

KATALOG

PROFIX®



2019

Osiągnij więcej
z silnym i stabilnym
partnerem.

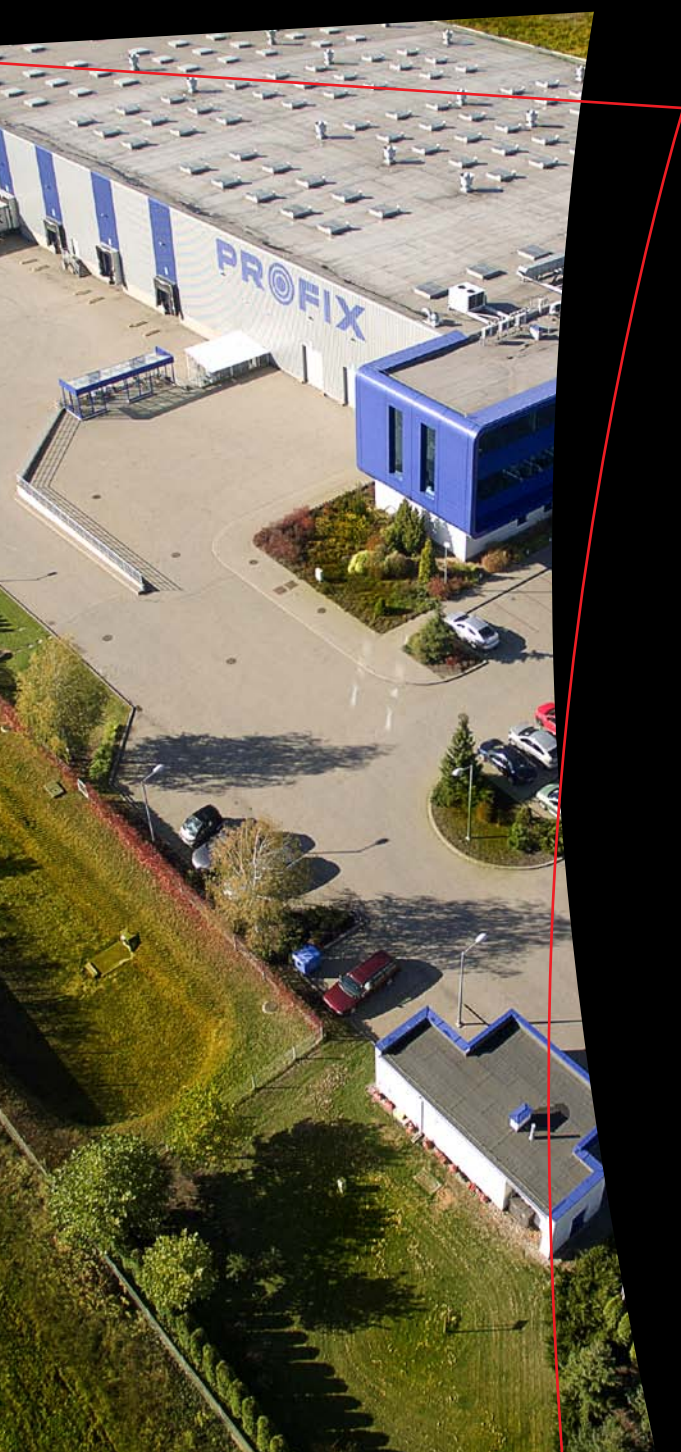
Z prawdziwą satysfakcją przekazujemy Państwu kolejne wydanie naszego katalogu produktowego. Oferowany przez nas asortyment wzbogaciliśmy o nowe linie produktowe zarówno narzędzi ręcznych, elektronarzędzi, jak i środków ochrony indywidualnej. Obecnie nasza oferta to już ponad 20 000 najwyższej jakości produktów.

Jej bogactwo i jednocześnie różnorodność gwarantuje, że każdy użytkownik znajdzie produkty, które spełnią jego indywidualne oczekiwania. Pozwolą wygodnie i bezpiecznie pracować, a wykonywanie obowiązków zawodowych uczynią przyjemniejszym i wydajniejszym.

Ogromny rozwój asortymentu, nie jest jedyną zmianą, jakiej dokonaliśmy w naszej firmie. W lipcu 2018 roku ukończyliśmy pierwszy etap rozbudowy Centrum Logistycznego. Obecnie łączna powierzchnia magazynowa oraz biurowa jaką dysponujemy wynosi blisko 20 000 m². W trakcie inwestycji znacząco rozbudowaliśmy i doposażyliśmy zaplecze serwisowe, dział badawczo-rozwojowy oraz dział kontroli jakości. Pozwoli nam to w perspektywie kolejnych lat dynamicznie rozszerzać spektrum oferowanych wyrobów, jak i świadczonych usług takich jak np. naprawy pogwarancyjne czy też kompleksowe, reklamowe znakowanie odzieży szerokim spektrum technik.

Przekazując Państwu nasz nowy katalog mamy nadzieję, że będzie on pomocny w codziennej pracy oraz przyczyni się do dalszego rozwoju współpracy z firmą Profix.

Zarząd Profix



1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 250 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 250 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 250 ШТ.



Blat roboczy ma postać praktycznego organizera z wydzieloną dużą powierzchnią roboczą.

Szafka wykonana ze stali o grubości 0,8 mm

Łożyskowane prowadnice szuflad



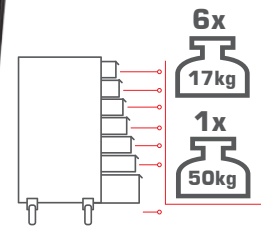
Centralny zamek



Hamulec kół



Blokada szuflad



SZUFLADA I



587192

- 1/4": (18104-18113) • 1/4" L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • 1/4" (18160)
- 1/4" L=115 mm (18162) • (18161) • 1/4" L=145 mm (18178) • 3/8": (18306-18322) • 3/8" L=150 mm (18343), L=250 mm (18344) • 3/8" (18350) • 1/2" 3/8" (18368) • 3/8" L=200 mm (18378) • 1/2": (18508-18532) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547) • 3/8" L=125 mm (18552), L=250 mm (18553) • 1/2" (18556) • 3/8" 1/2" (18568) • 1/2" L=250 mm (18578) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" (18610-18624) • 1/2" HEX (18644-18652) • 1/2" TORX (18657-18669)

SZUFLADA II



587194

- 6-32 mm (35606-35632) • 6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32 mm (36030) • Zestaw 9 szt. kluczy Torx T10-T50 (48339)

SZUFLADA III



587196

- Wkrętaki: Phillips nr 000 L=63 mm (10080), nr 00 L=63 mm (10081), nr 0 L=75 mm (10161), nr 1 L=100 mm (10162), nr 2 L=100 mm (10163), nr 2 L=150 mm (10164), nr 3 L=150 mm (10165), nr 4 L=200 mm (10167), nr 2 L=38 mm (10168); Płaskie 6x38 mm (10150), 2,5x63 mm (10151), 3,2x75 mm (10152), 5x100 mm (10153), 5x150 mm (10154), 6x150 mm (10155), 8x150 mm (10156), 3,2x100 mm (10158); Torx z otworem T10x100 mm (10190), T15x100 mm (10191), T20x100 mm (10192), T25x100 mm (10193), T27x100 mm (10194), T30x100 mm (10195); T40x100 mm (10196) • Szczypce: Uniwersalne 160 mm (28750); Boczne 160 mm (28760), Czołowe 160 mm (28765), Półokrągłe 160 mm (28770), Płaskie 160 mm (28772)

SZUFLADA IV



587198

- Próbnik elektryczny (10544) • 1/4" L=50 mm • 1/4" 1/4" (10607), 3/8" 1/4" (10608), 1/2" 1/4" (10609) • 1/4" PH L=25 mm PH 0, 1, 2, 3; L=50 mm PH 1, 2, 3 • L=25 mm PZ 0, 1, 2, 3, L=50 mm PZ 1, 2, 3 • L=25 mm 4,5x0,5 mm, 5,5x0,8 mm, 6,5x1,2 mm, 8x1,6 mm • TORX L=25 mm T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • L=25 mm TORX z otworem T6, T7, T8, T9; T10, T15; T20, T25, T27, T30, T40 • L=25 mm HEX 3, 4, 5, 6 mm; Dwustronna PH 1/2 L=50 mm; PH2/PZ2 L=50 mm; PZ 1/2 L=50 mm
- Nitownica do nitów zrywalnych (14007) • Szczypce zaciskowe Morse'a szczęki zaokrąglone 180 mm (28214) • Szczypce zaciskowe Morse'a szczęki płaskie 180 mm (28240) • Szczypce nastawne do rur 250 mm (28580) • Szczypce do pierścieni osadycznych 150 mm: zewnętrzne-proste (28615), wewnętrzne-proste (28625), zewnętrzne-wygięte (28635), wewnętrzne-wygięte (28645) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005) • Zestaw inspekcyjny (46979) • Zestaw kluczy sześciokątnych 9 szt. 1,5-10 mm (48309)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33130	790X490X1010	szafka z wyposażeniem PROLINE 250 szt.	1

Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji.

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 206 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 206 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 206 ШТ.



Blat roboczy ma postać praktycznego organizera z wydzieloną dużą powierzchnią roboczą.

Szafka wykonana ze stali o grubości 0,8 mm

Łożyskowane prowadnice szuflad



Centralny zamek



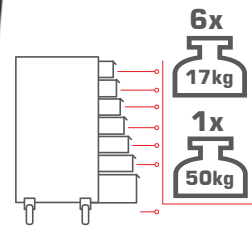
Hamulec kół



Blokada szuflad



x2



SZUFLADA I



58782



58784



58724

58782 • 23 mm (35623), 24 mm (35624), 27 mm (35627), 30 mm (35630), 32 mm (35632)

58784 • 6 mm (35606), 8 mm (35608), 9 mm (35609), 10 mm (35610), 12 mm (35612), 13 mm (35613), 14 mm (35614), 15 mm (35615), 17 mm (35617), 18 mm (35618), 19 mm (35619), 22 mm (35622)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II



58765



58780

58765 • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58780 • 6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32 mm (36030) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA III



58733



58737



58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH00x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA IV



58761



58763



58795

58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czółtowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 • Szczypce do pierścieni osadzozych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA V



58793



58727



58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Pylsik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33129	790X490X1010	szafka z wyposażeniem PROLINE HD 206 szt.	1

*Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji.

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 206 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 206 PCS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 206 ШТ.



Błat roboczy ma postać praktycznego organizera z wydzieloną dużą powierzchnią roboczą.



Centralny zamek



Hamulec kół



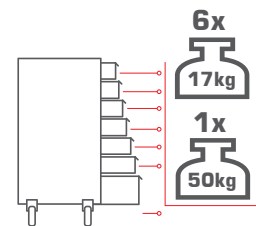
Blokada szuflad

Szafka wykonana ze stali o grubości 0,8 mm

Łożyszkowane prowadnice szuflad



x2



SZUFLADA I



58781



58783



58724

58781 • 23 mm (35423), 24 mm (35424), 27 mm (35427), 30 mm (35430), 32 mm (35432)

58783 • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" L=50 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II



58765



58779

58765 • 1/4" L=145 mm (18178) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58779 • 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA III



58733



58737



58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155), 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH00x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA IV



58761



58763



58795

58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czołowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 • Szczypce do pierścieni osadycznych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 • 25mm PZ 0, 1, 2, 3 • 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 • 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm HEX 3, 4, 5, 6 • 50 mm PH 1, 2, 3 • 50 mm PZ 1, 2, 3 • 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA V



58793



58727



58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500 g (12605) • Młotek gumowy 340 g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33128	790X490X1010	szafka z wyposażeniem PROLINE 206 szt.	1

„Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji”.

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 211 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 211 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 211 ШТ.



Blat roboczy ma postać praktycznego organizera z wydzieloną dużą powierzchnią roboczą.

Szafka wykonana ze stali o grubości 0,8 mm

Łożyszkowane prowadnice szuflad



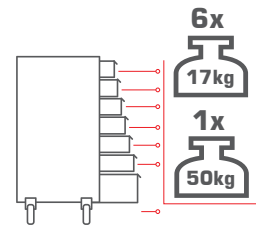
Centralny zamek



Hamulec kół



Blokada szuflad



SZUFLADA I



- 58765** • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • 1/4" L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

- 58783** • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

- 58724** • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II



- 58733** • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

- 58737** • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH00x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

- 58787** • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA III



- 58761** • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czotowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

- 58763** • Szczypce do pierścieni osadycznych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

- 58795** • 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 • 25mm PZ 0, 1, 2, 3 • 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 • 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm HEX 3, 4, 5, 6 • 50 mm PH 1, 2, 3 • 50 mm PZ 1, 2, 3 • 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA IV



- 58793** • Zestaw pilników (32265)

- 58727** • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

- 58797** • Zestaw wybijaków (31361)

Dodatkowe wyposażenie:

- 35701** • Organizer
48308 • Zestaw kluczy HEX 9 szt.
48339 • Zestaw kluczy TORX 9 szt.
30082 • Nożyczki
10582 • Próbник elektryczny

Kod	Wymiary [mm]	Zawartość	
33131	790X490X1010	szafka z wyposażeniem PROLINE 211 szt.	1

Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji.

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 250 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 250 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 250 ШТ.



Gumowa wkładka blatu

Perforowane, podwójne ściany, umożliwiające wieszanie narzędzi

Łożyszkowane prowadnice szuflady



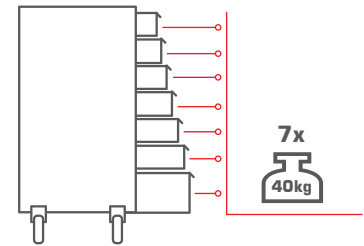
Centralny zamek



Hamulec kół



Blokada szuflad



SZUFLADA I



587192

- 1/4": (18104-18113) • 1/4" L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • 1/4" (18160)
- 1/4" L=115 mm (18162) • (18161) • 1/4" L=145 mm (18178) • 3/8": (18306-18322) • 3/8" L=150 mm (18343), L=250 mm (18344) • 3/8" (18350) • 1/2" 3/8" (18368) • 3/8" L=200 mm (18378) • 1/2": (18508-18532) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547) • 3/8" L=125 mm (18552), L=250 mm (18553) • 1/2" (18556) • 3/8" 1/2" (18568) • 1/2" L=250 mm (18578) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" (18610-18624) • 1/2" HEX (18644-18652) • 1/2" TORX (18657-18669)

SZUFLADA II



587194

- 6-32 mm (35606-35632) • 6x7mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32mm (36030) • Zestaw 9 szt. kluczy Torx T10-T50 (48339)

SZUFLADA III



587196

- Wkrętaki: Phillips nr 000 L=63 mm (10080), nr 00 L=63 mm (10081), nr 0 L=75 mm (10161), nr 1 L=100 mm (10162), nr 2 L=100 mm (10163), nr 2 L=150 mm (10164), nr 3 L=150 mm (10165), nr 4 L=200 mm (10167), nr 2 L=38 mm (10168); Płaskie 6x38 mm (10150), 2.5x63 mm (10151), 3.2x75 mm (10152), 5x100 mm (10153), 5x150 mm (10154), 6x150 mm (10155), 8x150 mm (10156), 3.2x100 mm (10158); Torx z otworem T10x100 mm (10190), T15x100 mm (10191), T20x100 mm (10192), T25x100 mm (10193), T27x100 mm (10194), T30x100 mm (10195); T40x100 mm (10196) • Szczypce: Uniwersalne 160 mm (28750); Boczne 160 mm (28760), Czołowe 160 mm (28765), Półokrągłe 160 mm (28770), Płaskie 160 mm (28772)

SZUFLADA IV



587198

- Próbnik elektryczny (10544) • 1/4" L=50 mm • 1/4" 1/4" (10607), 3/8" 1/4" (10608), 1/2" 1/4" (10609) • 1/4" L=25 mm PH 0, 1, 2, 3; L=50 mm PH 1, 2, 3 L=25 mm PZ 0, 1, 2, 3, L=50 mm PZ 1, 2, 3 L=25 mm 4.5x0.5 mm, 5.5x0.8 mm, 6.5x1.2 mm, 8x1.6 mm TORX L=25 mm T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm TORX z otworem T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 L=25 mm HEX 3, 4, 5, 6 mm; Dwustronna PH 1/2 L=50 mm; PH2/PZ2 L=50 mm; PZ 1/2 L=50 mm
- Nitownica do nitów zrywalnych (14007) • Szczypce zaciskowe Morse'a szczęki zaokrąglone 180 mm (28214) • Szczypce zaciskowe Morse'a szczęki płaskie 180 mm (28240) • Szczypce nastawne do rur 250 mm (28580) • Szczypce do pierścieni osadnych 150 mm: zewnętrzne-proste (28615), wewnętrzne-proste (28625), zewnętrzne-wygięte (28635), wewnętrzne-wygięte (28645) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005) • Zestaw inspekcyjny (46979) • Zestaw kluczy sześciokątnych 9 szt. 1.5-10 mm (48309)

Kod	Wymiary [mm]	Zawartość	
33119	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE 250 szt.	1

Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji.

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 206 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 206 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 206 ШТ.



Gumowa wkładka blatu



Centralny zamek



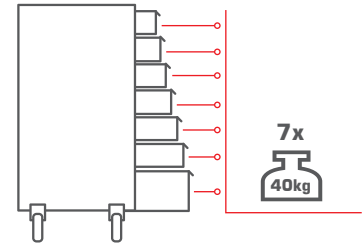
Hamulec kół



Blokada szuflad



x2



7x
40kg

Perforowane, podwójne ściany, umożliwiające wieszanie narzędzi

Łożyszkowane prowadnice szuflady



SZUFLADA I



58782

58784

58724

58782 • 23 mm (35623), 24 mm (35624), 27 mm (35627), 30 mm (35630), 32 mm (35632)

58784 • 6 mm (35606), 8 mm (35608), 9 mm (35609), 10 mm (35610), 12 mm (35612), 13 mm (35613), 14 mm (35614), 15 mm (35615), 17 mm (35617), 18 mm (35618), 19 mm (35619), 22 mm (35622)

58724 • \bullet 1/2" L=245 mm (18578) • \bullet 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • \bullet 1/2" L=250 mm (18582) • \bullet 1/2" L=70 (18556) • 1/2" \bullet 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II



58765

58780

58765 • \bullet 1/4" 145 mm (18178) • \bullet 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • \bullet 1/4" L=115 mm (18162) • \bullet 1/4" L=35 mm (18160) • \bullet L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • \bullet (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58780 • 6x7 mm (36006), 8x9 mm (36008), 10x11 mm (36010), 12x13 mm (36012), 14x15 mm (36014), 16x17 mm (36016), 18x19 mm (36018), 20x22 mm (36020), 21x23 mm (36021), 24x27 mm (36024), 25x28 mm (36025), 30x32 mm (36030) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA III



58733

58737

58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • \bullet TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • \bullet HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA IV



58761

58763

58795

58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czołowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 • Szczypce do pierścieni osadzczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • \bullet 1/4", 3/8", 1/2" • \bullet 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 \bullet 25mm PZ 0, 1, 2, 3 \bullet 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 \bullet 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 \bullet 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 \bullet 25mm HEX 3, 4, 5, 6 \bullet 50 mm PH 1, 2, 3 \bullet 50 mm PZ 1, 2, 3 \bullet 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA V



58793

58727

58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Ryśk traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary [mm]	Zawartość	
33114	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE HD 206 szt.	1

Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji.

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 206 SZT.

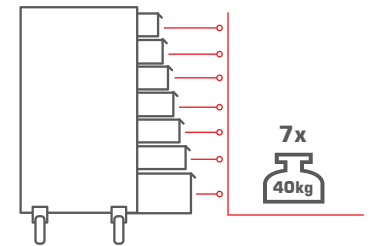
• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 206 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 206 ШТ.



Centralny zamek

Hamulec kół

Blokada szuflad



SZUFLADA I



58781



58783



58724

58781 • 23 mm (35423), 24 mm (35424), 27 mm (35427), 30 mm (35430), 32 mm (35432)

58783 • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" L=250 mm (18582) • 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II



58765



58779

58765 • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4" 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58779 • 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA III



58733



58737



58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 x 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH00x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA IV



58761



58763



58795

58761 • Szczypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szczypce boczne 160 mm (28760) • Szczypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szczypce czołowe (28765) • Szczypce płaskie 160 mm (28772)

58763 • Szczypce do pierścieni osadzczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 • 25mm PZ 0, 1, 2, 3 • 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm HEX 3, 4, 5, 6 • 50 mm PH 1, 2, 3 • 50 mm PZ 1, 2, 3

SZUFLADA V



58793



58727



58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500 g (12605) • Młotek gumowy 340 g (12022) • Pilniki diamentowe iglaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Zawartość	
33113	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE 206 szt.	1

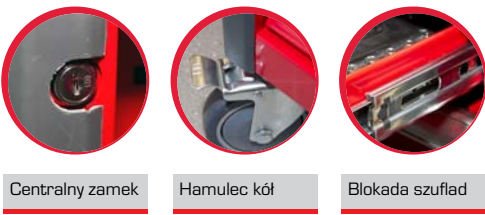
Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji.

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA, 7 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 211 SZT.

• TOOL CABINET, 7 DRAWERS WITH 211 PCS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА, 7 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 211 ШТ.



Gumowa wkładka blatu



Centralny zamek

Hamulec kół

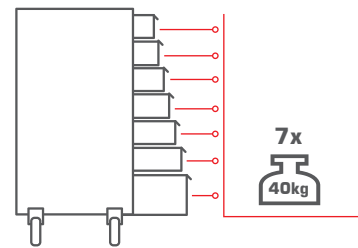
Blokada szuflad



x2

Perforowane, podwójne ściany, umożliwiające wieszanie narzędzi

Łożyszkowane prowadnice szuflady



7x
40kg

SZUFLADA I



58765 58783 58724

58765 • 1/4" 145 mm (18178) • O 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • O 1/4" L=35 mm (18160) • O L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

58783 • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

58724 • 1/2" L=245 mm (18578) • O 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • O 1/2" L=70 (18556) • 1/2" O 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II



58733 58737 58787

58733 • Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

58737 • Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH00x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

58787 • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

SZUFLADA III



58761 58763 58795

58761 • Szypce uniwersalne 160 mm (28750) • Szypce boczne 160 mm (28760) • Szypce półokrągłe 160 mm (28770) • Szypce czółowe (28765) • Szypce płaskie 160 mm (28772)

58763 • Szypce do pierścieni osadycznych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

58795 • O 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 25mm PZ 0, 1, 2, 3 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 25mm HEX 3, 4, 5, 6 50 mm PH 1, 2, 3 50 mm PZ 1, 2, 3 50 mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

SZUFLADA IV



58793 58727 58797

58793 • Zestaw pilników (32265)

58727 • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Pilniki diamentowe igłaki zestaw 5 el. (32015) • Rysik traserski (31382)

58797 • Zestaw wybijaków (31361)

Dodatkowe wyposażenie:
 35701 • Organizer
 48309 • Zestaw kluczy HEX 9 szt.
 48339 • Zestaw kluczy TORX 9 szt.
 30082 • Nożyczki
 10582 • Próbnik elektryczny

Kod	Wymiary [mm]	Zawartość	
33115	706 x 450 x 950	szafka z wyposażeniem PROLINE 211 szt.	1

Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji.

1 SZAFKI NARZĘDZIOWE, 5 LUB 6 SZUFLAD Z WYPOSAŻENIEM 193 SZT.

• TOOL CABINETS - 5 OR 6 DRAWERS WITH TOOLS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ, 5 ИЛИ 6 ОТДЕЛОВ С ИНВЕНТАРЕМ 193 ШТ.

33117
(6 szuflad)



Łożyszkowane prowadnice szuflady

33116
(5 szuflad)



Łożyszkowane koła



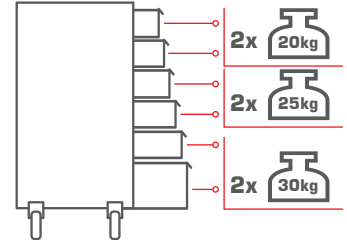
Centralny zamek



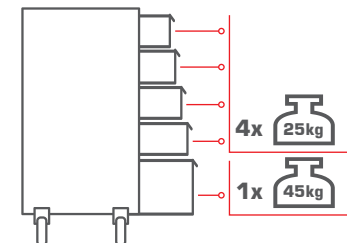
Hamulec kół



33117



33116



SZUFLADA I



58763



58765



58724

- 58763** • Szczypce do pierścieni osadzczych: • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)
- 58765** • 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123) • (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)
- 58724** • 1/2" L=245 mm (18578) • 1/2": 8 mm (18508), 9 mm (18509), 10 mm (18510), 11 mm (18511), 12 mm (18512), 13 mm (18513), 14 mm (18514), 15 mm (18515), 17 mm (18517), 19 mm (18519), 22 mm (18522), 24 mm (18524), 27 mm (18527), 30 mm (18530), 32 mm (18532) • 1/2" L=250 mm (18582) • 1/2" L=70 (18556) • 1/2" 16 mm (18546), 21 mm (18547)

SZUFLADA II



58727



58729



58731

- 58727** • Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Płinki diamentowe igłaki zestaw 5 el. (32015) • Pysik traserski (31382)
- 58729** • Szczypce: Uniwersalne 160mm (28700) • Boczne 160mm (28710) • Półokrągłe 160mm (28720) • Płaskie 160mm (28722) • Do ściągania izolacji (28486)
- 58731** • Włókietki: 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • PH1x100 mm (10162) • PH2x100 mm (10163) • PH3x150 mm (10165) • PZ1x100 mm (10172) • PZ2x100 mm (10176)

SZUFLADA III



58783



58779

- 58783** • 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)
- 58779** • 6x7 mm (36566), 8x9 mm (36568), 10x11 mm (36570), 12x13 mm (36572), 14x15 mm (36574), 16x17 mm (36576), 18x19 mm (36578), 20x22 mm (36580), 21x23 mm (36581), 24x27 mm (36584), 25x28 mm (36585), 30x32 mm (36590) • Zestaw kluczy sześciokątnych (48309)

SZUFLADA IV



58787



58795



58797

- 58787** • TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)
- 58795** • 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 • 25mm PZ 0, 1, 2, 3 • 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 • 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm HEX 3, 4, 5, 6 • 50 mm PH 1, 2, 3 • 50 mm PZ 1, 2, 3
- 58797** • Zestaw wybijaków (31361)

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	Zawartość	
33116	688 x 458 x 735	5	szafka z wyposażeniem PROLINE 193 szt.	1
33117	688 x 458 x 735	6	szafka z wyposażeniem PROLINE 193 szt.	1

Faktyczny skład wyposażenia szafki może czasowo różnić się od przedstawionej specyfikacji. Dopuszczamy zmianę specyfikacji wprowadzając narzędzia o podobnych parametrach użytkowych bez wcześniejszej informacji.

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA - 7 SZUFLAD

• TOOL CABINET - 7 DRAWERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА - 7 ОТДЕЛОВ

- Szafka wykonana ze stali z blachy grubości 0,8 mm
- Siedem wszechstronnych szuflad pozwala na przechowywanie w sposób uporządkowany niezbędnych narzędzi i akcesoriów
- Praktyczny zamykany na klucz schówek boczny umożliwia przechowywanie większych akcesoriów, narzędzi, elektronarzędzi
- Koła zamontowane na łożyskach kulkowych sprawiają, że przemieszczanie maksymalnie obciążonej szafki nie sprawia kłopotu,

- a skrętna para kół ułatwia manewrowanie
- Hamulec postojowy eliminuje możliwość samoczynnego przemieszczania się szafki, pozwala ją stabilnie unieruchomić
- Prowadnice kulkowe, po których poruszają się szuflady ułatwiają ich otwarcie
- Centralny zamek umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad poprzez jedno przekręcenie klucza
- Maksymalne obciążenie szuflad: 6x17 kg; 1 x 50 kg

- Dla podniesienia komfortu użytkowania każda z szuflad ma zabezpieczenie przed samoczynnym otwarciem
- Błat roboczy wykonany jest z wysokiej jakości tworzywa sztucznego i ma postać praktycznego organizera z wydzieloną dużą powierzchnią roboczą. Bardzo praktyczne są wyprofilowane miejsca na pojemniki z płynami eksploatacyjnymi.



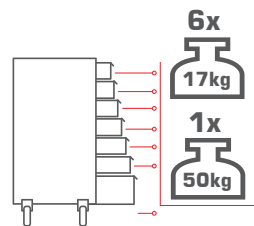
Centralny zamek



Blokada szuflad



Hamulec kół



- 6 szuflad o wymiarach 53 x 40cm i głębokości 5,5 cm
- 1 szuflada o wymiarach 53 x 40cm i głębokości 20 cm
- Schówek o wymiarach: 12,5 x 32 i wysokości 70 cm z praktyczną półką zamontowaną w połowie wysokości

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
33127	790 x 490 x 1010	7	1

1 SZAFKA NARZĘDZIOWA - 7 SZUFLAD

• TOOL CABINET - 7 DRAWERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА - 7 ОТДЕЛОВ

- Siedem wszechstronnych szuflad pozwala na przechowywanie w sposób uporządkowany niezbędnych narzędzi i akcesoriów
- Koła zamontowane na łożyskach kulkowych sprawiają, że przemieszczanie maksymalnie obciążonej szafki nie sprawia kłopotu, a skrętna para kół ułatwia manewrowanie
- Koła szafki można zablokować za pomocą dwóch hamulców
- Prowadnice kulkowe, po których poruszają się szuflady ułatwiają ich otwarcie
- Dodatkowo zamontowany w bocznej ścianie centralny zamek umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad poprzez jedno przekręcenie klucza
- Maksymalne obciążenie szuflady wynosi aż 40 kg, co pozwala przechowywać w szafce dużą liczbę narzędzi i akcesoriów
- Dla podniesienia komfortu użytkowania każda z szuflad ma zabezpieczenie przed samoczynnym otwarciem
- Błat roboczy wyłożony jest gumową wykładziną, narzędzia na nim położone samoczynnie nie przemieszczają się w czasie transportu
- Wykładzina chroni szafkę przed uszkodzeniem - takie samo zadanie spełniają naroża, które zostały zabezpieczone gumowymi panelami TPR



- 5 szuflad o wymiarach 53 x 40cm i głębokości 8 cm
- 2 szuflad o wymiarach 53 x 40cm i głębokości 14 cm

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
33107	706 x 450 x 950	7	1

1 SZAFKI NARZĘDZIOWE

• TOOL CABINETS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

33106



33105



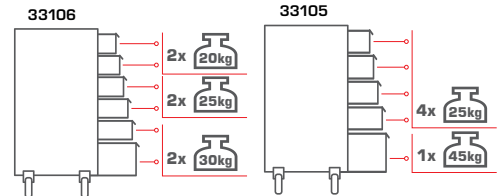
Centralny zamek



Hamulec kół



x2



Łożyskowane prowadnice szuflady

Łożyskowane koła

Łożyskowane prowadnice szuflady

- Wszechstronne szuflady pozwalają na przechowywanie w sposób uporządkowany niezbędnych narzędzi i akcesoriów • Koła zamontowane na łożyskach kulkowych sprawiają, że przemieszczanie maksymalnie obciążonej szafki nie sprawia kłopotu, a skrętna para kół ułatwia manewrowanie • Położenie szafki można zablokować za pomocą dwóch hamulców • Prowadnice kulkowe, po których poruszają się szuflady ułatwiają ich otwarcie • Dodatkowo zamontowany w przedniej ścianie centralny zamek umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad poprzez jedno przekręcenie klucza
- **33105:** 5 szuflad o wymiarach 58 x 41 cm i głębokości 1 x 20 cm, 4 x 10 cm
- **33106:** 6 szuflad o wymiarach 58 x 41 cm i głębokości 2 x 3 cm, 2 x 8cm i 2 x 14 cm

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
33105	688 x 458 x 735	5	1
33106	688 x 458 x 735	6	1

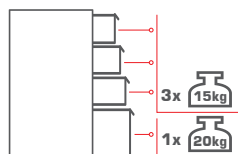
2 SZAFKA NARZĘDZIOWA NADSTAWKA

• TOOL CHEST • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЯЩИК



Centralny zamek

Łożyskowane prowadnice szuflady



- Wszechstronne szuflady pozwalają na przechowywanie w sposób uporządkowany niezbędnych narzędzi i akcesoriów • Prowadnice kulkowe, po których poruszają się szuflady ułatwiają ich otwarcie
- Dodatkowo zamontowany w przedniej ścianie centralny zamek umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad poprzez jedno przekręcenie klucza • 4 szuflady o wymiarach 58 x 28cm i głębokości 3 x 4 cm i 1 x 9.5 cm

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
33204	688 x 316 x 386	4	1

3 WÓZEK NARZĘDZIOWY PROLINE

• TOOL TROLLEY • ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



- Maksymalny udźwig 200kg • Materiał - stal gr. 2mm (kątowniki boczne), 1.2mm (półki) • 3 półki z gumowymi matami • 2 kółka skrętne
- Hamulec • Uchwyt boczny.

Kod	Wymiary (mm)	
33205	730 x 380 x 755	1

1 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 12 szt.
 • 12 PC. TOOL TRAY FOR COMBINATION SPANNERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

PROLINE HD



x12 395x180 mm **DIN 3113** CrV 6140 **HRC 47±2**

• 6 mm (35606), 8 mm (35608), 9 mm (35609), 10 mm (35610), 12 mm (35612), 13 mm (35613), 14 mm (35614), 15 mm (35615), 17 mm (35617), 18 mm (35618), 19 mm (35619), 22 mm (35622)

Kod	Zawartość	
58714	tacka pusta	1
58784	klucze oczkowo-płaskie 12 szt. PROLINE HD	1

3 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 5 szt.
 • 5 PC. TOOL TRAY FOR COMBINATION SPANNERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 5 ШТ. ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ

PROLINE HD



x5 395x180 mm **DIN 3113** CrV 6140 **HRC 47±2**

• 23 mm (35623), 24 mm (35624), 27 mm (35627), 30 mm (35630), 32 mm (35632)

Kod	Zawartość	
58713	tacka pusta	1
58782	klucze oczkowo-płaskie 5 szt. PROLINE HD	1

2 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 12 szt.
 • 12 PC. TOOL TRAY FOR COMBINATION SPANNERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ




x12 395x180 mm **DIN 3113** CrV

• 6 mm (35406), 8 mm (35408), 9 mm (35409), 10 mm (35410), 12 mm (35412), 13 mm (35413), 14 mm (35414), 15 mm (35415), 17 mm (35417), 18 mm (35418), 19 mm (35419), 22 mm (35422)

Kod	Zawartość	
58714	tacka pusta	1
58783	klucze oczkowo-płaskie 12 szt.	1

4 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH 5 szt.
 • 5 PC. TOOL TRAY FOR COMBINATION SPANNERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 5 ШТ. ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



x5 395x180 mm **DIN 3113** CrV

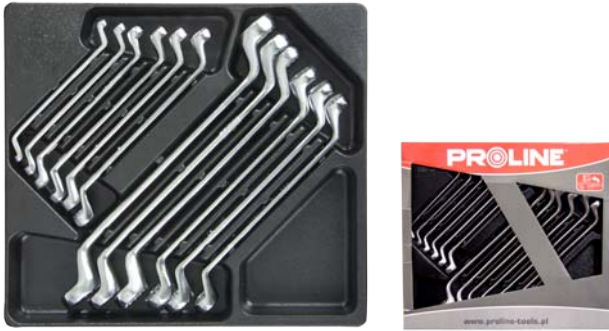
• 23 mm (35423), 24 mm (35424), 27 mm (35427), 30 mm (35430), 32 mm (35432)

Kod	Zawartość	
58713	tacka pusta	1
58781	klucze oczkowo-płaskie 5 szt.	1

- PROLINE
- LAHTI PRO
- MEGA
- JUDO
- POZOSTALE MARKI
- ERDI
- KLINGENBOR
- EXPRESS
- ACTION CAN
- TRIVTON
- VULCAN
- DEWALT
- BLACK AND DECKER
- STANLEY
- PISKARS
- GELFAST
- TESA

1 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW KLUCZY OCKKOWYCH ODGIĘTYCH 12 szt.

• 12 PC. TOOL TRAY FOR RING SPANNERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ



x12 395x360 mm **DIN 838** **CrV**

- 6x7 mm [36566], 8x9 mm [36568], 10x11 mm [36570], 12x13 mm [36572], 14x15 mm [36574], 16x17 mm [36576], 18x19 mm [36578], 20x22 mm [36580], 21x23 mm [36581], 24x27 mm [36584], 25x28 mm [36585], 30x32 mm [36590]

Kod	Zawartość	
58711	tacka pusta	1
58779	klucze ockkowe odgięte 12 szt.	1

2 TACKA NARZĘDZIOWA

ZESTAW KLUCZY OCKKOWYCH ODGIĘTYCH 12 szt.

• 12 PC. TOOL TRAY FOR RING SPANNERS • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ



x12 395x360 mm **DIN 838** **CrV** **HRC 6140** **47±2**

- 6x7 mm [36006], 8x9 mm [36008], 10x11 mm [36010], 12x13 mm [36012], 14x15 mm [36014], 16x17 mm [36016], 18x19 [36018], 20x22 mm [36020], 21x23 mm [36021], 24x27 mm [36024], 25x28 mm [36025], 30x32 mm [36030]

Kod	Zawartość	
58711	tacka pusta	1
58780	klucze ockkowe odgięte 12 szt. PROLINE HD	1

3 TACKA NARZĘDZIOWA ZESTAW NASADEK SZEŚCIOKĄTNYCH 20 szt. 1/2"

• 20 PC. TOOL TRAY 20PCS SOCKET SET WITH 1/2" DRIVE • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 20 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



x20 395x180 mm **72** **1/2"** **CrV** **PRO DRIVE**

- 1/2" L=245 mm [18578] • 1/2" 8 mm [18508], 9 mm [18509], 10 mm [18510], 11 mm [18511], 12 mm [18512], 13 mm [18513], 14 mm [18514], 15 mm [18515], 17 mm [18517], 19 mm [18519], 22 mm [18522], 24 mm [18524], 27 mm [18527], 30 mm [18530], 32 mm [18532] • 1/2" L=250 mm [18582] • 1/2" L=70 [18556] • 1/2" 16 mm [18546], 21 mm [18547]

Kod	Zawartość	
58723	tacka pusta	1
58724	zestaw nasadek 1/2" 20 szt.	1

4 TACKA NARZĘDZIOWA

ZESTAW BITÓW 52 szt.

• 52 PC. TOOL TRAY SOCKET SET WITH 1/2" DRIVE • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 52 ШТ. БИТОВ



x52 395x180 mm 50mm 25mm **CrV** **1/4"** **HRC 58±2**

- 1/4", 3/8", 1/2" • 25mm PH 0, 1, 2 (x2), 3 • 25mm PZ 0, 1, 2, 3 • 25mm 4.5, 5.5, 6.5, 8.0 • 25mm TORX T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm TORX Security T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • 25mm HEX 3, 4, 5, 6 • 50mm PH 1, 2, 3 • 50mm PZ 1, 2, 3 • 50mm PH1-PH2, PH2-PZ2, PZ1-PZ2

Kod	Zawartość	
58720	tacka pusta	1
58795	zestaw bitów 52 szt.	1



**1 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW NASADEK 27 SZT. 1/4"**

• 27 PC. TOOL TRAY SOCKET SET WITH 1/4" DRIVE - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 27 ШТ. 1/4"

x27 395x180 mm 72 1/4" CrV PRO DRIVE

- 1/4" 145 mm (18178) • 1/4": 4 mm (18104), 5 mm (18105), 6 mm (18106), 7 mm (18107), 8 mm (18108), 9 mm (18109), 10 mm (18110), 11 mm (18111), 12 mm (18112), 13 mm (18113) • 1/4" L=115 mm (18162) • 1/4" L=35 mm (18160) • L=50 mm (18121), L=100 mm (18123)
- (18161) • Nożyk (30078) • Ostrza (31005)

Kod	Zawartość	
58703	tacka pusta	1
58765	zestaw nasadek 1/4" 27 szt.	1



**2 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW WKRĘTAKÓW PŁASKICH 8 szt.**

• 8 PC. TOOL TRAY FOR SCREWDRIVERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР ОТВЕРТОК 8 ШТ.

x8 395x180 mm SOFT TOUCH Cr-V-Mo HRC 56±2

- Wkrętaki: 2.5x63 mm (10151) • 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • 8.0x150 mm (10156) • 3.2 X 75 mm (10152) • 6.0 x 38 mm (10150) • 5.0 x 150 mm (10154)

Kod	Zawartość	
58732	tacka pusta	1
58733	wkrętaki płaskie 8 szt.	1



**3 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW BITONASADEK 19 szt. 1/2"**

• 19 PC. TOOL TRAY FOR SOCKET BITS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР БИТ-ГОЛОВОК 19 ШТ.

x19 395x180 mm 1/2" CrV

- TORX: T20 (18657), T25 (18658), T27 (18659), T30 (18660), T40 (18661), T45 (18662), T50 (18663), T55 (18664), T60 (18665), T70 (18669) • HEX: 4 mm (18644), 5 mm (18645), 6 mm (18646), 7 mm (18647), 8 mm (18648), 10 mm (18649), 12 mm (18650), 14 mm (18651), 17 mm (18652)

Kod	Zawartość	
58715	tacka pusta	1
58787	zestaw bitonasadek Hex i Torx 19 szt.	1



**4 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW WKRĘTAKÓW PŁASKICH, PH i PZ 8 szt.**

• 8 PC. TOOL TRAY FOR SCREWDRIVERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР ОТВЕРТОК ПЛОСКИХ, PHILLIPS I POZIDRIV 8 ШТ.

x8 395x180 mm SOFT TOUCH Cr-V-Mo HRC 56±2

- Wkrętaki: 3.2x100 mm (10158) • 5.0x100 mm (10153) • 6.0x150 mm (10155) • PH1x100 mm (10162) • PH2x100 mm (10163) • PH3x150 mm (10165) • PZ1x100 mm (10172) • PZ2x100 mm (10176)

Kod	Zawartość	
58730	tacka pusta	1
58731	wkrętaki płaskie i phillips 8 szt.	1



**5 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW WKRĘTAKÓW PHILLIPS 8 szt.**

• 8 PC. TOOL TRAY FOR PHILLIPS SCREWDRIVERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР ОТВЕРТОК PHILLIPS 8 ШТ.

x8 395x180 mm SOFT TOUCH Cr-V-Mo HRC 56±2

- Wkrętaki: PH0x75 mm (10161), PH1x100 mm (10162), PH2x100 mm (10163), PH3x150 mm (10165), PH4x200 mm (10167), PH000x63 mm (10080), PH00x63 mm (10081), PH2x150 mm (10164)

Kod	Zawartość	
58736	tacka pusta	1
58737	wkrętaki Phillips 8 szt.	1



**1 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW SZCZYPIEC 5 szt.**

• 5 PC. TOOL TRAY FOR PLIERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР КЛЕЩЕЙ 5 ШТ.



x5 395x180 mm

- **Szczypce:** • Uniwersalne 160 mm (28750) • Boczne 160 mm (28760) • Półokrągłe 160 mm (28770) • Czołowe (28765) • Płaskie 160 mm (28772)

Kod	Zawartość	
58701	tacka pusta	1
58761	szczypce 5 szt.	1

**2 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW SZCZYPIEC 5 szt.**

• 5 PC. TOOL TRAY FOR PLIERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР КЛЕЩЕЙ 5 ШТ.



x5 395x180 mm **CrV**

- **Szczypce:** • Uniwersalne 160 mm (28700) • Boczne 160 mm (28710) • Półokrągłe 160 mm (28720) • Płaskie 160 mm (28722) • Do ściągania izolacji (28486)

Kod	Zawartość	
58728	tacka pusta	1
58729	szczypce, 5 szt.	1

**3 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW SZCZYPIEC DO PIERŚCIENI OSADCZYCH 4 szt.**

• 4 PC. TOOL TRAY FOR CIRCLIP PLIERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ ДЛЯ ЩИПЦОВ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 4 ШТ.



395x180 mm **CrV** **HRC 44±2** **x4**

- **Szczypce do pierścieni osadczych:** • Zewnętrzne wygięte 150 mm (28635) • Wewnętrzne wygięte 150 mm (28645) • Zewnętrzne proste 150 mm (28615) • Wewnętrzne proste 150 mm (28625)

Kod	Zawartość	
58702	tacka pusta	1
58763	szczypce Seegera 4 szt.	1

**4 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW MŁOTKÓW 8 szt.**

• 8 PC. TOOL TRAY FOR HAMMERS - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ №5 ДЛЯ МОЛОТКОВ 8 ШТ.



x8 395x180 mm **12605 DIN 1041** **HRC 54±2**

- Młotek ślusarski 500g (12605) • Młotek gumowy 340g (12022) • Zestaw pilników diamentowych (32015) • Rysik traserski (31382)

Kod	Zawartość	
58726	tacka pusta	1
58727	młotki, pilniki, rysik 8 szt.	1

**5 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW PILNIKÓW ŚLUSARSKICH 5 szt.**

• 5 PC. TOOL TRAY FOR ENGINEERING FILES - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 5 ШТ. СПЕШАРНЫХ НАПИЛЬНИКОВ



x5 395x180 mm **200 mm** **HRC 62±2**

- Zestaw pilników (32265) • Wysokogatunkowa stal narzędziowa • Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Zawartość	
58718	tacka pusta	1
58793	zestaw pilników 5 szt.	1

**6 TACKA NARZĘDZIOWA
ZESTAW WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW 12 szt.**

• 12 PC. TOOL TRAY FOR CHISELS AND PUNCHES - ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЛОТКИ НАБОР 12 ШТ. КЕРНЕРОВ, ЗУБИЛ, ПРОБОЙНИКОВ



x12 395x180 mm **CrV** **HRC 55±2**

- Zestaw (31361) • Zawartość zestawu: - Punktaki: 100 mm x 6 mm, 115 mm x 8 mm - Dobijak 140 mm x 2 mm - Przecinaki: 140 mm x 10 mm, 150 mm x 12 mm, 170 mm x 16 mm - Wybijaki: 150 mm x 8 mm, 150 mm x 6 mm, 150 mm x 5 mm, 150 mm x 4 mm, 150 mm x 3 mm, 150 mm x 1.5 mm

Kod	Zawartość	
58722	tacka pusta	1
58797	zestaw wybijaków, przecinaków i punktaków 12 szt.	1

1 ZESTAW 19 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 19 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 19 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 ММ



36 1/2" CrV PRO DRIVE

• 1/2" Ⓞ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" ⚙️ 36T • Stal CrV, chromowane i polerowane

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	📦
18719	19	10

2 ZESTAW 35 szt., 1/4" KWADRAT, 4-14 mm

• 35 PC. SOCKET SET, 1/4" DRIVE, 4-14 MM • НАБОР 35 ШТ., 1/4" КВАДРАТ, 4-14 ММ



72 1/4" CrV PRO DRIVE

• 1/4" Ⓞ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" ⚙️ TORX E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11 • 1/4" ⚙️ 72 T • 1/4" ⚙️ 50, 100 mm • 1/4" ⚙️ 50, 150 mm • 1/4" ⚙️ PH 1, 2, 3 • 1/4" ⚙️ PH 1, 2, 3 • 1/4" ⚙️ TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • Stal CrV, chromowane i polerowane, (dostarczane w kufurze z tworzywa [dwumateriałowym]), zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	📦
58735	35	10

3 ZESTAW 43 szt., 1/4" KWADRAT, 4-14 mm

• 43 PC. SOCKET SET, 1/4" DRIVE, 4-14 MM • НАБОР 43 ШТ., 1/4" КВАДРАТ, 4-14 ММ



72 1/4" CrV PRO DRIVE

• 1/4" Ⓞ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" ⚙️ 72 T • 1/4" ⚙️ 50, 150 mm • 1/4" ⚙️ 50, 100 mm • 1/4" ⚙️ PH 1, 2, 3 • 1/4" ⚙️ PH 1, 2, 3 • 1/4" ⚙️ TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • HEX 3, 4, 5, 6, 8 mm • Stal CrV, chromowane i polerowane, (dostarczane w kufurze z tworzywa [dwumateriałowym]), zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	📦
58743	43	10

4 ZESTAW 43 szt., 1/4" KWADRAT, 4-14 mm

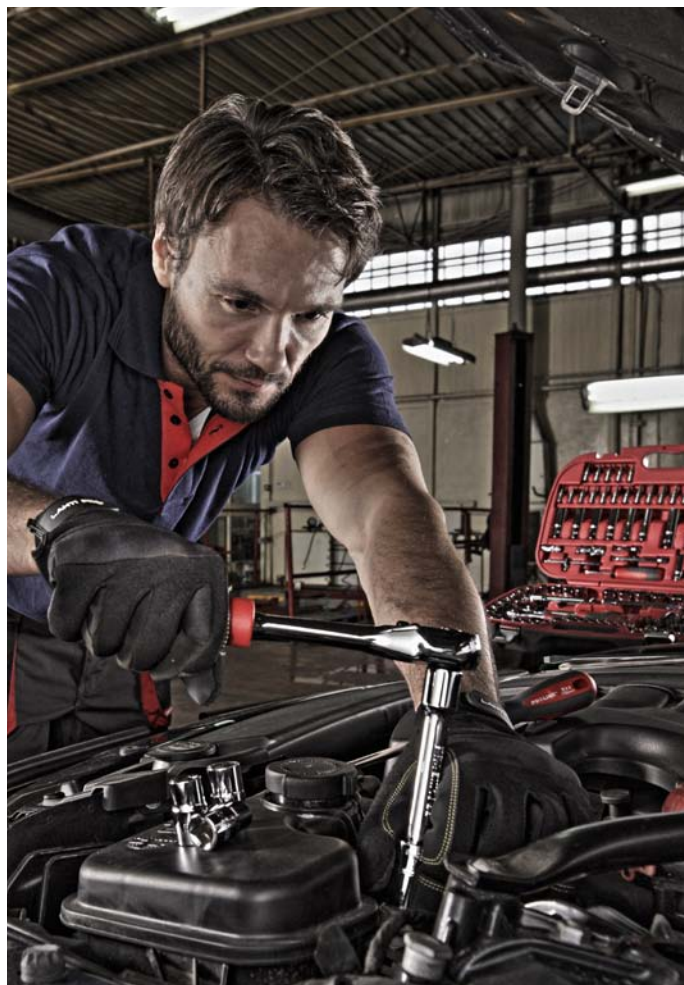
• 43 PC. SOCKET SET, 1/4" DRIVE, 4-14 MM • НАБОР 43 ШТ., 1/4" КВАДРАТ, 4-14 ММ



72 1/4" CrV PRO DRIVE

• 1/4" Ⓞ 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" ⚙️ 72 T • 1/4" ⚙️ 50, 150 mm • 1/4" ⚙️ 50, 100 mm • 1/4" ⚙️ PH 1, 2, 3 • 1/4" ⚙️ PH 1, 2, 3 • 1/4" ⚙️ TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 • HEX 3, 4, 5, 6, 8 mm • Stal CrV • Satynowane • Nasadki radełkowane • Dostarczane w kufurze z tworzywa, zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	📦
58843	43	10



1 ZESTAW 17 szt., 1/2" KWADRAT, 10-24 mm

• 17 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 10-24 MM • НАБОР 17 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 10-24 ММ



36 1/2" CrV PRO DRIVE

- 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm • 1/2" 21 mm
- 1/2" 36 T • 1/2" 125, 250 mm
- 1/2" 16, 21 mm • 1/2"
- Stal CrV, chromowane i polerowane, dostarczany w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18717	17	5

2 ZESTAW 25 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 25 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 25 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 ММ



72 1/2" CrV PRO DRIVE

- 1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 72 T • 1/2" 125, 250mm
- 1/2" 16, 21 mm • Stal CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze z tworzywa (dwymateriałowym), zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58725	25	5

3 ZESTAW 25 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 25 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 25 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 ММ



36 1/2" CrV PRO DRIVE

- 1/2" 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 16, 21 mm • 1/2" 36 T • 1/2" 125, 250 mm
- 1/2" 16, 21 mm • Stal CrV, chromowane i polerowane, dostarczane w kufrze plastikowym

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
18725	25	4

4 ZESTAW 25 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 25 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 25 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 ММ



72 1/2" CrV PRO DRIVE

- 1/2" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" 72 T • 1/2" 125, 250mm
- 1/2" 16, 21 mm • Stal CrV, Satynowane • Nasadki radełkowane • Dostarczane w kufrze z tworzywa, zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58825	25	4

5 ZESTAW 56 szt., 1/2" KWADRAT, 8-32 mm

• 56 PC. SOCKET SET, 1/2" DRIVE, 8-32 MM • НАБОР 56 ШТ., 1/2" КВАДРАТ, 8-32 ММ



72 1/2" CrV PRO DRIVE

- 1/2" 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 72 T • 1/2" 16, 21 mm • 3/8" 1/2"
- 1/2" 125, 250 mm • 1/2" 10 mm • 1/2" TP T50, T55, T60 • PZ 1, 2, 3, 4 • 10 mm PH 1, 2, 3, 4 • 6.5, 8, 10, 12 mm TORX T10, T15, T20, T25, T27, T30 • TP T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 • HEX 4, 5, 6, 8, 10 mm • Stal CrV
- Satynowane • Nasadki radełkowane • Dostarczane w kufrze z tworzywa, zawias metalowy, klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58856	56	4

1 ZESTAW 94 szt., 1/4", 1/2" KWADRAT, 4-32 mm

• 94 PC. SOCKET SET, 1/4", 1/2" DRIVE, 4-32 MM • НАБОР 94 ШТ., 1/4", 1/2" КВАДРАТ, 4-32 ММ



72 **1/4"** **1/2"** **CrV** **PRO DRIVE**

- 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" 14, 15, 17, 19 mm • 1/2" 16, 21 mm
- 1/2" 72 T • 1/2" 125, 250 mm • 1/2" • 1/2" • 1/2" 5/16" • 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4" PH1, 2, PZ1, 2, 4, 5.5, 7 mm • TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30 • HEX 3, 4, 5, 6 mm • 5/16" PH1, 2, PZ1, 2, 4, 5, 10, 12 mm • TORX T40, T45, T50, T55 • HEX 8, 10, 12, 14 mm • 1/4" 72 T
- 1/4" 50, 100 mm • 1/4" 150 mm • 1/4" • 1/4" • 1/4" • 1.5, 2, 2.5 mm • Stal CrV • Chromowane i polerowane • Dostarczane w kufrze z tworzywa • Klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58794	94	2

2 ZESTAW 94 szt. NASADEK I KOŃCÓW. 1/2"-1/4" 4-32MM FIRST

• 94 PC. SOCKET WRENCH SET • НАБОР 94 ШТ. ГОЛОВЕК И ПРИНАДЛАЖНОСТЕЙ



1/4" **1/2"** **CrV** **PRO DRIVE** **x94**

- 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 14, 15, 17, 19 mm • 1/2" 16, 21 mm • 1/2" 250 mm
- 1/2" 125 mm • 1/2" 250 mm • 1/2"
- 1/2" - 5/16" • 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 • 1/4" 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • 1/4" PH 1, 2, PZ 1, 2, 4, 5.5, 7 mm • TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30 • HEX 3, 4, 5, 6 mm • 1/4" PH 3, 4, PZ 3, 4, 8, 10, 12 mm • TORX T40, T45, T50, T55 • HEX 8, 10, 12, 14 mm • 1/4" 125 mm • 1/4" 150 mm • 1/4" 50, 100 mm • 1/4" 150 mm • 1/4" • 1/4" • 1.5, 2, 2.5

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
48794	94	3

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KUNGSOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
AND DECKER
STANLEY
PISKARS
GELFAST
TESA

1 ZESTAW 99 szt., 1/4", 1/2" KWADRAT, 4-32 mm

• 99 PC. SOCKET SET, 1/4" AND 1/2" DRIVE, 4-32 MM • НАБОР 99 ШТ., 1/4", 1/2" КВАДРАТ, 4-32 MM



72 1/4" 1/2" CrV PRO DRIVE

- 1/4", 1/2" 72 T • 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm • 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8 • 1/4", 1/2" 50, 100 mm • 1/4" 125, 250 mm • 1/4" 145 mm • 1/4" PH 1, 2 PZ 1, 2 4, 5.5, 7 mm TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm • 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" 17, 19, 21 mm 1/2" 16, 21 mm
- 1/2" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24 • 3/8" 1/2" • 1/2" 5/16" • 1.5, 2, 2.5 mm • 1/4" 5/16" PH 3, 4 PZ 3, 4 8, 10, 12 mm TP T40, T45, T50, T55 HEX 8, 10, 12, 14 mm • Stal CrV • Chromowane i polerowane nasadki
- Dostarczane w kufrze z tworzywa (dwukomponentowy)
- Klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58799	99	3

2 ZESTAW 150 szt., 1/4", 3/8", 1/2" KWADRAT, 4-32 mm

• 150 PC. SOCKET SET, 1/4", 3/8" AND 1/2" DRIVE, 4-32 MM • НАБОР 150 ШТ., 1/4", 3/8", 1/2" КВАДРАТ, 4-32 MM



72 1/4" 3/8" 1/2" CrV PRO DRIVE

- 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm • 1/4" TORX E4, E5, E6, E7, E8 • 1/4" 72 T • 1/4" 50, 100 mm • 1/4" 125, 250 mm • 1/4" PH 0, 1, 2 PZ 0, 1, 2 4, 5.5, 6.5, 7 mm TORX T8, T9, T10, T15 T20, T25, T27, T30 TP T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 HEX 3, 4, 5, 6 mm
- 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm • 3/8" 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm • 3/8" TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18 • 3/8" 72 T • 3/8" 50, 100 mm • 3/8" 125 mm • 3/8" 5/16" • 3/8" 18 mm • 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm • 1/2" 16, 17, 18, 19, 22 mm • 1/2" TORX E20, E24 • 1/2" 72 T • 1/2" 125, 250 mm • 1/2" 16, 21 mm • 1/2" 3/8" 1/2" 5/16" • 1.2, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm
- 5/16" PH 3, 4 PZ 3, 4 8, 10, 12 mm TORX T40, T45, T50, T55, T60, T70 TP T40, T45, T50, T55, T60, T70 HEX 7, 8, 10, 12, 14 mm • Stal CrV
- Satynowane • Nasadki radekowane • Dostarczane w kufrze z tworzywa • Klamry metalowe

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
588150	150	2

1 ZESTAW 217 szt., 1/4", 3/8", 1/2" KWADRAT, 3,5-32 mm Z KLUCZAMI OCZKOWO-PŁASKIMI 8-19 mm

• 217 PC. SOCKET SET, 1/4", 3/8" AND 1/2" DRIVE, 3.5-32 MM WITH COMBINATION SPANNERS 8-49 MM • НАБОР 217 ШТ., 1/4", 3/8", 1/2" КВАДРАТ, 3,5-32 ММ С ГАЕЧНЫМИ РОЖКОВО-НАКИДНЫМИ КЛЮЧАМИ 8-19 ММ



Chromowane i polerowane nasadki i rękojeści



Grzechotki 1/2", 3/8", 1/4" 72 zęby



Logo PROLINE tłoczone na kuftrze



Zestaw kluczy oczkowo-płaskich



Nietypowe rodzaje bitów

Wzmocnione bity 5/16"

Metalowe klamry



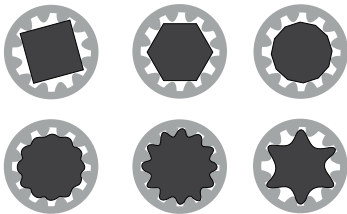
- 1/2" □ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" □ 16, 17, 18, 19, 22 mm
- 1/2" □ TORX E20, E22, E24
- 1/2" □ 16, 21 mm
- 1/2" □ 72 T
- 1/2" □ 125, 250 mm
- 1/2" □
- 1/2" □
- 1/2" □ T55, T60
- 1/2" □ 5/16" 3/8" □ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 3/8" □ 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
- 3/8" □ TORX E10, E11, E12, E14, E16, E18 mm
- 3/8" □ 18 mm
- 3/8" □ 72 T
- 3/8" □ 125 mm
- 3/8" □
- 3/8" □ 5/16"
- 1/4" □ 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" □ 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- 1/4" □ TORX E4, E5, E6, E7, E8 mm
- 1/4" □ 72 T
- 1/4" □ 50, 100 mm
- 1/4" □
- 1/4" □
- 1/4" □ 5/16"
- 1/4" □
- 1/4" □ 1/4"
- 1/4" □

- 1/4" □ PH 1, 2, 3 □ PZ 1, 2, 3 □ 4, 5,5, 6,5, 7 mm □ TORX T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 □ T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 □ HEX 3, 4, 5, 6 mm
- 1/4" □ PH 0, 1, 2 □ PZ 1, 2 □ 4, 5,5, 6,5 mm □ TORX T8, T10, T15, T20, T25 □ T8, T10, T15, T20, T25 □ TS10, TS15, TS20, TS25, TS30 □ HEX 3, 4, 5, 6 mm □ M5, M6, M8 □ 3, 4, 5, 6 mm □ 1, 2 □ 4, 6, 8 mm □ 1, 2, 3 □ 6, 8, 10
- □ 1,27, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5 mm
- □ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 5/16" □ PH 3, 4 □ PZ 3, 4 □ 6, 7, 8 mm □ TORX T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50 □ T25, T27, T30, T35, T40, T45, T50 □ HEX 4, 5, 6, 7, 8 mm □ M5, M6, M8, M10
- Stal CrV
- Chromowane i polerowane nasadki
- Dostarczane w kufrze z tworzywa
- Klamry metalowe
- W zestawie klucze oczkowo-płaskie
- Trzy rozmiary nasadek 1/4", 3/8" i 1/2"
- Trzy rękojeści z grzechotką do nasadek 1/4", 3/8" i 1/2"

x12 72 1/4" 3/8" 1/2" CrV

Kod	Ilość w zestawie (szt.)	
58217	217	2

1 ZESTAW NASADEK PRZELOTOWYCH 17 szt.
 • 17 PC. GO THRU SOCKET SET • НАБОР 17 ШТ. ТОРЦЕВЫХ СКВОЗНЫХ ГОЛОВОК



x17 CrV

• Uniwersalny kształt umożliwiający pracę z nakrętkami i śrubami sześciokątными, metrycznymi, calowymi, kwadratowymi, TORX i SPLINE • Umożliwia pracę na długich śrubach, gdzie podejście klasycznymi nasadkami jest utrudnione

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
58717	17	10



2 ZESTAW 11 szt., 1/4", 3/8", 1/2" KWADRAT, NASADKI Z GNIAZDEM TORX E4-E20

• 11 PC. TORX SOCKET SET, 1/4", 3/8", 1/2" E4-E20 • НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/2", 1/4", 3/8" С ПРОФИЛЕМ НАСАДОК TORX E4-E20, ЧИСЛО ПРЕДМЕТОВ – 11



1/4" 3/8" 1/2" CrV

• 1/2" TORX E14, E18, E20 • 3/8" TORX E7, E8, E10, E11, E12 • 1/4" TORX E4, E5, E6 • Dostarczany w pudełku metalowym

