73
kss142	112	kus4	295	kwos2	114	kzw40	25	ldr25	197	lkr15	197	lpr35	208	lt150	207	marz	274	mj03	320	mol816	191	mss150	72
kss150	25	kuw1	295	kwp141	112	kzw50	25	ldr3	197	lkr2	197	lps1	166	lt75	207	masks	209	mj05	320	mol816hp	191	mss151	72
kss160	25	kuw10	253	kwp142	112	kzw60	25	ldr4	197	lkr25	197	lps2	166	lt80	207	masu	260	mj07	320	mol816hs	191	mss152	72
kss175	25	kuw31	253	kwp144	112	kzw75	25	ldr5	197	lkr3	197	lps20	292	lto10	197	mbm01	321	mj08	320	mol816hz	191	mss153	72
kss211	112	kva00	4	kwp145	112	kzz100	32	ldr6	197	lkr4	197	lps25	292	lto12	197	mbm011	321	mj10	320	mol824	191	mss156	72
kss212	112	kva72k	4	kwp200	173	kzz40	32	ldr7	197	lkr5	197	lps3	166	lto14	197	mbm012	321	mj15	320	mon10	137	mss157	72
kst1	231	kva72w	4	kwp211	112	kzz50	32	ldr8	197	lkr6	197	lps30	292	lto3	197	mbm013	321	mj20	320	mopm	83	mss158	72
kst100	232	kva72wc	4	kwp212	112	kzz70	32	lds10	16	lkr7	197	lps4	166	lto4	197	mbm014	321	mk05	159	mopp	83	mss159	72
kst120	232	kva90k	4	kwp214	112	kź180	26	lds11	16	lkr8	197	lpsz	251	lto5	197	mbm015	321	mk325	71	mopr1	83	mss200	72
kst150	232	kva90w	4	kwp215	112	l0000	251	lds12	16	llk210	117	lpt10	292	lto6	197	mbm02	321	mk332	71	mopr11	83	mss200t	72
kst180	232	kvad	4	kwp265	173	l0000m	251	lds13	16	llk215	117	lpt15	292	lto8	197	mbm03	321	mk333	71	mopr2	83	mss201	72
kst220	232	kvadtk	5	kwp305	173	l000z	251	lds14	16	llk310	117	lpt20	292	ltu1	303	mbm04	321	mk349	71	mopr2k	84	mss201t	72
kst23	294	kvadtw	5	kws100	228	l1015	251	ldw1	119	llk315	117	lpt24	292	ltu2	303	mbm05	321	mk356	71	mopr3	83	mss203	72
kst40	232	kvadwc	5	kws120	228	l1023	251	ldw2	119	lmc	251	lpt30	292	ltu4	303	mbm06	321	mk363	71	mopr4	83	mss203t	72
kst46	294	kw10	359	kws141	112	l1028	251	ldw3	119	lmf	251	lpu	126	ltu5	303	mbm07	321	mk370	71	mopr9	83	mss206	72
kst5	232	kw1215	62	kws142	112	l2004	251	ldw4	119	lmgfcz	251	lpu20	292	ltu8	96	mbm08	321	mk387	71	mops	83	mss206t	72
kst60	232	kw121b	62	kws150	228	l3000	251	ldw5	119	lmgfs	251	lpu25	292	ltu9	303	mbm09	321	mk394	71	mot01	149	mss207	72
kst80	232	kw121c	62	kws180	228	l3003	251	ldw6	119	lmn	251	lpw1	166	ltz1	339	mbm1	268	mk400	69	mot01p	149	mss207t	72
ksw120	229	kw121s	62	kws211	112	l3004	251	ldw7	119	lms	251	lpw2	166	lu100	207	mbm10	321	mk417	69	mot02	150	mss208	72
ksw16	318	kw13	359	kws212	112	l3020	251	ldw9	119	lmx1	165	lpw4	166	lu110	207	mbm11	321	mk424	69	mot03	150	mss208t	72
ksw180	229	kw1420	62	kws220	228	l4003	251	ldw92	119	lmx2	165	lpz1	166	lu40	207	mbm2	268	mk425	69	mot04	150	mss209	72
ksw2	338	kw142b	62	kws24	228	l4005	251	le10	201	lmx3	166	lpz15	292	lu80	207	mbm3	268	mk455	72	mot05	150	mss209t	72
ksw21	318	kw142c	62	kws240	228	l4006	251	le4	201	lmx8	165	lpz2	166	lux1	71	mbm31a	80	mk462	71	mot06	150	mss316	290
ksw3	338	kw142s	62	kws36	228	l5002	251	le6	201	lmy1	165	lpz20	292	lux10	71	mbm31u	80	mk479	72	mot06m	150	mss519	290
ksw320	229	kw16	359	kws40	228	l5003	251	le8	201	lmy2	165	lpz25	292	lux14	71	mbm5	268	mk486	71	mot07	150	mst316	290
ksw6	338	kw1925	62	kws60	228	l5010	251	lej2	337	lmy3	166	lpz3	166	lux15	71	mbm7	268	mk487	72	mot08	150	mst519	290
ksw600	229	kw1928	232	kws80	228	l5015	251	lej3	337	lmy8	165	lpz30	292	lux4	71	mbm8	268	mk516	71	mot09	150	msz020	291
ksz150	27	kw192b	62	kwst	15	l6005	251	lej5	337	lmz	251	lpz4	166	lv12	197	mbm9	268	mk523	72	mot10	150	msz030	291
kt10	259	kw192c	62	kww1	113	l6018	251	lej6	337	lo112	185	lr10	330	lv14	197	mbr29a	80	mk554	71	mot100	150	msz050	291
kt100	294	kw192s	62	kxa100	26	l6029	251	lej7	337	lo132	185	lr11	330	lv16	197	mbr29u	80	mk561	71	mot102	150	msz100	291
kt1010	232	kw2245	232	kxa70	26	l7001	251	lej8	337	lo152	185	lr3000	251	lv18	197	mbr31a	80	mk783	71	mot12	149	mt1	101
kt1016	232	kw2570	232	kxa80	26	l7016	251	lejg	337	lo182	185	lr45	330	lv20	197	mbr31u	80	mk784	71	mot140	150	mt2	101
kt12	259	kw44	360	kxa90	26	l7035	251	lejsk	337	lo200	207	lr60	330	lv25	197	mbwl19a	80	mkg15	268	mot16	149	mt3	101
kt1320	232	kwb111	90	kxb60	26	l75s	184	lep	101	lo202	185	lr6005	251	lv30	197	mbwl19u	80	mkr1	99	mot160	150	mtb10	216
kt1325	232	kwb151	90	kxb90	26	l8011	251	lfczer	251	lo300	207	lr63	330	lw10	197	mbz20	78	mkr2	99	mot180	150	mtb11	216
kt14	259	kwb152	90	kz100	174	l8017	251	lfmbi	252	lo400	207	lr65	28	lw1225	322	mbz26	78	mkr3	99	mot190	150	mtb14	216
kt15	259	kwb155	90	kz1060	199	l9005	251	lfmcz	252	lo400p	207	lr7011	251	lw300	322	mcg40	259	mkt10	268	mot21	150	mtb15	216
kt1530	232	kwb161	90	kz1080	199	l9005m	251	lfmni	252	lo500	207	lr7016	251	lw400	322	md001	291	mkt100	268	mot220	150	mtb20	216
kt16	259	kwb162	90	kz125	174	l9006	251	lfmpo	252	lo72	185	lr7035	251	lw500	322	md002	291	mkt15	268	mot230	150	mtb21	216
kt1928	232	kwb165	90	kz160	174	l9010	251	lfmro	252	lo92	185	lr80	330	lw500f	322	md1t	291	mkt20	268	mot24	149	mtb30	216
kt2040	232	kwb201	89	kz200	174	l9010m	251	lfmzi	252	loc3	88	lr8017	251	lw600	322	md1w	291	mkt30	268	mot270	150	mtb34	216
kt222	259	kwb203	89	kz210	199	la9005	251	lfmzo	252	lodr	252	lr80sz	28	lw700	322	md2b	291	mkt40	268	mot75	150	mtb5	216
kt2245	232	kwb204	89	kz216	199	la9005m	251	lfnieb	251	lopd1	170	lr9005	251	lw700f	322	md2t	291	mkt50	268	mot98	150	mtb52	215
kt225	259	kwb253	89	kz220	199	la9006	251	lfpo	251	lopd2	92	lr9006	251	lw8	157	md2w	291	mkt60	268	mp30	86	mtb58	215
kt25	294	kwb254	89	kz225	199	la9007	251	lfro	251	lopn1	167	lr9010	251	lw900	322	mdd210	291	mkt80	268	mpp9	280	mtb64	215
kt2550	232	kwb324	89	kz320	199	lal11	105	lfzi	251	los1	87	lrw1	328	lwa11	332	mdd220	291	mkz18	255	mps1	335	mtb75	215
kt2570	232	kwb353	89	kz330	199	lal12	105	lfzo	251	los2	87	lrw10	328	lwa12	332	mdd230	291	mkz25	255	mps2	335	mtb87	215
kt30	294	kwb354	89	kz335	199	lal13	106	lg250	207	low1	167	lrw11	328	lwl5	104	mdk	159	mlb15	268	mps3	335	mtb90	215
kt35	294	kwb581	89	kz340	199	lan31	102	lg40	207	low22	166	lrw12	328	lwl6	105	mdr1	321	mlb20	268	mr30	87	mtb91	215
kt350	294	kwb582	89	kz3518	199	lan38	102	lg500	207	low24	166	lrw15	328	lwl7	104	mdr2	321	mlc1	277	ms12	258	mtb95	215
kt40	294	kwb585	89	kz416	199	lanl	102	lgs	137	low3	166	lrw16	328	lwl8	103	mel01	296	mlc3	277	ms1mo	291	mtb98	215
kt4013	232	kwb587	89	kz425	199	lap1	100	lh18	334	low4	166	lrw18	328	lws45	322	mel02	296	mlg20	321	ms1mp	291	mtf05	254
kt4025	232	kwb938	90	kz426	199	lap11	100	lh25	334	lp1m	198	lrw19	328	lws50	322	mf10	258	mlg30	321	ms2mo	291	mtf07	254
kt4040	232	kwb942	90	kz430	199	lap12	100	lhl13	104	lp2m	198	lrw2	328	lws60	322	mf100p	258	mlg5d	320	ms2mp	291	mtf11	254
kt46	294	kwdr1	112	kz435	199	lap13	103	lhl14	104	lp3	197	lrw20	328	lws75	322	mf103	258	mlg5f	320	msb212	290	mtfk05	254
kt46w	294	kwdr2	112	kz440	199	lap14	100	lhl15	105	lp4	197	lrw21	328	lws90	322	mf10w	258	mlg5m	320	msb312	290	mtfk07	254
kt50	294	kwdr3	112	kz5	121	lap15	100	lhl20	104	lp45	197	lrw23	329	lwt2	166	mf11	258	mlg6d	320	msb512	290	mtfk11	254
kt5025	232	kwdr5	112	kz525	199	lap2	100	lhl25	104	lp5	197	lrw24	329	lwt3	166	mf12	258	mlg6f	320	msc316	290	mtp05	254
kt51	294	kwe100	228	kz530	199	lap20	103	lhl26	104	lp55	197	lrw25	329	lwt4	166	mf121	258	mlg6m	320	msc519	290	mtp07	254
kt51w	294	kwe120	228	kz535	199	lap28	103	lhl27	104	lp65	197	lrw26	330	lxl221	105	mf12w	258	mlg6mb	320	msd11t	71	mtp11	254
kt75	294	kwe150	228	kz540	199	lap3	100	lhl33	103	lp6r	198	lrw27	328	lxl222	105	mf15	258	mlg9d	320	msd12t	71	mtp15	254
kt8	259	kwe180	228	kz625	199	lap4	100	lhl34	103	lpa10	166	lrw28	328	lxl223	105	mf151	258	mlg9f	320	msd13t	71	mtpwk05	254
kti120	191	kwe220	228	kz635	199	lap5	100	lhl39	106	lpa10n	166	lrw29	328	lxl224	105	mf60	258	mlg9mb	320	msd14t	71	mtpwk07	254
kti25	191	kwe240	228	kz645	199	lap6	100	lhl46	104	lpa11	166	lrw30	328	lxl225	105	mf60p	258	mlgp35	321	msd16t	71	mtpwk11	254

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
mtt40	158	nc19	313	nor101	341	nu8	194	ocr16	157	on1016	127	oppnm1	73	otb25	239	panp5	252	pdp3	352	php35	338	pkf341	314
mtt55	158	nc21	313	nor102	340	null	315	ocr17	156	on110130	127	oppnm2	73	otb27	239	panp6	252	pdpg	262	pht02a	338	pkf342	314
mtt65	158	nc22	313	nor103	342	num10	322	ocr2	159	on1222	127	oppnm3	73	otb29	239	pap100	231	pdr	174	pht03a	338	pkg10	117
mtt75	158	nc24	313	nor104	341	num4	322	ocr21	159	on1627	127	oppnm5	73	otb30	239	pap120	231	pdr2	217	pht05a	338	pkg15	117
mttd55	158	nc27	313	nor105	341	num5	322	ocr22	159	on18p	219	oppo35	74	otb32	239	pap150	231	pdr3	217	pht10a	338	pkg8	117
mttx60	158	nc32	313	nor106	341	num6	322	ocr8	96	on20	247	oppo39	51	otb35	239	pap180	231	pdr4	217	pht12a	338	pkl12	204
mu110	134	nc8	313	nor107	341	num8	322	ocr9	96	on2032	127	oppo40	74	otb38	239	pap220	231	pdr5	217	pht16a	338	pkl13	204
mu32	134	nc9	313	nor108	341	numl10	322	ocwu1	13	on25	247	oppz1	73	otb40	239	pap24	231	pdr6	217	pht20a	338	pkl8	204
mu50	134	ncd10	313	nor109	341	numl4	322	ocwu2	13	on2540	127	oppz2	73	otb44	239	pap240	231	pdr7	217	pi114	226	pkl900	204
mu75	134	ncd13	313	nor110	340	numl5	322	ocwu5	13	on30	247	oppz3	73	otb48	239	pap30	231	pdz	43	pi115	226	pkl901	204
mub1080	126	ncd17	313	nor111	340	numl6	322	ocwu6	13	on3250	127	oppz5	73	otb51	239	pap36	231	pdz1	43	pi116	226	pkl904	204
mus1080	126	ncd19	313	nor112	340	numl8	322	od010	12	on38	247	oprl	107	otb54	239	pap46	231	pe10	133	pi117	226	pko10	117
mw003	30	ncd22	313	nor113	340	nuz436	322	od1	12	on45	247	opt1	334	otb57	239	pap60	231	pe12	133	pi12	225	pko6	117
mx25	88	nd10	313	nor114	340	nuz636	322	od168	12	on5070	127	opt2	334	otb60	239	pap80	231	pe15	133	pi6	225	pko7	117
mx25n	88	nd12	313	nor115	342	nw10	193	od2	12	on7090	127	opt21	173	otb64	239	par100	230	pe20	133	pi614	225	pko8	117
mx30	88	nd13	313	nor116	342	nw4	193	od5	12	on812	127	opt22	173	otb68	239	par120	230	pe30	133	pi616	225	pkom10	117
mx30n	88	nd14	313	nor117	342	nw5	193	odb0	13	on9	219	opt23	173	otb70	239	par40	230	pe40	133	pi618	225	pkom12	117
mx35	88	nd15	313	nor118	342	nw6	193	odb1	13	on90110	127	opt4	173	otb73	239	par60	230	pe50	133	pid2	358	pkom14	117
mx35n	88	nd16	313	nox1	148	nw8	193	odb2	13	ont	219	opt41	173	otb83	239	par80	230	pe60	133	pid20	226	pkom20	117
mydr2	101	nd17	313	nox2	148	nwm	223	odb3	13	ont18	219	opt6	173	otb92	239	pas001	349	pe80	133	pid210	226	pkom3	117
mydr4	101	nd19	313	nox3	148	nwm20	223	odb5	13	ont25	219	or1	127	otbd	239	pas002	349	pep12	252	pid25	226	pkom40	117
myme	101	nd21	313	nox4	148	nwm30	223	odbd1	13	ooa	280	or100	126	otbm	239	pas11	349	pep9	252	pid3	358	pkom5	117
mz30	86	nd22	313	nox5	148	nwr10	126	odbd2	13	ooa2	280	or12	127	otm1	67	pas12	349	pet110	252	pid5	358	pkom50	117
mzg100	291	nd24	313	nox6	148	nwr15	126	odbd3	13	ooa3	280	or120	126	otm18	239	pas13	349	pet130	252	pid6	358	pkom6	117
mzg50	291	nd27	313	nox7	148	nwr20	126	odbd4	13	ooap	209	or150	126	otm2	67	pas2	349	pet140	252	pid7	358	pkom8	117
mzw10	291	nd32	313	nox8	148	nwr25	126	odbd5	13	ood1	289	or160	126	otm20	239	pas21	349	pet150	252	pid8	358	pkoml	117
mzw15	291	nd8	313	noz14	95	nwr30	126	odbf0	13	ook16	198	or161	126	otm22	239	pas22	349	pet70	252	pid9	358	pkt100	323
mzw20	291	nd9	313	noz17	95	nwr40	126	odbf1	13	ook22	198	or2	127	otm25	239	pas457100	231	pet90	252	piec7	118	pkt125	323
mzw30	291	ndb1	277	noz2	95	nz3210	211	odbf2	13	ook25	198	or20	329	otm3	67	pas457120	231	pex1	138	piec9	118	pkt150	323
mzw50	291	ndp1	327	noz20	95	nz328	211	odbf3	13	ook31	198	or200	126	otm30	239	pas457150	231	pf30	133	piko	358	pkzw1	222
na10	193	ndw2	220	noz21	95	nz4010	211	odbf5	13	ook40	198	or24	329	otm35	239	pas45740	231	pf40	133	piko2	358	pkzw2	222
na12	193	ngos3	223	noz25	95	nz4012	211	odbk	13	ook48	198	or250	126	otm40	239	pas45760	231	pf50	133	pip1	222	pl100	294
na122	183	ngrz1	125	noz3	95	nz4016	211	odbm0	13	ook52	198	or26	329	otm45	239	pas45780	231	pf60	133	pipo1	331	pl1012	177
na14	193	nit001	211	noz5	95	nz408	211	odbm1	13	ook62	198	or262	329	otm50	239	pas5	349	pfa348	338	pipo2	331	pl1015	177
na16	193	nit002	211	np10	193	nz4810	211	odbm2	13	ook71	198	or263	329	otm55	239	pas533100	231	pfa360	338	pis300	341	pl1215	177
na18	193	nit003	211	np12	193	nz4812	211	odbm3	13	op01	181	or272	329	otm65	239	pas533120	231	pg051	14	pisa11	357	pl1250	324
na20	193	nit004	211	np16	193	nz4814	211	odbm5	13	op10	310	or28	329	otp1	279	pas533150	231	pg052	14	pisa12	357	pl152	177
na24	193	nit005	211	np40	108	nz4818	211	odbs0	13	op100120	127	or283	329	otp2	279	pas53340	231	pg061	14	pisa13	357	pl1520	177
na25	183	nit006	211	np6	193	nz488	211	odbs1	13	op1010	115	or292	329	otp6	279	pas53360	231	pg062	14	pisa21	357	pl22	177
na30	193	nit008	211	np8	193	nzg2	152	odbs2	13	op1016	127	or3	127	owc1	63	pas53380	231	pg063	14	pisa22	357	pl23	177
na35	183	nit11	211	npt18	218	nzx3	152	odbs3	13	op11	310	or315	126	owc2	63	pas6	350	pg065	14	pisa23	357	pl3	177
na4	193	nit12	211	npt9	218	nzx4	152	odbs4	13	op110130	127	or34	127	oz109	79	pas750100	231	pg1	118	pisl11	357	pl30	294
na45	183	nit13	211	nr10	247	nzx5	152	odc026	12	op12	310	or38	127	oz159	79	pas750150	231	pg11	14	pisl12	357	pl34	177
na5	193	nit14	211	nr12	247	nzx6	152	odc027	12	op120140	127	or4	127	oz209	79	pasp1	232	pg12	14	pisl3	357	pl35	177
na55	183	nit15	212	nr14	247	o004	159	odc1	208	op1222	127	or400	126	p115f25	215	pasp2	232	pg13	14	pisl7	357	pl4	177
na6	193	nit16	212	nr16	247	o10	198	odd1	13	op13	310	or54	127	p115f3	215	paw100	232	pg14	14	pisl8	357	pl400	324
na75	183	nit17	212	nr18	247	o3	198	odd2	13	op130150	127	or64	127	p115i1	215	paw1200	232	pg2	118	pisl9	357	pl44	177
na8	193	nit19	212	nr20	247	o4	198	odd3	13	op14	310	ord1	346	p115m1	215	paw150	232	pg3	118	pisp1	358	pl45	177
nak1	97	nit21	211	nr24	247	o5	198	odd4	13	op15	310	ord2	346	p115m16	215	paw1500	232	pg300	151	pisp14	358	pl46	177
nak10	193	nit22	212	nr27	247	o6	198	odd5	13	op150170	127	ord3	346	p115m25	215	paw1800	232	pg31	14	pisp15	358	pl48	177
nak12	193	njs32c	46	nr3	247	o8	198	odd6	13	op1515	115	ord4	346	p115m3	215	paw220	232	pg32	14	pisp16	358	pl5	177
nak16	193	njs62c	46	nr30	247	ob10100	127	odg11	159	op1520	115	ord5	346	p115s6	215	paw2200	232	pg33	14	pisp17	358	pl50	294
nak2	97	nk70	359	nr4	247	ob1083	127	odm1	13	op1530	115	org20	346	p125f3	215	paw2500	232	pg35	14	pisp2	358	pl55	177
nak20	281	nk80	359	nr5	247	ob109	79	odm2	13	op16	310	org25	346	p125i1	215	paw280	232	pg40	133	pisp3	358	pl56	177
nak21	281	nk85	359	nr6	247	ob1090	127	odm4	13	op160180	127	org30	346	p125m1	215	paw320	232	pg400	223	pisp4	358	pl58	177
nak22	281	nk90	359	nr8	247	ob159	79	odn026	12	op1627	127	org33	347	p125m16	215	paw400	232	pg41	14	piss1	358	pl6	177
nak24	281	nka25	309	nrgm15	183	ob209	79	odn1	65	op17	310	org40	346	p125m25	215	paw60	232	pg412	248	piss2	358	pl610	177
nak25	281	nl4	76	nrgm20	183	ob826	127	odn2	65	op170190	127	org41	347	p125s6	215	paw600	232	pg42	14	pisz1	357	pl612	177
nak5	193	nl6	76	nrgm25	183	ob828	127	odn3	65	op18	310	org419	340	p16048	214	paw80	232	pg43	14	pisz2	357	pl68	177
nak6	193	nm01	219	nrgm30	183	ob832	127	odp026	12	op180200	127	org42	347	p18048	214	paw800	232	pg45	14	pisz3	357	pl75	294
nak8	193	nm02	219	ns301	346	ob836	127	odp12	125	op19	310	org60	347	p180m16	215	paz15	200	pg50	133	pjw	146	pl750	292
nakd	30	nm03	220	ns303	346	ob838	127	ods1	326	op2020	115	orgp	351	p20024	214	paz20	200	pg51	14	pjw10	146	pl800	324
nakm	30	nm10	193	ns3417	313	ob840	127	ods3	326	op2025	115	orgt	346	p20048	214	paz25	200	pg52	14	pjw100	146	pl810	177
nar1	183	nm12	193	ns3419	313	ob842	127	odx101	12	op2030	115	orgt2	346	p230m2	215	paz30	200	pg520	248	pjw120	146	pl812	177
nar15	183	nm5	193	ns3422	313	ob845	127	odx102	12	op2032	127	orgxl	346	p230m3	215	pbg10	108	pg53	14	pjw200	146	pla17	252
nar150	183	nm6	193	ns3424	313	ob848	127	odx103	12	op2040	115	ork270	340	p230s6	215	pbg15	108	pg55	14	pjw300	146	pla18	252
nar2	183	nm8	193	ns3427	313	ob850	127	odx104	14	op22	310	orm	221	p25024	214	pbg20	108	pg550	223	pjw50	146	pla19	252
nar200	183	nmk1	220	ns3430	313	ob852	127	odx105	14	op24	310	orm1	221	p25048	214	pbg30	108	pg6	125	pjw65	146	pla4	73
nar250	183	nmp1	220	ns3432	313	ob854	127	odx106	12	op2525	115	orm2	221	p30024	214	pbi6	16	pg60	133	pjw75	146	pld	307
nar300	183	nmp10	220	ns3433	313	ob858	127	odx107	12	op2530	115	orp1	221	p30054	214	pbj25	267	pg700	223	pjw75p	146	pld23	178
nar350	183	nmp11	218	ns3434	313	ob860	127	odx108	12	op2540	127	orp2	221	p30096	214	pbj30	267	pg717	223	pjw9100	146	pld34	178
naro	183	nmp2	220	ns3436	313	ob862	127	odx109	12	op2541	115	orr1	127	p31536	214	pbj35	267	pga11	186	pjw980	146	pld35	178
naro1	183	nmp3	220	ns3438	313	ob865	127	ody3	52	op27	310	orr12	127	p31554	214	pbj40	267	pga12	186	pjwp	146	pld45	178
narz10	247	nmp4	220	ns3441	313	ob868	127	ody4	52	op30	310	orr34	127	p35036	214	pbj50	267	pga13	186	pjx380	146	pld46	178
narz12	247	nmp5	220	ns3446	313	ob870	127	odz026	12	op3030	115	orr38	127	p35060	214	pbk2	353	pga14	186	pjx500	146	pld56	178
narz14	247	nmp6	219	ns3450	313	ob873	127	og111	80	op3040	115	oru900	341	p40024	214	pbr6	16	pga15	186	pk10	354	pld58	178
narz16	247	nmp7	219	ns401	346	ob875	127	og145	80	op3045	127	os10	199	p40036	214	pbwm	129	pga16	186	pk1001	224	pld610	178
narz18	247	nmp8	219	ns501	346	ob883	127	ogrc	15	op3050	115	os12	199	p40060	214	pc121	313	pga161	186	pk1002	224	pld612	178
narz20	247	nmp9	219	nsk1	217	obg16	304	ogrl1	15	op32	310	os14	199	p45024	214	pc141	313	pga162	186	pk1003	224	pld68	178
narz24	247	nmr112	125	nsk2	217	obg18	304	ogw3	243	op3550	127	os16	183	p45036	214	pc25	267	pga17	186	pk1012	355	pli100	231
narz4	247	nmr1238	125	nsk3	217	obg20	304	ogw5	243	op4040	115	os26	183	p45060	214	pc30	267	pga170	186	pk125	222	pli120	231
narz5	247	nmr134	125	nsk4	217	obg25	304	ogw8	243	op4050	115	os35	183	p50036	214	pc35	267	pga171	186	pk125b	222	pli150	231
narz6	247	nmr3412	125	nsr1	274	obr15	100	ogwo	9	op4060	127	os4	199	p50060	214	pc381	313	pga172	186	pk15	354	pli180	231
narz8	247	nmz01	125	nsr2	274	obr20	100	okr10s	198	op5070	127	os47	183	p5d	150	pcj25	267	pga173	186	pk1501	224	pli220	231
nas10	193	nmz12	125	nst5	76	obr25	100	okr4s	198	op6	310	os5	199	p5k	150	pcj30	267	pga174	186	pk1502	224	pli24	231
nas110	133	nmz34	125	nst6	77	obr30	100	okr5o	198	op6080	127	os6	199	p60036	214	pcj300	267	pga175	186	pk1503	224	pli30	231
nas12	193	nmz38	125	nsu21	316	obr40	100	okr5s	198	op7	310	os7	199	p60060	214	pcj35	267	pga176	186	pk1512	355	pli36	231
nas14	193	nnk10	193	nsw16	319	obr91	100	okr6o	198	op7090	127	os8	199	pa18080	214	pcj40	267	pga177	186	pk20	354	pli40	231
nas16	193	nnk5	193	nsw1634	319	obr92	100	okr6s	198	op8	310	osd1	170	pa210100	214	pcj50	267	pga178	186	pk2001	224	pli60	231
nas20	193	nnk6	193	nsw21	319	obs25	100	okr7o	198	op800	128	osd2	170	pa250100	214	pcp60	267	pga179	186	pk2002	224	pli80	231
nas4	193	nnk8	193	nt150	95	obs30	100	okr7s	198	op80100	127	osdr	159	pa305100	214	pcs15	271	pga18	186	pk2003	224	plk61	118
nas5	193	nnkr10	212	nt18	218	obs45	100	okr8o	198	op812	127	osel	159	pa400	223	pd001	271	pga181	186	pk2012	355	plk62	118
nas50	133	nnkr3	212	nt18i	218	obs60	100	okr8s	198	op9	310	osk	256	pa450	223	pd002	271	pga182	186	pk25	252	plk63	118
nas6	193	nnkr4	212	nt18k	218	obs70	100	oku1	19	op90110	127	osm120	206	pa500	223	pd025	271	pga183	186	pk2501	224	plk64	118
nas75	133	nnkr5	212	nt18m	218	oc1	128	oku2	19	opc08	147	osm50	206	pakt	265	pd12	78	pgdc90y	8	pk2502	224	plk65	118
nas8	193	nnkr6	212	nt18p	218	oc12	128	ol25	273	opc1	147	osn1	156	pan1	253	pd15	78	pgg1	248	pk2503	224	plk67	118
nask	280	nnkr8	212	nt18s	218	oc1b	128	oli220	326	opc12	147	osn11	156	pan15	200	pd19	78	pgg2	248	pk30	222	plk70	118
nat1	131	no70	183	nt18w	218	oc2	128	oli250	326	opc2	147	osn2	156	pan1e	253	pd21	78	pgg31	248	pk3001	224	plk71	118
nb1	221	no71	183	nt200	95	oc34	128	oli300	326	opc5	147	osn21	156	pan2	253	pd24	78	pgg32	248	pk3002	224	plk72	118
nb2	221	nog1	148	nt9i	220	oc4	128	oli350	326	opc8	147	osn3	156	pan20	200	pd3	224	pgl2	352	pk3501	224	plk73	118
nb3	221	nog2	149	nt9t	220	oc4b	128	olim	327	opdt	173	osn31	156	pan25	200	pd32	78	pgl31	352	pk36	252	plkj	118
nbs	250	nog3	148	nt9z	220	ocdu1	13	olk18	273	oppc1	73	osn32	156	pan2e	253	pdd150	343	pgl32	352	pk4002	224	pll100	231
nbs1	250	nog4	148	ntb18	220	ocdu2	13	olk25	273	oppc2	73	ospi	159	pan3	253	pdg1	270	pgr1	119	pk5	354	pll120	231
nbs2	250	nog5	149	ntk18	218	ocdu3	13	olk99	273	oppc3	73	oss	219	pan30	200	pdg2	258	pgr3	120	pk50	252	pll150	231
nbs3	250	nog6	148	ntk18n	218	ocdu5	13	oll005	103	oppc5	73	otb1	239	pan3e	253	pdk1	158	pgr4	120	pk53	222	pll180	231
nbs4	250	nog61	162	ntp1	220	ocmu1	13	olp1	157	oppg1	73	otb102	239	pan5	253	pdk2	158	pgr51	119	pk610	222	pll220	231
nbs5	250	nog7	148	ntt	219	ocmu2	13	olp5	157	oppg2	73	otb105	239	pan5e	253	pdk3	158	pgr52	120	pk63	252	pll24	231
nbs9	266	nog8	148	nttp	219	ocmu3	13	ols01c	343	oppg3	73	otb121	239	pan6	253	pdow1	233	pgr61	119	pk760	222	pll240	231
nc10	313	nog9	148	ntz18	218	ocmu5	13	ols01z	343	oppg5	73	otb127	239	pan6e	253	pdow2	233	pgr62	119	pkaz2xl	289	pll30	231
nc12	313	nok1	183	ntz18n	218	ocr1	159	ols02c	343	oppl11	73	otb140	239	pan7	253	pdp	193	ph195	338	pkaz3xl	289	pll36	231
nc13	313	nok2	183	ntz25	218	ocr10	159	ols18	273	oppl12	73	otb16	239	pan7e	253	pdp1	352	ph211	338	pkazxl	289	pll46	231
nc14	313	nom001	221	nu10	194	ocr11	159	ols1c	343	oppl13	73	otb19	239	pan9	253	pdp11	262	ph250	338	pkdc90y	8	pll60	231
nc15	313	nom002	221	nu12	194	ocr12	159	ols1z	343	oppl14	73	otb20	239	pan9e	253	pdp111	262	ph300	338	pkf121	314	pll80	231
nc16	313	nom003	221	nu5	194	ocr13	159	olsil	327	oppl15	73	otb22	239	panp2	252	pdp12	352	ph450	223	pkf1213	314	plm	307
nc17	313	nom004	221	nu6	194	ocr14	274	olw06	343	oppl16	73	otb24	239	panp3	252	pdp2	352	php2	338	pkf122	314	plm23	177