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
18711	11	20

3 ZESTAW 12 szt., TORX 1/4", 3/8", 1/2" KWADRAT, T8-T60

• 12 PC. TORX SOCKET SET, 1/4", 3/8", 1/2" T8-T60 • НАБОР 12 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/2", 1/4", 3/8" С ПРОФИЛЕМ ВСТАВОК TORX T8-T60



1/4" 3/8" 1/2" CrV

• 1/2" TORX T40, T45, T50, T55, T60
 • 3/8" TORX T20, T25, T27, T30
 • 1/4" TORX T8, T10, T15
 • Dostarczany w pudełku metalowym

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
18712	12	20

4 ZESTAW 21 szt., 3/4" KWADRAT, 19-50 mm

• 21 PC. SOCKET SET, 3/4" DRIVE, 19-50 mm • НАБОР 21 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ 3/4", 19-50 mm



24 3/4" CrV PRO DRIVE

• 3/4" 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm • 3/4" 24 T • 3/4" 100, 200, 400 mm • 3/4" Dostarczany w pudełku metalowym

Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
18811	21	1

5 ZESTAW 14 szt., 3/4" KWADRAT, 22-50 mm

• 14 PC. SOCKET SET, 3/4" DRIVE, 22-50 mm • НАБОР 14 ШТ. ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ 3/4", 22-50 mm



24 3/4" CrV PRO DRIVE

• 3/4" 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm • 3/4" 24 T • 3/4" 100, 200 mm • 3/4" Dostarczany w pudełku metalowym

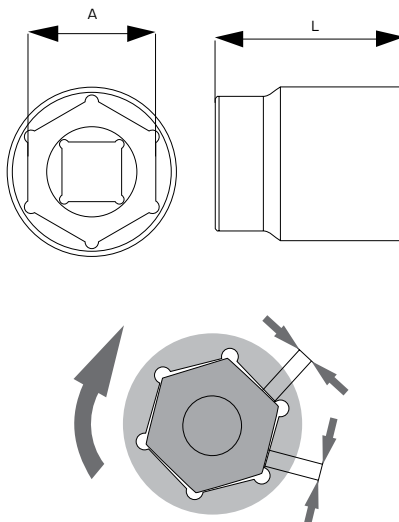
Kod	Ilość w zestawie [szt.]	
18804	14	1

1 NASADKI SZEŚCIOKĄTNE

• 6 PT. SOCKETS • ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ

NASADKI SZEŚCIOKĄTNE PRODRIVE

- Nasadki sześciokątne standardowe i wydłużone PROLINE oferowane są w szerokiej gamie rozmiarowej • Właściwości wytrzymałościowe nasadek są wyższe od wymagań normy DIN 3124 i PN-ISO 1711 • Nasadki kute ze stali chromowo-wanadowej, poddane precyzyjnemu procesowi hartowania i odpuszczania gwarantującemu właściwą twardość i wytrzymałość • Chromowane i polerowane
- Nasadki PROLINE mają specjalnie profilowane krawędzie pomiędzy płaszczyznami roboczymi - system PRO-DRIVE w celu niwelowania nadmiernych obciążeń punktowych i ochrony przed nadmiernymi „wyrobieniami” krawędzi łańcucha śruby i płaszczyzn roboczych nasadki
- Dostarczane w pudełku kartonowym lub na zawieszce



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV PRO DRIVE

Kod	Kod na zawieszce	A [mm]	L [mm]	
-----	------------------	--------	--------	--

1/2"

18508	ZR18508	8	38	50/300
18509	ZR18509	9	38	50/300
18510	ZR18510	10	38	50/300
18511	ZR18511	11	38	50/300
18512	ZR18512	12	38	50/300
18513	ZR18513	13	38	50/300
18514	ZR18514	14	38	50/300
18515	ZR18515	15	38	50/300
18516	ZR18516	16	38	50/250
18517	ZR18517	17	38	50/250
18518	ZR18518	18	38	50/250
18519	ZR18519	19	38	50/250
18520	ZR18520	20	38	50/250
18521	ZR18521	21	38	50/200
18522	ZR18522	22	38	50/200
18523	ZR18523	23	38	50/200
18524	ZR18524	24	38	50/200
18525	ZR18525	25	42	12/144
18527	ZR18527	27	42	50/100
18528	ZR18528	28	42	50/100
18529	ZR18529	29	42	50/100
18530	ZR18530	30	42	50/100
18532	ZR18532	32	42	50/100

3/4"

18819	ZR18819	19	50	10/80
18821	ZR18821	21	50	10/80
18822	ZR18822	22	50	10/80
18824	ZR18824	24	51	10/80
18826	ZR18826	26	51	10/80
18827	ZR18827	27	52	10/80
18830	ZR18830	30	53	10/80
18832	ZR18832	32	54	10/80
18835	ZR18835	35	58	10/40
18836	ZR18836	36	58	10/40
18838	ZR18838	38	60	10/40
18841	ZR18841	41	64	10/20
18846	ZR18846	46	68	10/20
18850	ZR18850	50	72	10/20

Kod	Kod na zawieszce	A [mm]	L [mm]	
-----	------------------	--------	--------	--

1/4"

18104	ZR18104	4	25	50/600
18104P	ZR18104P	4.5	25	50/600
18105	ZR18105	5	25	50/500
18105P	ZR18105P	5.5	25	50/500
18106	ZR18106	6	25	50/500
18107	ZR18107	7	25	50/500
18108	ZR18108	8	25	50/500
18109	ZR18109	9	25	50/500
18110	ZR18110	10	25	50/500
18111	ZR18111	11	25	50/500
18112	ZR18112	12	25	50/500
18113	ZR18113	13	25	50/500

3/8"

18306	ZR18306	6	28	24/288
18307	ZR18307	7	28	24/288
18308	ZR18308	8	28	24/288
18310	ZR18310	10	28	12/288
18312	ZR18312	12	28	24/288
18313	ZR18313	13	28	12/288
18314	ZR18314	14	28	18/288
18315	ZR18315	15	28	24/288
18316	ZR18316	16	28	24/288
18317	ZR18317	17	28	12/192
18319	ZR18319	19	28	24/192
18320	ZR18320	20	28	24/192
18321	ZR18321	21	28	24/192
18322	ZR18322	22	28	24/192
18324	ZR18324	24	28	24/192

2 NASADKI SZEŚCIOKĄTNE WYDŁUŻONE

• 6 PT. DEEP SOCKETS • ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ УДЛИННЕННЫЕ



1/4" 3/8" 1/2" CrV PRO DRIVE

• Dostarczane w pudełku kartonowym lub na zawieszce

Kod	Kod na zawieszce	A [mm]	L [mm]	
-----	------------------	--------	--------	--

1/4"

18163	ZR18163	4	50	50/400
18165	ZR18165	4.5	50	50/400
18166	ZR18166	5	50	50/400
18167	ZR18167	5.5	50	50/400
18169	ZR18169	6	50	50/400
18176	ZR18176	7	50	50/400
18179	ZR18179	8	50	50/500
18182	ZR18182	9	50	50/400
18183	ZR18183	10	50	50/500
18184	ZR18184	11	50	50/400
18185	ZR18185	12	50	50/200
18186	ZR18186	13	50	50/250

3/8"

18360	ZR18360	7	63	50/300
18361	ZR18361	8	63	50/300
18362	ZR18362	9	63	50/300
18363	ZR18363	10	63	50/300
18364	ZR18364	11	63	50/300
18365	ZR18365	12	63	50/300
18367	ZR18367	13	63	50/200
18369	ZR18369	14	63	50/150
18382	ZR18382	15	63	50/150
18383	ZR18383	16	63	50/150
18384	ZR18384	17	63	50/150
18385	ZR18385	18	63	50/150
18386	ZR18386	19	63	50/150

1/2"

18610	ZR18610	10	77	10/160
18611	ZR18611	11	77	10/160
18612	ZR18612	12	77	10/160
18613	ZR18613	13	77	10/160
18614	ZR18614	14	77	10/160
18615	ZR18615	15	77	10/160
18616	ZR18616	16	77	10/160
18617	ZR18617	17	77	10/160
18618	ZR18618	18	77	10/140
18619	ZR18619	19	77	10/140
18620	ZR18620	20	77	10/110
18621	ZR18621	21	77	10/110
18622	ZR18622	22	77	10/110
18624	ZR18624	24	77	10/90
18627	ZR18627	27	77	10/90
18630	ZR18630	30	77	8/64
18632	ZR18632	32	77	6/30

1 NASADKI DWUNASTOKĄTNE, 1/2"

• 12 PT SOCKETS, 1/2" DRIVE • ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С 12-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ 1/2"



1/2"

CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
18559	ZR18559	8	38	12/240
18560	ZR18560	9	38	12/240
18561	ZR18561	10	38	12/240
18562	ZR18562	11	38	12/240
18563	ZR18563	12	38	12/240
18564	ZR18564	13	38	12/240
18565	ZR18565	14	38	12/240
18566	ZR18566	15	38	12/240
18567	ZR18567	16	38	12/240
18569	ZR18569	17	38	12/240
18570	ZR18570	18	38	12/240
18571	ZR18571	19	38	12/240
18575	ZR18575	20	38	12/240
18583	ZR18583	21	38	12/144
18587	ZR18587	22	38	12/144
18588	ZR18588	23	38	12/144
18589	ZR18589	24	40	12/144
18590	ZR18590	25	42	12/144
18591	ZR18591	27	42	12/144
18592	ZR18592	28	42	12/96
18593	ZR18593	29	42	12/96
18594	ZR18594	30	45	12/96
18595	ZR18595	32	45	12/96

2 NASADKI DWUNASTOKĄTNE, 1/2" WYDŁUŻONE

• 12 PT DEEP SOCKETS, 1/2" DRIVE • ТОРЦЕВЫЕ УДЛИНЕННЫЕ ГОЛОВКИ С 12-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ 1/2"



1/2"

CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
18608	ZR18608	8	77	20/160
18609	ZR18609	9	77	20/160
18623	ZR18623	10	77	20/160
18625	ZR18625	11	77	20/160
18626	ZR18626	12	77	20/160
18628	ZR18628	13	77	15/120
18629	ZR18629	14	77	15/120
18631	ZR18631	15	77	15/120
18633	ZR18633	16	77	15/120
18634	ZR18634	17	77	15/120
18635	ZR18635	18	77	15/120
18636	ZR18636	19	77	15/120
18637	ZR18637	20	77	10/80
18638	ZR18638	21	77	10/80
18639	ZR18639	22	77	10/80
18640	ZR18640	24	77	10/80
18641	ZR18641	27	77	5/50
18642	ZR18642	30	77	5/50
18643	ZR18643	32	77	5/50

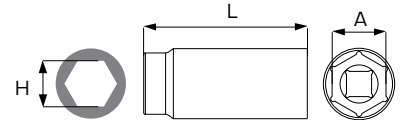
3 NASADKI SZĘŚCIOKĄTNE 1/2" DO ŚWIEC ZAPŁONOWYCH

• SPARK PLUG SOCKETS • СВЕЧНЫЕ ГОЛОВКИ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



18547

18546



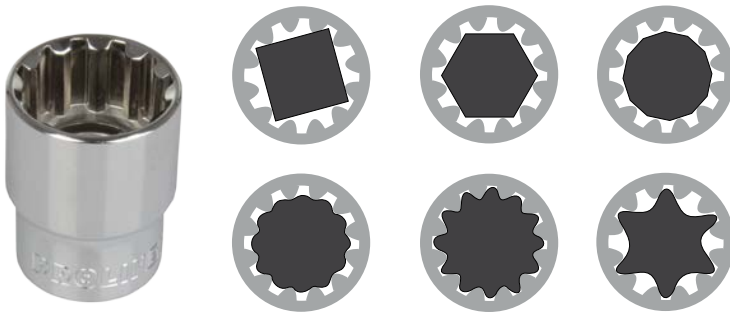
1/2" CrV PRO DRIVE

• Z wkładką gumową zabezpieczającą świecę przed wypadnięciem i uszkodzeniem ceramicznej oprawy • Nasadki na zawieszkach są dostępne na specjalne zamówienie

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	H (mm)	
18546	ZR18546	16	64	-	20/160
18547	ZR18547	21	64	23.6	20/100

4 NASADKI UNIWERSALNE SPLINE, 1/2"

• SPLINE SOCKETS, 1/2" DRIVE • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОЛОВКИ SPLINE 1/2"



1/2"

CrV

• Uniwersalny kształt umożliwiający pracę z nakrętkami i śrubami sześciokątnymi, metrycznymi, calowymi, kwadratowymi, TORX i SPLINE

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	Rozmiar śruby z łbem sześciokątnym (mm)	L (mm)	
18500	ZR18500	M8	8	38	10/240
18501	ZR18501	M9	9	38	10/240
18502	ZR18502	M10	10	38	10/240
18503	ZR18503	M11	11	38	10/240
18504	ZR18504	M12	12	38	50/300
18505	ZR18505	M13	13	38	50/300
18506	ZR18506	M14	14	38	10/240
18507	ZR18507	M15	15	38	10/240
18526	ZR18526	M16	16	38	10/240
18531	ZR18531	M17	17	38	10/240
18533	ZR18533	M18	18	38	50/250
18534	ZR18534	M19	19	38	10/240
18535	ZR18535	M20	20	38	10/240
18536	ZR18536	M21	21	38	10/240
18537	ZR18537	M22	22	38	10/100
18538	ZR18538	M24	24	38	10/100
18539	ZR18539	M27	27	42	10/100
18540	ZR18540	M30	30	42	10/80
18541	ZR18541	M32	32	42	10/80

5 NASADKI TORX

• TORX SOCKETS BITS • ГОЛОВКИ TORX



1/2"

1/4" S2

3/8" CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
1/4"				
18150	ZR18150	E4	25	50/300
18151	ZR18151	E5	25	50/300
18152	ZR18152	E6	25	50/300
18153	ZR18153	E7	25	50/300
18154	ZR18154	E8	25	50/300
18155	ZR18155	E10	25	50/300
3/8"				
18355	ZR18355	E10	28	50/300
18356	ZR18356	E11	28	50/300
18357	ZR18357	E12	28	50/300
18358	ZR18358	E14	28	50/300
18359	ZR18359	E16	28	50/300
1/2"				
18542	ZR18542	E8	38	50/300
18543	ZR18543	E10	38	50/300
18544	ZR18544	E11	38	50/300
18545	ZR18545	E12	38	50/300
18548	ZR18548	E14	38	50/250
18549	ZR18549	E16	38	50/200
18558	ZR18558	E18	38	50/250
18550	ZR18550	E20	38	50/250
18554	ZR18554	E22	38	50/200
18557	ZR18557	E24	38	20/240

1 BITONASADKI PHILLIPS 1/4"

• 1/4" PHILLIPS SOCKET BITS - БИТЫ-ГОЛОВКИ PHILLIPS 1/4"



1/4" S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58135	ZR58135	PH1	37	50/300
58136	ZR58136	PH2	37	50/300
58137	ZR58137	PH3	37	50/300

2 BITONASADKI POZIDRIV 1/4"

• 1/4" POZIDRIV SOCKET BITS - БИТЫ-ГОЛОВКИ POZIDRIV 1/4"



1/4" S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58138	ZR58138	PZ1	37	50/300
58139	ZR58139	PZ2	37	50/300
58140	ZR58140	PZ3	37	50/300

3 BITONASADKI HEX

• HEX SOCKET BITS - БИТЫ-ГОЛОВКИ HEX



1/2" S2 1/4" CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
-----	------------------	--------	--------	--

1/4"

58120	ZR58120	3	37	50/300
58121	ZR58121	4	37	50/300
58122	ZR58122	5	37	50/300
58123	ZR58123	6	37	50/500
58124	ZR58124	7	37	50/300
58125	ZR58125	8	37	50/500

1/2"

58500	ZR58500	3	55	50/300
18644	ZR18644	4	55	10/120
18645	ZR18645	5	55	10/120
18646	ZR18646	6	55	50/250
18647	ZR18647	7	55	50/250
18648	ZR18648	8	55	50/250
58501	ZR58501	9	55	50/300
18649	ZR18649	10	55	50/300
18650	ZR18650	12	55	50/300
18651	ZR18651	14	55	50/200
18652	ZR18652	17	55	50/100
58502	ZR58502	19	55	50/100

4 BITONASADKI HEX 1/2"

• HEX SOCKET BITS 1/2" - БИТЫ-ГОЛОВКИ HEX 1/2"



1/2" S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58503	ZR58503	4	100	50/200
58504	ZR58504	5	100	50/200
58505	ZR58505	6	100	50/250
58506	ZR58506	7	100	50/150
58507	ZR58507	8	100	50/250
58508	ZR58508	10	100	50/150
58509	ZR58509	12	100	50/150
58510	ZR58510	14	100	50/100
58511	ZR58511	17	100	50/100

5 BITONASADKI HEX 1/2"

• HEX SOCKET BITS 1/2" - БИТЫ-ГОЛОВКИ HEX 1/2"



1/2" S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58512	ZR58512	5	140	50/150
58513	ZR58513	6	140	50/200
58514	ZR58514	7	140	50/150
58515	ZR58515	8	140	50/150
58516	ZR58516	10	140	50/100
58517	ZR58517	12	140	50/100
58518	ZR58518	14	140	50/100

6 BITONASADKI HEX Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ 1/2"

• BALL END HEX SOCKET BITS 1/2" - БИТЫ-ГОЛОВКИ С ШАРИКОМ 1/2"



1/2" S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58519	ZR58519	5	140	50/100
58520	ZR58520	6	140	50/100
58521	ZR58521	7	140	50/100
58522	ZR58522	8	140	50/100
58523	ZR58523	10	140	50/100

7 BITONASADKI TORX

• TORX SOCKET BITS - БИТЫ-ГОЛОВКИ TORX



1/2" 1/4" S2 3/8" CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
-----	------------------	--------	--------	--

1/4"

58126	ZR58126	T8	37	50/500
58127	ZR58127	T9	37	50/300
58128	ZR58128	T10	37	50/300
58129	ZR58129	T15	37	50/300
58130	ZR58130	T20	37	50/300
58131	ZR58131	T25	37	50/300
58132	ZR58132	T27	37	50/300
58133	ZR58133	T30	37	50/300
58134	ZR58134	T40	37	50/300

3/8"

58300	ZR58300	T8	48	50/300
58301	ZR58301	T9	48	50/300
58302	ZR58302	T10	48	50/300
58303	ZR58303	T15	48	50/300
58304	ZR58304	T20	48	50/300
58305	ZR58305	T25	48	50/300
58306	ZR58306	T27	48	50/300
58307	ZR58307	T30	48	50/500
58308	ZR58308	T40	48	50/300
58309	ZR58309	T50	48	50/500
58310	ZR58310	T55	48	50/300

1/2"

18657	ZR18657	T20	55	10/120
18658	ZR18658	T25	55	10/120
18659	ZR18659	T27	55	10/120
18660	ZR18660	T30	55	50/250
18661	ZR18661	T40	55	50/200
18662	ZR18662	T45	55	50/200
18663	ZR18663	T50	55	50/200
18664	ZR18664	T55	55	50/200
18665	ZR18665	T60	55	50/200
18669	ZR18669	T70	55	10/120

8 BITONASADKI TORX 1/2"

• TORX SOCKET BITS 1/2" - БИТЫ-ГОЛОВКИ TORX 1/2"



1/2" S2 CrV

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
-----	------------------	--------	--------	--

58533	ZR58533	T20	100	50/200
58534	ZR58534	T25	100	50/200
58535	ZR58535	T27	100	50/150
58536	ZR58536	T30	100	50/250
58537	ZR58537	T40	100	50/150
58538	ZR58538	T45	100	50/150
58539	ZR58539	T50	100	50/250
58540	ZR58540	T55	100	50/150
58541	ZR58541	T60	100	50/150
58542	ZR58542	T70	100	50/100

1 BITONASADKI TORX 1/2"

• TORX SOCKET BITS 1/2" • БИТЫ-ГОЛОВКИ TORX 1/2"



Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58547	ZR58547	T40	120	50/150
58548	ZR58548	T50	120	50/150
58543	ZR58543	T50	140	50/150
58544	ZR58544	T55	140	50/150
58545	ZR58545	T60	140	50/100
58546	ZR58546	T70	140	50/100

4 BITONASADKI SPLINE 1/2"

• SPLINE SOCKET BITS 1/2" • БИТЫ-ГОЛОВКИ SPLINE 1/2"



Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
18666	ZR18666	M5	55	10/120
18653	ZR18653	M6	55	10/120
18654	ZR18654	M8	55	10/120
18655	ZR18655	M10	55	10/120
18656	ZR18656	M12	55	10/120
18667	ZR18667	M14	55	10/120
18668	ZR18668	M16	55	10/120

2 BITONASADKI RIBE 1/2"

• RIBE SOCKET BITS 1/2" • БИТЫ-ГОЛОВКИ RIBE 1/2"



Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58524	ZR58524	R7	55	50/300
58525	ZR58525	R9	55	50/300
58526	ZR58526	R10	55	50/300
58527	ZR58527	R12	55	50/200
58528	ZR58528	R14	55	50/150
58529	ZR58529	R16	55	50/150

5 BITONASADKI SPLINE 1/2"

• SPLINE SOCKET BITS 1/2" • БИТЫ-ГОЛОВКИ SPLINE 1/2"



Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58549	ZR58549	M6	100	50/150
58550	ZR58550	M8	100	50/250
58551	ZR58551	M10	100	50/150
58552	ZR58552	M12	100	50/150
58553	ZR58553	M14	100	50/150
58554	ZR58554	M16	100	50/100

3 BITONASADKI RIBE 1/2"

• RIBE SOCKET BITS 1/2" • БИТЫ-ГОЛОВКИ RIBE 1/2"



Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	
58530	ZR58530	R12	100	50/100
58531	ZR58531	R14	100	50/100
58532	ZR58532	R16	100	50/100

6 LISTWY DO NASADEK I BITONASADEK 1/4", 3/8", 1/2"

• SOCKET AND SOCKET BIT RAILS 1/4", 3/8", 1/2" • ПЛАНКИ ДЛЯ ГОЛОВОК И БИТ-ГОЛОВОК 1/4", 3/8" И 1/2"



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
18199	1/4", 6 klipsów	120	2	x	200
18399	3/8", 6 klipsów	280	2	x	200
18599	1/2", 6 klipsów	280	2	x	200



1 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТЧНЫЕ

Przekładnia 108 zębów
(skok 3.33°)

Smukła główka



Zmniejszone wymiary
ułatwiające pracę
w trudnodostępnych miejscach

Cała metalowa
z antypoślizgową wkładką

108 1/4" 3/8" 1/2" CrV

• Przelącznik klawiszowy • Rękojeść z wkładką z tworzywa • Skok 3.33° • Zmniejszone wymiary główki

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18191	1/4"	133	x	25/100
18391	3/8"	192	x	12/48
18691	1/2"	260	x	6/24

2 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТЧНЫЕ



72 1/4" 3/8" 1/2" CrV

• Przelącznik klawiszowy • Rękojeść odgięta z nasadką z dwuskładnikowego tworzywa w wtopionymi elementami gumowymi

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18172	ZR18172	1/4"	145	25/100
18372	ZR18372	3/8"	200	12/48
18572	ZR18572	1/2"	250	6/24

3 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТЧНЫЕ



72 1/4" 3/8" 1/2" CrV TPR/PP

• Przelącznik klawiszowy

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18194	1/4"	157	x	12/96
18394	3/8"	201	x	12/48
18694	1/2"	258	x	6/24

4 RĘKOJEŚCI KOMPOZYTOWE Z GRZECHOTKĄ

• COMPOSITE REVERSIBLE RATCHETS • РУКОЯТКИ КОМПОЗИТНЫЕ С ТРЕЩОТКОЙ



72 1/4" 3/8" 1/2" CrV TPR/PP

• Przelącznik klawiszowy • Rękojeść dwukomponentowa TPR/PP

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18195	1/4"	144	x	25/100
18295	3/8"	202	x	12/48
18695	1/2"	257	x	6/24

5 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ NA PRZEGUBIE

• REVERSIBLE RATCHETS WITH FLEXIBLE HEAD • КЛЮЧИ ТРЕЩОТЧНЫЕ С ШАРНИРОМ



36 1/4" 3/8" 1/2" CrV TPR/PP

• Przelącznik pierścieniowy • Ruchoma główka

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18192	1/4"	178	x	12/96
18392	3/8"	257	x	12/48
18692	1/2"	305	x	6/24

6 RĘKOJEŚCI TELESKOPOWE Z GRZECHOTKĄ NA PRZEGUBIE

• EXTENDABLE REVERSIBLE RATCHETS WITH FLEXIBLE HEAD • РУКОЯТКИ С ТРЕЩОТКОЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ С ШАРНИРОМ



36 1/4" 3/8" 1/2" CrV TPR/PP

• Przelącznik pierścieniowy • Ruchoma główka

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18193	1/4"	197-245	x	12/72
18393	3/8"	273-375	x	6/36
18693	1/2"	368-508	x	5/20

1 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ



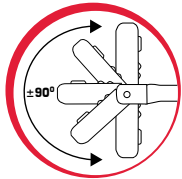
72 1/4" 3/8" 1/2" CrV

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z dwuskładnikowego tworzywa

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18178	ZR18178	1/4"	145	50/150
18378	ZR18378	3/8"	200	30/60
18578	ZR18578	1/2"	250	15/30

2 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ NA PRZEGUBIE

• REVERSIBLE RATCHETS WITH FLEXIBLE HEAD • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ С ШАРНИРОМ



72 1/4" 3/8" 1/2" CrV

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z nasadką z dwuskładnikowego tworzywa w wtopionymi elementami gumowymi • Ruchoma główka

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18180	ZR18180	1/4"	164	25/100
18380	ZR18380	3/8"	240	12/48
18580	ZR18580	1/2"	285	6/24

3 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ



24 1/4" 3/8" 1/2" CrV

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z dwuskładnikowego tworzywa

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18196	1/4"	145	x	50/150
18396	3/8"	200	x	30/60
18696	1/2"	250	x	15/30

4 RĘKOJEŚĆ KRÓTKA Z GRZECHOTKĄ

• STUBBY DOUBLE SIDED RATCHET • КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ КОРОТКИЙ, ДВУХСТОРОННИЙ



72 3/8" 1/2" CrV

• Przełącznik klawiszowy • Rękojeść z dwuskładnikowego tworzywa

Kod	Kwadrat	L (mm)	
18579	1/2" x 3/8"	135	20/80

5 RĘKOJEŚCI Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHETS • КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ



24 1/4" 3/8" 1/2" CrV

• Przełącznik obrotowy • Polerowane

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18175	ZR18175	1/4"	145	25/100
18375	ZR18375	3/8"	200	15/60
18576	ZR18576	1/2"	250	15/30

6 RĘKOJEŚĆ Z GRZECHOTKĄ

• REVERSIBLE RATCHET • КЛЮЧ ТРЕЩОТОЧНЫЙ



24 3/4" CrV

• Przełącznik klawiszowy • Radełkowany uchwyt

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18860	ZR18860	3/4"	510	5/10

7 RĘKOJEŚCI FAJKOWE

• OFF-SET HANDLES • БОРОТКИ



1/2" 3/4" CrV

• Radełkowany uchwyt

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18581	ZR18581	1/2"	200	15/60
18865	ZR18865	3/4"	450	10

8 RĘKOJEŚCI UCHYLNE

• FLEXIBLE HANDLES • БОРОТКИ ШАРНИРНЫЕ



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Radełkowany uchwyt

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18164	ZR18164	1/4"	150	36/144
18354	ZR18354	3/8"	200	24/96
18584	ZR18584	1/2"	250	15/60
18585	ZR18585	1/2"	375	20
18586	ZR18586	1/2"	450	20
18864	ZR18864	3/4"	510	10

1 RĘKOJEŚCI PRZESUWNE T

• SLIDING T-BARS • ВОРОТКИ Т-ОБРАЗНЫЕ



• Radełkowany uchwyt

1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18162	ZR18162	1/4"	115	24/384
18352	ZR18352	3/8"	165	12/144
18582	ZR18582	1/2"	250	15/60
18863	ZR18863	3/4"	460	10

2 UCHWYT DO NASADEK 1/4"

• SPINNER HANDLE 1/4" • РУКОЯТКА ДЛЯ ГОЛОВОК 1/4"



1/4" CrV

• Rękojeść dwukomponentowa

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18161	1/4"	150	x	30/60

3 UCHWYT DO NASADEK 1/4"

• SPINNER HANDLE 1/4" • РУКОЯТКА ДЛЯ ГОЛОВОК 1/4"



1/4" CrV

• Rękojeść dwukomponentowa

Kod	Kwadrat	L (mm)		
18171	1/4"	150	x	30/60

4 PRZEGUBY UNIERSALNE CARDANA

• UNIVERSAL JOINTS • ШАРНИРЫ КАРДАНЫЕ



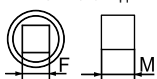
1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Umożliwiają przeniesienie momentu obrotowego od 0° do 75°

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18160	ZR18160	1/4"	35	48/384
18350	ZR18350	3/8"	50	24/288
18556	ZR18556	1/2"	70	12/144
18858	ZR18858	3/4"	100	10/20

5 ADAPTERY (REDUKCJE)

• ADAPTORS • АДАПТЕРЫ-ПЕРЕХОДНИКИ



3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Umożliwiają współpracę grzechotek, nasadek i innych akcesoriów o różnych wymiarach gniazda i trzpienia

Kod	Kod na zawieszce	Gniazdo (F)	Trzpień (M)	
18368	ZR18368	1/2"	3/8"	25/300
18568	ZR18568	3/8"	1/2"	25/300
18867	ZR18867	3/4"	1/2"	12/96
18868	ZR18868	1/2"	3/4"	25/150

6 PRZEDŁUŻKI

• EXTENSION BARS • УДЛИНИТЕЛИ



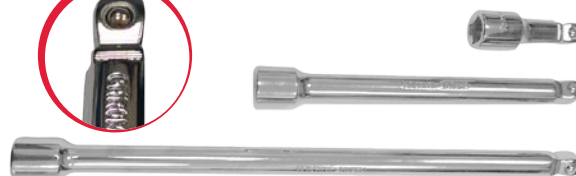
1/4" 3/8" 1/2" 3/4" CrV

• Umożliwiają działanie w trudno dostępnych miejscach • Wyposażone w kulkę blokującą i ustalającą nasadkę podczas pracy • Przedłużki z jednej strony mają trzpień o przekroju kwadratowym, z drugiej gniazdo o przekroju kwadratowym

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18121	ZR18121	1/4"	50	48/576
18122	ZR18122	1/4"	75	32/576
18123	ZR18123	1/4"	100	24/384
18124	ZR18124	1/4"	150	24/288
18341	ZR18341	3/8"	75	24/288
18342	ZR18342	3/8"	125	24/144
18343	ZR18343	3/8"	150	12/144
18344	ZR18344	3/8"	250	50/100
18551	ZR18551	1/2"	75	50/150
18552	ZR18552	1/2"	125	50/100
18553	ZR18553	1/2"	250	50
18871	ZR18871	3/4"	100	50
18872	ZR18872	3/4"	200	25
18874	ZR18874	3/4"	400	10

7 PRZEDŁUŻKI UCHYLENNE

• WOBBLE EXTENSION BARS • УДЛИНИТЕЛИ ОТКЛОНЯЕМЫЕ



1/4" 3/8" 1/2" CrV

• Umożliwiają działanie w trudno dostępnych miejscach • Wyposażone w kulkę blokującą i ustalającą nasadkę podczas pracy • Przedłużki z jednej strony mają gniazdo o przekroju kwadratowym, z drugiej trzpień o przekroju kwadratowym, wyoblonym, co umożliwia pracę pod kątem

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18126	ZR18126	1/4"	50	50/300
18127	ZR18127	1/4"	100	50/300
18128	ZR18128	1/4"	150	50/150
18129	ZR18129	1/4"	250	50/150
18346	ZR18346	3/8"	50	50/300
18347	ZR18347	3/8"	100	50/150
18348	ZR18348	3/8"	150	50/150
18349	ZR18349	3/8"	250	50/100
18671	ZR18671	1/2"	75	50/150
18672	ZR18672	1/2"	125	50/100
18673	ZR18673	1/2"	200	50
18674	ZR18674	1/2"	250	50

8 PRZEDŁUŻKI GIĘTKIE

• FLEXIBLE EXTENSION BARS • УДЛИНИТЕЛИ ГИБКИЕ



1/4" 3/8" 1/2" CrV

Kod	Kod na zawieszce	Kwadrat	L (mm)	
18125	ZR18125	1/4"	145	12/300
18345	ZR18345	3/8"	200	10/150
18555	ZR18555	1/2"	200	10/60

1 NASADKI UDAROWE SZEŚCIOKĄTNE

• 6 PT. IMPACT SOCKETS • УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

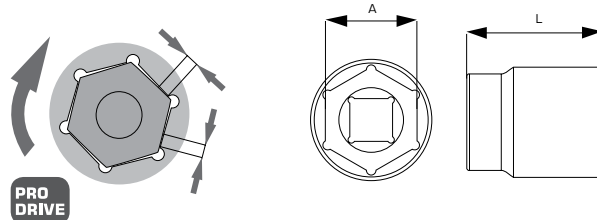
- Udarowe nasadki sześciokątne standardowej długości i wydłużone PROLINE oferowane są w szerokiej gamie rozmiarowej • Współpracują z urządzeniami pneumatycznymi, dedykowane do pracy w ciężkich warunkach i pod zmiennymi obciążeniami • Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej (CrMo), dzięki czemu mają zwiększoną żywotność, 2 krotnie większą wytrzymałość na rozciąganie i 3 krotnie wyższą granicę plastyczności od zwykłych nasadek ze stali narzędziowej chromowo-wanadowej • Nasadki PROLINE mają specjalnie profilowane zaokrąglenia w kątach rozwartych pomiędzy płaszczyznami roboczymi – system PRO-DRIVE - w celu niwelowania nadmiernych obciążeń punktowych kumulujących się w krawędziach wewnętrznych nasadki. System PRO-DRIVE zapewnia zwiększenie momentu obrotowego bez pęknięcia ścianki gniazda, zwiększa trwałość nasadki oraz chroni kandy odkręcającej śruby • Gniazda kwadratowe są zgodne z większością mechanizmów blokujących, które posiadają renomowane urządzenia pneumatyczne • Dostarczane w pudełku kartonowym lub na zawieszce

1/2"

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	📦
18410	ZR18410	10	39	60/240
18411	ZR18411	11	39	60/240
18412	ZR18412	12	39	60/240
18413	ZR18413	13	39	60/240
18414	ZR18414	14	39	60/240
18415	ZR18415	15	39	40/160
18416	ZR18416	16	39	40/160
18417	ZR18417	17	39	40/160
18418	ZR18418	18	39	40/160
18419	ZR18419	19	39	40/160
18420	ZR18420	20	39	40/160
18421	ZR18421	21	39	40/160
18422	ZR18422	22	39	30/120
18423	ZR18423	23	39	30/120
18424	ZR18424	24	43	30/120
18425	ZR18425	25	43	30/120
18426	ZR18426	26	43	24/96
18427	ZR18427	27	43	24/96
18428	ZR18428	28	48	24/96
18429	ZR18429	29	48	22/88
18430	ZR18430	30	48	24/96
18432	ZR18432	32	48	20/80

3/4"

18919	ZR18919	19	50	16/64
18921	ZR18921	21	50	16/64
18922	ZR18922	22	50	16/64
18923	ZR18923	23	50	16/64
18924	ZR18924	24	50	16/64
18925	ZR18925	25	50	16/64
18926	ZR18926	26	50	16/64
18927	ZR18927	27	53	16/64
18928	ZR18928	28	53	16/64
18929	ZR18929	29	53	12/48
18930	ZR18930	30	53	12/48
18932	ZR18932	32	56	12/48
18933	ZR18933	33	56	8/32
18934	ZR18934	34	56	8/32
18935	ZR18935	35	56	6/24
18936	ZR18936	36	56	6/24
18938	ZR18938	38	57	6/24
18941	ZR18941	41	57	5/20
18942	ZR18942	42	57	4/16
18943	ZR18943	43	57	4/16
18946	ZR18946	46	62	3/12
18948	ZR18948	48	67	3/12
18950	ZR18950	50	72	3/12
18952	ZR18952	52	72	2/8
18955	ZR18955	55	74	2/4
18960	ZR18960	60	74	2/4



2 NASADKI UDAROWE SZEŚCIOKĄTNE WYDŁUŻONE

• 6 PT. DEEP IMPACT SOCKETS • УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ УДЛИНЕННЫЕ С 6-ГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

- Dostarczane w pudełku kartonowym lub na zawieszce

1/2"

Kod	Kod na zawieszce	A (mm)	L (mm)	📦
18440	ZR18440	10	78	30/120
18441	ZR18441	11	78	30/120
18442	ZR18442	12	78	30/120
18443	ZR18443	13	78	30/120
18444	ZR18444	14	78	30/120
18445	ZR18445	15	78	30/120
18446	ZR18446	16	78	30/120
18447	ZR18447	17	78	25/100
18448	ZR18448	18	78	24/96
18449	ZR18449	19	78	24/96
18450	ZR18450	20	78	20/80
18451	ZR18451	21	78	20/80
18452	ZR18452	22	78	18/72
18453	ZR18453	23	78	15/60
18454	ZR18454	24	78	15/60
18455	ZR18455	25	78	15/60
18456	ZR18456	26	78	12/48
18457	ZR18457	27	78	12/48
18458	ZR18458	28	78	12/48
18459	ZR18459	29	78	10/40
18460	ZR18460	30	78	10/40
18462	ZR18462	32	78	10/40

3/4"

18969	ZR18969	19	90	9/36
18971	ZR18971	21	90	9/36
18972	ZR18972	22	90	9/36
18973	ZR18973	23	90	9/36
18974	ZR18974	24	90	9/36
18975	ZR18975	25	90	9/36
18976	ZR18976	26	90	9/36
18977	ZR18977	27	90	9/36
18978	ZR18978	28	90	8/32
18979	ZR18979	29	90	8/32
18980	ZR18980	30	90	7/28
18982	ZR18982	32	90	7/28
18983	ZR18983	33	90	6/24
18984	ZR18984	34	90	6/24
18985	ZR18985	35	90	6/24
18986	ZR18986	36	90	6/24
18988	ZR18988	38	90	6/24
18991	ZR18991	41	90	5/20
18992	ZR18992	42	90	4/16
18993	ZR18993	43	90	3/12
18996	ZR18996	46	90	2/12
18998	ZR18998	48	90	2/8
18999	ZR18999	50	90	2/8

1 BITONASADKI UDAROWE HEX 1/2"
 • IMPACT HEX SOCKET BITS 1/2" • БИТЫ-ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ HEX 1/2"



• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy uderowej

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar (mm)	L (mm)	
18400	ZR18400	5	60	100/200
18401	ZR18401	6	60	100/200
18402	ZR18402	7	60	100/200
18403	ZR18403	8	60	100/200
18404	ZR18404	10	60	80/160
18405	ZR18405	12	60	80/160
18406	ZR18406	14	60	80/160
18407	ZR18407	17	60	50/100
18408	ZR18408	19	60	50/100
18409	ZR18409	5	78	100/200
18431	ZR18431	6	78	100/200
18433	ZR18433	7	78	80/160
18434	ZR18434	8	78	80/160
18435	ZR18435	10	78	80/160
18436	ZR18436	12	78	50/100
18437	ZR18437	14	78	50/100
18438	ZR18438	17	78	50/100
18439	ZR18439	19	78	40/80

2 BITONASADKI UDAROWE TORX 1/2"
 • IMPACT TORX SOCKET BITS 1/2" • БИТЫ-ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ TORX 1/2"



• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy uderowej

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar	L (mm)	
18461	ZR18461	T30	60	100/200
18463	ZR18463	T40	60	100/200
18464	ZR18464	T45	60	100/200
18465	ZR18465	T50	60	100/200
18466	ZR18466	T55	60	80/160
18467	ZR18467	T60	60	80/160
18496	ZR18496	T70	60	80/160
18497	ZR18497	T80	60	80/160
18468	ZR18468	T30	78	100/200
18469	ZR18469	T40	78	100/200
18470	ZR18470	T45	78	80/160
18474	ZR18474	T50	78	80/160
18475	ZR18475	T55	78	50/100
18476	ZR18476	T60	78	50/100

3 NASADKI UDAROWE TORX 1/2"
 • IMPACT TORX SOCKET 1/2" • ГОЛОВКИ УДАРНЫЕ TORX 1/2"



• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy uderowej

Kod	Kod na zawieszce	Rozmiar (mm)	L (mm)	
18477	ZR18477	E10	60	90/180
18479	ZR18479	E11	60	90/180
18480	ZR18480	E12	60	90/180
18485	ZR18485	E14	60	90/180
18486	ZR18486	E16	60	90/180
18487	ZR18487	E18	60	90/180
18488	ZR18488	E20	60	75/150

4 ZESTAWY 8 szt. BITONASADEK UDAROWYCH HEX 1/2"
 • 8 PC. IMPACT HEX SOCKET SETS 1/2" • НАБОРЫ 8 ШТ. БИТ-ГОЛОВOK УДАРНЫХ HEX 1/2"



• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy uderowej

Kod	Rozmiar (mm)	Opakowanie	
18489	5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19	szyna/karton	20
18491	5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19	pudełko plastikowe	10

5 ZESTAWY 8 szt. BITONASADEK UDAROWYCH TORX 1/2"
 • 8 PC. IMPACT TORX SOCKET SETS 1/2" • НАБОРЫ 8 ШТ. БИТ-ГОЛОВOK УДАРНЫХ TORX 1/2"



• Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dostosowane do pracy uderowej

Kod	Typ	Opakowanie	
18492	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80	szyna/karton	20
18493	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80	pudełko plastikowe	10

6 PRZEDŁUŻKI UDAROWE
 • IMPACT EXTENSION BARS • УДЛИНИТЕЛИ УДАРНЫЕ



• Umożliwiają działanie w trudno dostępnych miejscach • Wykonane z wytrzymałej stali chromowo-molibdenowej, dzięki czemu nie pękają pod wpływem pracy uderowej

Kod	Kod na zawieszce	Gniazdo	L (mm)	
1/2"				
18471	ZR18471	1/2"	75	40/160
18472	ZR18472	1/2"	125	28/112
18473	ZR18473	1/2"	250	30/60
3/4"				
18901	ZR18901	3/4"	100	5/20
18902	ZR18902	3/4"	175	8/16
18903	ZR18903	3/4"	250	6/12
18904	ZR18904	3/4"	330	5/20

7 PRZEGUBY KULISTE UDAROWE
 • IMPACT UNIVERSAL JOINTS • КАРДАНЫ УДАРНЫЕ



• Pozwalają na pracę pod kątem od 0 do 25°

Kod	Kod na zawieszce	Gniazdo	L (mm)	
18478	ZR18478	1/2"	63	25/100
18906	ZR18906	3/4"	102	4/32

8 ADAPTERY UDAROWE (REDUKCJE)
 • IMPACT ADAPTORS • УДАРНЫЕ АДАПТЕРЫ-ПЕРЕХОДНИКИ



• Umożliwiają współpracę nasadek, grzechotek i innych akcesoriów o różnych wymiarach

Kod	Kod na zawieszce	Gniazdo (F)	Trzpień (M)	
18481	ZR18481	1/2"	3/8"	60/240
18482	ZR18482	1/2"	3/4"	40/160
18484	ZR18484	3/4"	1/2"	12/48
18907	ZR18907	3/4"	1"	12/48

1 ZESTAW NASADEK UDAROWYCH

• IMPACT SOCKET SETS • НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

- 18490 - 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 (L = 39) • 18908 - 3/4" - 22, 24, 27, 30, 31 (L = 52) • 41 (L = 62)
- Dostarczane w pudełkach metalowych

Kod	Kwadrat	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
18490	1/2"	10 - 22	10	12
18908	3/4"	22 - 41	8	4

2 ZESTAW NASADEK UDAROWYCH WYDŁUŻONYCH

• DEEP IMPACT SOCKET SETS • НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК УДЛИНЕННЫХ



1/2" 3/4" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

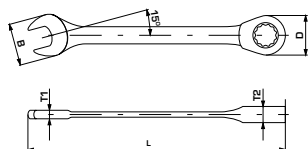
- 18494 - 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 24 (L = 78) • 18495 - 1/2" - 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm (L = 78) • 18909 - 3/4" - 22, 24, 27, 30, 32, 36 • (L = 90) • 38, 41 mm (L = 92) • Dostarczane w pudełkach metalowych

Kod	Kwadrat	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	
18494	1/2"	10 - 24	11	8
18495	1/2"	10 - 32	15	4
18909	3/4"	22 - 41	8	3

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ

PROLINE HD®

• RATCHET COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТЧОЧНЫЕ КЛЮЧИ



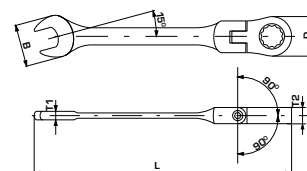
• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy: 5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	BOX	BOX
35468	8	134.4	16.7	17.1	4.7	7.4	x	10/100
35469	9	158.5	21.0	21.0	5.5	7.4	x	10/100
35470	10	158.5	21.0	21.0	5.5	7.4	x	10/100
35471	11	164.6	23.0	22.6	6.0	8.7	x	10/100
35472	12	167.7	25.0	23.8	6.2	8.7	x	10/100
35473	13	177.4	27.5	24.9	6.0	8.7	x	10/100
35474	14	189.5	29.0	27.0	7.0	8.7	x	10/100
35475	15	198.4	31.5	28.1	7.2	10.3	x	10/100
35476	16	205.4	33.0	29.9	7.5	10.3	x	10/100
35477	17	224.4	34.9	31.9	8.0	10.3	x	10/100
35478	18	235.4	36.5	33.4	8.6	10.6	x	10/100
35479	19	246.4	38.9	34.4	8.8	10.6	x	8/80

3 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM

PROLINE HD®

• FLEXIBLE RATCHET COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТЧОЧНЫЕ КЛЮЧИ С ШАРНИРОМ



• Kute • Chromowane • Satynowane • Zakres ruchu przegubu: ±90°
• Minimalny kąt pracy: 5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	BOX	BOX
35448	8	135	17.0	17.4	4.9	7.4	x	10/100
35449	9	158	20.8	20.9	5.8	7.4	x	10/100
35450	10	160	20.8	20.9	5.8	7.4	x	10/100
35451	11	175	25.1	23.4	6.2	8.7	x	10/100
35452	12	175	25.1	23.4	6.2	8.7	x	10/100
35453	13	185	27.2	24.9	6.4	8.7	x	10/100
35454	14	193	29.3	27.4	7.0	8.7	x	10/100
35455	15	220	33.0	30.4	7.4	10.3	x	10/100
35456	16	213	33.0	30.4	7.4	10.3	x	10/100
35457	17	230	35.2	31.9	8.2	10.3	x	10/100
35458	18	249	39.4	34.5	9.0	10.5	x	10/80
35459	19	250	39.4	34.5	9.0	10.5	x	10/80

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ

PROLINE HD®

• FLEXIBLE RATCHET COMBINATION SPANNERS SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ТРЕЩОТЧОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ



• Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy 5°
• 7 szt.: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	BOX
35487	7	8 - 19	x	20

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH Z GRZECHOTKĄ I PRZEGUBEM

PROLINE HD®

• FLEXIBLE RATCHET COMBINATION SPANNERS SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ТРЕЩОТЧОЧНЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРНИРОМ



• Kute • Chromowane • Satynowane • Zakres ruchu przegubu: ±90°
• Minimalny kąt pracy 5° • 7 szt.: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	BOX
35497	7	8 - 19	x	20

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ I PRZEŁĄCZNIKIEM

• RATCHET COMBINATION SPANNERS WITH SWITCH • КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТЧНЫЕ КЛЮЧИ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

PROLINE HD®



10 lat GWARANCJI
72 HRC
CrV 6140

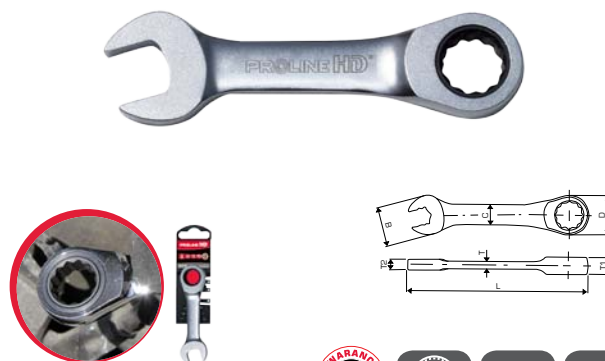
- Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy: 5°
- Mechanizm grzechotki odwracalny za pomocą przełącznika

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T (mm)	C (mm)		
35688	8	135	18.5	17.7	7.7	5.1	3.0	8.3	x	10/100
35689	9	142	20.5	19.1	7.7	5.3	3.3	9.2	x	10/100
35690	10	158	22.5	21.2	8.2	5.8	3.6	9.8	x	10/100
35691	11	167	25.0	22.6	8.2	5.9	3.9	11.2	x	10/100
35692	12	173	26.9	23.8	8.8	6.1	4.1	11.9	x	10/100
35693	13	179	29.0	25.9	8.9	6.6	4.4	12.5	x	10/100
35694	14	189	31.5	27.7	9.3	7.5	4.8	13.1	x	10/100
35695	15	199	34.0	29.2	9.4	7.9	5.0	14.5	x	10/100
35696	16	215	35.7	31.8	9.9	7.9	5.2	15.1	x	10/100
35697	17	232	38.3	34.1	10.6	8.0	5.4	15.7	x	10/50
35698	18	238	40.1	34.0	11.0	8.5	5.5	16.0	x	10/50
35699	19	247	42.0	35.1	11.2	8.9	6.0	17.7	x	10/50

2 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE Z GRZECHOTKĄ KRÓTKIE

• STUBBY RATCHET COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ТРЕЩОТЧНЫЕ КЛЮЧИ КОРОТКИЕ

PROLINE HD®



10 lat GWARANCJI
72 HRC
CrV 6140

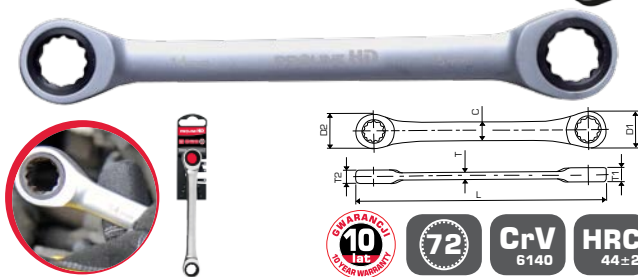
- Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy: 5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)	B (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T (mm)	C (mm)		
35378	8	88	17.5	18	7.0	5.1	3.2	8.6	x	20/100
35380	10	96	21	21.3	7.7	5.5	4	10.6	x	20/100
35381	11	100	22.7	23.7	8.3	5.9	4.3	11.5	x	20/100
35382	12	104	24	25.4	8.7	6.1	4.5	12.2	x	20/100
35383	13	108	26	26.8	9.3	6.3	4.7	12.8	x	20/100
35384	14	114	27.7	29.8	9.4	6.7	5.2	14.2	x	20/100
35385	15	118	29.1	31.6	10.0	7.1	5.3	14.8	x	20/100
35386	16	122	30.7	33.8	10.6	7.9	5.4	15.4	x	20/100
35387	17	128	32.6	36.2	10.9	7.8	5.6	16.0	x	20/100
35389	19	138	34.8	40	11.5	8.5	6.3	17.4	x	20/100

3 KLUCZE OCZKOWE Z GRZECHOTKĄ

• RATCHET RING SPANNERS • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ С ТРЕЩОТКОЙ

PROLINE HD®



10 lat GWARANCJI
72 HRC
CrV 6140

- Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy 5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T (mm)	C (mm)		
36658	8 x 9	128	21.0	17.5	7.7	7.0	4.0	10.6	x	20/100
36659	8 x 10	128	21.0	17.5	7.7	7.0	4.0	10.6	x	20/100
36660	10 x 13	160	26.0	21.0	9.3	7.7	4.7	12.8	x	20/100
36662	12 x 13	170	26.0	24.0	9.3	8.7	4.7	12.8	x	20/100
36664	14 x 15	190	30.7	27.7	10.0	9.4	5.4	15.4	x	20/100
36666	16 x 18	230	34.8	32.6	11.2	10.6	6.3	17.4	x	20/100
36667	17 x 19	230	34.8	32.6	11.5	10.9	6.3	17.4	x	20/100
36670	20 x 24	290	47.5	42.0	14.5	13.0	7.0	20.6	x	10/50
36672	22 x 24	290	47.5	42.0	14.5	13.0	7.0	20.6	x	10/50

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH Z GRZECHOTKĄ

• RATCHET RING SPANNERS SET • НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ С ТРЕЩОТКОЙ

PROLINE HD®



10 lat GWARANCJI
72 HRC
CrV 6140

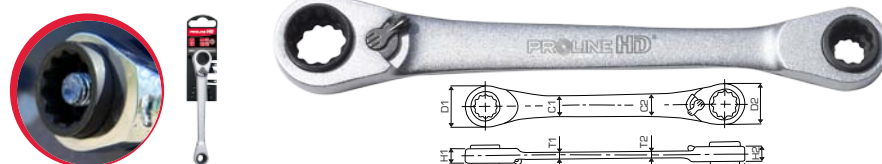
- Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy 5°
- 5 szt.: 8x10, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36650	5	8 - 19	x	10

5 KLUCZE Z GRZECHOTKĄ 4 W 1

• 4 IN 1 RATCHET SPANNERS • КЛЮЧИ С ТРЕЩОТКОЙ «4 В ОДНОМ»

PROLINE HD®



10 lat GWARANCJI
4in1
72 HRC
CrV 6140

- Kute • Chromowane • Satynowane • Minimalny kąt pracy 5° • Cztery wymiary na jednym kluczu z odwracalnym mechanizmem za pomocą przełącznika

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	C1 (mm)	C2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36811	8 x 10 x 12 x 13	160	21.5	26.5	8.9	9.8	10.1	12.8	3.4	4.0	x	10/100
36812	10 x 13 x 17 x 19	210	26.5	35.6	9.8	12.2	15.3	18.0	4.0	5.8	x	5/50
36813	16 x 17 x 18 x 19	230	34.5	35.6	11.7	12.2	16.0	18.0	5.2	5.8	x	5/50

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

• COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ

PROLINE HD®



- Kute • Chromowane • Satynowane • Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3113 • Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
35606	6	109	14.5	10.2	3.5	5.3	x	15/90
35607	7	110	16.3	11.2	3.6	5.3	x	15/90
35608	8	120	18.7	12.7	4.0	5.8	x	15/90
35609	9	130	20.8	14.0	4.1	6.6	x	15/90
35610	10	140	22.7	15.1	4.6	7.0	x	15/90
35611	11	159	24.7	16.7	5.0	7.5	x	15/90
35612	12	160	27.2	17.9	5.1	8.1	x	15/90
35613	13	170	28.8	19.7	5.8	8.7	x	15/90
35614	14	180	31.4	20.6	6.0	9.0	x	15/90
35615	15	199	33.3	22.2	6.4	9.3	x	15/90
35616	16	200	35.1	23.7	6.6	10.0	x	15/60
35617	17	210	37.6	24.9	6.8	11.0	x	15/60
35618	18	220	39.6	26.5	7.6	11.5	x	15/60
35619	19	230	41.4	27.9	7.8	12.2	x	15/60
35620	20	240	44.2	29.7	8.1	12.5	x	15/60
35621	21	250	46.2	30.7	8.4	12.8	x	10/40
35622	22	260	48.3	32.1	8.8	13.2	x	10/40
35623	23	270	49.9	33.5	9.0	13.5	x	10/40
35624	24	280	51.5	34.2	9.4	13.5	x	10/40
35625	25	290	54.7	36.7	9.6	14.3	x	10/40
35626	26	300	56.4	37.2	9.8	15.0	x	10/40
35627	27	310	58.8	39.5	10.2	16.5	x	10/40
35628	28	320	59.5	40.6	10.6	17.0	x	10/40
35629	29	339	61.0	41.6	10.8	17.5	x	5/20
35630	30	340	63.1	43.2	11.1	18.5	x	5/20
35632	32	360	67.4	44.7	11.6	19.5	x	5/20
35634	34	470	69.8	48.7	12.6	19.5	x	2/8
35636	36	510	73.8	52.7	13.6	20.5	x	2/8
35638	38	439	73.8	52.7	13.6	20.5	x	2/8
35641	41	550	83.8	60.7	15.6	21.5	x	3/6
35646	46	549	93.5	69.5	17.2	22.5	x	3/6
35650	50	549	98.8	73.7	17.5	22.5	x	3/6

2 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNER SETS • НАБОРЫ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ

PROLINE HD®



- Kute • Chromowane • Satynowane
- Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3113
- Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI
- 12 szt.: 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 mm
- 24 szt.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
35662	12	6 - 22	x	10
35664	24	6 - 32	x	8

3 KLUCZE PŁASKIE

• DOUBLE OPEN END SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВЫЕ

PROLINE HD®



- Kute • Chromowane • Satynowane • Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3110 • Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	T (mm)		
34006	6 x 7	123	14.2	17.4	3.4	x	10/60
34008	8 x 9	140	18.1	21.3	3.7	x	10/60
34009	8 x 10	145	18.1	21.3	4.2	x	10/60
34010	10 x 11	156	22.1	25.6	4.7	x	10/60
34012	12 x 13	172	27.6	30.1	5.2	x	10/60
34013	10 x 13	174	26.5	30.1	5.2	x	10/60
34014	14 x 15	190	31.6	33.6	5.7	x	10/60
34016	16 x 17	204	36.1	38.1	6.2	x	10/40
34019	17 x 19	223	40.1	42.1	6.7	x	10/40
34018	18 x 19	221	40.1	42.1	6.8	x	10/40
34022	19 x 22	236	44.1	48.1	7.5	x	10/40
34020	20 x 22	237	44.1	48.1	7.5	x	10/40
34021	21 x 23	246	44.1	50.1	7.7	x	10/40
34024	24 x 27	263	53.1	57.6	8.4	x	10/40
34025	25 x 28	267	53.1	57.6	8.4	x	10/40
34027	27 x 32	294	62.1	68.1	9.4	x	10/40
34030	30 x 32	294	64.1	68.1	9.4	x	10/40

4 ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH

• DOUBLE OPEN END SPANNER SETS • НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ

PROLINE HD®



- Kute • Chromowane • Satynowane
- Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 3110
- Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI
- 6 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
- 8 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
34036	6	6x7 - 16x17	x	30
34038	8	6x7 - 20x22	x	20

1 KLUCZE PŁASKIE DO MIKROMECHANIKI PROLINE HD®

• DOUBLE OPEN END SPANNERS FOR MICROMECHANICAL WORKS
• РОЖКОВЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ МИКРОМЕХАНИКИ



10 lat
GWARANCJA
ON YEAR WARRANTY

CrV
6140

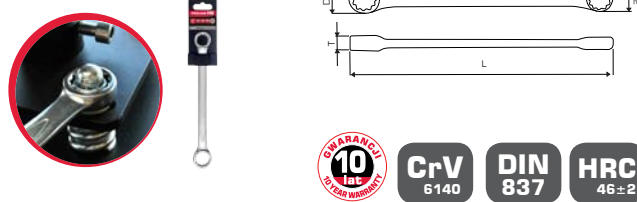
HRC
46±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Odchylone o 75° i 15° główki o tym samym rozmiarze oraz krótka rękojeść o niewielkiej grubości ułatwiają pracę w trudno dostępnych miejscach

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)	T (mm)		
34054	4	70	10.0	2.4	x	20/200
34055	5	75	13.0	2.4	x	20/200
34056	6	80	15.0	2.7	x	20/200
34057	7	80	15.0	2.7	x	20/200
34058	8	90	18.5	3.0	x	20/200
34059	9	90	18.5	3.0	x	20/200
34060	10	100	22.0	3.0	x	20/200
34061	11	100	22.0	3.0	x	20/200
34062	12	120	27.0	3.5	x	20/200
34063	13	120	27.0	3.5	x	20/200
34064	14	120	27.0	3.5	x	20/100
34065	15	139.4	32.5	4.8	x	20/100
34066	16	139.4	32.5	4.8	x	10/100
34067	17	139.4	32.5	4.8	x	10/100

2 KLUCZE OCZKOWE PROSTE PROLINE HD®

• STRAIGHT RING SPANNERS • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ПРЯМЫЕ



10 lat
GWARANCJA
ON YEAR WARRANTY

CrV
6140

DIN
837

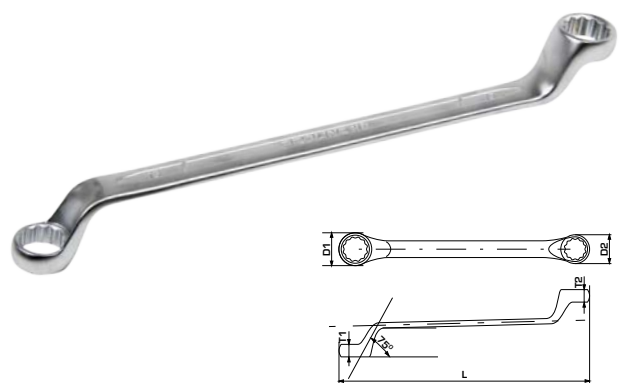
HRC
46±2

• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	C (mm)	B (mm)	C' (mm)		
36606	6 x 7	120	12.0	10.8	5.5	x	20/200
36608	8 x 9	135	16.5	13.2	6.5	x	20/200
36610	10 x 11	150	19.8	16.5	7.5	x	20/200
36612	12 x 13	165	22.0	19.8	8.5	x	20/100
36614	14 x 15	185	25.0	22.0	8.5	x	20/100
36616	16 x 17	210	26.5	25.0	9.5	x	20/100
36618	18 x 19	225	28.6	27.6	10.5	x	10/50
36620	20 x 22	240	33.6	30.5	12.5	x	5/50
36621	21 x 23	255	35.2	32.0	12.5	x	5/50
36624	24 x 26	270	39.2	36.5	12.5	x	5/40
36625	25 x 28	285	41.4	37.8	13.5	x	5/40
36630	30 x 32	335	48.0	45	14.5	x	5/20

3 KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE PROLINE HD®

• RING SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ



10 lat
GWARANCJA
ON YEAR WARRANTY

CrV
6140

DIN
838

HRC
47±2

• Kute • Chromowane • Satynowane • Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 838 • Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36006	6 x 7	167	12.0	10.5	6.0	5.3	x	5/30
36008	8 x 9	182	15.0	13.5	7.0	6.3	x	5/30
36010	10 x 11	198	18.0	16.5	8.5	7.3	x	5/30
36012	12 x 13	217	21.0	19.5	9.0	8.7	x	5/20
36014	14 x 15	239	23.5	22.0	9.5	9.0	x	5/20
36016	16 x 17	204	26.5	25.5	11.0	10.5	x	5/20
36018	18 x 19	290	29.5	27.3	12.0	11.0	x	5/20
36020	20 x 22	316	34.5	31.5	13.0	12.0	x	5/20
36021	21 x 23	316	35.0	32.0	13.0	12.0	x	5/20
36024	24 x 27	345	41.2	37.2	14.1	12.5	x	2/8
36025	25 x 28	345	43.0	39.5	14.5	13.5	x	2/8
36030	30 x 32	360	48.5	45.3	16.5	15.0	x	2/8