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
plm34	177	po14p	194	pp3003	224	prl6	129	pto223m	62	qb240	344	rdp10	282	rom80	114	rut25m	208	sbj50	267	sdd12260	242	sds251	269
plm35	177	po1501	225	pp3501	224	prl8	129	pto503m	62	qb241	344	rdp11	282	rom90	114	rut32	208	sbz0450	74	sdd12310	242	sds252	269
plm45	177	po1502	225	pp3502	224	prl9	129	pto503s	62	qb242	344	rdp9	282	ron100	114	rut32m	208	sbz0650	74	sdd12450	242	sds253	269
plm46	177	po1503	225	pp3503	224	prm1210	354	pto62m	62	qb243	344	rdr10	281	ron110	114	rut40	208	sbz0850	74	sdd125	227	sds254	269
plm48	177	po16	194	pp450	223	pro1d	61	pto62s	62	qb244	345	rdw10	283	ron120	114	ruw2	179	sbz1250	74	sdd1251	227	sds255	269
plm56	177	po16p	194	ppa40	253	pro214	59	pts1001	225	qb245	345	re1238	313	ron125	114	ruz10	114	sbz1550	74	sdd1254	227	sds257	269
plm58	177	po18p	194	ppa50	253	pro246	59	pts1251	225	qb246	344	re3814	313	ron130	114	ruz11	114	sc3	275	sdd12600	242	sds258	269
plm610	177	po20	194	ppa70	253	pro250	59	pts1501	225	r100	114	redm1	354	ron90	114	ruz12	114	scbb51	75	sdd141000	242	sds259	269
plm68	177	po2001	225	ppd30	253	pro280	59	pts1751	225	r110	114	redm2	354	rop15	126	ruz13	114	scc101	74	sdd14260	242	sds36	153
plm812	177	po2002	225	ppd40	253	pro2d	61	pts2001	225	r115	114	rew110	135	rop18	126	rvs10	282	scc102	74	sdd14450	242	sds4	236
pln2	353	po2003	225	ppd60	253	pro300	59	pts2501	225	r120	114	rew50	135	rop22	126	rw106	254	scc103	74	sdd14600	242	sds40	153
pln3	354	po20p	194	ppd70	253	pro310	59	ptse1001	225	r125	114	rez6	313	rop32	126	rw1064	254	scc104	74	sdd161000	242	sds50	153
plo1	151	po232	225	ppdc90y	8	pro340	59	ptse1251	225	r133	114	rfl10	284	ror10	117	rw156	254	scc105	74	sdd16310	242	sds60	153
plo3	151	po235	225	ppdf1	289	pro350	59	ptse1501	225	r135	114	rfl7	284	ror11	117	rw186	254	scc151	74	sdd16600	242	sds65	234
plo4	151	po24	194	ppdf2	289	pro374	59	ptse1751	225	r140	114	rfl8	284	ror12	117	rw188	254	scc1510	74	sdd180	227	sds70	153
plo5	151	po240	225	ppdf3	289	pro400	59	ptse2001	225	r150	114	rfl9	284	ror13	117	rw256	254	scc1511	74	sdd18400	242	sds75	234
plo6	151	po245	225	ppg	265	pro406	59	ptt100	265	r160	114	rg1110	134	ror14	117	rw258	254	scc1512	74	sdd20400	242	sds80	153
plo7	151	po248	225	ppg4	266	pro450	59	pu1	16	r1780355	350	rg3225	135	ror15	117	rw76	254	scc1513	74	sdd22400	242	sds90	153
plo8	151	po24p	194	ppg8	266	pro500	59	pu150	124	r1790405	350	rg4025	135	rot115	351	rwa10	282	scc1514	74	sdd25400	242	sdt100	234
plo9	151	po2501	225	ppgf	265	pro550	59	pu2	16	r180	114	rg4032	135	rot290	351	rwa9	282	scc1515	74	sdd3	236	sdt125	227
plom10	307	po2502	225	ppgg	265	pro600	59	pu3	16	r200	114	rg5025	135	roz11	339	ry220	34	scc152	74	sdd4	236	sdt40	234
plom8	307	po2503	225	ppgk	223	prow	55	pu300	124	r201	106	rg5032	135	roz12	339	ry40c	34	scc153	74	sdd5110	242	sdt50	234
plp10	354	po252	225	ppgk3	223	prr1	191	pu500	124	r20ca	106	rg5040	135	roz13	339	ry40m	34	scc154	74	sdd5160	242	sdt65	234
plp15	354	po255	225	ppgn	265	prr2	191	pu65	124	r20f	106	rg5640	135	roz14	339	ry420	34	scc155	74	sdd5210	242	sdt75	234
plp20	354	po263	225	ppgr	265	prr3	191	pum1	138	r21	106	rg5830	121	roz15	338	ry421	35	scc156	74	sdd6110	242	sdu1	85
plr1	329	po30	194	ppgu	265	prr4	191	pum2	138	r30ca	106	rg6040	121	roz16	338	ryn500	35	scc157	74	sdd6160	242	sdu2	85
plr100	230	po3001	225	pph	265	ps1	95	punk120	323	r40ca	106	rg6840	121	roz17	338	ryr215	51	scc158	74	sdd6210	242	sdx10	152
plr120	230	po3002	225	ppk6	7	ps10	194	punk125	323	r5	24	rg8540	121	roz18	338	ryr216	51	scc159	74	sdd6260	242	sdx2	152
plr150	230	po3003	225	ppm14	206	ps100w	184	punk130	323	r80	114	rga310	354	rp22	64	ryr303	34	scc201	74	sdd8110	242	sdx3	152
plr150a	230	po315	133	ppm70	206	ps12	194	pus30	21	r85	114	rga311	354	rp33	64	ryr403	34	scc202	74	sdd8160	242	sdx5	152
plr180	230	po3501	225	ppn20	358	ps120	183	pus40	21	r90	114	rgk112	125	rp33g	64	ryr503	34	scc203	74	sdd8210	242	sdx6	152
plr2	329	po3502	225	ppn22	335	ps120w	184	pus7234	21	rama	223	rgo6	283	rpc10	283	ryr603	34	scc204	74	sdd8260	242	sdx7	152
plr220	230	po4	194	ppn23	335	ps16	194	pus7250	21	ramb	223	rgo7	283	rpc6	283	ryr813	36	scc205	74	sdd8310	242	sdx8	151
plr24	230	po400	133	ppn271	265	ps2	95	pus8040	21	ramd	223	rgo8	283	rpo10	282	ryr817	36	scda31	75	sdd8400	242	sdx9	151
plr240	230	po5	194	ppn276	265	ps20	194	pus9040	21	rbl10	282	rgo9	283	rpo7	282	rys220	34	scdb31	75	sdd8600	242	sdym100	166
plr36	230	po5p	194	ppn278	265	ps24	194	pus9050	21	rbl11	282	rgx10	282	rpo8	282	rys420	34	scdd31	75	sdf125	227	sdym140	166
plr40	230	po6	194	ppn28	265	ps45w	184	pusb	21	rbl7	282	rgx11	282	rpp1	170	rzm14	229	scga31	75	sdg110	163	sdyp100	166
plr60	230	po6p	194	ppn2d	265	ps5	194	push	21	rbl8	282	rgx7	282	rpp10	282	rzutw	266	scgb31	75	sdg115	163	sdyp130	166
plr80	230	po8	194	ppn75	250	ps50w	184	pw	360	rbl9	282	rgx8	282	rpp11	282	rzutx	266	scgc31	75	sdg130	163	sdz100	234
plx100	230	po8p	194	ppo1001	225	ps6	194	pw01	360	rbr07	23	rgx9	282	rpp7	282	rzwr1	59	scgd31	75	sdg150	163	sdz40	234
plx120	230	pod3	101	ppo1002	225	ps6c	194	pw02	360	rbr08	23	rhx1114	263	rpp8	282	rzwr2	59	scj25	267	sdg170	163	sdz50	234
plx150	230	pod4	101	ppo1003	225	ps70w	184	pw10	293	rbr130	22	rhx1126	263	rpp9	282	s100	256	scj30	267	sdg180	163	sdz65	234
plx40	230	pod5	101	ppo1501	225	ps8	194	pw115	214	rbr133	22	rhx1142	263	rpse1001	224	s1001030	75	scj35	267	sdg4c	72	sdz75	234
plx60	230	pog130	121	ppo1502	225	ps80w	184	pw125	214	rbr140	22	rhx1155	263	rpse1002	224	s1001515	75	scj40	267	sdg4s	72	seg160	305
plx80	230	pog40	172	ppo1503	225	ps90w	184	pw126	214	rbr143	23	rhx1226	94	rpse1003	224	s100n	256	scj50	267	sdi100	234	seg180	305
pm3	224	poh30	223	ppo2001	225	psk10	252	pw15	293	rbr15	22	rhx1242	94	rpse1251	224	s1025df	217	sck1	76	sdi125	234	seg200	305
pm5	224	pok10	194	ppo2002	225	psk12	252	pw180	214	rbr16	22	rhx1326	94	rpse1252	224	s1111df	217	sck2	76	sdi65	234	seg4	306
pmbz1210	125	pok12	194	ppo2003	225	psk2	252	pw20	293	rbr17	22	rhx1342	94	rpse1253	224	s1122hf	217	sck20	275	sdi75	234	set01	300
pmbz1215	125	pok14	194	ppo2501	225	psk4	252	pw25	293	rbr18	22	rhx2115	263	rpse1501	224	s1243hm	217	sck3	94	sdk	167	set02	300
pmbz1220	125	pok140	121	ppo2502	225	psk6	252	pw503w	108	rbr19	22	rhx2126	263	rpse1502	224	s125	256	sck8	76	sdk100	235	sfe1	98
pmbz1225	125	pok16	194	ppo2503	225	psk8	252	pw505w	108	rbr20	283	rk1150	133	rpse1503	224	s1251330	75	scm1	306	sdk120	235	sfe3	98
pmbz1230	125	pok172	121	ppo30	253	pskp10	252	pwd	360	rbr22	22	rk5032	135	rpse2001	224	s1251815	75	scm2	306	sdkm	167	sfe4	98
pmbz1240	125	pok20	194	ppo3001	225	pskp12	252	pwn75	250	rbr23	22	rk50329	135	rpse2002	224	s1411df	217	scm3	306	sdks	89	sfe5	99
pmbz1250	125	pok24	194	ppo3002	225	pskp2	252	pwp75	250	rbr24	23	rk54	15	rpse2003	224	s1501030	75	scm4	306	sdks5	89	sfe9	98
pmd	266	pok240	121	ppo3003	225	pskp4	252	pwt	360	rbr26	23	rk64	15	rpse2501	224	s1501915	75	scm5	306	sdm16600	241	sff10	153
pmm	266	pom110	341	ppo40	253	pskp6	252	pwz75	250	rbr27	23	rk84	15	rpse2502	224	s1531l	217	scm6	306	sdm18600	241	sff1060	153
pms1	266	pom13	325	ppo50	253	pskp8	252	pz100	293	rbr30	22	rkn150	116	rpse2503	224	s1543hm	217	scp100	275	sdm20600	241	sff12	153
pms2	266	pom14	141	ppo60	253	psl10	96	pz103g	108	rbr31	23	rkn200	116	rpse3001	224	s2	198	scp150	275	sdm250	269	sff1270	153
pn005	343	pomp1	331	ppo70	253	psl12	96	pz105g	108	rbr32	23	rko150	116	rpse3002	224	s2001430	75	scp75	275	sdm251	269	sff15	153
pn006	343	pomp10	331	ppp14	206	psl14	96	pz115	214	rbr34	22	rko200	116	rpse3003	224	s2243hm	217	scs15	275	sdm252	269	sff1580	153
pn140	296	pomp11	326	ppp75	250	psl16	96	pz120	293	rbr35	22	rko322	116	rpse3501	224	s3	198	scs20	275	sdm253	269	sff18	153
pn151	296	pomp12	147	pps11	157	psl18	96	pz125	214	rbr36	22	rkw1150	133	rpse3502	224	s30	256	scs25	275	sdm254	269	sff1890	153
pn152	296	pomp13	330	pps111	157	psl2	96	pz132	108	rbr41	23	rkz200	116	rsa10	281	s4	198	scs30	275	sdm255	269	sff20	153
pn153	296	pomp14	326	pps12	157	psl20	96	pz152	108	rbr42	22	rlt10	284	rsb10	281	s40	256	scs45	275	sdm25600	241	sff2090	153
pn190	296	pomp15	326	pps121	157	psl3	96	pz15g	108	rbr43	23	rlt7	284	rse10	283	s40n	256	scs60	275	sdm259	269	sff50	153
pn2420	143	pomp17	331	pps21	157	psl4	96	pz180	214	rbr67	23	rlt8	284	rsf10	281	s5	198	sct1	332	sdm30600	241	sff5036	153
pn28	265	pomp18	331	pps211	157	psl5	96	pz40	293	rbr68	23	rlt9	284	rsp10	283	s50	256	sct20	305	sdm35600	241	sff60	153
pn2810	265	pomp19	331	pps22	157	psl6	96	pz60	293	rbr78	23	rmc10	281	rsw10	281	s6	198	sct25	305	sdm40600	241	sff6036	153
pn284	265	pomp2	331	pps221	157	psl8	96	pz80	293	rbr802	22	rmc9	281	rt150	323	s60	256	sct30	305	sdm5	236	sff80	153
pn286	265	pomp20	331	pps23	157	psm3	210	pzb10	108	rbr804	22	rme10	281	rt200	323	s60n	256	scw10	99	sdmm	320	sff8036	153
pn288	265	pomp3	330	pps31	157	psm5	210	pzb15	108	rbr806	22	rme11	281	rt20bs	106	s611df	217	scw54	99	sdn4s	72	sff8046	153
pn38	265	pomp6	147	ppu30	252	psow100	183	pzb20	108	rbr808	22	rme9	281	rt30ca	106	s8	198	scw80	99	sdp10	261	sfk1	99
pn3810	265	pomp7	331	ppu40	252	psow80	183	pzb25	108	rbr88	23	rmf10	281	ru3	118	s80	256	scw95	99	sdp100	234	sfk2	99
pn386	265	pomp8	331	ppu50	252	psp21	74	pzb30	108	rbt10	282	rmf11	281	ru32100	134	s80n	256	scx100	275	sdp1016	241	sfk3	99
pn48	265	pomp9	332	ppu60	252	psp22	74	pzb40	108	rbt11	282	rmf9	281	ru32200	134	s922ef	217	scx150	275	sdp1021	241	sfk4	99
pn486	265	popp10	194	ppu70	252	psp23	74	pzb50	108	rbt7	282	rmg10	281	ru3225	134	sam001	15	scx200	275	sdp1026	241	sfm1	98
pn60	265	popp12	194	ppun1	171	psp27	264	pzd10	108	rbt8	282	rmg9	281	ru3231	134	sam002	15	scx50	275	sdp1035	241	sfm1h	98
pn608	265	popp14	194	ppx151	224	psp32	264	pzd20	108	rbt9	282	rmk1	222	ru3250	134	sam003	15	scx75	275	sdp1060	241	sfm2	98
pn9004	141	popp16	194	ppx152	224	psp45	264	pzd30	108	rc10w	106	rmk2	222	ru4	118	sam010	15	sd10	235	sdp11	261	sfm3	98
pn9008	141	popp20	194	ppx153	224	psp75	264	pzd40	108	rc20w	106	rmk4	222	ru5	118	sam011	15	sd10gs	235	sdp12100	241	sfm4	98
pn9009	141	popp24	194	ppx201	224	pspk100	185	pzd50	108	rc4210	125	rmk5	221	ru50100	134	sam012	15	sd3	236	sdp1216	241	sft10	155
pn9012	141	popp5	194	ppx202	224	pspk120	185	pzk100	294	rcg130	260	rmkj	222	ru502000	134	sam030	15	sd4	236	sdp1221	241	sft1036	155
pn9013	141	popp6	194	ppx203	224	pspk50	185	pzl100	293	rd11	135	rmz112	125	ru50250	134	samr1213	15	sd40	235	sdp1226	241	sft1046	155
pn9014	141	popp8	194	ppx204	224	pspk60	185	pzl60	293	rd7	284	rmz1238	125	ru50315	134	samr1214	15	sd5	236	sdp1235	241	sft20	155
pn9031	145	pos2	209	ppx205	224	pspk70	185	pzl80	293	rd8	284	rmz134	125	ru50500	134	san1	99	sd50	235	sdp1245	241	sft2060	155
pn9032	145	powr2	202	ppx206	224	pspk80	185	pzm100	292	rd9	284	rmz3412	125	ru6	118	san2	99	sd6	236	sdp1260	241	sft2080	155
pn9033	145	powr3	202	ppx251	224	pspk90	185	pzm120	292	rda10	282	rni10	283	ru7	118	san3	99	sd60	235	sdp14100	241	sft2090	155
pn9035	145	powr4	202	ppx252	224	pst14	303	pzm150	292	rda11	282	rnj10	284	ru8	118	sap1	168	sd75gs	235	sdp1421	241	sft27	155
pn9041	144	powr5	202	ppx253	224	pst16	303	pzm60	292	rda8	282	rnj8	284	rub1	118	sap2	168	sd80	235	sdp1426	241	sft30	155
pn9043	144	powr7	202	ppz75	250	pst5	210	pzm80	292	rda9	282	rnj9	284	rub2	118	sap3	168	sda4	72	sdp1435	241	sft36	155
pn9200	141	powr8	202	pr01	14	psz12	267	pzs1	293	rdb10	282	rnn10	283	rub26	118	sap4	168	sdb1	85	sdp1460	241	sftm25	155
pn9201	141	pox1	152	pr02	14	psz3	267	pzs40	293	rdb11	282	rns10	283	rub28	118	sap5	168	sdb11	85	sdp16100	241	sftm30	155
pn9209	141	pox2	152	pr10	200	psz4	277	pzs60	293	rdb7	282	rns11	283	rub31	118	sap7	168	sdb12	85	sdp1626	241	sftm35	155
pn9275	145	pox32	151	pr11	200	psz6	267	qb209	345	rdb8	282	rns7	283	rub32	118	sb10	193	sdb13	85	sdp1660	241	sg1	276
pn9401	142	pox33	151	pr125	313	psz7	267	qb210	345	rdb9	282	rns8	283	rub34	118	sb100	232	sdb14	85	sdp22100	241	sg10	235
pn9402	142	pox38	206	pr250	313	pt-8800	153	qb211	345	rdc10	283	rns9	283	rub37	118	sb12	193	sdbd	85	sdp2260	241	sg15	257
pn9403	142	pox40	151	pr45	200	pt-8801	153	qb212	345	rdc11	283	ro11	135	rub42w	118	sb120	232	sdbm	85	sdp511	241	sg2	275
pn9407	143	pp1001	224	pr5	200	pt-8802	153	qb213	345	rdc9	283	rob25	59	rub48w	118	sb14	193	sdbm15	85	sdp516	241	sg20	257
pn9408	142	pp1002	224	pr6	200	pt1001	224	qb214	345	rdd10	283	rob30	59	rub52	118	sb16	193	sdbm20	85	sdp611	241	sg25	257
pn9409	142	pp1003	224	pr8	200	pt1251	224	qb215	345	rdd11	283	rob35	59	rub54	118	sb18	193	sdbm35	85	sdp616	241	sg25r	88
pn9410	142	pp1251	224	pra4	354	pt1501	224	qb216	345	rdd8	283	rob40	59	rub58	118	sb20	193	sdbm45	85	sdp621	241	sg25ro	88
pn9411	142	pp1252	224	pram12	354	pt1751	224	qb217	345	rdd9	283	rob45	59	rub60	118	sb24	193	sdc100	234	sdp626	241	sg25y	88
pn9412	142	pp1253	224	prat3	355	pt2001	224	qb218	345	rdh10	282	rob50	59	rujd	118	sb4	193	sdc4	72	sdp65	234	sg25yo	88
pn9416	142	pp1501	224	prd01	97	pt22	293	qb219	345	rdh11	282	rob55	59	rujm	118	sb40	232	sdc65	234	sdp75	234	sg28r	88
pn9420	143	pp1502	224	prd02	97	pt23	293	qb220	345	rdh6	282	rob60	59	rujs	118	sb5	193	sdc75	234	sdp816	241	sg3	275
pnak	253	pp1503	224	prd03	97	pt24	293	qb230	344	rdh7	282	roe40	106	ruo23	118	sb6	193	sdd101000	242	sdp821	241	sg30m	88
pnd707	147	pp2001	224	prd04	97	pt25	293	qb231	344	rdh8	282	rom10	114	ruo25	118	sb60	232	sdd10110	242	sdp826	241	sg30mo	88
po10	194	pp2002	224	prd07	97	pt2501	224	qb232	344	rdh9	282	rom11	114	rurp100	117	sb8	193	sdd10160	242	sdp835	241	sg35	257
po1001	225	pp2003	224	prk1210	354	pt26	293	qb233	344	rdi10	283	rom12	114	rurp110	117	sb80	232	sdd10210	242	sdp860	241	sg4	275
po1002	225	pp2501	224	prl1	129	pt27	293	qb234	344	rdi11	283	rom125	114	rurp120	117	sbc0450	74	sdd10260	242	sdr1	165	sg45	257
po1003	225	pp2502	224	prl2	129	pt28	296	qb235	344	rdi9	283	rom13	114	rurp130	117	sbc0650	74	sdd10310	242	sdr5	165	sg6	275
po10p	194	pp2503	224	prl3	129	pt40	292	qb236	344	rdm10	282	rom135	114	rurp140	117	sbc0850	74	sdd10450	242	sds01	69	sg60	235
po12	194	pp28	265	prl3810	354	ptm150	172	qb237	344	rdm11	282	rom14	114	rurp150	117	sbc1250	74	sdd115	227	sds100	234	sg600	257
po12p	194	pp3001	224	prl4	129	ptm2	172	qb238	344	rdm8	282	rom15	114	rut20	208	sbj25	267	sdd121000	242	sds125	234	sg70	235
po14	194	pp3002	224	prl5	129	pto221m	62	qb239	344	rdm9	282	rom16	114	rut25	208	sbj40	267	sdd12210	242	sds250	269	sg8	275