4 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH PROLINE HD®

• RING SPANNER SETS • НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ



• Kute • Chromowane • Satynowane
• Spełniają wymogi wymiarowe niemieckiej normy DIN 838
• Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 60% wymagania określone w normach DIN899 i ANSI
• **6 szt.:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
• **8 szt.:** 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36036	6	6x7 - 16x17	x	20
36038	8	6x7 - 20x22	x	10

10 lat
GWARANCJA
ON YEAR WARRANTY

CrV
6140

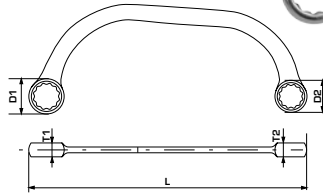
DIN
838

HRC
47±2

1 KLUCZE OCZKOWE TYPU 'C'

• 'C' TYPE RING SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ (СТАРТЕРНЫЕ)

PROLINE HD®



CrV
6140 **HRC**
46±2

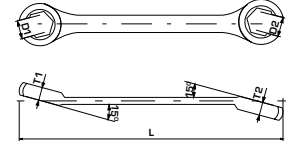
• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36068	8 x 10	137	14.3	15.6	6.5	6.2	x	10/200
36070	10 x 12	141	18.2	15.6	6.6	6.5	x	10/200
36071	11 x 13	166	21.0	18.2	8.2	8.0	x	10/100
36073	13 x 15	190	25.0	22.0	9.2	8.2	x	10/100
36074	14 x 17	190	25.0	22.0	9.2	8.2	x	10/100
36079	19 x 22	256	32.5	28.6	11.1	10.1	x	6/60

2 KLUCZE OCZKOWE OTWARTE

• FLARE NUT SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ С РАЗРЕЗОМ

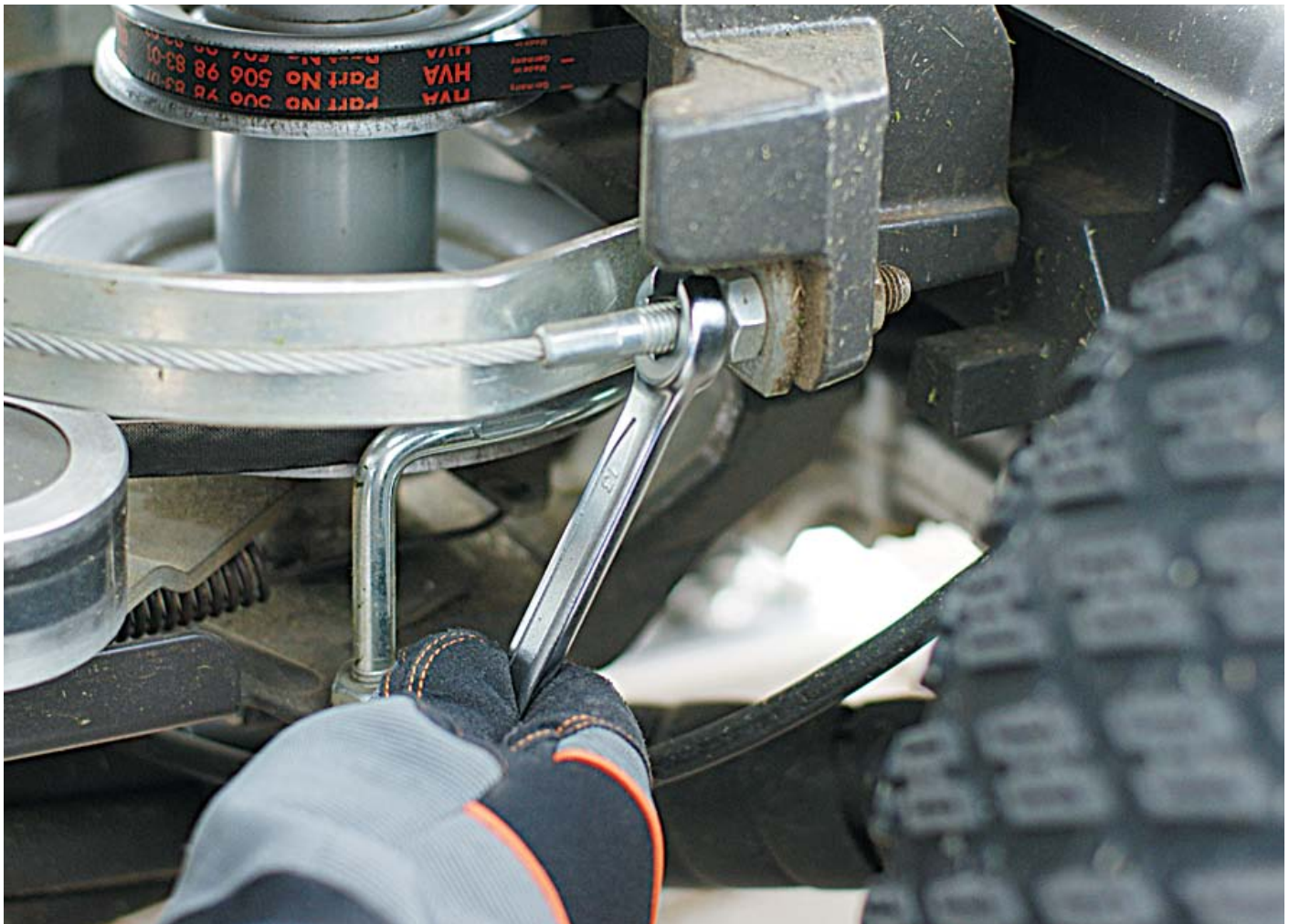
PROLINE HD®



CrV
6140 **DIN**
3118 **HRC**
46±2

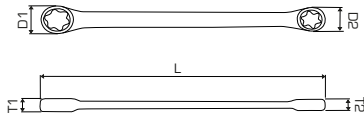
• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36046	6 x 8	126	4.5	6.0	6.6	8.2	x	10/200
36048	8 x 9	145	6.0	6.5	7.0	8.5	x	10/200
36049	9 x 11	152	6.5	8.5	8.5	9.0	x	10/200
36050	10 x 12	152	7.0	9.0	8.5	9.0	x	10/200
36052	12 x 13	165	9.0	10.0	9.0	10.5	x	10/200
36053	13 x 14	178	10.0	11.0	9.5	11.0	x	10/100
36055	15 x 17	196	12.0	14.0	11.0	12.0	x	10/100
36059	19 x 21	233	15.0	16.0	14.0	16.0	x	10/60
36062	22 x 24	252	17.0	18.0	16.0	17.0	x	10/80



1 KLUCZE OCZKOWE TORX

• RING TORX SPANNERS • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ TORX

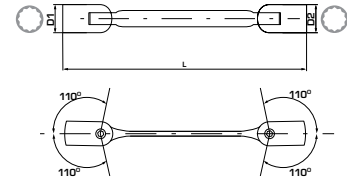


• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36686	E6 x E8	113	11.2	9.2	5.6	4.6	x	20/200
36690	E10 x E12	142	16.7	14.4	7.8	6.5	x	20/200
36694	E14 x E18	182	21.2	17.2	9.8	8.2	x	20/200
36695	E20 x E24	224	28.7	24.8	13.0	11.0	x	10/100

4 KLUCZE PRZEGUBOWE NASADKOWE DWUNASTOKĄTNE

• FLEXIBLE SOCKET SPANNERS • КЛЮЧИ ШАРНИРНО-ТОРЦЕВЫЕ



• Kute • Chromowane • Satynowane • Główki szlifowane
• Nasadka: 50BV30 • Zakres ruchu główek: 220° ±5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)		
36136	6 x 7	180	9.5	10.9	x	25/100
36138	8 x 9	180	13.0	14.0	x	25/100
36140	10 x 11	200	15.0	16.0	x	25/100
36142	12 x 13	220	18.0	19.0	x	30/120
36144	14 x 15	242	20.0	22.0	x	25/100
36146	16 x 17	254	24.0	24.0	x	25/50
36147	17 x 19	260	24.0	26.0	x	30/60
36148	18 x 19	275	26.0	26.0	x	25/50
36150	20 x 22	305	28.0	30.5	x	12/24
36151	21 x 23	305	29.8	33.0	x	12/24
36154	24 x 27	335	33.0	37.0	x	12/24
36160	30 x 32	350	40.0	42.0	x	6/12

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH TORX

• RING TORX SPANNERS • НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ TORX



• Kute • Chromowane • Satynowane
• 4szt.: E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24 mm



Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36680	4	E6 x E8 - E20 x E24	x	10

5 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH NASADKOWYCH

• FLEXIBLE SOCKET SPANNER SET • НАБОР ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ (СТАРТЕРНЫХ) КЛЮЧЕЙ



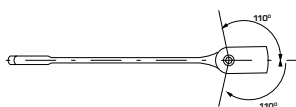
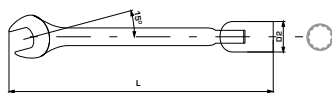
• Kute • Chromowane • Satynowane
• Główki szlifowane • Nasadka: 50BV30
• Zakres ruchu główek: 220° ±5°
• 6 szt.: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm



Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36166	6	8x9 - 18x19	x	12

3 KLUCZE PŁASKO-NASADKOWE DWUNASTOKĄTNE Z PRZEGUBEM

• FLEXIBLE SOCKET COMBINATION SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ РОЖКОВО-ТОРЦЕВЫЕ ШАРНИРНЫЕ

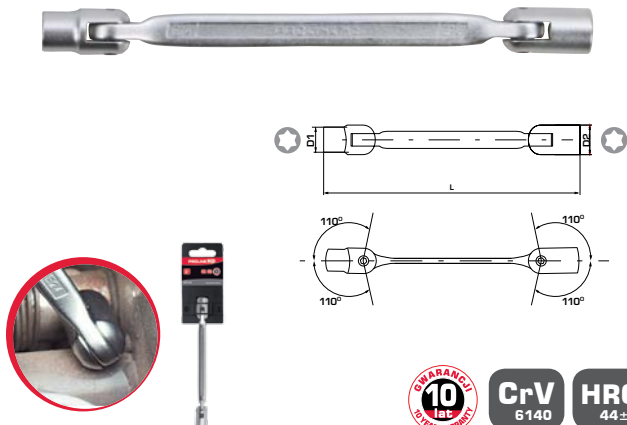


• Kute • Chromowane • Satynowane • Główki szlifowane
• Nasadka: 50BV30 • Zakres ruchu główek: 220° ±5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D2 (mm)		
36090	10	180	15	x	30/120
36093	13	210	19	x	25/100
36097	17	235	24	x	25/50
36099	19	235	26	x	25/50

1 KLUCZE PRZEGUBOWE NASADKOWE TORX PROLINE HD®

• FLEXIBLE TORX SOCKET SPANNERS • КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ТОРЦЕВЫЕ- TORX ШАРНИРНЫЕ

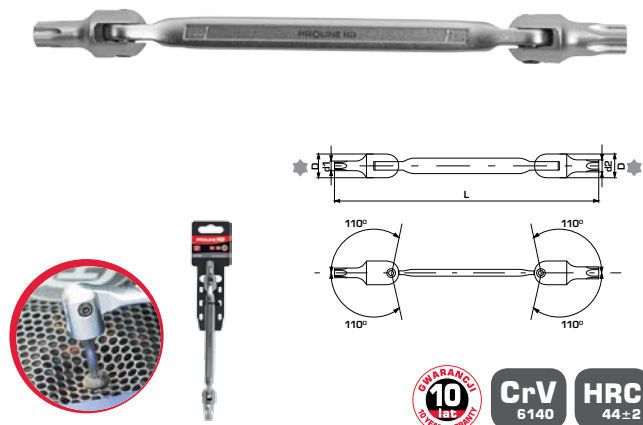


• Kute • Chromowane • Satynowane • Nasadka: 50BV30
• Zakres ruchu główki: 220° ±5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	BOX	BOX
36116	E6 x E8	182	8.3	9.9	x	25/100
36120	E10 x E12	200	12.0	15.0	x	25/100
36124	E14 x E16	220	16.3	19.0	x	25/100
36128	E18 x E20	240	20.5	22.0	x	25/50
36132	E22 x E24	258	25.0	26.0	x	25/50

3 KLUCZE PRZEGUBOWE TORX PROLINE HD®

• FLEXIBLE TORX SPANNERS • КЛЮЧИ ШАРНИРНЫЕ TORX



• Kute • Chromowane • Satynowane • TORX: 8660V
• Zakres ruchu główki: 220° ±5°

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	BOX	BOX
36106	T15 x T20	220	3.26	3.8	15	x	25/100
36107	T25 x T27	220	4.40	5.0	15	x	25/100
36108	T30 x T40	220	5.48	6.6	15	x	25/100
36109	T45 x T50	240	7.70	8.8	18	x	25/50
36110	T55 x T60	240	11.17	13.2	18	x	25/50

2 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH NASADKOWYCH TORX PROLINE HD®

• FLEXIBLE TORX SPANNER SET • НАБОР КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ ТОРЦЕВЫХ- TORX ШАРНИРНЫХ



• Kute • Chromowane • Satynowane • Nasadka: 50BV30 • Zakres ruchu główki: 220° ±5° • 5 szt.: E6xE8, E10xE12, E14xE16, E18xE20, E22xE24

Kod	Ilość [szt.]	Zakres [mm]	BOX	BOX
36115	5	E6xE8 - E22xE24	x	12

4 ZESTAW KLUCZY PRZEGUBOWYCH TORX PROLINE HD®

• FLEXIBLE TORX SPANNER SET • НАБОР КЛЮЧЕЙ ШАРНИРНЫХ TORX

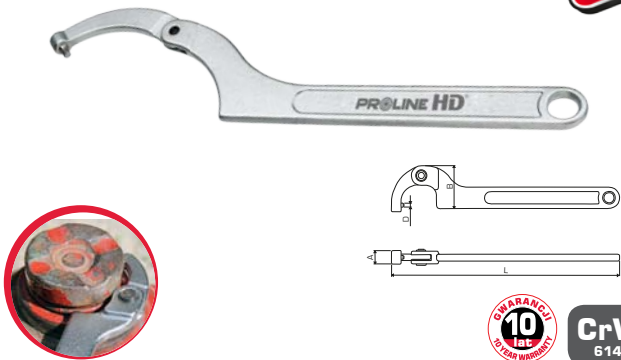


• Kute • Chromowane • Satynowane • Zakres ruchu główki: 220° ±5°
• Parametry wytrzymałościowe przewyższają o 30% wymagania określone w normie DIN 896
• 5 szt.: T15xT20, T25xT27, T30xT40, T45xT50, T55xT60

Kod	Ilość [szt.]	Zakres [mm]	BOX	BOX
36105	5	T15xT20 - T55xT60	x	12

1 KLUCZE HAKOWE Z PRZEGUBEM "BOLEC" PROLINE HD®

• FLEXIBLE HOOK, "PIN" WRENCHES • КЛЮЧИ ШАРНИРНЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ ШЛИЦЕВЫХ ГАЕК, СО «ШТИФТОМ»



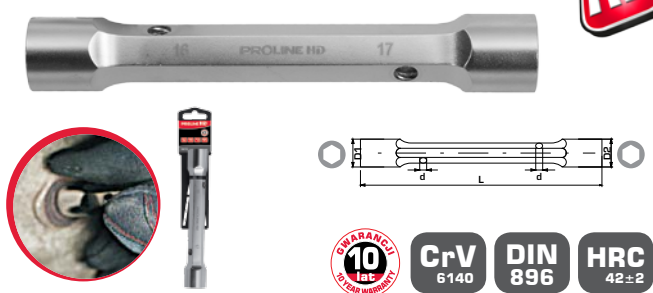
10 lat
GWARANCJA
CrV 6140

• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Zakres (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	Box
36805	15-35	168	9.8	31	2.8	10/100
36806	35-50	202	10.7	39	3.8	10/50
36807	50-80	280	14.0	55	4.8	10/50
36808	80-120	345	17.2	75	5.8	10/20
36809	120-180	465	19.2	110	7.8	10

4 KLUCZE RUROWE DWUSTRONNE PROLINE HD®

• TUBE SPANNERS • КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ



10 lat
GWARANCJA
CrV 6140 DIN 896 HRC 42±2

• Kute • Chromowane • Satynowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Box	Box
36216	6 x 7	105	3	10	11	x	20/400
36218	8 x 9	110	3	13	14	x	10/300
36220	10 x 11	120	5	15	16	x	10/300
36222	12 x 13	140	6	18	19	x	10/120
36224	14 x 15	145	6	20	22	x	10/120
36226	16 x 17	155	7	23	24	x	12/120
36228	18 x 19	165	8	25	26	x	10/100
36230	20 x 22	170	8	28	30	x	10/100
36234	24 x 26	190	12	33	35	x	5/40
36237	27 x 29	210	12	37	39	x	5/40
36240	30 x 32	210	13	40	42	x	5/30

5 ZESTAW KLUCZY RUROWYCH DWUSTRONNYCH PROLINE HD®

• TUBE SPANNER SET • НАБОР ТОРЦЕВЫХ ТРУБЧАТЫХ КЛЮЧЕЙ



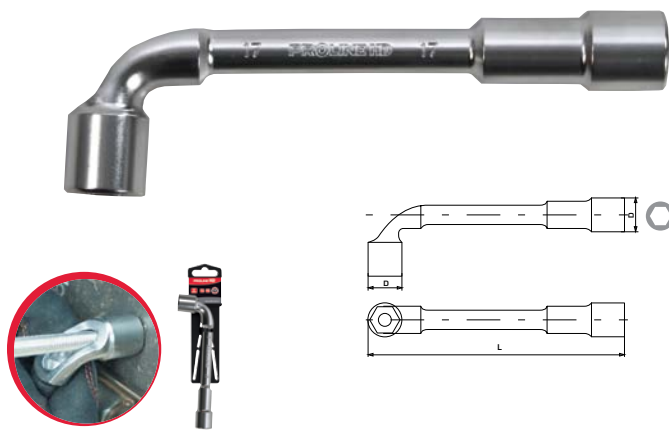
• Kute • Chromowane • Satynowane
• 5 szt.: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17mm

10 lat
GWARANCJA
CrV 6140 DIN 896 HRC 42±2

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	Box	Box
36215	5	8x9 - 16x17	x	10

3 KLUCZE NASADOWE FAJKOWE DWUSTRONNE SZEŚCIOKĄTNE PROLINE HD®

• 'L' TYPE SPANNERS • КЛЮЧИ ДВОЙНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ИЗОГНУТЫЕ



10 lat
GWARANCJA
CrV 6140 HRC 46±2

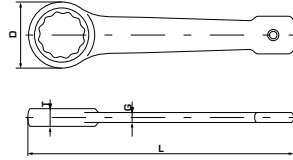
• Kute • Chromowane • Satynowane • Przebite jednostronnie

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)	Box	Box
36168	8	114	12.5	x	10/100
36170	10	129	15.0	x	10/100
36172	12	144	18.0	x	10/100
36173	13	152	19.5	x	10/100
36174	14	160	21.0	x	10/100
36175	15	169	22.5	x	10/60
36177	17	187	25.5	x	10/40
36179	19	204	28.0	x	10/40
36182	22	230	32.0	x	10/20
36184	24	250	34.5	x	10/20
36187	27	280	38.0	x	5/10
36190	30	310	42.0	x	5/10
36192	32	330	44.5	x	5/10

1 KLUCZE OCZKOWE UDAROWE

• RING SLUGGING SPANNERS • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ УДАРНЫЕ

PROLINE HD®



CrMo DIN 7444*

- Kute • Fosforowane • Wzmocniona główka do pobijania
- Wykonane ze stali chromowo-molibdenowej
- * nie dotyczy: 36922, 36924, 36938

HRC 38±2

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D (mm)	T (mm)	G (mm)	📦
36922	22	160	42.0	15.5	8.0	5/50
36924	24	162	42.0	15.5	8.0	5/50
36927	27	178	45.5	16.5	9.5	5/50
36930	30	187	51.5	17.0	9.5	5/50
36932	32	190	51.5	17.5	9.5	5/50
36936	36	203	57.0	18.0	10.5	5/40
36938	38	204	57.0	18.0	10.5	5/40
36941	41	230	66.0	21.0	12.0	5/20
36946	46	237	73.0	22.0	13.5	5/20

HRC 34±2

36950	50	253	79.5	24.5	15.5	2/16
36955	55	270	88.0	25.5	16.5	2/12
36960	60	280	93.0	27.5	18.0	2/12
36965	65	280	101.0	28.5	17.5	2/12

2 KLUCZ NASTAWNY DO NAKRĘTEK Z OTWORAMI CZOŁOWYMI

• WRENCH FOR RING NUTS WITH FRONT HOLES • КЛЮЧ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГАЕК С ОТВЕРСТИЯМИ

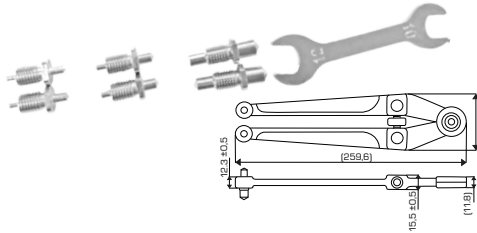
PROLINE HD®



18-100 mm

x4

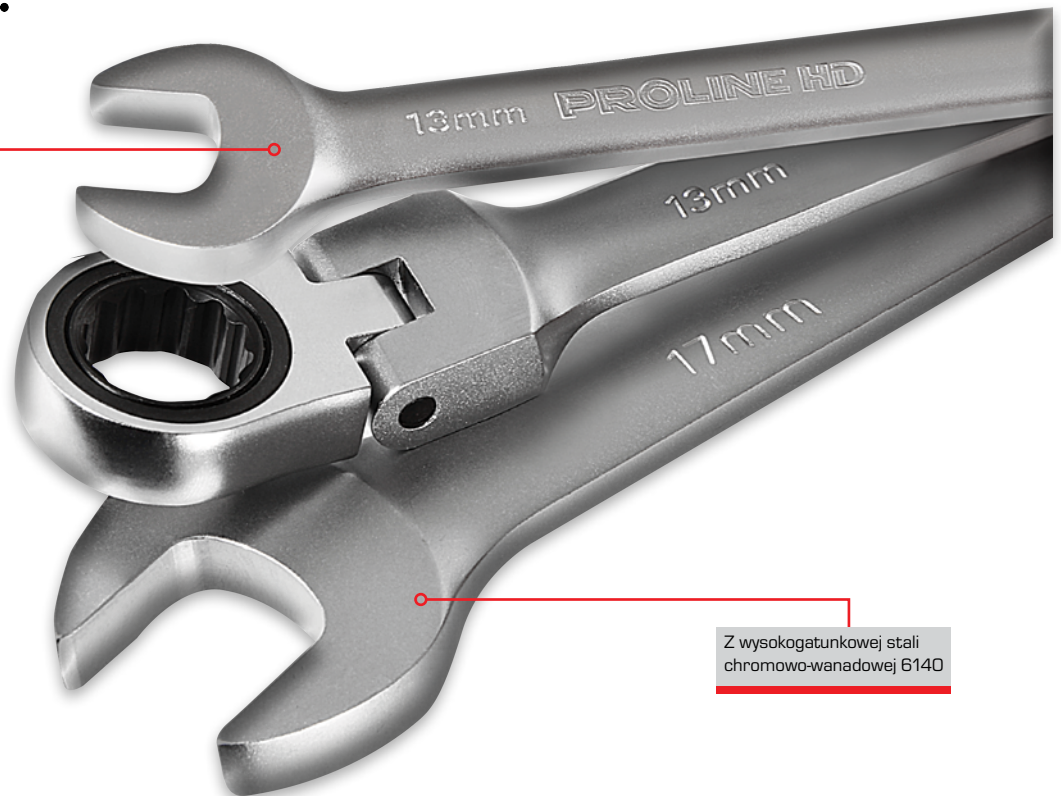
CrV 6140



- Kuty • Chromowany • Satynowany • Przeznaczony do odkręcania i dokręcania nakrętek z otworami czołowymi • Regulacja za pomocą pokręta • Zakres regulacji od 18 do 100 mm • W kufrze 4 pary wymiennych, okrągłych i dwustronnych kołków o różnych średnicach oraz kluczyk

Kod	Rozmiar kołków (mm)	Zakres (mm)	📦
36810	2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	18-100	20

Klucze PROLINE HD®



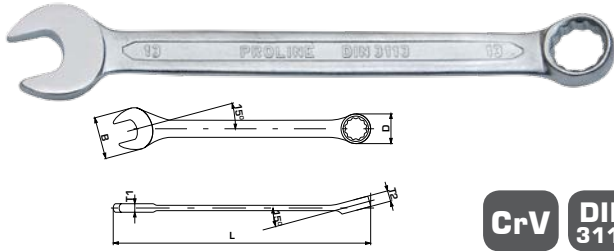
Kute, chromowane, satynowane

Z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej 6140

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
GELFAST
TESA

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE

• COMBINATION SPANNERS • КОМБИНИРОВАННЫЕ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВО-НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ



CrV **DIN 3113**

• Kute na zimno • Główni szlifowane • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
35406	6	100	15.0	9.5	3.4	5.2	x	20/600
35407	7	110	17.5	10.5	3.6	5.7	x	20/600
35408	8	120	19.5	12.0	3.8	6.2	x	20/600
35409	9	129	21.5	13.5	4.0	6.7	x	20/400
35410	10	139	22.5	15.0	4.2	7.2	x	20/320
35411	11	149	24.0	16.5	4.5	7.7	x	20/320
35412	12	159	27.0	18.0	4.8	8.2	x	20/240
35413	13	169	29.0	19.5	5.0	8.7	x	20/240
35414	14	179	31.0	21.0	5.2	9.2	x	20/180
35415	15	189	33.0	22.5	6.0	9.7	x	20/180
35416	16	199	33.3	24.0	6.3	10.2	x	20/120
35417	17	209	37.0	25.5	6.7	10.7	x	20/120
35418	18	219	37.3	27.0	7.0	11.2	x	10/120
35419	19	228	39.0	28.5	7.4	11.5	x	10/100
35420	20	238	40.8	30.0	7.8	12.0	x	10/100
35421	21	248	43.0	31.5	8.5	12.5	x	10/80
35422	22	259	47.0	33.0	8.8	13.0	x	10/80
35423	23	269	47.5	34.5	8.7	13.5	x	10/60
35424	24	278	49.0	36.0	8.6	14.0	x	10/60
35427	27	309	57.0	40.5	8.8	15.5	x	10/40
35430	30	338	62.0	43.0	9.2	17.0	x	5/40
35432	32	348	65.0	46.0	9.5	18.0	x	5/40

2 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNER SETS • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



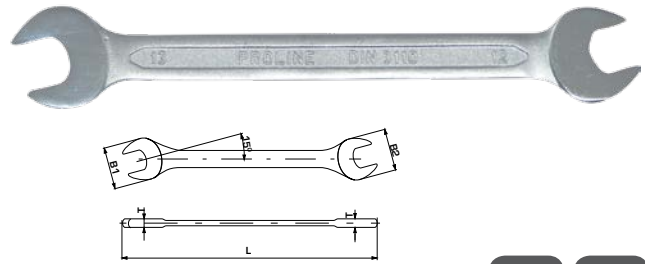
CrV **DIN 3113**

- Kute na zimno • Główni szlifowane • Chromowane
- 6 szt.: 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
- 8 szt.: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 12 szt.: 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
35306	6	8 - 17	4/32
35308	8	6 - 19	4/24
35312	12	6 - 22	2/16

3 KLUCZE PŁASKIE

• DOUBLE OPEN END SPANNERS • КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ РОЖКОВЫЕ



CrV **DIN 3110**

• Kute na zimno • Główni szlifowane • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	T (mm)		
34306	6 x 7	123	17.3	15.5	3.5	x	20/600
34308	8 x 9	139	21.2	19.5	3.8	x	20/400
34309	8 x 10	138	21.2	19.2	3.8	x	20/400
34310	10 x 11	155	24.8	21.8	4.5	x	20/320
34312	12 x 13	170	28.0	26.8	5.0	x	20/240
34313	10 x 13	171	28.0	22.3	5.3	x	20/240
34314	14 x 15	188	31.8	30.5	5.3	x	20/160
34316	16 x 17	203	36.8	34.5	6.5	x	20/160
34317	13 x 17	203	36.8	30.5	6.2	x	20/160
34318	18 x 19	222	40.4	38.5	6.3	x	20/120
34319	17 x 19	223	40.4	38.5	6.3	x	20/120
34320	20 x 22	233	44.5	40.5	7.2	x	10/80
34321	21 x 23	251	47.5	43.9	8.2	x	10/80
34322	19 x 22	234	44.8	40.8	7.5	x	10/80
34324	24 x 27	264	55.7	51.0	8.5	x	10/60
34325	25 x 28	280	57.5	52.0	8.5	x	10/40
34327	27 x 32	301	64.5	55.0	9.5	x	10/40
34330	30 x 32	301	64.5	60.5	9.5	x	10/40

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH

• COMBINATION SPANNER SET • НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ



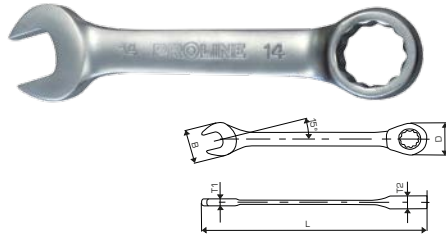
CrV **DIN 3113**

- Kute na zimno • Główni szlifowane • Chromowane
- 24 szt.: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
35324	24	6 - 32	x	4

1 KLUCZE OCZKOWO-PŁASKIE KRÓTKIE

• STUBBY COMBINATION SPANNERS - КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ПЛОСКИЕ КОРОТКИЕ



CrV

• Kute na zimno • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	B (mm)	D (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
35348	8	88	17.6	14.2	4.6	6.7	x	10/120
35349	9	92	19.4	15.5	4.7	7	x	10/120
35350	10	101	21.3	16.5	5	7.5	x	10/120
35351	11	106	23.2	18.9	5.6	8	x	10/120
35352	12	109	25	19.8	5.9	8.5	x	10/120
35353	13	115	26.9	20.9	6.2	9	x	10/120
35354	14	118	29.4	22.8	6.4	9.5	x	10/120
35355	15	123	30.2	24.8	6.6	10	x	10/120
35356	16	127	33.4	25.8	6.8	10.5	x	10/120
35357	17	134	35.5	27.2	7.1	11	x	10/120
35358	18	138	37.5	28.7	7.5	11.5	x	10/120
35359	19	140	38	30.2	7.8	12	x	10/120

4 KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE

• RING SPANNERS - КЛЮЧИ ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ ИЗОГНУТЫЕ



CrV DIN 838

• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36566	6 x 7	175	12.1	10.4	6.2	5.2	x	20/320
36568	8 x 9	182	14.7	13.4	7.2	6.3	x	20/300
36570	10 x 11	195	17.6	16.2	9.2	8.1	x	10/200
36572	12 x 13	222	20.5	19.2	10.0	9.9	x	10/160
36574	14 x 15	223	23.2	22.0	10.8	10.5	x	10/120
36576	16 x 17	244	26.4	25.2	12.1	11.6	x	10/80
36578	18 x 19	278	29.5	27.5	12.6	12.5	x	10/80
36580	20 x 22	287	33.5	30.5	14.5	13.4	x	10/60
36581	21 x 23	307	34.0	31.2	14.3	12.8	x	5/40
36584	24 x 27	330	40.8	37.5	15.5	14.5	x	5/40
36585	25 x 28	345	42.5	38.2	15.5	14.5	x	5/40
36590	30 x 32	370	47.5	44.3	16.5	16.3	x	5/30

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-PŁASKICH KRÓTKICH

• STUBBY COMBINATION SPANNER SET - НАБОР КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ ПЛОСКИХ КОРОТКИХ



• Kute na zimno • Chromowane
• 6 szt.: 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm

CrV

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
35340	6	10 - 17	x	40

5 ZESTAWY KLUCZY OCZKOWYCH ODGIĘTYCH

• RING SPANNER SETS - НАБОР ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ИЗОГНУТЫХ КЛЮЧЕЙ



• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane
• 6 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
• 8 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
• 12 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

CrV DIN 838

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36506	6	6x7 - 16x17	x	20
36508	8	6x7 - 20x22	x	12
36512	12	6x7 - 30x32	x	4

3 ZESTAWY KLUCZY PŁASKICH

• DOUBLE OPEN END SPANNER SETS - НАБОР ГАЕЧНЫХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ



CrV DIN 3110

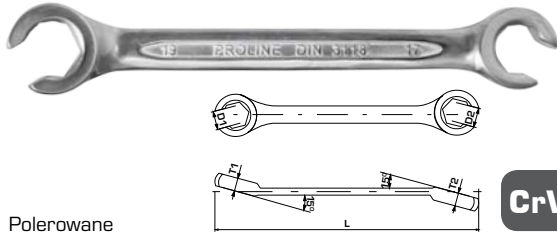
• Kute na zimno • Główki szlifowane • Chromowane
• 6 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm
• 8 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
• 12 szt.: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	
34406	6	6x7 - 16x17	4/32
34408	8	6x7 - 20x22	4/16
34412	12	6x7 - 30x32	2/8



1 KLUCZE OCZKOWE OTWARTE

• FLARE NUT SPANNERS • ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ С РАЗРЕЗОМ



• Kute • Polerowane

CrV

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36408	8 x 9	140	6.5	5.3	6.1	5.4	x	10/300
36410	10 x 11	152	8.7	7.2	7.7	7.0	x	10/300
36412	12 x 13	160	10.3	9.2	9.7	8.6	x	10/200
36413	13 x 14	170	11.2	10.2	10.3	9.3	x	10/200
36415	15 x 17	195	14.3	12.3	11.3	10.5	x	10/100
36417	17 x 19	209	15.3	14.3	12.8	12.2	x	10/80
36419	19 x 21	229	17.3	15.2	14.2	12.6	x	10/80

2 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH OTWARTYCH

• FLARE NUT SPANNER SET • НАБОР ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ С РАЗРЕЗОМ



CrV

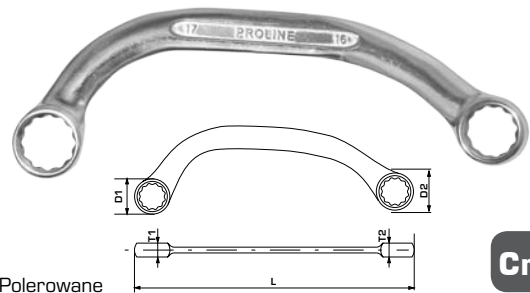
• Kute • Polerowane

• 5 szt.: 10x11, 12x13, 13x14, 15x17, 17x19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36445	5	10x11 - 17x19	x	20

3 KLUCZE OCZKOWE TYPU 'C'

• 'C' TYPE RING SPANNERS • ГАЕЧНЫЕ НАКИДНЫЕ ДВУСТОРОННИЕ „СТАРТЕРНЫЕ” КЛЮЧИ



• Kute • Polerowane

CrV

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)		
36428	8 x 9	150	15.5	15.1	6.7	6.1	x	10/300
36430	10 x 11	150	17.7	17.0	6.7	6.3	x	10/300
36432	12 x 13	150	20.5	18.0	7.0	6.0	x	10/200
36434	14 x 15	185	23.5	22.2	8.0	7.6	x	10/160
36436	16 x 17	186	26.2	25.3	8.0	7.8	x	10/100
36437	17 x 19	185	28.2	26.5	9.8	8.3	x	10/100
36439	19 x 21	221	34.8	33.8	12.7	12.2	x	10/80

4 ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH TYPU 'C'

• 'C' TYPE RING SPANNER SET • НАБОР ГАЕЧНЫХ НАКИДНЫХ ДВУСТОРОННИХ „СТАРТЕРНЫХ” КЛЮЧЕЙ



CrV

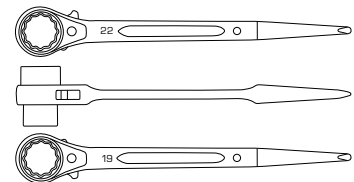
• Kute • Polerowane

• 5 szt.: 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)	BOX	
36455	5	10x11 - 17x19	x	20

5 KLUCZ DO RUSZTOWAŃ Z GRZECHOTKĄ

• RATCHET SCAFFOLD SPANNER • КЛЮЧ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ С ТРЕЩОТКОЙ



32 CrV

• Kuty • Chromowany • Satynowany • Przeznaczony do prac przy montażu i demontażu rusztowań • Długa, wyprofilowana rękojeść ułatwia podważanie i rozsuwanie rusztowań • Otwór w rękojeści umożliwia przymocowanie i zabezpieczenie klucza podczas pracy na wysokości

Kod	Rozmiar (mm)		
36722	19x22	x	10/40

1 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH DO ŚWIEC ŻAROWYCH

• FLEXIBLE JOINT GLOW PLUG SOCKET SET • ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ СВЕЧ НАКАЛИВАНИЯ – НАБОР



3/8" CrV

- Klucze przeznaczone do montażu i demontażu świec żarowych
- Przegubowe
- **6 szt.:** 8, 9, 10, 12, 14, 16

Kod	Zakres (mm)	Kwadrat	
46841	8-16	3/8"	10

2 ZESTAW KLUCZY OCKOWO OTWARTYCH

• OPEN END RING SPANNER SET • КЛЮЧИ НАКИДНЫЕ ОТКРЫТЫЕ – НАБОР



1/2" CrMo SCM-440

- Przeznaczone do odkręcania i dokręcania w trudno dostępnych miejscach
- Otwarte oczka doskonale sprawdzają się m.in. przy demontażu przewodów oraz czujników
- **6 szt.:** 12, 14, 16, 17, 18, 19 mm

Kod	Zakres (mm)	
46842	12-19	10

3 KLUCZE NASADOWE TYPU T

• T-TYPE SOCKET WRENCHES • КЛЮЧИ ТОРЦЕВЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ



CrV 300 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
29083	8	25/100
29084	9	25/100
29085	10	25/100
29086	11	25/100
29087	12	25/100
29088	13	25/100
29089	14	25/100
29090	15	20/80
29092	17	20/80

4 KLUCZE DO KÓŁ TYPU X

• CROSS-RIM WRENCHES • КЛЮЧИ БАЛОННЫЕ КРЕСТОВЫЕ



CrV

- Wykonany z wysokiej jakości stali CrV • Szeroki zakres roboczy
- Do zastosowań profesjonalnych

Kod	Rozmiar (mm)	Kwadrat	L (mm)		
29020	17 x 19 x 21	1/2"	400	x	5/10
29021	24 x 27 x 32	3/4"	600	-	1/6

5 KLUCZ DO KÓŁ TYPU L

• L-TYPE RIM WRENCH • КЛЮЧ БАЛОННЫЙ L-ОБРАЗНЫЙ



CrV

- Wykonany z wysokiej jakości stali CrV • Szeroki zakres roboczy
- Do zastosowań profesjonalnych • W komplecie 2 nasadki o wymiarach 17 x 19 mm i 21 x 23 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Kwadrat	L (mm)	
29023	17 x 19 21 x 23	1/2"	350 - 530	6/12

1 KLUCZ DO KÓŁ TYPU X

• CROSS-RIM WRENCH • КЛЮЧ БАЛОННЫЙ КРЕСТОВОЙ



CrV

- Wykonany z wysokiej jakości stali CrV
- Szeroki zakres roboczy
- Do zastosowań profesjonalnych

Kod	Rozmiar (mm)	L (mm)		
29019	17 x 19 x 21 x 22	400	x	5/10

2 KLUCZ DO KÓŁ TYPU T

• T-TYPE RIM WRENCH • КЛЮЧ БАЛОННЫЙ Т-ОБРАЗНЫЙ



CrV

- Wykonany z wysokiej jakości stali CrV
- Szeroki zakres roboczy • Do zastosowań profesjonalnych • W komplecie 2 nasadki o wymiarach 17 x 19 mm i 21 x 23 mm • Etui

Kod	Rozmiar (mm)	Kwadrat	L (mm)	
29022	17 x 19 21 x 23	1/2"	400	10

3 KLUCZE DO ŚWIEC TYPU T

• T-TYPE SPARK PLUG WRENCHES • КЛЮЧИ БАЛОННЫЕ Т-ОБРАЗНЫЕ



285 mm

CrV

- Wkładka mosiężna zabezpieczająca świecę

Kod	Sześciokąt (mm)	
29116	16	20/40
29121	21	20/40



1 KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

• TORQUE WRENCHES • КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ

PROLINE HD

48

CrV
6140



• Certyfikat kalibracji w zestawie • Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66800	1/4"	5-25	300	6
66801	3/8"	20-100	381	6
66802	1/2"	20-100	381	6
66803	1/2"	40-200	481	6
66804	1/2"	60-340	584	4
66805	3/4"	150-750	1210	1

2 KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY Z KOŃCÓWKAMI

• TORQUE WRENCH • КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ

PROLINE HD



x12

48

CrV
6140

• Certyfikat kalibracji w zestawie • Dostarczane w kufrze z tworzywa

• Końcówki płaskie: 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm

Kod	Kwadrat	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66812	1/2"	40-200	472	4

3 KLUCZ DYNAMOMETRYCZNY ELEKTRONICZNY

• DIGITAL TORQUE WRENCH • ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

PROLINE HD



36

CrV

3 x AAA
3 x 1,5 V d.c.



• Certyfikat kalibracji w zestawie • Możliwość pomiaru kątów

• Dodatkowe funkcje (zapamiętywanie wyników, ustawianie kąta, śledzenie momentu, podświetlenie wyniku, sygnalizacja świetlna i dźwiękowa)

• Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66813	1/2"	40-200	530	3/6

4 WKRETAK DYNAMOMETRYCZNY

• TORQUE SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА ДИНАМОМЕТРИЧЕСКАЯ

PROLINE HD

CrV



• Certyfikat kalibracji w zestawie

Kod	Hex	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66814	1/4"	1-6	195	30

5 KLUCZE DYNAMOMETRYCZNE

• TORQUE WRENCHES • КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ



CrV

• Certyfikat kalibracji w zestawie • Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Zakres (Nm)	Długość (mm)	
66700	3/8"	20-110	404	12
66701	1/2"	40 - 210	460	12
66702	1/2"	50 - 350	553	12

6 WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO

• TORQUE MULTIPLIER • УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



MAX
4800 Nm

1:64

32 mm
33 mm

CrV

• Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Długość (mm)	
46861	1"	315	3

7 WZMACNIACZ MOMENTU OBROTOWEGO

• TORQUE MULTIPLIER • УСИЛИТЕЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



MAX
6800 Nm

1:64

27 mm
30 mm
32 mm
33 mm

CrV

• Dostarczane w kufrze z tworzywa

Kod	Kwadrat	Długość (mm)	
46862	1"	345	3

8 KĄTOMIERZ KLUCZA DYNAMOMETRYCZNEGO 1/2"

• TORQUE SETTING ANGULAR GAUGE • УГЛОМЕР ДЛЯ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКОГО КЛЮЧА



1/2"

360°

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres		
66510	1/2"	360°	x	12/48

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDD
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSPOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRYTON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
CELLEFAST
TESA

1 ZESTAW NASADEK DO WTRYSKIWACZY W SILNIKACH DIESLA
- DIESEL INJECTOR SOCKET SET - НАСАДКИ ДЛЯ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ - НАБОР



x6 1/2" CrV

- W zestawie nasadki dwunastokątne:
 ○ □ ⊕ 1/2" x 27 mm x 78 mm
 ○ □ ⊕ 1/2" x 22 mm x 78 mm
 ○ □ ⊕ 1/2" x 28 mm x 78 mm
 ○ □ ⊕ 1/2" x 21 mm x 90 mm
 oraz nasadki sześciokątne:
 ○ □ ⊕ 1/2" x 22 mm x 110 mm
 ○ □ ⊕ 1/2" x 28 mm x 83 mm

Kod	Ilość [szt.]	
46843	6	12

3 ZESTAW KLUCZY CZOPOWYCH DO WTRYSKIWACZY W SILNIKACH DIESLA
- DIESEL INJECTOR TOOTHMED SOCKET SET - КЛЮЧИ ДЛЯ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ - НАБОР



x4 1/2" H32 CrV

- W zestawie nasadki:
 ○ □ ⊕ 1/2" x 72 mm x 4 zęby
 ○ □ ⊕ 1/2" x 120 mm x 3 zęby
 ○ □ ⊕ H32 x 70 mm x 4 zęby (M14 x 1.5 mm)
 ○ □ ⊕ H32 x 120 mm x 4 zęby

Kod	Ilość [szt.]	
46845	4	20

2 ZESTAW NASADEK DO SONDY LAMBDA I WTRYSKIWACZY
- OXYGEN SENSORS AND FUEL INJECTOR SOCKET SET - НАБОР НАСАДОК ДЛЯ ЛЯМБДЫ-ЗОНДА И ФОРСУНОК



x7 1/2" 3/8" CrV CrMo SCM-440

- W zestawie nasadka dwunastokątna:
 ○ □ ⊕ 1/2" x 27 mm x 78 mm
 oraz nasadki sześciokątne:
 ○ □ ⊕ 1/2" x 29 mm x 90 mm
 ○ □ ⊕ 1/2" x 22 mm x 50 mm
 ○ □ ⊕ 3/8" x 22 mm x 90 mm
 ○ □ ⊕ 3/8" x 22 mm x 80 mm
 ○ □ ⊕ 3/8" x 27 mm x 74 mm
 ○ □ ⊕ 3/8" x 22 mm x 30 mm

Kod	Ilość [szt.]	
46844	7	10

4 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH DO SONDY LAMBDA
- OXYGEN SENSOR SOCKET SET - ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ ЛЯМБДЫ-ЗОНДА - НАБОР



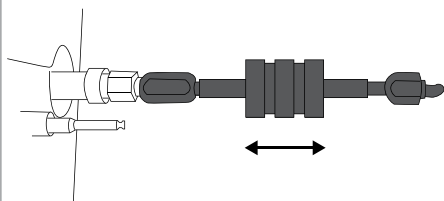
x3 1/2" 3/8" CrV CrMo SCM-440

- W zestawie nasadki sześciokątne
 ○ □ ⊕ 3/8" x 22mm x 80 mm
 ○ □ ⊕ 1/2" x 22mm x 50 mm
 ○ □ ⊕ 3/8" x 22mm x 30 mm

Kod	Ilość [szt.]	
46846	3	20

1 ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY DO WTRYSKIWACZY

• INJECTOR PULLER WITH SLIDE HAMMER • СЪЕМНИК ИНЕРЦИОННЫЙ ДЛЯ ФОРСУНОК



M8 M12 M14 CrV

• Do demontażu wtryskiwaczy marek BOSCH i LUCAS w silnikach diesla • W zestawie adaptory M8, M12, M14

Kod	Długość (mm)	☐
46847	220	20

2 ZESTAW NASEDEK UDAROWYCH DO FELG ALUMINIOWYCH

• DEEP IMPACT SOCKET SET FOR ALLOY WHEELS • НАБОР УДАРНЫХ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВКИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ДИСКОВ



x3 1/2" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

• 17 - Øzew. 26 mm • 19 - Øzew. 29 mm
• 21 - Øzew. 31 mm • Dostarczany w pudełku plastikowym

Kod	Kwadrat	Zakres (mm)	Ilość (szt.)	☐
29080	1/2"	17 - 21	3	20

3 NASADKI UDAROWE DO FELG ALUMINIOWYCH

• DEEP IMPACT SOCKET FOR ALLOY WHEELS • УДАРНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ ДИСКОВ



1/2" CrMo SCM-440 PRO DRIVE

• 17 - Øzew. 26 mm • 19 - Øzew. 28 mm
• 21 - Øzew. 30 mm • 22 - Øzew. 32 mm

Kod	Zakres (mm)	Kwadrat	☐
29095	17	1/2"	25/50
29096	19	1/2"	25/50
29097	21	1/2"	25/50
29098	22	1/2"	25/50



4 SMAROWNICA RĘCZNA Z ZESTAWEM KOŃCÓWEK

• LEVER GREASE GUN • ШПРИЦ - МАСЛЕНКА РУЧНАЯ



300 mm max 70MPa 500 cm³

• Głowica aluminiowa • Konstrukcja umożliwia dwa sposoby ładowania smaru
• Ciśnienie robocze 31 MPa • Dwa rodzaje aplikatorów: giętki (300 mm) i sztywny (160 mm) • Końcówki smarownicy 4-szczękowe

Kod	Pojemność (cm³)	☐
42506	500	10

5 SMAROWNICA RĘCZNA

• HAND GREASE GUN • МАСЛЕНКА РУЧНАЯ



220 mm 100 cm³

• Przydatna do sprzętu ogrodowego, rekreacyjnego, pojazdów samochodowych, motocyklowych, itp.

Kod	Pojemność (cm³)	☐
42500	100	12/36

6 ODSYSARKA DO OLEJU

• OIL SUCTION GUN • ШПРИЦ - МАСЛЕНКА РУЧНАЯ



300 mm 500 cm³

• Aplikator giętki Ø10 mm (260 mm)

Kod	Pojemność (cm³)	☐
42507	500	20

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSPOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRYTON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
CELLEFAST
TESA

1 MISKA MAGNETYCZNA
• MAGNETIC BOWL • ЛОТОК МАГНИТНЫЙ



- Gumowa podstawa miski zabezpiecza podłoże przed zarysowaniem • Służy do przechowywania metalowych części takich jak np. śrubki, gwoździe, nity, zszywki

Kod	Średnica (mm)		
46939	108		50

2 MISKA MAGNETYCZNA
• MAGNETIC BOWL • ЛОТОК МАГНИТНЫЙ



- Gumowa podstawa miski zabezpiecza podłoże przed zarysowaniem • Służy do przechowywania metalowych części takich jak np. śrubki, gwoździe, nity, zszywki

Kod	Średnica (mm)		
46949	150	x	12/36

3 MISKA MAGNETYCZNA
• MAGNETIC BOWL • ЛОТОК МАГНИТНЫЙ



- Gumowa podstawa miski zabezpiecza podłoże przed zarysowaniem • Służy do przechowywania metalowych części takich jak np. śrubki, gwoździe, nity, zszywki

Kod	Rozmiar (mm)		
46959	240 x 140	x	6/24

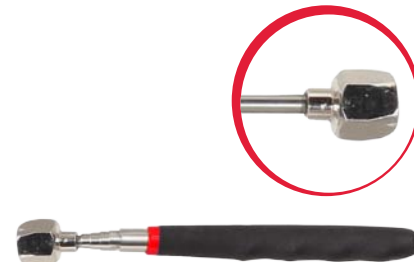
4 CHWYTAK MAGNETYCZNY TELESKOPOWY
• TELESCOPIC MAGNETIC PICK UP TOOL
• МАГНИТНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЕРЖАТЕЛЬ



max 22kg

Kod	Długość (mm)		
46971	590 - 990	x	12/24

5 CHWYTAK MAGNETYCZNY TELESKOPOWY
• TELESCOPIC MAGNETIC PICK UP TOOL
• МАГНИТНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЕРЖАТЕЛЬ



max 6.8kg

Kod	Długość (mm)		
46972	180 - 770	x	20/120

6 CHWYTAK MAGNETYCZNY TELESKOPOWY Z PODŚWIETLENIEM LED
• LED TELESCOPIC MAGNETIC PICK UP TOOL • МАГНИТНЫЙ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ДЕРЖАТЕЛЬ СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ



max 3.6kg

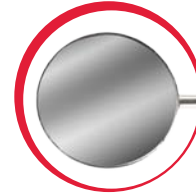
LED

CE

- Zasilany trzema bateriami LR44

Kod	Długość (mm)		
46973	190 - 800	x	25/100

7 LUSTERKO INSPEKCYJNE TELESKOPOWE
• TELESCOPIC INSPECTION MIRROR
• ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ИНСПЕКЦИОННОЕ ЗЕРКАЛО



Ø 50mm

Kod	Długość (mm)		
46974	245 - 710	x	25/100

8 LUSTERKO INSPEKCYJNE TELESKOPOWE Z PODŚWIETLENIEM LED
• LED TELESCOPIC INSPECTION MIRROR
• ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ИНСПЕКЦИОННОЕ ЗЕРКАЛО СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ



50x80 mm

LED

CE

- Zasilany dwoma bateriami LR44

Kod	Długość (mm)		
46975	285 - 875	x	10/100

9 ZESTAW INSPEKCYJNY: CHWYTAK I LUSTERKO
• TELESCOPIC PICK UP TOOL AND MIRROR SET • ИНСПЕКЦИОННЫЙ НАБОР: МАГНИТНЫЙ НАКОНЕЧНИК И ЗЕРКАЛО



- Teleskopowa konstrukcja pozwala regulować długość przyrządów: chwytak 160 - 645 mm; lusterko 250 - 925 mm, średnica 57 mm
- Składane plastikowe etui

Kod	Ilość (szt.)		
46979	4	x	10/40

1 LISTWA MAGNETYCZNA NA NARZĘDZIA

• MAGNETIC TOOL HOLDER • МАГНИТНАЯ ПЛАНКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



Kod	Długość (mm)		
46969	500	x	12/24

2 PĘSETA PROSTA

• STRAIGHT TWEEZER • ПИЦЕТ



• Powłoka antystatyczna i kwasoodporna

Kod	Długość (mm)		
46981	140	x	40/800

3 PĘSETA ODGIĘTA

• BENT TWEEZER • ПИЦЕТ



• Powłoka antystatyczna i kwasoodporna

Kod	Długość (mm)		
46982	115	x	40/800

4 ŚCIĄGACZ DO USZCZELEK

• SEAL PULLER • СЪЕМНИК УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ И СОЕДИНЕНИЙ



• Do demontażu wewnętrznych uszczelnień gumowych i metalowych Ø 65 mm

Kod	Średnica (mm)		
46850	65	x	12/48

5 KLUCZE DO FILTRA OLEJU

• OIL FILTER WRENCHES • КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА



• Do wymiany filtra oleju • Ручной ухват

Kod	Średnica (mm)		
46882	60 - 73	x	12/48
46883	73 - 85	x	12/48
46884	85 - 95	x	12/48
46885	95 - 111	x	12/48

6 ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH DO FILTRÓW OLEJU

• CUP TYPE OIL FILTER WRENCH SET • ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА – НАБОР



x30 1/2" 3/8"

• Zestaw kluczy o konstrukcji kielichowej wykonanych ze stali chromowo-molibdenowej
 • Przeznaczenie: wymiana metalowych filtrów oleju w samochodach osobowych oraz dostawczych
 • W zestawie klucz trójramienny oraz adapter 3/8" - 1/2"

Kod	Kwadrat	Ilość (szt.)	
46887	3/8"	30	3

1 TRÓJRAMIENNY KLUCZ DO FILTRÓW OLEJU

• THREE JAW OIL FILTER WRENCH • КЛЮЧ ДЛЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА



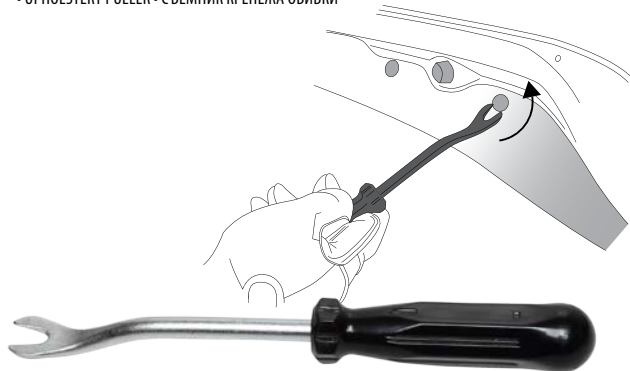
1/2" 3/8" CrV

• Klucz o trójramiennej konstrukcji przeznaczony do wymiany filtrów oleju

Kod	Zakres (mm)	
46886	65 - 114	5/20

2 ŚCIĄGACZ DO SPINEK TAPICERSKICH

• UPHOLSTERY PULLER • СЪЕМНИК КРЕПЕЖА ОБИВКИ

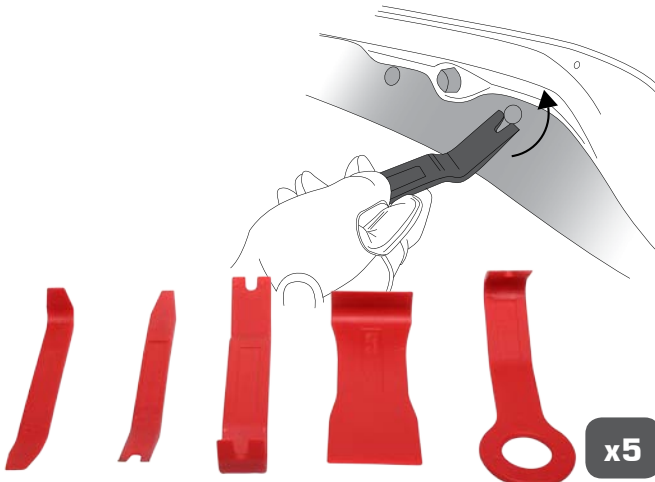


• Narzędzie ułatwia demontaż elementów wewnętrznych samochodu
• Przeznaczony do demontażu listew, spinek oraz tapicerki w samochodach

Kod	Długość (mm)	
46893	205	10/40

3 ZESTAW ŚCIĄGACZY DO SPINEK TAPICERSKICH

• UPHOLSTERY PULLERS SET • НАБОР СЪЕМНИКОВ КРЕПЕЖА ОБИВКИ



• Narzędzia ułatwiają demontaż elementów wewnętrznych samochodu
• Przeznaczone do demontażu listew, spinek oraz tapicerki w samochodach
• Wykonane ze specjalnie utwardzonego nylonu, który sprawia, że ściągacze są bardzo trwałe i elastyczne

Kod	Ilość (szt.)	
46894	5	6/24

4 SEPARATOR DO ŁOŻYSK 30-50 mm

• BEARING SEPARATOR 30-50MM • СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ СТЯЖНОЙ (СЕГМЕНТНЫЙ) 30-50 MM



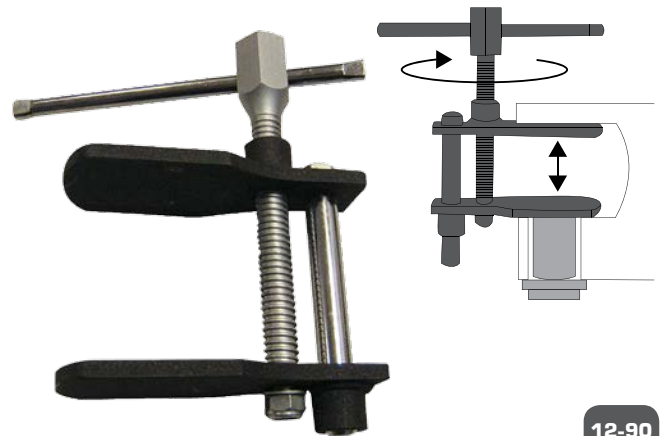
CrV

• Do demontażu łożysk, kół zębatych i innych ciasno spasowanych elementów

Kod	Zakres (mm)	
46851	30 - 50	20

5 SEPARATOR DO HAMULCÓW TARCZOWYCH

• DISC BREAK SPREADER • РАСПОРКА ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ

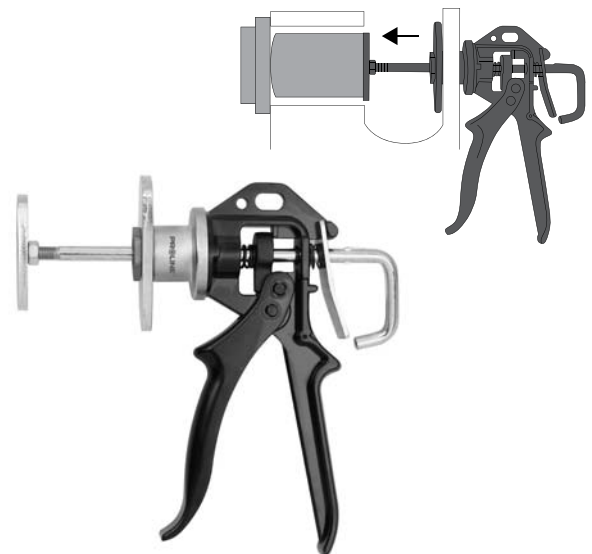


12-90 mm

Kod	Zakres (mm)		
46874	12 - 90	x	20

6 WYCISKACZ DO TŁOCZKÓW HAMULCOWYCH

• SPEEDY BRAKE COMPRESSOR • УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ПОРШНЕЙ



• Przeznaczony do szybkiego wciskania tłoczków hamulcowych

Kod	Zakres (mm)	
46879	15-90	16

1 ŚCIĄGACZE DO SPRĘŻYN

• SPRING PULLER • СЪЕМНИКИ ПРУЖИН

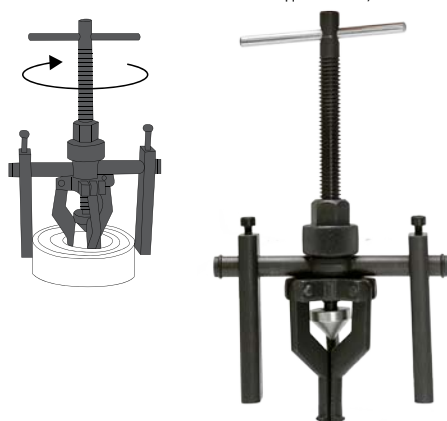


x2 1/2" 300 mm

Kod	Długość (mm)	
46892	300	10

2 ŚCIĄGACZ DO ŁOŻYSK, WEWNĘTRZNY

• INTERNAL GEAR PULLER • СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ, ВНУТРЕННИЙ



Kod	Zakes (mm)	
46866	14 - 38	20

3 ŚCIĄGACZ DO ŁOŻYSK, ZEWNĘTRZNY

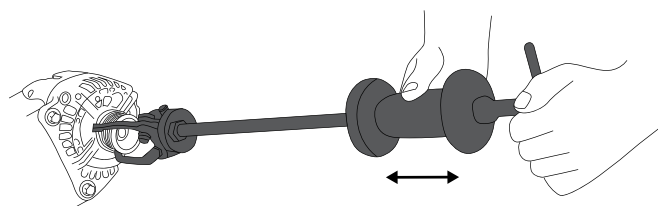
• EXTERNAL GEAR PULLER • СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ, ВНЕШНИЙ



Kod	Zakes (mm)	
46867	24-55	6/24

4 ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY DO ŁOŻYSK, WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY

• INTERNAL AND EXTERNAL BEARING PULLER SET • СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ ИНЕРЦИОННЫЙ



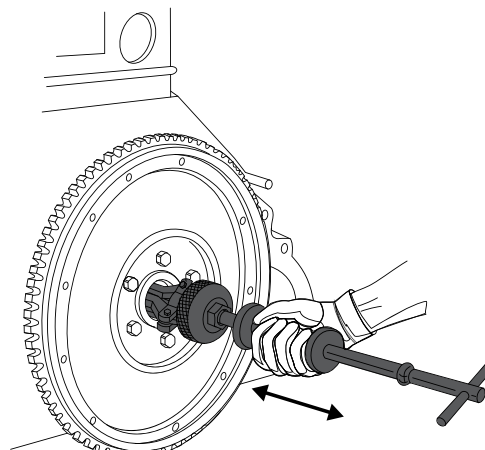
x5

- Specjalistyczne narzędzie przeznaczone do demontażu łożysk
- W zestawie młotek bezwładnościowy oraz cztery wymienne końcówki (2 ściągacze wewnętrzne, 2 ściągacze zewnętrzne) - wewnętrzny dwuramienny

Kod	Ilość (szt.)	
46868	5	2

5 ŚCIĄGACZ BEZWŁADNOŚCIOWY DO PIAST I ŁOŻYSK

• WHEEL HUB SLIDE HAMMER PULLER SET • СЪЕМНИК ИНЕРЦИОННЫЙ ДЛЯ СТУПИЦ



x26

- Specjalistyczne narzędzie przeznaczone do demontażu piast
- W zestawie młotek bezwładnościowy oraz dwie wymienne głowice

Kod	Ilość (szt.)	
46869	26	2

1 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH

• BALL JOINT SEPARATOR • ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР



• Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)	
46876	17	20

2 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH

• BALL JOINT SEPARATOR • СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР



• Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)		
46871	19	x	20

3 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH

• BALL JOINT SEPARATOR • ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР



• Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)	
46877	19	20

4 ŚCIĄGACZ DO SWORZNI KULISTYCH DWUPOZYCYJNY

• TWO STAGE BALL JOINT SEPARATOR • ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР

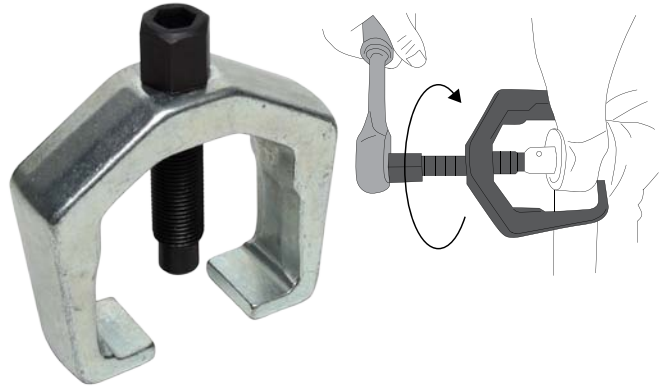


• Do demontażu sworzni kulistych

Kod	Średnica (mm)		
46870	22	x	20

5 ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW

• BALL JOINT SEPARATOR • СЪЕМНИК ШАРНИРОВ



• Do demontażu przegubów

Kod	Średnica (mm)	
46878	33	20

6 ZACISKACZE DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

• PISTON RING COMPRESSOR • ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ

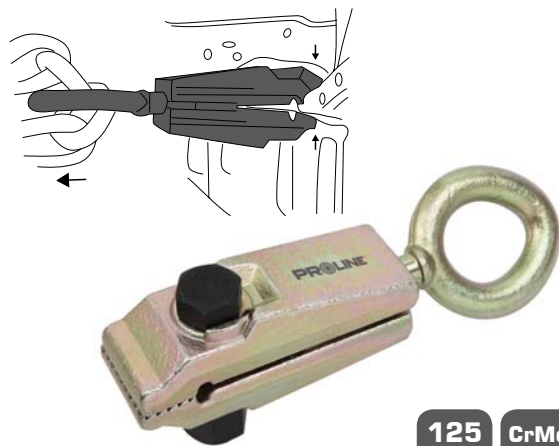


• Do montażu tłoków w korpusie silnika

Kod	Średnica (mm)	Wysokość (mm)		
46863	53 - 125	75	x	30/60
46864	90 - 175	100	x	30/60
46865	90 - 175	150	x	20/40

7 KLAMRA BLACHARSKA

• SMALL MOUTH PULL CLAMP • ЗАЖИМ ЖЕСТЯНЩИКА



• Kuta • Samozaciskowa • Siła docisku 5 ton • Szczęki ząbkowane zapewniające większą siłę uchwytu • Przeznaczenie: specjalistyczny serwis blacharski

Kod	Siła docisku (t)	
46895	5	6

1 PRZYRZĄD DO CIĘCIA RUR WYDECHOWYCH

• EXHAUST CHAIN CUTTER • ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ РЕЗКИ ВЫХОПНЫХ ТРУБ 20-75 MM



- Do wycinania rur wydechowych w trudno dostępnych miejscach
- 15 hartowanych ostrzy tnących

Kod	Zakres (mm)	
46849	20-75	6/36

2 ZESTAW 4 szt. ŚCIĄGACZY DO SZPILEK

• 4 PC STUD EXTRACTOR SET • НАБОР 4 ШТ. ШПИЛЬКОВЕРТОВ



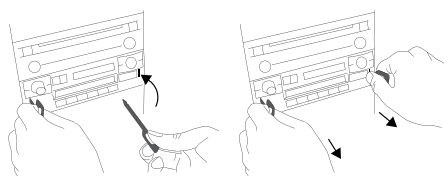
x4 1/2" CrV

- Do wykręcania szpilek lub urwanych śrub

Kod	Rozmiar		
46888	M6, M8, M10, M12	x	20

3 ZESTAW DO DEMONTAŻU RADIOODBIORNIKÓW

• RADIO REMOVAL KIT • НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА РАДИОПРИЁМНИКОВ



x52

- Do demontażu radioodbiorników - zarówno fabrycznych jak i uniwersalnych (m.in. SONY, BLAUPUNKT, PANASONIC, KENWOOD)
- Zestaw w walizce z wydoczonym przy każdym elemencie zastosowaniem

Kod	Ilość (szt.)	
46854	52	5

4 ŚCIĄGACZ DWURAMIENNY I SEPARATOR

• SPECIAL TWIN ARM PULLER AND SEPARATOR • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЪЕМНИК С СЕПАРАТОРОМ



x12

- Do demontażu łożysk, kół zębatach

Kod	Separator (mm)	Ściągacz (mm)	
46858	10 - 30	10 - 60	30

5 ZESTAW 3 szt. ŚCIĄGACZY DWURAMIENNYCH UNIWERSALNYCH

• 3 PC. TWIN ARM PULLER SET • НАБОР 3 ШТ. УНИВЕРСАЛЬНЫХ ДВУХЗАХВАТНЫХ СЪЕМНИКОВ



98 212 261 mm 35-135 mm CrV

- Do demontażu łożysk, kół zębatach

Kod	Średnica (mm)	Długość (mm)	
46859	35 - 135	120 - 280	4

6 ZESTAW 5 szt. ŚCIĄGACZY DO DRAŻKÓW

• 5 PC. BALL JOINT SEPARATOR SET • НАБОР ДЛЯ СНЯТИЯ ШАРОВЫХ ШАРНИРОВ, РУЛЕВЫХ ТЯГ И РУЛЕВЫХ СОШЕК 5 ШТ.



x5 8mm 24mm 123mm CrV

- Do demontażu drążków kierowniczych • Wymienne ręczki do pobijania młotkiem lub kluczem pneumatycznym

Kod	Separator (mm)	
46860	11/16", 15/16", 1 1/8"	10

1 ZESTAW DO ZACISKÓW HAMULCOWYCH

• BRAKE PISTON WIND BACK TOOL SET • НАБОР ДЛЯ РАЗВОДА ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ



x12

• Zestaw uniwersalny do różnych typów samochodów

Kod	Ilość [szt.]	
46880	12	10

2 ZESTAW DO ZACISKÓW HAMULCOWYCH

• BRAKE PISTON WIND BACK TOOL SET • НАБОР ДЛЯ РАЗВОДА ПОРШНЕЙ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ



x18

• Zestaw uniwersalny do różnych typów samochodów

Kod	Ilość [szt.]	
46881	18	10

3 ZESTAW DO ODKRĘCANIA KORKÓW OLEJU

• OIL DRAIN PLUG SET • НАБОР КЛЮЧЕЙ ДЛЯ СЛИВНОЙ ПРОБКИ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА



x18 3/8" CrV

• 3/8" • 3/8" ⌀ 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm • 3/8" ⌀ 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 5/16", 3/8" • 3/8" ⌀ 10 mm • 3/8" ⌀ 10 mm

Kod	Ilość [szt.]	
46875	18	15

4 ZESTAW DO DEMONTAŻU SZYB SAMOCHODOWYCH

• AUTO WINDSCREEN REMOVAL TOOL SET • НАБОР ДЛЯ ДЕМОНТАЖА АВТОСТЕКЛ



x7

• Do wycinania uszkodzonych szyb samochodowych montowanych na klej • Skład zestawu: linka do wycinania szyb, uchwyty do linki, narzędzie do przeciągania linki, ściągacz do spinek, nóż do wycinania szyb, nóż do uszchelek

Kod	Ilość [szt.]	
46853	7	5/10

5 ZESTAW NAPRAWCZY KORKÓW DO MISKI OLEJOWEJ

• OIL SUMP PLUG REPAIR SET • РЕМОНТНЫЙ НАБОР ПРОБОК ДЛЯ МАСЛЯНОГО КАРТЕРА



M13 x 1	M13 x 5	13 mm x 10	M13
M15 x 1	M15 x 5	15 mm x 10	M15 M17
M17 x 1	M17 x 5	17 mm x 10	M20 x64
M20 x 1	M20 x 5	20 mm x 10	

• Do naprawy przeciekających korków miski olejowej • W zestawie 4 rozmiary - M13, M15, M17, M20 • Dla każdego rozmiaru: 1 gwintownik, 5 korków i 10 podkładek

Kod	Ilość [szt.]	
46889	64	5

1 ZESTAW KLUCZY DO ALTERNATORÓW

• ALTERNATOR PULLEY TOOL SET • КЛЮЧИ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА – НАБОР



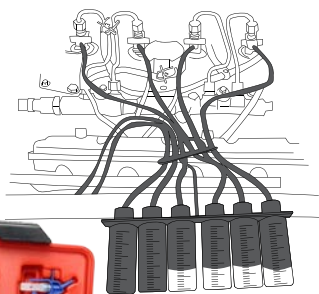
x13 CrV HRC 55±2

- Klucze do demontażu i montażu alternatorów marek Magneti Marelli oraz Bosch w samochodach VAG, PSA, BMW, FIAT, FORD, MERCEDES, OPEL, VOLVO oraz wielu innych
- 1/2" SPLINE M10
- 1/2" TORX T50
- HEX H10 TORX T40, T50
- HEX H10 SPLINE M8, M10
- HEX H10 HEX H8, H10
- HEX H15 33T
- HEX H22 33T
- HEX H22 HEX H22
- HEX H17 Ø 35
- 1/2" HEX H10

Kod	Ilość [szt.]	📦
46848	13	10

2 ZESTAW DIAGNOSTYCZNY DO WTRYSKIWACZY COMMON RAIL

• DIESEL FLOW & ADAPTOR SET • КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ФОРСУНОК ВПРЫСКА ТОПЛИВА



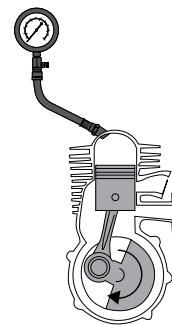
x31

- Przeznaczony do diagnostyki wtryskiwaczy w silnikach diesla (COMMON RAIL) metodą przelewową • Możliwość jednoczesnego sprawdzenia 6 wtryskiwaczy • Do wtryskiwaczy marek: BOSCH, SIEMENS, DENSO, DELPHI

Kod	Ilość [szt.]	📦
46852	31	6

3 MIERNIK CIŚNIENIA SPRĘŻANIA DO SILNIKÓW DIESLA

• DIESEL ENGINE COMPRESSION TEST SET • ИЗМЕРИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ СЖАТИЯ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ



x16 0-70 bar 0-1000 psi

- Do pomiaru ciśnienia sprężania w silnikach Diesla • W zestawie adaptory umożliwiające montaż do gniazd świec żarowych lub wtryskiwaczy

Kod	Ciśnienie [bar]	📦
46897	0-70	5

4 MIERNIK CIŚNIENIA OLEJU

• OIL PRESSURE TEST SET • ИЗМЕРИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ МАСЛА



x12 0-35 bar 0-500 psi

- Do większości typów silników - zarówno samochodów osobowych jak i dostawczych • Czytelna, podwójna skala miernika (0-35 bar/0-500 psi) • Wąż o długości 1650 mm

Kod	Ciśnienie [bar]	📦
46898	0-35	10

5 MIERNIK CIŚNIENIA PALIWA

• FUEL PRESSURE TEST SET • ИЗМЕРИТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВА



x9 0-70 cmHg 0-0,7 bar 0-10 psig

- Do pomiaru ciśnienia i podciśnienia, zarówno w silnikach samochodowych jak i motocyklowych • Umożliwia m.in. diagnozowanie problemów z pompami paliwowymi, zaworami i zapłonem • Manometr 0-10 psig (0-0,7 bar) • Wakuometr 0-70 cmHg • W zestawie adapter 14/18 mm i wąż o długości 600 mm

Kod	Ciśnienie [bar]	📦
46899	0-0,7	10

1 PODNOŚNIKI HYDRAULICZNE SŁUPKOWE

• HYDRAULIC BOTTLE JACKS • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БУТЫЛОЧНЫЙ ДОМКРАТ



Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	
46802	2	181 - 345	2.5	6
46803	3	194 - 374	3.2	6
46805	5	216 - 413	4.3	4
46808	8	230 - 457	5.5	4
46810	10	230 - 460	6.2	4
46812	12	230 - 465	7.2	3
46815	15	230 - 462	8.1	2
46820	20	242 - 452	10.5	2

2 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY

• HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ



Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46922	495 x 220 x 135	2	1

3 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY O NISKIM PROFILU

• LOW PROFILE HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НИЗКОПРОФИЛЬНЫЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ



Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46921	556 x 234 x 153	2	1

4 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY Z FUNKCJĄ SZYBKIEGO PODNOSZENIA

• QUICK-LIFT HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ С ФУНКЦИЕЙ БЫСТРОГО ПОДЪЕМА



Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46923	632 x 242 x 150	2.5	1

5 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY O NISKIM PROFILU

• LOW PROFILE HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НИЗКОПРОФИЛЬНЫЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ



Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	
46926	640 x 346 x 180	2.5	1

1 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY Z FUNKCJĄ SZYBKIEGO PODNOSZENIA
 • QUICK-LIFT HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ С ФУНКЦИЕЙ БЫСТРОГО ПОДЪЕМА



3t **37,2 kg** max 500 mm x 346 mm min 145 mm 685 mm x 180 mm

• Funkcja szybkiego podnoszenia

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	☐
46927	685 x 346 x 180	3	1

2 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY
 • HYDRAULIC FLOOR JACK • ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПОДКАТНОЙ ДОМКРАТ



3t **36,5 kg** max 520 mm x 346 mm min 140 mm 675 mm x 185 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (t)	☐
46925	675 x 346 x 185	3	1

3 PODNOŚNIK HYDRAULICZNY MOTOCYKLOWY
 • MOTORCYCLE HYDRAULIC JACK • ДОМКРАТ ПОДКАТНОЙ ДЛЯ МОТОЦИКЛОВ, КВАДРОЦИКЛОВ И МАЛОТОННАЖНОЙ ТЕХНИКИ



400kg **34,2 kg** max 420 mm x 396 mm min 140 mm

Kod	Rozmiar (mm)	Udźwig (kg)	☐
46950	864 x 396 x 140	400	1

4 PODNOŚNIKI TRAPEZOWE
 • SCISSOR JACKS • ВИНТОВЫЕ РОМБИЧЕСКИЕ ДОМКРАТЫ



Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	☐
46911	1	88 - 370	2.3	5
46915	1.5	95 - 390	3.2	5

5 PODSTAWKI POD SAMOCHÓD (PARY)
 • PAIRS OF JACK STANDS • ПОДСТАВКИ ПОД АВТОМОБИЛЬ (ПАРЫ)



• 10-stopniowa regulacja wysokości

Kod	Udźwig (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	☐
46912	2	265 - 418	5.5 (2szt.)	1
46913	3	280 - 420	7.8 (2szt.)	1
46914	6	382 - 600	13.1 (2szt.)	1



6 ROZPIERAKI HYDRAULICZNE
 • HYDRAULIC BODY REPAIR SET • ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ РАСПОРНАЯ СТОЙКА – НАБОР В ПЛАСТИКОВОМ кейсе



Kod	Siła rozporowa (t)	Zakres (mm)	Waga netto (kg)	☐
46928	4	270 - 390	16.5	1
46929	10	380 - 530	30.5	1

1 LEŻANKA WARSZTATOWA
 • MECHANIC'S CREEPER • РЕМОНТНЫЙ ПОДКАТНОЙ ЛЕЖАК



6,0 kg **930mm x 440mm x 105mm** **360° x 6**

• Stalowa konstrukcja • Tapicerowana

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46938	930 x 440 x 105	6	1

2 LEŻANKA WARSZTATOWA
 • MECHANIC'S CREEPER • РЕМОНТНЫЙ ПОДКАТНОЙ ЛЕЖАК



max 90kg **kg 5,8** **1010mm x 475mm x 130mm** **360° x 6**

• Tapicerowany podglówek

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46936	1010 x 475 x 130	5.8	1

3 LEŻANKA WARSZTATOWA Z TACAMI MAGNETYCZNYMI
 • MECHANIC'S CREEPER WITH MAGNETIC PLATES • РЕМОНТНЫЙ ПОДКАТНОЙ ЛЕЖАК С ДВУМЯ ВСТРОЕННЫМИ МАГНИТНЫМИ ЛОТКАМИ



max 90kg **kg 5,5** **1010mm x 475mm x 130mm** **360° x 6**

• Tapicerowany podglówek • 2 tace magnetyczne

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46937	1010 x 475 x 130	5.5	1

4 SIEDZISKO WARSZTATOWE PNEUMATYCZNE
 • PNEUMATIC WORKSHOP SEAT • РЕМОНТНОЕ КРУГЛОЕ СИДЕНЬЕ НА КОЛЕСАХ С МИКРОЛИФТОМ



max 90kg **380mm x 380mm x 575mm** **360° x 4**

• Tapicerowane • Pneumatyczna regulacja wysokości

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46940	380 x 380 x 575	5.7	1

5 SIEDZISKO WARSZTATOWE
 • WORKSHOP SEAT • РЕМОНТНОЕ ПРЯМОУГОЛЬНОЕ СИДЕНЬЕ С ПОЛКОЙ



max 90kg **360mm x 400mm x 340mm** **360° x 4**

• Tapicerowane • Wysuwana szuflada

Kod	Rozmiar (mm)	Waga netto (kg)	
46941	360 x 400 x 340	5	1

6 KABLE ROZRUCHOWE
 • BOOSTER CABLES • КАБЕЛИ ДЛЯ ЗАПУСКА



Kod	Przekrój żyły (mm ²)	Długość (m)	Nominalny prąd rozruchu (A)		
24750	8	2.5	200	x	10
24751	16	3.0	220	x	10
24752	25	3.5	350	x	6
24753	35	4.5	480	x	4

7 PRZYCIĄGARKI LINOWE
 • CABLE PULLERS • МОНТАЖНЫЙ РЫЧАЖНО-ТЯГОВЫЙ МЕХАНИЗМ (ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ)



Kod	Uciąg (daN)	Długość liny (m)	Średnica liny (mm)	Ciężar (kg)	
46710	1000	3	5	2.5	6
46713	1300	3	5	3.9	6
46715	1500	3	6	7.6	6



1 PROSTOWNIK INWERTOROWY

• INVERTER CHARGER • ИНВЕРТОРНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

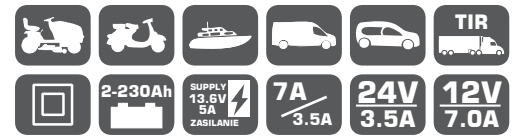


• Inteligentny prostownik inwertorowy przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów 12V o pojemnościach od 2 do 60 AH, kwasowo-olowiowych, żelowych, MF-bezobsługowych, CA- wapniowych, EFB, i AGM.

Kod	Prąd ładowania (A)	Napięcie ładowania (V)	BOX	☐
46830	2A/1A	12V	x	16

3 PROSTOWNIK INWERTOROWY

• INVERTER CHARGER • ИНВЕРТОРНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



• Inteligentny prostownik inwertorowy przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów 12V/24V o pojemnościach od 2 do 230 AH, kwasowo-olowiowych, żelowych, MF-bezobsługowych, CA- wapniowych, EFB, i AGM.

Kod	Prąd ładowania (A)	Napięcie ładowania (V)	BOX	☐
46832	7A/3.5A	12/24V	x	8

2 PROSTOWNIK INWERTOROWY

• INVERTER CHARGER • ИНВЕРТОРНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО



• Inteligentny prostownik inwertorowy przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów 12V o pojemnościach od 2 do 120 AH, kwasowo-olowiowych, żelowych, MF-bezobsługowych, CA- wapniowych, EFB, i AGM.

Kod	Prąd ładowania (A)	Napięcie ładowania (V)	BOX	☐
46831	3.5A/1A	12V	x	10

4 PROSTOWNIK INWERTOROWY Z FUNKCJĄ ROZRUCHU AWARYJNEGO

• INVERTER CHARGER WITH EMERGENCY START FUNCTION
• ИНВЕРТОРНОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО С ФУНКЦИЕЙ АВАРИЙНОГО ЗАПУСКА



• Inteligentny prostownik inwertorowy z funkcją rozruchu awaryjnego (Boost), przeznaczony do ładowania wszystkich typów akumulatorów 12V o pojemnościach od 2 do 400 Ah, kwasowo-olowiowych, żelowych, MF-bezobsługowych, CA- wapniowych, EFB, i AGM.
• Dodatkowe gniazdo zasilające 12V dc.

Kod	Prąd ładowania (A)	Napięcie ładowania (V)	BOX	☐
46833	2A/6A/10A/15A	12V	x	8

PROLINE
LAWT PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KILINSBOR
EXPRESS
ACTION GAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
PIKARS
GELFAST
TESA

1 NAŚWIETLACZE LED ŚCIENNE

• LED FLOODLIGHT • СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР



- Naświetlacze LED 10W / 30W / 50W • Zasilanie 220-240V/AC
- Stopień szczelności IP 65 • Obudowa o nowoczesnym wzornictwie wykonana z aluminium i tworzywa sztucznego • Zaprojektowane i wykonane z myślą o bardzo skutecznym odprowadzaniu ciepła przy jednoczesnym zachowaniu bardzo wysokiej wydajności
- Kompaktowy kształt i rozmiar

Kod	Moc (W)	Źródła światła	Strumień świetlny (lm)	
66181	10	15 (SMD)	800	50
66183	30	45 (SMD)	2400	10
66185	50	75 (SMD)	4000	10

3 LAMPA LED PRZENOŚNA

• PORTABLE LED LAMP • ПЕРЕНОСНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА



- Kompaktowa lampa LED z podstawą i uchwytem do przenoszenia
- Zasilanie: 220-240V • Częstotliwość zasilania: 50-60Hz • Źródło światła: diody LED SMD (45szt.)

Kod	Moc (W)	Źródła światła	Strumień świetlny (lm)	
66188	30	45 (SMD)	2550	15

2 NAŚWIETLACZE LED ŚCIENNE Z CZUJNIKIEM RUCHU

• LED FLOODLIGHT • СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР



- Naświetlacze LED 10W / 30W • Zasilanie 220-240V/AC
- Stopień szczelności IP 44 • Obudowa o nowoczesnym wzornictwie wykonana z aluminium i tworzywa sztucznego • Zaprojektowane i wykonane z myślą o bardzo skutecznym odprowadzaniu ciepła przy jednoczesnym zachowaniu bardzo wysokiej wydajności • Kompaktowy kształt i rozmiar • Wyposażony w czujnik ruchu o zasięgu detekcji 6m
- Regulowany czas pracy po wykryciu ruchu (od 3 do 300s).

Kod	Moc (W)	Źródła światła	Strumień świetlny (lm)	
66182	10	15 (SMD)	800	40
66184	30	45 (SMD)	2400	10

4 LAMPY AKUMULATOROWE LED

• LED RECHARGEABLE LAMP • СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР



- Lampy akumulatorowe, przenośne LED 10W / 20W
- Stopień szczelności IP 54 • Obudowa metalowa o nowoczesnym wzornictwie • Niezwykle kompaktowa konstrukcja z możliwością regulacji w 360° • Dwa tryby natężenia światła (50% i 100%)
- W zestawie ładowarka sieciowa

Kod	Moc (W)	Źródła światła	Strumień świetlny (lm)	Akumulator (mAh)	
66186	10	20 (SMD)	600	2600	5
66187	20	36 (SMD)	1200	5200	5

1 LAMPA NA STATYWIE REGULOWANA NA 2X500W PROLINE 2W1

- DOUBLE HALOGEN LAMP STAND - PORTABLE 2 X 500W
- ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ ГАЛОГЕННАЯ НА ШТАТИВЕ



3m R7S J118mm IP44 230V 50Hz MAX. 2x500W

- Podwójna lampa ze statywem regulowanym 2x500W • Zasilanie: 220 ~ 240V/ AC IP44
- Częstotliwość zasilania: 50-60Hz • Wysokociśnieniowo odlewany korpus aluminiowy • Malowany proszkowo korpus i statyw • Wysokiej jakości odbłyśnik aluminiowy • Szkło hartowane • Kolor czarny / czerwony • Halogenowe źródła światła 2 x • Max: 500W 118 mm R7x • Statyw regulowany w zakresie: 85-182cm • Uchwyt do przenoszenia • Opcja montażu na statywie oraz bezpośrednio na podłożu • Regulowany kąt świecenia • 3m przewód elektryczny z wtyczką

Kod	Moc (W)	
66158	2 x 500	2

2 LATARKA HIGH POWER LED

- HIGH POWER LED TORCH • ФОНАРЬ HIGH POWER LED



HIGH POWER LED 3W AL 100% 50% FLASH 97g

- Przeznaczona do użytku w różnych warunkach atmosferycznych

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51019	120	100%, 50%, flash	x	20/60

3 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

- LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB



300 LUMEN CREE XPG LED 3.7V d.c. Li-Ion 2200 mAh 1x 18650 USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE 100% 50% FLASH ZOOM AL AIRCRAFT GRADE HIGH POWER

- Latarka wykonana z trwałego i odpornego aluminium lotniczego • Wydajna dioda LED CREE XPG o wysokiej mocy (300lm)
- Funkcja ZOOM • Wbudowany port USB do ładowania latarki • Dioda sygnalizująca stan baterii podczas ładowania (kolor czerwony - ładowanie, kolor zielony - bateria pełna)
- Wymienne akumulatory typu 18650 (o pojemności 2200mAh)
- Trzy tryby pracy (100%, 50%, FLASH)
- Gumowe uszczelki zapewniające ochronę przed wodą • W zestawie: kabel USB, akumulator

Kod	Tryb pracy	
51034	100%, 50%, FLASH	6/48

4 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

- LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB



800 LUMEN CREE U2 LED 3.7V d.c. Li-Ion 6000 mAh 2x 26650 USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE 100% 50% FLASH ZOOM AL AIRCRAFT GRADE HIGH POWER

- Latarka wykonana z trwałego i odpornego aluminium lotniczego • Wydajna dioda LED CREE U2 o wysokiej mocy (800lm)
- Funkcja ZOOM • Wbudowany port USB do ładowania latarki • Dioda sygnalizująca stan baterii podczas ładowania (kolor czerwony - ładowanie, kolor zielony - bateria pełna)
- Dwa wymienne akumulatory typu 26650 (każdy o pojemności 3000mAh)
- Trzy tryby pracy (100%, 50%, FLASH)
- Gumowe uszczelki zapewniające ochronę przed wodą • W zestawie: kabel USB, akumulatory

Kod	Tryb pracy	
51035	100%, 50%, FLASH	6/36

5 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

- LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB



1500 LUMEN 3XCREE T6 LED 3.7V d.c. Li-Ion 6000 mAh 2x 26650 USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE 100% 50% 25% FLASH SOS SIGNAL AL AIRCRAFT GRADE HIGH POWER

- Latarka wykonana z trwałego i odpornego aluminium lotniczego • Trzy wydajne diody LED CREE T6 o wysokiej mocy (łącznie moc 1500lm) • Wbudowany port USB do ładowania latarki • Dioda sygnalizująca stan baterii podczas ładowania (kolor czerwony - ładowanie, kolor zielony - bateria pełna)
- Dwa wymienne akumulatory typu 26650 (każdy o pojemności 3000mAh)
- Pięć trybów pracy (100%, 50%, 25%, FLASH, SOS) • Gumowe uszczelki zapewniające ochronę przed wodą
- W zestawie: ładowarka, kabel USB, etui na latarkę, akumulatory

Kod	Tryb pracy	
51036	100%, 50%, 25%, FLASH, SOS	24

6 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

- LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB



2700 LUMEN 3XCREE U2 LED 3.7V d.c. Li-Ion 6600 mAh 3x 26650 USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE 100% 50% 25% FLASH SOS SIGNAL AL AIRCRAFT GRADE HIGH POWER

- Latarka wykonana z trwałego i odpornego aluminium lotniczego • Trzy wydajne diody LED CREE U2 o wysokiej mocy (łącznie moc 2700lm) • Wbudowany port USB do ładowania latarki • Dioda sygnalizująca stan baterii podczas ładowania (kolor czerwony - ładowanie, kolor zielony - bateria pełna)
- Trzy wymienne akumulatory typu 18650 (każdy o pojemności 2200mAh)
- Pięć trybów pracy (100%, 50%, 25%, FLASH, SOS) • Gumowe uszczelki zapewniające ochronę przed wodą
- W zestawie: ładowarka, kabel USB, etui na latarkę, akumulatory

Kod	Tryb pracy	
51037	100%, 50%, 25%, FLASH, SOS	24

1 LATARKA INSPEKCYJNA LED

• LED WORK LIGHT • СВЕТОДИОДНЫЙ ИНСПЕКЦИОННЫЙ ФОНАРИК



51029 x12 LED 3W 180 LUMEN 3 x AAA 3 x 1.5 V d.c. AL

- Kompaktowa latarka w kształcie długopisu
- Wykonana z aluminium • Wyposażona w trwałą diodę LED COB generującą strumień światły o mocy 180lm • Posiada klips do zawieszania oraz wbudowany magnes
- Zasilanie 3xAAA (brak w zestawie)
- Sprzedawane w pudełku ekspozycyjnym po 12 sztuk (51029 oznacza jedną sztukę).

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy	
51029	165	100%	24/48

2 AKUMULATOROWA LATARKA LED USB

• LED USB RECHARGEABLE FLASHLIGHT • АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ФОНАРИК USB



LED 3W XTE LED 3.7V d.c. Li-Ion 600 mAh 160 LUMEN USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE 100% 50% FLASH SOS SIGNAL ZOOM AL

- Kompaktowa latarka wykonana z aluminium
- Wyposażona w trwałą diodę LED XTE generującą strumień światły o mocy 160 lm • Posiada akumulator Li-Ion o pojemności 600mAh z wbudowanym na stałe złączem USB zapewniającym dostęp do wielu źródeł zasilania wyposażonych w port USB (m.in. powerbanki oraz gniazda USB w samochodach, laptopach, ładowarkach do telefonów) • Funkcja ZOOM
- Tryby pracy: 100%, 50%, FLASH, SOS (przytrzymanie przycisku) • W zestawie wygodny pasek na rękę

Kod	Długość (mm)	Tryb pracy		
51030	95	100%, 50%, FLASH, SOS	x	8/32

3 LATARKA CZOŁOWA AKUMULATOROWA

• RECHARGEABLE HEADLAMP • НАЛОБНЫЙ ФОНАРЬ С АККУМУЛЯТОРОМ



CE 150 LUMEN CREE XPE LED 1x 18650 USB RECHARGEABLE ŁADOWANIE 100% 50% FLASH ZOOM AIRCRAFT GRADE HIGH POWER

- Latarka czołowa akumulatorowa idealna do pracy w terenie • Regulowana głowica (górną-dół)
- Funkcja ZOOM • Wysokiej jakości dioda CREE XPE LED generująca strumień światły o mocy 150lm • Wyposażona w dodatkowe światło w kolorze czerwonym umieszczone z tyłu, zwiększające widoczność i bezpieczeństwo użytkownika • Wbudowany port USB do ładowania latarki
- Wymienny akumulator typu 18650 (o pojemności 2200mAh) • Trzy tryby pracy (100%, 50%, FLASH) • W zestawie: kabel USB, ładowarka, akumulator

Kod	Tryb pracy	
51032	100%, 50%, FLASH	36

4 LATARKA CZOŁOWA

• HEADLAMP • НАЛОБНЫЙ ФОНАРЬ



CE 135 LUMEN 3 x AAA 3 x 1.5 V d.c. CREE XPE LED 100% 50% FLASH SOS SIGNAL ZOOM HIGH POWER 2in1 AIRCRAFT GRADE

- Latarka czołowa 2w1 idealna do pracy w terenie (możliwość montażu również na czapce z daszkiem lub kasku po wypięciu z trzypunktowych pasków) • Regulowana głowica (górną-dół) • Funkcja ZOOM
- Wysokiej jakości dioda CREE XPE LED generująca strumień światły o mocy 135lm • Zasilana trzema bateriami AAA (brak w zestawie) • Trzy tryby pracy (100%, 50%, ZOOM)

Kod	Tryb pracy	
51031	100%, 50%, FLASH	48

1 KLUCZE TYPU T HEX

• HEX KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ ТИП Т HEX



Kod	⊓ (mm)	⊠	⊞
48520	2.5	x	24/144
48521	3	x	24/144
48522	4	x	24/96
48523	5	x	24/96
48524	6	x	24/96
48525	8	x	12/72
48526	10	x	12/72

2 KLUCZE TYPU T HEX Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

• BALL END HEX KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ ТИП Т HEX С ШАРОМ



Kod	⊓ (mm)	⊠	⊞
48527	2.5	x	24/144
48528	3	x	24/144
48529	4	x	24/96
48530	5	x	24/96
48531	6	x	24/96
48532	8	x	12/72
48533	10	x	12/72

3 KLUCZE TYPU T TORX

• TORX KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ ТИП Т TORX



Kod	Typ	⊠	⊞
48534	T6	x	24/144
48535	T7	x	24/144
48536	T8	x	24/144
48537	T9	x	24/144
48538	T10	x	24/144
48539	T15	x	24/96
48540	T20	x	24/96
48541	T25	x	24/96
48542	T27	x	24/96
48543	T30	x	12/72
48544	T40	x	12/72
48545	T45	x	12/72
48546	T50	x	12/72

4 KLUCZE TYPU T TORX SECURITY

• TORX SECURITY KEYS WITH T HANDLE • КЛЮЧИ ТИП Т TORX SECURITY



Kod	Typ	⊠	⊞
48547	T6	x	24/144
48548	T7	x	24/144
48549	T8	x	24/144
48550	T9	x	24/144
48551	T10	x	24/144
48552	T15	x	24/96
48553	T20	x	24/96
48554	T25	x	24/96
48555	T27	x	24/96
48556	T30	x	12/72
48557	T40	x	12/72
48558	T45	x	12/72
48559	T50	x	12/72

5 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE

• HEXAGON KEYS • КЛЮЧИ ШТИФТОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ Г-ОБРАЗНЫЕ



• Hartowane i odpuszczone, wykończenie - polerowany chrom

Kod	⊓ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	⊞
KLUCZE STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI				
48441	1.5	42	13	100/600
48442	2	60	20	60/360
48442P	2.5	64	20	60/360
48443	3	68	20	50/300
48444	4	75	25	50/300
48445	5	82	28	150/900
48446	6	95	32	100/600
48447	7	100	34	80/480
48448	8	105	36	60/360
48449	9	115	48	50/300
48450	10	120	40	40/240
48452	12	125	44	20/120
48454	14	140	50	10/60
48457	17	160	53	4/24
48459	19	180	56	3/18
KLUCZE DŁUGIE				
48402	2	84	20	60/360
48402P	2.5	92	20	50/300
48403	3	98	20	50/300
48404	4	109	25	50/300
48405	5	120	28	150/900
48406	6	134	32	100/600
48407	7	142	34	60/360
48408	8	149	36	50/300
48409	9	160	38	40/240
48410	10	170	40	25/150
48412	12	195	44	20/120
48414	14	220	49	10/60
48417	17	250	53	4/24
48419	19	300	56	3/18

6 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE EKSTRA DŁUGIE

• HEX KEYS, EXTRA LONG • КЛЮЧИ ШТИФТОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ ДЛИННЫЕ



• Hartowane i odpuszczone, wykończenie - polerowany chrom

Kod	⊓ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	⊞
48460	2	102	18	10/1000/2000
48461	2.5	114.5	20.5	10/500
48462	3	129	23	10/1000/4000
48463	4	144	29	200/1200
48464	5	165	33	10/250
48465	6	186	38	10/200
48466	7	197	41	10/200
48467	8	208	44	10/100/200
48468	9	219	47	35/140
48469	10	234	50	25/100
48470	12	262	57	10/40
48471	14	294	70	30
48472	17	350	70	15/30
48473	19	390	77	2/20

7 KLUCZE SZEŚCIOKĄTNE Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

• HEX KEYS WITH BALL END • КЛЮЧИ ШТИФТОВЫЕ ШЕСТИГРАННЫЕ С ШАРОВЫМ НАКОНЕЧНИКОМ



• Hartowane i odpuszczone, wykończenie - polerowany chrom

Kod	⊓ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	⊞
KLUCZE STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI				
48474	2	52	18	300/1800
48475	2.5	58.5	20.5	300/1800
48476	3	66	23	300/1800
48477	4	74	29	200/1200
48478	5	85	33	150/900
48479	6	90	38	100/400
48480	7	102	41	10/500
48481	8	108	44	64/320
48482	9	114	47	10/250
48483	10	122	50	10/100
KLUCZE DŁUGIE				
48565	2	84	20	200/1200
48566	2.5	92	20	200/1200
48567	3	98	20	200/1200
48568	4	109	25	150/900
48569	5	120	28	150/900
48570	6	134	32	100/600
48571	7	142	34	60/360
48572	8	149	36	50/300
48573	9	160	38	30/180
48574	10	170	40	25/150
KLUCZE EXTRA DŁUGIE				
48484	2	102	18	10/120/240
48485	2.5	114.5	20.5	200/1200
48486	3	129	23	200/1200
48487	4	144	29	200/1200
48488	5	165	33	150/600
48489	6	186	38	100/400
48490	7	197	41	60/240
48491	8	208	44	50/200
48492	9	219	47	35/140
48493	10	234	50	50/100
48494	12	262	57	15/60
48495	14	294	70	12/48
48496	17	340	75	6/24

1 KLUCZE TORX

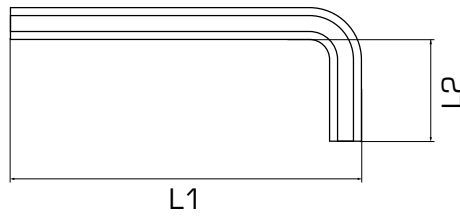
• TORX KEYS • КЛЮЧИ ШТИФОВЫЕ TORX



• Hartowane i odpuszczane, wykończenie - polerowany chrom

Kod	Typ	L1 (mm)	L2 (mm)	
KLUCZE STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI				
48497	T6	42	15	10/500/1000
48498	T7	44	15	10/500/1000
48499	T8	46	15	20/200
48500	T9	48	15	10/500/1000
48501	T10	48	17	10/500/1000
48502	T15	53	18	200/1200
48503	T20	58	19	200/1200
48504	T25	65	20	200/1200
48505	T27	72	21	150/900
48506	T30	80	24	150/900
48507	T40	90	26	100/600
48508	T45	102	28	70/420
48509	T50	115	32	50/300

Kod	Typ	L1 (mm)	L2 (mm)	
KLUCZE DŁUGIE				
48510	T9	80	15	10/500/2000
48511	T10	90	17	10/500/1000
48512	T15	100	18	200/1200
48513	T20	110	19	200/1200
48514	T25	126	20	150/900
48515	T27	140	24	100/600
48516	T30	160	28	125/500
48517	T40	176	32	10/200
48518	T45	195	36	10/100
48519	T50	217	40	10/150



Hartowane i odpuszczane

Wykończenie polerowany chrom



2 KLUCZE TORX SECURITY

• TORX SECURITY KEYS • КЛЮЧИ TORX SECURITY



• Hartowane i odpuszczane, wykończenie - polerowany chrom

Kod	Typ	L1 (mm)	L2 (mm)	
KLUCZE STANDARDOWEJ DŁUGOŚCI				
48578	T9	48	15	300/1800
48579	T10	48	17	300/1800
48580	T15	53	18	200/1200
48581	T20	58	19	200/1200
48582	T25	65	20	200/1200
48583	T27	72	21	150/900
48584	T30	80	24	150/900
48585	T40	90	26	100/600
48586	T45	105	28	70/420
48587	T50	115	32	50/300

Kod	Typ	L1 (mm)	L2 (mm)	
KLUCZE DŁUGIE				
48588	T9	80	15	200/1200
48589	T10	90	17	200/1200
48590	T15	100	18	200/1200
48591	T20	110	19	200/1200
48592	T25	126	20	150/900
48593	T27	140	24	100/600
48594	T30	160	28	100/600
48595	T40	176	32	60/360
48596	T45	195	36	40/240
48597	T50	217	40	30/180



1 ZESTAWY KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• HEXAGON KEY SETS • НАБОРЫ ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ



CrV **HRC 58±2**

- Stal o wysokiej odporności na ścieranie i skręcanie • Metalowa skuwka pokryta miękkim tworzywem • **48367** - 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm • **48368** - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

Kod	Ilość (szt.)	Zakres (mm)		
48367	7	2.0 - 10.0	x	12/48
48368	8	1.5 - 8.0	x	12/48

2 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

• BALL END HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ



x8 **CrV** **HRC 58±2**

- Stal o wysokiej odporności na ścieranie i skręcanie • Metalowa skuwka pokryta miękkim tworzywem • Pozwalają na użycie klucza do 30° odchylonego od osi śruby • **8 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

Kod	Zakres (mm)		
48378	1.5 - 8.0	x	12/96

3 ZESTAW KLUCZY TORX

• TORX KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ TORX КЛЮЧЕЙ



x8 **CrV** **HRC 58±2**

- Stal o wysokiej odporności na ścieranie i skręcanie • Metalowa skuwka pokryta miękkim tworzywem • **8 szt.:** T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Kod	Zakres		
48388	T9 - T40	x	12/96

4 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 **CrV** **HRC 58±2**

- Klucze standardowej długości • **9 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Zakres (mm)		
48309	1.5 - 10	x	6/36

6 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH DŁUGICH

• HEXAGON KEY SET, EXTRA LONG • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ ДЛИННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 **CrV** **HRC 58±2**

- Klucze długie • **9 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Zakres (mm)		
48319	1.5 - 10	x	6/36

5 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTĄ

• BALL END HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ



x9 **CrV** **HRC 58±2**

- Klucze długie • Końcówki kuliste pozwalają na użycie klucza do 30° odchylonego od osi śruby • **9 szt.:** 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Kod	Zakres (mm)		
48329	1.5 - 10	x	6/36

7 ZESTAW KLUCZY TORX

• TORX KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ TORX Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 **CrV** **HRC 58±2**

- Klucze standardowej długości • **9 szt.:** T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Kod	Zakres		
48339	T10 - T50	x	6/36

1 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH

• HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 **S2** **HRC 58-62**

• Klucze standardowej długości • 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm • Rękojeść powlekana

Kod



48310

6/36

3 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH Z KOŃCÓWKĄ KULISTA

• BALL END HEXAGON KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ



x9 **S2** **HRC 58-62**

• Klucze długie • Końcówki kuliste pozwalają na użycie klucza do 30° odchylnego od osi śruby • 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm • Rękojeść powlekana

Kod



48330

6/36

2 ZESTAW KLUCZY SZEŚCIOKĄTNYCH DŁUGICH

• HEXAGON KEY SET, EXTRA LONG • НАБОР ШТИФТОВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 **S2** **HRC 58-62**

• Klucze długie • 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0, 10.0 mm • Rękojeść powlekana

Kod



48320

6/36

4 ZESTAW KLUCZY TORX

• TORX KEY SET • НАБОР ШТИФТОВЫХ TORX Г-ОБРАЗНЫХ КЛЮЧЕЙ



x9 **S2** **HRC 58-62**

• Klucze standardowej długości • T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 • Rękojeść powlekana

Kod



48340

6/36



KOŃCÓWKI WKRĘTAKOWE PROLINE








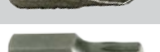
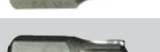
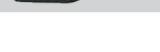
Końcówki wkrętakowe zwane także bitami lub grotami to narzędzia, które w połączeniu z uchwytem z gniazdem sześciokątnym 1/4", rękojeścią wkrętakową lub z uchwytem do elektronarzędzia tworzą jedno spójne narzędzie gotowe do pracy.

Wytrzymałość przy wkręcaniu różnego rodzaju śrub i wkrętów osiąga się dzięki użyciu wysokowytrzymałej stali chromowo-wanadowej lub stali molibdenowej oraz zahartowaniu do twardości 56-60 HRC.




Wybór rodzaju bitu zaczynamy od określenia typu gniazda zastosowanego we wkrętach, z którymi będziemy pracowali. Następnie określamy warunki pracy bitu, czyli z jakimi narzędziami lub urządzeniami będzie współpracował i w jakim materiale. Należy także określić jego przeznaczenie – czy ma służyć do pracy seryjnej czy jednostkowej.

Do miękkich materiałów takich jak np. drewno należy stosować bity bardzo twarde, natomiast do materiałów metalowych bity ze strefą skrętną. Zastosowanie grotu o odpowiednich właściwościach materiałowych ma istotny wpływ na zachowanie się końcówki bitu w gnieździe wkrętu. Dzięki zastosowaniu właściwego grota, ryzyko łamania bitów oraz wyrabiania gniazd wkrętów jest eliminowane.

RODZAJE KOŃCÓWEK ZE WZGLĘDU NA KSZTAŁT CZĘŚCI ROBOCZEJ

Końcówki	Opis
	Plaskie
	Krzyżowe Phillips (PH)
	Krzyżowe Pozidriv (PZ)
	TORX
	TORX z otworem (security)
	Sześciokątne
	Spanner
	Tri-Wing
	Spline
	Ribe

RODZAJE KOŃCÓWEK ZE WZGLĘDU NA DŁUGOŚĆ

Zdjecie	Opis	Długość
	Końcówki standardowe	25 mm
	Końcówki wydłużone	50-150 mm
	Końcówki dwustronne	50 mm

RODZAJE KOŃCÓWEK ZE WZGLĘDU NA UCHWYT

1/4" = 6,35 mm	3/8" = 10 mm	5/16" = 8 mm
----------------	--------------	--------------



1 KOŃCÓWKI PŁASKIE 1/4", 25 mm
 • PLAIN SLOT BITS 1/4", 25 MM • ШЛИЦЕВЫЕ БИТЫ 1/4", 25 MM



Kod	Wymiary (mm)	Ilość (szt.)	BOX	Paleta
10614	4.5 x 0.5	10	x	50/100
10615	5.5 x 0.8	10	x	50/100
10616	6.5 x 1.2	10	x	50/100
10618	8.0 x 1.6	10	x	50/100

4 KOŃCÓWKI HEX 1/4", 25 mm
 • HEXAGON BITS 1/4", 25 MM • ШЕСТИГРАННЫЕ БИТЫ 1/4", 25 MM



Kod	Wymiary (mm)	Ilość (szt.)	BOX	Paleta
10603	3	10	x	30/60
10604	4	10	x	50/100
10605	5	10	x	50/100
10606	6	10	x	50/100

7 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4", 25 mm
 • PZ BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ PZ 1/4", 25 MM



Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	Paleta
10630	PZ 0	25	x	40/80
10631	PZ 1	25	x	40/80
10632	PZ 2	25	x	40/80
10633	PZ 3	25	x	40/80

2 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4", 25 mm
 • PH BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ КРЕСТОВЫЕ PHILLIPS (PH) 1/4", 25 MM



Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	Paleta
10620	PH 0	25	x	40/80
10621	PH 1	25	x	40/80
10622	PH 2	25	x	40/80
10623	PH 3	25	x	40/80

5 KOŃCÓWKI TORX, 1/4", 25 mm
 • TORX BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ TORX 1/4", 25 MM



Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	Paleta
10652	T6	10	x	30/60
10653	T7	10	x	30/60
10654	T8	10	x	30/60
10655	T9	10	x	30/60
10656	T10	10	x	30/60
10657	T15	10	x	50/100
10658	T20	10	x	50/100
10659	T25	10	x	50/100
10660	T27	10	x	30/60
10661	T30	10	x	30/60
10662	T40	10	x	30/60

8 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4", 50 mm
 • PZ BITS 1/4", 50 MM • БИТЫ PZ 1/4", 50 MM



Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	Paleta
10636	PZ 1	10	x	50/100
10637	PZ 2	10	x	50/100
10638	PZ 3	10	x	50/100

3 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4", 50 mm
 • PH BITS 1/4", 50 MM • БИТЫ КРЕСТОВЫЕ PHILLIPS (PH), 1/4", 50 MM



Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	Paleta
10626	PH 1	10	x	50/100
10627	PH 2	10	x	50/100
10628	PH 3	10	x	50/100

6 KOŃCÓWKI TORX Z OTWOREM „SECURITY”, 1/4", 25 mm
 • TORX SECURITY BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ TORX С ОТВЕРСТИЕМ 1/4", 25 MM



Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	Paleta
10672	T6	10	x	30/60
10673	T7	10	x	30/60
10674	T8	10	x	30/60
10675	T9	10	x	30/60
10676	T10	10	x	30/60
10677	T15	10	x	30/60
10678	T20	10	x	30/60
10679	T25	10	x	30/60
10680	T27	10	x	30/60
10681	T30	10	x	30/60
10682	T40	10	x	30/60

9 KOŃCÓWKI DWUSTRONNE 1/4", 50 mm
 • REVERSIBLE BITS 1/4", 50 MM • ДВУХСТОРОННИЕ БИТЫ 1/4", 50 MM



Kod	Typ	Ilość (szt.)	BOX	Paleta
10641	PH 1 x PH 2	10	x	50/100
10642	PH 2 x PZ 2	10	x	50/100
10643	PZ 1 x PZ 2	10	x	50/100

1 KOŃCÓWKI HEX 1/4", 25 mm
 • HEXAGON BITS 1/4", 25 MM • ШЕСТИГРАННЫЕ БИТЫ 1/4", 25 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Paleta	Skrynia
10610	3	2	x	30/240	
10611	4	2	x	30/240	

4 KOŃCÓWKI PŁASKIE 1/4", 25 mm
 • PLAIN SLOT BITS 1/4", 25 MM • ШЛИЦЕВЫЕ БИТЫ 1/4", 25 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Paleta	Skrynia
10669	4.5	2	x	30/240	
10670	5.5	2	x	30/240	
10671	6.5	2	x	30/240	

7 KOŃCÓWKI SPANNER 1/4", 150 mm
 • SPANNER BITS 1/4", 150 MM • БИТЫ SPANNER 1/4", 150 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Paleta	Skrynia
10874	4	150	2	x	25/200
10875	6	150	2	x	25/200
10876	8	150	2	x	25/200
10877	10	150	2	x	25/200

2 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4"
 • PH BITS 1/4" • БИТЫ КРЕСТОВЫЕ PHILLIPS (PH) 1/4"



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Paleta	Skrynia
10644	PH1	25	2	x	30/240
10645	PH2	25	2	x	30/240
10646	PH3	25	2	x	30/240
10647	PH1	50	2	x	25/200
10648	PH2	50	2	x	25/200
10649	PH3	50	2	x	25/200

5 KOŃCÓWKI 1/4" DO WKRĘTÓW DO PŁYT GIPSOWYCH-KARTONOWYCH
 • DRY WALL BITS 1/4" • БИТЫ 1/4" ДЛЯ ШУРУПОВ ДЛЯ ГИПСОКАРТОНА



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Paleta	Skrynia
10822	PH2	25	10		40/80
10823	PZ2	25	10		40/80

8 KOŃCÓWKI TRI-WING 1/4", 25 mm
 • TRI-WING BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ TRI-WING 1/4", 25 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Paleta	Skrynia
10878	1	25	2	x	30/240
10879	2	25	2	x	30/240
10880	3	25	2	x	30/240

3 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4"
 • PZ BITS 1/4" • БИТЫ PZ 1/4"



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Paleta	Skrynia
10663	PZ1	25	2	x	30/240
10664	PZ2	25	2	x	30/240
10665	PZ3	25	2	x	30/240
10666	PZ1	50	2	x	25/200
10667	PZ2	50	2	x	25/200
10668	PZ3	50	2	x	25/200

6 KOŃCÓWKI SPANNER 1/4", 25 mm
 • SPANNER BITS 1/4", 25 MM • БИТЫ SPANNER 1/4", 25 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Paleta	Skrynia
10870	4	25	2	x	30/240
10871	6	25	2	x	30/240
10872	8	25	2	x	30/240
10873	10	25	2	x	30/240

9 KOŃCÓWKI TRI-WING 1/4", 150 mm
 • TRI-WING BITS 1/4", 150 MM • БИТЫ TRI-WING 1/4", 150 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	Paleta	Skrynia
10881	1	150	2	x	25/200
10882	2	150	2	x	25/200
10883	3	150	2	x	25/200

1 KOŃCÓWKI PHILLIPS 1/4", 100 mm

• PH BITS 1/4", 100 MM • БИТЫ PHILLIPS 1/4", 100 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10800	PH 0	100	2	x	25/200
10801	PH 1	100	2	x	25/200
10802	PH 2	100	2	x	25/200
10803	PH 3	100	2	x	25/200

2 KOŃCÓWKI POZIDRIV 1/4", 100 mm

• PZ BITS 1/4", 100MM • БИТЫ POZIDRIV 1/4", 100 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10804	PZ1	100	2	x	25/200
10805	PZ2	100	2	x	25/200
10806	PZ3	100	2	x	25/200

3 KOŃCÓWKI TORX 1/4", 100 mm

• TORX BITS 1/4", 100 MM • БИТЫ TORX 1/4", 100 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10807	T6	100	2	x	25/200
10808	T7	100	2	x	25/200
10809	T8	100	2	x	25/200
10810	T10	100	2	x	25/200
10811	T15	100	2	x	25/200
10812	T20	100	2	x	25/200
10813	T25	100	2	x	25/200
10814	T27	100	2	x	25/200
10815	T30	100	2	x	25/200
10816	T40	100	2	x	25/200

4 KOŃCÓWKI HEX 1/4", 100 mm

• HEXAGON BITS 1/4", 100MM • БИТЫ HEX 1/4", 100 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10817	H2	100	2	x	25/200
10818	H3	100	2	x	25/200
10819	H4	100	2	x	25/200
10820	H5	100	2	x	25/200
10821	H6	100	2	x	25/200

5 KOŃCÓWKI TORX 3/8" (10 mm), 30 mm

• TORX BITS 3/8" (10 MM), 30 MM • БИТЫ TORX 3/8" (10 MM), 30 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10847	T20	30	2	x	36/216
10848	T25	30	2	x	36/216
10849	T27	30	2	x	36/216
10850	T30	30	2	x	36/216
10851	T40	30	2	x	36/216
10852	T45	30	2	x	36/216
10853	T50	30	2	x	36/216
10854	T55	30	2	x	36/216

6 KOŃCÓWKI TORX 3/8" (10 mm), 75 mm

• TORX BITS 3/8" (10 MM), 75 MM • БИТЫ TORX 3/8" (10 MM), 75 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10824	T20	75	2	x	24/144
10825	T25	75	2	x	24/144
10826	T27	75	2	x	24/144
10827	T30	75	2	x	24/144
10828	T40	75	2	x	24/144
10829	T45	75	2	x	24/144
10830	T50	75	2	x	24/144
10831	T55	75	2	x	24/144

7 KOŃCÓWKI HEX 3/8" (10 mm), 30 mm

• HEXAGON BITS 3/8" (10 MM), 30 MM • БИТЫ HEX 3/8" (10 MM), 30 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10855	H4	30	2	x	36/216
10856	H5	30	2	x	36/216
10857	H6	30	2	x	36/216
10858	H7	30	2	x	36/216
10859	H8	30	2	x	36/216
10860	H9	30	2	x	36/216
10861	H10	30	2	x	36/216
10862	H12	30	2	x	36/216

8 KOŃCÓWKI HEX 3/8" (10 mm), 75 mm

• HEXAGON BITS 3/8" (10 MM), 75 MM • БИТЫ HEX 3/8" (10 MM), 75 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10832	H4	75	2	x	24/144
10833	H5	75	2	x	24/144
10834	H6	75	2	x	24/144
10835	H7	75	2	x	24/144
10836	H8	75	2	x	24/144
10837	H9	75	2	x	24/144
10838	H10	75	2	x	24/144
10839	H12	75	2	x	24/144

9 KOŃCÓWKI SPLINE 3/8" (10 mm), 30 mm

• SPLINE BITS 3/8" (10 MM), 30 MM • БИТЫ SPLINE 3/8" (10 MM), 30 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10863	M5	30	2	x	36/216
10864	M6	30	2	x	36/216
10865	M7	30	2	x	36/216
10866	M8	30	2	x	36/216
10867	M9	30	2	x	36/216
10868	M10	30	2	x	36/216
10869	M12	30	2	x	36/216

10 KOŃCÓWKI SPLINE 3/8" (10 mm), 75 mm

• SPLINE BITS 3/8" (10 MM), 75 MM • БИТЫ SPLINE 3/8" (10 MM), 75 MM



Kod	Typ	Długość (mm)	Ilość (szt.)	📦	📦
10840	M5	75	2	x	24/144
10841	M6	75	2	x	24/144
10842	M7	75	2	x	24/144
10843	M8	75	2	x	24/144
10844	M9	75	2	x	24/144
10845	M10	75	2	x	24/144
10846	M12	75	2	x	24/144

1 UCHWYT DO KOŃCÓWEK 1/4"

• BIT HOLDER 1/4" • ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ 1/4"



• Rękojeść dwukomponentowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa

Kod	Końcówka (typ x długość mm)		
10900	1/4" x 75	x	12/120

2 UCHWYT MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK 1/4"

• MAGNETIC BIT HOLDER 1/4" • МАГНИТНЫЙ ПЕРЕХОДНИК (АДАПТЕР) ДЛЯ БИТ 1/4"



Kod	Długość (mm)	Ilość (szt.)		
10601	60	5	x	50/100

3 UCHWYT MAGNETYCZNY DO KOŃCÓWEK 1/4"

• MAGNETIC BIT HOLDER 1/4" • ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ 1/4"



Kod	Końcówka (typ x długość mm)		
10708	1/4" x 75	x	24/288
10709	1/4" x 100	x	24/288
10710	1/4" x 150	x	24/288

4 UCHWYT SZYBKOMOCUJĄCY DO KOŃCÓWEK 1/4"

• QUICK RELEASE BIT HOLDER 1/4" • ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ 1/4"



Kod	Końcówka (typ x długość mm)		
10712	1/4" x 100	x	18/216
10713	1/4" x 150	x	18/216

5 KOŃCÓWKI Z NASADKĄ SZEŚCIOKĄTNĄ 1/4"

• SOCKET BITS 1/4" • БИТЫ 1/4" С ТОРЦЕВОЙ ШЕСТИГРАННОЙ (ВНЕШНЕЙ) ГОЛОВКОЙ



Kod	Rozmiar (mm)		
10690	6	x	30/60
10691	8	x	30/60
10692	10	x	30/60
10693	12	x	30/60
10694	13	x	30/60

6 UCHWYT DO NASADEK KWADRAT 1/4"

• 1/4" ADAPTOR • ПЕРЕХОДНИК (АДАПТЕР) ДЛЯ БИТ С КВАДРАТОМ 1/4"



Kod	Ilość (szt.)		
10602	5	x	30/60

7 UCHWYTY DO NASADEK 1/4", 3/8", 1/2", HEX 1/4"

• 1/4" HEX SOCKET ADAPTOR SET, 1/4", 3/8", 1/2" • ПЕРЕХОДНИК (АДАПТЕР) ДЛЯ БИТ С КВАДРАТОМ 1/4", 3/8", 1/2", HEX 1/4"



• Długość uchwyty odpowiednio 65 mm dla 1/4" i 3/8" oraz 72 mm dla 1/2" ułatwiająca bezproblemową pracę

Kod	Ilość (szt.)		
31395	3	x	30/60

1 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK 10MM HEX H4-H12
 • 7 PC. HEX BIT SET H4-H12 • НАБОР 7 ШТ. БИТ 10 MM HEX H4-H12



x7 10 mm 1/2" S2

• Skład zestawu: • HEX H4, H5, H6, H8, H10, H12 L=30 mm • 10 mm 1/2"

Kod	Ilość [szt.]	
10750	7	24/48

4 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK 10 mm TORX "SECURITY" T20-T55
 • 15 PC. TORX „SECURITY” BIT SET T20-T55 • НАБОР 15 ШТ. БИТ 10 MM TORX "SECURITY" T20-T55



x15 10 mm 1/2" S2 HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2" • TORX T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość [szt.]	
10745	15	25

7 ZESTAW 8 szt. KOŃCÓWEK 10MM RIBE M5-M14
 • 8 PC. RIBE BIT SET M5-M14 • НАБОР 8 ШТ. БИТ 10 MM RIBE M5-M14



x8 10 mm 1/2" S2

• Skład zestawu: • RIBE M5, M6, M7, M8, M10, M12, M14 L=30 mm • 10 mm 1/2"

Kod	Ilość [szt.]	
10753	8	24/48

2 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK 10 mm HEX H4-H12
 • 15 PC. HEX BIT SET H4-H12 • НАБОР 15 ШТ. БИТ 10 MM HEX H4-H12



x15 10 mm 1/2" S2 HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2" • HEX H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość [szt.]	
10743	15	25

5 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK 10MM TORX T25-T55
 • 7 PC. TORX BIT SET T25-T55 • НАБОР 7 ШТ. БИТ 10 MM TORX T25-T55



x7 10 mm 1/2" S2

• Skład zestawu: • TORX T25, T30, T40, T45, T50, T55 L=30 mm • 10 mm 1/2"

Kod	Ilość [szt.]	
10749	7	24/48

8 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK 10 mm RIBE M6-M14
 • 15 PC. RIBE BIT SET M6-M14 • НАБОР 15 ШТ. БИТ 10 MM RIBE M6-M14



x15 10 mm 1/2" S2 HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2" • RIBE M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość [szt.]	
10746	15	25

3 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK 10MM TORX "SECURITY" T20-T55
 • 7 PC. TORX „SECURITY” BIT SET T20-T55 • НАБОР 7 ШТ. БИТ TORX "SECURITY" T20-T55



x7 10 mm 1/2" S2

• Skład zestawu: • TORX SECURITY T20, T30, T40, T45, T50, T55 L=30 mm • 10 mm 1/2"

Kod	Ilość [szt.]	
10752	7	24/48

6 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK 10 mm TORX T20-T55
 • 15 PC. TORX BIT SET 10MM T20-T55 • НАБОР 15 ШТ. БИТ 10 MM TORX T20-T55



x15 10 mm 1/2" S2 HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2" • TORX T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość [szt.]	
10741	15	25

9 ZESTAW 6 szt. KOŃCÓWEK 10MM SPLINE M5-M12
 • 6 PC. SPLINE BIT SET M5-M12 • НАБОР 6 ШТ. БИТ 10 MM SPLINE M5-M12



x6 10 mm 1/2" S2

• Skład zestawu: • SPLINE M5, M6, M8, M10, M12 L=30 mm • 10 mm 1/2"

Kod	Ilość [szt.]	
10751	6	24/48

1 ZESTAW 11 szt. KOŃCÓWEK 10 mm SPLINE M5-M12

• 11 PC. SPLINE BIT SET M5-M12 • НАБОР 11 ШТ. БИТ 10 MM SPLINE M5-M12



x11 10 mm
1/2" S2 HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2" • M5, M6, M8, M10, M12 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10744	11	25

3 ZESTAW 42 szt. KOŃCÓWEK

10 mm RIBE M4-M14, TORX T20-T70
• 42 PC. RIBE/TORX BIT SET M4-M14, T20-T70 • НАБОР 42 ШТ. БИТ 10 MM RIBE M4-M14, TORX T20-T70



x42
10 mm 1/2" S2 HRC 60±2

• Skład zestawu: • 10 mm 1/2", 10 mm
 M4, M5, M6, M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M14 T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 po 1 szt. 30 mm i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10747	42	10

5 ZESTAW 40 szt. KOŃCÓWEK XZN, TORX, HEX

• 40 PC XZN, TORX, HEX BIT SET • НАБОР 40 ШТ. БИТ XZN, TORX, HEX



x40 3/8" 1/2" S2 HRC 60±2

• Skład zestawu: • 3/8" 10 mm • 1/2" 10 mm • 10 mm TORX T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 po 1 szt. 30 i 75 mm
• XZN M5, M6, M8, M10, M12 po 1 szt. 30 i 75 mm
• HEX 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm po 1 szt. 30 i 75 mm

Kod	Ilość (szt.)	
10748	40	10

2 ZESTAW 30 szt. KOŃCÓWEK PRECYZYJNYCH Z UCHWYTEM

• 30 PC PRECISION BIT SET • НАБОР 30 ШТ. БИТ ДЛЯ ТОЧНЫХ РАБОТ, С ДЕРЖАТЕЛЕМ



x30 5/32" CrMo HRC 58±2

• Skład zestawu: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, PH000, PH00, PH0, PH1 PZ0, PZ1 T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H4.0
• Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali CrMo

Kod	Ilość (szt.)		
10228	30	X	12/72

4 ZESTAW 27 szt. KOŃCÓWEK Z GRZECHOTKĄ I UCHWYTEM 1/4"

• 27 PC BIT AND SOCKET SET 1/4" • НАБОР 27 ШТ. БИТ С ТРЕЩОТЧНЫМ КЛЮЧОМ И ДЕРЖАТЕЛЕМ 1/4"



x27 1/4"
60 S2 CrV HRC 58±2

• Skład zestawu: 4.0, 5.0, 6.0, PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T30 H3, H4, H5, H6, 1/4", 1/4" 60T. • Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2.