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
sg80	235	skb2	78	sl8340	227	slx12580	227	soa2	280	spp222	75	srx4	152	stp9	12	swa044	362	swm08	356	szl4	289	tacoa	172
sgk12	343	skb31	78	sl8360	227	slz14	325	sob1	342	spp25	234	srx9	153	str002	274	swa045	362	swm09	356	szl5	289	tacob	172
sgm06	356	skb41	78	sl8380	227	sm1	70	sob2	342	spp3xl	288	ssa1	336	str003	274	swa045a	362	swm10	356	szl6	289	tacs	172
sgm08	356	skb61	78	slb106	64	sm110	86	sob3	342	sppl	288	ssa2	336	stst1-80113	349	swa046	363	swm13	356	szl7	289	tacz	172
sgm09	356	skb81	78	slb125	64	sm110g	86	sob331	91	sppm	288	ssa3	336	stst1-80114	349	swa047	363	sww14	355	szm010	255	taczg	172
sgm10	356	skc1225	74	slb17	65	sm110p	87	sob334	91	sppxl	288	ssa4	336	stst1-80116	349	swa047a	363	sww38	355	szm011	255	taczo	172
sgm13	356	skd41	69	slb22	65	sm120	86	sob341	91	sppxxl	288	ssa7	336	stst1-80117	349	swa047r	363	swwm12	356	szm013	255	tad9	206
sgw14	355	skd42	69	slb28	65	sm120g	86	sob344	91	spr10	200	ssa8	336	stst1-80118	349	swa048	363	swwm14	356	szm014	255	tadu1	68
sgw38	355	skd51	69	slb35	65	sm120p	87	sob8	342	spr101	200	ssa9	336	stst1-80119	350	swa048a	363	swwm38	356	szm50	266	tadu2	68
sgwm12	356	skd52	69	slc125100	227	sm130p	87	sob9	342	spr12	200	ssc1	160	su2	276	swa048b	363	swx12	355	szme	101	tadu3	68
sgwm14	356	skf1	256	slc125120	227	sm140	86	sob99	92	spr121	200	ssc2	160	su3	276	swa048c	363	swx14	355	szmm	95	tadu4	68
sgwm38	356	skf2	256	slc12540	227	sm140g	86	sok3xl	289	spr15	200	ssc3	234	su32	276	swa049	363	swx38	355	szmu	266	tadu5	68
sgx12	355	skk100	235	slc12560	227	sm140p	87	sokl	289	spr151	200	ssc4	234	su6	276	swa050	363	swy11	350	szmu100	266	taf150	111
sgx14	355	skk125	235	slc12580	227	sm150	86	sokm	289	spr18	200	ssdw	257	su8	276	swa050a	363	swy12	350	szn100	257	taf200	111
sgx38	355	skk3xl	288	sld1	71	sm150g	86	sokxl	289	spr181	200	ssk1	235	su84	276	swa050b	363	swz14	355	szn125	257	taf250	111
sgz12	355	skkl	288	sld2	71	sm150p	87	sokxxl	289	spr20	200	ssk2	235	su85	276	swa051	363	swzm12	356	szn150	257	tag200	111
sgz14	355	skkm	288	sld3	71	sm170	86	sot3xl	288	spr200	341	ssk3	235	sud1	276	swa052	363	swzm14	356	szn40	257	tag250	111
sgz38	355	skkxl	288	sld5	71	sm170g	86	sotl	288	spr201	200	ssk4	235	sud2	276	swa052a	363	swzm38	356	szn60	257	tag300	111
sgzm12	356	skkxxl	288	sld6	71	sm180	86	sotm	288	spr3	200	ssk5	235	sud3	276	swa052b	363	sx1201000	275	szn80	257	tah200	111
sgzm14	356	skl10	155	slf125	227	sm180g	86	sotxl	288	spr4	200	sskz1	332	sun0	249	swa052c	363	sx1201200	275	szo10	203	tah250	111
sgzm38	356	skl11	155	slh10	324	sm200	86	sotxxl	288	spr5	200	ssm1	98	sun1	249	swa052k	363	sx120300	275	szo12	203	tah300	111
sh35	76	skl2	169	slh20	324	sm28	320	soz1	308	spr6	200	ssm2	98	sun2	249	swa053	363	sx120500	275	szo14	203	tain1	278
sh50	76	skl20	155	slh5	324	sm32	320	sp1201000	275	spr61	200	ssm9	98	suy	276	swa054	363	sx120800	275	szo8	203	tain10	278
shc131	75	skl3	169	sli122	65	sm36	320	sp1201200	275	spr8	200	sso151	305	sw02	95	swa055	362	sx50150	275	szpd1	165	tain11	278
shc132	75	skm1	70	sli135	65	sm40	320	sp1201500	275	spr81	200	sso152	305	sw1	350	swa056g	362	sx50200	275	szpd3	165	tain12	278
shc201	75	skm10	70	sli140	65	sm42	320	sp120300	275	sps5	165	sso181	305	sw3	351	swa057	363	sx50250	275	szpk156	257	tain13	278
shc202	75	skm11	70	sli150	65	sm50	320	sp120500	275	spt1	269	sso182	305	sw4	351	swa057a	363	sx50300	275	szpk158	257	tain14	278
shc251	75	skm12	70	sli160	65	sm60	320	sp120800	275	spt2	269	sso21	93	swa001	363	swa057z	362	sx80300	275	szpk206	257	tain15	278
shc252	75	skm13	70	sli17	65	sm660	66	sp12b	116	spt3	269	sso22	93	swa001a	363	swa058	363	sx80500	275	szpk208	257	tain16	278
shp131	75	skm14	70	sli1a	65	sm670	66	sp15b	116	spt3xl	288	sso31	93	swa001b	363	swa058a	363	sxa100	236	szpk256	257	tain17	278
shp132	75	skm2	70	sli1b	65	sm70	320	sp18b	116	sptl	288	sso32	93	swa001c	363	swa059	362	sxa125	236	szpk258	257	tain18	278
shp201	75	skm3	70	sli1e	65	sm80	320	sp20b	116	sptm	288	sso33	93	swa001d	363	swa059a	362	sxa75	236	szpp05	192	tain19	278
shp202	75	skm4	70	sli1f	65	sm90	320	sp25b	116	sptxl	288	sso34	93	swa002	363	swa059b	362	sxb100	236	szpp1	192	tain2	278
shp251	75	skm5	70	sli2	65	sma100	342	sp30b	116	sptxxl	288	sso35	93	swa003	363	swa059g	362	sxb65	236	szps1	259	tain20	278
shp252	75	skm6	70	sli22	65	smar	327	sp400	326	spx100	116	sso41	93	swa004	362	swa060	362	sxb75	236	szps2	259	tain21	278
si25	153	skm7	70	sli28	65	smar2	327	sp50100	275	spx120	116	sso42	93	swa005	363	swa060a	362	sxc100	236	szps3	259	tain22	278
sia1	249	skm8	70	sli3	65	smar21	330	sp50200	275	spx150	116	sso50	93	swa006	363	swa060g	362	sxc50	236	szps4	259	tain23	278
sib1	101	skm9	70	sli35	65	smar22	330	sp50300	275	spx180	116	ssp151	305	swa006a	363	swa060z	362	sxc65	236	szr25	316	tain24	278
sic1	101	skn1	70	sli4	65	smar23	330	sp80300	275	spx200	116	ssp152	305	swa007	363	swa061	362	sxc75	236	szt30	87	tain25	278
sic10	101	skn120	116	sli5	65	smar3	327	spb1812	200	spx250	116	ssp181	305	swa008	363	swa062	363	sxd100	236	szuf1	347	tain26	278
sic100	231	skn140	116	sll10	110	smar4	327	spb1840	200	spx30	116	ssp182	305	swa009	362	swa063	363	sxd25	236	szw150	317	tain27	278
sic11	75	skn160	116	sll115100	228	smg085	327	spb1880	200	spx40	116	ssrd	256	swa009a	363	swa064	362	sxz18	255	szw200	317	tain28	279
sic12	128	skn180	116	sll115120	228	smk01	138	spb2510	200	spx50	116	ssrm	256	swa010	362	swa065	362	sxz25	255	szw250	317	tain29	278
sic120	231	skn2	70	sll11540	228	smk12	138	spb2520	200	spx60	116	ssrp	256	swa011	362	swa066	362	sxzf18	255	szw300	317	tain3	278
sic150	231	skn200	116	sll11560	228	smk34	138	spb840	200	spx80	116	ssrp1	256	swa011a	363	swa067	362	sxzf25	255	szwd15	317	tain30	278
sic180	231	skn3	69	sll11580	228	sml080	327	spb880	200	spy3xl	288	ssrp2	256	swa011b	362	swa068	362	syf1	137	szwd20	317	tain31	278
sic21	75	skn30	70	sll125100	228	sml45	327	spd1	165	spyl	288	ssrp3	256	swa011c	362	swa069	362	syf13	137	szwd25	317	tain32	278
sic22	75	skn31	70	sll125120	228	smm05	327	spd2	165	spym	288	ssrp4	257	swa012	362	swa070	362	syf19	137	szwd30	317	tain33	278
sic220	231	skn32	70	sll12524	228	smm120	327	spd3	165	spyxl	288	sss16	304	swa013	362	swa070g	362	syf2	137	szwe	122	tain34	278
sic40	231	skn4	69	sll12540	228	smo113	150	spd4	165	spyxxl	288	sss18	304	swa013a	362	swa071	362	syf29	137	t101ao	216	tain35	278
sic60	231	skn5	69	sll12560	228	smo115	150	spd7	250	spz	101	sss20	304	swa013g	362	swa073	363	syf3	137	t101b	216	tain36	278
sic80	231	skn6	69	sll12580	228	smob	253	spd8	250	sr10	234	sss200	317	swa014	362	swa074	362	syf324	137	t101br	216	tain37	278
sich100	231	skn61	69	sll16	110	smok	253	spd9	165	sr10gw	235	ssz1	85	swa014a	362	swa075	363	syf35	137	t101d	216	tain38	278
sich120	231	skn7	69	sll20	110	smp01	138	spi11	167	sr12	234	ssz2	85	swa014ag	362	swa076	362	syf4	137	t1116	228	tain4	278
sich150	231	skn71	69	sll25	110	smp12	138	spi14	167	sr12gw	235	ssz3	85	swa014g	362	swa077	362	syf402	137	t111c	216	tain5	278
sich180	231	skn8	69	slll35	110	smp231	307	spi17	167	sr15	234	ssz4	86	swa015	362	swa078	362	syf52	137	t1124	228	tain6	278
sich220	231	skn81	69	slll50	110	smp235	307	spi20	167	sr230	276	ssz5	86	swa016	362	swa079	362	syf55	137	t1136	228	tain7	278
sich40	231	skn9	70	slll63	110	smp237	307	spi23	167	sr231	276	ssz6	85	swa017	362	swa080	362	syf58	137	t1146	228	tain8	278
sich60	231	skn91	70	sln20	103	smp239	307	spi26	167	sr40	234	ssz7	86	swa018	362	swa081	362	syf6	137	t115m1	215	tain9	278
sich80	231	sko100	39	sln22	103	smp241	307	spi28	167	sr50	234	ssz8	85	swa019	362	swa082	362	syfp	137	t115m15	215	taind	279
sid0	249	sko125	39	sln24	103	smp245	307	spi30	167	sr60	234	ssz9	85	swa020	362	swa083	363	sz13	296	t1160	228	taind2	279
sid1	249	sko131	74	sln31	102	smp247	307	spi5	167	sr80	234	st10	235	swa020a	362	swa084	363	sz150	317	t118a	216	taind3	279
sid2	249	sko132	74	slnz10	39	smp251	307	spi8	167	sr80gw	235	st12	235	swa021	362	swa085	362	sz20	296	t118g	217	taiz	278
sid3	249	sko165	39	slnz15	39	smp257	307	spj11	167	sre3860	174	st15	235	swa022	362	swa086	362	sz200	317	t1190	228	tak100	111
sies	170	sko191	74	slnz20	39	smp2611	307	spj14	167	sre3880	174	st18	235	swa022a	362	swa087	362	sz250	317	t119b	216	tak15	172
sig1	158	sko631	74	slp1	132	smp266	307	spj17	167	sri10	202	st23	235	swa022b	362	swa088	362	sz300	317	t119bo	216	tak150	111
sis0	249	sko831	74	slp10	132	smp269	307	spj20	167	sri12	202	st25	235	swa022c	362	swa089	362	sz32	296	t125m1	215	tak200	111
sis1	249	skp1	261	slp100	166	smp27	307	spj23	167	sri14	202	st425	64	swa022g	362	swa090	363	sz3222	135	t144d	217	tak250	111
sit1	137	skp2	262	slp103	325	smp28	307	spj25	95	sri16	202	st62113	299	swa022g2r	362	swa091	363	sz32300	135	t1a125	228	tak300	111
sit101	267	skp3xl	289	slp11	132	smp286	307	spj26	167	sri18	202	st62141	299	swa023	363	swa092	362	sz5433	135	t1a150	228	tak350	111
sit2	137	skp4	262	slp115	166	smp29	307	spj28	167	sri20	202	st62143	299	swa023a	362	swa093	363	sz5435	135	t1a200	228	tak400	111
sit41	267	skp5	262	slp12	132	smp34	138	spj32	167	sri22	202	st68	183	swa024	363	swa094	362	szb10	93	t1b125	228	tak401	111
sit61	267	skp6	262	slp120	166	smp904	307	spj36	167	sri24	202	stc1	336	swa025	363	swa095	362	szb15	93	t1b150	228	tak450	111
sit81	267	skp7	262	slp13	132	smp916	307	spj8	167	sri28	202	stc2	336	swa026	363	swa096	362	szb20	93	t1b200	228	tak451	111
siw1	250	skpl	289	slp130	164	sn3	326	spk10	116	sri32	202	stc3	336	swa027	363	swa097	363	szc1	236	t1b250	228	tak452	111
siz1	158	skpm	289	slp15	132	sn435	345	spk120	116	sri5	202	stc4	336	swa027r	363	swa098	363	szc10	209	t1s125	228	tak502	111
sj04	153	skpxl	289	slp150	164	sn437	345	spk130	116	sri6	202	std125	360	swa028	363	swa099	363	szc11	209	t1s150	228	tak552	111
sj06	153	skpxxl	289	slp152	325	sn537	345	spk150	116	sri8	202	std1251	360	swa029	362	swa111	92	szc119	209	t1s200	228	tak80	111
sj08	153	skr2	259	slp153	325	sn6	326	spk175	116	srm115	235	std230	360	swa030	362	swa401	363	szc12	209	t1s250	228	tama1	68
sj10	153	skrb1	336	slp170	166	sne16	346	spk20	116	srm125	235	std3843	360	swa030a	363	swa402	363	szc129	209	t230m2	215	tama2	69
sj12	153	skrb3	336	slp180	166	sne20	346	spk200	116	srr1015	200	sth200a	139	swa031	362	swa403	362	szc2	236	t244d	216	tama3	68
sj15	153	skrb31	335	slp202	325	snj01	346	spk25	116	srr1215	200	sth200a1	139	swa031a	362	swa404	362	szc3	236	t301dl	216	tama4	69
sj18	153	skrb4	336	slp203	325	snk11	71	spk250	116	srr1515	200	stht0-65148	298	swa031ag	362	swa405	362	szc4	236	t344d	217	tama5	69
sj20	153	skrb5	336	slp252	325	snk12	71	spk30	116	srr175	316	stht0-65149	298	swa031g	362	swa406	363	szc8	209	t4040	195	tan1	278
sj25	153	skrb6	335	slp253	325	snk13	71	spk380	116	srr1815	200	stht0-65150	298	swa031z	362	swa407	362	szc89	209	t4550	195	tan2	278
sk01	120	sks1	336	slp4	132	snk21	71	spk3xl	288	srr2015	200	stht0-65151	298	swa031z2r	362	swa408	363	szc9	209	t5060	195	tan3	278
sk10	153	sks100	235	slp5	132	snk22	71	spk40	116	srr250	316	stht0-65152	298	swa032	362	swa409	363	szc99	209	t5070	195	tan5	278
sk100	235	sks125	235	slr10	271	snk23	71	spk412	116	srr300	316	stht0-65153	298	swa032a	362	swa411	363	szcz1	262	t5080	195	tan6	278
sk12	153	sks2	336	slr25	271	snk3	73	spk480	116	srr615	200	stht0-65154	298	swa033	363	swa412	363	szcz10	118	ta525	205	tan7	278
sk120	235	sks24	31	sls100	166	snnb130	95	spk50	116	srr815	200	stht1-05937	261	swa033a	362	swa413	363	szcz12	118	tab150	111	tan8	278
sk140	116	sks3	336	sls120	166	snnb45	95	spk60	116	srs100	235	stht36802-0	290	swa033b	362	swa414	362	szcz15	118	tab200	111	tar1	266
sk15	153	sks4	336	sls90	166	snnj140	95	spk70	116	srs125	235	stht36803-0	290	swa033g	362	swa415	362	szcz2	306	tab250	111	tar2	266
sk160	116	sks48	31	slt100	166	snnj70	95	spk80	116	srs150	235	stht36804-0	290	swa034	362	swa417	363	szcz20	118	tac1	172	tar3	266
sk18	153	sks96	31	slt90	166	snnj90	95	spk90	116	srs175	235	stk2	110	swa034a	362	swa418	362	szcz25	118	tac100	111	tas01	92
sk180	116	skz0425	74	slu11	132	snnp120	95	spkj140	122	srs200	235	stk3	110	swa035	362	swa419	363	szcz3	306	tac15	172	tas02	92
sk200	116	skz0625	74	slu12	132	snnp60	94	spkj160	122	srt100	234	stk315	111	swa035a	362	swa420	362	szcz30	118	tac150	111	taz120	170
sk41	69	skz0825	74	slu13	132	snnp61	94	spkj180	122	srt125	234	stk4	110	swa035b	363	swa421	363	szcz4	306	tac2	175	taz170	170
sk42	69	skz1025	74	slu14	132	snnp62	95	spkj200	122	srt25	234	stm012	355	swa036	363	swa422	363	szcz6	118	tac200	111	taz220	170
sk43	69	skz1225	74	slu51	124	sno12	346	spkk140	122	srt40	234	stm038	355	swa036a	362	swa423	363	szcz7	306	tac250	111	taz60	80
sk50	153	sl2100	325	slu52	124	sno16	346	spkk160	122	srt50	234	stp1	14	swa036b	362	swa424	363	szcz8	118	tac300	111	tb255	334
sk51	69	sl2150	325	slw1251	228	sno20	346	spkk180	122	srt65	234	stp100	234	swa037	362	swa425	362	szdr	101	tac350	111	tb256	334
sk52	69	sl2200	325	slw1252	227	snp210	75	spkk200	122	srt75	234	stp25	12	swa038	362	swa426	363	szdrl	94	tac400	111	tb258	334
sk53	69	sl275	325	slw1253	227	snp410	75	spkl	288	sru10	194	stp26	12	swa038a	362	swa427	363	szg1	262	tac401	111	tb3510	334
sk55	69	sl3100	325	slw150	228	snp4100	75	spkm	288	sru12	194	stp27	12	swa039	363	swa428	363	szg2	262	tac402	111	tb3512	334
sk70	153	sl3150	325	slw20	65	snp420	75	spkxl	288	sru16	194	stp29	12	swa039a	363	swa429	362	szg3	262	tac450	111	tb354	334
sk74	275	sl3200	325	slw24	65	snp45	75	spkxxl	288	sru5	194	stp35	14	swa039b	363	swa430	362	szk10	31	tac451	111	tb356	334
sk75	275	sl375	325	slw28	65	snz12	346	spl19	325	sru6	194	stp41	14	swa039c	363	swa431	363	szk100	31	tac452	111	tb358	334
sk76	275	sl4240	227	slx115100	227	snz16	346	spl21	325	sru8	194	stp42	14	swa040	363	swa432	362	szk20	31	tac502	111	tb5010	334
sk77	275	sl4260	227	slx11540	227	snz20	346	spm4	250	srw100	229	stp5	12	swa040a	363	swa433	363	szk24	31	tac552	111	tb5012	334
sk90	153	sl4280	227	slx11560	227	so3o	198	spm8	250	srw2650	174	stp51	14	swa040k	363	swa434z	362	szk36	31	tac602	111	tb5014	334
ska10	171	sl60	292	slx11580	227	so4o	198	spp16	234	srw60	229	stp55	14	swa041	363	swa435	362	szk45	31	tac7	172	tb5016	334
ska15	171	sl6340	227	slx125100	227	so5o	198	spp19	234	srw80	229	stp56	14	swa041a	363	swa437	362	szk52	31	tac8	172	tb506	334
skal13	221	sl6360	227	slx125120	227	so6o	198	spp191	75	srx1	152	stp6	12	swa042	363	swa438	362	szkj	209	tacg	172	tb508	334
skal56	221	sl6380	227	slx12540	227	so7o	198	spp192	75	srx2	152	stp7	12	swa043	363	swa440	362	szl2	289	taco2	172	tbd30	257
skal7	221	sl80	292	slx12560	227	soa1	280	spp221	75	srx3	152	stp75	234	swa043a	362	swm06	356	szl3	289	taco9	172	tbd38	257

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
tbd48	257	tp044	91	trx70	313	ubal90	9	um80b	56	v13	238	vsp725	365	w25	237	wbc90	6	wez18	254	wiepp	53	wmm206	53
tbh125	213	tp125	204	ts10	204	ubal91	9	um80k	56	v135	238	vsp752	365	w25m	347	wbo1	126	wez25	254	wigo1	121	wmm208	53
tbh230	213	tp150	225	ts25	204	ubal92	9	um80or	56	v14	238	vuw766	364	w26	237	wbo2	126	wf10	245	wigo12	121	wmm210	53
tc129	206	tp1502	225	ts5	204	ubc100	183	um961	56	v15	238	vuw866	366	w28	237	wbs160	129	wf111	140	wigo2	121	wmm211	53
tc808	206	tp157	91	ts50	204	ubc120	183	um962	56	v16	238	vv10	241	w29	237	wbs250	129	wf112	140	wigo4	121	wmm214	53
td10	204	tp1915	204	tspl	289	ubc140	183	um963	56	v18	238	vv10150	241	w2p200	350	wbz11	241	wf113	140	wigo5	121	wmm219	53
td25	204	tp195	204	tspm	289	ubc160	183	um964	56	v2	238	vv10200	241	w3	237	wbz12	241	wf114	140	wigo6	121	wmm221	53
td5	204	tp200	225	tsps	289	ubc50	183	um965	56	v20	238	vv10300	241	w30m	347	wbz17	241	wf3	245	wigo7	121	wmm225	53
tda100	228	tp2002	225	tspxl	289	ubc60	183	um966	56	v22	238	vv10400	241	w30m4s2d	348	wbz20	241	wf40	287	wigo8	121	wmm226	53
tda150	228	tp250	225	tspxxl	289	ubc70	183	umg1	332	v23	238	vv12	241	w30m6s1d	348	wc3131	18	wf41	287	wigo9	121	wmm271	53
tda200	228	tp2502	225	tss5	332	ubc80	183	umg2	332	v24	238	vv12200	241	w31	237	wc3136	18	wf42	287	wilux	164	wmma	52
tda50	228	tp2515	204	tss8	332	ubc90	183	umg3	332	v25	238	vv12300	241	w317	140	wc3141	18	wf43	287	wiluxn	164	wmmb	52
tdb1	333	tp255	204	tt10	242	ubk110	184	umg4	332	v26	238	vv12400	241	w32	237	wcb10	81	wf44	287	wip16	12	wmmc	52
tdb2	334	tp300	225	tt10200	242	ubk140	184	umg6	351	v27	238	vv14	241	w33	237	wcb11	81	wf45	287	wip3	164	wmmcz	52
tdb3	333	tp3002	225	tt10300	242	ubk160	184	umk1	302	v28	238	vv14200	241	w34	237	wcb12	81	wf5	245	wip4	164	wmms	52
tdb4	334	tp3501	225	tt10400	242	ubk80	184	umk3	302	v29	238	vv14300	241	w3420	139	wcb13	81	wf6	245	wk001	18	wmmz	52
tdb5	334	tp3502	225	tt12	242	ubk90	184	uml1	332	v3	238	vv16	241	w3430	139	wcb14	81	wf8	245	wk002	18	wms10	244
tdb6	334	tp471	91	tt12200	242	ubl45	185	ump1	185	v31	238	vv16200	241	w3450	139	wcb2	81	wfdb25	196	wk003	18	wms12	244
tdb7	333	tp488	91	tt294	206	ubl50	185	ump2	185	v32	238	vv16300	241	w3490	140	wcb3	81	wfdb35	196	wk3131	18	wms15	244
tdb9	333	tp501	91	tt300	205	ubl75	184	ump20	185	v33	238	vv3	241	w35	237	wcb5	81	wfdb55	196	wk3131g	18	wms18	244
tdn125	213	tp5075	261	tt38	257	ubp100	184	ump21	185	v34	238	vv4	241	w35m	348	wcb6	81	wfdbb35	196	wk3136	18	wms20	244
tdn230	213	tpo12	120	tt48	257	ubp120	184	ump22	185	v35	238	vv5	241	w35m2s1d	348	wcb7	81	wfdc25	196	wk3141	18	wms25	244
te051	205	tpo200	224	tt485	257	ubp140	184	ump25	185	v36	238	vv6	241	w35m4s	348	wcb8	81	wfdc35	196	wk3151	18	wms7	244
te136	205	tpo2002	224	tt5	242	ubp160	184	ump3	185	v38	238	vv6200	241	w36	237	wcb9	81	wfdcz25	196	wk3631g	18	wmx1	52
te143	205	tpo250	224	tt6	242	ubp60	184	ump4	185	v39	238	vv6300	241	w38	237	wck1	356	wfdcz35	196	wk3636	18	wmx100	93
te150	205	tpo2502	224	tt6200	242	ubp70	184	ump50	185	v4	238	vv6400	241	w39	237	wcs3030	195	wfdg35	196	wk3641	18	wmx2	52
te181	205	tpo300	224	tt6300	242	ubp90	184	ump52	185	v41	238	vv7	241	w4	237	wcs3540	195	wfdoc35	196	wk3651	18	wmx3	52
te198	205	tpp12	120	tt6400	242	ubr1	222	ump6	185	v42	238	vv8	241	w41	237	wcs3550	195	wfdoc60	196	wk4	65	wmx4	52
te358	205	tpw125	229	tt693	205	ubr13	184	upr1	55	v45	238	vv8150	241	w411	140	wcs4030	195	wfdw25	196	wk4131g	18	wmz101	239
te396	205	tpw150	229	tt709	205	ubr2	222	upr4	55	v46	238	vv8200	241	w42	237	wcs4040	195	wfdw35	196	wk4141	18	wmz102	239
te402	205	tr001	101	tt8	242	ubr9	184	upr6	55	v48	238	vv8400	241	w45	237	wcs4045	195	wfdw55	196	wk5	65	wmz204	239
ter100	341	tr002	101	tt8200	242	ubs60	184	urw2	55	v5	238	vva1010	242	w45m2s1d	348	wcs4050	195	wfdz35	196	wk64	65	wn001	260
tet1	124	tr004	101	tt8400	242	ubs70	184	urw3	55	v51	238	vva1015	242	w46	237	wcs4060	195	wfs160	129	wk640	190	wn003	260
tet2	124	tr007	101	ttl115	213	ubt140	183	urw4	55	v52	238	vva1020	242	w48	237	wcs4070	195	wfs180	129	wk660	190	wn01	365
tet3	124	tr0072	101	ttl125	213	ubt90	183	urw5	55	v55	238	vva1210	242	w4d	347	wcs4540	195	wfs220	129	wk680	190	wn05	170
tet4	124	tr010	99	ttl230	213	ubu100	184	urw6	55	v58	238	vva1220	242	w5	237	wcs4550	195	wfs250	129	wk75	65	wn06	86
tf150	261	tr013	101	ttl300	213	ubu120	184	us10	203	v6	238	vva610	242	w50m	348	wcs4560	195	wfs270	129	wkb1	299	wn07	170
tf25	261	tr1	86	ttli230	213	ubu140	184	us12	203	v61	238	vva615	242	w51	237	wcs4570	195	wfs300	129	wkb2	299	wnt111	109
thf115	213	tr111145	134	ttli350	213	ubu150	184	us14	203	v62	238	vva620	242	w52	237	wcs4580	195	wg10	240	wkb3	299	wnt121	109
thf125	213	tr111167	134	tto180	213	ubu50	184	us16	203	v64	238	vva810	242	w55	237	wcs50100	195	wg12	240	wkb4	299	wo10	171
thf180	213	tr111190	134	ttp115	213	ubu60	184	us18	203	v65	238	vva815	242	w55m2s	348	wcs50120	195	wg120	264	wkb5	299	wo12	171
thf230	213	tr1112	134	ttp125	213	ubu70	184	us20	203	v68	238	vva820	242	w58	237	wcs5040	195	wg15	240	wkb6	299	wo120	90
thp115	213	tr115045	134	ttp180	213	ubu80	184	us22	203	v7	238	vvv10	238	w6	237	wcs5050	195	wg20	240	wkb7	299	wo12010	90
thp125	213	tr115067	134	ttp230	213	ubu90	184	us24	203	v75	238	vvv12	238	w60m	348	wcs5060	195	wg25	240	wkb8	299	wo1220	139
thp230	213	tr115090	134	tts115	213	ubzi	170	us26	203	v76	238	vvv13	238	w61	237	wcs5070	195	wg28	240	wkm9	240	wo1230	139
ths115	213	tr15	135	tts125	213	uc190	10	us3	203	v8	238	vvv2	238	w62	237	wcs5080	195	wg35	240	wko10	254	wo1250	139
ths125	213	tr167	205	tts180	213	uc191	10	us30	203	v85	238	vvv25	238	w64	237	wcs5090	195	wg4	240	wko57	254	wo15	171
ths180	213	tr2	86	tts230	213	uc192	10	us35	55	v9	238	vvv3	238	w640	190	wcs60100	195	wg45	240	wko58	254	wo160	90
ths230	213	tr25	135	ttt115	213	uc290	10	us4	203	v95	238	vvv32	238	w65	237	wcs60120	195	wg6	240	wko59	253	wo240	90
tht115	213	tr266	205	ttt125	213	uc291	10	us40	55	v99	238	vvv35	238	w660	190	wcs60140	195	wg63	240	wko60	253	wo2p	176
tht125	213	tr310	205	ttt180	213	uc292	10	us5	203	vac18	366	vvv4	238	w68	237	wcs6060	195	wg65	240	wkp25	300	wo3420	139
tht180	213	tr3232	134	ttt230	213	uc390	10	us6	203	vde1	297	vvv42	238	w680	190	wcs6080	195	wg68	240	wkr3	195	wo3430	139
tht230	213	tr323267	134	ttw115	213	uc391	10	us8	203	vde2	297	vvv45	238	w7	237	wd10	84	wg8	240	wkr465	195	wo3450	139
tic15	111	tr32329	134	ttw125	213	uc392	10	usa855	11	vde5	297	vvv5	238	w70	48	wd12	84	wg80	264	wkr5	298	wo35	90
tic19	111	tr327	205	ttw180	213	uch4	129	usa962	11	vde8	297	vvv52	238	w71	48	wd15	84	wg9	240	wkr6	298	wo3550	90
tic20	111	tr334	205	ttw200	213	uch5	129	usb100	126	vli1820	366	vvv55	238	w72	48	wd5	84	wgg100	140	wkr6el	298	wo3d	175
tic25	111	tr341	205	ttw230	213	uch6	129	usb110	126	vli1830	366	vvv6	238	w75	237	wd6	84	wgg120	140	wkr7	298	wo4a	175
tic50	111	tr426	205	ttw250	213	uchr	129	usb16	184	vli1840	366	vvv65	238	w8	237	wd8	84	wgg80	140	wkr8el	298	wo4b	175
tik	111	tr440	205	tum10	186	ucw100	192	usb20	184	vli1850	366	vvv7	238	w8100	190	wdd1	244	wgm1	120	wks	277	wo4c	175
tik15	111	tr45	134	tum12	186	ud1	16	use160	210	vlo785	365	vvv8	238	w8120	190	wdd2	244	wgm2	120	wks3	65	wo4d	175
tik19	111	tr457	205	tum6	186	ud2	16	use200	210	vlo885	366	vvv85	238	w8140	190	wdd3	242	wgm3	120	wks4	65	wo4e	175
tik25	111	tr464	205	tum8	186	ud3	16	use300	210	vmu733	365	vvv9	238	w8160	190	wdd5	242	wgm4	120	wks6	238	wo4f	175
tip10	111	tr50504	134	tw1	113	udb	124	use400	210	vmu744	365	vwa889	366	w845	190	wdd6	242	wgp1	120	wku1	298	wo4p	164
tk13	161	tr50506	134	tw2	113	udl1	167	usl4	55	vmu746	365	vwa890	366	w85	237	wdd7	242	wgp2	120	wl1	124	wo4s	175
tk140	161	tr50509	134	tw3	113	udl2	167	usm20	184	vmu820	366	vwd765	364	w860	190	wdd8	242	wgp4	120	wl1220	139	wo5	171
tk25	161	tr5072	134	tw5	113	udl3	167	uso1	11	vnz704	365	vwd865	366	w880	190	wdd9	243	wgp5	120	wl1230	139	wo5820	139
tl10	261	tr518	204	tw6	113	udl4	167	uso2	11	voa750	365	vwu709	364	w8d	348	wdk1	243	wh10	242	wl1250	139	wo5830	139
tl125	214	tr75	134	twa350	213	udl5	167	uso3	11	vos810	366	vwu731	364	w8s	347	wdk2	243	wh12	242	wl20	124	wo5850	139
tl20	261	tr7597	134	twb350	213	udl6	167	uso4	11	vp707	366	vwu748	364	w8s4d	347	wdk3	243	wh14	242	wl25	124	wo6	176
tl230	214	tr850	205	tyc12	169	udr	62	uso846	11	vp719	365	vx18	299	w9	237	wdp15	84	wh5	242	wl3420	139	wo60	90
tl45	261	tr90	134	tyc15	169	uds1	220	uso855	11	vp752	365	vx4	298	w99	237	wds006	244	wh6	242	wl3430	139	wo6050	90
tl90	261	tr95	134	tyc18	169	uds2	220	uso962	11	vpe714	365	vx5	298	wa057	255	wds008	244	wh8	242	wl3450	139	wo7	176
tlti230	213	trbs1	24	tyd12	169	uds21	57	usog1	73	vph0	297	vx6	298	wa059	254	wds0623	244	whd10	245	wlda	52	wo8	171
tlti350	213	trbs2	24	tys06	169	uds22	57	usog2	73	vph11	297	vx62	298	wa3131	18	wds0630	244	whd3	245	wldc	52	wof55c	175
tm012	356	trbs3	24	tys07	169	uds23	57	usr10	128	vph12	297	vx7	298	wa3131g	18	wds0646	244	whd4	245	wldn	52	wof85c	175
tm038	356	trbs4	24	tys09	169	uds24	57	usr11	128	vph13	297	vx8	299	wa3136	18	wds0823	244	whd5	245	wlds	52	wof95c	175
tm110	84	trcs1	24	tys12	169	uds3	220	usr15	128	vph21	297	vx82	299	wa3136g	18	wds0830	244	whd51	242	wldz	52	wog1	139
tm120	84	trcs2	24	tys1215	169	udz1	124	usr16	128	vph22	297	w002	55	wa3141	18	wds0846	244	whd6	245	wlk2	232	wog15	139
tm19	257	trcs3	24	tys1275	169	udz12	124	usz16	184	vph23	297	w01	70	wa3631g	18	wds1023	244	whd8	245	wlk3	232	wog2	139
tm25	257	trcs4	24	tys15	169	udz34	124	usz20	184	vph3	297	w1	237	wa3641	18	wds1030	244	whz13	239	wlk4	232	wog3	139
tm30	257	tre1	96	tys18	169	udz54	124	usz30	137	vph31	297	w1.2	237	wa3641g	18	wds1046	244	whz5	239	wlk5	232	wog9	139
tm38	257	tre2	96	tys21	169	uel1	332	usz31	137	vph4	297	w1.4	237	wa3646	18	wds1223	244	whz51	239	wls10	243	wok100	240
tm50	257	trm10	96	tys675	169	ues1	210	usz32	137	vph41	297	w1.5	237	wa4131g	18	wds1230	244	wi2n	164	wls12	243	wok120	240
tm761	327	trm11	96	tys812	170	ues2	210	uszg2	61	vph42	297	w1.6	237	wa50	170	wds1246	244	wi3n	164	wls14	243	wok150	240
tm785	327	trm12	96	tys820	170	ufm1	68	uuc3	11	vph5	297	w1.8	237	wa80	170	wds1423	244	wi4n	164	wls16	243	wok30	240
to100	278	trm13	96	tys835	170	ufm2	68	uuc4	11	vph6	297	w1.9	237	wac160	129	wds1430	244	wi5n	164	wls18	243	wok35	240
to1501	225	trm14	97	tys915	169	ufm3	68	uuc5	11	vph8	297	w10	237	wac250	129	wds1446	244	wi6n	164	wls20	243	wok40	240
to1502	225	trm14b	97	tys975	169	ufm8	8	uuc6	11	vpo718	365	w10100	190	waf12	139	wds1530	244	wi9n	164	wls25	243	wok50	240
to20	278	trm2	96	u001	55	ufm9	8	uun11c	11	vpr700	366	w10120	190	waf14	139	wds1623	244	wi9nb	164	wls30	243	wok65	240
to200	225	trm3	96	u003	55	ug12	124	uun11m	11	vps01	157	w10140	190	waf1410	139	wds1630	244	wic14	12	wls32	243	wok68	240
to2002	225	trm5	97	u004	55	ug34	124	uun16c	11	vps711	157	w10160	190	war100	97	wds1646	244	wic16	12	wls35	243	wok73	240
to250	225	trm50	96	u084	124	uga1	124	uun16m	11	vps712	157	w105	237	war150	97	wds1823	244	wie00	55	wls38	243	wok80	240
to2502	225	trm6	97	ubal1	9	uga11	124	uw12	124	vpt717	365	w1080	190	warc1	98	wds1830	244	wie01	55	wls40	243	wol120	139
to300	225	trm6b	97	ubal2	9	ugd111	16	uwa110	124	vpt817	366	w10m2s1d	347	warc2	98	wds1846	244	wie01k	55	wlz5	237	wol130	139
to3002	225	trm7	97	ubal21	9	ugd112	16	uwa50	124	vpz15	297	w11	237	warc5	98	wds2023	244	wie02	52	wm16	237	wol150	139
to500	278	trm75	97	ubal22	9	ugd113	16	uwb16	183	vpz18	297	w115	237	warc8	98	wds2030	244	wie04	53	wm16t	237	wom1	240
toe1	334	trm8	96	ubal25	9	ugd121	16	uwb20	183	vpz24	297	w12	237	was160	129	wds2046	244	wie06	52	wm19	237	wom10	240
tok11	278	trm90	97	ubal26	9	ugd122	16	uwc16	183	vpz28	297	w120	139	was245	342	wds2523	244	wie07	52	wm19t	237	wom12	240
tok12	278	trm91	96	ubal28	9	ugd123	16	uwm20	184	vpz5	297	w1220	139	was250	129	wds2530	244	wie08	54	wm25	237	wom16	240
tok8	278	trn1	121	ubal3	9	ukb	124	uwr	129	vpz6	297	w1230	139	wazelina	327	wds2546	244	wie09	54	wm25t	237	wom2	240
tok9	278	tru11	24	ubal31	9	ukp01	337	uwz16	183	vpz72	297	w125	237	wb12	264	wdt005	243	wie1	54	wm28	239	wom20	240
tol1	157	tru12	24	ubal32	9	ul100	88	uwz20	183	vpz8	297	w1250	139	wb16	264	wdt006	243	wie3	54	wm28t	239	wom25	240
tol2	157	tru13	24	ubal38	9	ul30	88	v1.0	238	vpz99	303	w13	237	wb24	264	wdt010	243	wie3m	54	wmb8	300	wom28	240
tol3	157	tru21	24	ubal39	9	ul35	88	v1.2	238	vsd700	364	w130	139	wb3131	18	wdt1	243	wie4m	54	wmda	52	wom35	240
tol4	157	tru22	24	ubal42	9	ul40	88	v1.4	238	vsd703	364	w150	139	wb3136	18	wdt2	243	wie5	54	wmdc	52	wom45	240
tolu1	208	tru23	24	ubal46	9	ul45	88	v1.5	238	vsg717	363	w15m	347	wb314	237	wdw10	84	wie5m	54	wmdm	52	wom51	240
tolu2	208	trwc	134	ubal48	9	ul50	88	v1.6	238	vsi737	365	w15m2s1d	347	wb3141	18	wdw12	84	wieg	126	wmdn	52	wom6	240
tolu5	207	trx15	316	ubal52	9	ul60	88	v1.7	238	vsk708	364	w15m4s	347	wb34	123	we5013	66	wieg1	126	wmds	52	wom68	240
topr	345	trx25	313	ubal56	9	ul70	88	v1.8	238	vsk722	364	w16s	348	wb432	237	we6313	66	wieg6	52	wmdz	52	wom8	240
tor4	345	trx30	313	ubal58	9	ul80	88	v10	238	vsk728	364	w2	237	wb44	123	we6316	66	wieg7	52	wmin1	245	wona	164
tow1	326	trx40	313	ubal61	9	uld27	89	v105	238	vsk730	233	w20m2s1d	347	wb60	264	wen1	360	wieka	52	wmin2	245	wop1	90
tow2	326	trx45	313	ubal62	9	uld37	89	v11	238	vsk742	364	w20m6s1d	348	wb84	123	wen2	360	wieka2	52	wmin3	245	wop2	90
tow3	326	trx50	313	ubal66	9	um10	302	v115	238	vsk808	366	w22	237	wbb90	6	wez07	254	wieka2m	52	wmlc	52	wop3	90
towot	327	trx55	313	ubal68	9	um13	302	v12	238	vso700	364	w23	237	wbc160	129	wez10	254	wiep	53	wmls	52	wop50	90
toz10	278	trx60	313	ubal69	9	um8	302	v125	238	vso704	364	w24	237	wbc250	129	wez15	254	wiepl	53	wmlz	52	wop80	90

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
wor15	90	wrr70	84	wu1	54	xgs6204	142	ysa4	279	zag12	125	zbc35	35	zgam35	44	zko60	44	zmpb	277	zp83	42	zsa12	212
wor25	90	wrr80	84	wu2	54	xgs6206	142	ysa5	279	zah1	339	zbc45	35	zgam5	45	zkp1	91	zmpb2	277	zp84	42	zsa22	212
wot3	261	wrsc	39	wu3	54	xgs6207	142	ysa6	280	zah4	339	zbl1	19	zgar	169	zkp10	91	zmpb3	277	zp85	42	zsc20	34
wot4	240	wrz01	39	wu4	54	xim4	303	ysa7	279	zah51	106	zbl100	201	zgar1	169	zkp11	91	zmpd	277	zp86	57	zsc30	34
wot5	243	wrz130	40	wu6	54	xjs3022	141	ysa8	279	zah52	106	zbl101	201	zgdp10	33	zkp13	91	zmpl	277	zp9011	42	zsc47	34
wot6	261	wrz20	39	wu7	54	xjs3024	141	yt1	264	zah7	339	zbl3	19	zgdp15	33	zkp14	91	zmpm	277	zpa100	47	zsd	38
wot7	261	wrz3	40	wu8	54	xjs3030	141	yt120	264	zaksy1	41	zbn100	32	zgdp20	33	zkp15	91	zmpp	276	zpa120	47	zsdk	38
wot9	241	wrz30	39	wu9	54	xjs3031	141	yt2	264	zaksy2	41	zbn120	32	zgdp25	33	zkp16	91	zmr1	61	zpa140	47	zsg28	34
wow20	260	wrz50	39	wubr1	95	xjs3050	142	yt50	264	zal3	37	zbn70	32	zgdp30	33	zkp17	91	zmr2	61	zpa150	47	zsg28p	34
wow30	260	wrz80	39	wubr2	95	xjs3051	141	yt60	264	zal4	37	zbo100	32	zgdp35	33	zkp19	91	zmr3	61	zpa30	47	zsg31	212
wow4	226	wrz95	40	wwc200	12	xjs3052	142	yt80	264	zal6	37	zbo20	35	zgdp40	33	zkp2	91	zms1	58	zpa40	47	zsg38	34
wow40	260	wrza120	40	wwm200	12	xjs3053	141	yy10	212	zal7	37	zbo25	35	zgds10	33	zkp20	91	zms2	58	zpa50	47	zsg38p	34
wow50	260	wrza230	40	wwp200	12	xjs8308	142	yy12	212	zalu2	36	zbo30	35	zgds15	33	zkp21	91	zms3	58	zpa60	47	zsg55	34
wp1	139	wrzd	40	wws200	12	xjs8309	142	yy14	212	zam001	61	zbo300	47	zgds20	33	zkp22	91	zmt1	87	zpa80	47	zsg55p	34
wp12	263	wrzdm	39	wwz200	12	xjs8312	142	yy6	212	zam002	61	zbo35	35	zgds25	33	zkp23	91	zmt195	58	zpf1	58	zsh12	123
wp150	139	wrzdo	40	wxxg32	195	xjs8313	142	yy8	212	zam21	39	zbo400	47	zgds30	33	zkp3	91	zmt2	86	zpf2	58	zsm	38
wp16	263	wrzk20	40	wxxg38	195	xjs8319	142	z003	123	zama	61	zbo50	35	zgds35	33	zkp31	91	zmt3	87	zpg140	261	zsm01	210
wp2	139	wrzk25	40	wxxh13	195	xjs8320	142	z100	123	zamkas	61	zbo500	47	zgds40	33	zkp32	91	zmt4	86	zpg250	261	zsm02	210
wp20	263	wrzk30	40	wxxh16	195	xjs8327	143	z1010	138	zamoc	39	zbo70	32	zgg150	44	zkp33	91	zmt5	87	zpg408	255	zsm03	210
wp22c	139	wrzk35	40	wxxh19	195	xjs8337	142	z1015	138	zamok1	39	zbo80	32	zgg200	44	zkp35	91	zmt6	87	zpk100	47	zsm04	210
wp22d	139	wrzk4	40	wxxh25	195	xjs8358	142	z102	138	zamok7	39	zbok1	35	zgg70	44	zkp39	91	zmt7	87	zpk12	50	zsm05	210
wp250	139	wrzk40	40	wxxp13	195	xjs8359	142	z1020	138	zan1	24	zbok2	35	zgkc30	44	zkp4	91	zmt91	86	zpk120	47	zsm06	210
wp2k	53	wrzk41	40	wxxp16	195	xjs9103	144	z1025	138	zao02	41	zbok3	35	zgkm30	44	zkp40	91	zmt92	86	zpk16	50	zsm07	210
wp2s	53	wrzk50	40	wxxp19	195	xjs9105	143	z103	138	zao1	41	zbom150	45	zgm15	45	zkp5	91	zmt95	86	zpk20	50	zsm08	210
wp5	263	wrzk60	40	wxxp25	195	xjs9280	144	z105	138	zao3	41	zbom151	45	zgm20	45	zkp8	91	zmu1.5	138	zpk30	47	zsm09	210
wpb2	353	wrzk7	40	wxxp32	195	xjs9288	144	z108	138	zao30m	46	zbom156	45	zgm25	45	zkp9	91	zmu2	138	zpk40	47	zsm1	211
wpb5	353	wrzm15	40	wxxp38	195	xjs9302	143	z1210	138	zao5	41	zbom200	45	zgm30	45	zkr12	339	zmu2c	57	zpk50	47	zsm10	210
wpb9	354	wrzmc	39	wxxs16	195	xjs9322	144	z1215	138	zao51	41	zbom201	45	zgm35	45	zkr16	339	zmu2m	57	zpk60	47	zsm11	210
wpc12	132	wrzmd	39	wxxs19	195	xjs9330	143	z1220	138	zao6	41	zbom206	45	zgn1	248	zkr17	339	zmu2st	57	zpk80	47	zsmk	38
wpc15	132	wrzmi	39	wxxs25	195	xjs9350	143	z123	138	zap01	12	zbow1	170	zgn2	248	zkr6	339	zmu2z	57	zpm1	58	zsng2	61
wpc17	132	wrzmm	39	wxxz32	195	xjs9352	143	z1230	138	zap02	12	zbow2	170	zgn3	248	zkt10	45	zmu3	138	zpn3	256	zso20	34
wpf1	186	wrzs1	38	wyb20	324	xjs9581	144	z125	138	zap03	12	zbp1	19	zgn9	248	zkt15	45	zmu4c	58	zpn4	256	zso30	34
wpf2	186	wrzs2	38	wyb30	324	xjs9587	143	z128	138	zap115	33	zbp3	19	zgnc15	45	zkt15m	45	zmu4m	58	zpn5	256	zso47	34
wpf3	186	wrzs5	40	wyb7	324	xjs9596	144	z1610	138	zap140	33	zbrk	19	zgnc20	45	zkt20	45	zmu4st	58	zpn6	256	zsp150	341
wpf4	186	wrzs6	40	wyc01	249	xjs9597	144	z1615	138	zap217	102	zbrw	19	zgnc25	45	zkt25	45	zmu4z	58	zpo20	44	zspg2	61
wph40	133	wrzsk1	39	wyc02	249	xjs9605	143	z1620	138	zap219	102	zbs10	45	zgnc30	45	zkt30m	45	zmu5	138	zpo30	44	zsr1	65
wph50	133	wrzsk2	39	wyc03	249	xjs962	140	z1625	138	zap22	102	zbs15	45	zgnc35	45	zkt35	45	zmu5c	58	zpo40	44	zsr2	65
wph60	133	wrzwm	39	wyc04	249	xjs9651	143	z165	138	zap222	102	zbs3020	49	zgnm15	45	zkt40m	45	zmu5m	58	zpo41	47	zst67	192
wpj40	132	wrzz20	40	wyc05	249	xjs9652	143	z200	20	zap23	102	zbs3515	49	zgnm20	45	zkt50m	45	zmu5st	58	zpo50	44	zsw1	24
wpj50	132	ws3131	18	wyc06	249	xjs9655	143	z201	20	zap3	102	zbs4030	49	zgnm25	45	zkw1	123	zmu6c	58	zpo51	47	zsw150	33
wpj60	132	ws3136	18	wyc07	249	xkm12	192	z210	42	zap301	102	zbs4525	49	zgnm30	45	zkw12	123	zmu6m	58	zpo60	44	zsw2	24
wpk1012	192	ws3141	18	wyc08	249	xkm16	192	z215	42	zap33	102	zbu1	48	zgnm35	45	zkw34	123	zmu6st	58	zpo61	47	zsw200	33
wpk1014	192	ws3151	18	wyc09	249	xkm20	192	z220	42	zap4	102	zbu2	48	zgo15	45	zkw38	123	zmuc	57	zpp20	44	zsw250	33
wpk1016	192	ws34	238	wyc1	324	xkmz12	51	z240g2	64	zap401	102	zbu5	48	zgo150	44	zl10	203	zmum	57	zpp30	44	zsw300	33
wpk1018	192	ws3641	18	wyc10	249	xkmz16	51	z240g5	64	zap5	102	zbu6	48	zgo20	45	zl12	203	zmust	57	zpp40	44	zsw5	19
wpk1020	192	ws412	238	wyc11	115	xkmz20	51	z250	42	zap50	341	zbw10	203	zgo200	44	zl14	203	zmuz	57	zpp50	44	zsw700	35
wpk11	332	ws420	238	wyc12	115	xlj007	37	z270	42	zar144	342	zbw8	203	zgo25	45	zl16	203	zmw	55	zpp60	44	zt10	47
wpk12	263	ws432	238	wyc13	249	xlj008	37	z385100	32	zar3c	34	zbz100	32	zgo30	45	zl19	203	zn13	43	zpr5	335	zt12	47
wpk1210	192	ws439	238	wyc14	249	xlj102	37	z38530	32	zar4c	34	zbz120	32	zgo35	45	zl22	203	zn13r	43	zpub	58	zt14	47
wpk1212	192	ws44	238	wyc2	324	xlj103	37	z38540	32	zar50	35	zbz70	32	zgo70	44	zl24	203	zn60	43	zpuc	59	zt14k	47
wpk1214	192	wsb	126	wyc21	115	xlj104	38	z38550	32	zar555	341	zbzk	19	zgr2	125	zl26	203	zn85	43	zpug	59	zt16	47
wpk1216	192	wsb90	6	wyc22	115	xlj105	38	z38560	32	zar5c	34	zbzw	19	zgrz	100	zl3	203	zng1	247	zpum	59	zt16k	47
wpk1218	192	wsi111	109	wyc31	115	xlj1101	38	z38570	32	zar6c	34	zc1	123	zh2	23	zl30	203	zng10	247	zpup	59	zt18	47
wpk1220	192	wsi112	109	wyc32	115	xlj1103	38	z38580	32	zar6m	34	zc12	123	zh35	23	zl34	203	zng11	247	zpus	59	zt18k	47
wpk1222	192	wsi113	109	wyc4	324	xlj1104	38	z410	42	zarg	14	zc34	123	zh40	23	zl40	203	zng12	247	zpuw	59	zt20	47
wpk1224	192	wsi114	109	wyc91	249	xlj117	38	z415	42	zarm	14	zcc12	123	zh50	23	zl5	203	zng13	247	zpux	59	zt20k	47
wpk16	263	wsk10	242	wyc98	250	xlj11734	38	z420	42	zas10g	33	zcc34	123	zh50b	23	zl6	203	zng14	315	zpuz	59	zt22	47
wpk1614	192	wsk12	242	wyc99	249	xlj205	11	z422g2	53	zas10p	33	zcl2	61	zh60	23	zl8	203	zng15	325	zpw1	58	zt22k	47
wpk1616	192	wsk4	242	wycd	115	xlj208	11	z422g3	53	zas13g	33	zd130	37	zhd	23	zlb10	355	zng2	247	zpw2	14	zt25	47
wpk1620	192	wsk6	242	wycd1	81	xlj209	11	z422g4	53	zas13p	33	zd16	35	zhjw	23	zlb8	355	zng3	248	zr05	51	zt25k	47
wpk18	332	wsk8	242	wycd2	81	xlj211	11	z422g5	53	zas16	33	zd17	35	zhwc	135	zlv1	133	zng4	248	zr06	50	zt27	47
wpk20	263	wsl1	182	wycd3	81	xlj215	11	z425	42	zas16l	33	zdd1	49	zhwm	135	zlv11	133	zng7	248	zr07	50	zt27k	47
wpk8	332	wsm30	62	wycm	115	xlj402	16	z430	42	zas16m	33	zdd3	49	zhwp	135	zlv12	133	zng8	248	zr08	50	zt28	47
wpk810	192	wsm50	62	wydu	81	xlj406	16	z4510	42	zas16n	33	zdoc1	49	zj1	173	zlv2	133	zng9	247	zr1	20	zt30	47
wpk812	192	wsm75	62	wyk4	325	xlj408	16	z4515	42	zas16p	33	zdoc2	49	zj2	173	zlxac10	46	znl110	49	zr12	50	zt30k	47
wpk880	192	wsn	126	wyk5	325	xlj409	16	z4520	42	zas17	33	zdp	123	zj5	173	zlxac15	46	znl95	49	zr16	50	zt32	47
wpm1	54	wsp11	63	wyk6	325	xlj412	16	z4525	42	zas20	33	zdp1	32	zj6	173	zlxac20	46	znp110	49	zr2	20	zt32k	47
wpm2	54	wsp21	63	wyk8	325	xlj431	38	z60100	42	zas44f	66	zdp2	32	zk10	58	zlxac25	46	znp95	49	zr20	50	zt35	47
wpm3	54	wsp31	63	wyl1	324	xlj500b	38	z60150	42	zas44h	66	zdp3	32	zk115	110	zlxac30	46	znr2	124	zr3	20	zt35k	47
wpm4	54	wt1025	354	wyl2	324	xlj601	16	z60200	42	zas44l	66	zdp4	32	zk1212	123	zlxac35	46	znr71	141	zr5	20	zt40	47
wpm5	54	wt103	354	wyl3	324	xlzb272	37	z60300	42	zas44m	66	zdpl1	36	zk150	110	zlxaz10	46	znt3	24	zr8	20	zt40k	47
wpm7	54	wt1225	354	wyma	81	xlzb277	37	z60400	42	zas44o	66	zdpl2	36	zk20	58	zlxaz15	46	znz07	254	zr90	20	ztc10	49
wpo10	171	wt123	354	wynd	115	xlzb279	37	z60500	42	zass	66	zdr101	92	zk2m	58	zlxaz20	46	znz11	254	zrc1	35	ztc17	49
wpo12	171	wt143	354	wynm	115	xlzb340	37	z6070	42	zaty	280	zdr102	92	zk30	58	zlxaz25	46	znz18	254	zrc21	35	ztm101	49
wpo15	171	wt163	354	wyns	115	xlzb341	37	z7010	42	zaty2	280	zdr401	92	zk3030m	46	zlxaz30	46	znz25	254	zrc22	35	ztm102	49
wpo61	297	wt193	354	wyodu	81	xlzb342	37	z7020	42	zaty3	280	zdr402	92	zk3040m	46	zlxaz35	46	zo10	32	zrc31	35	ztm107	49
wpo62	297	wt1935	354	wyoma	81	xph1	302	z7030	42	zaw2	200	zdr601	92	zk3060m	46	zm1	60	zo12	32	zrc32	35	ztm109	49
wpo63	298	wt20	107	wyw11	135	xph2	302	z7040	42	zaw2u	36	zdr602	92	zk8	58	zm10316	60	zo14r	48	zrd16	50	ztm171	49
wpp1	53	wt202	107	wyw16	135	xph22	302	z7050	42	zaw3	200	zdr801	92	zka10	45	zm10320	60	zo20	58	zrd18	50	ztm172	49
wpp13	355	wt2c	107	wyw50	135	xph3	302	z7547	42	zaw30	147	zdr802	92	zka15	45	zm10325	60	zo25	58	zrd20	50	ztm177	49
wpp2	53	wt30	107	wz013	254	xpz1	302	z7570	42	zaw31	147	zdrh1	92	zka20	45	zm10330	60	zo35	58	zrh1626	174	ztm179	49
wpp3	53	wt30g	106	wz022	254	xpz2	302	z910	138	zaw32	147	zdrh2	92	zka25	45	zm10416	60	zo36	32	zrk1	175	ztm187	49
wpp4	53	wt6030	230	wz023	254	xpz3	302	z915	138	zaw34	146	zeg361	92	zka3	95	zm105	60	zo40	32	zro1	175	ztp112	50
wpp5	53	wt6050	230	wz110	139	xtx10	302	z92	138	zaw35	141	zel2	24	zka30	45	zm122	60	zo50	32	zrs200	174	ztp116	50
wpp6	300	wt6100	194	wz115	38	xtx15	302	z920	138	zaw4	200	zel3	24	zka35	45	zm15	60	zo501	32	zrt16	51	ztp118	50
wpp7	53	wt6120	194	wz120	139	xtx20	302	z93	138	zaw5	200	zel3b	24	zka4	307	zm2	21	zo502	32	zrt20	51	ztp120	50
wr100	42	wt6140	194	wz1220	139	xtx25	302	z95	138	zaw6	200	zep2	24	zka40	45	zm20	60	zo503	32	zrtr125	145	ztp20	47
wr12	97	wt6160	194	wz1230	139	xtx30	302	z98	138	zaw8	200	zeu1	24	zka5	96	zm202	60	zo70	32	zrtr140	145	ztp24	50
wr150	42	wt6180	194	wz1250	139	xtx40	302	za10	33	zawbar	59	zeu4	24	zka55	45	zm21	60	zo75	32	zrtr90	145	ztp27	50
wr18	239	wt6200	194	wz130	139	xul0	54	za12	33	zawl	55	zeu4b	24	zkk1	46	zm288	60	zog15s	36	zrwj	20	ztp30	50
wr2	176	wt6240	194	wz138	38	xul1	54	za15	33	zaws	55	zf1	21	zkk100	47	zm3	60	zog20	36	zrwkj	20	ztp412	50
wr200	42	wt625	354	wz150	139	xul2	54	za17	33	zb100	43	zf3	21	zkk1s	46	zm30	87	zog35	36	zrwwj	20	ztp416	50
wr25	97	wt6260	194	wz3420	139	xul3	54	za20	41	zb11	136	zg215	36	zkk2	46	zm35	87	zon1	339	zrz1626	174	ztr106	47
wr250	42	wt630	354	wz3430	139	xul4	54	za28	34	zb2510	42	zg215c	36	zkk2s	46	zm3c	58	zos1	20	zs10	212	ztr128	47
wr3	176	wt640	194	wz3450	139	xul5	54	za28p	34	zb2515	42	zg230	36	zkk30	47	zm3m	58	zos4	20	zs106	38	ztr138	47
wr35	40	wt650	194	wz55a	38	xul6	54	za30	87	zb2520	42	zg230c	36	zkk40	47	zm3st	58	zp100	43	zs12	212	ztr1410	47
wr35b	40	wt660	194	wz55b	38	xzr1601	50	za30s	87	zb2550	42	zg250	36	zkk60	47	zm40	87	zp101	43	zs14	212	ztr1610	47
wr4	175	wt680	194	wzzk1	171	xzr1602	50	za35	87	zb2570	42	zg250c	36	zkk80	47	zm406	61	zp115	43	zs150	38	ztr1813	47
wr40	43	wt8050	230	wzzk2	171	xzr1603	50	za35s	87	zb400	44	zg270	36	zkm1	123	zm408c	60	zp120	43	zs164	38	ztr2014	47
wr401	43	wt8100	194	wzzk3	171	xzr1607	50	za38	34	zb40r	44	zg270c	36	zkm12	123	zm45	87	zp150	43	zs2211	105	ztr2215	47
wr5	176	wt8120	194	wzzk4	171	xzr1608	50	za38p	34	zb600	44	zg300	36	zkm20	44	zm50	87	zp20	57	zs2212	105	ztr2416	47
wr50	97	wt8140	194	wzzk5	171	xzr1617	50	za40	87	zb60r	44	zg300c	36	zkm30	44	zm60	87	zp200	43	zs2221	105	ztr2512	47
wr6	175	wt8160	194	wzzr1	295	xzr1802	50	za40s	87	zb800	44	zg350	36	zkm34	123	zm7	61	zp201	57	zs2222	105	ztr2516	47
wr75	42	wt8180	194	wzzr2	295	xzr1804	50	za45	87	zb80r	44	zgac15	44	zkm40	44	zm7k	61	zp25	57	zs2231	105	ztr3018	47
wrc12	346	wt8200	194	wzzr3	295	xzr2001	50	za45s	87	zba10	217	zgac20	44	zkm50	44	zme2	65	zp251	57	zs2232	105	zu4570	49
wrc20	346	wt8220	194	xgs1109	144	xzr2002	50	za50	87	zba6	60	zgac25	44	zkm60	44	zmk	60	zp30	57	zs2251	105	zua100	43
wrc450	346	wt8240	194	xgs1113	144	xzr2004	50	za55	34	zba8	60	zgac30	44	zkmc	46	zmkb	60	zp35	57	zs2252	105	zua65	43
wrc550	346	wt825	354	xgs1120	144	xzr2006	50	za55p	34	zbar1	60	zgac35	44	zkmm	123	zmkw	60	zp40	57	zs2810e	105	zua75	43
wrc600	346	wt8260	194	xgs1121	143	xzr2008	50	za60	87	zbar2	60	zgac5	45	zkmo	46	zmkwb	60	zp45	57	zs2830e	105	zun100	43
wrp50	43	wt8280	194	xgs6107	141	xzr2012	50	za60s	87	zbar3	60	zgam1	169	zko20	44	zmm3	66	zp50	57	zs6	212	zun65	43
wrr1	330	wt83	354	xgs6110	141	xzr2014	50	za70	87	zbc20	35	zgam15	44	zko25	45	zmm4	65	zp60	57	zs8	212	zun75	43
wrr10	84	wt8300	194	xgs6112	141	ysa1	280	za75	33	zbc25	35	zgam2	169	zko27	45	zmn20	60	zp70	57	zs80	38	zur2	324
wrr2	330	wt840	194	xgs6201	142	ysa10	279	za80	87	zbc2c	35	zgam20	44	zko30	44	zmn30	60	zp80	42	zs9510	105	zvs100	43
wrr50	84	wt850	194	xgs6202	142	ysa2	280	zabe	19	zbc2o	35	zgam25	44	zko40	44	zmp002	60	zp80o	43	zs9511	105	zvs120	43
wrr60	84	wt880	194	xgs6203	142	ysa3	279	zabu	39	zbc30	35	zgam30	44	zko50	44	zmpa	277	zp82	42	zsa11	212	zvs80	43

symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.	symbol	str.
zw011	144	zw2j	20	zw7255k	19	zwa150	47	zwdb	48	zwm100	33	zwo	48	zwr5	51	zwz100	47	zza35	83	zzk33	161	zzs20	161
zw02	144	zw50	19	zw7255w	19	zwa75	47	zwdg	49	zwm120	33	zwob	48	zwr8	51	zwz125	47	zzg13	161	zzo13	161	zzs24	161
zw03	144	zw500	20	zw7255wc	19	zwb	48	zwdre14	48	zwm150	33	zwobk	48	zws10	50	zwz150	47	zzg16	161	zzo16	161	zzs27	161
zw1	21	zw500z	20	zw7260k	19	zwc100	47	zwdre16	48	zwm200	33	zwod40	49	zws12	50	zwz75	47	zzg20	161	zzo20	161	zzs30	161
zw10r	48	zw6050k	19	zw7260w	19	zwc125	47	zwdre20	48	zwm80	33	zwod50	49	zws16	50	zym	266	zzg24	161	zzo24	161		
zw12r	48	zw6050w	19	zw7260wc	19	zwc150	47	zwds	49	zwn100	48	zwod60	49	zws20	50	zym5	266	zzg30	161	zzo30	161		
zw14r	48	zw6050wc	19	zw9050k	19	zwc75	47	zwk100	48	zwn125	48	zwpd	41	zww100	48	zza31	83	zzk16	161	zzo33	161		
zw16r	48	zw7250k	19	zw9050w	19	zwd	48	zwk125	48	zwn150	48	zwpm	41	zww125	48	zza32	83	zzk20	161	zzpg01	123		
zw2	20	zw7250w	19	zwa100	47	zwd13	48	zwk150	48	zwn200	48	zwpp10	49	zww150	48	zza33	83	zzk24	161	zzpg12	123		
zw22	21	zw7250wc	19	zwa125	47	zwd15	48	zwk75	48	zwn75	48	zwr10	51	zww75	48	zza34	83	zzk30	161	zzpg34	123		

Indeks

	nazwa	str.		nazwa	str.		nazwa	str.		nazwa	str.		nazwa	str.
4.5	Adapter do wiertarki SDS MAX SDS+	244	2.9	Drabiny teleskopowe	179	2.6	Głowice do baterii z mieszalnikiem	132	6.6	Kalamitki - smarowniczki	343	3.9	Kleje spawanie na zimno AUTO WELD	206
6.9	Adaptery do wiercenia pod kątem	359	2.9	Drabiny wielofunkcyjne	179	2.8	Głowice do kosy spalinowej 6 noży	160	5.9	Kalosze	285	3.9	Kleje termiczne	205
4.5	Adaptery do wiertarki SDS na 1/2	244	1.9	Drążki do szaf malowane	62	6.9	Głowice do wiertarki	359	6.1	Kamera inspekcyjna do telefonu IP67	296	3.9	Kleje termiczne do 1200°	204
4.5	Adaptery do wierteł M22 HEX	240	2.1	Druciaki do naczyń nierdzewne 3szt	82	6.9	Głowice samozaciskowe	359	4.2	Kamienie i frezy do miniszlifierki	233	3.9	Kleje w laskach blister	204
4.5	Adaptery do wierteł M22 SDS MAX	240	2.1	Druciaki do naczyń teflonowych	82	2.6	Głowice termostatyczne Komfort	125	4.2	Kamienie szliferskie komplety	233	2.8	Klepadła do kos	158
4.5	Adaptery do wierteł M22 SDS+	240	2.2	Drut naciągowy do siatek ogrodniczy	94	6.9	Głowice wiertarki samozaciskowe	359	4.2	Kamienie ścierne na trzpieniu	232	2.8	Kliny do ćwiartowania	156
6.6	Adaptery gniazda przyczepy	338	5.6	Drut wiązałkowy oczkowy TWISST	271	4.6	Głowice zapasowe do gwintownic	248	5.9	Kamizelki ocieplane ORANGE	287	2.8	Kliny do łupania	155
6.8	Adaptery kartuszy gazowych	353	6.8	Druty do czyszczenia aerografu	357	2.8	Głowice żyłkowe do kosy spalinowej	160	5.9	Kamizelki ostrzegawcze LUX	289	2.8	Kliny do młotków i siekier	156
6.9	Adaptery na wiertarkę - nożyce	359	6.3	Druty do plomb	307	6.6	Gniazda elektryczne	339	6.6	Kanistry do wody z kranem	337	3.1	Kliny do montażu okien (zbrojeń)	185
2.8	Aeratory ogr. sandały z kolcami	170	2.0	Druty kolczaste ocynk	75	2.3	Gniazda gumowe z uziemieniem	106	6.6	Kanistry do wody z kranem metal.	343	5.2	Kliny do płytek	260
6.8	Aerografy malarskie	357	2.0	Druty kolczaste w PCV	75	2.3	Gniazda natynkowe	108	6.6	Kanistry metalowe	337	2.8	Kliny do siekier i młotków	156
2.9	Agrowłókniny	177	2.2	Druty miedziane na szpulce	94	2.3	Gniazda podwójne	109	6.6	Kanistry plastikowe	337	2.8	Kliny okrągłe do siekier	156
6.8	Akcesoria do kompresora	357	2.2	Druty ogrodnicze	94	2.3	Gniazda pojedyncze	109	6.6	Kanistry składane na wodę z kranem	337	2.0	Klipsy do siatek z tkanin	76
1.4	Alarmy rowerowe	28	2.2	Druty ogrodowe powlekane PVC	94	2.3	Gniazda sieciowe	107	6.6	Kanistry składane z kranem, paskiem	337	2.2	Klipsy do tkanin, plandek	94
6.6	Alarmy rowerowe z pilotem	328	3.9	Druty spawalnicze pręty miedziowane	209	2.3	Gniazda siłowe	109	1.6	Kantrygle	36	2.8	Klipsy ogrodnicze do tyczek	170
1.9	Amortyzatory drzwi meblowych	62	3.9	Druty spawalnicze w rolkach	208	5.9	Gogle ochronne	280	3.7	Karabinki do lin DIN5299	202	2.6	Klipsy podłogowe	128
1.0	Antaby uchwyty drzwiowe	10	3.2	Druty szalunkowe	187	2.8	Grabie do liści	162	5.9	Karabinki do linki bezpieczeństwa	289	2.0	Klomby ogrodowe 8 części	80
6.6	Anteny samochodowe regulacja 180°	343	3.2	Druty wiązałkowe	187	2.8	Grabie do siana	163	3.7	Karabinki skręcane DIN5299C	202	6.4	Klucze do filtra oleju	318
6.6	Anteny samochodowe teleskopowe	343	5.6	Druty wiązałkowe	271	2.8	Grabie druciane	162	1.5	Karabińczyki aluminiowe	31	6.4	Klucze do kół fi16 wzmocnione	318
2.6	Automaty WC starego typu	123	2.2	Druty wiązałkowe PCV	94	2.8	Grabie metalowe	161	1.5	Karabińczyki do kluczy	30	6.4	Klucze do kół ciężarowych fi19	318
6.3	Automatyczne ściągacze izolacji	308	2.4	Drzwiczki rewizyjne	115	2.8	Grabie wachlarzowe	163	2.2	Karnisz do zazdrostki + haki	92	6.4	Klucze do kół fajkowe	314
2.6	Baterie umywalkowe	130	3.1	Dwugwinty do tralek	186	2.8	Grace do ziemi	150	2.2	Kasety biurowe	98	6.4	Klucze do kół rozsuwane	318
2.6	Baterie wannowe	131	4.2	Dyski do fibry	229	2.8	Grace ogrodnicze do karczowania	150	1.3	Kasety z zamkiem	21	6.4	Klucze do kół rozsuwane + nasadki	318
2.6	Baterie zlewozmywakowe	130	4.2	Dyski do kamienia SUPERFLEX	228	4.1	Gratowniki z wymiennymi ostrzami	221	5.9	Kask budowlany z ABS	279	6.4	Klucze do kół składane	318
2.2	Beczki kamionkowe	97	4.2	Dyski do polerowania z gąbki	230	2.5	Grille składane	120	2.8	Kask drwala i kosiarza plexi	160	2.6	Klucze do odpowietrzenia grzejnika	126
6.6	Bezpieczniki cylindryczne	340	4.2	Dyski do szlifierek kątowych	229	2.5	Grille turystyczne w walizce	122	5.9	Kaski budowlane	278	6.6	Klucze do roweru imbus,PH,PZ,PŁ 13x	329
6.6	Bezpieczniki mostkowe	340	4.2	Dyski na wiertarkę z rzepem uchylne	229	5.0	Grunt uniwersalny	250	2.8	Kaski drwala i kosiarza z siatką	159	6.4	Klucze do rur	317
6.6	Bezpieczniki samochodowe mini	340	4.2	Dyski z rzepem do wiertarki	230	6.4	Grzechotki	312	5.5	Kastry okrągłe	263	6.4	Klucze do rur hydrauliczne	316
6.6	Bezpieczniki szklane	340	4.2	Dyski z rzepem uniwersalne	229	4.6	Grzechotki do gwintownicy rur	248	5.5	Kastry pojemniki budowlane 40L	263	2.6	Klucze do skręcania grzejników	128
2.7	Bębny na węże ogrodowe	140	6.8	Dysze ceramiczne do piaskowania 5x	358	6.4	Grzechotki teleskopowe	312	5.5	Kastry prostokątne	263	2.6	Klucze do studzienek hydraulicznych	128
2.7	Bębny ścienne przenośne	140	3.9	Dysze gazowe stożkowe	208	5.2	Gumki glazurnicze	260	3.7	Kausze do lin	203	6.9	Klucze do szlifierki kąt. 115-230mm	360
2.5	Blachy przedpiecowe	120	2.2	Dysze propan-butan komplet	97	5.2	Gumówka do fugowania	260	6.1	Kątownice anodowane profesjonalne	294	6.9	Klucze do szlifierki kątowej	360
3.7	Bloczki do lin	203	2.7	Dysze regulowane	143	6.6	Gumy do bagażu	332	6.1	Kątownice tynkarskie 2 uchwyty	293	2.6	Klucze do śrubunków	128
1.7	Blokady okiennic	39	2.2	Dziurkacze rewolwerowe do skóry	95	6.6	Gumy do mocowania plandek	333	6.1	Kątownik budowlany składany	294	6.9	Klucze do wiertarki	359
1.4	Blokady ziemne skutera, motoru	28	1.1	Dzwonki bezprzewodowe	12	2.1	Gumy do mycia okien - ściągacze	82	6.1	Kątownik ze stopką 90°	293	6.9	Klucze do wiertarki 4 ramienne	360
5.9	Bluzy polarowe robocze	287	6.6	Dzwonki do roweru	328	2.1	Gumy do mycia okien z gąbką	82	3.1	Kątowniki ciesielskie	180	6.4	Klucze dynamometryczne	318
5.9	Bluzy robocze	288	3.9	Elektrody do aluminium	208	2.1	Gumy do zbierania wody	81	6.1	Kątowniki grube nastawne alu.	294	6.4	Klucze francuskie	317
1.5	Breloczki do kluczy	30	3.9	Elektrody do stali nierdzewnej	209	2.1	Gumy do zbierania wody żelowe	82	3.1	Kątowniki narożne	182	6.4	Klucze gięte do kół	318
4.0	Brzeszczot ceramika	215	3.9	Elektrody do żeliwa	208	2.1	Gumy ściągaczki	82	6.1	Kątowniki nastawne	295	6.4	Klucze hydrauliczne	317
4.0	Brzeszczot multitool	215	3.9	Elektrody Rutweld12 niskonapięciowe	208	2.1	Gumy ściągaczki ze spryskiwaczem	82	6.1	Kątowniki nastawne+kątomierz alu	294	6.4	Klucze imbus TORX	319
4.0	Brzeszczoty adapter do papieru	215	3.9	Elektrody rutylowe różowe	209	3.9	Gumy wulkanizowane	206	3.1	Kątowniki ogrodowe	181	6.4	Klucze imbusowe	319
4.1	Brzeszczoty bimetalowe	223	3.9	Elektrody uniwersalne ER146 ESAB	209	4.6	Gwintownice do rur	248	1.9	Kątowniki pod półkę	63	6.4	Klucze imbusowe + TORX Cr.V. 18cz	319
4.1	Brzeszczoty do pił kabłąkowych	222	1.3	Elektrozaczepy	24	4.6	Gwintowniki	247	1.9	Kątowniki pod półkę stalowe	62	1.9	Klucze meblowe	61
4.1	Brzeszczoty do piłek	223	5.9	Fartuchy warsztatowe skórzane	289	4.6	Gwintowniki i narzynki	248	1.9	Kątowniki pod półkę wzmocnione	62	2.9	Klucze monterskie do rusztowań	174
4.0	Brzeszczoty multitool	215	4.2	Filce polerskie M14 125mm	227	4.6	Gwintowniki maszynowe	247	6.1	Kątowniki regulowane ABS	294	6.4	Klucze nasad do filtrów oleju 15szt	315
4.1	Brzeszczoty wolframowe	222	4.2	Filce polerskie na rzep	230	4.6	Gwintowniki NAREX	247	6.1	Kątowniki regulowane cyfrowe	295	6.4	Klucze nasadowe 12-kątowe walizka	315
5.9	Buty robocze	285	4.2	Filce polerskie na trzpieniu	230	3.2	Gwoździe budowlane	188	6.1	Kątowniki regulowane stal nierdz.	294	6.4	Klucze nasadowe 6-kątowe walizka	315
5.9	Buty robocze zimowe	286	6.8	Filtry - odwadniacze - reduktory	356	3.2	Gwoździe ciesielskie	187	3.9	Kątowniki spawalnicze magnetyczne	210	6.4	Klucze nasadowe do filtrów oleju	315
6.3	Cęgi zbrojarskie	305	6.8	Filtry do pistoletu lakierniczego	356	3.2	Gwoździe do boazerii	188	6.1	Kątowniki stalowe DACHOWE	294	6.4	Klucze nasadowe HEX 15cz Cr.V	316
5.9	Chodaki piankowe	284	6.8	Filtry kompresora metal + plastik	356	3.2	Gwoździe hartowane	187	6.1	Kątowniki stolarskie	294	6.4	Klucze nasadowe kp	315
2.1	Chwytaki do podnoszenia śmieci	90	6.8	Filtry odwadniacze reduktory PROFI	356	3.2	Gwoździe hartowane niebieskie	189	1.9	Kątowniki stolarskie japońskie	66	6.4	Klucze nasadowe płasko-oczkowe 94cz	315
6.6	Chwytaki elastyczne	332	6.6	Filtry paliwa benzyny małe	338	3.2	Gwoździe papowe	188	6.1	Kątowniki stolarskie japońskie 3D	295	6.4	Klucze nasadowe TORX	316
6.6	Chwytaki i lusterka inspekcyjne	332	4.5	Flekowniki - sękowniki kpl	245	3.2	Gwoździe papowe z podkładką	189	6.1	Kątowniki stolarskie stalowe	294	6.4	Klucze nasadowe udarowe	316
6.6	Chwytaki teleskopowe	332	4.5	Flekowniki+sękowniki 15-35mm	245	3.2	Gwoździe skoble ocynk	189	6.1	Kątowniki stolarskie z poziomnicą	295	6.4	Klucze nasadowe uniwersalne	316
6.2	Chwytaki z lupą 'TRZECIA RĘKA'	303	5.5	Folie budowlane płachty GRUBE	270	3.2	Gwoździe tapicerskie	189	6.1	Kątowniki uniwersalne	295	6.4	Klucze nasadowe w walizce	314
6.6	Ciśnieniomierze metalowe 0.5-7.5atm	331	2.6	Folie do ogrzewania podłogowego	128	6.6	Haczyki do usuwania oringów	342	6.1	Kątowniki uniwersalne SPEED-4	295	6.4	Klucze nasadowe walizka XL	315
6.6	Cocpit spray do deski rozdzielczej	334	5.1	Folie filcowe zakrywające rolka	258	1.7	Haczyki okienne	41	6.1	Kątowniki wielofunkcyjne	295	6.4	Klucze obrotowe HERKULES magnes	318
2.6	Cybanty - obejmy do rur	127	5.5	Folie fundamentowe poziome	270	1.7	Haczyki z drutu grube	41	5.5	Kielnie do narożników nierdzewne	264	6.4	Klucze oczkowe	311
2.0	Cyfry na dom	67	5.5	Folie izolacyjne czarne	270	2.9	Haki dachowe do drabin uniwersalne	179	5.5	Kielnie nierdzewne do fugowania	264	6.4	Klucze oczkowe półotwarte 6cz ETUI	311
2.0	Cyfry samoprzylepne	68	5.5	Folie izolacyjne z ATESTEM	270	2.0	Haki do belki z karabinkiem 10mm	76	5.5	Kielnie nierdzewne trapez	263	6.4	Klucze oczkowe TORX 4cz ETUI	311
5.1	Cykliny ręczne	256	5.1	Folie malarskie	257	6.7	Haki do garażu	350	5.5	Kielnie nierdzewne trójkąt	263	6.4	Klucze oczkowo-odgięte Cr.V. kpl.	311
3.9	Cyna do lutownia	207	5.1	Folie malarskie ANTYCHLAPY	258	2.7	Haki do garażu na węża ogrodowego	140	5.5	Kielnie podkówki do płytek PROFI	264	6.4	Klucze oczkowo-płaskie	310
3.9	Cyna do miedzi	207	5.5	Folie membranowe dachowe	270	6.7	Haki do garażu-wsporniki pod półki	350	5.5	Kielnie podkówki nierdzewne	264	6.4	Klucze oczkowo-płaskie z grzechotką	312
3.9	Cyna-pasta do lutowania	208	5.5	Folie membranowe zbrojone ALU	269	2.0	Haki do huśtawek	76	5.5	Kielnie standard	263	6.4	Klucze płaskie	310
5.9	Czapki robocze ochronne	287	5.5	Folie paroizolacyjne żółte	270	2.0	Haki do huśtawki z obejmą do belki	76	5.5	Kielnie trapezowe nierdzewne PROFI	263	6.4	Klucze płaskie Cr.V etui kpl	310
2.7	Czerpaki asenizacyjne	146	3.9	Folie PVC	205	2.8	Haki do kopania ziemniaków	149	5.5	Kielnie trójkątne nierdzewne PROFI	263	6.4	Klucze płaskie jednostronne	311
5.5	Czerpaki murarskie	264	4.2	Frezy diamentowe MINI	233	1.7	Haki drzwiowe	41	5.1	Kije teleskopowe	254	6.4	Klucze płasko-nasadowe przegubowe	311
1.8	Czopy zawiasa pasowego	49	4.5	Frezy do drewna	246	6.7	Haki go garażu podwójne proste	350	2.8	Kilofy	167	6.4	Klucze przegubowe "T" do świec	318
5.0	Czyściki do pianki pistoletowej	250	4.5	Frezy do drewna w walizce	243	1.7	Haki okienne	41	3.9	Kity naprawcze	205	6.4	Klucze rurowe kpl	314
2.1	Czyściwa bawełniane	81	3.3	Frezy do otworów pod ocieplenia	192	2.6	Haki podłogowe	128	1.0	Klameczki WC	6	2.8	Klucze serwisowe do pił spalinowych	157
6.1	Dalmierze laserowe z poziomnicą	293	4.5	Frezy do sęków z widią	245	3.7	Haki sworzniowe do łańcuchów	202	3.1	Klamerki boazeryjne 100szt	186	6.4	Klucze szwedzkie	317
2.0	Daszki do słupków ogrodzeniowych	73	4.5	Frezy palcowe	246	6.6	Haki ścienne na bagażniki samochod	330	2.2	Klamerki do bielizny	92	6.4	Klucze TORX Cr.V. T-bar 2-10mm	319
2.9	Dętki i opony do taczek	173	1.0	Gałki do furtki	7	5.5	Haki tynkarskie kute	266	1.0	Klamki	3	6.4	Klucze TORX rączka T Cr.V. 9cz	319
6.6	Dętki rowerowe	329	1.0	Gałki drzwiowe	9	5.5	Haki tynkarskie ocynk	266	1.0	Klamki bramowe kute	6	6.8	Klucze udarowe pneumatyczne 1/2'	358
5.8	Dłuta do rzeźbienia	274	1.9	Gałki meblowe	56	3.7	Haki uniwersalne	202	1.0	Klamki do bram furtek lak proszkowy	8	6.4	Klucze uniwersalne	317
5.8	Dłuta do żłobkowania	274	1.0	Gałko-klamki	7	3.7	Haki z zabezpieczeniem	202	1.0	Klamki do furtki+szyldy	7	6.4	Klucze uniwersalne do szaf sterown	317
5.8	Dłuta płaskie	274	6.8	Gaz do lamp lutowniczych	353	2.0	Huśtawki drewniane z blokadą	77	1.3	Klamki do zamków	21	6.4	Klucze uniwersalne HERKULIK	318
5.5	Dłuta SDS MAX	269	2.3	Gaz do zapalniczek	102	2.0	Huśtawki materiałowe	77	1.0	Klamki do zamków wąskich	7	2.6	Klucze uniwersalne łamane do bateri	128
5.5	Dłuta SDS+	269	6.8	Gaz propan butan	353	2.0	Huśtawki plastikowe	77	1.0	Klamki okienne	9	1.4	Kłódki	25
5.8	Dłuta snycerskie drewniana rączka	274	6.8	Gaz w butli 500gr	353	6.5	Imadła hydrauliczne	323	3.1	Klamry budowlane	182	1.4	Kłódki do bagażu, walizek z linką	27
5.8	Dobijaki do gwoździ	277	6.8	Gaz w butli zaworem gwint 7/16 10mm	353	6.5	Imadła kątowe spawalnicze	324	2.2	Klapki na muchy	101	1.4	Kłódki energetyczne	28
1.1	Domykacze furtek, drzwi, bram	15	2.0	Gazony	78	6.5	Imadła krzyżowe dwuosiowe	323	3.9	Kleje BUTAPREN	206	1.4	Kłódki MINI	28
2.0	Doniczki	78	2.1	Gąbki "magiczne" 10szt	82	6.5	Imadła maszynowe	323	3.9	Kleje CYJANOPAN	205	1.4	Kłódki na szyfr	27
2.0	Doniczki na zioła, kwiaty	79	6.6	Gąbki do mycia samochodu	335	6.5	Imadła modelarskie 3D 70x65mm	324	3.9	Kleje do butów	205	1.4	Kłódki serce pod grawer mosiądz	28
2.0	Doniczki z nawadnianiem	79	5.2	Gąbki glazurnicze GG1	259	6.5	Imadła modelarskie obrotowe	324	3.9	Kleje do drewna	205	1.4	Kłódki wodoodporne	26
2.5	Dopalacze sadzy do kominka	122	2.1	Gąbki kuchenne	82	6.5	Imadła obrotowe	323	6.6	Kleje do gumy i łatek 5g	329	2.3	Knoty do lamp naftowych	103
2.2	Dozowniki do nasion, nawozów, soli	92	6.6	Gąbki samochodowe	334	6.5	Imadła stałe	323	3.9	Kleje do pistoletów na gorąco	204	6.7	Kobyłka składana wysoka	351
2.9	Drabiny 2 stopniowe + podest	178	5.6	Giętarki do drutu	271	5.8	Imadła stolarskie 150mm	276	3.9	Kleje do tapet	205	6.7	Kobyłki nastawne regulowane	351
2.9	Drabiny aluminiowe domowe	178	2.6	Giętarki do rur miedzianych	138	6.5	Imadła ślusarskie obrotowe	323	3.9	Kleje epoksydowane	205	6.6	Kobyłki samochodowe warsztatowe kpl	338
2.9	Drabiny drewniane	179	5.8	Gilotyna do paneli PROFi	276	6.6	Kable rozruchowe	339	3.9	Kleje gospodarcze	205	6.7	Kobyłki składane	351
2.9	Drabiny metalowe	178	2.6	Głowice do baterii	131	3.9	Kalafonia	207	3.9	Kleje kauczukowe do gumy i łatek	206	6.7	Kobyłki składane plastikowe 2szt	351