Kod	Ilość (szt.)		
10701	27	X	20

6 ZESTAW 27 szt. KOŃCÓWEK I NAsADEK Z GRZECHOTKĄ I UCHWYTEM 1/4"

• 27 PC BIT AND SOCKET SET 1/4" • НАБОР 27 ШТ. БИТ И ГОЛОВОК С ТРЕЩОТЧНЫМ КЛЮЧОМ И ДЕРЖАТЕЛЕМ 1/4"



x27 1/4"
60 S2 CrV HRC 58±2

• Skład zestawu: 4.0, 5.0, 6.0, PH2, PH3 PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T30 H3, H4, H5, H6, O 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13mm, 1/4", 1/4" 60T.
• Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2.

Kod	Ilość (szt.)		
10702	27	X	20

1 ZESTAW 32 szt. KOŃCÓWEK, 1/4"
• 32 PC BIT SET 1/4" • НАБОР 32 ШТ. БИТ, 1/4"



1/4" S2 CrV HRC 58±2 x32

- Skład zestawu: SL 3, 4, 5, 6 PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 Q, 1, 2, 3 H 3, 4, 5, 6 TS 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 SPLINE 4, 5, 6, 8 1/4" 60 mm • Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2.

Kod	Ilość (szt.)		
10705	32	X	20

3 ZESTAW 71 szt. KOŃCÓWEK, 1/4"
• 71 PC BIT SET 1/4" • НАБОР 71 ШТ. БИТ, 1/4"



1/4" S2 CrV HRC 58±2 x71

- Skład zestawu: 4, 5, 6 PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 Q, 1, 2, 3 H 4, 5, 6 T 10, 15, 20, 25, 27, 30 SPANNER 4, 6, 8, 10 TORX 6, 8, 10 CLUTCH 1, 2, 3 RIBE 4, 5, 6, 7 SPLINE 4, 5, 6, 8 TRIWING 1, 2, 3, 4 1/4" 60 mm 1/4" 60 mm • Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2

Kod	Ilość (szt.)		
10703	71	X	20

4 WKREŃTAK Z KOŃCÓWKAMI I NASADKAMI - 22 szt.
• 22 PC BIT AND SOCKET SCREWDRIVER SET - НАБОР 22 ШТ. С ОТВЕРТЧНЫМИ БИТАМИ И БИТАМИ С СТОРЦЕВЫМИ ШЕСТИУГОЛЬНЫМИ ГОЛОВКАМИ



x22 CrV HRC 52±2

- Skład zestawu: • 1/4" 1/4" • 1/4" O6, 8, 10, 13 mm • 1/4" PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 TORX T10, T15 HEX 3, 4, 5, 6 mm • 1/4"

Kod	Ilość (szt.)	
10022	22	6/24

5 WKREŃTAK KĄTOWY UNIWERSALNY 1/4"
• ANGLE ADAPTER - ОТВЕРТКА УГЛОВАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ (ГНЕЗДА ДЛЯ БИТОВ 1/4")



- Wykonany z wysokiej jakości materiałów
- W uchwycie zatrzaski umożliwiające stabilne mocowanie bitów • Wzmocnione (hartowane) uchwyty oraz ramię • Zabezpieczony plastikową obudową umożliwiającą pewny chwyt wkrętaka

Kod	Długość (mm)		
31384	100	x	20/120

2 ZESTAW 15 szt. KOŃCÓWEK, 1/4"
• 15 PC BIT SET 1/4" • НАБОР 15 ШТ. БИТ, 1/4"



1/4" S2 CrV HRC 58±2 x15

- Skład zestawu: 4, 5, 6, PH 1, 2, 3 PZ 1, 2, 3 T 10, 15, 20, 25, 30 1/4" • Bity wykonane z bardzo wysokiej jakości stali S2.

Kod	Ilość (szt.)		
10704	15	X	12/24



1 ZESTAWY 10 szt. KOŃCÓWEK, 1/4"

• 10 PC BIT SETS 1/4" • НАБОРЫ 10 ШТ. БИТ 1/4" С МАГНИТНЫМ ПЕРЕХОДНИКОМ (АДАПТЕРОМ)



x10 1/4" CrV HRC 58±2

• Skład zestawów: **10699:** PH1 - 1 szt., PH2 - 3 szt., PZ1 - 1 szt., PZ2 - 3 szt. \varnothing 6 mm - 1 szt., 1/4" \square **10700:** PH1, PH2, PH3 \oplus PZ1, PZ2, PZ3 \varnothing 5, 6 mm \varnothing 4 mm, 1/4" \square

Kod	Ilość [szt.]		
10699	10	x	12/72
10700	10	x	12/72

2 UNIWERSALNY WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ - ZESTAW 23 szt

• 23 PC SCREWDRIVER / SOCKET SET • НАБОР 23 ШТ. СУНИВЕРСАЛЬНОЙ ОТВЕРТКОЙ - ТРЕЩОТОЧНЫМ КЛЮЧОМ



x23 CrV

• Skład zestawu: • 1/4" \square • \square • \square • \square • \square \varnothing 60 mm • 1/4" \oplus \varnothing 3, 4, 5, 6 mm • PH 0, 1, 2, 3 • 1/4" \square • 1/4" 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm • \square • Pakowany w pudełku plastikowym w opakowaniu tekturowym

Kod	Ilość [szt.]	
10008	23	20

3 UCHWYT WIERTARSKI SZYBKOZACISKOWY Z UCHWYTEM SZEŚCIOKĄTNYM 1/4"

• KEYLESS CHUCK 1/4" • СВЕРЛИЛЬНЫЙ ПАТРОН САМОЗАЖИМНОЙ С ШЕСТИУГОЛЬНЫМ ХВОСТОВИКОМ 1/4"



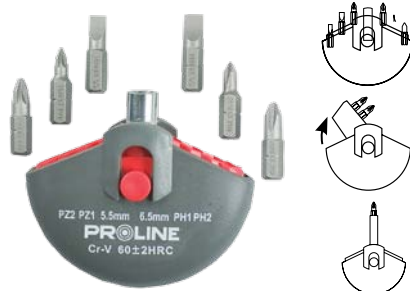
max 1500 RPM 0.5-6.0mm 1/4"

• Wykonany z wysokiej jakości materiałów
• Sześciokątny uchwyt HEX 1/4"

Kod	Rozmiar [mm]		
31394	0.5-6.0	x	12/48

4 ZESTAW 7 szt. KOŃCÓWEK, 1/4"

• 7 PC BIT SET 1/4" • НАБОР 7 ШТ. БИТ 1/4" С МАГНИТНЫМ ПЕРЕХОДНИКОМ (АДАПТЕРОМ)



x7 1/4" CrV HRC 58±2

• Skład zestawu: \oplus PH1, PH2 \oplus PZ1, PZ2 \varnothing 5.5, 6.5 mm \square 1/4" • Pełni funkcję wkrętaka

Kod	Ilość [szt.]	
10697	7	24/144

5 WKRĘTAK Z GRZECHOTKĄ - 12 szt.

• RATCHET SCREWDRIVER WITH 12 BITS • ОТВЕРТКА С ТРЕЩОТОЧНЫМ КЛЮЧОМ 12 ШТ.



x12 CrV S2

• Rękojeść z grzechotką 3-pozycyjną z 6 podwójnymi końcówkami chowanymi w rękojeści: PH1 - Pł. 4 mm, PH2 - Pł. 5 mm, PZ1 - H 4 mm, PZ2 - H 5 mm, T10 - T15, T20 - T25

Kod	Ilość [szt.]		
10028	6 x 2	x	24/96

6 ADAPTER KĄTOWY DO WKRĘTAREK

• 90° ANGLE ADAPTER WITH BEARINGS • АДАПТЕР УГЛОВОЙ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ШУРУПОВЕРТОВ



max 13Nm max 400 RPM 1/4"

Kod	Długość [mm]		
31380	158	x	6/36

7 ADAPTERY DO BITÓW

• COUPLERS FOR BITS 1/4" • АДАПТЕРЫ ДЛЯ БИТ



1/2" 3/8" 1/4" CrV

Kod	Kwadrat	Długość [mm]	
10607	1/4"	25	50/600
10608	3/8"	30	25/400
10609	1/2"	38	25/200

8 WKRĘTAK UDAROWY

• IMPACT SCREWDRIVER • ОТВЕРТКА УДАРНО-ПОВОРОТНАЯ



5/16" 1/2" CrV S2

• Działanie dwukierunkowe - w lewo i w prawo
• Wkrętak wykonany z wysokiej jakości stali CrV, bity wykonane ze stali S2 • PH1, 2, 3, PŁ 5, 6, 8, 10, 12, 14 • Dostarczany w pudełku plastikowym z wypełnieniem gąbkowym

Kod	Ilość [szt.]	
10016	9	15



1 WKREŃTAKI „SOFT-TOUCH”

• “SOFT – TOUCH” SCREWDRIVERS - ОТВЕРТКИ С ПОКРЫТИЕМ “SOFT – TOUCH”



- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa
- Rękojeść w kodowanych kolorach:



Plaskie

- Groty do szerokości 5 mm włącznie w wykonaniu równoległym
- Groty o szerokości od 6 mm w wykonaniu standardowym



Kod	Kod na zawieszce	Grot szer. (mm)	Długość (mm)	
10151	ZR10151	2.5	63	12/600
10152	ZR10152	3.2	75	12/600
10158	ZR10158	3.2	100	12/600
10100	ZR10100	3.2	150	12/300
10153	ZR10153	5.0	100	12/240
10154	ZR10154	5.0	150	12/240
10103	ZR10103	5.0	200	12/240
10104	ZR10104	5.0	250	12/240
10150	ZR10150	6.0	38	12/300
10106	ZR10106	6.0	100	12/240
10155	ZR10155	6.0	150	12/240
10108	ZR10108	6.0	200	12/96
10109	ZR10109	6.0	250	12/96
10156	ZR10156	8.0	150	6/120
10112	ZR10112	9.5	200	6/96

Krzyżowe (PH)



Kod	Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10080	ZR10080	PH 000	63	12/600
10081	ZR10081	PH 00	63	12/600
10161	ZR10161	PH 0	75	12/600
10083	ZR10083	PH 0	100	12/600
10084	ZR10084	PH 0	150	12/300
10162	ZR10162	PH 1	100	12/240
10086	ZR10086	PH 1	150	12/240
10087	ZR10087	PH 1	200	12/240
10088	ZR10088	PH 1	250	12/240
10168	ZR10168	PH 2	38	12/300
10163	ZR10163	PH 2	100	12/240
10164	ZR10164	PH 2	150	12/240
10092	ZR10092	PH 2	200	12/96
10093	ZR10093	PH 2	250	12/96
10165	ZR10165	PH 3	150	6/120
10167	ZR10167	PH 4	200	6/120

Pozidriv (PZ)



Kod	Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10171	ZR10171	PZ 0	75	12/600
10172	ZR10172	PZ 1	100	12/240
10173	ZR10173	PZ 2	38	12/300
10176	ZR10176	PZ 2	100	12/240
10174	ZR10174	PZ 2	150	12/240
10175	ZR10175	PZ 3	150	6/120

TORX T6-T9

TORX - Security T10-T40 - z otworem



Kod	Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10182	ZR10182	T6	75	12/240
10183	ZR10183	T7	75	12/240
10184	ZR10184	T8	75	12/300
10185	ZR10185	T9	75	12/300

SECURITY

Kod	Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10190	ZR10190	T10	100	12/240
10191	ZR10191	T15	100	12/300
10192	ZR10192	T20	100	12/300
10193	ZR10193	T25	100	12/144
10194	ZR10194	T27	100	12/144
10195	ZR10195	T30	100	12/144
10196	ZR10196	T40	100	12/144

2 ZESTAW WKREŃTAKÓW „SOFT-TOUCH” - 5 szt.

• 5 PC. “SOFT – TOUCH” SCREWDRIVER SET - НАБОР 5 ШТ. ОТВЕРТОК С ПОКРЫТИЕМ “SOFT – TOUCH”



- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa
- Skład zestawu:
 - Ø 3.2 x 75, 5 x 100, 6 x 150 mm
 - Ø PH 1 x 75, 2 x 100 mm

Kod	Ilość (szt.)		
10208	5	x	6/36



3 ZESTAW WKREŃTAKÓW „SOFT-TOUCH” - 68 szt.

• 68 PC. “SOFT – TOUCH” SCREWDRIVER SET - НАБОР 68 ШТ. ОТВЕРТОК С ПОКРЫТИЕМ “SOFT – TOUCH”



- Zestaw wystawowy
- Stojak z 68 wkrętakami z rękojeścią dwuskładnikową z twardego i miękkiego antypoślizgowego tworzywa
- Skład zestawu:
 - Ø 2.5 x 63 mm - 6 szt., 3.2 x 75 mm - 6 szt., 5 x 100 mm - 4 szt., 5 x 150 mm - 4 szt., 6 x 150 mm - 4 szt., 8 x 150 mm - 4 szt.,
 - Ø PH 0 x 75 mm - 6 szt., 1 x 100 mm - 4 szt., 2 x 100 mm - 4 szt., 2 x 150 mm - 4 szt., 3 x 150 mm - 4 szt.,
 - Ø PZ 0 x 75 mm - 6 szt., 1 x 100 mm - 4 szt., 2 x 100 mm - 4 szt., 3 x 150 mm - 4 szt.

Kod	Ilość (szt.)	
10211	68	2

4 ZESTAW WKREŃTAKÓW „SOFT-TOUCH” - 6 szt

• 6 PC. “SOFT – TOUCH” SCREWDRIVER SET - НАБОР 6 ШТ. ОТВЕРТОК С ПОКРЫТИЕМ “SOFT – TOUCH”



- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa
- Półka do zawieszania na ścianie
- Skład zestawu:
 - Ø 3.2 x 75, 5 x 100, 6 x 150 mm
 - Ø PH 0 x 75, 1 x 75, 2 x 100 mm

Kod	Ilość (szt.)		
10207	6	x	6/36

1 WKREŃTAKI

• SCREWDRIVERS • ОТВЕРТКИ



SOFT TOUCH S2 HRC 58±2

• Trójkątny kształt rękojeści umożliwiający aplikowanie dużych momentów obrotowych • Czytelne oznaczenie typu wkrętaka • Dwukomponentowa, antypoślizgowa rękojeść z przyjaznym dla dłoni wykończeniem • Ergonomiczna rękojeść z wyprofilowanymi miejscami na przyłożenie palca gwarantuje większą stabilność pracy

Plaskie



Kod na zawieszce	Grot szer. (mm)	Długość (mm)	
10901	2.5	65	12/240
10902	3.0	75	12/240
10903	5.0	100	12/240
10904	6.0	38	12/120
10905	6.0	100	12/120
10906	8.0	150	6/60

Krzyżowe (PH)



Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10915	PH0	75	12/240
10916	PH1	100	12/120
10917	PH2	38	12/240
10918	PH2	100	12/120
10919	PH3	150	6/60

Pozidriv (PZ)



Kod na zawieszce	Grot typ	Długość (mm)	
10925	PZ0	75	12/240
10926	PZ1	100	12/120
10927	PZ2	38	12/240
10928	PZ2	100	12/120
10929	PZ3	150	6/60

2 ZESTAW WKREŃTAKÓW I KOŃCÓWEK

• SET OF SCREWDRIVERS AND BITS • НАБОР ОТВЕРТКИ И БИТ



x37 SOFT TOUCH S2 HRC 58±2

- Ø 6x38, 5x75, 6x100, 8x150 • PH1x75, 2x38, 2x100, 3x150
- Bit Holder 1/4"x75 mm • Ø 2.5x50, 3.0x50 • PH0x50, PH0x50 • T5x50, 6x50, 7x50, 8x50 • T 10, 15, 20, 25, 30, 40
- H3, 4, 5, 6 • PH 1, 2, 3 • PZ0, 1, 2, 3
- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa
- Groty magnetyczne, wykonane z wysokiej jakości stali S2 • Otwory umożliwiające montaż zestawu na ścianie

Kod	Ilość [szt.]	
10937	37	6/12



PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
GELFAST
TESA

1 WKRĘTAKI DO POBIJANIA

• GO THROUGH SCREWDRIVERS • УДАРНЫЕ ОТВЕРТКИ



- Rękojeść dwuskładnikowa z twardego i miękkiego, antypoślizgowego tworzywa

Kod	Grot szer. (mm)	Długość (mm)		
10114	6	100	x	6/120
10115	6	150	x	6/120
10116	6	200	x	6/120
10117	6	250	x	6/120

Kod	Grot szer. (mm)	Długość (mm)		
10144	PH2	100	x	6/120
10145	PH2	150	x	6/120
10146	PH3	150	x	6/60
10147	PH3	200	x	6/60
10148	PH3	250	x	6/60

2 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V

• ELECTRICIAN SCREWDRIVERS 1000 V • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ 1000В



Plaskie (—) Pozidriv (PZ) (⊗)



- Rękojeść z antypoślizgowego tworzywa zapewniająca doskonały chwyt

Kod	Kod na zawieszce	Grot szer. (mm)	L (mm)	
10511	ZR10511	3.0	100	30/120
10513	ZR10513	4.0	100	25/100
10514	ZR10514	5.5	125	20/80
10515	ZR10515	6.5	150	15/60

Kod	Kod na zawieszce	Grot typ	L (mm)	
10516	ZR10516	PZ 0	100	30/120
10517	ZR10517	PZ 1	80	25/100
10518	ZR10518	PZ 2	100	20/80

3 ZESTAW WKRĘTAKÓW ELEKTROTECHNICZNYCH 1000 V - 6 szt

• 6 PC. ELECTRICIAN SCREWDRIVER 1000V SET • НАБОР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗОЛИРОВАННЫХ ОТВЕРТОК 1000В ЧИСЛО ПРЕДМЕТОВ - 6 ШТ.

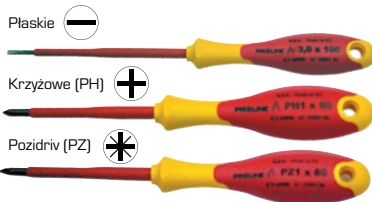


- Rękojeść z antypoślizgowego tworzywa zapewniająca doskonały chwyt • Skład zestawu: - ⊖ 5.5 x 125, 4 x 100, 3 x 100 mm - ⊕ PH1 x 80, PH2 x 100 mm
- Wskaźnik napięcia 200 - 250 V, 140 mm
- Dostarczane w pudełku plastikowym

Kod	Ilość (szt.)		
10510	6	x	10

4 WKRĘTAKI ELEKTROTECHNICZNE 1000 V

• ELECTRICIAN SCREWDRIVERS 1000 V • ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ОТВЕРТКИ 1000В



- Dwuskładnikowa antypoślizgowa rękojeść

Kod	Grot szer. (mm)/ Typ	L (mm)	
10573	2.5	75	80/320
10574	3.0	100	60/240
10575	3.5	100	50/200
10576	4.0	100	50/200
10577	4.5	125	40/160
10578	5.5	125	30/120
10579	6.5	150	25/100

Kod	Grot szer. (mm)/ Typ	L (mm)	
10592	PH 0	60	80/320
10593	PH 1	80	40/160
10594	PH 2	100	30/120
10595	PZ 0	60	80/320
10596	PZ 1	80	40/160
10597	PZ 2	100	30/120

5 WSKAŹNIK NAPIĘCIA

• DIGITAL VOLTAGE TESTER • ИНДИКАТОР НАПЯЖЕНИЯ



- Zakres pomiarowy 12-250V, 50-60Hz
- Test kontaktowy - do sprawdzania napięcia prądu stałego i zmiennego w zakresie wyświetlacza 12-36-55-110-220V • Test indukcyjny - wykrywanie napięcia przez izolację
- Nie wymaga baterii zasilających

Kod	Zakres pomiaru (V)	Długość całkowita (mm)		
10542	12-250	125	x	20/500

6 WSKAŹNIK NAPIĘCIA

• DIGITAL VOLTAGE TESTER • ИНДИКАТОР НАПЯЖЕНИЯ



- Zakres pomiarowy 12-250V, 50-60Hz
- Test kontaktowy - do sprawdzania napięcia prądu stałego i zmiennego w zakresie wyświetlacza 12-36-55-110-220V • Test indukcyjny - wykrywanie napięcia przez izolację
- Nie wymaga baterii zasilających

Kod	Zakres pomiaru (V)	Długość całkowita (mm)		
10543	12-250	125	x	20/500

7 WSKAŹNIK NAPIĘCIA

• DIGITAL VOLTAGE TESTER • ИНДИКАТОР НАПЯЖЕНИЯ



- Zakres pomiarowy 12-250V, 50-60Hz
- Test kontaktowy - do sprawdzania napięcia prądu stałego i zmiennego w zakresie wyświetlacza 12-36-55-110-220V • Test indukcyjny - wykrywanie napięcia przez izolację
- Nie wymaga baterii zasilających

Kod	Zakres pomiaru (V)	Długość całkowita (mm)		
10544	12-250	160	x	6/120

8 WKRĘTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE

• PRECISION SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ (ОТВЕРТКИ ЧАСОВЩИКА)



x6

Ni-Cr-Mo

- Rękojeść wykonana z miękkiego plastiku, nieślizgająca się zapewniająca dodatkowy moment skrętny przy wkręcaniu
- Konstrukcja pudełka zapewnia łatwy i wygodny dostęp do wkrętaków • Doskonały zestaw dla zegarmistrzów, jubilerów, elektroników i innych specjalistów zajmujących się precyzyjnymi podzespołami i konstrukcjami
- Skład zestawu: • 10226 - ⊖ 1.4 , 2.0, 2.4 mm - ⊕ PH00, PH0, PH1 • 10225 - ⊕ TORX T4, T5, T6, T7, T9, T10

Kod	Ilość (szt.)		
10225	6	x	25/100
10226	6	x	25/100

9 WKRĘTAKI ZEGARMISTRZOWSKIE

• PRECISION SCREWDRIVER SET • НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ (ОТВЕРТКИ ЧАСОВЩИКА)



x6

Ni-Cr-Mo

- Groty: specjalna stal Ni-Cr-Mo, hartowana
- Wygodna i nieślizgająca się rękojeść
- Doskonały zestaw dla zegarmistrzów, jubilerów, elektroników i innych specjalistów zajmujących się precyzyjnymi podzespołami i konstrukcjami • Skład zestawu: - ⊖ 1.4 , 2.0, 2.4 mm - ⊕ PH00, PH0, PH1

Kod	Ilość (szt.)		
10229	6	x	20/100

1 SZCZYPCE UNIWERSALNE
• COMBINATION PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



CrV HRC
54±2

- Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki do cięcia i kształtowania przewodów
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28703	160	x	6/36
28704	180	x	6/36
28705	200	x	6/36

4 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE PROSTE
• LONG NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО-КРУГЛЫЕ ГУБКИ



CrV HRC
54±2

- Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe, rowkowane do kształtowania przewodów z boczną krawędzią tnącą
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28706	160	x	6/36
28707	200	x	6/36

7 SZCZYPCE UNIWERSALNE
• COMBINATION PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



CrV HRC
54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28470	160	x	12/72
28471	180	x	12/72
28472	200	x	12/72

2 SZCZYPCE BOCZNE
• DIAGONAL SIDE CUTTERS • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ



CrV HRC
54±2

- Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki o dużej sile tnącej
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28708	160	x	6/36
28709	180	x	6/36

5 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE WYGIĘTE
• BENT NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ ПЛОСКО-КРУГЛЫЕ ГУБКИ



CrV HRC
54±2

- Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe, rowkowane, wygięte do kształtowania przewodów z boczną krawędzią tnącą
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28714	160	x	6/36
28715	200	x	6/36

8 SZCZYPCE BOCZNE
• DIAGONAL SIDE CUTTERS • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ



CrV HRC
54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28480	160	x	12/72
28481	180	x	12/72

3 SZCZYPCE CZOŁOWE
• END CUTTING PLIERS • КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ



CrV HRC
54±2

- Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki o dużej sile tnącej i dużej wytrzymałości
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28713	160	x	6/36

6 SZCZYPCE PŁASKIE
• FLAT NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКИЕ ГУБКИ



CrV HRC
54±2

- Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki płaskie, rowkowane do kształtowania przewodów
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28716	160	x	6/36

9 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE PROSTE
• SNIPER NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО-КРУГЛЫЕ ГУБКИ



CrV HRC
54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczypiec, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28473	160	x	12/72
28475	200	x	12/72

1 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE WYGIĘTE

• SNIPE NOSE PLIERS, BENT • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ С ПЛОСКО-КРУГЛЫМИ ГУБКАМИ



CrV HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczyptic, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28477	160	x	12/72
28479	200	x	12/72

2 SZCZYPCE DO ŚCİĄGANIA IZOLACJI

• WIRE STRIPPING PLIERS • КЛЕЩИ (КУСАЧКИ) ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ



160 mm 0,5-5 mm² CrV HRC 40±2

- Ze stali chromowo-wanadowej
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Przekrój żyły (mm ²)		
28486	0.5 - 5	x	12/72

3 SZCZYPCE UNIWERSALNE 1000 V

• COMBINATION PLIERS - 1000V • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ 1000В



1000V CrV HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczyptic, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28521	160	x	12/72
28522	180	x	12/72
28523	200	x	12/72

4 SZCZYPCE BOCZNE 1000 V

• DIAGONAL SIDE CUTTERS - 1000V • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ (БОКОРЕЗЫ) 1000В



1000V CrV HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczyptic, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28526	160	x	12/72
28528	180	x	12/72

5 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE PROSTE 1000 V

• SNIPE NOSE PLIERS - 1000V • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО - КРУГЛЫЕ ГУБКИ 1000В



1000V CrV HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczyptic, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28513	160	x	12/72
28515	200	x	12/72

6 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE WYGIĘTE 1000 V

• SNIPE NOSE PLIERS, BENT - 1000V • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ ПЛОСКО - КРУГЛЫЕ ГУБКИ 1000В



1000V CrV HRC 54±2

- Kute z wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej gwarantującej lepszą trwałość szczyptic, większą odporność na ścieranie i zapewniającą lepsze parametry techniczne
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28516	160	x	12/72
28518	200	x	12/72

7 SZCZYPCE DO ŚCİĄGANIA IZOLACJI 1000 V

• WIRE STRIPPING PLIERS 1000V • КЛЕЩИ (КУСАЧКИ) ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ 1000В



160 mm 1000V 0,5-5 mm² CrV HRC 40±2

- Ze stali chromowo-wanadowej
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Przekrój żyły (mm ²)		
28519	0.5 - 5	x	12/72

8 SZCZYPCE UNIWERSALNE

• COMBINATION PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28750	160	x	6/60
28751	180	x	6/60
28752	200	x	6/60

9 SZCZYPCE BOCZNE

• DIAGONAL SIDE CUTTERS • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ (БОКОРЕЗЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28760	160	x	6/60

1 SZCZYPCE CZOŁOWE

• END CUTTING PLIERS • КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Duża siła tnąca • Ostrza o dużej wytrzymałości
- Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28765	160	x	6/60

2 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE PROSTE

• SNIPER NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО-КРУГЛЫЕ ГУБКИ (ДЛИННОГУБЦЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe, rowkowane • Boczna krawędź tnąca • Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28770	160	x	6/60

3 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE WYGIĘTE

• SNIPER NOSE PLIERS, BENT • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ ПЛОСКО-КРУГЛЫЕ ГУБКИ (ДЛИННОГУБЦЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe, rowkowane • Boczna krawędź tnąca • Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28771	160	x	6/60

4 SZCZYPCE PŁASKIE

• FLAT NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКИЕ ГУБКИ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Rowkowane szczęki płaskie • Ostrza o dużej wytrzymałości • Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28772	160	x	6/60

5 SZCZYPCE OKRĄGŁE

• ROUND NOSE PLIERS • КРУЛГОУБЦЫ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki okrągłe • Satynowane • Rękojeści ergonomiczne z wysokogatunkowego tworzywa

Kod	Rozmiar (mm)		
28773	160	x	6/60

6 SZCZYPCE UNIWERSALNE

• COMBINATION PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28700	160	x	6/60
28701	180	x	6/60
28702	200	x	6/60

7 SZCZYPCE BOCZNE

• DIAGONAL SIDE CUTTERS • КУСАЧКИ БОКОВЫЕ (БОКОРЕЗЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Satynowane • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28710	160	x	6/60
28711	180	x	6/60
28712	200	x	6/60

8 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE PROSTE

• SNIPER NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКО-КРУГЛЫЕ ГУБКИ (ДЛИННОГУБЦЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe wydłużone, rowkowane
- Boczna krawędź tnąca • Satynowane
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28720	160	x	6/60

9 SZCZYPCE PÓŁOKRĄGLE WYGIĘTE

• SNIPER NOSE PLIERS, BENT • ПЛОСКОГУБЦЫ ГНУТЫЕ ПЛОСКО-КРУГЛЫЕ ГУБКИ (ДЛИННОГУБЦЫ)



- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Szczęki półokrągłe, rowkowane, wygięte, ułatwiają dostęp do małych przestrzeni
- Boczna krawędź tnąca • Satynowane
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28721	160	x	6/60

10 SZCZYPCE PŁASKIE

• FLAT NOSE PLIERS • ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ ПЛОСКИЕ ГУБКИ

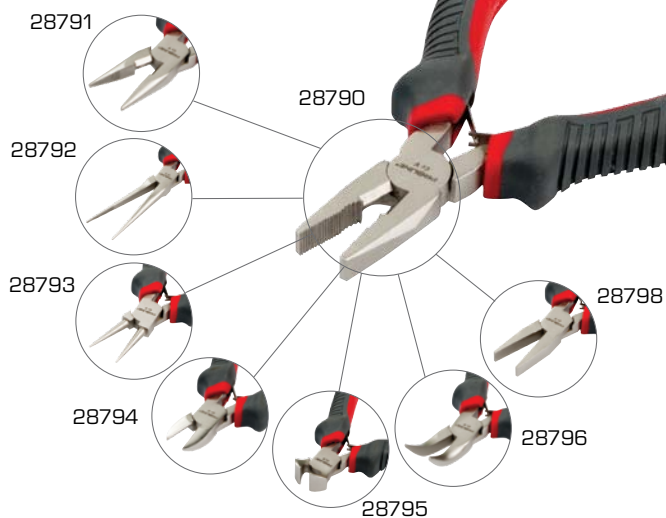


- Kute z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Rowkowane szczęki płaskie
- Satynowane • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
28722	160	x	6/60

1 SZCZYPCE MINI

• MINI PLIERS • ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



HRC
60±5

MICRO

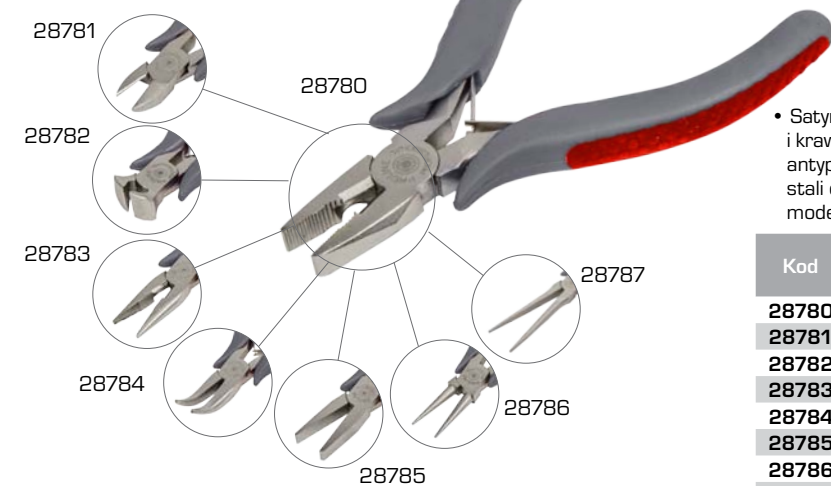
CrV

- Kute, hartowane z wysokogatunkowej stali narzędziowej
- Dokładna obróbka szczęk i krawędzi
- Otwarcie przez sprężynę powrotną
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR
- Przeznaczone do prac precyzyjnych w elektronice, zegarmistrzostwie, modelarstwie, mikromechanice itp.

Kod	Typ	Rozmiar (mm)		
28790	uniwersalne	120	x	6/36
28791	półokrągłe proste	125	x	6/36
28792	półokrągłe wydłużone	150	x	6/36
28793	okrągłe	125	x	6/36
28794	boczne	115	x	6/36
28795	czołowe	105	x	6/36
28796	półokrągłe wygięte	125	x	6/36
28798	plaskie	125	x	6/36

2 SZCZYPCE MINI

• MINI PLIERS • ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



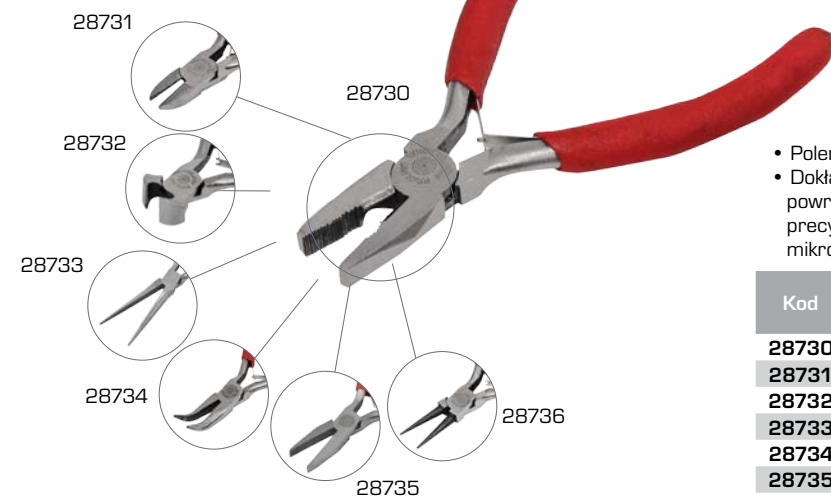
MICRO

- Satynowane
- Dostarczane na karcie
- Dokładna obróbka szczęk i krawędzi
- Otwarcie przez sprężynę powrotną
- Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR
- Małe szczypce z wysokogatunkowej stali do prac precyzyjnych w elektronice, zegarmistrzostwie, modelarstwie, mikromechanice, itp.

Kod	Typ	Rozmiar (mm)		
28780	uniwersalne	120	x	12/144
28781	boczne	110	x	12/144
28782	czołowe	110	x	12/144
28783	półokrągłe	120	x	12/144
28784	półokrągłe-wygięte	120	x	12/144
28785	plaskie	120	x	12/144
28786	okrągłe	120	x	12/144
28787	półokrągłe-wydłużone	120	x	12/144

3 SZCZYPCE MINI

• MINI PLIERS • ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ



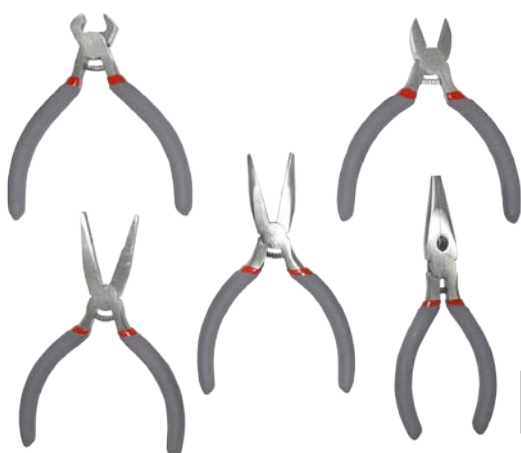
MICRO

- Polerowane
- Rękojeści powlekane elastyczną wykładziną
- Dokładna obróbka szczęk i krawędzi
- Otwarcie przez sprężynę powrotną
- Małe szczypce z wysokogatunkowej stali do prac precyzyjnych w elektronice, zegarmistrzostwie, modelarstwie, mikromechanice, itp.

Kod	Typ	Rozmiar (mm)		
28730	uniwersalne	120	x	12/144
28731	boczne	110	x	12/144
28732	czołowe	110	x	12/144
28733	półokrągłe	120	x	12/144
28734	półokrągłe-wygięte	120	x	12/144
28735	plaskie	120	x	12/144
28736	okrągłe	120	x	12/144

1 SZCZYPCE MINI - KOMPLET 5 szt.

• 5 PC. MINI PLIERS SET • НАБОР 5 ШТ. ПРЕЦИЗИОННЫХ ПЛОСКОГУБЦЕВ



x5 **120 mm** **HRC 50±2**

- Szczęki polerowane
- Sprężynki rozporające
- Rękojeści powlekane elastyczną wykładziną

Kod	Rozmiar (mm)		
28745	120	x	6/24

2 NOŻYCE UNIWERSALNE DO CIĘCIA PRZEWODÓW I IZOLACJI

• CABLE INSULATION SHEARS - УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НОЖИЦЫ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ И ИЗОЛЯЦИИ



- Do cięcia cienkich i miękkich drutów, gumy, skóry, tworzywi i cienkiej blachy
- Ząbkowane ostrze

Kod	Rozmiar (mm)		
28370	140	x	12/72

3 SZCZYPCE CZOŁOWE

• END CUTTING PLIERS - КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ



CrV

- Kute
- Gumowana, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
28556	160	6/60

4 SZCZYPCE TYNKARSKIE

• RABBIT PINCERS - КЛЕЩИ ШТУКАТУРНЫЕ



CrV

- Gumowana, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
28510	220	10/60
28512	250	10/60

5 OBCĘGI DO GWOŹDZI

• PINCERS - КЛЕЩИ ПЛОТНИЧЬИЕ



CrV

- Kute
- Szlifowana główka
- Gumowana, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	
28568	200	10/60

6 SZCZYPCE UNIWERSALNE TURBO

• UNIVERSAL "TURBO" PLIERS - УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЩИПЦЫ TURBO

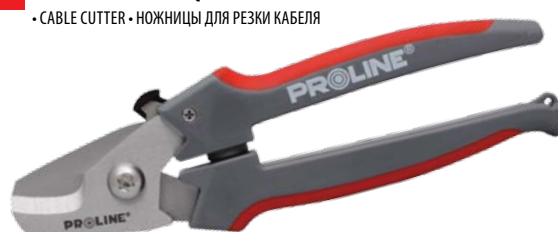


- Kute
- Satynowane
- Szczęki szlifowane
- Rękojeść powlekana tworzywem gumowanym

Kod	Rozmiar (mm)		
28797	190	x	6/72

7 NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI

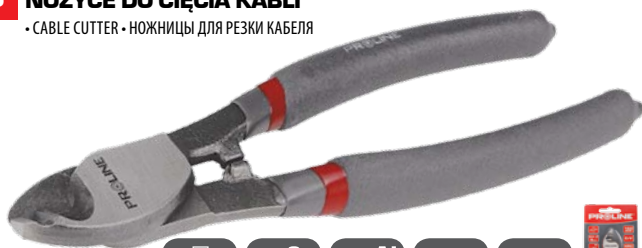
• CABLE CUTTER - НОЖИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ



Kod	Rozmiar (mm)	Ø max (mm)		
28360	185	13	x	12/72

8 NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI

• CABLE CUTTER - НОЖИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ



- Trójwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	Ø max (mm)		
28316	160	6	x	6/60
28321	210	7	x	6/60

9 NOŻYCE DO CIĘCIA KABLI, WZMOCNIONE

• HEAVY DUTY CABLE CUTTER - УСИЛЕННЫЕ НОЖИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ



- Trójwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)	Ø max (mm)		
28334	240	9	x	6/48

1 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-PROSTE PROLINE HD

- CIRCLIP PLIERS - EXTERNAL STRAIGHT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ НАРУЖНЫЕ - ПРЯМЫЕ



- Szczęki progresywne, oksydowane
- Sprężyna rozpirająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28619	180	x	6/60

5 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-PROSTE

- CIRCLIP PLIERS - EXTERNAL STRAIGHT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ НАРУЖНЫЕ - ПРЯМЫЕ




- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpirająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28615	150	x	6/60
28617	175	x	6/60
28610	200	x	6/60

2 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-PROSTE PROLINE HD

- CIRCLIP PLIERS - INTERNAL STRAIGHT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ВНУТРЕННИЕ-ПРЯМЫЕ




- Szczęki progresywne, oksydowane
- Sprężyna rozpirająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28629	180	x	6/60

6 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-PROSTE

- CIRCLIP PLIERS - INTERNAL STRAIGHT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ВНУТРЕННИЕ-ПРЯМЫЕ



- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpirająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28625	150	x	6/60
28627	175	x	6/60
28620	200	x	6/60

3 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-WYGIĘTE PROLINE HD

- CIRCLIP PLIERS - EXTERNAL BENT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ НАРУЖНЫЕ-ВЫГНУТЫЕ



- Szczęki progresywne, oksydowane
- Sprężyna rozpirająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28639	180	x	6/60

7 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH ZEWNĘTRZNE-WYGIĘTE

- CIRCLIP PLIERS - EXTERNAL BENT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ НАРУЖНЫЕ-ВЫГНУТЫЕ



- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpirająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28635	150	x	6/60
28637	175	x	6/60
28630	200	x	6/60

4 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-WYGIĘTE PROLINE HD

- CIRCLIP PLIERS - INTERNAL BENT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ВНУТРЕННИЕ-ВЫГНУТЫЕ




- Szczęki progresywne, oksydowane
- Sprężyna rozpirająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28649	180	x	6/60

8 SZCZYPCE DO PIERŚCIENI OSADCZYCH WEWNĘTRZNE-WYGIĘTE

- CIRCLIP PLIERS - INTERNAL BENT
- ШИПЦЫ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ ВНУТРЕННИЕ-ВЫГНУТЫЕ



- Niklowane szczęki
- Sprężyna rozpirająca
- Dwuwarstwowa, antypoślizgowa rękojeść

CrV HRC 44±2

Kod	Rozmiar (mm)		
28645	150	x	6/60
28647	175	x	6/60
28640	200	x	6/60

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KUNGSFOR
EXPRESS
ACTION GAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
PIKARS
GELFAST
TESA

1 ŚCIĄGACZ IZOLACJI ZEWNĘTRZNEJ

• AUTOMATIC WIRE STRIPPER • КЛЕЩИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ САМОНАСТРАИВАЮЩИЕСЯ



0,5-4 mm²

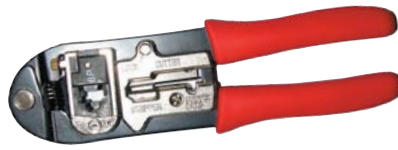
- Ostrze do obcinania



Kod	Przekrój żyły [mm ²]		
28404	8-28	x	10/50

4 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ТЕЛЕФОННОГО КАБЕЛЯ



Kod	Szczęki		
28490	8P	x	8/48

7 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI I DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK KONEKTOROWYCH

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ И ОПРЕССОВКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННОГО КАБЕЛЯ



22-10 AWG 0,2-6 mm² HRC 55±2

- Do ściągania izolacji przewodów o przekrojach 0,2-6 mm²
- Szczęki do zaciskania końcówek 22-10 AWG, 7-8 mm

Kod	Przekrój żyły [mm ²]		
28412	0,2 - 6	x	6/36

2 ŚCIĄGACZ IZOLACJI

• CABLE AND WIRE STRIPPER • СЪЕМНИК ИЗОЛЯЦИИ



8-28 mm²

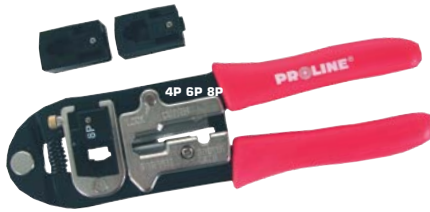
- Rękojeść ze wstawkami gumowymi zapewniającymi lepszy chwyt
- Osłona sprężynująca



Kod	Przekrój żyły [mm ²]		
28416	8 - 28	x	10/50

5 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ТЕЛЕФОННОГО КАБЕЛЯ



- Wymienne szczęki

Kod	Szczęki		
28489	4P, 6P, 8P	x	8/48

8 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI

• AUTOMATIC WIRE STRIPPER • КЛЕЩИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ САМОНАСТРАИВАЮЩИЕСЯ



Ø 6-16 mm² Ø max. 0,75 mm² Ø 0,75/2,5 mm²

- Do automatycznego ściągania izolacji zewnętrznej a następnie izolacji przewodów wewnętrznych
- Z przewodów płaskich 1, 2 lub 3 żyłowych do maks. szerokości 12 mm i przekroju żyły Ø 0,75 - 2,5 mm² (18-13 AWG)
- Z przewodów miękkich koncentrycznych o przekroju żyły do 0,75 mm²
- Z przewodów koncentrycznych o dużym przekroju 6 do 16 mm², 1, 2 i 3 żyłowych

Kod			
28423	x		10/50

3 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ЗАЖИМА НАКОНЕЧНИКОВ



20-10 AWG 0,5-6 mm² 22-10 AWG 0,5-6,0 mm² HRC 67±2



- Do zaciskania końcówek 22-10 AWG
- Dźwignia z grzechotką gwarantuje lekkie i powtarzalne zaciskanie końcówek

Kod	Przekrój żyły [mm ²]		
28493	0,5 - 6	x	50

6 SZCZYPCE DO ZACISKANIA KOŃCÓWEK IZOLOWANYCH

• CRIMPING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ



Kod	Przekrój żyły [mm ²]		
28492	0,5 - 6	x	6/36

9 SZCZYPCE DO ŚCIĄGANIA IZOLACJI AUTOMATYCZNE

• AUTOMATIC WIRE STRIPPER • КЛЕЩИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ САМОНАСТРАИВАЮЩИЕСЯ



0,5-6 mm² 175 mm

- Regulacja siły zacisku ostrza odcinającego
- Regulacja głębokości odcięcia izolacji

Kod	Przekrój żyły [mm ²]		
28408	0,5 - 6	x	6/60

1 KLUCZE NASTAWNE

• ADJUSTABLE SPANNERS • РОЛИКОВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ

PROLINE HD®



CrV
6140

- Kute, hartowane • Zakres roboczy większy od zakresu roboczego standardowych kluczy • Specjalna konstrukcja szczęk zapewniająca pewny chwyt i dopasowanie do kształtu nakrętki • Precyzyjny mechanizm ślimakowy
- Rękojeść TPR pokryta tworzywem odpornym na działanie smarów i olejów

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
29326	150	0 - 24	x	6/120
29328	200	0 - 29	x	6/60
29330	250	0 - 33	x	6/48
29332	300	0 - 38	x	6/24

2 KLUCZE NASTAWNE

• ADJUSTABLE SPANNERS • РОЛИКОВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ



CrV

- Kute, hartowane • Precyzyjny mechanizm ślimakowy • Skala metryczna
- Otwory do nakrętek: dwa 6-kątne i jeden 12-kątny • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)		
29319	150	0 - 25	x	6/48
29320	200	0 - 30	x	6/36
29321	250	0 - 35	x	6/24
29322	300	0 - 40	x	6/24

3 KLUCZE NASTAWNE

• ADJUSTABLE SPANNERS • РОЛИКОВЫЕ ТОРЦЕВЫЕ РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ



- Kute • Satynowane • Skala metryczna • Szczęki szlifowane • Rękojeść powlekana tworzywem gumowanym

Kod	Rozmiar (mm)	Zakres (mm)	
29306	150	0 - 19	6/120
29308	200	0 - 24	6/72
29310	250	0 - 28	6/48
29312	300	0 - 34	6/24
29315	375	0 - 43	6/12
29318	450	0 - 52	4/8
29324	600	0 - 62	1/4

4 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A

PROLINE HD®



CrMo HRC 42±2

- Zaokrąglone, hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarście szczęk
- Dźwignia zwalniająca • Antypoślizgowa, dwukolorowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)		
28217	180	x	6/36
28227	240	x	6/36

5 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A

PROLINE HD®



CrMo HRC 42±2

- Wydłużone, hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarście szczęk
- Dźwignia zwalniająca • Antypoślizgowa, dwukolorowa rękojeść

Kod	Rozmiar (mm)		
28220	220	x	6/36

1 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



CrMo

HRC
42±2

- Wydłużone hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarście szczęk • Dźwignia zwalnająca

Kod	Rozmiar (mm)		
28222	225	x	6/36

2 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



CrMo

HRC
55±2

- Zaokrąglone, hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarście szczęk • Dźwignia zwalnająca

Kod	Rozmiar (mm)		
28214	180	x	6/36

3 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



CrV

- Zaokrąglone szczęki zaciskowe obrabiane maszynowo • Śruba regulująca rozwarście szczęk • Chromowane

Kod	Rozmiar (mm)		
28215	250	x	6/60

4 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



CrMo

HRC
42±2

- Płaskie, hartowane szczęki • Śruba regulująca rozwarście szczęk • Dźwignia zwalnająca

Kod	Rozmiar (mm)		
28240	180	x	6/36
28245	250	x	6/36

5 SZCZYPCE ZACISKOWE MORSE'A

• LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ MORSE'A



- Zaokrąglone szczęki zaciskowe obrabiane maszynowo • Śruba regulująca rozwarście szczęk • Dźwignia zwalnająca • Czernione

Kod	Rozmiar (mm)		
28219	180	x	6/60
28226	250	x	6/24

6 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ



Ø max.
2"

200mm

CrV

DIN
5743

- Polerowane

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
28581	250	2"	6/60

7 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • КЛЕЩИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ



Ø max.
1 1/2"

200mm

CrV

- Czernione

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
28580	250	1 1/2"	10/50

8 SZCZYPCE DO KSZTAŁTOWANIA PROFILI - PROSTE

• PROFILE FORMING PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМОВКИ ПРОФИЛЕЙ - ПРЯМЫЕ



210 mm

- Przeznaczone do ręcznego kształtowania blach • Szczęki płaskie, karbowane od strony wewnętrznej

Kod	Wymiary szczęk (mm)		
28381	80 x 35	x	2/12
28382	150 x 35	x	2/12

9 SZCZYPCE DO KSZTAŁTOWANIA PROFILI - WYGIĘTE

• PROFILE FORMING PLIERS - BENT • ЩИПЦЫ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФИЛЕЙ - ВЫГНУТЫЕ



205 mm

- Przeznaczone do ręcznego kształtowania blach • Szczęki płaskie, karbowane od strony wewnętrznej

Kod	Wymiary szczęk (mm)		
28380	80 x 35	x	2/12

10 SZCZYPCE DO ŁĄCZENIA PROFILI

• PROFILE CONNECTION PLIERS • ЩИПЦЫ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПРОФИЛЕЙ



GR15

AlTi
A380

max
2x0,8mm

HRC
57±2

- Przeznaczone do łączenia profili stalowych o maksymalnej grubości 2x0.8 mm
- Pomocne przy łączeniu profili pod płyty gipsowokartonowe • Stempel i matryca wykonane ze stali GR15 • Głowica wykonana ze stopu AlTi A380

Kod	Rozmiar (mm)		
28390	275	x	6/24

1 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • ТРУБНЫЕ КЛЕЩИ



• Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29720	320	1"	24
29721	420	1 1/2"	12
29722	550	2"	6

2 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • ТРУБНЫЕ КЛЕЩИ



• Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29710	320	1"	24
29711	420	1 1/2"	12
29712	550	2"	6

3 SZCZYPCE NASTAWNE DO RUR

• WATERPUMP PLIERS • ТРУБНЫЕ КЛЕЩИ



• Kute

Kod	Rozmiar (mm)	Średnica rur	
29701	320	1"	24
29705	420	1 1/2"	12
29706	550	2"	6

4 KLUCZE DO RUR TYPU STILLSON

• STILLSON WRENCHES • КЛЮЧИ РАЗВОДНЫЕ ТИПА STILLSON



• Kute • Zwiększony przekrój klucza, dający bardzo wysoką wytrzymałość
• Rękojeść pokryta gumowanym, antypoślizgowym tworzywem

Kod	Rozmiar (cal/mm)	Średnica rur	
29008	8"/200	1"	6/48
29010	10"/250	1 1/2"	6/24
29012	12"/300	2"	6/18
29014	14"/350	2"	6/12
29018	18"/450	2 1/2"	2/8
29024	24"/600	3"	2/4
29036	36"/900	3 1/2"	2

5 GIĘTARKA DO RUR

• PIPE BENDER • ТРУБОГИБ



• Giętarka do rur miedzianych, aluminiowych, zakres gięcia 180°.

Kod	Średnica (mm)		
67215	6/8/10	x	20

6 ZACISKACZ DO POŁĄCZEŃ RUROWYCH PEX-AL-PEX

• PEX-AL-PEX PIPE CONNECTION CRIMPING TOOL • ТРУБНЫЙ ЗАЖИМ PEX-AL-PEX



• Zaciskacz do złązek PEX-AL-PEX, 4 matryce na wyposażeniu.
• Głowica obrotowa 360° • Osobno matryce do dokupienia (PROLINE 67241-16mm, 16242-20mm, 16243-26mm, 16244-32mm)

Kod	Średnica (mm)		
67240	16/20/26/32	x	2

7 MATRYCA ZAPASOWA DO ZACISKACZA PEX-AL-PEX

• ADDITIONAL FORM FOR THE PEX-AL-PEX CRIMPING TOOL • ЗАПАСНАЯ МАТРИЦА ДЛЯ ЗАЖИМА PEX-AL-PEX



• Do zaciskacza 67240

Kod	Średnica (mm)	
67241	16	25/100
67242	20	25/100
67243	26	25/100
67244	32	25/100

1 KLUCZ STOPNIOWY DO ŚRUBUNKÓW Z GRZECHOTKĄ
 - STEP WRENCH WITH RATCHET - СТУПЕНЧАТЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ



1/2" CrV 36T

• Grzechotka wewnętrzna

Kod	Rozmiar (mm)		
18187	3/8" (9,6mm),	x	5/20
	7/16" (11,6mm),		
	1/2" (12,5mm),		
	5/8" (16,4mm),		
	13/16" (21mm)		

2 KLUCZ STOPNIOWY DO ŚRUBUNKÓW
 - STEP WRENCH - СТУПЕНЧАТЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



1/2" CrV

Kod	Rozmiar (mm)		
18188	3/8" (9,6mm),	x	20/100
	7/16" (11,6mm),		
	1/2" (12,5mm),		
	5/8" (16,4mm),		
	13/16" (21mm)		



3 ZESTAW DO RĘCZNEGO ROZSZERZANIA RUR
 - FLARING TOOL SET - НАБОР ДЛЯ РУЧНОГО РАСШИРЕНИЯ ТРУБ



3-19 mm

• Do prac instalatorskich, jak i w motoryzacji

Kod	Średnica (mm)	
67208	3 - 19	10

4 ZESTAWY DO RĘCZNEGO ROZSZERZANIA RUR
 - FLARING TOOL SETS - НАБОРЫ ДЛЯ РУЧНОГО РАСШИРЕНИЯ ТРУБ



• Do prac instalatorskich, jak i w motoryzacji

Kod	Średnica (mm)	BOX	
67209	19 - 25	x	18
67210	22 - 28	x	18

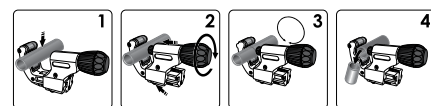
5 IMADŁA ZACISKOWE DO RUR
 - PIPE VICES - ЗАЖИМНЫЕ ТИСКИ ДЛЯ ТРУБ



• Do zastosowania w hydraulicie

Kod	Ø max (mm)	BOX	
67211	76	x	4
67212	90	x	2
67213	110	x	2

6 OBCINAK TELESKOPOWY DO RUR SZYBKONASTAWNY
 - TELESCOPIC PIPE CUTTER - QUICK ADJUSTMENT - ТРУБОРЕЗ БЫСТРОРЕГУЛИРУЕМЫЙ



Cu Al Ø 6-67 mm

- Przeznaczony do rur miedzianych, aluminiowych oraz mosiężnych
- Cztery stalowe rolki prowadzące
- Mechanizm zapadkowy umożliwiający szybkie dopasowanie do średnicy rury
- Wysokiej jakości hartowane kółko tnące

Kod	Średnica rur (mm)		
17214	6 - 67	x	5/20

7 OBCINAK DO RUR
 - PIPE CUTTER - ТРУБОРЕЗ



Al Cu Ø 3-30 mm

- Przeznaczony do rur miedzianych i aluminiowych
- Składany, stalowy gratownik
- Wysokiej jakości hartowane kółko tnące

Kod	Średnica rur (mm)		
17211	3 - 30	x	10/50

1 OBCINAKI TELESKOPOWE DO RUR
• TELESCOPIC PIPE CUTTERS • ТРУБОРЕЗЫ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ



- Przeznaczone do rur miedzianych, aluminiowych oraz mosiężnych • Wysuwany, stalowy gratownik • Wysokiej jakości hartowane kółko tnące

Kod	Średnica rur (mm)		
17212	6 - 35	x	10/50
17213	6 - 42	x	5/50

2 MINI OBCINAK DO RUR
• MINI PIPE CUTTER • ТРУБОРЕЗ МИНИ



- Przeznaczony do cienkościennych rur miedzianych i aluminiowych • Wysokiej jakości hartowane kółko tnące

Kod	Średnica rur (mm)		
17210	3 - 22	x	10/50

3 OBCINAK DO RUR
• PIPE CUTTER • ТРУБОРЕЗ



- Pierścieniowe obinaki do rur miedzianych, aluminiowych, z tworzyw sztucznych
- Idealne do obcinania rur w trudno dostępnych miejscach.