	nazwa	str.
6.7	Kobyłki składane regulowane	351
6.7	Kobyłki stałe 2szt	351
2.5	Kociołki na gulasz	121
2.5	Kociołki żeliwne	121
2.6	Kolana nastawne uniwersalne białe	134
2.5	Kolana piecowe	117
2.6	Kolana PP 110mm szare	134
2.6	Kolanka 32mm białe	135
2.6	Kolanka PP kątowe szare	134
2.9	Koła do rusztowań	174
1.1	Kołatki drzwiowe	12
1.9	Kołatki meblowe	56
3.3	Kołek do płyt gipsowych ślimak	191
3.3	Kołki do dociepleń	192
2.6	Kołki do mocowania muszli WC	126
3.3	Kołki do mocowania termoizolacji	191
3.3	Kołki do płyt gips DRIVA z wiertłem	191
3.3	Kołki do płyt gipsowych GK	191
3.3	Kołki do pustych przestrzeni g/k	191
3.1	Kołki do stopnic schodowych	184
3.3	Kołki huśtawkowe	190
1.9	Kołki meblowe pod półkę	62
3.3	Kołki MOLLY	191
3.2	Kołki MOLLY śruba krzyżakowa	189
1.9	Kołki montażowe drewniane op 1kg	64
3.3	Kołki rozporowe	190
3.3	Kołki rozporowe ramowe	192
3.3	Kołki szybki montaż	190
1.9	Kołki ustalające do blatów, ram	58
2.5	Kołowrotek do grilla	122
6.3	Kombinerki uniwersalne	304
6.3	Kombinerki MINI Cr.V	306
6.6	Komplet do mycia aut 9 elementów	335
2.6	Komplet naprawczy-membrana	125
2.6	Komplety mocujące do umywalki	126
2.6	Komplety natryskowe	131
4.2	Komplety pilników do metalu	224
2.6	Komplety uszczelek do syfonów	137
4.5	Komplety wierteł	237
2.0	Kompostowniki	80
6.9	Kompresory	365
6.6	Konektory elektryczne	340
2.7	Konewki ocynkowane	146
2.7	Konewki plastikowe	146
1.9	Konfirmaty 100szt	66
5.0	Końcówka do wyciskacza silikonu 10x	249
6.2	Końcówki BIT 122 szt Cr.V.	299
6.2	Końcówki BIT 16szt kolor Cr.V	300
6.4	Końcówki BIT 40cz stal Cr.V	316
6.4	Końcówki BIT 40cz Stal S2 kas met	316
1.9	Końcówki BIT 4mm do konfirmatów	65
6.4	Końcówki BIT 54cz Stal S2 kas met	316
6.2	Końcówki BIT przedłużane 50mm	303
6.2	Końcówki BIT Stal S2	301
6.2	Końcówki BIT stal S2	302
6.2	Końcówki BIT stal S2 Imbus 25szt	303
6.2	Końcówki BIT Stal S2 Torx	302
2.1	Końcówki do mopa obrotowego	84
6.6	Końcówki do pompowania kół	331
6.4	Końcówki do wiertarki 6-kątne	314
6.4	Końcówki nasadki 6-kątne zestawy	314
3.9	Końcówki prądowe	208
2.8	Kopacze - haki rolnicze	164
2.8	Kopaczki	149
2.6	Korki do prób ciśnieniowych 1/2'	128
2.6	Korki do rur kanalizacyjnych	133
2.6	Korki grzejnika	125
2.6	Korki gumowe	133
6.6	Korki wlewu paliwa	337
4.2	Kostki ścierne diamentowe	232
4.2	Kostki ścierne kątowe	232
4.2	Kostki ścierne płaskie	232
4.2	Kostki ścierne PROFI 125x75	231
2.8	Kosy leśne	158
2.8	Kosy rolnicze	158
2.1	Kosze do segregacji	89
2.1	Kosze do segregacji 3 komorowe	90
2.1	Kosze do sortowania na kółkach	90
2.9	Kosze do zbiórki owoców	172
2.1	Kosze kubły na śmieci	89
2.1	Kosze łazienkowe pełne	84
2.1	Kosze na drzwi szafki, szuflady	90
2.9	Kosze na ziemniaki	171
2.8	Kosze ogrodowe prostokątne 120L	164
2.0	Kosze ogrodowe składane z klapą	77
2.9	Kosze plastikowe ażurowe 40L	171
6.6	Kosze rowerowe na kierownicę	328
2.1	Kosze SORTA 50L do segregacji	90
5.9	Koszule robocze flanelowe	287
3.3	Koszulki do kołków rozporowych	192
2.1	Koszyki AGD	84
2.9	Koszyki TARA plastikowe (sklepowe)	172
3.1	Kotwice okienne	185
3.1	Kotwy budowlane	182
3.3	Kotwy budowlane	191
3.3	Kotwy chemiczne uniwersalne	192
3.3	Kotwy do wmurowywania z gwintem	192
3.3	Kotwy PARASOL do płyt g-k	191
6.5	Kowadła żeliwne kowalskie	324
2.9	Kółka do drabin	178
1.5	Kółka do kluczy	30
2.9	Kółka do taczek	172
2.9	Kółka do taczki pełne gumowe	173
2.9	Kółka do wózków poliuretanowe	173
1.9	Kółka meblowe	64
6.1	Kółka pomiarowe cyfrowe małe	291
6.1	Kółka pomiarowe drogowe duże	292

	nazwa	str.
5.2	Kółka tnące do glazury	259
5.2	Kółka tnące do maszynek	259
3.6	Kółka z drutu-zgrzewane	199
2.7	Krany z zaworem do zbiorników 1000L	147
2.6	Kratki boczne	136
2.6	Kratki dolne	136
5.1	Kratki malarskie	253
2.4	Kratki okrągłe	114
2.4	Kratki wentylacyjne	112
2.4	Kratki z wiatrakiem	113
3.7	Krążki budowlane z hamulcem PL	201
4.2	Krążki do fibry XL	229
3.7	Krążki do wiadra - niebieskie	201
3.7	Krążki do wiadra żółte + łożysko	201
3.7	Krążki na budowę na linie	201
4.2	Krążki ścierne welurowe	228
5.8	Kredki do znakowania 3szt	273
5.8	Kredki uniwersalne BLEISPITZ 12szt	272
5.1	Kredy do trasowania	255
5.8	Kredy kwadratowe	272
5.8	Kredy okrągłe	272
5.8	Kredy steatytowane BLEISPITZ	272
5.8	Kredy techniczne niezmywalne	272
6.6	Krokodylki elektryczne 28 el	340
2.6	Króciec głęboki kielich	133
6.8	Krzywki baterii 1/2''x3/4''	138
5.2	Krzyżyki do glazury z uchwytem	260
5.2	Krzyżyki do płytek ECONOMIC	260
6.8	Kuchenka elektryczna 1 palnikowa	353
6.8	Kuchenka turyst. na kartusze 180gr.	353
2.5	Kuchenki na budowę kartusze 225gr	122
2.5	Kuchenki polowe	120
6.8	Kuchenki turystyczne GUCIO	353
2.5	Kule kominowe do przepychania	117
5.1	Kurtki przeciwdeszczowe	289
5.1	Kurtyny przeciwpyłowe na zamek	255
6.7	Kuwety narzędziowe	344
2.6	Lakier KERAMIK do wanien, armatury	124
5.1	Lakiery do zaprawek samochodowych	251
6.6	Lakiery na rdzę w sprayu 400ml	334
5.1	Lakiery w sprayu	251
2.3	Lampki LED z czujnikiem ruchu	105
6.6	Lampki rowerowe	328
6.6	Lampki rowerowe CREE	328
2.3	Lampki wiszące turystyczne LED	106
2.3	Lampy COB	103
6.8	Lampy lutownicze - zapłon piezo	352
6.8	Lampy lutownicze + zapalnik UE	353
6.8	Lampy lutownicze długie	352
2.3	Lampy na żarówkę 60W 10m 230V	106
2.3	Lampy naftowe	102
2.3	Lampy naftowe z lustrem	103
2.3	Lampy ogrodowe	106
2.3	Lampy solarne	105
6.6	Lampy tylne zespolone migacz-stop	339
2.3	Lampy warsztatowe	104
2.3	Lampy warsztatowe 60 LED 220V+aku	106
5.2	Laser do układania glazury	260
2.3	Latarka szperacz T6 USB powerbank	103
2.3	Latarka wojskowa T6 aluminium USB	103
2.3	Latarki czołowe	104
2.3	Latarki diodowe	103
2.3	Latarki TRIPOD	104
2.3	Latarnie solarne +efekt płomienia	105
6.6	Lejek plastikowy GIGANT	337
2.6	Lejki dolnopłuka	137
6.6	Lejki giętkie	337
2.6	Lejki górnopłuka samozaciskowe	137
2.2	Lejki metalowe proste szerokie	337
2.2	Lejki metalowe skośne szerokie	337
6.6	Lejki plastikowe + końcówki	337
6.6	Lejki plastikowe komplet 4szt	337
6.6	Lejki z końcówką kątową	337
2.2	Lepy na muchy	101
6.6	Leżanki warsztatowe	332
5.9	Linki bezpieczeństwa do szelek 1.5m	289
5.9	Linki bezpieczeństwa szelek	289
2.2	Linki do prania PE mix kolorów	93
2.2	Linki do prania stalowe w PCV	92
1.4	Linki do roweru	28
6.6	Linki do roweru EXTRA	330
6.6	Linki do roweru szyfr	330
6.6	Linki holownicze plecione	334
2.8	Linki rozruchowe do kosiarek	161
1.4	Linki stalowe 3m z kłódką	28
3.7	Liny elastyczne gumowane	201
3.7	Liny jutowe	201
2.5	Liny kominiarskie	117
3.7	Liny polipropylenowe	201
3.7	Liny stalowe na rolce	203
3.7	Liny stalowe w PCV	203
2.6	Listwy montażowe plastik +kołki	126
2.0	Litery na dom	67
5.8	Lubryka do drewna BLEISPITZ	272
6.6	Lusterka rowerowe	329
6.6	Lusterka rowerowe regulowane	329
6.6	Lusterka rowerowe uniwersalne	329
3.9	Lutownice elektryczne	207
3.9	Lutownice gazowe	208
6.9	Ładowarka i baterie VANDER AKU+	366
3.6	Łańcuchy	197
2.8	Łańcuchy do pił spalinowych	157
3.6	Łańcuchy na psa z amortyzatorem 3m	199
2.8	Łańcuchy OREGON do piły spalinowej	157
3.6	Łańcuchy pancerne chrom/ mosiądz	200
3.6	Łańcuchy plastikowe	198

	nazwa	str.
2.8	Łańcuchy wozowe do zrywki drewna	157
2.2	Łapki na krety	100
2.2	Łapki na krety PRO3 typ.Holenderski	100
6.6	Łatki do dętek zestaw naprawczy	329
6.6	Łatki do dętek zestaw naprawczy	329
6.1	Łaty aluminiowe profil ''H'' PL	292
6.1	Łaty murarskie pion/poziom PL	292
6.1	Łaty murarskie z uchwytem	292
6.1	Łaty murarskie zwykłe PL	292
6.1	Łaty trapezowe tynkarskie PL	292
2.0	Ławki ogrodowe	77
1.8	Łącznik do przęsła ogrodz. przykręc	51
2.7	Łączniki - reperatory do węży	142
3.1	Łączniki ciesielskie	182
6.8	Łączniki kątowe na wąż 9mm mosiądz	354
3.1	Łączniki krokwiowe	182
3.1	Łączniki krzyżowe do profili	186
3.1	Łączniki ościeżnic	185
2.0	Łączniki podmurówki - ceownik	73
3.1	Łączniki poprzeczne profili 100szt	186
3.9	Łączniki prądowe 35mm MB-15	208
2.0	Łączniki przęsła ogrodzeniowego	74
2.7	Łączniki ssawne na wąż 52 2''	139
2.7	Łączniki tłoczne na wąż 52 2''	139
3.1	Łączniki wzdłużne do profili 100szt	186
2.7	Łączniki-reperatory	141
2.7	Łączniki-reperatory 1/2 na 3/4	141
2.7	Łączniki/nyple do węża - dwójniki	141
2.8	Łomy do gwoździ	322
6.5	Łomy mocne G-BAR	322
6.5	Łomy płaskie	322
6.5	Łomy proste - brechy	322
6.5	Łomy sześciokątne	322
6.5	Łomy wygięte żebrowane	322
2.5	Łopatki do C.O.	119
2.8	Łopatki do węgla	119
2.8	Łopatki druciane do nabierania	170
2.8	Łopatki nieckowe bez trzona	167
2.8	Łopatki saperki	168
2.8	Łopaty do śniegu i mat. sypkich	168
2.2	Łuszczarki do suszonej kukurydzy	97
2.8	Łyżki montażowe do paneli	277
2.8	Maczety fiberglass	158
6.6	Maczety karczowniki fiberglass	158
2.8	Maczety ogrodowe	158
2.2	Magiczny żel do trudnodost. miejsc	91
6.2	Magnetyzer i demagnetyzer wkrętaków	303
5.8	Markery budowlane STANLEY 2szt	273
5.8	Markery budowlane	274
5.8	Markery FATMAX 3 kolory STANLEY	273
5.8	Markery lakierowe uniwersalne	273
5.8	Markery STANLEY (ekspozytor-72szt)	273
5.8	Markery STANLEY FINETIP stolarskie	273
3.9	Maski / okulary spawalnicze	209
2.8	Maski do koszenia z siatką	159
5.9	Maski gospodarcze 10szt/blister	280
2.2	Maski ochronne CE	279
5.9	Maski przeciwpyłowe	280
3.9	Maski samościemniające	209
5.2	Maskownice do płytek	260
5.2	Maszynki do cięcia glazury	259
5.2	Maszynki do glazury standard	259
4.6	Maty do przewozu zwierząt	342
2.2	Metry krawieckie luz	99
2.2	Metry krawieckie pudełko okrągłe	99
2.2	Metry krawieckie zwijane	99
2.7	Mgiełka wodna ogrodowa	141
6.1	Miary drewniane	291
6.1	Miary drewniane okute profesjonalne	291
6.1	Miary składane aluminiowe	291
6.1	Miary składane tworzywo	291
6.1	Miary stalowe geodezyjne	291
6.1	Miary stalowe włókno szklane	291
6.1	Miary zwijane	290
6.1	Miary zwijane geodezyjne	291
6.6	Miernik głębokości bieżnika cyfrowy	343
6.1	Mierniki elektryczne	296
2.3	Mierniki elektryczne cęgowe	296
3.3	Mieszacz zasobnika kotwy chemicznej	192
5.1	Mieszadła do farb	258
5.1	Mieszadła do farb SDS	258
5.1	Mieszadła do zapraw drut	258
5.1	Mieszadła do zapraw z gwintem M14	258
5.1	Mieszadła M14 do wiader, niskie	258
5.1	Mieszadła trójłopatkowe blaszki PL	258
6.9	Mieszarka FATMAX 1600W 140mm	361
6.1	Mikrometry 0-25mm zewnętrzne 0.01	296
6.9	Miniszlifierki elektryczna 130W	363
2.1	Miotły brzozowe	88
2.1	Miotły gospodarcze	88
2.1	Miotły gumowe z regulacją trzonka	86
2.1	Miotły plastikowe	86
2.1	Miotły śmietniczki LENIUCH	88
2.1	Miotły ulicówki	88
2.1	Miotły z trzonkiem plastik	87
2.1	Miotły zamiatacze	87
2.1	Miski AGD	84
6.7	Miski magnetyczne	351
2.1	Miski owalne AGD	84
2.1	Miski uniwersalne AGD mix kolor	84
2.0	Misy wiszące z zawieszką	78
6.5	Młotki bezodrzutowe	321
5.5	Młotki brukarskie	268

	nazwa	str.
5.8	Młotki ciesielskie	277
2.8	Młotki do klepania kos	159
6.5	Młotki drewniane kwadratowe	321
6.5	Młotki drewniane okrągłe	321
6.5	Młotki gumowe	320
6.5	Młotki gumowe profesjonalne	321
6.5	Młotki gumowe rączka włókno szklane	320
5.5	Młotki kamieniarskie	268
2.8	Młotki murarskie	268
6.5	Młotki profesjonalne guma + nylon	321
2.8	Młotki rozłupaki	155
2.2	Nożyczki	210
2.2	Nożyczki techniczne I	95
4.1	Nożyki do tapet	218
6.9	Nożyki uniwersalne tuba 18mm	220
1.9	Nóżki meblowe	64
6.5	Numeratory alfanumeryczne 36el	322
6.5	Numeratory cyfry 9el	322
6.5	Numeratory litery 27el	322
6.8	Nyple do węża pneumatyczne GW	354
2.6	Nyple grzejnikowe 1'	125
2.6	Nyple mosiężne	125
6.8	Nyple mosiężne do kuchenek gazow.	354
2.6	Nyple mosiężne redukcyjne	125
6.3	Obcęgi do gwoździ Cr.V	304
5.3	Obcinaki do płyt gipsowych	262
4.1	Obcinaki do rur PCV 0-42mm XL	221
4.1	Obcinaki rur miedzianych	221
2.0	Obejmy do paneli ogrodzeniowych U	73
2.6	Obejmy do rur bez gumy	128
2.6	Obejmy do rur bez wkręta z gumą	126
2.6	Obejmy do rur podwójne z gumą	127
2.6	Obejmy do rur z gumą	127
2.0	Obejmy do słupków	73
2.6	Obejmy GBS wzmocnione	127
6.6	Obejmy skręcane do rur i węży 26 el	340
2.2	Obroże dla psów	100
2.2	Obroże dla psów do samochodu	100
2.0	Obrzeża do trawników	79
2.0	Obrzeża kratka do trawnika 1m x45mm	80
6.6	Ochraniacze pasów transportowych	334
2.2	Ociekacz plastik na buty, doniczki	92
1.1	Odbojniki bramowe	13
1.1	Odbojniki drzwiowe	12
1.1	Odbojniki drzwiowe T	14
1.9	Odbojniki narożnikowe 35mm	65
1.1	Odbojniki samoprzylepne	12
1.1	Odbojniki wolnostojące	13
6.5	Odciągarki do oleju ręczne 1L	326
2.2	Odkamieniacze tabletki	91
6.9	Odkurzacze samochodowe	366
2.2	Odplamiacze	91
2.6	Odpowietrzniki grzejnikowe	125
5.1	Odrdzewiacze, lakiery cynk	252
2.2	Odstraszacze insektów mysz kun 230V	99
3.9	Odsysacze do cyny	208
6.5	Odsysarki ręczne do oleju	326
3.6	Ogniwa naprawcze do łańcucha ''O''	198
3.6	Ogniwa skręcane ''O''	199
1.6	Ograniczniki - stopery do bram	36
1.1	Ograniczniki cierne	15
4.5	Ograniczniki do wierteł kpl	243
1.1	Ograniczniki lufcikowe	15
2.0	Ogrody wertykalne stojące	79
2.0	Ogrody wertykalne ścienne	79
3.6	Okrętki do łańcuchów	198
3.6	Okrętki krętliki niklowane	198
1.9	Okucia do kabin szatni, WC kpl	63
1.8	Okucia do łóżek 2 pary	61
3.1	Okucia do pergoli	181
1.3	Okucia do zamków	19
5.9	Okulary ochronne	279
5.9	Okulary ochronne typu gogle	280
3.9	Okulary spawalnicze z atestem	209
5.9	Okulary STANLEY do promienia lasera	279
2.2	Okulary z lupą PRO LED 23x	96
6.2	Okulary zegarmistrzowskie LED	303
6.6	Olej do mieszanki 2-suw 2T	343
6.6	Oleje do mieszanki silnik 2-suw	343
6.6	Oleje do kosiarek czterosuwowych	343
2.3	Oleje do lamp Komar nie siada 0,5L	103
2.8	Oleje do smarowania pił i prowadnic	157
6.5	Oliwiarki metalowe 300ml	326
6.5	Oliwiarki PROFi 250ml	326
6.5	Oliwiarki przeźroczyste	326
5.8	Ołówki do kamienia	273
5.8	Ołówki kamieniarskie BLEISPITZ	272
5.8	Ołówki MULTIGRAPH uniwersalny 24cm	273
5.8	Ołówki stolarski	272
5.8	Ołówki stolarskie mechaniczne HB	272
5.8	Ołówki stolarskie PROFESSIONAL 18cm	273
5.8	Ołówki stolarskie XL PROFI	273
5.8	Ołówki techniczne STANLEY	272
5.8	Ołówki uniwersalne dwustronne 12szt	273
6.9	Opalarki elektryczne 2000W	365
2.0	Opaski do roślin 60 szt	80
2.3	Opaski kablowe	111
3.6	Opaski kablowe - zestaw 100 szt	111
5.9	Opaski odblaskowe kolor mix	289
2.8	Opaski ogrodowe zielone rozpinane	170
2.6	Opaski ślimak 8mmx3m taśma+8zacisk	128
2.6	Opaski ślimakowe 9mm	127
2.6	Opaski ślimakowe stal kwasoodporna	127
6.6	Opony rowerowe	329
6.6	Opony rowerowe MTB	329
6.6	Opony szosowe do kolarzówki	329
2.3	Oprawki do lampy z przewodem	107