Kod	Średnica (mm)		
17215	15	x	12/72
17216	22	x	12/72
17217	28	x	6/48

4 OBCINAK DO RUR
• PVC PIPE CUTTER • ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ



- Mechanizm zapadkowy zwiększający siłę nacisku ostrza • Ostrze wykonane ze stali nierdzewnej • Korpus wykonany ze stopu aluminium

Kod	Ø max (mm)		
17201	42	x	10/50

5 OBCINAK DO RUR PLASTIKOWYCH
• PIPE CUTTER • ТРУБОРЕЗ ДЛЯ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ



- Mechanizm zapadkowy wspomagający cięcie
- Korpus z odlewu aluminiowego

Kod	Ø max (mm)		
17200	42	x	10/30

6 NOŻYCE DO RUR WIELOWARSTWOWYCH
• MULTILAYER PIPE SHEARS • НОЖИЦЫ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТРУБ



- Przeznaczone do rur wielowarstwowych typu PE-X/Al/PE-RT • Ostrze wykonane ze stali nierdzewnej • Korpus wykonany ze stopu aluminium

Kod	Ø max (mm)		
17202	36	x	10/50

7 ZESTAWY GWINTOWNIC DO RUR Z GRZECHOTKĄ
• RATCHET PIPE THREADING SETS • НАБОРЫ ВИНТОНАРЕЗНЫХ ГОЛОВОК



9Cr2

- Grzechotka dwukierunkowa (16 zębów)
- Obudowa grzechotki aluminiowa
- Dwuczęściowa rękojeść

Kod	Ilość (szt.)	Główce		
67206	6	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	x	4
67207	7	3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"	x	4

8 GRATOWNIK

• DEBURRER • ГРАТОСНИМАТЕЛЬ



Kod	Średnica ostrza (mm)		
67201	3,2	x	50/150

9 OSTRZA DO GRATOWNIKA

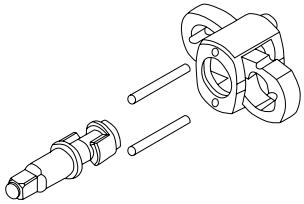
• BLADES FOR DEBURRER • ЛЕЗВИЯ ДЛЯ ГРАТОСНИМАТЕЛЯ



- Uniwersalny rozmiar pasuje do gratownika Proline 67201

Kod	Średnica (mm)		
67202	3,2	x	12/144

1 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY
 • AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

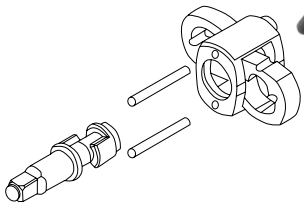


1/2"
max 678 Nm
6,3 bar
135 l/min
TWIN HAMMER
(R/L)
1,42kg LIGHT WEIGHT
108mm COMPACT SIZE
CE

- Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych • Kompaktowy rozmiar i niska waga klucza • Mechanizm udarowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przełącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 3 pozycje odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół • Korpus wykonany z aluminium, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy (Nm)	
66471	1/2"	678	10

2 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY
 • AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



1/2"
max 1356 Nm
6,3 bar
144 l/min
TWIN HAMMER
(R/L)
1,80kg LIGHT WEIGHT
141mm COMPACT SIZE
CE

- Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych • Bardzo wysoki moment obrotowy przy małych rozmiarach klucza • Mechanizm udarowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przełącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 3 pozycje odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół • Korpus wykonany z aluminium, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy (Nm)	
66472	1/2"	1356	10



1 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

• AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



- Kompaktywny rozmiar i niska waga klucza • Mechanizm uderowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przelącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 3 pozycje odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół • Korpus wykonany z aluminium, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy [Nm]	
66370	1/2"	610	10

3 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

• AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



- Mechanizm uderowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przelącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 1 pozycja odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół • Korpus wykonany z kompozytu, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy [Nm]	
66372	1/2"	1145	10

2 KLUCZ UDAROWY PNEUMATYCZNY

• AIR IMPACT WRENCH • УДАРНЫЙ КЛЮЧ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



- Mechanizm uderowy z podwójnym sprzęgłem młotkowym • Przelącznik kierunku obrotów lewo/prawo • 3 pozycje regulacji momentu dokręcania i 1 pozycja odkręcania • Wylot powietrza w rękojeści w dół • Korpus wykonany z kompozytu, gumowana rękojeść • Uniwersalne szybkozłącze 1/4"

Kod	Kwadrat	Max. moment obrotowy [Nm]	
66371	1/2"	810	10

4 PISTOLET DO POMPOWANIA

• INFLATING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ НАКАЧКИ КОЛЕС



- Przeznaczony do zastosowań profesjonalnych • Manometr o średnicy 80 mm

Kod	Max. ciśnienie powietrza [bar]		
66349	8	x	10/20

1 ZESTAW PNEUMATYCZNY

• AIR KIT • ПНЕВМОКОМПЛЕКТ



x5 **CE**

- W zestawie:
- Pistolet lakierniczy z górnym zbiornikiem (66345)
- Pistolet do pompowania (66346)
- Pistolet do mycia (66347)
- Pistolet do przedmuchiwania (66348)
- Wąż pneumatyczny spiralny PU (66350)

Kod	Ilość sztuk w zestawie		
66343	5	x	5/10

3 PISTOLET DO MYCIA

• WASHING GUN • МОЕЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ



max 8 BAR **0,9l** **AL** **1/4"** **CE**

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66347	4	x	10/20

2 PISTOLET DO POMPOWANIA

• INFLATING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ НАКАЧКИ КОЛЕС



max 8 BAR **440 mm** **AL** **1/4"** **CE**

- Manometr o średnicy 60 mm

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66346	8	x	10/40

4 PISTOLET DO PRZEDMUCHIWANIA

• AIR BLOW GUN • ПРОДУВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ



max 8 BAR **AL** **1/4"** **CE**

- Dodatkowa długa dysza 215 mm

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66348	8	x	20/40

1 PISTOLET LAKIERNICZY Z DOLNYM ZBIORNIKIEM

• SUCTION SPRAY GUN • КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ С НИЖНИМ БАЧКОМ



HP max 4 BAR 1,5mm 0,85l AL 1/4" CE

Kod	Max. ciśnienie powietrza [bar]		
66344	4	x	5/10

3 PISTOLET LAKIERNICZY Z GÓRNYM ZBIORNIKIEM

• GRAVITY SPRAY GUN • КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



HVLP max 4 BAR 1,5mm 410 l/min 0,6l 1/4" CE

• Pistolet niskociśnieniowy przeznaczony dla zaawansowanych użytkowników

Kod	Max. ciśnienie powietrza [bar]		
66361	4	x	20

2 PISTOLET LAKIERNICZY Z GÓRNYM ZBIORNIKIEM

• GRAVITY SPRAY GUN • КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



HP max 4 BAR 1,5mm 0,6l AL 1/4" CE

Kod	Max. ciśnienie powietrza [bar]		
66345	4	x	5/10

4 PISTOLET LAKIERNICZY Z GÓRNYM ZBIORNIKIEM

• GRAVITY SPRAY GUN • КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬНЫЙ ПИСТОЛЕТ С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



LVMP max 3 BAR 1,3mm 250 l/min 0,6l 1/4" CE

• Pistolet niskociśnieniowy z niskim zużyciem materiału przeznaczony do zastosowań profesjonalnych

Kod	Max. ciśnienie powietrza [bar]		
66362	3	x	20

PROLINE
LAKT PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION GUN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
GELFAST
TESA

1 WĘŻE PNEUMATYCZNE SPIRALNE

• SPIRAL AIR HOSE • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ СПИРАЛЬНЫЙ ШЛАНГ



max **10 BAR** **PU** UNIVERSAL EURO CLICK

• Wykonane z poliuretanu (PU) o dużo większej elastyczności i odporności na zginanie niż z polietylenu (PE)

Kod	Średnica (mm)	Długość (m)	Kolor	
66350	5 x 8	5	■	4 / 16
66351	5 x 8	10	■	4 / 16
66352	5 x 8	15	■	4 / 16
66353	6.5 x 10	5	■	4 / 16
66354	6.5 x 10	10	■	4 / 16
66355	6.5 x 10	15	■	4 / 16
66356	8 x 12	5	■	4 / 16
66357	8 x 12	10	■	4 / 16
66358	8 x 12	15	■	4 / 16

2 NAOLEJACZ

• LUBRICATOR • СМАЗЫВАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО



max **8 BAR** **1/4"**

• Przeznaczony do kluczy udarowych i innych narzędzi pneumatycznych w celu zapewnienia właściwego smarowania

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66382	8	x	10/50

3 FILTR - ODWADNIACZ

• FILTER - WATER TRAP • ФИЛЬТР - УДАЛИТЕЛЬ ВЛАГИ



max **12 BAR** **8 cm³** **1/4"**

• Przeznaczony do pistoletów lakierniczych w celu zapewnienia czystego i suchego powietrza

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66381	12	x	10/50

4 REDUKTOR

• REDUCER • РЕДУКТОР



max **12 BAR** **1/4"**

• Przeznaczony do regulacji poziomu ciśnienia roboczego zasilającego narzędzia pneumatyczne

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)		
66383	12	x	50

1 REDUKTORY Z FILTREM

• REDUCER - FILTER UNITS • РЕДУКТОР С ФИЛЬТРОМ



66384



66386

max 9.3 BAR | +60°C / -10°C | 1/4"

- Przeznaczone do regulacji poziomu ciśnienia roboczego oraz zapewnienia czystego i suchego powietrza zasilającego narzędzia pneumatyczne

Kod	Max. ciśnienie powietrza [bar]	Pojemność filtra [cm³]	BOX	📦
66384	9,3	15	x	50
66386	9,3	60	x	50

2 REDUKTORY Z FILTREM I NAOLEJACZEM

• REDUCER - FILTER - LUBRICATOR UNITS • РЕДУКТОР С ФИЛЬТРОМ И СМАЗЫВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ



66385



66387

max 9.3 BAR | +60°C / -10°C | 1/4"

- Przeznaczone do regulacji poziomu ciśnienia roboczego oraz zapewnienia czystego i suchego powietrza oraz odpowiedniego smarowania narzędzi pneumatycznych

Kod	Max. ciśnienie powietrza [bar]	Pojemność filtra [cm³]	Pojemność naolejacza [cm³]	BOX	📦
66385	9,3	15	25	x	50
66387	9,3	60	30	x	25



PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUCC
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSPOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRYTON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
CELLEFAST
TESA

1 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE ŻEŃSKIE

- GWINT ZEWNĘTRZNY (GNIĄZDO)

• AIR QUICK-COUPERS (FEMALE - EXTERNAL THREAD) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «МАМА» - С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ)



Kod	Gwint zewnętrzny		
66300	1/4"	x	50 / 100
66301	3/8"	x	50 / 100
66302	1/2"	x	50 / 100

3 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE ŻEŃSKIE DO WĘŻA

• AIR QUICK-COUPERS (FEMALE - FOR AIR HOSE) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «МАМА» - ДЛЯ ШЛАНГА)



Kod	Średnica węża (mm)		
66306	6	x	50 / 100
66307	8	x	50 / 100
66308	10	x	50 / 100
66309	12	x	50 / 100

2 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE ŻEŃSKIE

- GWINT WEWNĘTRZNY

• AIR QUICK-COUPERS (FEMALE - INTERNAL THREAD) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «МАМА» - С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ)



Kod	Gwint zewnętrzny		
66303	1/4"	x	50/100
66304	3/8"	x	50/100
66305	1/2"	x	50/100

4 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE ŻEŃSKIE DO WĘŻA

• AIR QUICK-COUPERS (FEMALE - FOR AIR HOSE) • ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «МАМА» - ДЛЯ ШЛАНГА)



Kod	Średnica węża (mm)		
66320	5 x 8	x	10/60
66321	6.5 x 10	x	10/60
66322	8 x 12	x	10/60

1 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE MĘSKIE

- GWINT ZEWNĘTRZNY

• AIR QUICK-COUPPLERS (MALE - EXTERNAL THREAD) - ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «ПАПА» - С ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБОЙ)



Kod	Gwint zewnętrzny		
66310	1/4"	x	50 / 100
66311	3/8"	x	50 / 100
66312	1/2"	x	50 / 100

3 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE MĘSKIE

DO WĘŻA (KRÓCIEC)

• AIR QUICK-COUPPLERS (MALE - FOR AIR HOSE) - ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «ПАПА» - ДЛЯ ШЛАНГА)



Kod	Średnica węża [mm]		
66316	6	x	50 / 100
66317	8	x	50 / 100
66318	10	x	50 / 100
66319	12	x	50 / 100

2 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE MĘSKIE

- GWINT WEWNĘTRZNY

• AIR QUICK-COUPPLERS (MALE - INTERNAL THREAD) - ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «ПАПА» - С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ)



Kod	Gwint zewnętrzny		
66313	1/4"	x	50 / 100
66314	3/8"	x	50 / 100
66315	1/2"	x	50 / 100

4 SZYBKOZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE MĘSKIE DO WĘŻA

• AIR QUICK-COUPPLERS (MALE - FOR AIR HOSE) - ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЙ ШТУЦЕР (ТИПА «ПАПА» - ДЛЯ ШЛАНГА)



Kod	Średnica węża [mm]		
66330	5 x 8	x	10 / 60
66331	6,5 x 10	x	10 / 60
66332	8 x 12	x	10 / 60

1 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• QUICK-CHANGE RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ

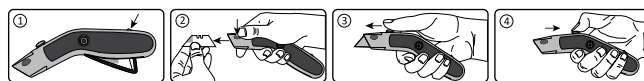


• Automatyczna wymiana ostrza bez otwierania noża • Ergonomiczny kształt korpusu • Metalowy korpus • Magazynek na ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30310	62	x	6/72

2 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Szybka wymiana ostrza • Metalowy korpus • Magazynek na ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30311	62	x	6/72

3 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM

• FIX BLADE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze trapezowe, stałe • Metalowy korpus z blokadą ostrza • Magazynek na ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30307	62	x	6/72

5 NÓŻ UNIWERSALNY, BEZPIECZNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM

• AUTO RETRACTING TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze trapezowe automatycznie chowające się po zwolnieniu przycisku • Metalowy korpus

Kod	Ostrze (mm)		
30315	62	x	6/72

7 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Metalowy korpus z wkładkami gumowymi, miękkimi, antypoślizgowymi • Magazynek na zapasowe ostrza na zatrzask

Kod	Ostrze (mm)		
30301	62	x	12/96

8 NOŻE UNIWERSALNE Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIVES • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze wysuwane łamane • Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30028	18	x	12/96
30029	9	x	12/288

4 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Szybka wymiana ostrza • Metalowy korpus z wkładkami gumowymi, antypoślizgowymi • Magazynek na zapasowe ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30300	62	x	12/96

6 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM CHOWANYM

• RETRACTABLE TRIMMING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ВЫДВИЖНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30305	62	x	12/96

9 NÓŻ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze wysuwane, łamane • Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30078	18	x	12/96

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSPOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRYTON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
CELLEFAST
TESA

1 NÓZ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze wysuwane, łamane • Metalowy korpus z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30079	9	x	12/144

2 NÓZ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze wysuwane łamane • Korpus plastikowy z gumową antypoślizgową wkładką i precyzyjną blokadą ostrza
• Automatyczne ładowanie następnego ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30033	18	x	12/144

3 NÓZ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze wysuwane łamane • Korpus plastikowy z gumową antypoślizgową wkładką i z blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30039	9	x	12/288

4 NÓZ UNIWERSALNY Z OSTRZEM ŁAMANYM

• RETRACTABLE KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НОЖ С СЕГМЕНТНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Ostrze wysuwane, łamane • Korpus plastikowy z gumową antypoślizgową wkładką i z precyzyjną blokadą ostrza

Kod	Ostrze (mm)		
30038	18	x	12/144

5 NÓZ UNIWERSALNY Z OSTRZEM TRAPEZOWYM SKŁADANYM

• FOLDING TRIMMING KNIFE • НОЖ СО СКЛАДЫВАЕМЫМ ТРАПЕЦИДАЛЬНЫМ ЛЕЗВИЕМ



• Szybka wymiana ostrza • Aluminiowy korpus
• Blokada ostrza back-lock • Zaczep na pasek
• Nylonowe etui na rzep w zestawie

Kod	Ostrze (mm)		
30030	62	x	12/48

6 NÓZ UNIWERSALNY SKŁADANY

• FOLDING KNIFE • НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СКЛАДНОЙ



• Stal nierdzewna • Aluminiowy korpus
• Blokada ostrza liner-lock • Zaczep na pasek
• Nylonowe etui na rzep w zestawie

Kod	Ostrze (mm)		
30040	80	x	12/48

7 NÓZ UNIWERSALNY SKŁADANY

• FOLDING KNIFE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СКЛАДНОЙ НОЖ



• Stal nierdzewna • Okładki z mahoniu
• Polerowany uchwyt

Kod	Ostrze (mm)		
30090	80	x	12/96

8 NOŻE UNIWERSALNE SKŁADANE

• FOLDING KNIVES • УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СКЛАДНЫЕ НОЖИ



• Stal nierdzewna • Polerowany uchwyt

Kod	Ostrze (mm)		
30092	50	x	10/100
30093	60	x	10/100
30094	70	x	10/100

9 NOŻE MONTERSKE

• ELECTRICIAN'S KNIVES • МОНТЁРСКИЕ НОЖИ



30095



30096



Kod	Ostrze (mm)		
30095	70	x	10/100
30096	65	x	10/100

10 NÓZ DO CIĘCIA IZOLACJI BUDOWLANYCH

• INSULATION KNIFE • НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ



Kod	Ostrze (mm)		
31400	335	x	10/60

11 NOŻYCKI

• SCISSORS • НОЖИЦЫ



• Rękojeść dwuskładnikowa ergonomiczna

Kod	Długość (mm)		
30082	140	x	30/60
30084	220	x	30/60

1 OSTRZA WYMIENNE ŁAMANE

• RETRACTABLE KNIFE BLADES • СЕГМЕНТНЫЕ ЛЕЗВИЯ



x10 **Sk5**

- 10 szt. ostrzy w pudełku z podajnikiem
- Grubość: 18 mm - 0.5 mm, 9 mm - 0.4 mm

Kod	Ostrze (mm)		
31003	9	-	20/800
31004	9	x	12/576
31005	18	-	10/300
31006	18	x	12/240

2 OSTRZA WYMIENNE ŁAMANE Haczykowe

• HOOK UTILITY BLADES • СЕГМЕНТНЫЕ КРЮЧКОВЫЕ ЛЕЗВИЯ



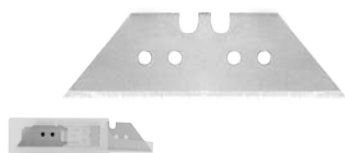
x10 **Sk5**

- 10 szt. ostrzy w pudełku

Kod	Ostrze (mm)		
31307	18	x	24/288

3 OSTRZA WYMIENNE TRAPEZOWE

• UTILITY BLADES • ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ЛЕЗВИЯ



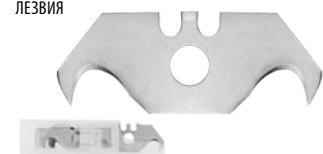
x10 **Sk5**

- 10 szt. ostrzy w pudełku z podajnikiem

Kod	Ostrze (mm)		
31302	61	-	50/400
31303	61	x	12/288

4 OSTRZA WYMIENNE Haczykowe

• HOOK UTILITY BLADES • ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ КРЮЧКОВЫЕ ЛЕЗВИЯ



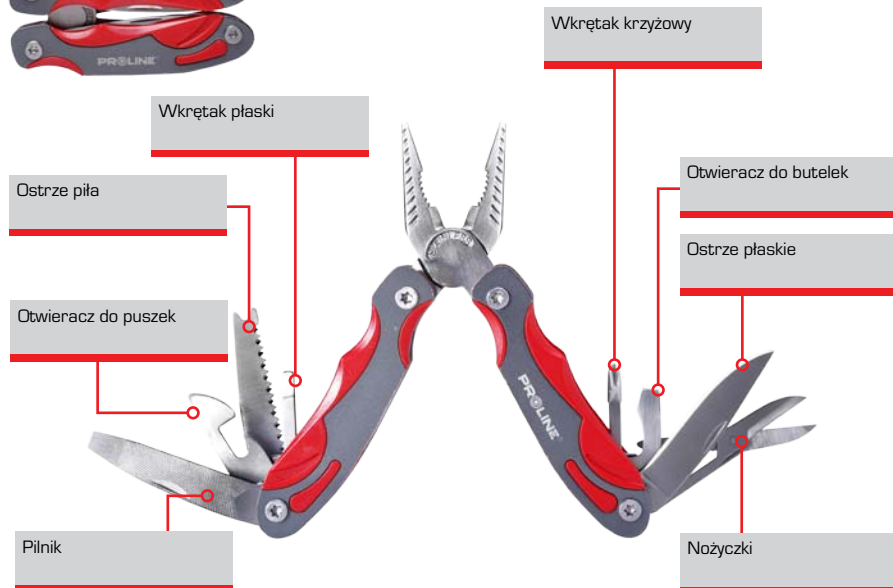
x5 **Sk5**

- 5 szt. ostrzy w pudełku z podajnikiem

Kod	Ostrze (mm)		
31304	48	-	50/400
31305	48	x	16/288

5 SZCZYPCE WIELOFUNKCYJNE

• POCKET MULTI-TOOL • МУЛЬТИТУЛ



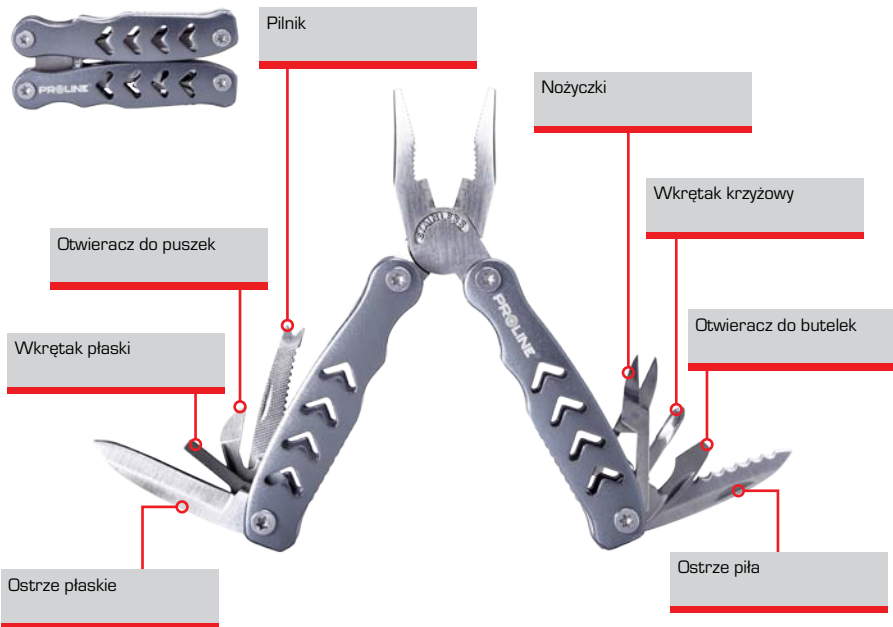
150 mm **STAINLESS AL HRC 45±3**

- Stal nierdzewna • Aluminiowy korpus z okładzinami z tworzywa • Zawartość: szczypce, ostrze płaskie, piła, pilnik, wkrętak krzyżowy, wkrętak płaski, otwieracz do butelek, otwieracz do puszek, nożyczki • Nylonowe etui na rzep w zestawie

Kod	Długość (mm)		
30050	150	x	12/48

6 ZESTAW: SZCZYPCE WIELOFUNKCYJNE I NÓŻ UNIERSALNY SKŁADANY

• POCKET MULTI-TOOL AND FOLDING KNIFE SET • НАБОР: МУЛЬТИТУЛ И НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СКЛАДНОЙ



190 mm 148 mm **STAINLESS AL HRC 45±3**

- Stal nierdzewna • Aluminiowy korpus • Zawartość: szczypce, ostrze płaskie, piła, pilnik, wkrętak krzyżowy, wkrętak płaski, otwieracz do butelek, otwieracz do puszek, nożyczki • Blokada ostrza noża liner-lock • Zaczep na pasek • Nylonowe etui na rzep w zestawie

Kod	Ostrze noża (mm)	Długość (mm)		
30060	80	148	x	9/36

1 MIARY ZWIJANE DWUSTRONNE TAŚMA W KOLORZE BIAŁYM

• TWO-SIDED MEASURING TAPES, WHITE TAPE • РУЛЕТКИ
ДВУХСТОРОННИЕ, ЛЕНТА БЕЛОГО ЦВЕТА



- II klasa dokładności • Certyfikat CE MID
- Pokrycie taśmy - nylon (zabezpieczenie przed ścieraniem) • magnes na dwustronnym zaczepie • Automatykna blokada taśmy przy wysunięciu (zwalnianie blokady przez wciśnięcie przycisku) • Klips na pasek
- Obudowa z gumowaną nakładką
- Dwustronny nadruk ułatwiający odczyt (pionowy i poziomy) • taśma w kolorze białym

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20363	3	16	x	12/120
20365	5	19	x	12/72
20368	8	25	x	6/36

4 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • РУЛЕТКИ С МАГНИТНЫМ ЗАХВАТОМ



- II klasa dokładności • Zaczep magnetyczny
- 3 dodatkowe hamulce bezstopniowe w tym jeden od dołu • Obudowa z tworzywa antypoślizgowego
- Klips na pasek • Taśma pokryta nylonem zabezpieczającym przed ścieraniem

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20132	2	16	-	12/120
20133	3	16	-	12/120
20135	5	19	-	12/96
20137	7.5	25	-	6/60
20132K	2	16	x	12/120
20133K	3	16	x	12/120
20135K	5	19	x	12/96
20137K	7.5	25	x	6/48

7 MIARY DŁUGIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• FIBREGLASS MEASURING TAPES • ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Taśma z włókna szklanego
- Dostarczana w pudełku tekturowym

Kod	Długość (m)		
20323	30	x	24
20325	50	x	24
20329	100	x	12

2 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • РУЛЕТКИ



- II klasa dokładności • Certyfikat CE MID • Pokrycie taśmy - nylon (zabezpieczenie przed ścieraniem)
- Automatykna blokada taśmy przy wysunięciu (zwalnianie blokady przez wciśnięcie przycisku)
- Klips na pasek • Obudowa z elementami gumowanymi

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20293	3	16	x	12/120
20295	5	19	x	12/96
20298	8	25	x	6/48

5 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • РУЛЕТКИ



- II klasa dokładności • Automatykny mechanizm blokady taśmy przy jej wysuwaniu • Zwalnianie blokady poprzez wciśnięcie przycisku • Obudowa ergonomiczna dwuskładnikowa z tworzywa antypoślizgowego

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20142	2	16	-	12/120
20143	3	16	-	12/120
20145	5	19	-	12/96
20147	7.5	25	-	6/48
20142K	2	16	x	12/120
20143K	3	16	x	12/120
20145K	5	19	x	12/96
20147K	7.5	25	x	6/48

3 MIARY ZWIJANE

• MEASURING TAPES • РУЛЕТКИ



- II klasa dokładności • Certyfikat CE MID
- Pokrycie taśmy - nylon (zabezpieczenie przed ścieraniem) • Automatykna blokada taśmy przy wysunięciu (zwalnianie blokady przez wciśnięcie przycisku) • Klips na pasek
- Ergonomiczny kształt

Kod	Długość (m)	Taśma (mm)		
20123	3	16	x	12/120
20125	5	19	x	12/96
20128	8	25	x	6/48

6 MIARY DŁUGIE STALOWE

• STEEL MEASURING TAPES • ДЛИННЫЕ СТАЛЬНЫЕ РУЛЕТКИ



- II klasa dokładności • Taśma stalowa pokryta nylonem zwiększającym jej żywotność
- Mechanizm szybkiego zwijania • Obudowa dwuskładnikowa z materiału antypoślizgowego

Kod	Długość (m)		
20351	10	x	50
20352	20	x	30
20353	30	x	30

8 MIARY DŁUGIE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• FIBREGLASS MEASURING TAPES • ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Taśma z włókna szklanego, wzmocnionego
- Wytrzymałość na rozciąganie do 200 kg

Kod	Długość (m)		
20301	10	x	50
20302	20	x	50
20303	30	x	40
20305	50	x	24

1 MIARY DREWNIANE SKŁADANE - UKRYTE NITY

- HARDWOOD FOLDING RULES - HIDDEN RIVETS
- ДЕРЕВЯННЫЕ СКЛАДНЫЕ ЛИНЕЙКИ - СКРЫТЫЕ ЗАКЛЁПКИ

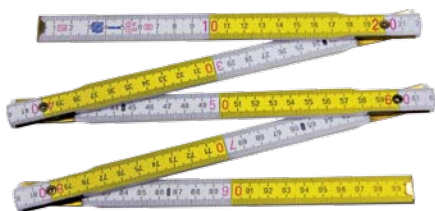


- III klasa dokładności (atest UE) • Drewno bukowe o grubości 3 mm • Ukryte nity
- Beznitowe połączenie zapewnia łatwość odczytu • Trwałe sprężynujące połączenia wykonane ze stali i mosiądzu
- Wielowarstwowa powłoka lakiernicza odporna na promieniowanie UV, przetarcia i łuszczenie
- Certyfikat FSC

Kod	Długość (m)	Rodzaj	☐	📦
13012	1	5-częściowa	x	20/200
13013	2	10-częściowa	x	10/100

2 MIARY DREWNIANE SKŁADANE

- HARDWOOD FOLDING RULES
- ДЕРЕВЯННЫЕ СКЛАДНЫЕ ЛИНЕЙКИ

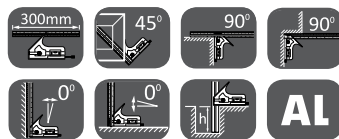


- III klasa dokładności (atest UE) • Wysoka jakość • Drewno bukowe o grubości 3 mm

Kod	Długość (m)	Rodzaj	☐	📦
13010	1	5-częściowa	x	20/200
13011	2	10-częściowa	x	10/100

3 KĄTOWNIK UNIWERSALNY

- COMBINATION SQUARE • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ УГОЛЬНИК



- Stalowa baza z poziomnicą, rysikiem i śrubą nastawną • Aluminiowy przyrząd skalowany dwustronnie na obydwu krawędziach

Kod	Rozmiar (mm)	☐	📦
21230	300	x	12/72

4 KĄTOWNIKI

- TRY SQUARES • АЛЮМИНИЕВЫЕ УГОЛЬНИКИ



- Szttywna konstrukcja • Podziałka metryczna i calowa, dwustronna

Kod	Rozmiar (mm)	☐	📦
21330	300 x 175	x	12/48
21335	350 x 190	x	12/48
21350	500 x 235	x	12/36

5 LINIAŁ UNIWERSALNY

- UNIVERSAL RULER • УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА С ПЕРЕДВИЖНЫМИ ИНДИКАТОРАМИ



- Liniał aluminiowy z dwoma przesuwными libelkami: poziomą i pionową • Zapewnia łatwe mocowanie przedmiotów, centrowanie, kopiowanie odległości, itp. • Dodatkowo otwory Ø 4-12 mm i pudełko na wkręty itp.

Kod	Długość (mm)	📦
15166	600	20

6 SUWMIARKA

- CALIPER • ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



- Stal nierdzewna

Kod	Zakres (mm)	📦
20515	0-150	6/24

7 SUWMIARKA ELEKTRONICZNA

- DIGITAL CALIPER • ЭЛЕКТРОННЫЙ ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ



- Stal nierdzewna

Kod	Zakres (mm)	📦
20516	0-150	6/24

8 MIKROMETR

- MICROMETER • МИКРОМЕТР



- Kowadzelka z węgla spiekane go • Aluminiowa kasetka

Kod	Zakres (mm)	📦
20518	0-25	6/24

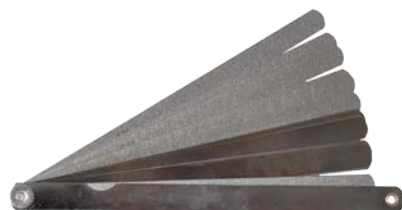
1 SZCZELINOMIERZE

• FEELERS • ЩУПЫ

21210



21220



17
GAUGES
LISTKÓW

• Stal nierdzewna

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Zakres (mm)		
21210	100	10	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	x	10/200
21220	200	10	0.02, 0.03, 0.04, 0.05, 0.06, 0.07, 0.08, 0.09, 0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30, 0.40, 0.50, 0.75, 1.00	x	10/200

2 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

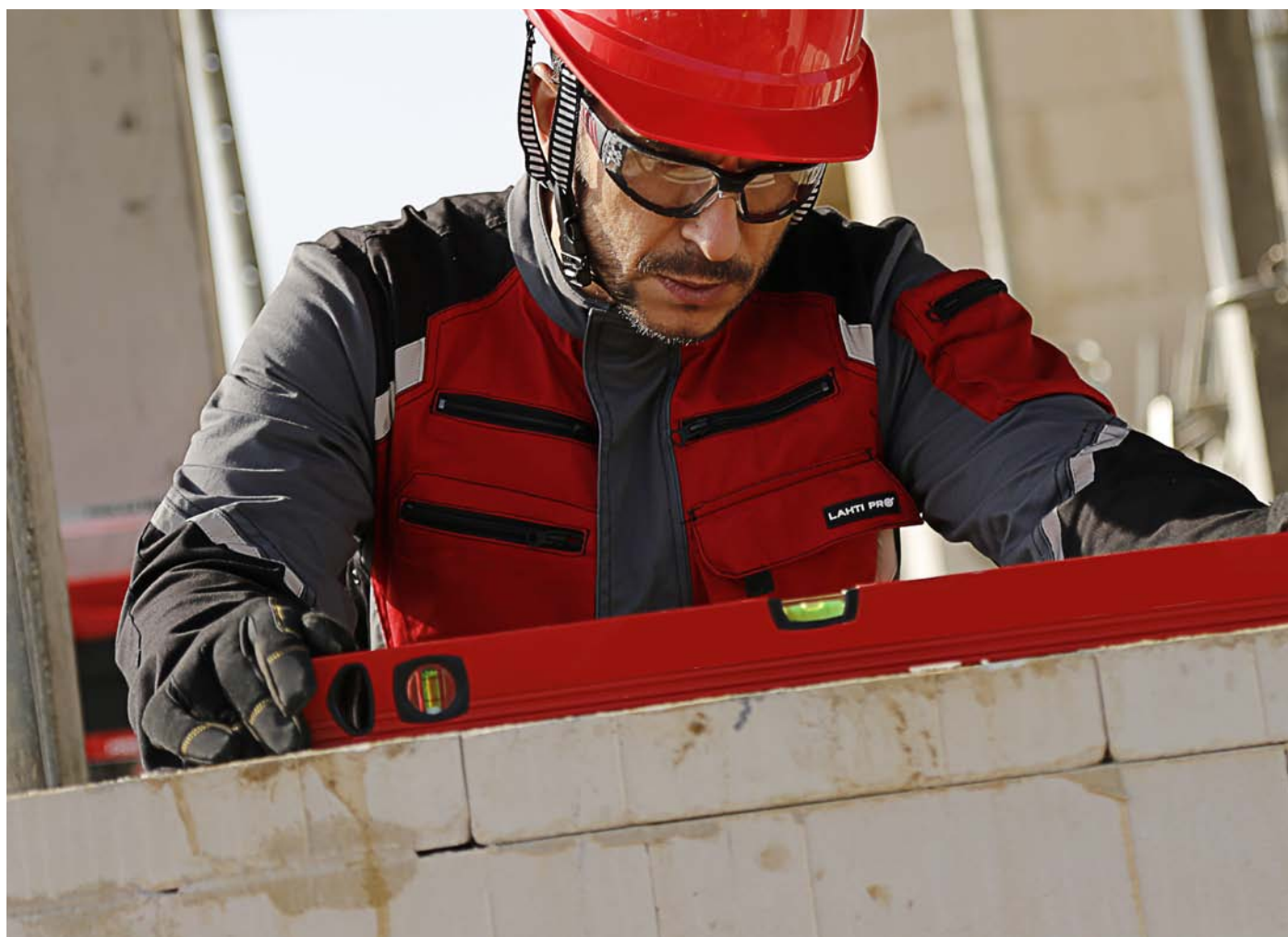
• SPIRIT LEVELS - TWO AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 2 ГЛАЗКА



AL

• Dokładność 1 mm / 1 m • Korpus aluminiowy, skrzynkowy • 2 libelki: pozioma i pionowa • Gwarancja na libelki 5 lat

Kod	Długość (mm)	
15804	400	5
15806	600	5
15808	800	5
15810	1000	5
15812	1200	5
15815	1500	5
15820	2000	5



1 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • УРОВНИ АЛЮМИНИЕВЫЕ - 2 ГЛАЗКА

PROLINE HD®



Kod	Długość (mm)	☐
15922	400	10/60
15923	600	10/60
15924	800	10/40
15925	1000	10/40
15926	1200	10/20
15927	1500	10
15929	1800	10
15928	2000	10

- Dokładność pomiaru 0.5 mm/1 m • Wysokiej jakości korpus aluminiowy, malowany proszkowo • Frezowana krawędź pomiarowa - rozmiary 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 cm
- Dwie wysokiej jakości libelki z dożywotnią gwarancją
- Uchwyt umożliwiający zawieszenie poziomnicy

2 POZIOMNICE ALUMINIOWE - 3 LIBELKI

• ALUMINIUM LEVELS - 3 AIR BUBBLES • УРОВНИ АЛЮМИНИЕВЫЕ - 3 ГЛАЗКА

PROLINE HD®



Kod	Długość (mm)	☐
15932	400	10/60
15933	600	10/60
15934	800	10/40
15935	1000	10/40
15936	1200	10/20
15937	1500	10
15938	2000	10
15939	1800	10

- Dokładność pomiaru 0.5 mm/1 m • Trzy wysokiej jakości libelki z dożywotnią gwarancją • Wysokiej jakości korpus aluminiowy, malowany proszkowo • Frezowana krawędź pomiarowa - rozmiary 40, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200 cm • Uchwyt umożliwiający zawieszenie poziomnicy



1 POZIOMNICA - 2 LIBELKI, MAGNETYCZNA

• SPIRIT LEVEL - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВОЙ МАГНИТНЫЙ УРОВЕНЬ - 2 ГЛАЗКА



- Dokładność 1 mm / 1 m • Korpus aluminiowy skrzynkowy • Grubość ścianki min. 1.5 mm • 2 libelki: pozioma i pionowa • Gwarancja na libelki 5 lat
- Magnetyczna

Kod	Długość (mm)	
15280	1000	20

2 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ УРОВНИ - 2 ГЛАЗКА



- Dokładność 0.029°=0.5 mm/m • Korpus aluminiowy skrzynkowy
- Dwie libelki - wskaźnik poziomu i pionu • Wskaźniki wstrząsoodporne, wklejane • Profil wykonany z anodowanego aluminium zapewnia odporność na czynniki atmosferyczne

Kod	Długość (mm)	
15821	400	5
15822	600	5
15823	800	5
15824	1000	5
15825	1200	5
15826	1500	5
15827	2000	5

3 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 2 ГЛАЗКА



- Dokładność 1 mm / 1 m • Korpus aluminiowy skrzynkowy • Grubość ścianki min. 1.5 mm • 2 libelki: pozioma i pionowa • Gwarancja na libelki 5 lat

Kod	Długość (mm)	
15234	400	40
15236	600	40
15238	800	40
15240	1000	20
15242	1200	20
15245	1500	10

4 POZIOMNICE - 2 LIBELKI, 2 MAGNESY

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ МАГНИТНЫЕ УРОВНИ 2 МАГНИТА 2 ГЛАЗКА



- Dokładność 0.029°=0.5 mm/m • Korpus aluminiowy skrzynkowy
- Dwie libelki - wskaźnik poziomu i pionu • Wskaźniki wstrząsoodporne, wklejane • Dwa magnesy • Profil wykonany z anodowanego aluminium zapewnia odporność na korozję

Kod	Długość (mm)	
15828	400	5
15829	600	5
15830	800	5
15831	1000	5

5 POZIOMNICE - 2 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 2 ГЛАЗКА



- Dokładność 1 mm / 1 m • Korpus o podwyższonej sztywności
- Trzy bazy pomiarowe: na dwóch powierzchniach czółowych i jednej bocznej • Płaszczyzny pomiarowe dodatkowo obrabione • 2 libelki: pozioma i pionowa • Gwarancja na libelki 5 lat • Płaszczyzna pomiarowa z pryzmą do rur

Kod	Długość (mm)	
15256	600	30
15258	800	30
15260	1000	15

6 POZIOMNICA TRAPEZOIDALNA - 2 LIBELKI

• TRAPEZOIDAL SPIRIT LEVEL - 2 AIR BUBBLES • СПИРТОВОЙ ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ - 2 ГЛАЗКА



- Korpus aluminiowy • 2 libelki: pozioma i pionowa
- Płaszczyzna pomiarowa dodatkowo obrabiana

Kod	Długość (mm)	
15194	400	40

PROLINE
LANT PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE
MARKI
ERDI
KUNGSOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK
AND DECKER
STANLEY
PASCARS
GELFAST
TESA

1 POZIOMNICA ALUMINIOWA MINI

• MINI SPIRIT LEVEL • УРОВЕНЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ МИНИ

PROLINE HD®



- Dokładność pomiaru 0.5 mm/1 m
- Wysokiej jakości korpus aluminiowy, malowany proszkowo
- Kompaktowy, kieszonkowy rozmiar (10cm)
- Jedna wysokiej jakości libelka odporna na uderzenia i promieniowanie UV
- Sprzedawane w pudełku ekspozycyjnym z zawieszką po 10 sztuk (15940 oznacza jedną sztukę)

Kod	Długość [mm]	
15940	100	10/100

2 POZIOMNICE - 3 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 3 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 3 ГЛАЗКА



AL

- Dokładność 1 mm /1 m
- Korpus aluminiowy skrzynkowy
- 3 libelki: pozioma, pionowa i kątowna z możliwością ustawienia kąta, co 1° do 90°
- Gwarancja na libelki 5 lat
- Skala na obudowie

Kod	Długość [mm]	
15054	400	30
15056	600	30
15058	800	30
15060	1000	20
15062	1200	20
15065	1500	20
15070	2000	20

5 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE - 1 LUB 2 LIBELKI

• STRAIGHT EDGES - 1 OR 2 AIR BUBBLES • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА - 1 ИЛИ 2 ГЛАЗКА



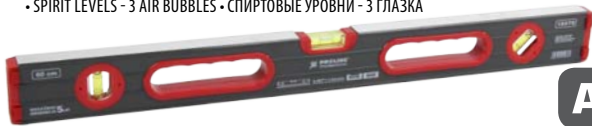
AL

- Dokładność 1 mm/1 m
- Aluminiowa
- Libelka wstrząsoodporna z 5 letnią gwarancją
- Łaty ze wskaźnikiem poziomu lub pion-poziom

Kod	Długość [m]	Ilość libelek	
15615	1.5	1	5
15620	2.0	1	5
15625	2.5	1	5
15630	3.0	1	5
15640	4.0	1	5
15720	2.0	2	5
15725	2.5	2	5
15730	3.0	2	5

3 POZIOMNICE - 3 LIBELKI

• SPIRIT LEVELS - 3 AIR BUBBLES • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ - 3 ГЛАЗКА



AL

- Dokładność 0.5 mm /1 m (do 1 m długości) i 1 mm /1 m (pozostałe długości)
- Korpus aluminiowy skrzynkowy, ścianki grubości min. 1.5 mm
- 3 libelki: pozioma, pionowa, kątowna 45°
- Gwarancja na libelki 5 lat
- Płaszczyzna pomiarowa dodatkowo obrabiana

Kod	Długość [mm]	
15076	600	25
15078	800	25
15080	1000	20
15082	1200	20
15085	1500	10
15090	2000	10

6 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE - 2 LIBELKI

• STRAIGHT EDGES - 2 AIR BUBBLES • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА - 2 ГЛАЗКА



AL

- Dokładność 1 mm/1 m
- Aluminiowa
- Prostokątna z dwoma libelkami

Kod	Długość [m]	Ilość libelek	
15721	2.0	2	5
15726	2.5	2	5
15731	3.0	2	5

7 ŁATY MURARSKIE TRAPEZOWE

• FEATHER EDGES • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТРАПЕЦЕВИДНЫЕ ПРАВИЛА



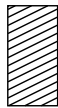
AL

- Dokładność 1 mm/1 m
- Aluminiowa
- Do tynków gipsowych

Kod	Długość [m]	
15410	1.0	5
15412	1.2	5
15415	1.5	5
15418	1.8	5
15420	2.0	5
15424	2.4	5
15430	3.0	5

4 ŁATY MURARSKIE PROSTOKĄTNE

• STRAIGHT EDGES • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРАВИЛА



AL

- Dokładność 1 mm/1 m
- Aluminiowa
- Gładka

Kod	Długość [m]	
15520	2.0	5
15525	2.5	5
15530	3.0	5
15540	4.0	5

1 POZIOMNICA LASEROWA

• LASER LEVEL • ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ

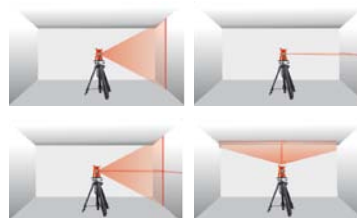


- Dokładność 0,5 mm / 1m • Moc lasera ≤ 1mW • Długość fali lasera 635nm • Zakres pracy 5-10m • Zakres automatycznego wyrównywania 4° - samopoziomowanie • Zasilanie 2xAA 3V • Łatwość pomiaru i możliwość włączenia poziomego i / lub pionowego rzutu promienia laserowego
- Szeroko stosowane wewnątrz jak i na zewnątrz • Kontrola pionowa i pozioma linii osobno • Obrotowa baza może być montowana na statywie
- Magnetyczna automatyczna stabilizacja • Łatwy i niezawodny system blokady urządzenia • W komplecie statyw zwiększający możliwości pomiarowe, okulary poprawiające widoczność promienia lasera • Pakowana w walizkę

Kod	Zasięg pomiarowy (m)	Regulacja statywu (mm)	
15170	10	55-125	4

2 POZIOMNICA LASEROWA

• LASER LEVEL • ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ



- Dokładność 1 mm / 5m • Moc lasera ≤ 1mW • Długość fali lasera 635nm • Zakres pracy 5-10m • Zakres automatycznego wyrównywania 4° - samopoziomowanie • Zasilanie 3xAA 4.5V • Łatwość pomiaru i możliwość włączenia poziomego i / lub pionowego rzutu światła laserowego
- Szeroko stosowane wewnątrz jak i na zewnątrz • Kontrola pionowa i pozioma linii osobno • Obrotowa baza może być montowana na statywie
- Magnetyczna automatyczna stabilizacja wraz z sygnalizacją dźwiękową • Łatwy i niezawodny system blokady urządzenia • W komplecie okulary poprawiające widoczność promienia lasera • Pakowana w walizkę

Kod	Zasięg pomiarowy (m)	
15171	10	6

3 POZIOMNICE DO POCHYŁOŚCI

• GRADIENT LEVELS • СПИРТОВЫЕ УРОВНИ ДЛЯ НАКЛОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



- Do dokładnego wykonania pochyłości • Korpus aluminiowy skrzynkowy
- Rowek w podstawie do rur • Płaszczyzna pomiarowa dodatkowo obrobiona • Każda poziomnica posiada 5 libelek: poziomą, pionową, 45° i dwie do pochyłej 1.5° i 3.5°

Kod	Długość (mm)	
15396	600	50
15398	800	50

4 POZIOMNICA DO SŁUPKÓW

• POST LEVEL • СПИРТОВОЙ УРОВЕНЬ ДЛЯ СТОЛБОВ И КОСЯКОВ



- Dowolny kąt przyłożenia z podziałką zębatkową co 15° • Magnetyczna
- 3 libelki: 2 poziome i pionowa • Możliwość pomiaru poziomu powierzchni płaskich • Składana do łatwego przechowywania

Kod	Długość (mm)		
15300	135	x	50

1 LASER KRZYŻOWY

• CROSS LASER - ЛАЗЕРНЫЙ НИВЕЛИР

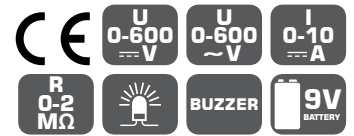


- Dokładność 0,5mm/1m • Moc lasera ≤ 1mW • Długość fali lasera 635nm
- Zasięg do 15m - wewnątrz budynków (do 20m z detektorem) • Zakres automatycznego wyrównywania 4° (± 1°) - samopoziomowanie • Zasilanie 2x1,5V (typ AA) • Łatwość wyznaczania pionu i poziomu • Szeroko stosowane wewnątrz jak i na zewnątrz • Możliwość montowania na statywach z gwintem 1/4" • Łatwy niezawodny system blokady urządzenia, umożliwiający wyznaczanie linii skośnych • W komplecie: laser krzyżowy, kłama zaciskowa z ruchomą głowicą, pokrowiec

Kod	Zasięg (m)	
15175	15	20

2 MIERNIK UNIERSALNY

• MULTIMETER - МУЛЬТИМЕТР



- Podświetlenie ekranu LCD • Hold system - podtrzymanie wyświetlanego pomiaru

Kod	
15186	40

3 MIERNIK UNIERSALNY CĘGOWY

• CLAMP MULTIMETER - КЛЕЩИ-МУЛЬТИМЕТР



- Bezdotkowy indukcyjny pomiar natężenia prądu zmiennego (A)
- Podświetlenie ekranu LCD • Hold system - podtrzymanie wyświetlanego pomiaru • Funkcja automatycznego wyłączenia po 10 min.

Kod	
15187	60



1 MŁOTKI ŚLUSARSKIE

• MACHINIST HAMMERS • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ



STAL IC45 **DIN 1041** **HRC 55±2**

- Obuch kuty i hartowany • Trzonek z drewna jesionowego z osłoną plastikową zapobiegającą uszkodzeniu nasady trzonka (osłona nie montowana w młotku 2000 g)

Kod	Waga (g)	
12581	100	10
12582	200	10
12583	300	10
12585	500	10
12587	700	10
12588	800	10
12590	1000	10
12591	1500	6
12592	2000	6

4 MŁOTKI ŚLUSARSKIE - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• MACHINIST HAMMERS - FIBREGLASS SHAFT • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



GRP **DIN 1041** **HRC 54±2**

- Obuch kuty i hartowany • Antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	
12502	200	12/60
12503	300	6/48
12504	400	6/36
12505	500	6/36
12508	800	6/24
12510	1000	6/12

2 MŁOTKI ŚLUSARSKIE

• MACHINIST HAMMERS • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ



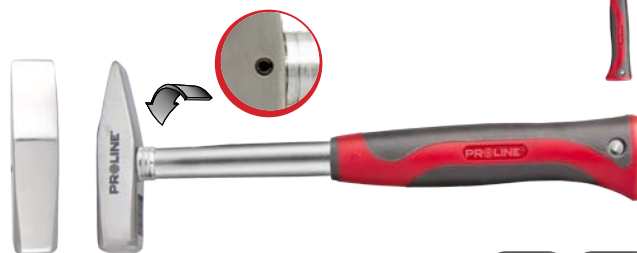
DIN 1041 **HRC 54±2**

- Obuch kuty i hartowany • Trzonek z drewna bukowego z osłoną plastikową zapobiegającą uszkodzeniu nasady trzonka • Wzmocnienie osadzenia obucha za pomocą klina i tulei rozprężnej

Kod	Waga (g)	
12601	100	10
12602	200	10
12603	300	10
12604	400	10
12605	500	10
12608	800	10
12610	1000	10
12615	1500	6
12620	2000	6

5 MŁOTKI ŚLUSARSKIE - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE MACHINIST HAMMERS • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ, РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



DIN 1041 **HRC 55±2**

- Obuch kuty, hartowany i polerowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów

Kod	Waga (g)	
12547	300	6/24
12546	500	6/24
12545	800	6/18

3 MŁOTKI ŚLUSARSKIE - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• MACHINIST HAMMERS - FIBREGLASS SHAFT • СЛЕСАРНЫЕ МОЛОТКИ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



75% GRP **DIN 1041** **HRC 54±2**

- Obuch kuty i hartowany • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12511	100	6/96
12512	200	6/60
12513	300	6/48
12514	400	6/36
12515	500	6/36
12518	800	6/24
12520	1000	6/18
12521	1500	6/12
12522	2000	4/8

6 MŁOTEK STOLARSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK CLAW HAMMER • МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ, МОНОБЛОК



HRC 55±2

- Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka • Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR • Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu

Kod	Waga (g)	
12552	450	6/24

1 MŁOTEK STOLARSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK CLAW HAMMER • МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ, МОНОБЛОК



- Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka
- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR
- Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu

Kod	Waga (g)	
12220	450	4/24

2 MŁOTEK STOLARSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• CLAW HAMMER - FIBREGLASS SHAFT
• МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12523	450	6/24

5 MŁOTEK CIESIELSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• ROOFING HAMMER - FIBREGLASS SHAFT
• МОЛОТОК КРОВЕЛЬЩИКА - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12524	600	6/24

3 MŁOTEK STOLARSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE CLAW HAMMER • МОЛОТОК СТОЛЯРНЫЙ, РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR
- Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów

Kod	Waga (g)	
12542	450	6/24

6 MŁOTEK CIESIELSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE ROOFING HAMMER • МОЛОТОК ПЛОТНИЧНЫЙ, РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR
- Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów
- Magnes w obuchu do podtrzymywania gwoździ

Kod	Waga (g)	
12541	600	6/24

4 MŁOTEK CIESIELSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK ROOFING HAMMER • МОЛОТОК ПЛОТНИЧНЫЙ, МОНОБЛОК



- Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka
- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR
- Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu
- Magnes w obuchu do podtrzymywania gwoździ

Kod	Waga (g)	
12551	600	6/24

7 MŁOTEK MURARSKI REŃSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK MASONRY HAMMER - R TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА «РЕЙНСКИЙ», МОНОБЛОК



- Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka
- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR
- Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu

Kod	Waga (g)	
12553	600	6/24

1 MŁOTEK MURARSKI REŃSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• MASONRY HAMMER - R TYPE - FIBREGLASS SHAFT • МОЛОТОК КАМЕНЩИКА - РЕЙНСКИЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



GRP DIN 5108 HRC 54±2

- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12526	600	6/24

4 MŁOTEK MURARSKI BERLIŃSKI - TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• MASONRY HAMMER - B TYPE - FIBREGLASS SHAFT • МОЛОТОК КАМЕНЩИКА - БЕРЛИНСКИЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



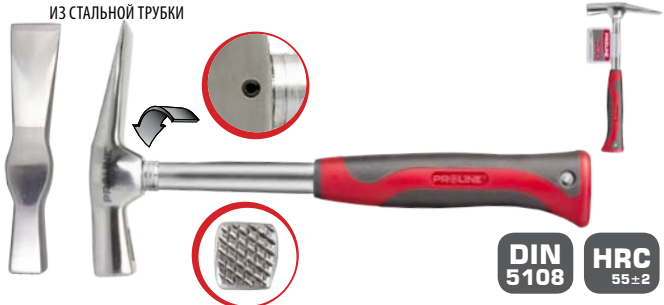
GRP DIN 5108 HRC 54±2

- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	
12527	600	6/24

2 MŁOTEK MURARSKI REŃSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE MASONRY HAMMER - R TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА - РЕЙНСКИЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



DIN 5108 HRC 55±2

- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR
- Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów

Kod	Waga (g)	
12543	600	6/24

5 MŁOTEK MURARSKI BERLIŃSKI - STALOWA RURKA

• STEEL TUBE MASONRY HAMMER - B TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА - БЕРЛИНСКИЙ - РУКОЯТКА ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБКИ



DIN 5108 HRC 55±2

- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR
- Dodatkowe zabezpieczenie zarówno obucha, jak i rękojeści za pomocą nitów

Kod	Waga (g)	
12544	600	6/24

3 MŁOTEK MURARSKI BERLIŃSKI - MONOBLOK

• MONOBLOCK MASONRY HAMMER - B TYPE • МОЛОТОК-КИРОЧКА - БЕРЛИНСКИЙ - МОНОБЛОК



DIN 5108 HRC 55±2

- Trzonek i obuch wykonane z pojedynczego elementu stalowego gwarantują wytrzymałość młotka
- Obuch kuty, hartowany i polerowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR
- Dodatkowe zabezpieczenie rękojeści za pomocą nitu
- Magnes w obuchu do podtrzymywania gwoździ

Kod	Waga (g)	
12554	600	6/24

6 MŁOTKI KAMIENIARSKIE

• STONE HAMMERS • МОЛОТКИ КАМЕНЩИКА



- Obuch kuty i hartowany
- Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

DIN 6475 75% GRP

Kod	Waga (g)	
12561	1000	6/18
12565	1500	6/12
12572	2000	4/8

7 MŁOTKI GUMOWE

• RUBBER MALLET • РЕЗИНОВЫЕ МОЛОТКИ



- Obuch wykonany z dwukolorowej gumy
- Dodatkowe wzmocnienie osadzenia obucha za pomocą gwoździa
- Trzonek lakierowany, wykonany z wysokiej jakości drewna

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12021	230	44	12/48
12022	340	49	12/48
12023	370	50	6/36
12024	580	58	6/36
12025	780	63	6/24
12026	980	72	6/12

1 MŁOTKI BEZODRZUTOWE

• DEAD-BLOW HAMMERS • МОЛОТОК БЕЗ ОТСКОКА



- Obuch wypełniony metalowym śrutem niweluje efekt odbicia od materiału podczas uderzenia
- Monolityczna konstrukcja z gumowego tworzywa nie uszkadza materiału w trakcie pracy
- Antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12611	840	48	6/24
12612	940	53	6/24
12613	1360	60	6/12

2 MŁOTKI BLACHARSKIE

• DUAL-HEAD HAMMERS • МОЛОТКИ ЖЕСТЯНЩИКА



PU **NYLON**

- Młotki z 2 wymiennymi końcówkami: miękka (PU w kolorze szarym) i twarda (NYLON w kolorze czerwonym) dostępnymi w osobnej sprzedaży (12631-12635)

Kod	Waga (g)	Średnica obucha (mm)	
12621	135	22	6/48
12622	230	28	6/48
12623	350	35	6/36
12624	645	45	6/24
12625	1520	60	6/12

3 KOŃCÓWKI DO MŁOTKÓW BLACHARSKICH

• HEADS FOR DUAL-HEAD HAMMERS • НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ МОЛОТКОВ ЖЕСТЯНЩИКА



PU **NYLON**

- Miękka PU (w kolorze szarym) i twarda NYLON (w kolorze czerwonym)
- Pasują do młotków blacharskich Proline 12621-12625 oraz innych modeli na rynku z takim samym mocowaniem

Kod	Średnica obucha (mm)	
12631	22	100
12632	28	100
12633	35	100
12634	45	100
12635	60	100

4 ZESTAW MŁOTKÓW BLACHARSKICH Z AKCESORIAMI

• AUTO-BODY REPAIR HAMMER SET • НАБОР МОЛОТКОВ ЖЕСТЯНЩИКА



x7 **HRC 54±2** **GENUINE HICKORY**

- Zestaw zawiera: 3 młotki o różnych profilach obuchów, 4 kowadła stalowe do kształtowania blachy oraz walizkę transportową

Kod	Waga (g)	
12670	5000	4

PROLINE
LANT PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
PIKARIS
GELFAST
TESA

1 PACE NIERDZEWNE GŁADKIE

• SMOOTH STAINLESS PLASTERING TROWELS • ШТУКАТУРНЫЕ НЕРЖАВЕЮЩИЕ ГЛАДИЛКИ



61530

61536-61539



STAINLESS

• Rączka drewniana • Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	☐
61530	270 x 130	40
61536	380 x 130	25
61537	480 x 130	25
61538	580 x 130	30
61539	680 x 130	30

2 PACA NIERDZEWNA GŁADKA

• SMOOTH STAINLESS PLASTERING TROWEL • ШТУКАТУРНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Wymiary (mm)	☐
61520	270 x 130	30

3 PACA NIERDZEWNA GŁADKA

• SMOOTH STAINLESS PLASTERING TROWEL • ШТУКАТУРНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa
• Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	☐
61510	270 x 130	40

4 PACA NIERDZEWNA GŁADKA

• SMOOTH STAINLESS PLASTERING TROWEL • ШТУКАТУРНАЯ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ГЛАДИЛКА



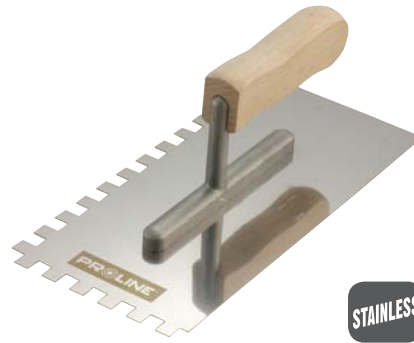
STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa
• Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	☐
61640	280 x 130	30

5 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI

• STAINLESS ADHESIVE SPREADING TROWELS • ГЛАДИЛКИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ С ЗУБЦАМИ



STAINLESS

• Rączka drewniana • Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	Ząb (mm)	☐
61531	270 x 130	4 x 4	40
61532	270 x 130	6 x 6	40
61533	270 x 130	8 x 8	40
61534	270 x 130	10 x 10	40
61535	270 x 130	12 x 12	40

6 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI

• STAINLESS ADHESIVE SPREADING TROWELS • ГЛАДИЛКИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ С ЗУБЦАМИ



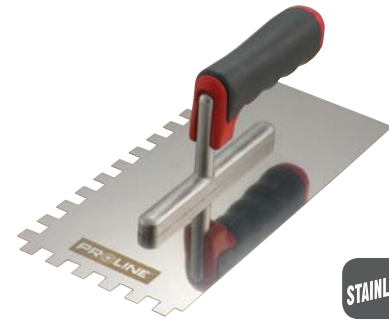
STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Wymiary (mm)	Ząb (mm)	☐
61521	270 x 130	4 x 4	30
61522	270 x 130	6 x 6	30
61523	270 x 130	8 x 8	30
61524	270 x 130	10 x 10	30
61525	270 x 130	12 x 12	30

7 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI

• STAINLESS ADHESIVE SPREADING TROWELS • ГЛАДИЛКИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ С ЗУБЦАМИ



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa
• Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	Ząb (mm)	☐
61511	270 x 130	4 x 4	40
61512	270 x 130	6 x 6	40
61513	270 x 130	8 x 8	40
61514	270 x 130	10 x 10	40
61515	270 x 130	12 x 12	40

8 PACE NIERDZEWNE Z ZĘBAMI

• STAINLESS ADHESIVE SPREADING TROWELS • ГЛАДИЛКИ ВЫРАВНИВАЮЩИЕ С ЗУБЦАМИ



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa
• Stopka aluminiowa

Kod	Wymiary (mm)	Ząb (mm)	☐
61644	280 x 130	4 x 4	30
61646	280 x 130	6 x 6	30
61648	280 x 130	8 x 8	30
61649	280 x 130	10 x 10	30

9 KIELNIE TRÓJKĄTNE STALOWE

• CARBON BRICK TROWELS • КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРЕУГОЛЬНЫЕ



CARBON

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar (mm)	☐
61581	160	30
61582	180	20
61583	200	20

1 KIELNIE TRÓJKĄTNE NIERDZEWNE

• STAINLESS BRICK TROWELS • НЕРЖАВЕЮЩИЕ КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРЕУГОЛЬНЫЕ



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar [mm]	
61571	160	30
61572	180	20
61573	200	20

2 KIELNIA SZTUKATORSKA NIERDZEWNA

• STAINLESS BRICK TROWEL • НЕРЖАВЕЮЩАЯ КЕЛЬМА ШТУКАТУРНАЯ



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Długość ostrza [mm]	
61579	132	12

3 KIELNIA SZTUKATORSKA STALOWA

• CARBON GAUGING TROWEL • КЕЛЬМА ШТУКАТУРНАЯ



CARBON

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Długość ostrza [mm]	
61589	140	12

4 KIELNIE TRAPEZOWE NIERDZEWNE

• STAINLESS BUCKET TROWELS • НЕРЖАВЕЮЩИЕ КЕЛЬМЫ КАМЕНЩИКА ТРАПЕЦИДАЛЬНЫЕ



STAINLESS

• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Rozmiar [mm]	
61575	140 x 90 x 60	12
61576	160 x 90 x 60	30
61577	180 x 120 x 90	30

5 SZPACHELKI NIERDZEWNE

• STAINLESS STRIPPING KNIVES • НЕРЖАВЕЮЩИЕ ШПАТЕЛЯ



STAINLESS

• Szerokie osadzenie ostrza w rączce
• Rączka dwuskładnikowa plastikowa

Kod	Szerokość [mm]	
61562	40	20
61563	60	20
61564	80	20
61565	100	20
61566	120	20
61567	150	20

6 SZPACHELKI NIERDZEWNE

• WALL SCRAPERS • НЕРЖАВЕЮЩИЕ ШПАТЕЛЯ



STAINLESS

• Polerowane • Wysoka sprężystość ostrza
• Rączka dwuskładnikowa antypoślizgowa TPR

Kod	Szerokość [mm]	
31180	30	6/48
31181	40	6/48
31182	50	6/48
31183	60	6/48
31184	80	6/48
31185	100	6/48
31186	125	6/48
31187	150	6/48

7 SZPACHELKI STALOWE

• WALL SCRAPERS • СТАЛЬНЫЕ ШПАТЕЛЯ



• Polerowane • Rączka dwuskładnikowa antypoślizgowa

Kod	Szerokość [mm]	
31170	30	12/240
31171	40	12/240
31172	50	12/240
31173	60	12/240
31174	80	12/240
31175	100	12/240
31176	125	12/240
31177	150	12/240

8 SZPACHELKI STALOWE

• WALL SCRAPERS • СТАЛЬНЫЕ ШПАТЕЛЯ



• Szlifowane
• Rączka dwuskładnikowa antypoślizgowa

Kod	Szerokość [mm]	
31031	30	12/240
31041	40	12/240
31051	50	12/240
31061	60	12/240
31081	80	12/240
31101	100	12/240
31121	125	12/240

9 SZPACHLE NIERDZEWNE DO SZTABLATURY

• STAINLESS STRIPPING KNIVES • НЕРЖАВЕЮЩИЕ ШПАТЕЛЯ



• Rączka plastikowa

Kod	Szerokość [mm]	Wysokość ostrza [mm]	
61552	335	75	20
61553	340	95	20

10 SIATKI ŚCIERNE

• PLASTER SMOOTHERS • АБРАЗИВНЫЕ ЗАТИРОЧНЫЕ СЕТКИ



• Dwukrotne pokrycie lepiszczem dające dużą wydajność, wysoką wytrzymałość • Idealne do powierzchni gipsowych, drewnianych, kamiennych

Kod	Rozmiar [mm]	Granulacja	
61804	275 x 105	P40	50/1200
61806	275 x 105	P60	50/1500
61808	275 x 105	P80	50/1750
61810	275 x 105	P100	50/2250
61812	275 x 105	P120	50/2250
61815	275 x 105	P150	50/2500
61818	275 x 105	P180	50/2750
61822	275 x 105	P220	50/2750
61824	275 x 105	P240	50/3000
61832	275 x 105	P320	50/3000
61840	275 x 105	P400	50/3000

1 MIESZADŁA

• PAINT STIRRERS - НАСАДКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МИКСЕРОВ

Typ A 00001 Typ A 00002 00003 Typ B Typ C Typ D Typ E



JAKOŚĆ PROFESJONALNA

STAL OCYNKOWANA

PRĘT Z RÓŻNYMI ZAKOŃCZENIAMİ: SZEŚCIOKĄTNYMI (TYP A, B, C, D, E) LUB Z GWINTEM M14 (TYP C) LUB Z GWINTEM M14 (TYP C, E)

ZAWIESZKA

TYP A – DO FARB (farby emulsyjne, akrylowe, dyspersyjne, lakiery, bejce oraz farby ogólnego stosowania), zalecana prędkość mieszania 300-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00001	60 x 300	0,8 - 2	sześciokątne - 6mm	10
00002	80 x 400	5 - 15	sześciokątne - 8mm	10
00003	100 x 500	5 - 20	sześciokątne - 8mm	10

TYP B – DO MATERIAŁÓW PÓLPŁYNNYCH (jastrych, wylewki samopoziomujące, masy bitumiczne: lepiki, abizol, dysperbit), zalecana prędkość mieszania 300-600 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00004	80 x 400	5 - 15	sześciokątne - 8mm	10
00005	100 x 500	5 - 25	sześciokątne - 8mm	10

TYP C – DO MATERIAŁÓW GĘSTYCH (kleje do glazury, kleje do dociepleń tynków strukturalnych, zapraw tynkarskich, murarskich oraz betonu), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00006	80 x 400	10 - 20	sześciokątne - 8mm	10
00007	100 x 500	10 - 20	sześciokątne - 8mm	10
00008	120 x 600	16 - 35	sześciokątne - 10mm	10
00013	120 x 600	16 - 35	SDS PLUS	10
00014	120 x 600	16 - 35	M14	10

TYP D – DO ZAPRAW CIĘŻKICH (kleje do glazury, kleje do dociepleń tynków strukturalnych, zapraw tynkarskich, murarskich oraz betonu), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min. Posiada 2-krotnie dłuższą część roboczą niż typ C

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00009	80 x 400	10 - 30	sześciokątne - 8mm	10
00010	100 x 500	10 - 40	sześciokątne - 8mm	10

TYP E – DO GIPSÓW (gipsy, tynki gipsowe, gładzie szpachlowe), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
00011	80 x 530	10 - 15	sześciokątne - 8mm	10
00012	100 x 540	12 - 30	sześciokątne - 8mm	10
00015	120 x 540	15 - 35	M14	10

2 MIESZADŁA

• PAINT STIRRERS - НАСАДКИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МИКСЕРОВ

Typ A Typ B Typ C Typ D Typ E



JAKOŚĆ PROFESJONALNA

STAL OCYNKOWANA

PRĘT Z RÓŻNYMI ZAKOŃCZENIAMİ: SZEŚCIOKĄTNYMI (TYP A, B, C, E) LUB Z GWINTEM M14 (TYP D, E)

ZAWIESZKA

TYP A – DO FARB (farby emulsyjne, akrylowe, dyspersyjne, lakiery, bejce oraz farby ogólnego stosowania), zalecana prędkość mieszania 300-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41022	80 x 400	5 - 15	sześciokątne - 8mm	50
41023	100 x 500	5 - 20	sześciokątne - 10mm	50

TYP B – DO MATERIAŁÓW PÓLPŁYNNYCH (jastrych, wylewki samopoziomujące, masy bitumiczne: lepiki, abizol, dysperbit), zalecana prędkość mieszania 300-600 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41024	80 x 400	5 - 15	sześciokątne - 8mm	50
41025	100 x 500	5 - 25	sześciokątne - 10mm	50

TYP C – DO MATERIAŁÓW GĘSTYCH (kleje do glazury, kleje do dociepleń tynków strukturalnych, zapraw tynkarskich, murarskich oraz betonu), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41003	80 x 400	10 - 20	sześciokątne - 8mm	10/60
41004	100 x 600	10 - 40	sześciokątne - 10mm	10/40

TYP D – DO ZAPRAW CIĘŻKICH (kleje do glazury, kleje do dociepleń tynków strukturalnych, zapraw tynkarskich, murarskich oraz betonu), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min. Posiada 2-krotnie dłuższą część roboczą niż typ C

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41014	120 x 540	16 - 35	M14	24

TYP E – DO GIPSÓW (gipsy, tynki gipsowe, gładzie szpachlowe), zalecana prędkość mieszania 200-500 obr./min.