	nazwa	str.
5.8	Oprawki do lubryki, kredy 11-12mm	272
4.6	Oprawki do narzynek	247
2.7	Opryskiwacze ciśnieniowy	147
6.7	Organizery	346
6.6	Organizery - torby do bagażnika	342
6.6	Organizery do bagażnika	342
6.6	Organizery do bagażnika składane	342
6.7	Organizery metalowye	347
2.2	Organizery na buty	91
6.7	Organizery PROFI 14'	351
6.7	Organizery ręczne	346
6.7	Organizery skrzyni modułowych	344
6.7	Organizery szufladkowe Multicase	346
6.7	Organizery warsztatowe szufladki	347
6.7	Organizery wyjmowane kubełki	346
6.6	Oringi do klimatyzacji 270el	340
6.6	Oringi gumowe 419el	340
6.6	Oringi i uszczelki 900 el	341
2.8	Oselniczki	159
2.8	Osełki diamentowe	159
2.2	Osełki na trzpieniu do wiertarki	96
2.8	Osełki owalne profesjonalne	159
2.8	Osełki piaskowe	159
2.8	Osełki precyzyjne 180x60x30mm	159
2.8	Osełki z rączką	159
5.9	Osłona twarzy antyodpryskowa	279
2.8	Osłonki do pni drzew do koszenia	170
2.8	Osłony kosy spalinowej	160
6.6	Osłony kuli haka do przyczep PCV	338
2.0	Osłony na płoty, balkony	75
2.4	Osłony plastikowe białe	115
2.0	Osłony, maty bambusowe	75
4.1	Ostrza noży	219
4.1	Ostrza trapezowe STANLEY	219
5.8	Ostrza wymienne do struga HSS	274
5.8	Ostrzałka do dłut prowadnica osełka	274
2.2	Ostrzałka do noży	96
6.9	Ostrzałka uniw. noży wierteł dłut	361
2.8	Ostrzałki do noży	159
4.2	Ostrzałki do wierteł	233
2.8	Ostrzałki łańcuchów piły spalinowej	157
2.8	Ośniki do korowania	156
2.8	Ośniki kute	156
4.5	Otwornica Heavy-Duty	243
4.5	Otwornice bimetal zestaw HSS 17szt	239
4.5	Otwornice bimetalowe	239
4.5	Otwornice diamentowe pod puszki	241
4.5	Otwornice do drewna	243
4.5	Otwornice do płyt GK	245
4.5	Otwornice widiowe do metalu	239
4.5	Otwornice wolframowe do płytek 9 el	241
4.5	Otwornice wolframowe kpl 4szt	240
2.0	Oznaczenia toalet	67
2.0	Oznaczenia toalet samoprzylepne	68
5.5	Pace PCV do fugowania	265
4.2	Pace do siatek ściernych	232
5.5	Pace nierdzewne	265
5.5	Pace nierdzewne gładkie	265
5.5	Pace nierdzewne rączka drewniana	265
5.5	Pace nierdzewne zębate PROFI	265
5.5	Pace plastik - gąbka nacinana	265
5.5	Pace plastikowe - hydrogąbka	265
5.5	Pace plastikowe 13 x 27	265
5.5	Pace plastikowe 13x27 do kleju	266
5.5	Pace styropianowe	265
5.5	Pace styropianowe skośne	265
5.5	Pace styropianowe TWARDE	264
5.5	Pace szlifierskie - tarki	266
5.5	Pace tworzywo ABS	265
2.0	Palisady ogrodowe	77
2.0	Palisady ogrodowe 3.02m	77
6.8	Palniki dekarskie	352
6.8	Palniki do lutowania	352
2.8	Palniki do opalania chwastów	161
6.8	Palniki gazowe 360°	352
6.8	Palniki gazowe professional 360°	352
6.8	Palniki gazowe warsztatowe	352
6.8	Palniki gazowe warsztatowe szerokie	352
6.8	Palniki gazowe zawór z gwintem	352
6.8	Palniki warsztatowe propan-butan	352
6.8	Palniki żarowe 150mm	352
4.2	Papiery ścierne GIPEX 115 rolka 50m	232
4.2	Papiery ścierne w arkuszach	231
4.2	Papiery ścierne w rolkach 20mb	230
4.2	Papiery wodne w arkuszach	232
6.6	Pasty BHP do mycia rąk 0,5kg	343
2.6	Pasty uszczelniające do rur	124
3.9	Pasty, topniki lutownicze 250gr	208
4.2	Pasy bezkońcowe do szlifierek taśm.	231
6.6	Pasy do bagażu	333
2.9	Pasy i szelki do przenoszenia mebli	172
6.7	Pasy monterskie	349
6.7	Pasy monterskie skórzane STANLEY	350
6.7	Pasy monterskie uchwyt do wkrętarki	349
6.7	Pasy monterskie z przegrodami	349
5.8	Pasy ściągające do paneli	276
6.6	Pasy transportowe	333
6.6	Pasy transportowe ATEST	334
2.8	Pazurki ogrodowe 5-zębne	150
5.9	Peleryny przeciwdeszczowe foliowe	289
2.6	Perlatory	129
5.1	Pędzle	252
5.1	Pędzle zestawy	256
6.2	Pęsety techniczne	303
6.2	Pęsety techniczne antystatyczne	303
5.0	Pianki montażowe	250
5.9	Pianki ostrzegawcze samoprzylepne	278
2.5	Piece podgrzewacze z szamotem ATEST	118
2.8	Pierścienie do kos	158
6.6	Pierścienie segera 300szt	341
6.6	Pierścienie segera wew 300 szt. BOX	342
6.9	Pilarki tarczowe 1500W	365
6.9	Pilarki tarczowe VANDER AKU+	366
4.2	Pilniki	224
4.2	Pilniki diamentowe w komplecie	226
4.1	Piła do wyrównywania STANLEY	222
6.9	Piła szablasta FATMAX	361
4.1	Piłki do metalu	222
4.1	Piłki do metalu z brzeszczotem 30cm	222
4.1	Piłki włosowe	222
4.1	Piły do materiałów bud. - kabura	223
2.8	Piły do materiałów budowlanych	151
5.3	Piły do otworów płyt gipsowych	262
4.1	Piły do pustaków GATOR 700	223
2.8	Piły grzbietnice	151
4.1	Piły kabłąkowe	222
4.1	Piły kątowe ręczne	222
2.8	Piły lisi ogon	151
6.9	Piły łańcuchowe elektryczne	365
2.8	Piły łańcuchowe spalinowe	157
5.3	Piły murarskie GATOR	261
2.8	Piły ogrodowe	151
4.1	Piły otwornice hartowane 300mm	223
4.1	Piły płatnice GATOR 7z/cal segment	223
4.1	Piły płatnice PIRANIA 11z/cal	223
4.1	Piły płatnice T-REX pośredni ząb	223
4.1	Piły płatnice VIPER 7z/cal	223
4.1	Piły poprzeczne TWOJA-MOJA	222
6.9	Piły szablaste 850W	365
6.6	Piły szablaste VANDER AKU+	366
4.0	Piły tarczowe do aluminium	214
4.0	Piły tarczowe do drewna	214
4.0	Piły widiowe do drewna	214
4.1	Piły włosowe	221
3.2	Pinezki tapicerskie	189
5.5	Piony murarskie STOŻEK	266
5.5	Piony murarskie z blaszką	266
6.6	Pistolet do pompowania z manometrem	331
6.8	Pistolet do tynków i malowania	358
3.9	Pistolety do kleju	204
6.8	Pistolety do konserwacji	358
6.9	Pistolety do lakierowania	357
5.0	Pistolety do pianki	250
5.0	Pistolety do pianki montażowej	250
6.8	Pistolety do piaskowania	358
6.6	Pistolety do pompowania + manometr	331
6.8	Pistolety do przedmuchiwania	358
6.8	Pistolety lakiernicze GZ MINI 200ml	357
6.6	Pistolety pneumatyczne do mycia	335
6.8	Pistolety pneumatyczne do ropowania	358
6.8	Pistolety pneumatyczne do tapicerki	358
6.8	Pistolety tynkarskie plastik	358
2.7	Pistolety zraszające	143
5.9	Płaszcze przeciwdeszczowe żółte	289
2.0	Płotki ogrodowe GARDEN CLASSIC	77
4.2	Płótna ścierne PLX profesjonalne	230
4.2	Płótna ścierne w arkuszach SZOROTEX	231
4.2	Płótna ścierne w arkuszach XL	231
4.2	Płótna ścierne w rolkach	230
3.1	Płytki perforowane	182
2.5	Płyty kuchenne	118
1.0	Pochwyty do furtki	7
1.0	Pochwyty drzwiowe	7
3.4	Podkładki	194
1.1	Podkładki - łożyska do klamki	15
6.6	Podkładki aluminiowe 300 szt. BOXX	342
2.2	Podkładki antywibracyjne od prałkę	92
3.4	Podkładki do papiaka	193
1.8	Podkładki do zawiasów 50szt	43
5.6	Podkładki dystansowe do zbrojeń	271
6.6	Podkładki i korki spustowe 534 el	341
3.4	Podkładki kwadratowe	194
1.9	Podkładki meblowe, przyklejane filc	65
1.9	Podkładki meblowe, wbijane	65
6.6	Podkładki miedziane zestaw 110el	341
3.4	Podkładki podwójnie poszerzane	194
3.4	Podkładki poszerzane	194
3.4	Podkładki sprężynowe	194
6.6	Podkładki zabezp. M3-M10 720 szt	342
5.9	Podkoszulki	289
2.2	Podkowiaki 100szt	101
5.3	Podnośniki do płyt GK	262
6.6	Podnośniki do silników 2T	324
6.6	Podnośniki farmerskie 3T	338
6.6	Podnośniki poduszkowe "Bałwanek"	338
6.6	Podnośniki tłokowe TUV GS	338
6.6	Podnośniki trapezowe 1.5 T	338
2.5	Podpałki do grilla	121
1.1	Podpórki garażowe	12
2.5	Podpórki pod widełki do kiełbasy	121
2.0	Podstawki doniczki	78
2.9	Podstawy rusztowań	174
3.1	Podstawy słupa	183
2.0	Podstawy słupa ogrodzeniowego 60x40	74
3.1	Podstawy słupa z regulacją pionową	184
3.1	Podstawy słupów - kotwice ziemne	184
6.6	Poduszki montażowe 150kg TPU	343
4.5	Pogłębiacze stożkowe fazownik	239
2.5	Pogrzebacze do popiołu	119
2.5	Pogrzebacze z blaszką	120
2.2	Pojemnik elastyczne 26 FLEXI kolor	94
5.1	Pojemniki do gipsu	258
5.1	Pojemniki do gipsu 254mm PROFI	258
2.7	Pojemniki ECOBOX	348
2.2	Pojemniki elastyczne FLEXI kolor	94
5.5	Pojemniki elastyczne uniwersalne	263
6.7	Pojemniki magazynowe MODBOX	349
2.7	Pojemniki na deszczówkę składane	146
5.9	Pojemniki na wodę z pokrywą	146
2.9	Pojemniki ogrodowe 40 L	172
2.9	Pojemniki plastikowe 20kg	171
2.6	Pokrętła do baterii	129
4.6	Pokrętła do gwintownika+grzechotka	248
4.6	Pokrętła do gwintowników	248
6.4	Pokrętła fajkowe klucz	314
6.4	Pokrętła fajkowe z kwadratem	314
6.2	Pokrętło BIT 9kątowe + bity Cr.V	301
6.6	Pokrowce na rower	329
2.5	Pokrowiec na grill	121
2.7	Pokrywy do rur wznoszących	133
6.9	Polerki samochodowe 1200W 180mm	365
6.6	Pompka samochodowa do zapalniczki	332
6.5	Pompki do paliwa ręczne	326
6.6	Pompki do roweru MINI	330
6.5	Pompki do spuszczania paliwa	326
2.7	Pompki na wiertarkę do cieczy oleju	147
6.5	Pompki nożne z manometrem	331
6.6	Pompki rowerowe	331
6.6	Pompki samochodowe nożne 1 tłok	330
6.6	Pompki słupkowe ręczne	331
6.5	Pompki wielofunkcyjne 3 w 1	331
6.5	Pompy do beczki dźwigniowe	325
6.5	Pompy do paliwa ropy oleju 12V	326
6.9	Pompy do szamba z rozdrabniaczem	366
6.9	Pompy do wody z pływakiem	365
6.9	Pompy do wody z pływakiem i sitem	365
2.7	Pompy korbowe do beczki	147
6.5	Pompy korbowe do beczki RP-32 3.2kg	325
2.7	Pompy membranowe nurek do wody	147
6.9	Pompy membranowe/nurek VANDER	366
2.7	Pompy ręczne ogrodowe	141
3.7	Powrozy	202
6.1	Poziomnice	292
6.1	Poziomnice do profili metalowych	292
6.1	Poziomnice do słupków i profili	293
6.1	Poziomnice laserowe krzyżowe+statyw	293
6.1	Poziomnice laserowe SNIPER	293
6.1	Poziomnice listwowe uniwersalne	293
6.1	Poziomnice magnetyczne	293
6.1	Poziomnice SMART 3 libelki	293
6.1	Poziomnice STANDARD 3 libelki	293
6.1	Poziomnice wielofunkcyjne PRO	294
6.1	Poziomnice wodne	293
6.1	Poziomnice wstrząsoodporne gw 5 lat	292
2.2	Praski do nap plastikowych 10,12,14	96
6.4	Praski do zarabiania przewodów ham.	318
2.2	Preparaty do metali TECHNICQLL	91
2.2	Preparaty do zwalczania korników	101
2.5	Pręty do szczotek	117
2.5	Pręty do szczotek przedłużane	117
1.9	Pręty mocujące do profili 100szt	186
2.5	Pręty stalowe do czyszczenia komina	117
2.2	Projektory świąteczne laser + pilot	99
2.2	Projektory świąteczne LED	99
6.8	Promienniki gazowe	354
6.8	Promienniki gazowe okrągłe	353
6.9	Prostowniki mikroprocesrowe VANDER	366
1.9	Prowadnice do drzwi przesuwnych	61
1.9	Prowadnice do szaf kuchennych	55
1.9	Prowadnice do wiercenia otworów	66
4.5	Prowadnice do wierteł koronowych	240
1.9	Prowadnice kulkowe pełny wysuw	59
2.8	Prowadnice OREGON + dwa łańcuchy	157
1.9	Prowadnice rolkowe łożyskowe MINI	59
1.9	Prowadnice szuflady białe	59
6.1	Próbniki FAZER wielofunkcyjne	296
6.1	Próbniki indukcyjne	296
6.1	Próbniki napięcia	296
2.2	Przebijaki do skóry kpl	95
3.4	Przebijaki murarskie	267
5.5	Przecinak stylowany 1,5KG do cięcia	271
5.5	Przecinaki do cegły 60mm	267
5.5	Przecinaki murarskie	267
2.3	Przecinaki punktaki i dobijaki 12cz	267
5.5	Przecinaki szerokie	267
5.5	Przecinaki ślusarskie kaseta metal	267
2.3	Przecinaki, punktaki i dobijaki 7cz	267
2.3	Przedłużacze	108
2.3	Przedłużacze domowe	107
2.3	Przedłużacze na budowę w gumie	108
2.3	Przedłużacze ogrodowe	107
2.3	Przedłużacze warsztatowe	108
2.3	Przedłużacze wielowyłącznikowe 1,5m	108
2.3	Przedłużacze z/uz + wyłacznik	107
6.4	Przedłużki 1/2' Cr. V	313
4.5	Przedłużki do wierteł i BIT-ów	244
2.6	Przedłużki mosiężne 1/2"	125
2.8	Przegrody skrzyni modułowych	345
6.4	Przeguby cardana Cr.V	313
2.7	Przejściówki łączniki z zaciskiem	141
2.0	Przelotki do drutu siatki 10szt	76
6.9	Przelotki gumowe 180 el	342
6.9	Przełączniki do wiertarek	360
2.3	Przenośne naświetlacze LED SMD	105
3.6	Przetyczki rolnicze	200
2.6	Przetykacze umywalki XXL	138
3.9	Przewody spawalnicze MIG MAG	210
3.9	Przewody spawalnicze TIG 5m	210
2.3	Przewody zasilające	108
2.6	Przyłącza - kolana WC	134
2.7	Przyłącza do kranu 3/4'' i 1/2''	141
2.7	Przyłącza do kranu uniwersalne	141
2.6	Przyłącza mimośrodowe WC	134
2.6	Przyłącza proste WC	135
5.9	Przyłbice ochronne z poliwęglanu	279
3.9	Przyłbice spawalnicze	209
6.1	Przymiary alum do odwzorowywania	293
6.1	Przymiary liniowe do tapet	292
6.1	Przymiary liniowe PROTECHNIK	294
5.5	Przyrząd do cięcia betonu kom.	264
5.3	Przyrząd do unoszenia płyt g/k	262
1.9	Przyrządy do kołkowania płyt mebl.	66
5.3	Przyrządy do podnoszenia płyt g/k	262
1.9	Przyrządy do połączeń kątowych	66
1.9	Przyrządy do połączeń kołkowych	66
3.2	Przyrządy do skręcania drutu	187
5.6	Przyrządy do skręcania drutu TWIST	271
1.9	Przyrządy do wyznaczania środka	66
2.8	Przystawki do ostrzenia łańcuchów	156
3.9	Przystawki do wiertarki	211
4.2	Przystawki do wiertarki ostrzałka	233
1.1	Przytrzymywacze drzwi i bram	14
2.2	Pułapki na dzikie zwierzęta	100
6.5	Punktaki	323
6.5	Punktaki ślusarskie	323
6.6	Punktaki ślusarskie automatyczne	323
5.5	Punktaki ślusarskie kpl 3cz	267
1.3	Puszki kasety elektrozaczepu	21
1.3	Puszki zamków do wspawania	21
2.8	Pyły łańcuchowe	365
2.8	Pyły murarskie	261
2.6	Pyły poprzeczne	222
2.8	Pyły szablaste	366
2.8	Pyły tarczowe	214
2.8	Pyły tarczowe do drewna	214
2.8	Pyły widiowe do drewna	214
6.5	Pyły włosowe	221
2.8	Pyły z rączką	159
2.8	Pyły łańcuchowe	157
2.8	Pyły murarskie	159
2.8	Pyły ogrodowe	151
2.8	Pyły płatnice	160
2.8	Pyły płatnice	159
2.8	Pyły płatnice	159
2.8	Pyły płatnice	159