Kod	Średnica x L (mm)	Masa mieszanego materiału (kg)	Zakończenie pręta	
41011	80 x 530	5 - 15	sześciokątne - 8mm	50
41012	100 x 540	12 - 30	sześciokątne - 10mm	24
41015	120 x 600	16 - 35	M14	24

1 PRZYRZĄD DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTING MACHINE • ПЛИТКОРЕЗЫ



Maksymalna grubość ciętej płytki 16 mm

Łożyska rolkowe

Nóż wymienny z kółkiem 8x1.5x1.1mm (kod 75728)

Regulowana wysokość noża

Nakładka antypoślizgowa

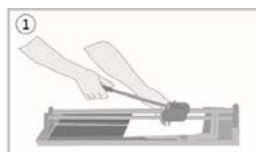
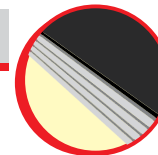
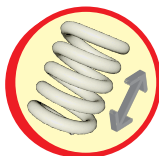
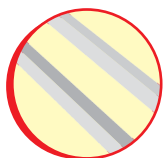
Podstawa stalowa

Utwardzane stalowe prowadnice

Amortyzowany blat do łatwiejszego łamania płytki

Przymiar do cięcia kąтового

Gumowe podkładki na podstawie zapobiegające porysowaniu podłogi



- Amortyzowany blat do łatwiejszego łamania płytek • Podstawa stalowa • Regulowana wysokość noża • Łożyska rolkowe • Przymiar do cięcia kąтового
- Maksymalna grubość ciętej płytki 16 mm • Dostępny nóż wymienny - kod 75728

Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	📦
75660	600	265	x	2

2 KÓŁKO TNĄCE WYMIENNE

• TILE CUTTING WHEEL • ЗАПАСНЫЕ РЕЖУЩИЕ РОЛИКИ



- Kółko do przyrządów do cięcia glazury - kod 75850, 75860, 75870, 75880, 75900

Kod	Rozmiar (mm)	📦	📦
75725	22 x 10.5 x 2	x	200

3 KOMPLET MOCUJĄCY POD KÓŁKA TNĄCE

• SUPPORT RINGS FOR CUTTING WHEELS • НАБОР ПОДКЛАДОК ПОД РЕЖУЩЕЕ КОЛЕСО ДЛЯ ПЛИТКОРЕЗА



- Podkładki do przyrządów do cięcia glazury - kod 75850, 75860, 75870, 75880, 75900

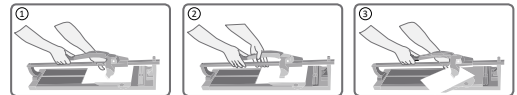
Kod	📦	📦
PKT001UW	x	250

1 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTING MACHINES • ПЛИТКОРЕЗЫ



model 75900*

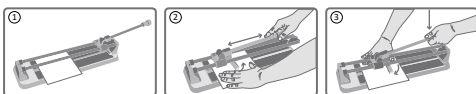


- Podstawa aluminiowa • Specjalny, mocny profil prowadnicy • Regulowany docisk do prowadnicy • Przymiar do cięcia kąтового • Maksymalna grubość ciętej płytki 20 mm • Dostępne kółko wymienne - kod 75725 • Dostępny komplet mocujący pod kółka tnące - kod PKT001UW • Dwie boczne podpory do stabilnego ułożenia dużych płytek*

Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	📦
75850	500	200	x	2
75860	600	200	x	2
75870	700	200	x	2
75880	800	200	x	2
75900	1000	200 (+150+150)*	x	2

2 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTING MACHINES • ПЛИТКОРЕЗЫ

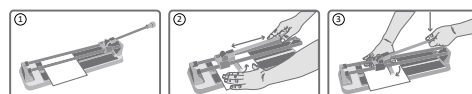


- Podstawa aluminiowa • Specjalne wzmocnienie podstawy zabezpieczające przed ugięciem przy cięciu i łamaniu płytki
- Maksymalna grubość ciętej płytki 14 mm • Dostępne kółko wymienne - kod 75722

Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	📦
75340	400	180	x	2
75350	500	180	x	2
75360	600	180	x	2

3 PRZYRZĄDY DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTING MACHINES • ПЛИТКОРЕЗЫ



- Podstawa stalowa • Specjalne wzmocnienie podstawy zabezpieczające przed ugięciem przy cięciu i łamaniu płytki • Maksymalna grubość ciętej płytki 14 mm • Dostępne kółko wymienne - kod 75722

Kod	Długość cięcia (mm)	Szerokość podstawy (mm)	BOX	📦
75540	400	180	x	2
75550	500	180	x	2
75560	600	180	x	2

Precyzyjnie wykonane, wytrzymałe pędzle oraz wałki PROLINE są niezastąpioną pomocą przy malowaniu dużych oraz mniejszych powierzchni, zarówno dla profesjonalistów, jak i ambitnych amatorów. Dzięki nim w prosty i szybki sposób osiągniesz zamierzony efekt. Wybierając narzędzia do malowania należy zwrócić uwagę na trzy podstawowe czynniki, które w największym stopniu determinują produkt, którego powinniśmy użyć

- wielkość malowanej powierzchni, rodzaj farby oraz rodzaj (struktura) podłoża.

Wielkość powierzchni:

Do malowania dużych powierzchni takich jak ściany lub sufity zaleca się przede wszystkim wałki o długości od 180 do 250 mm, które pozwalają pobrać za jednym razem dużą ilość farby oraz umożliwiają szybkie i równomierne pokrycie malowanej powierzchni. W przypadku mniejszych, płaskich powierzchni

zdecydowanie lepiej sprawdzą się wałki o długości 100 mm, dzięki którym będziemy mogli z łatwością pomalować np. wnęki okienne nie zużywając jednocześnie nadmiernej ilości farby, a precyzyjne malowanie w trudnodostępnych miejscach będzie znacznie łatwiejsze. Do malowania niewielkich powierzchni, zakamarków lub brył i powierzchni o nieregularnych kształtach zdecydowanie najlepiej użyć pędzli.

MODEL WAŁKA	DOSTĘPNE ROZMIARY WKŁADÓW (mm)							
	10x100	30x100	50x180	50x250	35x50	35x70	35x100	zestaw mini *
WESTAN			x	x				
SYNTEX	x			x				x
NYLON	x	x	x	x				x
ELIKATOR	x			x				x
REX OLIWKA	x	x	x	x				x
MOLTOPREN					x	x	x	
WELUR	x	x						x
GIRPAINT	x							x

* Dwa wkłady 10 x 100 mm, kuweta i rękojeść

MODEL WAŁKA	PRZEZNACZENIE									
	farby emulsyjne	farby lateksowe	farby silikonowe	farby silikatowe	farby tiksotropowe	lakiery na bazie rozpuszczalnika	lakiery na bazie wody	lakiery gęste	farby dwuskładnikowe [epoksydowe, poliestrowe]	bejce
WESTAN	x									
SYNTEX	x			x	x					
NYLON	x	x				x	x	x	x	x
ELIKATOR	x			x	x					
REX OLIWKA	x		x	x	x					
MOLTOPREN						x	x	x	x	x
WELUR	x	x				x	x	x	x	x
GIRPAINT	x			x	x					

Podłoże oraz rodzaj farby:

Farbę lub lakier należy dobrać do rodzaju malowanej powierzchni oraz efektu, który chce się uzyskać. Producenci farb i lakierów podają na opakowaniach precyzyjne informacje o swoich produktach, ich przeznaczeniu, sposobie użycia oraz rekomendowanych narzędziach do malowania. W przypadku braku takiej informacji warto wiedzieć jak dobrać odpowiednie narzędzie.

Pędzle - wybierając pędzel do malowania należy zwrócić szczególną uwagę na włosie będące kluczowym elementem pędzla. Pędzle z włosiem naturalnym przeznaczone są do lakierów i farb na bazie rozpuszczalników, pędzle z włosiem syntetycznym do farb wodorozcieńczalnych, a pędzle z włosiem mieszanym zarówno do farb wodorozcieńczalnych jak i farb olejnych, lakierów.

Wałki - wysokość runa powinna być dobrana do struktury malowanej powierzchni. Krótkie runo

zdecydowanie lepiej sprawdza się do malowania bardzo gładkich powierzchni takich jak np. gładź gipsowa. Im bardziej strukturalna, porowata powierzchnia tym wałek powinien mieć dłuższe runo, dlatego też do malowania elewacji i fasad zaleca się wałki o bardzo długim runie. Ważny jest także materiał (poszycie), z którego wykonany jest wałek. Przeznaczenie wszystkich wałków PROLINE przedstawia powyższa tabela.



Przed przystąpieniem do pracy warto rozważyć zakup akcesoriów malarskich ułatwiających i przyspieszających pracę, tak aby malowanie stało się przyjemnością, a nie smutnym obowiązkiem. Warto wyposażyć się w odpowiedniej wielkości kuwetę i kratkę malarską, kij teleskopowy do wałków zwiększający zasięg ruchu oraz taśmę i folię malarską, które pozwolą uniknąć zabrudzeń powstałych podczas pracy lub zaoszczędzić czas na sprzątaniu po jej zakończeniu.



1 PĘDZLE ANGIELSKIE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



- Wysokiej jakości naturalna szczecina TOPS 90
- Rękojeść drewniana, lakierowana • Pędzle przeznaczone do malowania farbami olejnymi i lakierami

Kod	Szerokość (mm)	
41100	1"	12/240
41101	1 1/2"	12/240
41102	2"	12/240
41103	2 1/2"	12/120
41104	3"	12/120

2 PĘDZLE ANGIELSKIE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



- Mieszanka szczeciny naturalnej z włosiem OREL® w proporcji 50%-50% • Rękojeść drewniana, lakierowana • Pędzle przeznaczone do malowania farbami wodorozcieńczalnymi

Kod	Szerokość (mm)	
41106	1"	12/240
41107	1 1/2"	12/240
41108	2"	12/240
41109	2 1/2"	12/120
41110	3"	12/120

3 PĘDZLE ANGIELSKIE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



- Wysokiej jakości naturalna szczecina TOPS 90 • Rękojeść dwukomponentowa • Pędzle przeznaczone do malowania farbami olejnymi i lakierami

Kod	Szerokość (mm)	
41113	1"	12/240
41114	1 1/2"	12/240
41115	2"	12/240
41116	2 1/2"	12/120
41117	3"	12/120

4 PĘDZLE ANGIELSKIE

• PAINT BRUSHES • ПЛОСКИЕ КИСТИ (ФЛЕЙЦЕВЫЕ)



- Mieszanka szczeciny naturalnej z włosiem poliestrowym w proporcji 50%-50%
- Rękojeść dwukomponentowa • Pędzle przeznaczone do malowania farbami wodorozcieńczalnymi

Kod	Szerokość (mm)	
41118	1"	12/240
41119	1 1/2"	12/240
41120	2"	12/240
41121	2 1/2"	12/120
41122	3"	12/120

5 PĘDZLE KĄTOWE

• ANGLE PAINT BRUSHES • КИСТИ МАЛЯРНЫЕ УГЛОВЫЕ



- Wysokiej jakości naturalna szczecina TOPS 90
- Rękojeść drewniana, lakierowana • Pędzle przeznaczone do malowania farbami olejnymi i lakierami

Kod	Szerokość (mm)	
41111	2"	12/120
41112	2 1/2"	12/120

6 RĄCZKI Z WĄLKIEM WESTAN

• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ WESTAN



- Poszycie z mechatej przędzy poliestrowej
- Przeznaczone do prostych prac malarskich
- Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Rączka z drutem stalowym Ø 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41142	50 x 180	8	1	40
41143	50 x 250	8	1	35

7 RĄCZKI Z WĄLKIEM NYLON

• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ NYLON



- Poszycie o krótkim runie 7mm • Odporny na działanie rozpuszczalników • Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chlorokauczkowymi, poliwinylowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi a także farbami kleistymi takimi, jak żywice poliestrowe i epoksydowe
- Rączka z drutem stalowym Ø 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41150	50 x 180	8	1	40
41151	50 x 250	8	1	35

8 RĄCZKI Z WĄLKIEM ELIKATOR

• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ ELIKATOR



- Profesjonalny walek do malowania elewacji porowatych i nierównych • Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie
- Runo o wysokości 15 mm • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi • Przeznaczony do malowania wewnątrz i na zewnątrz
- Rączka z drutem stalowym Ø 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41154	50 x 180	8	1	40
41155	50 x 250	8	1	35

9 RĄCZKI Z WĄLKIEM REX OLIWKA

• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ REX OLIWKA



- Walek przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Walek fasadowy wyścielany pianką PP o grubości 6mm, pokryty tkaniną poliamidowo-akrylową • Zalecany do malowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi • Rączka z drutem stalowym Ø 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41158	70 x 180	8	1	30
41159	70 x 250	8	1	25

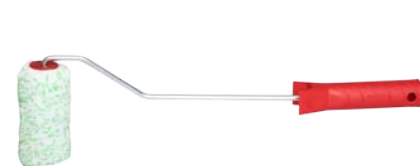
1 RĄCZKI Z WĄLKIEM SYNTEX
• ROLLERS WITH FRAME • РУЧКИ И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ SYNTEX



- Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni • Rączka z drutem stalowym \varnothing 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41146	50 x 180	8	1	40
41147	50 x 250	8	1	35

4 RĄCZKA Z WĄLKIEM REX OLIWKA
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ REX OLIWKA



- Wałek przeznaczony do ekonomicznego malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi
- Wałek pokryty tkaniną poliamidowo-akrylową
- Zalecany do malowania farbami wewnątrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi • Długa i lekka rączkość z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41253	30 x 100	6	1	50

7 RĄCZKA Z WĄLKIEM WELUR
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ WELUR



- Wałek przeznaczony do wszelkich prac lakierniczych, odporny na działanie rozpuszczalników • Do stosowania z lakierami rozpuszczalnikowymi, na bazie wody, gęstymi lakierami oraz farbami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe i poliesterowe • Długa i lekka rączkość z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41248	30 x 100	6	1	50

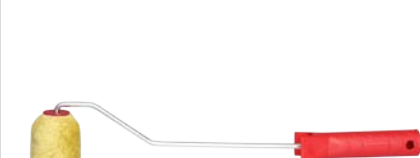
2 RĄCZKA Z WĄLKIEM NYLON
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ NYLON



- Poszycie o krótkim runie 7mm • Odporny na działanie rozpuszczalników • Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi a także farbami kleistymi takimi, jak żywice poliestrowe i epoksydowe
- Długa i lekka rączkość z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41243	30 x 100	6	1	50

5 RĄCZKA Z WĄLKIEM SYNTEX
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ SYNTEX



- Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Długa i lekka rączkość z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41268	30 x 100	6	1	50

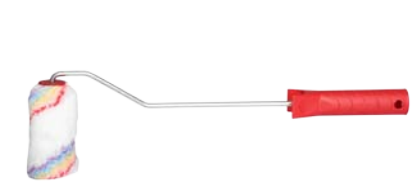
8 RĄCZKA Z WĄLKAMI NYLON
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ NYLON



- Poszycie o krótkim runie 7 mm • Odporny na działanie rozpuszczalników • Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chlorokauczukowymi, poliwinylowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi, a także farbami kleistymi takimi, jak żywice poliestrowe i epoksydowe
- Krótka i lekka rączkość z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41242	10 x 100	6	2	75

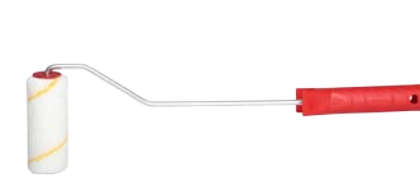
3 RĄCZKA Z WĄLKIEM ELIKATOR
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ ELIKATOR



- Profesjonalny wałek do malowania elewacji porowatych i nierównych • Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie • Runo o wysokości 15 mm
- Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi
- Długa i lekka rączkość z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41258	30 x 100	6	1	50

6 RĄCZKA Z WĄLKIEM GIRPAINT
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИК МАЛЯРНЫЙ GIRPAINT



- Wałek poliamidowo-akrylowy z runem 9 mm
- Przeznaczony do malowania gładkich powierzchni, takich jak gipsy i płyty GK • Do malowania farbami emulsyjnymi, lateksowymi, tiksotropowymi i silikatowymi • Długa i lekka rączkość z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41263	30 x 100	6	1	50

9 RĄCZKA Z WĄLKAMI ELIKATOR
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ ELIKATOR



- Profesjonalny wałek do malowania elewacji porowatych i nierównych • Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie • Runo o wysokości 15mm
- Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi
- Krótka i lekka rączkość z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41257	10 x 100	6	2	75

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUCCO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSPOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRYTON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
CELLEFAST
TESA

1 RĄCZKA Z WAŁKAMI REX OLIWKA
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ REX OLIWKA



- Wałek przeznaczony do ekonomicznego malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi
- Wałek fasadowy pokryty tkaniną poliamidowo-akrylową • Zalecany do malowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi • Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41252	10 x 100	6	2	75

4 RĄCZKA Z WAŁKAMI WELUR
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ WELUR



- Wałek przeznaczony do wszelkich prac lakierniczych, odporny na działanie rozpuszczalników • Do stosowania z lakierami rozpuszczalnikowymi, na bazie wody, gęstymi lakierami oraz farbami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe i poliesterowe • Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41247	10 x 100	6	2	75

7 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY ELIKATOR
• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ ELIKATOR



- Profesjonalny wałek do malowania elewacji porowatych i nierównych • Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie • Runo o wysokości 15mm • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym \varnothing 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41259	6	2	25

2 RĄCZKA Z WAŁKAMI SYNTAX
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ SYNTAX



- Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41267	10 x 100	6	2	75

5 UCHWYT I WKŁADY MOLTOPREN
• HANDLE AND ROLLERS SLEEVE • ДЕРЖАТЕЛЬ И ВКЛАДЫШИ MOLTOPREN



- Zestaw składa się z jednego uchwytu oraz 4 sztuk wkładów malarskich • Wałek z pianki poliesterowej modyfikowanej do stosowania z farbami emulsyjnymi, olejnymi, lakierami i masami szpachlowymi • Przeznaczony, ze względu na małe rozmiary, do precyzyjnych prac wykończeniowych

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	
41160	35 x 50	6	75
41161	35 x 70	6	75
41162	35 x 100	6	45

8 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY REX OLIWKA
• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ REX OLIWKA



- Wałek przeznaczony do ekonomicznego malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi
- Wałek fasadowy pokryty tkaniną poliamidowo-akrylową • Zalecany do malowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym \varnothing 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41254	6	2	25

3 RĄCZKA Z WAŁKAMI GIRPAINT
• ROLLER WITH FRAME • РУЧКА И ВАЛИКИ МАЛЯРНЫЕ GIRPAINT



- Wałek poliamidowo-akrylowy z runem 9 mm
- Przeznaczony do malowania gładkich powierzchni, takich jak gipsy i płyty GK • Do malowania farbami emulsyjnymi, lateksowymi, tiktotropowymi i silikatowymi • Krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym \varnothing 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41262	10 x 100	6	2	75

6 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY NYLON
• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ NYLON



- Poszycie o krótkim runie 7mm • Odporny na działanie rozpuszczalników • Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chlorokauczkowymi, poliwinyłowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi, a także farbami kleistymi takimi, jak żywicze poliesterowe i epoksydowe • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym \varnothing 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41244	6	2	25

9 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY SYNTAX
• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ SYNTAX



- Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów • Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi • W zestawie: krótka i lekka rękojeść z drutem stalowym \varnothing 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41269	6	2	25

1 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY GIRPAINT

• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ GIRPAINT



- Wałek poliamidowo-akrylowy z runem 9 mm
- Przeznaczony do malowania gładkich powierzchni, takich jak gipsy i płyty GK
- Do malowania farbami emulsyjnymi, lateksowymi, tiksotropowymi i silikatowymi
- W zestawie: krótkka i lekka rękojeść z drutem stalowym Ø 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41264	6	2	25

2 ZESTAW MALARSKI MINI, WKŁADY WELUR

• MINI ROLLER KIT • МАЛЯРНЫЙ КОМПЛЕКТ МИНИ, ВКЛАДЫШИ WELUR



- Wałek przeznaczony do wszelkich prac lakierniczych, odporny na działanie rozpuszczalników
- Do stosowania z lakierami rozpuszczalnikowymi, na bazie wody, gęstymi lakierami oraz farbami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe i poliestrowe
- W zestawie: krótkka i lekka rękojeść z drutem stalowym Ø 6 mm, 2 wkłady o wym. 100 x 10 mm oraz kuweta malarska o wym. 140 x 190 mm

Kod	Średnica (mm)	Ilość wkładów w opak.	
41249	6	2	25

3 WKŁADY WESTAN

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ WESTAN

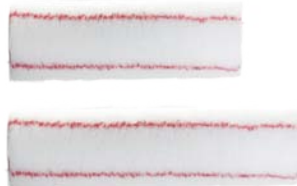


- Poszycie z mechatej przędzy poliestrowej
- Przeznaczony do prostych prac malarskich
- Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41140	50 x 180	8	1	50
41141	50 x 250	8	1	40

4 WKŁADY NYLON

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ NYLON

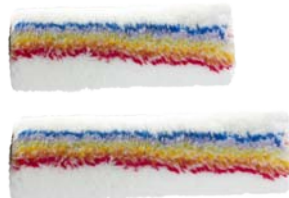


- Poszycie o krótkim runie 7 mm
- Odporny na działanie rozpuszczalników
- Zalecany do malowania farbami olejnymi nitro, chloroakrylowymi, poliwinylowymi, antykorozyjnymi, podkładowymi, dwuskładnikowymi a także farbami kleistymi takimi, jak żywice poliestrowe i epoksydowe

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41240	10 x 100	6	2	200
41241	30 x 100	6	1	200
41148	50 x 180	8	1	50
41149	50 x 250	8	1	40

5 WKŁADY ELIKATOR

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ ELIKATOR

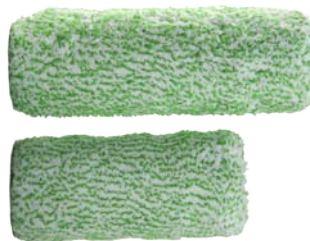


- Profesjonalny wałek do malowania elewacji porowatych i nierównych
- Poszycie z tkaniny gęsto tkanej, bardzo odpornej na ścieranie
- Runo o wysokości 15 mm
- Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi, akrylowymi, silikonowymi i silikatowymi
- Przeznaczony do malowania wewnątrz i na zewnątrz

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41255	10 x 100	6	2	200
41256	30 x 100	6	1	200
41152	50 x 180	8	1	50
41153	50 x 250	8	1	40

6 WKŁADY REX OLIWKA

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ REX OLIWKA



- Wałek przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni farbami emulsyjnymi i lateksowymi
- 41156, 41157 - wálki fasadowe wyścielane pianką PP o grubości 6 mm pokryte tkaniną poliamidowo-akrylową
- Zalecany do malowania ścian wewnętrznych i zewnętrznych farbami elewacyjnymi

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41250	10 x 100	6	2	200
41251	30 x 100	6	1	200
41156	70 x 180	8	1	30
41157	70 x 250	8	1	25

7 WKŁADY SYNTEX

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ SYNTEX



- Uniwersalny wałek dla profesjonalistów i zaawansowanych amatorów
- Zalecany do malowania farbami emulsyjnymi i lateksowymi
- Przeznaczony do ekonomicznego malowania dużych powierzchni

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41265	10 x 100	6	2	200
41266	30 x 100	6	1	200
41144	50 x 180	8	1	50
41145	50 x 250	8	1	40

8 WKŁADY GIRPAINT

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ GIRPAINT



- Wałek poliamidowo-akrylowy z runem 9 mm
- Przeznaczony do malowania gładkich powierzchni, takich jak gipsy i płyty GK
- Do malowania farbami emulsyjnymi, lateksowymi, tiksotropowymi i silikatowymi

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41260	10 x 100	6	2	200
41261	30 x 100	6	1	200

9 WKŁADY WELUR

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ WELUR



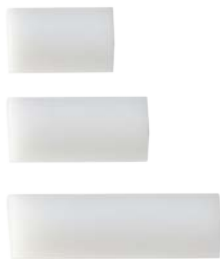
- Wałek przeznaczony do wszelkich prac lakierniczych, odporny na działanie rozpuszczalników
- Do stosowania z lakierami rozpuszczalnikowymi, na bazie wody, gęstymi lakierami oraz farbami dwuskładnikowymi - farby epoksydowe, poliestrowe

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	Ilość w opak.	
41245	10 x 100	6	2	200
41246	30 x 100	6	1	200

PROLINE
LAHTI PRO
MEGA
JUCCO
POZOSTALE MARKI
ERDI
KLINGSPOR
EXPRESS
ACTION CAN
TRYTON
VULCAN
DEWALT
BLACK AND DECKER
STANLEY
FISKARS
CELLEFAST
TESA

1 WKŁADY MOLTOPREN

• ROLLER SLEEVES • ВАЛИКИ МОЛТОПРЕН



- Walek z pianki poliestrowej modyfikowanej do stosowania z farbami emulsyjnymi, olejnymi, lakierami i masami szpachlowymi
- Przeznaczony, ze względu na małe rozmiary, do precyzyjnych prac wykończeniowych
- Sprzedawane w opakowaniach po 10 szt.

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	
41163	35 x 50	6	600
41164	35 x 70	6	500
41165	35 x 100	6	350

2 RĘKOJEŚCI

• HANDLES • РУЧКИ



- Lekka plastikowa rękojeść
- Drut stalowy o średnicy 6 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	
41168	50	6	140
41169	70	6	140
41170	100	6	120

3 RĘKOJEŚCI

• HANDLES • РУЧКИ



- Lekka plastikowa rękojeść
- Drut stalowy o średnicy 8 mm

Kod	Wymiary (mm)	Średnica (mm)	
41166	180	8	80
41167	250	8	50

4 KUWETY MALARSKIE

• PAINT TRAYS • ВАННОЧКИ МАЛЯРНЫЕ

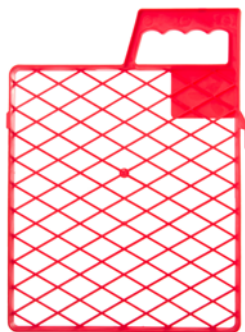


- Kuweta malarska wykonana z plastiku

Kod	Wymiary (mm)	
41171	120 x 190	500
41172	140 x 300	150
41173	240 x 320	50
41174	310 x 350	50

5 KRATKI MALARSKIE

• PAINT CRATES • РЕШЕТКИ МАЛЯРНЫЕ



- Kratka malarska wykonana z plastiku

Kod	Wymiary (mm)	
41175	180 x 210	350
41176	225 x 260	150
41177	260 x 310	100

6 WIADRA MALARSKIE

• PAINTER'S BUCKETS • ВЁДРА МАЛЯРНЫЕ



- W jednym z rogów ukształtowana wylewka
- Prostokątne wiadro plastikowe
- Uchwyt druciany

Kod	Pojemność (l)	
41178	8	40
41179	12	20

7 KIJ MALARSKI TELESKOPOWY

• TELESCOPIC PAINT POLE • РУЧКА ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ МАЛЯРНАЯ



- Zastosowanie przy przedłużaniu uchwytów narzędzi malarskich

Kod	Zakres regulacji (mm)	
41180	1000-2000	20

8 FOLIE MALARSKIE

• PAINTER'S DUST SHEETS • ПЛЁНКИ МАЛЯРНЫЕ



- Folia malarska o wymiarach 4 x 5 m

Kod	Rodzaj folii	Wytrzymałość	Grubość (+/-10%) (µm)	
41136	HDPE	standard	0.7	40
41137	LDPE	mocna	20	25
41138	LDPE	extra mocna	40	10

9 TAŚMY MALARSKIE

• MASKING PAPER TAPES • ЛЕНТЫ МАЛЯРНЫЕ



- Taśmy papierowe, żółte
- Długość rolki 35 m
- Do użytku wewnątrz pomieszczeń

Kod	Szerokość (mm)	
41131	19	12/48
41132	25	6/36
41133	30	10/40
41134	38	6/24
41135	48	6/24

1 KRZYŻYKI DYSTANSOWE

• TILE SPACERS • КРЕСТИКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ



- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego

Kod	Ilość w opak. (szt.)	Szerokość (mm)	
61320	150	1,5	50
61321	150	2	50
61322	150	2,5	50
61323	100	3	50
61324	75	4	50
61325	75	5	50
61326	50	6	50
61327	30	8	50
61328	30	10	50

2 KRZYŻYKI DYSTANSOWE Z UCHWYTEM

• TILE SPACERS WITH HOLDER • КРЕСТИКИ ДИСТАНЦИОННЫЕ С ДЕРЖАТЕЛЕМ



- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Niewielka tolerancja wymiarów
- Uchwyt ułatwiający wyjmowanie ze szczeliny

Kod	Ilość w opak. (szt.)	Szerokość (mm)	
61329	100	1,5	50
61330	70	2	50
61331	70	2,5	50
61332	70	3	50
61333	70	4	50
61334	70	5	50
61335	50	6	50
61336	50	8	50
61337	40	10	50

3 KLINY MAŁE

• TILE WEDGES • КЛИНЬЯ МАЛЫЕ



- Przeznaczone do poziomowania płytek
- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego

Kod	Ilość w opak. (szt.)	Wysokość / szerokość (mm)	
61344	100	23 x 5,3	200
61345	40	32,3 x 8	200

4 SZCZYPCE DO CIĘCIA GLAZURY

• TILE CUTTER • ЩИПЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПЛИТКИ



- Przeznaczone do łamania i cięcia glazury
- Kółka tnące z węgliku wolframu YG-6X powlekane tytanem
- Rękojeść powlekana w celu zwiększenia pewności chwytu
- W zestawie kluczyk imbusowy

Kod	Długość (mm)		
61661	200	x	6/48

5 SKROBAK DO FUG

• JOINT SCRUBBER • СКРЕБОК ДЛЯ ПЛИТОЧНЫХ ШВОВ



- Rękojeść dwukomponentowa pozwalająca na pewny chwyt
- Wydajne ostrza z nasypem wolframowym do wyskrobywania fug

Kod	Długość ostrza (mm)		
61662	50	x	10/60

6 OSTRZA DO SKROBAKA DO FUG

• JOINT SCRUBBER BLADES • СМЕННЫЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ СКРЕБКА ДЛЯ ПЛИТОЧНЫХ ШВОВ



- Dwa wydajne ostrza z nasypem wolframowym do wyskrobywania fug
- Do skrobaka 61662

Kod	Długość ostrza (mm)		
61663	50	x	50/400

7 WZORNIKI KSZTAŁTÓW

• PROFILE SAMPLERS • ШАБЛОНЫ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФОРМ



- Przeznaczony do odwzorowywania kształtów w trudnodostępnych miejscach
- Podziałka calowa i metryczna ułatwiająca przeniesienie kształtów

Kod	Szerokość (mm)		
61664	125	x	10/60
61665	250	x	10/40

8 GĄBKĄ GLAZURNICZĄ

• SPONGE • ГУБКА ДЛЯ ГЛАЗУРОВАНИЯ



- Gąbka przeznaczona głównie do czyszczenia płytek ceramicznych po wykonaniu fugowania, może być wykorzystana do mycia, czyszczenia innych powierzchni

Kod	Wymiary (mm)	
61666	60 x 120 x 230	80

1 WYCISKACZ DO TUB WZMOCNIONY

• REINFORCED CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ МАСС УСИЛЕННЫЙ



- Przeznaczony do wyciskania silikonu, kleju i mas o zwiększonej gęstości w tubach o długości 225 mm
- Podwójna prowadnica zapewniająca precyzyjne prowadzenie tłoka

Kod	Rozmiar (mm)	
18008	225	6/12

5 WYCISKACZ DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH ALUMINIOWY

• ALUMINIUM CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ АЛЮМИНИЕВЫЙ



600ml 370mm AL

- Aluminiowo-stalowy wyciskacz do mas uszczelniających o pojemności 600ml
- Przeznaczony do wyciskania kleju i uszczelniaaczy zapakowanych w opakowania foliowe, maksymalnie do 600ml jak i kartuszy 290-310ml
- Solidny i lekki
- Obrotowy uchwyt na tubę
- Wytrzymały mechanizm zapadkowy
- Nakręcana końcówka
- Popychacz o grubości 10mm
- Aluminiowy zasobnik

Kod	Rozmiar (mm)	
18010	370	20

2 WYCISKACZ DO TUB RYNIENKOWY

• CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ



300ml 225mm

- Stalowy
- Mechanizm zapadkowy
- Rękojeść pokryta tworzywem antypoślizgowym

Kod	Rozmiar (mm)	
18004	225	24

6 WYCISKACZ DO MAS USZCZELNIAJĄCYCH ALUMINIOWY

• ALUMINIUM CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ АЛЮМИНИЕВЫЙ



300ml 225mm AL

- Aluminiowy zasobnik
- Mechanizm zapadkowy

Kod	Rozmiar (mm)	
18009	225	24

3 WYCISKACZ DO TUB RAMOWY

• CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ



300ml 225mm

- Stalowo-aluminiowy
- Obrotowy uchwyt na tubę

Kod	Rozmiar (mm)	
18007	225	24

7 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ



PTFE

- Aluminiowa głowica
- Pierścieni i kulka wewnątrz głowicy z PTFE pełniące funkcję zaworu zwrotnego
- Pokrętło ułatwiające precyzyjną regulację strumienia piany
- Mosiężna dysza
- Igła ze stali nierdzewnej
- Lekki korpus wykonany ze stopu cynku - chromowany
- Dwie końcówki do aplikacji w miejscach trudnodostępnych

Kod	Rozmiar (mm)	
18016	340	20

4 WYCISKACZ DO TUB RAMOWY

• CAULKING GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ВЫДАВЛИВАНИЯ ГЕРМЕТИЧЕСКОЙ МАССЫ



300ml 225mm

- Przeznaczony do wyciskania silikonu i kleju w tubach o długości 225 mm
- Rama wykonana ze stalowego płaskownika o grubości 2.5 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
18003	225	24

8 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ



PTFE

- Mosiężna głowica i dysza
- Mosiężne pokrętło ułatwiające precyzyjną regulację strumienia pianki
- Igła ze stali nierdzewnej
- Dwie końcówki do aplikacji w miejscach trudnodostępnych

Kod	Rozmiar (mm)	
18015	330	10/20

1 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

PROLINE HD®



PTFE



- Korpus i rękojeść ze stopu aluminium powlekanego niklem - satynowane
- Dwie końcówki do aplikacji w miejscach trudnodostępnych

Kod	Rozmiar (mm)	
18017	340	20

2 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

METAL



- Metalowy korpus • Pokrętło regulacji strumienia piany



Kod	Rozmiar (mm)	
18013	340	20

3 PISTOLET DO PIANKI MONTAŻOWEJ

• FOAM GUN • ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

PTFE



- Metalowy korpus • Pokrętło regulacji strumienia piany
- Głowica i aplikator pokryte PTFE - ułatwia czyszczenie pistoletu



Kod	Rozmiar (mm)	
18014	340	20



1 ŚCISKI STOLARSKIE TYPU F Z MECHANIZMEM ZAPADKOWYM

• F-TYPE CLAMPS WITH RATCHET • СТОЛЯРНЫЕ СТРУБИЦЫ, ТИП F С ХРАПОВЫМ МЕХАНИЗМОМ

PROLINE HD®



AL HRC 45±2

- Mechanizm zapadkowy umożliwiający szybkie zaciskanie przedmiotu
- Prowadnica oraz ramię – ruchome kute • Rękojeść ze stopu aluminium

Kod	Rozmiar (mm)	☐
11420	200 x 140	2/8
11430	300 x 140	2/8
11440	400 x 140	2/6
11450	500 x 140	2/6
11460	600 x 140	2/6

2 ŚCISKI STOLARSKIE TYPU F Z BLOKADĄ

• F-TYPE CLAMPS WITH LOCK • СТОЛЯРНЫЕ СТРУБИЦЫ, ТИП F, С БЛОКИРОВКОЙ



HRC 25±2

- Blokada minimalizująca ryzyko opadania szczęki • Śruba dociskowa z gwintem trapezowym • Plastikowe nakładki chroniące ściskany materiał

Kod	Rozmiar (mm)	☐
11515	150 x 50	25/50
11525	250 x 50	25/50
11530	300 x 80	10/20
11531	300 x 120	5/10
11550	500 x 120	5/10
11580	800 x 120	6
11581	1000 x 120	6
11582	1500 x 120	4
11583	2000 x 120	4

3 ŚCISKI STOLARSKIE TYPU F

• F-TYPE CLAMPS • СТОЛЯРНЫЕ СТРУБИЦЫ, ТИП F



- Szybkoprzesuwny • Ramiona żeliwne • Rękojeść drewniana
- Listwa - stalowa, uzębiona, zapewniająca pewny przesuw i blokadę
- Plastikowe nasadki na szczęki, zabezpieczające ściskany materiał przed uszkodzeniem

Kod	Rozmiar (mm)	☐
11215	150 x 50	50
11230	300 x 50	50
11232	300 x 80	25
11231	300 x 120	10
11251	500 x 120	10
11281	800 x 120	6
11282	1000 x 120	6
11283	1500 x 120	5
11284	2000 x 120	5

4 ŚCISKI STOLARSKIE, JEDNORĘCZNE

• QUICK ACTION CLAMPS • СТОЛЯРНЫЕ СТРУБИЦЫ, ОДНОРУЧНЫЕ



- Plastikowy • Szybki przesuw • Po przestawieniu szczęk pełni funkcję rozpieraka

Kod	Rozmiar (mm)	☐
11315	150 x 60	6/24
11320	200 x 60	6/24
11330	300 x 60	6/24
11345	450 x 60	6/24
11360	600 x 60	6/24
11375	750 x 60	6/12
11390	900 x 60	6/12



1 PIŁY PŁATNICE - TURBO

• „TURBO” HAND SAWS • НОЖОВКИ TURBO



TURBO CUT **HRC 52±2**

- Uzębienie agresywne z 3 szlifowanymi krawędziami tnącymi do szybkiego cięcia
- Dwuskładnikowa rękojeść z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Do cięcia zgrubnego drewna i płyty wiórowej

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64340	400	7	12/48
64345	450	7	12/48
64350	500	7	12/24

2 PIŁY PŁATNICE - TURBO

• „TURBO” HAND SAWS • НОЖОВКИ TURBO



TURBO CUT **HRC 52±2**

- Uzębienie agresywne z 3 szlifowanymi krawędziami tnącymi do szybkiego cięcia
- Dwuskładnikowa rękojeść z tworzywa z wkładką antypoślizgową
- Do szybkiego cięcia wykańczającego, do drewna, płyty wiórowej, sklejk, laminatu i plastiku

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64440	400	10	12/48
64445	450	10	12/48
64450	500	10	12/24

3 PIŁY PŁATNICE - TURBO

• „TURBO” HAND SAWS • НОЖОВКИ TURBO



TURBO CUT **PTFE** **HRC 52±2**

- Uzębienie agresywne z 3 szlifowanymi krawędziami tnącymi do szybkiego cięcia
- Dwuskładnikowa rękojeść z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Pokrywana PTFE dająca małe opory w czasie cięcia • Do szybkiego cięcia zgrubnego drewna i płyty wiórowej

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64360	400	7	12/48
64365	450	7	12/48
64370	500	7	12/24

4 PIŁY PŁATNICE

• HAND SAWS • НОЖОВКИ

HRC 52±2



- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Do cięcia zgrubnego drewna i płyty wiórowej

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64740	400	7	12/48
64745	450	7	12/48
64750	500	7	12/24

5 PIŁY PŁATNICE

• HAND SAWS • НОЖОВКИ

HRC 52±2



- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Do cięcia wykańczającego, do drewna, płyty wiórowej, sklejk, laminatu i plastiku

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64840	400	10	12/48
64845	450	10	12/48
64850	500	10	12/24

6 PIŁY PŁATNICE - TURBO

• „TURBO” HAND SAWS • НОЖОВКИ TURBO

HRC 52±2



- Rękojeść drewniana z gumową nakładką
- Do szybkiego cięcia wykańczającego, do drewna, płyty wiórowej, sklejk, laminatu i plastiku

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64390	400	10	12/24
64391	450	10	12/24
64392	500	10	12/24

7 PIŁY GRZBIETNICE

• BACK SAWS • ШЛИЦОВКИ

HRC 52±2



- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Do cięcia wykańczającego do drewna, płyty wiórowej, sklejk, laminatu, plastiku zgrubnego

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64400	300	10	12/48
64405	350	12	12/48

8 PIŁY DO BLOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO

• SAWS FOR CELLULAR CONCRETE • НОЖОВКИ ДЛЯ ГАЗОБЕТОНА

HRC 52±2



- Duże zęby • Co drugi ząb z węgla spiekane

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów całkowita	Ilość zębów z węgla	☐
64560	600	35	17	5/20
64570	700	39	19	5/20

9 PIŁA DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

• WALL BOARD SAW • НОЖОВКА ДЛЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ



- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa antypoślizgowego • Wymienne ostrze

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64460	150	7	10/60

10 PIŁA DO PŁYT GIPSOWO-KARTONOWYCH

• WALL BOARD SAW • НОЖОВКА ДЛЯ ГИПСОКАРТОННЫХ ПЛИТ



- Dwustronnie ostrzone zęby
- Uzębienie hartowane indukcyjnie
- Ostrze do łatwego wykonania otworu

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64465	150	10	10/60

11 PIŁA OTWORNICA

• COMPASS SAW • УЗКАЯ НОЖОВКА

HRC 52±2



- Rękojeść dwuskładnikowa z tworzywa z wkładką antypoślizgową

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64420	300	7	10/60

12 PIŁA UNIwersalna

• UNIVERSAL SAW • САДОВАЯ СКЛАДНАЯ НОЖОВКА



- Uzębienie agresywne z 3 szlifowanymi krawędziami tnącymi do szybkiego cięcia
- Dwuskładnikowa rękojeść z tworzywa z wkładką antypoślizgową • Wymienne ostrze

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów/cal	☐
64470	180	7	12/48

1 PIŁY KABŁKOWE

• BOW SAWS • ЛУЧКОВЫЕ ПИЛЫ



- Rama spłaszczona • Zęby amerykańskie, hartowane

Kod	Rozmiar (mm)	
64053	530	24
64061	610	24
64076	760	24

4 PIŁA KABŁKOWA

• BOW SAW • БУГЕЛЬНАЯ ЛУЧКОВАЯ ПИЛА



- Dostarczana z 2 brzeszczotami: do drewna – z uzębieniem typ amerykański, hartowanym indukcyjnie i brzeszczotem ze stali węglowej do metalu i PVC • Osłona ręki

Kod	Rozmiar (mm)	
64132	300	12/24

6 OPRAWKA DO METALU

• HACKSAW FRAME • НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ



- Dwa położenia brzeszczotu • Aluminiowy uchwyt • Schowek na zapasowe brzeszczyty

Kod	Rozmiar (mm)	
23120	300	6/48

2 BRZESZCZOTY DO PIŁ KABŁKOWYCH

• BLADES FOR BOW SAW • ПОЛОТНА ДЛЯ ЛУЧКОВОЙ ПИЛЫ



- Zęby amerykańskie, hartowane indukcyjnie
- Do pił: 64053, 64061, 64076

Kod	Rozmiar (mm)	
64105	530	50/200
64106	610	50/200
64107	760	50/200

5 OPRAWKA DO METALU Z PRZESTAWNYM KABŁKIEM

• HACKSAW FRAME WITH ADJUSTABLE BOW • БУГЕЛЬНАЯ ЛУЧКОВАЯ ПИЛА ПО МЕТАЛЛУ



- Konstrukcja umożliwiająca obracanie kabłka i cięcie w miejscach trudnodostępnych
- Dwa sposoby mocowania kabłka

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów /cal	
23121	300	24	6/36

7 OPRAWKA DO METALU

• HACKSAW FRAME • БУГЕЛЬНАЯ ЛУЧКОВАЯ ПИЛА ПО МЕТАЛЛУ



- Rama wykonana ze stalowego płaskownika o grubości 7 mm
- Rękojeść drewniana, lakierowana
- Dwa sposoby mocowania brzeszczotu

Kod	Rozmiar (mm)	Ilość zębów /cal	
23123	300	24	12

3 PIŁA KABŁKOWA

• BOW SAW • БУГЕЛЬНАЯ ЛУЧКОВАЯ ПИЛА



- W komplecie 3 brzeszczyty: do drewna, metalu i PVC

Kod	Rozmiar (mm)	
64433	300	24



1 SZPADEL PROSTY, TRZON METALOWY, PREMIUM

• STRAIGHT SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА, СТАЛЬНАЯ РУКОЯТКА



- Trzon powlekany tworzywem sztucznym • Malowanie lakierem młotkowym • Ergonomiczna dwukompozytowa rękojeść

HRC
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
14371	1150 x 195 x 290	6

6 SZPADEL PROSTY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• STRAIGHT SPADE, FIBREGLASS SHAFT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА, РУЧКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12377	1150 x 180 x 280	6

2 SZPADEL OSTRY, TRZON METALOWY, PREMIUM

• SHARP SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУЧКА, ПРЕМИУМ



- Trzon powlekany tworzywem sztucznym • Malowanie lakierem młotkowym • Ergonomiczna dwukompozytowa rękojeść

HRC
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
14372	1150 x 190 x 290	6

7 SZPADEL OSTRY, TRZON DREWNIANY

• SHARP SPADE, WOODEN SHAFT • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА, ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА

**HRC**
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12375	1150 x 180 x 280	6

3 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON METALOWY, PREMIUM

• SAND SHOVEL, METAL SHAFT • ЛОПАТА ДЛЯ ПЕСКА С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЧЕРЕНКОМ, ПРЕМИУМ



- Trzon powlekany tworzywem sztucznym • Malowanie lakierem młotkowym • Ergonomiczna dwukompozytowa rękojeść

HRC
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
14373	1250 x 230 x 320	6

8 SZPADEL OSTRY, TRZON METALOWY

• SHARP SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУЧКА



- Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12372	1150 x 190 x 290	6

4 SZPADEL PROSTY, TRZON DREWNIANY

• STRAIGHT SPADE, WOODEN SHAFT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА, ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА

**HRC**
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12374	1150 x 180 x 280	6

9 SZPADEL OSTRY, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• SHARP SPADE, FIBREGLASS SHAFT • ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА, РУЧКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



- Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12378	1150 x 180 x 280	6

5 SZPADEL PROSTY, TRZON METALOWY

• STRAIGHT SPADE, METAL SHAFT • ШТЫКОВАЯ ПРЯМОУГОЛЬНАЯ ЛОПАТА, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУЧКА



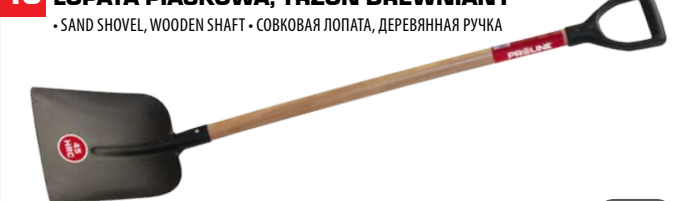
- Trzon powlekany tworzywem sztucznym

HRC
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12371	1150 x 190 x 290	6

10 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON DREWNIANY

• SAND SHOVEL, WOODEN SHAFT • СОВКОВАЯ ЛОПАТА, ДЕРЕВЯННАЯ РУЧКА



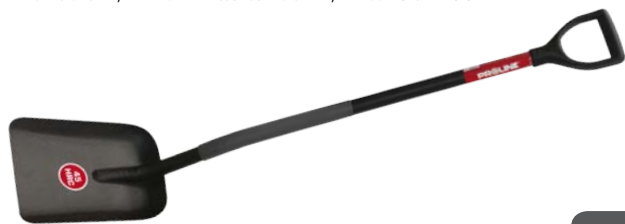
- Zwiększona wytrzymałość trzonu

HRC
45±2

Kod	Wymiary (mm)	
12376	1250 x 250 x 280	6

1 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON METALOWY

• SAND SHOVEL, METAL SHAFT • СОВКОВАЯ ЛОПАТА, МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РУЧКА



HRC
45 ± 2

• Trzon powlekany tworzywem sztucznym

Kod	Wymiary (mm)	
12373	1250 x 230 x 320	6

2 ŁOPATA PIASKOWA, TRZON Z WŁÓKNA SZKLANEGO

• SAND SHOVEL, FIBREGLASS SHAFT • СОВКОВАЯ ЛОПАТА, РУЧКА ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА



HRC
45 ± 2

• Zwiększona wytrzymałość trzonu

Kod	Wymiary (mm)	
12379	1250 x 250 x 280	6

3 SZUFLA ALUMINIOWA, SUPER LEKKA

• ALUMINIUM SAND SHOVEL, EXTRA LIGHT • АЛЮМИНИЕВАЯ СОВКОВАЯ ЛОПАТА, СУПЕР ЛЕГКАЯ



1,0 **AL**

• Doskonała ergonomia

Kod	Wymiary (mm)	
12391	1230 x 250 x 320	12



4 SIEKIERY

• AXES • ТОПОРЫ

PROLINE HD®



- Obuch kuty, hartowany, pokryty nieprzylepającą teflonową powłoką
- Trzonek z kompozytu wzmocnionego włóknem szklanym
- Antypoślizgowa rękojeść TPR • W modelach 12840-12854 specjalny kształt ostrza ułatwiający rozłupywanie pni • W modelu 12836 obuch o kształcie uniwersalnym - idealny do przygotowania drobnego drewna na opa! • Praktyczne etui do przechowywania i transportu

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12836	640	360	12/24
12840	1000	455	6/12
12843	1300	605	6/12
12846	1600	725	4/8
12854	2400	775	2/4

5 SIEKIERY

• AXES • ТОПОРЫ

PROLINE HD®



GENUINE HICKORY **DIN 5131** **DIN 7294**

- Obuch kuty, hartowany • Połączenie trzonka z obuchem za pomocą drewnianego klina i stalowej tulejki • Gumowa osłona ostrza
- Trzonek lakierowany, wykonany z amerykańskiego twardego drewna hikorowego • Chropowata, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12726	600	360	24
12728	800	380	24
12731	1000	430	16
12732	1250	700	10
12734	1400	700	10
12736	1600	800	10

6 SIEKIERY ROZŁUPUJĄCE

• SPLITTING AXES • ТОПОРЫ - КОЛУНЫ

PROLINE HD®



GENUINE HICKORY

- Obuch kuty, hartowany • Specjalny kształt ostrza ułatwiający rozłupywanie pni
- Połączenie trzonka z obuchem za pomocą drewnianego klina i stalowej tulejki
- Gumowa osłona ostrza • Trzonek lakierowany, wykonany z amerykańskiego twardego drewna hikorowego • Chropowata, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12741	1000	430	12
12742	2000	800	6

1 SIEKIERY

• AXES • ТОПОРЫ


DIN
7287

HRC
52±2

- Obuch kuty, hartowany • Gumowa osłona ostrza

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12706	600	360	24
12708	800	380	24
12710	1000	430	16
12712	1250	700	10
12716	1600	800	10

2 SIEKIERY

• AXES • ТОПОРЫ


75% GRP
DIN
7287

HRC
52±2

- Obuch kuty, hartowany • Gumowa osłona ostrza • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12866	600	360	24
12868	800	380	24
12870	1000	430	24
12872	1250	700	12
12876	1600	800	12

3 SIEKIERY

• AXES • ТОПОРЫ


GRP
DIN
7287

HRC
52±2

- Gumowa osłona ostrza • Antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12806	600	360	20
12808	800	380	20
12810	1000	430	16
12812	1250	700	8
12816	1600	800	6
12820	2000	900	6

4 SIEKIERA ROZŁUPUJĄCA

• SPLITTING AXE • КОЛУХ


GRP
HRC
52±2


- Specjalny kształt ostrza ułatwiający rozłupywanie pni • Obuch kuty, hartowany • Antypoślizgowa rękojeść TPR • Gumowa osłona ostrza

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12821	2000	800	6

**5 MŁOTO-SIEKIERA**

• SPLITTING MAUL • ТОПОР - КОЛУХ


kg
2,7

70% GRP

- Obuch kuty, hartowany, poddany obróbce cieplnej • Gumowy kołnierz osłaniający trzonek przed uszkodzeniem • Gumowa osłona ostrza
- Trzonek wykonany z wysokiej jakości włókna szklanego • Stożkowy kształt trzonka • Dwukompozytowa, antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12825	2700	900	6

6 MŁOTO-SIEKIERA

• SPLITTING MAUL • ТОПОР - КОЛУХ

PROLINE HD®


kg
3,0

GENUINE HICKORY
DIN
5129

- Obuch kuty, hartowany, poddany obróbce cieplnej
- Połączenie trzonka z obuchem za pomocą drewnianego klina i dwóch stalowych tulejek
- Pokrowiec ochronny na ostrze wykonany z syntetycznej skóry
- Trzonek lakierowany, wykonany z amerykańskiego twardego drewna hikorowego • Chropowata, antypoślizgowa rękojeść

Kod	Waga (g)	Długość (mm)	
12803	3000	900	6

1 PRZECINAKI MURARSKIE Z OSŁONĄ
 • FLAT COLD CHISELS • ЗУБИЛА С ПРОТЕКТОРОМ



HRC
48 ± 2

- Hartowane • Wysokogatunkowa stal narzędziowa • Osłona z PVC

Kod	Długość [mm]	Szerokość [mm]	
31325	250	16	5/50
31330	300	16	5/50
31339	300	19	5/20
31340	400	19	5/20

2 PRZEBIJAKI MURARSKIE Z OSŁONĄ
 • POINT COLD CHISELS • КЕРНЫ С ПРОТЕКТОРОМ



HRC
48 ± 2

- Hartowane • Wysokogatunkowa stal narzędziowa • Osłona z PVC

Kod	Długość [mm]	
31350	250	5/50
31353	300	5/20
31355	400	5/20

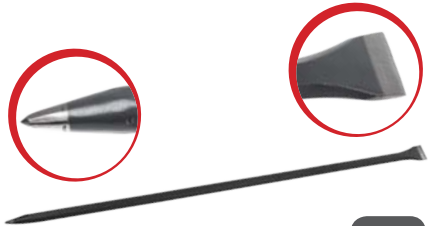
3 ŁAPKI Z WYCIĄGACZEM DO GWOZDZI
 • WRECKING BARS • ГВОЗДОДЕРЫ



HRC
49 ± 3

Kod	Długość [mm]	Szerokość [mm]	
31364	400	17	5
31365	500	17	5
31366	600	17	5
31367	700	17	5
31368	800	19	5
31370	1000	19	5

4 ŁOMY BUDOWLANE
 • POINT CROWBARS • СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛОМЫ



HRC
49 ± 3

Kod	Długość [mm]	Szerokość [mm]	
31372	1200	25	4
31373	1500	25	4
31374	1600	25	3

5 ZESTAW WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW
 • CHISEL AND PUNCH SET • НАБОР ПРОБОЙНИКОВ, ЗУБИЛ И КЕРНЕРОВ



CrV **HRC**
55 ± 2

- Plastikowy organizer • Zawartość zestawu:
- Punktaki: 100 mm x 6 mm, 115 mm x 8 mm
- Dobijak 140 mm x 2 mm
- Przecinaki: 140 mm x 10 mm, 150 mm x 12 mm, 170 mm x 16 mm
- Wybijaki: 150 mm x 8 mm, 150 mm x 6 mm, 150 mm x 5 mm, 150 mm x 4 mm, 150 mm x 3 mm, 150 mm x 1.5 mm

Kod	Ilość [szt.]		
31361	12	x	3/12

6 ZESTAW WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW
 • CHISEL AND PUNCH SET • НАБОР ПРОБОЙНИКОВ, ЗУБИЛ И КЕРНЕРОВ



CrV **HRC**
55 ± 2

- Plastikowy organizer • Zawartość zestawu:
- Punktak 115 mm x 8 mm
- Dobijak 140 mm x 2 mm
- Przecinaki: 140 mm x 10 mm, 150 mm x 12 mm
- Wybijaki: 150 mm x 6 mm, 150 mm x 3 mm

Kod	Ilość [szt.]		
31362	6	x	3/24

7 ZESTAW WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW
 • CHISEL AND PUNCH SET • НАБОР ПРОБОЙНИКОВ, ЗУБИЛ И КЕРНЕРОВ



CrV **HRC**
52 ± 2

- Chromowane • Polerowane • Plastikowy organizer • Zawartość zestawu:
- Punktak 120 mm x 4 mm
- Dobijak 120 mm x 3 mm
- Przecinak krzyżowy 130 mm x 5 mm
- Przecinak płaski 130 mm x 12 mm
- Wybijak 150 mm x 4 mm

Kod	Ilość [szt.]		
31360	5	x	5/40

8 ZESTAW PRZECINAKÓW
 • CHISEL SET • НАБОР ЗУБИЛ



CrV **HRC**
55 ± 2

- Plastikowy organizer • Zawartość zestawu:
- Przecinaki: 140mm x 10mm, 150mm x 12mm, 170mm x 16mm

Kod	Ilość [szt.]		
31363	3	x	3/24

9 PRZECINAK
 • COLD CHISEL • ЗУБИЛО



CrV **HRC**
55 ± 2

Kod	Rozmiar [mm]		
31358	150 x 12	x	3/24

1 WYBIJAK

• PIN PUNCH • ПРОБОЙНИК



CrV

HRC
55±2

Kod	Rozmiar (mm)		
31352	150 x 4	x	3/24

2 DOBIJAK

• TAPER PUNCH • ДОБОЙНИК



CrV

HRC
55±2

Kod	Rozmiar (mm)		
31354	140 x 2	x	3/24

3 PUNKTAK

• CENTER PUNCH • КЕРНЕР



CrV

HRC
55±2

Kod	Rozmiar (mm)		
31356	100 x 6	x	3/24

4 PUNKTAK

• CENTER PUNCH • КЕРНЕР



CrV

HRC
44±2

- Do znakowania w kamieniu, metalu, blachach • Uchwyt umożliwiający zaczepienie w kieszeni ubrania