	nazwa	str.		nazwa	str.		nazwa	str.		nazwa	str.		nazwa	str.
5.8	Strugi kątniki drewniane	274	2.8	Szelki do kosy podkaszarki	160	4.2	Tarniki diamentowe	226	5.1	Wałki do narożników	255	6.2	Wkrętaki dwustronne +/-	300
5.3	Strugi kątowe	261	2.3	Szkła do lamp naftowych	103	4.2	Tarniki wolframowe	226	5.1	Wałki gąbkowe "Moltopren"	254	6.2	Wkrętaki elektrotechniczne 1000V	297
2.8	Style do kos drewniane	158	3.9	Szkła do maski spawalniczej	209	2.8	Taśma ogrodnicza do zielona	170	5.1	Wałki malarskie do odcinania	254	6.2	Wkrętaki elektrotechniczne kpl.	298
2.8	Style do kos metalowe	158	6.2	Szkła powiększające	303	5.9	Taśmy antypoślizgowe samoprzylepne	278	5.2	Wanny glazurnicze	260	6.2	Wkrętaki izolowane elektrotechniczn	297
2.1	Style do miotły fi22	86	6.9	Szlifierki kątowe	361	3.1	Taśmy ciesielskie /montażowe	181	6.5	Wazeliny techniczne	327	6.2	Wkrętaki precyzyjne	300
2.1	Style do miotły gwint plastikowy	87	6.9	Szlifierki oscylacyjne	361	5.3	Taśmy do płyt gipsowych	261	2.5	Węglarki	120	6.2	Wkrętaki TORX	298
2.8	Style do motyki	150	6.9	Szlifierki taśmowe	364	2.3	Taśmy izolacyjne	111	2.5	Węglarki malowane	120	6.2	Wkrętaki udarowe	298
2.8	Style KLIK do grabi 150cm drewniane	163	2.2	Sznurki do suszenia prania	93	2.3	Taśmy izolacyjne kolor 6szt	111	6.8	Węże do aerografów	357	6.9	Wkrętarki 18V	361
2.2	Suszarki balkonowe	93	2.2	Sznurki jutowe	95	3.9	Taśmy klejące dwustronne	204	6.8	Węże do gazu propan-butan	354	6.9	Wkrętarki AKU+ 18V	366
2.2	Suszarki na pranie FILIP 35m	93	5.5	Sznurki murarskie	266	3.9	Taśmy klejące na piance	204	6.8	Węże do palników gazowych	353	2.7	Wkrętki do zraszaczy 3/4" gw. zewn	141
2.2	Suszarki na pranie balkonowe 18m	93	3.3	Sznurki polipropylenowe	192	5.3	Taśmy łączeniowe do płyt gipsowych	261	6.8	Węże do pneumatyki profesjonalne	355	3.4	Wkręty ciesielskie podkładkowe	194
2.2	Suszarki ogrodowe 'Y'	93	2.2	Sznurki PP motki	94	5.1	Taśmy malarskie	257	2.7	Węże do pomp 2 bary PCV	139	3.4	Wkręty ciesielskie stożkowe TORX	195
2.2	Suszarki pionowe	93	2.2	Sznurki, dratwy	94	3.9	Taśmy montażowe STRONG	205	6.6	Węże do pompowania kół końc. metal	332	3.4	Wkręty desek tarasowych nierdzewne	195
6.1	Suwmiarki cyfrowe	296	2.2	Sznury bawełniane	95	5.9	Taśmy ostrzegawcze	278	2.6	Węże do prysznica	132	3.4	Wkręty do płyt gipsowych	196
6.1	Suwmiarki standard	296	5.5	Sznury murarskie	266	5.9	Taśmy ostrzegawcze	278	6.8	Węże igielitowe	354	3.4	Wkręty do pokryć dachowych	196
6.6	Sworznie z łbem i otworami 60 el	341	5.1	Sznury traserskie	255	5.9	Taśmy ostrzegawcze samoprzylepne	278	2.7	Węże nawadniające	139	1.9	Wkręty do zawiasów puszkowych	66
2.6	Syfony brodzikowe	137	2.2	Sznury, dratwy	95	5.3	Taśmy papierowe łamane	261	2.7	Węże ogrodowe	139	3.4	Wkręty hartowane do drewna	195
2.6	Syfony do pralki	137	5.1	Szpachelki japonki plastik	257	3.9	Taśmy samochodowe	205	2.7	Węże parciane strażackie	139	6.6	Wkręty nakrętki śruby podkład.347el	341
2.6	Syfony do zlewów	137	5.1	Szpachelki malarskie nierdzewne	256	3.9	Taśmy srebrne wzmacniane	204	6.8	Węże pneumatyczne spiralne	354	3.4	Wkręty oczkowe z gwintem do drewna	195
2.6	Syfony elastyczne	137	5.1	Szpachelki malarskie professional	257	2.6	Taśmy teflonowe	124	6.8	Węże pneumatyczne wysokociśnieniowe	354	3.1	Wkręty pchełki TEX do p/g	186
2.6	Syfony umywalkowe	137	5.1	Szpachelki nierdzewne PROFI	257	5.1	Taśmy tynkarskie tynk, cegła	257	6.8	Węże pneumatyczne wysokoprzepływ.	355	6.6	Wkręty podkładki do karoserii 170el	341
2.6	Syfony wannowe	137	5.5	Szpachelki plastikowe 3cz	270	2.6	Taśmy uszczelniające sanitarne	124	6.8	Węże techniczne zbrojone	354	3.4	Wkręty samowiercące	195
5.2	System poziomowania płytek XL	260	5.1	Szpachle do gipsu	257	2.2	Teleskopy do paska zegarka	92	2.6	Węże w oplocie do baterii	132	2.3	Włączniki 'dzwonek' + podświetlenie	110
5.2	Szablony do wiercenia	260	5.2	Szpachle do silikonu	259	5.8	Temperówki do ołówków stolarskich	273	2.6	Węże w oplocie nakręcane	133	2.3	Włączniki 'światło' + podświetlenie	110
6.1	Szablony odwzorowywania kształtów	295	5.1	Szpachle japonki metalowe	257	2.2	Termometry	96	2.6	Węże w oplocie nakręcane	133	6.9	Włączniki do maszyn 250V	360
4.5	Szablony wierteł koronowych metal	240	5.1	Szpachle nierdzewne do kleju	257	2.5	Termometry do pieca	120	5.1	Wiaderka malarskie	253	2.3	Włączniki dwuobwodowe podwójne	110
6.1	Szczelinomierze	296	5.1	Szpachle skrobaki	256	2.2	Termometry przyklejane na szybę	97	2.1	Wiadra do mopa	84	2.3	Włączniki jednobiegunowe pojedyncze	110
2.5	Szczeliwa do pieca	118	2.8	Szpadle	165	6.6	Tester ciśnienia sprężania silników	332	2.1	Wiadra domowe	84	2.3	Włączniki krzyżowe	110
2.1	Szczotka do dymionów	85	3.4	Szpilki budowlane	193	6.6	Testery gniazd i wtyczek przyczepy	338	5.5	Wiadra elastyczne	263	2.3	Włączniki podwójne natynkowe	109
2.1	Szczotka do szorowania podłogi	86	2.9	Szpilki do mocowania agrowłókniny	176	6.6	Testery płynu chłodniczego	343	2.1	Wiadra gospodarcze	84	2.3	Włączniki pojedyncze natynkowe	109
6.6	Szczotka skrobaczka 65cm	336	2.6	Sztucery	135	6.7	Torby narzędziowe zamykane	345	2.9	Wiadra ocynkowane	171	2.3	Włączniki schodowe	110
4.4	Szczotki czyszczące na wiertarkę	234	2.2	Sztyfty do żelazek	91	6.5	Towotnice	326	5.5	Wiadra plastikowe	263	2.6	Włókna lniane (konopie, pakuły)	124
2.2	Szczotki dla zwierząt	101	6.7	Szufladki warsztatowe plastik	347	2.6	Trapery z gumą	134	5.5	Wiadra wzmocnione HeavyDuty	263	4.2	Włókniny na trzpieniu	230
2.1	Szczotki do butelek	85	6.8	Szybkozłączki do naprawy węży pneum.	355	6.6	Trójkąty ostrzegawcze euro homolog.	334	2.5	Widełki do grilla	121	4.2	Włókniny ścierne	232
6.9	Szczotki do elektronarzędzi	362	6.6	Szybkozłączki elektryczneu	341	6.8	Trójnik szybkozłączka mosiądz	356	2.8	Widły amerykańskie	164	5.5	Worki budowlane opak 5szt	264
6.6	Szczotki do gniazd świec kpl 20szt	332	6.8	Szybkozłączki gniazda	355	6.8	Trójnik złącze pneumatyczne mosiądz	355	2.8	Widły ogrodowe	164	2.1	Worki laminowane 50x80cm 63g	90
2.1	Szczotki do kostki brukowej	89	6.8	Szybkozłączki pneumatyczne	355	2.6	Trójniki	134	2.8	Widły ogrodowe całostalowe	164	5.1	Worki na gruz	258
6.6	Szczotki do mycia auta teleskopowe	336	2.7	Szybkozłączki przelotowe	142	2.7	Trójniki do szybkozłączek węża	141	2.8	Widły rolnicze	164	2.1	Worki na śmieci LD czarne	90
6.6	Szczotki do mycia auta ze szczeciny	336	1.0	Szyldy drzwiowe pod wkład 34mm	7	6.8	Trójniki mosiężne do węża 9-10mm	355	4.5	Wiertarka ręczna do wierteł MINI	245	2.1	Worki na śmieci LD z zaciągiem	90
6.6	Szczotki do mycia samochodu	336	6.5	Ściągacze do łożysk hydrauliczne	324	2.2	Trutka spray na mole 600ml	101	5.8	Wiertarki ręczne-korby stolarskie	277	2.1	Worki na ziemniaki, zboże 50kg	90
6.9	Szczotki do odkurzaczy	363	6.5	Ściągacze do sprężyn McPEHRSON	325	2.2	Trutki na mrówki	101	6.9	Wiertarki udarowe	364	6.9	Worki papierowe odkurzacza VOP700	365
2.5	Szczotki do pieca	116	6.6	Ściągacze do tapicerki 11 elementów	332	2.2	Trutki na osy i szerszenie	101	6.9	Wiertarko-wkrętarki aku 12V	364	2.1	Worki polipropylenowe 50x80cm 50g	90
2.1	Szczotki do podłóg na kij	86	6.3	Ściągacze izolacji	308	2.1	Trzepaczki	86	6.9	Wiertarko-wkrętarki aku 18V	364	2.1	Worki próżniowe z poliamidu	84
4.4	Szczotki do szlifierki kątowej	234	6.5	Ściągacze łożysk	325	2.1	Trzonki do mopa/ miotły gumowane	84	4.5	Wiertła diamentowe do gresu	240	2.1	Worki raszlowe z zaciągiem	90
2.1	Szczotki do szorowania	85	6.5	Ściągacze przegubów kulowych	325	2.1	Trzonki do mopa/miotły gładkie	84	4.5	Wiertła do betonu	241	2.1	Worki z zaciągiem 50x80cm 52g	90
2.1	Szczotki do ubrań i butów	85	2.1	Ściągaczki do szyb z gąbka 45cm	82	2.8	Trzony i style do grabi	163	5.5	Wiertła do betonu komórkowego	264	1.3	Wózki bramy ogrodzeniowej	22
4.4	Szczotki doczołowe	234	2.3	Ściemniacze obrotowe 230V	109	2.8	Trzony i style do kilofa	167	4.5	Wiertła do drewna	242	2.9	Wózki do roweru przyczepka	175
4.4	Szczotki druciane	236	2.1	Ściereczki mikrofibra superchłonne	83	2.8	Trzony i style do łopat	166	4.5	Wiertła do drewna 8cz BOX	243	2.9	Wózki gospodarcze	175
2.8	Szczotki druciane na kosę do kostki	160	6.6	Ściereczki z mikrofibry	335	6.5	Trzony i style do młotka	320	1.9	Wiertła do drewna samocentrujące	65	2.9	Wózki gospodarcze ręczne	176
4.4	Szczotki druciane w expozytorach	235	4.2	Ściernica czyszcząca miękka	227	2.8	Trzony i style do siekier	153	4.5	Wiertła do drewna z chwytem 1/4	245	2.9	Wózki gospodarcze z plandeką	175
2.1	Szczotki gospodarcze	88	4.2	Ściernice listkowe	227	2.8	Trzony i style do wideł	164	4.5	Wiertła do gresu do szlif kątowej	240	2.9	Wózki magazynowe	176
4.4	Szczotki kątowe	235	5.8	Ściski kątowe	275	4.2	Trzpienie do dysków wiertarka - M14	229	1.9	Wiertła do konfirmatów	65	2.9	Wózki mleczarskie na kołach	176
2.5	Szczotki kominowe sprężynowe	122	5.8	Ściski stolarskie	275	1.1	Trzpienie połówkowe do gałek i klam	15	4.5	Wiertła do metalu	237	2.9	Wózki na kołach, składane	176
4.4	Szczotki pędzelkowe	234	5.8	Ściski stolarskie bezkończowe	276	1.1	Trzpienie przedłużane do klamek	15	4.5	Wiertła do muru z widią	241	2.7	Wózki na węże	140
1.1	Szczotki samoprzylepne pod drzwi	16	5.8	Ściski stolarskie kątowe	275	3.1	Tulejki rozprężne do tralek mosiądz	186	4.5	Wiertła frezujące	245	2.9	Wózki na zakupy	171
6.6	Szczotki skrobaczki ze zmiotką	335	5.8	Ściski szczypcowe	276	2.4	Tulejki wentylacyjne do drzwi	113	4.5	Wiertła HSS BIT 1/4" do wkrętarek	239	2.9	Wózki ogrodowe	175
4.4	Szczotki stożkowe	235	5.8	Ściski szybkozaciskowe "KLIK"	275	2.8	Tyczki ogrodnicze	169	4.5	Wiertła i dłuta do betonu SDS+ 17cz	241	6.7	Wózki warsztatowe narzędziowe	350
4.4	Szczotki szczelinowe 100% mosiądz	236	5.8	Ściski śrubowe 50mm	276	5.5	Tynkownice pneumatyczne 4-6 bar 1/2	266	4.5	Wiertła koronowe	240	1.7	Wrzeciądza - skoble kryte / blister	39
4.4	Szczotki szczelinowe mosiądzowane	236	1.9	Ściski taśmowe 4m x 25mm	64	2.8	Ubijaki do ziemniaków	170	4.5	Wiertła łopatkowe - piórowe	243	1.7	Wrzeciądza 2-skoble pancerne	39
4.4	Szczotki ścierne PCV	236	5.8	Ściski zaciski narożnikowe 90° 4szt	275	6.7	Uchwyt na młotek do pasa	349	4.5	Wiertła łopatkowe do drewna 6szt	243	1.7	Wrzeciądza altanowe	40
4.4	Szczotki tarczowe	234	1.9	Ślizgacze do mebli	64	2.9	Uchwyt samochodowy do drabin	179	4.5	Wiertła MIKRO	245	1.7	Wrzeciądza budowlane	40
4.4	Szczotki tarczowe do szlif.stołowej	235	1.9	Ślizgacze samoprzylepne	65	2.6	Uchwyt słuchawki	132	4.5	Wiertła MINI	245	1.7	Wrzeciądza do wmurowania	39
2.1	Szczotki techniczne szczecina	85	6.6	Środki do konserwacji karoserii	334	1.0	Uchwyty balkonowe	9	4.5	Wiertła przebiciowe SDS MAX	241	1.7	Wrzeciądza pancerne	39
2.1	Szczotki uniwersalne	85	2.6	Środki poślizgowe do rur 250ml	124	2.6	Uchwyty baterii czworokątne chrom	129	4.5	Wiertła przedłużane DIN340 kobalt	238	1.7	Wrzeciądza sztabowe HEAVY-DUTY	39
2.1	Szczotki wąskie mała szczecina	86	2.2	Środki przeciw kunom	99	6.2	Uchwyty BIT	301	4.5	Wiertła przemysłowe kobalt HSS-R	237	2.0	Wrzutniki na listy nierdzewne	70
6.9	Szczotki węglowe do AGD	363	6.9	Śrubokręt elektryczny WOWSTICK v 2	360	1.3	Uchwyty bramy – rolki z odbojem	22	4.5	Wiertła SDS KROSS+	241	2.6	Wsporniki bojlera	126
6.6	Szczotki wzmocnione + zmiotka	336	2.6	Śrubunki mosiężne z oringiem	138	4.1	Uchwyty do brzeszczotów	222	4.5	Wiertła stopniowe choinka	238	3.1	Wsporniki łaty	182
6.6	Szczotki ze skrobakiem teleskopowe	335	1.1	Śruby do klamek	14	1.0	Uchwyty do drzwi	11	4.5	Wiertła stopniowe z łamaczem wiórów	238	1.9	Wsporniki pod półkę	63
6.6	Szczotki ze zmiotką teleskopowe	336	1.7	Śruby do okien plastikowe motylkowe	41	2.0	Uchwyty do flag metalowe	68	4.5	Wiertła stożkowe bezstopniowe	237	6.6	Wtyczki do przyczepy 13 pin 12V	338
2.1	Szczotki zmiotki	87	1.9	Śruby do skręcania mebli imbus	66	2.6	Uchwyty do grzejników nowego typu	126	4.5	Wiertła świdry do krokwi	244	2.3	Wtyczki sieciowe	106
2.2	Szczurołapki drewniane	101	1.2	Śruby do wkładki okrągłej	18	2.8	Uchwyty do łopat	167	4.5	Wiertła uniwersalne	242	2.3	Wtyczki sieciowe 16A z uziemieniem	107
6.3	Szczypce boczne	304	6.6	Śruby imbusowe 160 el	341	4.5	Uchwyty do otwornic	244	4.5	Wiertła z gwintownikiem	245	2.3	Wtyczki siłowe	109
6.3	Szczypce do blachy	306	3.7	Śruby rzymskie	202	4.1	Uchwyty do podnoszenia szyb, mebli	220	4.5	Wiertła zestawy w walizce	239	6.6	Wtyki gniazda 7 pin 12V	339
6.3	Szczypce do drutu	304	3.4	Śruby z uchem	194	3.1	Uchwyty do poręczy	185	4.6	Wiertło z gwintownikiem HSS 1/4	247	6.5	Wyciągarki linowe	324
6.3	Szczypce do gięcia blachy	306	3.1	Świdry - tuleje ziemne 68x580mm	183	3.1	Uchwyty do poręczy malowane	185	2.5	Wieszak na widełki do kiełbasy	121	6.5	Wyciągarki łańcuchowe	324
5.3	Szczypce do gięcia blachy uniw	262	4.5	Świdry do drewna HAWKER	244	1.9	Uchwyty do półek szklanych	61	6.6	Wieszak rowerowy na ścianę	330	2.1	Wycieraczki gumowe	81
5.3	Szczypce do gięcia profili	262	2.8	Świdry do gleby	167	2.0	Uchwyty do skrzynki pocztowej	73	3.1	Wieszaki belki	182	2.1	Wycieraczki metalowe	81
2.5	Szczypce do grilla, węgla	122	5.9	Tablice BIOZ na plac budowy	279	1.0	Uchwyty do skrzyń	11	2.6	Wieszaki do naczyń przeponowych	126	2.1	Wycieraczki z włókien kokosowych	81
6.3	Szczypce do izolacji	308	5.9	Tablice informacyjne - budowa	279	3.3	Uchwyty kablowe wbijane	192	1.9	Wieszaki do szaf ściennych kątowe	55	5.2	Wycinaczki do glazury	259
6.3	Szczypce do izolacji 210mm	308	6.7	Tablice na ścianę Orderline	346	6.2	Uchwyty magnetyczne BIT	301	2.7	Wieszaki do węża	140	5.3	Wycinaczki do płyt gipsowych	261
6.3	Szczypce do izolacji RG6	308	2.0	Tablice ostrzegawcze	68	1.9	Uchwyty meblowe	56	2.8	Wieszaki gospodarcze klips	170	4.5	Wycinaczki otworów	243
6.3	Szczypce do izolacji wielofunkcyjne	308	5.9	Tablice ZAOPATRZENIE	279	1.3	Uchwyty najazdu gniazdo szyna	22	2.6	Wieszaki grzejników kątowe białe	126	5.2	Wycinaczki otworów w glazurze	259
3.2	Szczypce do kołków MOLLY	189	5.9	Tabliczki informacyjne 12x22	278	6.6	Uchwyty rowerowe na smartfony	329	2.7	Wieszaki i nosidła węży ogrodowych	140	2.4	Wyciory kominowe	115
5.3	Szczypce do łączenia profili 30cm	261	5.9	Tabliczki ostrzegawcze żółte 20x33	278	2.0	Uchwyty skrzynki balkonowej 2szt	78	1.9	Wieszaki kapeluszowe	52	5.0	Wyciskacze do mas 600ml+akcesoria	249
6.3	Szczypce do montażu nap, zatrzasków	307	2.2	Taborety składane - stopień duży	92	3.9	Uchwyty spawalnicze do elektrod	210	3.1	Wieszaki kotwowe do profili 100szt	186	5.0	Wyciskacze do mas i zapraw 660ml	250
6.3	Szczypce do opasek zaciskowych 9el.	308	2.2	Taborety składane - stopień mały	92	2.6	Uchwyty spustowe do rynien	126	6.7	Wieszaki magnetyczne warsztatowe	351	5.0	Wyciskacze do silikonu	249
5.3	Szczypce do profili	261	2.9	Taczki budowlane	172	1.0	Uchwyty uniwersalne	11	1.9	Wieszaki na grzejniki,kabiny pryszn	52	5.0	Wyciskacze profesjonalne	249
6.4	Szczypce do rur	316	2.9	Taczki dwukołowe JAPONKA	175	2.2	Ultradźwiękowy odstraszacz kun	100	2.1	Wieszaki na narzędzia	86	5.0	Wyciskacze szkieletowe	249
6.4	Szczypce do rur z blokadą szczęk	316	2.9	Taczki ogrodowe z tworzywa głębokie	172	6.9	Urządzenia wielofunc. VANDER AKU+	366	2.8	Wieszaki na narzędzia ogrodnicze	170	5.0	Wyciskacze tubowe	249
6.4	Szczypce do śrub z blokadą szczęk	316	3.3	Talerze typu "S" do ocieplеń	192	6.9	Urządzenia wielofunkcyjne 400W	364	2.2	Wieszaki na ubrania plastik gruby	95	4.5	Wykrętaki do złamanych śrub	245
6.3	Szczypce gięte MINI Cr.V	306	4.0	Tarcze diamentowe	213	2.6	Uszczelki do baterii	124	2.2	Wieszaki na ubrania plastikowe	95	6.4	Wykrętaki uszkodzonych śrub	315
6.3	Szczypce MORSE'a	307	4.2	Tarcze diamentowe MINI	233	1.1	Uszczelki do okien i drzwi	16	3.1	Wieszaki noniuszowe do profili CD60	186	6.5	Wykrętaki zerwanych śrub HSS, 1/4	325
6.4	Szczypce nastawne do rur	316	2.8	Tarcze do koszenia	161	2.6	Uszczelki dwuzłączek żeliwnych	124	3.1	Wieszaki obrotowe do profili 100szt	186	6.1	Wykrywacz metal, plastik, drewno	293
6.3	Szczypce płaskie Cr.V	304	4.2	Tarcze do lastrika	228	2.6	Uszczelki grzejnika aluminium	124	1.9	Wieszaki odlewane	52	2.6	Wylewki do baterii	129
6.3	Szczypce proste Cr.V	304	4.0	Tarcze do metalu	215	2.6	Uszczelki grzybka	124	3.1	Wieszaki płaskie do profili 100szt	186	6.8	Wyłącznik ciśn + reduktor presostat	356
6.3	Szczypce Segera	305	2.8	Tarcze do ostrzałki łańcuchowej	157	2.6	Uszczelki krzywki baterii 24x15	124	6.6	Wieszaki rowerowe na ścianę	330	2.3	Wyłączniki różnicowo-prądowe R60M	110
6.3	Szczypce STANLEY	309	4.0	Tarcze do stali	215	2.6	Uszczelki wargowe	124	1.9	Wieszaki samoprzylepne	53	6.9	Wyrzynarki akumulator. VANDER AKU+	366
5.2	Szczypce systemu poziomow. płytek	260	4.2	Tarcze do szlifierki stołowej	228	2.6	Uszczelki węża guma	124	2.2	Wieszaki żabka do ścierek 5szt	93	6.9	Wyrzynarki elektryczne 750W	364
6.3	Szczypce tnące boczne Cr.V.	304	4.0	Tarcze do szlifowania	215	5.0	Uszczelniacze dekarskie 300ml	250	1.1	Wizjery drzwiowe	12	2.6	Wywiewki kanalizacyjne	135
6.3	Szczypce tynkarskie CrV	305	4.0	Tarcze łańcuchowe	214	1.9	Uszka do obrazów prostokątne	55	1.2	Wkładki do zamków nawierzchniowych	18	6.6	Zabezpieczenia roweru	330
6.3	Szczypce uniwersalne	304	4.0	Tarcze MINI 5szt + adapter HSS	214	1.9	Uszka do ram i obrazów	54	1.2	Wkładki drzwiowe	17	1.1	Zabezpieczenie przeciwwyważen.okien	14
6.3	Szczypce VDE 1000V	305	4.2	Tarcze mini do cięcia 36szt	233	2.2	Wagi kuchenne nierdzewne	98	5.9	Wkładki filcowe do kaloszy	287	6.6	Zabezpieczenie rowerowe szyfrem	330
6.3	Szczypce wygięte Cr.V	304	4.2	Tarcze polerskie filcowe	227	2.2	Wagi precyzyjne jubilerskie	98	1.2	Wkładki nawiercane	18	2.6	Zaciskarki do rur PEX 9 matryc	138
6.3	Szczypce zaciskowe MORSE'a	307	1.0	Tarczki do klamek	4	2.2	Wagi ręczne	97	2.3	Wkładki topikowe	110	6.6	Zaciski akumulatora - klemy szybkoz.	339
3.7	Szekle	203	5.5	Tarki tarniki do styropianu	266	2.2	Wagi ręczne cyfrowe	98	6.2	Wkrętaki	297	6.6	Zaciski akumulatora - klemy	339
3.7	Szekle OMEGA	203	4.2	Tarnik diamentowy do gresu M14	233	2.8	Walce ogrodowe małe	170	6.2	Wkrętaki BIT teleskopowe+magnes	299	6.6	zaciski akumulatora-klemy motylkowe	339
5.9	Szelki bezpieczeństwa	289	4.2	Tarniki	224	5.1	Wałki "Moltoflock"	254	6.2	Wkrętaki do pobijania HeavyDuty	298	6.6	Zaciski do akumatora-klemy quick	339

	nazwa	str.		nazwa	str.		nazwa	str.		nazwa	str.		nazwa	str.
6.6	Zaciski do akumlatora klemy z pokr	339	2.3	Zapalarki	102	1.8	Zawiasy do okiennic	46	5.8	Zestaw do naprawy podłóg 13cz.	277	1.9	Złącza do płyt meblowych	66
3.7	Zaciski do lin	203	2.3	Zapalniczki	102	1.9	Zawiasy do szyb przelotowe G2	61	2.7	Zestaw do nawadniania	141	2.9	Złącza do rusztowań krzyżowe	175
3.7	Zaciski do lin kubełkowe	202	5.1	Zapasy "Moltoflock"	254	1.9	Zawiasy meblowe	57	6.4	Zestaw do tłoczków hamulcowych 21el	318	2.9	Złącza do rusztowań obrotowe	175
3.7	Zaciski do lin kubełkowe podwójne	202	5.1	Zapasy "Nylon"	254	1.8	Zawiasy nakładane RETRO	43	6.4	Zestaw do wymiany płynu hamulcowego	319	2.6	Złącza harmonijkowe WC	135
3.9	Zaciski do masy L170 - mosiądz	210	5.1	Zapasy "Welur"	254	1.8	Zawiasy ozdobne lakierowane	45	2.8	Zestaw klinów plastik-drewno	156	2.7	Złącza IBC do zbiorników 1000L	147
2.3	Zaciski przewodów KROKODYLEK 2szt	110	5.1	Zapasy "Złota nić"	254	1.8	Zawiasy pasowe	44	5.1	Zestaw malarski PAINT ROLLER	255	1.9	Złącza meblowe imbusowe chromowane	65
2.3	Zaciski przewodów KROKODYLEK 4szt	110	5.1	Zapasy AKRYL bez podkładu	254	1.9	Zawiasy puszkowe	58	6.4	Zestaw narzędzi precyzyjnych	315	1.9	Złącza meblowe skręcane	65
6.6	Zaciski przewodów KROKODYLEK 4szt	339	5.1	Zapasy DUOKOLOR długi włos	254	1.8	Zawiasy regulowane	48	6.4	Zestaw narzędzi uniwersalny	314	1.9	Złącza meblowe wkręcane	65
3.9	Zaciski spawalnicze	210	5.1	Zapasy ELITAKOLOR do fasad	255	1.9	Zawiasy taśmowe	57	6.6	Zestaw rurek termokurczliwych	341	2.6	Złącza mimośrodowe WC guma	135
1.3	Zaczepy do puszek, bram, furtek	21	5.1	Zapasy gąbkowe "Moltopren"	254	1.8	Zawiasy wahadłowe	47	6.6	Zestaw smarowniczek	342	6.8	Złącza na węża 10mm GZ mosiądz	354
6.6	Zaczepy kulowe 3,5t	338	5.1	Zapasy MULTIKOLOR	255	1.8	Zawiasy wkręcane	48	6.6	Zestaw wałków sprężystych	342	6.8	Złącza pneumatyczne gniazdo mosiądz	356
1.7	Zakrętki FORAJTKA	41	5.1	Zapasy sznurkowe	255	1.8	Zawiasy wpuszczane niewidoczne	49	6.6	Zestaw zawleczek rozginanych	342	6.8	Złącza pneumatyczne mosiężne GW	356
1.7	Zakrętki okienne podkładka plastik	41	5.1	Zapasy sznurkowe fasadowe	255	1.9	Zawieszki do szafek kuchennych	55	2.5	Zestawy do CO	122	6.8	Złącza pneumatyczne na wąż mosiądz	356
1.7	Zakrętki wiedeńskie	41	6.6	Zapięcia ziemne skutera, motoru	330	1.9	Zawieszki meblowe	55	2.5	Zestawy do kominka	122	6.8	Złącza pneumatyczne wtyk D mosiądz	356
1.3	Zamek wiejski skrzynkowy	24	1.1	Zapornice drzwiowe	12	5.6	Zawijaki do drutu wiązałkowego	271	5.8	Zestawy do montażu paneli	277	2.6	Złącza proste WC guma	135
1.4	Zamki do drzwi rewizyjnych, kaset	28	1.6	Zasuwa ryglowa ozdobna	36	3.6	Zawleczki rolnicze	200	5.8	Zestawy do montażu podłóg	277	2.7	Złączki GEKA	145
1.9	Zamki do drzwi rewizyjnych, kaset	61	1.6	Zasuwki	32	6.6	Zawleczki rozginane zestaw 555el	341	4.6	Zestawy do naprawy gwintów	247	2.4	Złączki rury wentylacyjnej spiro	114
1.1	Zamki do skrzyń	16	1.6	Zasuwki łazienkowe	37	6.6	Zawleczki sprężynowe 150szt	341	6.6	Zestawy do naprawy opon	339	2.1	Zmiotki drewniane drobny włos	87
1.6	Zamki do skrzyń z blokadą	37	1.7	Zasuwki ogrodowe do furtek, bram	39	6.6	Zawleczki typu E 300 el	341	5.8	Zestawy do naprawy podłóg 16cz.	277	2.1	Zmiotki drewniane włosie końskie	87
1.9	Zamki do szkła model 408	60	1.6	Zasuwki ze sprężyną	33	6.6	Zawleczki z pierścieniem 50el	341	2.8	Zestawy do ostrzenia łańcuchów	157	2.1	Zmiotki gumowe + szufelka PROFI	86
1.3	Zamki drzwiowe	19	1.6	Zasuwy bramowe malowane	35	2.6	Zawory czerpalne	123	6.6	Zestawy do polerowanie ręcznego	335	2.1	Zmiotki plastikowe	87
1.9	Zamki gablotowe do drzwi szklanych	61	2.6	Zasuwy burzowe	136	2.7	Zawory do beczki 3/4'	146	2.5	Zestawy do przetykania kominów	117	1.9	Znaczniki centrujące 8szt	66
1.3	Zamki hakowe duże	23	1.6	Zasuwy drzwiowe	33	2.6	Zawory kątowe	123	2.9	Zestawy do transportu mebli	172	2.7	Zraszacze wbijane obrotowe	145
1.3	Zamki kulkowe i rolkowe	20	1.6	Zasuwy garażowe	36	2.6	Zawory kulowe	123	4.5	Zestawy frezów do drewna	243	3.9	Zszywacze młotkowe G	211
1.9	Zamki magnetyczne	61	1.8	Zasuwy sprężynowe ze skoblem	51	2.6	Zawory spustowe	123	2.6	Zestawy grzejnikowe	125	3.9	Zszywacze tapicerskie	212
1.9	Zamki meblowe	60	2.7	Zaślepka GEKA	145	2.6	Zawory zwrotne	123	4.6	Zestawy gwintowniki + narzynki	248	3.9	Zszywki tapicerskie	212
1.3	Zamki nakładane Łucznik z wkładką	24	1.9	Zaślepki do spaxów	66	2.7	Zawór plastikowy 3/4 wewn -3/4 wewn	141	2.2	Zestawy kaletnicze	95	3.9	Zszywki tapicerskie ostrzone	212
1.3	Zamki nawierzchniowe	24	2.6	Zaślepki grzejnikowe 1/2'	125	2.7	Zbieracz wody deszczowej do rynien	146	2.8	Zestawy klinów do siekiery, młotka	156	2.2	Żabki do karniszy	91
1.7	Zamki okienne	41	3.3	Zaślepki styropianowe	192	2.8	Zbieraki do owoców	170	2.9	Zestawy kołowe do wózka	173	2.2	Żabki metalowe do karniszy alu	91
1.3	Zamki oszczędnościowe	20	1.0	Zatrzaski do okien - zamki palacza	9	6.8	Zbiorniki do czyszczenia aerografów	357	2.6	Zestawy naprawcze pasta + konopie	124	6.6	Żaluzje aluminiowe na szybę	342
1.3	Zamki szyfrowe mechaniczne	19	1.9	Zatrzaski meblowe rolkowe	61	6.8	Zbiorniki pistoletów lakierniczych	357	6.4	Zestawy narzędzi dla elektryka 34el	314	2.3	Żarówki do naświetlaczy halogenowych	106
1.3	Zamki wpuszczane 72/30/50 wkł	21	1.6	Zatrzaski uniwersalne do okien	36	3.7	Zblocza do wciągarki	203	4.5	Zestawy otwornic do drewna	243	6.6	Żarówki samochodowe halogenowe	339
1.3	Zamki wpuszczane bramowe/garażowe	19	5.9	Zatyczki do uszu	280	3.7	Zblocze 180kg 20m	201	4.0	Zestawy redukcji do pił i tarcz	217	1.5	Żetony do wózków	30
1.3	Zamki zasuwkowo zapadkowe mocne	21	1.8	Zawiasy altanowe	44	5.3	Zdzieraki do płyt gipsowych	261	4.5	Zestawy wierteł do krokwi	244	2.6	Żmijki kanalizacyjne	138
1.7	Zamknięcia burtowe	39	1.9	Zawiasy barkowe	59	5.1	Zdzieraki do tynków drewniane	255	2.7	Zestawy zraszające	143	2.8	Żyłki do kosiarek spiralna mocna	161
1.7	Zamknięcia do okiennic i furtek	39	1.8	Zawiasy bezfelcowe	43	4.5	Zdzieraki na trzpieniu drewno	244	2.8	Zgarniacze do śniegu czarne	169	2.8	Żyłki do kosiarek zbrojone gwiazda	161
1.7	Zamknięcia do skrzyń i burt	38	1.8	Zawiasy budowlane	42	3.9	Zestaw akcesoriów do spawania	208	2.2	Zgrzebła	100	5.5	Żyłki murarskie	266
1.7	Zamknięcia gospodarcze do furtki	39	1.8	Zawiasy do drabin ocynk	49	2.5	Zestaw do czyszczenia sprężynowy	116	2.6	Zlewy gospodarcze	133	2.8	Żyłki tnące do kosiarek	161





kupuj nasze produkty

jeszcze szybciej i sprawniej



Załóż konto na platformie B2B, aby uzyskać:

- dostęp do cen hurtowych
- możliwość importu zamówień z plików csv, epp, xml i wielu innych
- aktualny status zamówień na każdym etapie realizacji
- podgląd faktur zakupu i ich rozliczeń
- możliwość eksportu faktur do plików pdf, csv, epp, xml i wielu innych
- dostęp do modułu reklamacji

Wejdź na www.irma.pl

Łatwe i szybkie zamawianie

Pomoc na każdym etapie zamówienia

Podgląd stanów magazynowych

Zarządzanie swoim kontem

Śledzenie statusu zamówień

Dostęp do faktur elektronicznych



iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa

ul. Królewska 69, 32-447 Siepraw
tel. +48 12 272 88 10, +48 12 274 64 16
www.irma.pl, biuro@irma.pl

czynne:

Biuro		Magazyn	
poniedziałek – piątek	8.00 - 17.00	poniedziałek – piątek	8.00 - 17.00 (odbiór towaru 7.30 – 16.45)
sobota	8.00 - 13.00	sobota	8.00 - 13.00

Telefony:

+48 12 272 88 10
+48 12 272 88 16

dział sprzedaży: wew. 21, 22, 23, 25, 26, 27
księgowość: wew: 23

Zamówienia przyjmujemy:

- on-line na platformie B2B: www.irma.pl
- telefonicznie: +48 12 272 88 10, +48 12 274 64 16

Zapewniamy dostawę na terenie całego kraju. Szczegóły dostępne na stronie www.irma.pl.

Zastrzegamy sobie możliwość korygowania ilości zamawianego towaru do ilości minimalnej lub do pełnego opakowania (obie wartości widoczne są w kartotekach towarów na stronie www). Prowadzimy sprzedaż wyłącznie dla zarejestrowanych firm.

ATOM XL tools Poland Tornado PRO TECHNIK ETALKRAFT smart XL green XL moto









Niniejszy katalog objęty jest prawami autorskimi oraz innymi prawami własności intelektualnej. Zabrania się kopiowania, powielania dla celów handlowych lub w celu dystrybucji, modyfikowania oraz publikowania na stronach internetowych czy też w jakikolwiek inny sposób wykorzystywania całości lub części, bez wcześniejszej pisemnej zgody ze strony Irma Tomasz Matoga Spółka Komandytowa.

W katalogu znajdują się zdjęcia, których prawa autorskie przysługują osobom trzecim.

© iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa.

KATALOG PRODUKTÓW

narzędzia, okucia budowlane, artykuły metalowe i ścierne

2022

ATOM · XL tools Poland · Tornado · PRO TECHNIK · STALKRAFT · smart · XL green · XL moto

iRMA Tomasz Matoga Spółka Komandytowa
32-447 Siepraw, ul. Królewska 69
małopolska

e-mail: biuro@irma.pl
tel: +48 12 272 88 10
tel: +48 12 274 64 16

Zamówienia:
platforma B2B: www.irma.pl
e-mail: b2b@irma.pl