Kod	Rozmiar (mm)		
31385	125 x 8	x	12/96

5 RYSIK TRASERSKI

• MARKING TOOL • ЧЕРТИЛКА РАЗМЕТОЧНАЯ



- Wykonany z wysokiej jakości stali HM i ostrze z węgla spiekane TCT • Gumowa osłona ostrza zapobiegająca skałeczeniu oraz przypadkowemu uszkodzeniu • Uchwyt umożliwiający zaczepienie w kieszeni ubrania
- Trzonek sześciokątny hartowany 20HRC
- Ostrze zabezpieczone plastikową obudową
- Do znakowania na płytkach ceramicznych, kamieniu, szkle, stali

Kod	Długość (mm)		
31382	145	x	24/144

6 ZESTAWY PRZEBIJAKÓW DO SKÓRY

• PUNCH SETS • НАБОР ПРОБОЙНИКОВ ДЛЯ КОЖИ



- Do wykonywania otworów w różnych materiałach • Zestawy dostępne w rozmiarach: 32020: 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 mm • 32021: 2.0, 2.5, 3.2, 4.0, 4.8, 5.5, 6.4, 8.0, 9.5, 11.1, 12.7, 14.0, 15.8, 19.0, 22.0 mm

Kod	Ilość (szt.)	Średnica (mm)		
32020	9	2.5 - 10.0	x	50
32021	15	2.0 - 22.0	x	16

7 SZNUREK TRASERSKI

• BUILDERS LINE • ШНУР МАЛЯРНЫЙ



- Obudowa plastikowa • Szybkie zwijanie sznurka

Kod	Długość (m)		
38003	30	x	10/100

8 KREDA TRASERSKA

• CHALK LINE REFILLS • КРАСКИ ДЛЯ МАЛЯРНОГО ШНУРА



- Dozownik plastikowy

Kod	Pojemność (ml)	Kolor	
42005	115		10/60
42006	115		10/60
42007	225		10/60
42008	225		10/60

9 UCHWYT PRZYSSAWKA DO SZYB

• SUCTION LIFTER • ДЕРЖАТЕЛЬ-ПРИСОСКА ДЛЯ СТЕКЛА



120mm
 max 80kg

Kod	Uchwyt Ø (mm)	Obciążenie (kg)		
32203	2 x 120	80	x	20

10 UCHWYT PRZYSSAWKA DO SZYB

• SUCTION LIFTER • ДЕРЖАТЕЛЬ-ПРИСОСКА ДЛЯ СТЕКЛА



120mm
 max 40kg

Kod	Uchwyt (mm)	Obciążenie (kg)		
32202	120	40	x	12/48

11 NÓŻ UNIwersalny DO SZKŁA

• GLASS CUTTER • СТЕКЛОРЕЗ



- 6-kółek z węgla spiekane
- Drewniana rękojeść

x6

Kod	Ilość kółek		
32206	6	x	12/480

12 SKROBAK DO SZYB

• WINDOW SCRAPER • СКРЕБОК ДЛЯ СТЕКЛА



- Wymienne ostrze

300mm
 100mm

Kod	Długość (mm)		
31160	300	x	10/100

13 OSTRZA WYMIENNE DO SKROBAKA DO SZYB

• SPARE BLADES FOR WINDOW SCRAPER • ЗАПАСНЫЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ СКРЕБКА

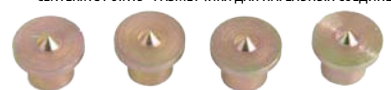


- 10 ostrzy w pudełku z dozownikiem
- Do skrobaka 31160

Kod	Ostrze (mm)		
31163	100	x	20/200

14 ZNACZNIKI DO POŁĄCZEŃ KOŁKOWYCH

• CENTERING POINTS • РАЗМЕТОЧКИ ДЛЯ НАГЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



x4
 8mm
 CENTRE

- Wykonane z wysokiej jakości materiałów
- Zaostrzone stożki do dokonywania znakowania
- Służą do odzwzorowania otworów na powierzchni mocującej

Kod	Średnica (mm)		
31392	8	x	50/100

1 MARKERY PERMANENTNE "MINI"

• "MINI" PERMANENT MARKERS • MARKERY НЕСТИРАЕМЫЕ "MINI"



- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton
- Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad
- Zatyczka z zawieszką • Okres ważności: 2 lata od daty produkcji • Sprzedawane w słoiku po 80 sztuk (38049, 38043 oznacza jedną sztukę)

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38049	czarny	80	160/960
38043	czarny, niebieski, czerwony, zielony	80	160/960

2 MARKERY PERMANENTNE Z "OKRĄGLĄ" KOŃCÓWKĄ

• "BULLET" PERMANENT MARKERS • MARKERY НЕСТИРАЕМЫЕ С КРУГЛЫМ КОНЦОМ



- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton
- Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad • Okres ważności: 2 lata od daty produkcji • Sprzedawane w słoiku po 45 sztuk (38039, 38033 oznacza jedną sztukę)

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38039	czarny	45	90/720
38033	czarny, niebieski, czerwony, zielony	45	90/720

3 MARKERY PERMANENTNE "MINI"

• "MINI" PERMANENT MARKERS • MARKERY НЕСТИРАЕМЫЕ "MINI"



- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton
- Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad • Zatyczka z zawieszką
- Okres ważności: 2 lata od daty produkcji

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38041	czarny, niebieski, czerwony, zielony	4	24/144

4 MARKERY PERMANENTNE Z "OKRĄGLĄ" KOŃCÓWKĄ

• "BULLET" PERMANENT MARKERS • MARKERY НЕСТИРАЕМЫЕ С КРУГЛЫМ КОНЦОМ



- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton
- Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad • Zatyczka z zawieszką
- Okres ważności: 2 lata od daty produkcji

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38031	czarny, niebieski, czerwony	3	72/144

5 MARKERY PERMANENTNE Z "OKRĄGLĄ" KOŃCÓWKĄ

• "BULLET" PERMANENT MARKERS • MARKERY НЕСТИРАЕМЫЕ С КРУГЛЫМ КОНЦОМ



- Markery permanentne przeznaczone do kreślenia po różnych powierzchniach, takich jak: metal, tworzywo sztuczne, drewno, beton
- Okrągła końcówka z małą główką pozostawiająca wąski, wyraźny i trwały ślad • Okres ważności: 2 lata od daty produkcji

Kod	Kolor	Ilość (szt.)	
38032	czarny	2	24/192

6 OŁÓWKI

• PENCILS • СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАРАНДАШИ



- Długość 24 cm • Do różnych zastosowań: stolarski - kolor biały, murarski - zielony, do szkła - żółty, do powierzchni mokrych - granatowy

Kod	Rodzaj	Kolor	
38020	murarski	■	144/1008
38021	stolarski	■	144/1008
38022	do szkła	■	144/1008
38023	do powierzchni mokrych	■	144/1008

7 TEMPERÓWKA DO OŁÓWKÓW

• PENCIL SHARPENER • ТОЧИЛКА ДЛЯ КАРАНДАШЕЙ



- Korpus plastikowy • Możliwość ostrzenia noża

Kod			
38000	x		12/72

8 OŁÓWKI STOLARSKIE - 2 szt.

• CARPENTER'S PENCILS • КАРАНДАШИ ДЛЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ



Kod	Ilość (szt.)		
38202	2	x	24/480

9 OŁÓWKI STOLARSKIE - 12 szt.

• CARPENTER'S PENCILS • КАРАНДАШИ ДЛЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ



Kod	Ilość (szt.)		
38212	12	x	10/120

10 OŁÓWKI STOLARSKIE - 144 szt.

• CARPENTER'S PENCILS • КАРАНДАШИ ДЛЯ СТОЛЯРНЫХ РАБОТ



Kod	Ilość (szt.)		
38244	144	x	10

11 OŁÓWKI MURARSKIE - 2 szt.

• MASONRY PENCILS • КАРАНДАШИ ДЛЯ КАМНЯ



Kod	Ilość (szt.)		
38102	2	x	24/480

12 OŁÓWKI MURARSKIE - 12 szt.

• MASONRY PENCILS • КАРАНДАШИ ДЛЯ КАМНЯ



Kod	Ilość (szt.)		
38112	12	x	10/120

13 OŁÓWKI MURARSKIE - 144 szt.

• MASONRY PENCILS • КАРАНДАШИ ДЛЯ КАМНЯ



Kod	Ilość (szt.)		
38144	144	x	10

1 NOŻYCE DO PRĘTÓW

• BOLT CUTTERS • БОЛТОРЕЗЫ



CrMo

- Hartowane • Szczęki ze stali chromowo-molibdenowej
- Regulacja docisku szczęk
- Ergonomiczne rękojeści

Kod	Rozmiar (mm)	Maks. śr. cięcia (mm)	
17414	350	6	24
17418	450	7	2/8
17424	600	10	6
17430	750	12	4
17436	900	14	4
17442	1050	16	2

2 NOŻYCE DO BLACHY

• AVIATION SNIPS • РЫЧАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



CrMo

- Do cięcia blachy standardowej do 1.5 mm grubości • Uchwyt ergonomiczny z materiału dwuskładnikowego

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17381	250	proste	x	12/36
17382	250	prawe	x	12/36
17383	250	lewe	x	12/36

3 NOŻYCE DO BLACHY ODSADZONE

• OFFSET SNIPS • РЫЧАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



CrMo

- Szczeka odsadzona • Do cięcia blachy standardowej do 1.2 mm grubości
- Uchwyt ergonomiczny

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17370	240	prawe/proste	x	12/36
17371	240	lewe/proste	x	12/36

4 NOŻYCE DO BLACHY

• AVIATION SNIPS • РЫЧАЖНЫЕ НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



CrV

- Do cięcia blachy standardowej do 1.5 mm grubości • Uchwyt ergonomiczny

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17375	250	prawe	x	12/48
17376	250	lewe	x	12/48
17377	250	proste	x	12/48

5 NOŻYCE DO BLACHY

• AVIATION SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



17384

17385

CrMo

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17384	235	proste krótkie	x	6/48
17385	290	proste długie	x	6/36

6 NOŻYCE DO BLACHY KĄTOWE

• VERTICAL TIN SNIPS • НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



17386

17387

CrMo

90°

Kod	Rozmiar (mm)	Rodzaj		
17386	220	prawe	x	6/36
17387	220	lewe	x	6/36

1 SZCZYPCE DO GIĘCIA BLACHY

• METAL-SHEET BENDING PLIERS • КЛЕЩИ ДЛЯ РЕЗКИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

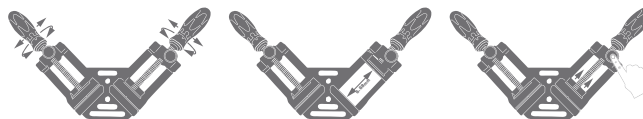
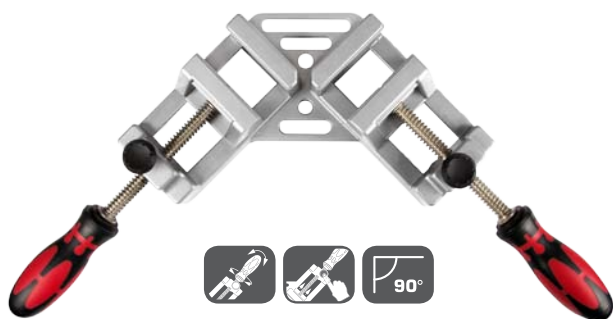


• Szerokość szczęk 60 mm

Kod	Rozmiar (mm)	
17391	280	10 / 20
17392	280	10 / 20
17393	260	10 / 20

2 IMADŁO MASZYNOWE, KĄTOWE

• CORNER VICE • ТИСКИ МАШИНСКИЕ УГЛОВЫЕ



• Wykonane z wysokiej jakości stopu aluminium • Składane, dwukomponentowe rękojeści umożliwiające zwiększenie momentu dokręcania • Przyciski zamontowane w obudowie do szybkiego zwalniania zacisków • Gwint trapezowy • Pomoc montażowa przy zbijaniu i łączeniu połączeń kątowych 90°

Kod	Rozmiar (mm)		
31383	68	x	12

3 IMADŁA ŚLUSARSKIE STAŁE

• FIXED BENCH VICES • СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ НЕПОВОРОТНЫЕ



• Z kowadłem • Podstawa stała

Kod	Szerokość szczęk (mm)	Waga (kg)		
25507	75	4.0	x	4
25510	100	6.0	x	2
25512	125	8.5	x	2
25515	150	14.5	x	1

4 IMADŁA ŚLUSARSKIE OBROTOWE

• SWIVEL BENCH VICES • СЛЕСАРНЫЕ ТИСКИ ПОВОРОТНЫЕ



• Z kowadłem • Podstawa obrotowa

Kod	Szerokość szczęk (mm)	Waga (kg)		
25610	100	6.5	x	2
25612	125	9.0	x	2
25615	150	16.5	x	1

1 PILNIKI ŚLUSARSKIE PŁASKIE
• FLAT ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ПЛОСКИЕ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32134	150	x	6/36
32135	200	x	6/36
32136	250	x	6/36

2 PILNIKI ŚLUSARSKIE PÓŁOKRĄGLE
• HALF ROUND ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ПОЛУКРУГЛЫЕ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32234	150	x	6/36
32235	200	x	6/36
32236	250	x	6/36

3 PILNIKI ŚLUSARSKIE TRÓJKĄTNE
• THREE SQUARE ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ ТРЕУГОЛЬНЫЕ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32244	150	x	6/36
32245	200	x	6/36
32246	250	x	6/36

4 PILNIKI ŚLUSARSKIE OKRĄGLE
• ROUND ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ КРУГЛЫЕ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32354	150	x	6/36
32355	200	x	6/36
32356	250	x	6/36

5 PILNIKI ŚLUSARSKIE KWADRATOWE
• SQUARE ENGINEERING FILES • НАПИЛЬНИКИ СЛЕСАРНЫЕ КВАДРАТНЫЕ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32364	150	x	6/36
32365	200	x	6/36
32366	250	x	6/36

6 ZESTAW PILNIKÓW ŚLUSARSKICH
• ENGINEERING FILE SET • НАБОР СЛЕСАРНЫХ НАПИЛЬНИКОВ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Ilość (szt.)		
32255	3	x	8

7 ZESTAW PILNIKÓW ŚLUSARSKICH
• ENGINEERING FILE SET • НАБОР СЛЕСАРНЫХ НАПИЛЬНИКОВ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Ilość (szt.)		
32265	5	x	8

8 TARNIK PŁASKI
• FLAT RASP • РАШПИЛЬ ПЛОСКИЙ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32932	200	x	6/36

9 TARNIK PÓŁOKRĄGLY
• HALF ROUND RASP • РАШПИЛЬ ПОЛУКРУГЛЫЙ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32922	200	x	6/36

10 TARNIK OKRĄGLY
• ROUND RASP • РАШПИЛЬ КРУГЛЫЙ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Rozmiar (mm)		
32962	200	x	6/36

11 ZESTAW TARNIKÓW
• RASP SET • НАБОР РАШПИЛЕЙ



- Wysokogatunkowa stal narzędziowa
- Nacięcie nr 2 • Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Ilość (szt.)		
32942	3	x	8

PROLINE
LANT PRO
MEGA
JUDO
POZOSTALE
MARINE
ERDI
KLINGSOR
EXPRESS
ACTION DAN
TRITON
VULCAN
DEWALT
BLACK
AND DECKER
STANLEY
PILKARS
GELFAST
TESA

1 ZESTAW PILNIKÓW DIAMANTOWYCH
- DIAMOND FILE SET - НАБОР АЛМАЗНЫХ НАДФИЛЕЙ



140 mm



• Plastikowa rękojeść • W etui

Kod	Ilość (szt.)	Średnica trzpienia (mm)		
32015	5	4	x	50/100

2 DŁUTA DO DREWNA
- WOOD CHISELS - СТАМЕЧКИ



CrV HRC 60±2

• Stalowe wzmocnienie do pobijania
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Szerokość ostrza (mm)		
19106	6	x	6/24
19108	8	x	6/24
19110	10	x	6/24
19112	12	x	6/24
19114	14	x	6/24
19116	16	x	6/24
19118	18	x	6/24
19120	20	x	6/24
19122	22	x	6/24
19125	25	x	6/24
19132	32	x	6/24
19138	38	x	6/24

3 ZESTAW DŁUT DO DREWNA
- WOOD CHISEL SET - НАБОР СТАМЕЧОК



CrV HRC 60±2

• Stalowe wzmocnienie do pobijania
• Dwukompozytowa antypoślizgowa rękojeść TPR

Kod	Skład (mm)		
19142	6, 12, 20, 25	x	8

4 ZDZIERAK
- SCRAPER - РУБАНОК-СКРЕБОК



140x40 mm

Kod	Długość (mm)		
31601	140	x	6/60

5 ZDZIERAK
- SCRAPER - РУБАНОК-СКРЕБОК



250x40 mm

Kod	Długość (mm)		
31602	250	x	6/60

6 ZDZIERAK
- SCRAPER - РУБАНОК-СКРЕБОК



AL 140x40 mm

Kod	Długość (mm)		
31611	140	x	10/60

7 ZDZIERAK
- SCRAPER - РУБАНОК-СКРЕБОК



AL 250x40 mm

• Możliwość ustawienia rękojeści w 2 pozycjach

Kod	Długość (mm)		
31612	250	x	10/40

8 OSTRZE DO ZDZIERAKA
- BLADE FOR SCRAPER - ЛЕЗВИЕ ДЛЯ РУБАНКА-СКРЕБКА

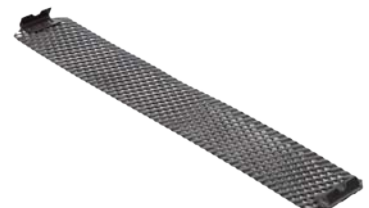


140x40 mm

• Uniwersalny rozmiar pasuje do zdzieraków Proline 31601, 31611 i innych modeli na rynku

Kod	Waga (g)		
31621	140	x	10/200

9 OSTRZE DO ZDZIERAKA
- BLADE FOR SCRAPER - ЛЕЗВИЕ ДЛЯ РУБАНКА-СКРЕБКА



250x40 mm

• Uniwersalny rozmiar pasuje do zdzieraków Proline 31602, 31612 i innych modeli na rynku

Kod	Długość (mm)		
31622	250	x	10/200

1 SZCZOTKI DRUCIANE ZE STALI

• STEEL WIRE BRUSHES • ШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



32613 ze zdzierakiem



32614



32615

STEEL

• Włosie z drutu stalowego

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32613	3 x 19	340	x	6/36
32614	4 x 16	260	x	6/36
32615	5 x 11	180	x	12/72

2 SZCZOTKI DRUCIANE ZE STALI NIERDZEWNEJ

• STAINLESS STEEL WIRE BRUSHES • ШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



32623 ze zdzierakiem



32624



32625

STAINLESS STEEL

• Włosie ze stali nierdzewnej

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32623	3 x 19	340	x	6/36
32624	4 x 16	260	x	6/36
32625	5 x 11	180	x	12/72

3 SZCZOTKI DRUCIANE Z MOSIĄDZU

• BRASS WIRE BRUSHES • ШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



32633 ze zdzierakiem



32634



32635

BRASS

• Włosie z mosiądzu

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32633	3 x 19	340	x	6/36
32634	4 x 16	260	x	6/36
32635	5 x 11	180	x	12/72

4 SZCZOTKI DRUCIANE Z NYLONU

• NYLON WIRE BRUSHES • ШЁТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ



32643 ze zdzierakiem



32644



32645

NYLON

• Włosie z włókna nylonowego

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32643	3 x 19	340	x	6/36
32644	4 x 16	260	x	6/36
32645	5 x 11	180	x	12/72

5 ZESTAW SZCZOTEK DRUCIANYCH

• WIRE BRUSH SET • НАБОР ЩЁТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИХ



x3 STAINLESS STEEL BRASS NYLON

• Włosie ze stali nierdzewnej, z mosiądzu i z włókna nylonowego

Kod	Ilość rzędów	Długość (mm)		
32603	3 x 7	180	x	12/72

1 GWINTOWNIKI RĘCZNE HSS

• HSS HAND TAPS • МЕТЧИКИ ИЗ СТАЛИ HSS



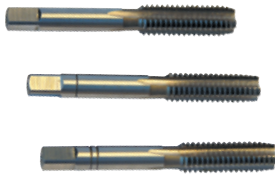
DIN 352 HSS

- DIN 352 HSS SW7M jakość profesjonalna
- Dostarczane w kompletach po 2 szt. nr 1, 2
- Gwint metryczny zwykły i drobnozwojny
- Dostarczane w plastikowym pudełeczku

Kod	Gwint	
67043	M3	50
67044	M4	80
67045	M5	80
67046	M6	50
67048	M8	25
67049	M8 X 1	25
67050	M10	25
67051	M10 X 1	25
67052	M12	25

2 GWINTOWNIKI RĘCZNE HSS

• HSS HAND TAPS • МЕТЧИКИ ИЗ СТАЛИ HSS



DIN 352 HSS

- DIN 352 HSS SW7M jakość profesjonalna
- Dostarczane w kompletach po 3 szt. nr 1, 2, 3
- Gwint metryczny zwykły
- Dostarczane w plastikowym pudełeczku

Kod	Gwint	
67023	M3	40
67024	M4	50
67025	M5	50
67026	M6	40
67028	M8	25
67030	M10	15
67032	M12	25

3 NARZYNKI HSS

• HSS DIES • ПЛАШКИ ИЗ СТАЛИ HSS



DIN EN 352 HSS

- DIN EN 22568 HSS SW7M jakość profesjonalna
- Gwint metryczny zwykły i drobnozwojny
- Dostarczane w plastikowym pudełeczku

Kod	Gwint	Średnica (mm)	
67123	M3	25	150
67124	M4	25	150
67125	M5	25	150
67126	M6	25	150
67128	M8	25	150
67129	M8 x 1	25	150
67130	M10	25	150
67131	M10 x 1	25	150
67132	M12	25	150

4 ZESTAW GWINTOWNIKÓW 21 SZT.

• 21 PC. TAP SET • НАБОР МЕТЧИКОВ 21 ШТ.



x21 HSS

- M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 • Każdy rozmiar x3

Kod	Ilość (szt.)	
67221	21	20

5 ZESTAW GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK 32 SZT.

• 32 PC. TAP AND DIE SET • НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК 32 ШТ.



x32 HSS

- M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 • Gwintowniki, każdy rozmiar x 3 szt. • Pokrętło, wzornik, wkrętak

Kod	Ilość (szt.)	
67232	32	10

6 POKRĘTŁA DO GWINTOWNIKÓW

• TAP WRENCHES • ВОРОТКИ ДЛЯ МЕТЧИКОВ



- Dostarczane w plastikowym etui z zawieszka

Kod	Typ	Do gwintowników	L (mm)	
67095	NR 0	M1 - M4	125	50
67096	NR 1	M3 - M11	205	50
67097	NR 1.5	M3 - M12	205	40
67098	NR 2	M4,5 - M16	305	40
67099	NR 4	M11 - M27	395	25

7 OPRAWKA DO NARZYNEK

• DIE HOLDER • ВОРОТОК ДЛЯ ПЛАШЕК



- Do narzynek o średnicy zew. 25 mm
- Dostarczane w plastikowym etui z zawieszka

Kod	Do narzynek	
67198	M7 - M9	65

1 TOWOT MASZYNOWY

• SEMI-LIQUID GREASE • МАШИННАЯ СМАЗКА



- Przeznaczony do smarowania łożysk tocznych, ślizgowych, przegubów i prowadnic • Pracuje przy wysokich obciążeniach • Odporny na wypłukiwanie zimną wodą • Zapewnia ochronę przed korozją • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42231	70	12

3 OLIIWA DO MASZYN

• LUBRICATING OIL • МАШИННОЕ МАСЛО



- Przeznaczona do smarowania lekko obciążonych części maszyn przemysłowych – łożysk, prowadnic, przekładni mechanicznych, wrzecion oraz pomocniczych węzłów tarcia jak również zamków, zawiasów, sprzętu AGD • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42234	70	12

2 WAZELINA TECHNICZNA

• MACHINERY VASELINE • ТЕХНИЧЕСКИЙ ВАЗЕЛИН



- Przeznaczona do smarowania lekko obciążonych węzłów tarcia, natłuszczenia uszczelek gumowych i skóranych, zabezpieczenia części metalowych przed korozją a także jako środek zabezpieczający przed sklejeniem i przymarzaniem uszczelek gumowych • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42233	70	12

4 SMAR GRAFITOWY

• GRAPHITE GREASE • ГРАФИТОВАЯ СМАЗКА



- Przeznaczony do smarowania wolnoobrotowych mechanizmów i silnie obciążonych powierzchni trących, łańcuchów napędowych, przekładni ślimakowych, gwintów śrub oraz jako smar montażowy • Odporny na wypłukiwanie zimną wodą • Dozownik plastikowy strzykawkowy

Kod	Pojemność (ml)	
42232	70	12

5 SPRĘŻONE POWIETRZE

• COMPRESSED AIR • СЖАТЫЙ ВОЗДУХ



- Do przedmuchiwania: sprzętu biurowego, małego sprzętu gospodarstwa domowego i innego podobnego, wszędzie tam gdzie chcemy oczyścić powierzchnie z kurzu, lotnego brudu i skrawków, szczególnie w trudno dostępnych miejscach
- Rodzaj substancji: mieszanina n-Butanu i Propanu (stężenie % wagowe: 40-60) • Klasyfikacja: F+, R12

Kod	Pojemność (ml)	
42304	400	4/24

6 KLÓDKI KABŁAKOWE

• SHACKLE PADLOCKS • ЗАМКИ НАБЕЧНЫЕ



- Materiał: żeliwo stopowe wzmocnione niklem, odporne na zniszczenie • Kabłąk hartowany
- Podwójne ryglowanie • 4 klucze z unikalnym kodem • Bębnek z mosiądzu odporny na rozwiercanie

Kod	Długość (mm)		
24840	40	x	12/96
24850	50	x	12/96
24860	60	x	12/72

7 KLÓDKI TRZPIENIOWE

• CLOSE SHACKLE TYPE PADLOCKS • ЗАМКИ НАБЕЧНЫЕ



- Materiał: żeliwo stopowe wzmocnione niklem, odporne na zniszczenie • Kabłąk hartowany
- 4 klucze z unikalnym kodem • Bębnek z mosiądzu odporny na rozwiercanie

Kod	Długość (mm)		
24261	60	x	6/72
24271	70	x	6/72
24281	80	x	6/48
24291	90	x	6/48

8 KLÓDKI KABŁAKOWE

• SHACKLE TYPE PADLOCKS • ЗАМКИ НАБЕЧНЫЕ



- Materiał: żeliwo stopowe wzmocnione niklem, odporne na zniszczenie • Kabłąk hartowany
- Podwójne ryglowanie • 4 klucze z unikalnym kodem • Bębnek z mosiądzu odporny na rozwiercanie

Kod	Długość (mm)		
24940	40	x	12/96
24950	50	x	12/96
24960	60	x	12/72

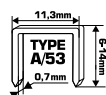
1 ZSZYWACZ ALUMINIOWY WIELOFUNKCYJNY

• MULTI-FUNCTION ALUMINUM STAPLE GUN • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ

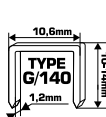


6in1 AL NO SWITCH PATENT

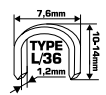
Zszywki	Zszywki PROLINE	L (mm)
---------	-----------------	--------



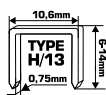
55306	6
55308	8
55310	10
55312	12
55314	14



55406	6
55408	8
55410	10
55412	12
55414	14



55440	10
55442	12



-	-
---	---



-	-
---	---



-	-
---	---

- Opatentowany mechanizm NO SWITCH (wystarczy włożyć do magazynka gwoździe lub zszywki i zszywacz jest od razu gotowy do pracy, bez konieczności zmiany trybu pracy przyciskiem)
- Możliwość użycia aż 6 różnych typów gwoździ lub zszywek o wymiarach od 6-15 mm
- Regulacja siły wbicia zszywki
- Szybkie ładowanie zszywek od spodu zszywacza
- Lekka aluminiowa obudowa
- W zestawie komplet zszywek (500 szt.)

Kod	Wysokość (mm)		
55037	6 - 15	x	6/24

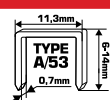
2 ZSZYWACZ METALOWY WIELOFUNKCYJNY

• MULTI-FUNCTION METAL STAPLE GUN • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



3in1

Zszywki	Zszywki PROLINE	L (mm)
---------	-----------------	--------



55306	6
55308	8
55310	10
55312	12
55314	14

- Metalowa obudowa
- Wyposażony w mechanizm umożliwiający pracę w trzech trybach

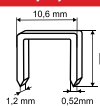
Kod	Wysokość (mm)		
55038	6 - 14	x	8/32

3 ZSZYWACZ WIELOFUNKCYJNY

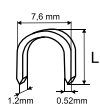
• MULTI-FUNCTION STAPLE GUN / TACKER • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



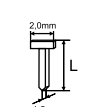
Zszywki G, E, L	Zszywki PROLINE	L (mm)
-----------------	-----------------	--------



55406	6
55408	8
55410	10
55412	12
55414	14



55440	10
55442	12



55340	10
55342	12
55344	14

- Regulacja siły wbijania zszywki

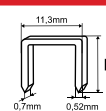
Kod	Wysokość (mm)		
55036	6 - 14	x	12/24

4 ZSZYWACZ METALOWY

• STAPLE GUN / TACKER • РУЧНОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



Zszywki 53	Zszywki PROLINE	Zszywki MEGA	L (mm)
------------	-----------------	--------------	--------



55306	55206	6
55308	55208	8
55310	55210	10
55312	55212	12
55314	55214	14

- Regulacja siły wbijania zszywki

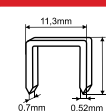
Kod	Wysokość (mm)		
55024	4 - 14	x	20/40

5 ZSZYWACZ METALOWY

• STAPLE GUN / TACKER • РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



Zszywki 53	Zszywki PROLINE	Zszywki MEGA	L (mm)
------------	-----------------	--------------	--------



55306	55206	6
55308	55208	8

Kod	Wysokość (mm)		
55028	4 - 8	x	20/40

1 ZSZYWACZ WIELOFUNKCYJNY

• MULTI-FUNCTION STAPLE GUN / TACKER • УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



Zszywki G, S, E	Zszywki PROLINE	L (mm)
-----------------	-----------------	--------

	55406	6
	55408	8
	55410	10
	55412	12
	55414	14

	55330	10
	55332	12

	55340	10
	55342	12
	55344	14

- Regulacja siły wbijania zszywki • Dostarczany z zszywkami prostokątnymi 10 mm - 100 szt., zszywkami półokrągłymi 12 mm - 100 szt., z gwoździami 10 mm - 100 szt.

Kod	Wysokość (mm)	BOX	CE
55034	6 - 14	x	12/24

2 ZSZYWACZ MŁOTKOWY

• HAMMER TACKER • РУЧНОЙ УДАРНЫЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



Zszywki G	Zszywki PROLINE	L (mm)
-----------	-----------------	--------

	55406	6
	55408	8
	55410	10

Kod	Wysokość (mm)	BOX	CE
55040	6 - 10	x	10/20

3 ZSZYWACZ RĘCZNY SZCZYPCOWY

• STAPLE GUN • РУЧНОЙ ЩИПЦОВЫЙ СКОБОЗАБИВАТЕЛЬ



Zszywki R	Zszywki PROLINE	L (mm)
-----------	-----------------	--------

	55426	6
	55428	8

Kod	Wysokość (mm)	BOX	CE
55042	6 - 8	x	10/40

4 ZSZYWACZ ELEKTRYCZNY

• ELECTRIC STAPLER • СТЕПЛЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



	30 pcs/min.	TOUCH STRIKE SECURITY SYSTEM	MAX. 120 PCS	POWER REGULATOR
	TYPE A/53			TYPE D/53F
	TYPE E/J			

- Regulacja siły wbijania • Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wystrzałem • Wyłącznik bezpieczeństwa • Konstrukcja umożliwiająca pracę w narożnikach • Pasujące zszywki w ofercie Proline 55306-55314

Kod	Moc (W)	BOX	CE
55050	800	x	6

5 ZSZYWACZ PNEUMATYCZNY

• PNEUMATIC STAPLER • СТЕПЛЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



max 8 BAR	TOUCH STRIKE SECURITY SYSTEM	MAX. 100 PCS	1/4"	
	TYPE 80			

- Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wystrzałem • Możliwość ustawienia kierunku wydmuchu powietrza • Dostarczany w kufrze z tworzywa • Przeznaczony do prac tapicerskich • Pasujące zszywki w ofercie Proline 55506 - 55516

Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)	BOX
66391	8	10

6 ZSZYWACZ / GWOŹDZIARKA PNEUMATYCZNA

• PNEUMATIC STAPLER / NAILER • СТЕПЛЕР ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ



max 8 BAR	2 in 1		15-40mm	
TOUCH STRIKE SECURITY SYSTEM	MAX. 120 PCS	1/4"	TYPE 90	
	TYPE F			

- Zabezpieczenie przed niekontrolowanym wystrzałem • Możliwość ustawienia kierunku wydmuchu powietrza • Dostarczany w kufrze z tworzywa • Przeznaczony do prac stolarskich • Pasujące zszywki w ofercie Proline 55616 - 55640 • Pasujące gwoździe w ofercie Proline 55715 - 55750

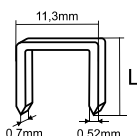
Kod	Max. ciśnienie powietrza (bar)	BOX
66392	8	10

1 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP A/53

- HARDENED STAPLES - TYPE A/53
- ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА А/53



Zszywki A/53



x1000



- Zszywki odpowiedniki:
- ARROW®JT-21 - STANLEY#A/53
- ESCO#530 - KWB#053 - NOVUS#53
- RAPID#53 - ROCAFIX#3

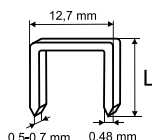
Kod	Wysokość [mm]		
55306	6	x	100/200
55308	8	x	100/200
55310	10	x	100/200
55312	12	x	100/200
55314	14	x	100/200

3 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP R/50

- HARDENED STAPLES - TYPE R/50
- ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА R/50



Zszywki R/50



x1000



- Zszywki odpowiedniki:
- KWB#052- NOVUS#50 - RAPID#140
- ROCAFIX#6 - ESCO#970

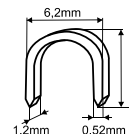
Kod	Wysokość [mm]		
55426	6	x	100/200
55428	8	x	100/200

4 ZSZYWKI HARTOWANE, PÓŁOKRĄGŁE - TYP S

- HARDENED STAPLES - TYPE S • ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ПОЛУКРУГЛЫЕ ТИПА S



Zszywki S



x1000



- Zszywki odpowiedniki:
- NOVUS#S - RAPID#28 - ROCAFIX#8

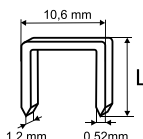
Kod	Wysokość [mm]		
55330	10	x	100/200
55332	12	x	100/200

2 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP G/11

- HARDENED STAPLES - TYPE G/11
- ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА G/11



Zszywki G/11



x1000



- Zszywki odpowiedniki:
- ARROW®T-50K - STANLEY G/11
- KWB#057- NOVUS#11- RAPID#140
- ROCAFIX#4

Kod	Wysokość [mm]		
55406	6	x	100
55408	8	x	100
55410	10	x	100
55412	12	x	100
55414	14	x	100

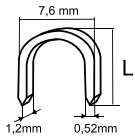


1 ZSZYWKI HARTOWANE, PÓŁOKRĄGŁE - TYP L

• HARDENED STAPLES - TYPE L • ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ПОЛУКРУГЛЫЕ ТИПА L



Zszywki L



x1000



• Zszywki odpowiedniki:
- NOVUS#L - RAPID#36 - ROCAFIX#7

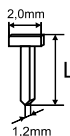
Kod	Wysokość (mm)		
55440	10	x	100/200
55442	12	x	100/200

2 GWOŹDZIE TAPICERSKIE - TYP E/J

• HARDENED STAPLE NAILS - TYPE E/J • ШТИФТЫ ТИПА E/J



Gwoździe E/J



x1000

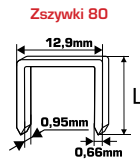


• Gwoździe odpowiedniki:
- ESCO#300 - NOVUS#E - ROCAFIX#No8

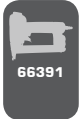
Kod	Wysokość (mm)		
55340	10	x	100/200
55342	12	x	100/200
55344	14	x	100/200

3 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP 80

• HARDENED STAPLES - TYPE 80 • ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА 80



x1000

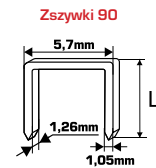


• Przeznaczone do zszywaczy pneumatycznych

Kod	Wysokość (mm)		
55506	6	x	200
55508	8	x	200
55510	10	x	100
55512	12	x	100
55514	14	x	100
55516	16	x	100

4 ZSZYWKI HARTOWANE - TYP 90

• HARDENED STAPLES - TYPE 90 • ЗАКАЛЕННЫЕ СКОБЫ ТИПА 90



x1000



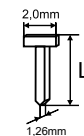
• Przeznaczone do zszywaczy pneumatycznych

Kod	Wysokość (mm)		
55616	16	x	72
55619	19	x	72
55622	22	x	60
55625	25	x	48
55628	28	x	48
55632	32	x	36
55638	38	x	36
55640	40	x	36

5 GWOŹDZIE - TYP F

• HARDENED STAPLE NAILS - TYPE F • ШТИФТЫ ТИПА F

Gwoździe F



x1000



• Przeznaczone do gwoździarek pneumatycznych

Kod	Wysokość (mm)		
55715	15	x	150
55720	20	x	120
55725	25	x	100
55730	30	x	80
55735	35	x	70
55740	40	x	60
55745	45	x	60
55750	50	x	50

1 NITOWNICA
• RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК

AL STEEL HRC 55±2 x4

2,4 mm
3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm



• Do nitów zrywalnych aluminiowych i stalowych • Hartowane części główki wydłużające żywotność nitownicy

Kod		
14007	x	12/24

2 NITOWNICA RĘCZNA Z OBROTOWĄ GŁOWICĄ
• SWIVEL HEAD RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ГОЛОВКОЙ

360° Cu AL HRC 35±2 x4

2,4 mm
3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm





• Głowica obrotowa ułatwiająca pracę w trudnodostępnych miejscach
• Do nitów miedzianych i żelaznych o średnicy 2,4 mm i 3,2 mm oraz do nitów aluminiowych o średnicy 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm i 4,8 mm
• Hartowane części główki wydłużające żywotność nitownicy

Kod		
14010	x	6/24

3 NITOWNICA DŹWIGNIOWA
• LONG ARM RIVETER • ЗАКЛЕПОЧНИК РЫЧАЖНЫЙ

540 mm Cu AL STAINLESS STEEL STEEL CrV x5

3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm
6,0 mm
6,4 mm



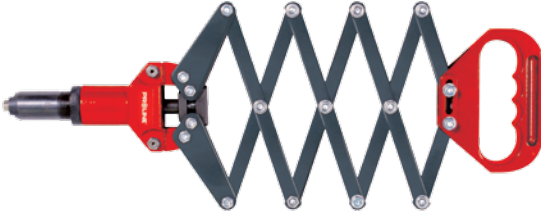
• Do nitów ze stali, stali nierdzewnej, miedzi i aluminium

Kod	Długość (mm)	
14008	540	10

4 NITOWNICA HARMONIKOWA
• LAZY TONG RIVETER • РЫЧАЖНО-СКЛАДНОЙ ЗАКЛЕПОЧНИК (ГАРМОШКА)

840 mm AL x4

2,4 mm
3,2 mm
4,0 mm
4,8 mm



• Do nitów aluminiowych

Kod	Długość (mm)	
14006	840	12

5 NITOWNICA JEDNORĘCZNA DO NITONAKRĘTEK
• NUT RIVET RIVETER KIT • ЗАКЛЕПОЧНИК ОДНРУЧНЫЙ ДЛЯ ЗАКЛЕПОК-ГАЕК



M3
M4
M5
M6

200 mm x4

• Cztery zestawy adaptacyjne do każdego rozmiaru nitonakrętki, klucz, zestaw podstawowy nitonakrętek 10 szt. w każdym rozmiarze • Do zaciskania gwintowanej tuleji na elementach cienkościennych z jednoczesnym ich łączeniem

Kod	Do nitonakrętek	Ilość nitonakrętek (szt.)	
14011	M3, M4, M5, M6	40	10

6 NITOWNICA DŹWIGOWA DO NITONAKRĘTEK
• NUT RIVET RIVETER KIT • ЗАКЛЕПОЧНИК ДВУРУЧНЫЙ ДЛЯ ЗАКЛЕПОК-ГАЕК



M3
M4
M5
M6
M8
M10
M12


x7 410 mm

• Siedem zestawów adaptacyjnych do każdego rozmiaru nitonakrętki, klucz, zestaw podstawowy nitonakrętek 10 szt. w każdym rozmiarze • Do zaciskania gwintowanej tuleji na elementach cienkościennych z jednoczesnym ich łączeniem

Kod	Do nitonakrętek	
14012	M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	5

7 NITONAKRĘTKI CYLINDRYCZNE RADEŁKOWANE Z KOŁNIERZEM PŁASKIM
• NUT RIVETS • ЗАКЛЕПКИ-ГАЙКИ СТАЛЬНЫЕ

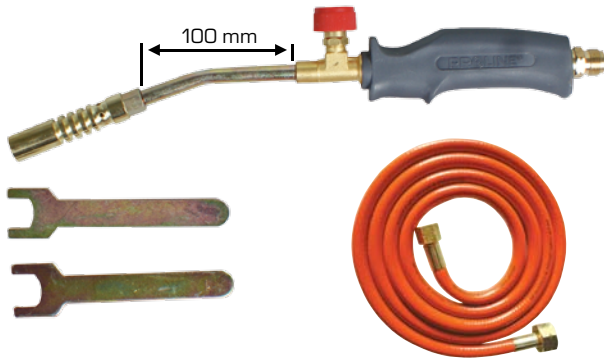
• Materiał: stal • Dostarczane w torebce foliowej po 20 szt.



Kod	Rodzaj	Ilość (szt.)	Max grub. łączenia (mm)	Długość (mm)	Ø nitonakr. (mm)	Ø wiertła (mm)	
59711	M3	20	2.0	9	4.9	5.0	100/400
59712	M4	20	2.0	11	5.9	6.0	100/400
59713	M5	20	2.5	13	6.9	7.0	60/240
59714	M6	20	3.0	15	8.8	9.0	36/144
59715	M8	20	3.5	18	10.8	11.0	25/100
59716	M10	20	3.5	21	12.8	13.0	16/64
59717	M12	20	3.5	22	14.8	15.0	12/48

1 PALNIK LUTOWNICZY

• BRAZING BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА

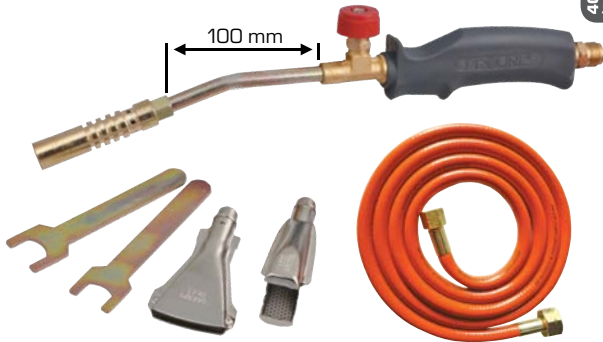


- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień punktowy
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60040	6/18

2 PALNIK LUTOWNICZY

• BRAZING BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА

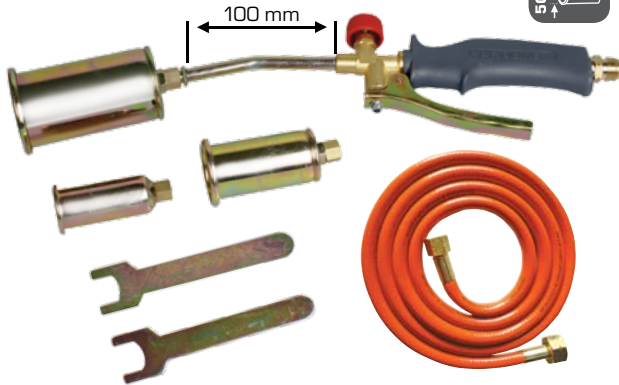


- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z 3 dyfuzorami o płomieniu:
 - punktowym
 - otaczającym
 - płaskim
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60041	6/12

3 PALNIK DEKARSKI

• BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА



- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z 3 dyfuzorami o płomieniu rozproszonym
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod	
60042	8

4 DYFUZOR

• TORCH • СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ПРОПАНОВОЙ ГОРЕЛКИ



- Płomień otaczający

Kod	Do palników	
	60040	50
60045	60041	50
	60042	50

5 DYFUZOR

• TORCH • СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ПРОПАНОВОЙ ГОРЕЛКИ



- Płomień płaski

Kod	Do palników	
	60040	50
60046	60041	50
	60042	50

6 DYFUZOR

• TORCH • СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ПРОПАНОВОЙ ГОРЕЛКИ



- Płomień rozproszony

Kod	Do palników	
60047	60042	50

7 DYFUZOR

• TORCH • СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ПРОПАНОВОЙ ГОРЕЛКИ

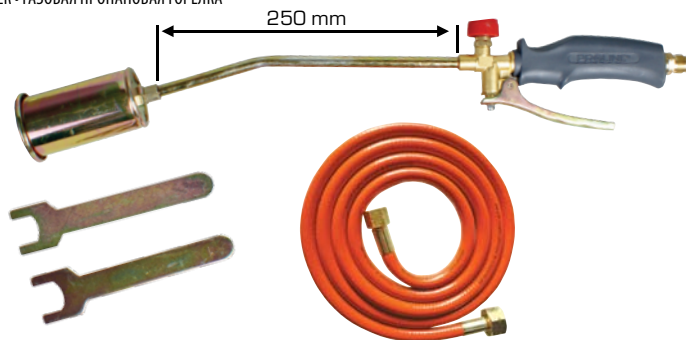


- Płomień punktowy

Kod	Do palników	
	60040	50
60048	60041	50

1 PALNIK DEKARSKI

• BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА



50 mm ↑
1400°C
28 kW
2 kg/h LPG
2m
x2



- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień rozproszony
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod 60050
6/12

2 PALNIK DEKARSKI

• ROOF WORK BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА



60 mm ↑
1850°C
42,5 kW
3,12 kg/h LPG
5m
x2



- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Płomień rozproszony
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod 60051
8

3 PALNIK DEKARSKI Z PODWÓJNYM DYFUZOREM

• DOUBLE TORCH ROOF WORK BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА С ДВОЙНЫМ СОПЛОМ



60 mm ↑
1850°C
85 kW
6,24 kg/h LPG
5m
x2



- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z podpórką (jak na zdjęciu)
- Z 2 dyfuzorami o płomieniu rozproszonym
- Palnik spełnia wymogi normy europejskiej EN ISO 9012
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod 60052
8

4 PALNIK DEKARSKI Z POTRÓJNYM DYFUZOREM

• TRIPLE TORCH ROOF WORK BURNER • ГАЗОВАЯ ПРОПАНОВАЯ ГОРЕЛКА С ТРОЙНЫМ СОПЛОМ



50 mm ↑
1850°C
99 kW
6,90 kg/h LPG
5m
x2



- Zasilany przez LPG (propan-butan)
- Z podpórką (jak na zdjęciu)
- Z 3 dyfuzorami o płomieniu rozproszonym
- Wąż spełnia wymogi normy europejskiej EN 16436-1

Kod 60053
6

1 SPOIWO LUTOWNICZE

• SOLDERING WIRE • ОЛОВО ПАЯЛЬНОЕ



- Spoiwo Sn60 Pb40 2.5% - z topnikiem
- Idealne do precyzyjnego lutowania małych elementów
- Przeznaczone dla majsterkowiczów i profesjonalistów

Kod	Długość (m)	Średnica (mm)		
60324	3 x 3	1	x	200

2 SPOIWO LUTOWNICZE

• SOLDERING WIRE • ОЛОВО ПАЯЛЬНОЕ



- Spoiwo Sn60 Pb40 2.5% - z topnikiem
- Idealne do precyzyjnego lutowania małych elementów
- Przeznaczone dla majsterkowiczów i profesjonalistów

Kod	Długość (m)	Średnica (mm)	
60332	3	1	100

3 SPOIWO LUTOWNICZE

• SOLDERING WIRE • ОЛОВО ПАЯЛЬНОЕ



- Spoiwo Sn60 Pb40 2.5% - z topnikiem
- Idealne do precyzyjnego lutowania małych elementów
- Przeznaczone dla majsterkowiczów i profesjonalistów

Kod	Masa (g)	Średnica (mm)		
60320	100	0.56	x	100
60321	100	0.7	x	100
60322	100	1	x	100
60323	100	1.5	x	100
60325	100	0.56	-	60
60326	100	0.7	-	60
60327	100	1	-	60
60328	100	1.5	-	60
60329	100	2	-	60
60330	100	2.5	-	60
60331	100	3	-	60

4 MIKROPALNIK

• MICROTORCH • МИНИГОРЕЛКА



- Łatwe ładowanie gazu zapalniczkowego

Kod	Pojemność (ml)		
60034	28	x	10/20

5 ZESTAW PALNIKOWY - 7 szt.

• 7 PC. GAS TORCH SET • НАБОР 7 ШТ. С МИНИГОРЕЛКОЙ - ПАЯЛЬНИКОМ



- Łatwe ładowanie gazu zapalniczkowego
- W zestawie: palnik, końcówki lutownicze - 3 szt. (temperatura końcówek lutowniczych 200-450°C), końcówka nożowa - temperatura 350°C, głowica lutownicza, lutowie, pojemnik do czyszczenia końcówek

Kod	Pojemność (ml)	
60037	13	20

6 PISTOLET DO KLEJU Z WYMIENNA KOŃCÓWKĄ

• GLUE GUN WITH INTERCHANGEABLE NOZZLE • ТЕРМОКЛЕЮВЫЙ ПИСТОЛЕТ СО СМЕННОЙ НАСАДКОЙ-НАКОНЕЧНИКОМ



Kod	Do kleju Ø (mm)		
42931	11.2	x	6/12



7 KOŃCÓWKĄ WYMIENNA DO PISTOLETU DO KLEJU 42931

• INTERCHANGEABLE NOZZLE FOR 42931 GLUE GUN • СМЕННОЯ НАСАДКА ДЛЯ ТЕРМОКЛЕЮВЫХ ПИСТОЛЕТОВ 42931



- Aluminiowa, pokryta silikonem

Kod	Do kleju Ø (mm)	
42935	11.2	10/150

8 KOŃCÓWKĄ WYMIENNA DO PISTOLETU DO KLEJU 42931

• INTERCHANGEABLE NOZZLE FOR 42931 GLUE GUN • СМЕННОЯ НАСАДКА ДЛЯ ТЕРМОКЛЕЮВЫХ ПИСТОЛЕТОВ 42931



- Aluminiowa, pokryta silikonem, wydłużona
- Do trudno dostępnych miejsc

Kod	Do kleju Ø (mm)	
42936	11.2	10/150

1 PISTOLET DO KLEJU

• GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



230 V 50 Hz 11,2mm 11 W (80 W) CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42930	11.2	x	6/12

4 PISTOLET DO KLEJU

• GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



230 V 50 Hz 11,2mm 20 W (200W) CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42916	11.2	x	12/24

2 PISTOLET DO KLEJU

• GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



110-240 V 50 Hz 230 V 50 Hz 11,2mm 12 W (72 W) CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42911	11.2	x	12/24

5 PISTOLET DO KLEJU, BEZPRZEWODOWY

• CORDLESS GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



230 V 50 Hz 11,2mm 35 W (400W) CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42917	11.2	x	12

3 PISTOLET DO KLEJU

• GLUE GUN • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ



110-240 V 50 Hz 11,2mm 25 W (78 W) CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42912	11.2	x	12/24

6 PISTOLET DO KLEJU Z WŁĄCZNIKIEM

• GLUE GUN WITH ON/OFF SWITCH • ТЕРМОКЛЕЕВОЙ ПИСТОЛЕТ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



230 V 50 Hz 11,2mm 28 W (180W) CE

Kod	Do kleju Ø (mm)		
42915	11.2	x	6/12

• Włącznik umożliwia wyłączenie pistoletu bez konieczności odłączenia od gniazdka zasilającego

7 KLEJ W ŁASKACH

• GLUE BARS • КЛЕЕВЫЕ СТЕРЖНИ



• Do pistoletów do kleju • Przezroczysty
• Termotopliwy • Zastosowanie: ogólne, do klejenia plastiku, tkanin, metalu, kabli, itd.

Kod	Ø (mm)	L (mm)	Ilość (szt.)	Waga (kg)	
42901	11.2	200	50	1	20

8 KLEJE W ŁASKACH

• GLUE BARS • КЛЕЕВЫЕ СТЕРЖНИ



42903

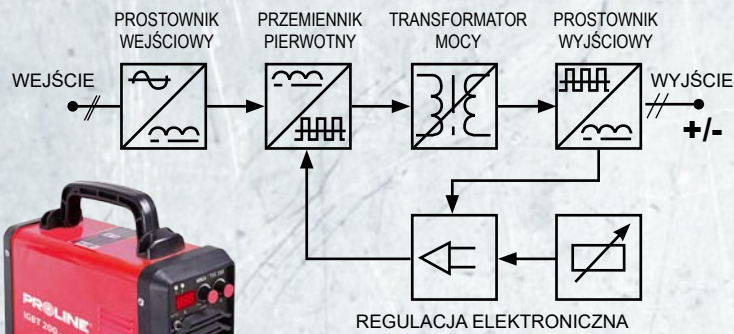


42918

• Do pistoletów do kleju • Przezroczysty
• Termotopliwy • Zastosowanie: ogólne, do klejenia plastiku, tkanin, metalu, kabli

Kod	Ø (mm)	L (mm)	Ilość (szt.)		
42902	11.2	200	12	x	25/50
42903	11.2	100	6	x	50/200
42905	11.2	250	12	x	25/50
42904	8	100	12	x	50/200
42918	8	50	12	x	50/200

TECHNOLOGIA SPAWARKI INWERTOROWEJ



SPAWARKA INWERTOROWA A TRANSFORMATOROWA

	SPAWARKA INWERTOROWA	SPAWARKA TRANSFORMATOROWA
wymiary i waga	*****	**
stabilność prądu	*****	**
zużycie energii	*****	**
rodzaje stosowanych elektrod	*****	*
kontrola jakości spawania	*****	*
ogólne parametry	*****	**

* = ocena pozytywna

PROCES MMA

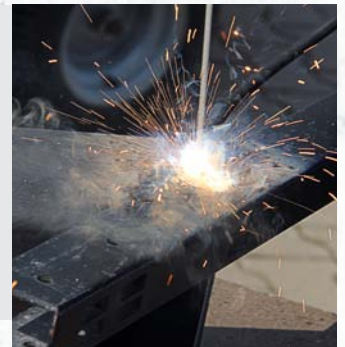
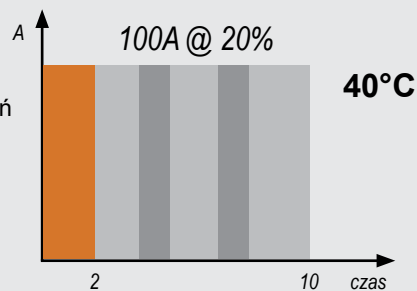


WŁAŚCIWOŚCI MMA

+ PLUSY	- MINUSY
• duża praktyczność	• ograniczona wydajność
• duża oszczędność	• usuwanie zgorzeliny
• brak butli gazowych	
• spawanie we wszystkich pozycjach	

SPRAWNOŚĆ

Sprawność jest ilością minut w okresie 10 min., w czasie których spawarka może funkcjonować w czasie ciągłym. Sprawność urządzeń podana w katalogu jest mierzona przy 40°C



FUNKCJE DODATKOWE

■ CIŚNIENIE ŁUKU (ARC FORCE)

Funkcja polega na skracaniu długości łuku przy wzroście prądu spawania. Umożliwia to łatwiejsze zapalenie łuku podczas rozpoczęcia spawania i utrzymanie go w trakcie pracy. Optymalizuje przenoszenie kropli z elektrody na przedmiot, zapobiegając zgaśnięciu łuku w przypadku zetknięcia się elektrody ze spawanym przedmiotem. Występuje tylko w spawarkach inwertyrowych.

■ GORĄCY ZAPŁÓN (HOT START)

Funkcja polega na zwiększaniu prądu spawania przy zajarzaniu łuku w celu rozgrzania materiału i elektrody. Funkcja optymalizuje parametry procesu. Występuje w spawarkach inwertyrowych i transformatorowych.

■ ZAPOBIEGANIE PRZYKLEJANIU (ANTI-STICK)

Funkcja polega na ograniczeniu prądu spawania zapobiegając przyklejaniu się elektrody do spawanego materiału w procesie zajarzania łuku i rozżarzenie jej w czasie przyklejania. Funkcja istotna dla niedoświadczonych operatorów. Występuje tylko w spawarkach inwertyrowych.

ŚREDNIE WARTOŚCI PRĄDU SPAWANIA (A)

RODZAJ ELEKTRODY	ŚREDNICA ELEKTRODY						
	1,6	2	2,5	3,25	4	5	6
RUTYLOWE	30-55	40-70	50-100	80-130	120-70	150-250	220-370
ZASADOWE	50-75	60-100	70-120	110-150	140-200	190-260	250-320
CELULOZOWE	20-45	30-60	40-80	70-120	100-150	140-230	200-300

SPAWARKI A RODZAJE ELEKTROD

ELEKTRODA ZASADOWA	ELEKTRODA RUTYLOWA	ELEKTRODA CELULOZOWA	ELEKTRODA DO STALI NIERDZEWNEJ
optymalna czystość materiału	łatwe zajarzenie	Przeznaczone do spawania metodą MMA rur i zbiorników (głębokie i "lepkie" jezioro) gdzie wymagana jest szczelność gazowa, wodna oraz wszelkiego rodzaju płynów znajdujących się pod ciśnieniem.	Przeznaczone do spawania metodą MMA stali nierdzewnej
spawanie we wszystkich pozycjach	łuk stabilny		
wysoka jakość mechaniczna spawania	dobra estetyka i płynność spawania		
	niskie koszty		
	łatwe przechowywanie		
DC INWERTER	DC INWERTER AC TRANSFORMATOR		

1 SPAWARKI INWERTOROWE MMA

• MMA INVERTER WELDERS • ИНВЕРТОРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ MMA



- Spawarki inwertorowe MMA200, MMA160 • Technologia IGBT • Funkcje: „Hot start”, „Anti stick”, „Arc force” • Napięcie znamionowe bez obciążenia -82V
- Cykl pracy -30% • Sprawność -85% • Chłodzenie wentylatorem • Zalecane średnice elektrod 1,6-4mm • Klasa izolacji -H • Stopień ochrony 21S
- Zabezpieczenie termiczne • Wyposażenie: przewód 1,8 m z uchwytem elektrody 200A, przewód 1,2m z zaciskiem masowym 200A • Waga 3,5 kg

Kod	Zakres prądu wyjściowego [A]	Znamionowa moc wyjściowa [kVA]	
42940	20 - 150	5,7	1
42941	20 - 170	6,6	1

2 SPAWARKA INWERTOROWA MMA / TIG

• MMA / TIG INVERTER WELDER • ИНВЕРТОРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ MMA / TIG



- Spawarka inwertorowa MMA/TIG 200 • Technologia IGBT • Funkcja: „TIG PULSE” • Napięcie znamionowe bez obciążenia -60V • Cykl pracy -60% @200A • Sprawność -85% • Chłodzenie wentylatorem • Zalecane średnice elektrod: elektrody nietopliwej TIG 1,6-4mm, elektrody MMA 1,6-4mm • Klasa izolacji -H • Stopień ochrony 21S • Zabezpieczenie termiczne • Wyposażenie: przewód TIG prądowo-gazowy 3m, dysze ceramiczne TIG 3 szt. (5,6,7), tuleje zaciskowe TIG 3 szt. (1,6mm, 2mm, 2,4mm), elektoda nietopliwa TIG 1 szt. (1,6x150mm) • Przewód MMA 1,8 m z uchwytem elektrody 200A, przewód MMA 1,2m z zaciskiem masowym 200A • Waga 7,1 kg

Kod	Zakres prądu wyjściowego [A]	Znamionowa moc wyjściowa [kVA]	
42942	20 - 170	8	1

3 SZCZYPCE SPAWALNICZE TYPU C

• C TYPE WELDING LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ СВАРОЧНЫЕ, ТИП С



- Regulacja siły zacisku i odległości szczęk • Niklowane • Ruchome kowadélko

Kod	Długość [mm]	Max. rozwartość [mm]	
28252	280	86	6/24

5 SZCZYPCE SPAWALNICZE TYPU U

• U TYPE WELDING LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ СВАРОЧНЫЕ, ТИП U



- Regulacja siły zacisku i odległości szczęk • Niklowane

Kod	Długość [mm]	Max. rozwartość [mm]	
28251	225	41	6/24

4 SZCZYPCE SPAWALNICZE TYPU C

• C TYPE WELDING LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ СВАРОЧНЫЕ, ТИП С



- Regulacja siły zacisku i odległości szczęk • Niklowane • Stałe kowadélko

Kod	Długość [mm]	Max. rozwartość [mm]	
28253	280	86	6/24

6 SZCZYPCE SPAWALNICZE PŁASKIE

• WELDING LOCKING PLIERS • КЛЕЩИ СВАРОЧНЫЕ ПЛОСКИЕ



- Regulacja siły zacisku i odległości szczęk • Niklowane

Kod	Długość [mm]	Max. rozwartość [mm]	
28250	200	13	6/24

1 ELEKTRODY RUTYLOWO-CELULOZOWE

• RUTILE-CELLULOSE ELECTRODES • ЭЛЕКТРОДЫ РУТИЛО - ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЕ



EN ISO 2560 A, EN 13479

Certyfikat Zgodności z Rozporządzeniem CPR Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011. Wydany przez Instytut Techniki Budowlanej.



- Elektroda otulona rutylo-celulozowa do spawania stali niskowęglowych
- Elektrody PROLINE są niewrażliwe na jakość przygotowania krawędzi obecność rdzy, lakierów i innych zanieczyszczeń spawanych powierzchni
- Elektrody pakowane w podwójną osłonę z folii w celu zapobieżenia przed zawilgoceniem • O 28 % niższe wydzielanie szkodliwych substancji podczas spawania • Wytrzymałość na rozciąganie nie mniej niż 450 N/mm²

Kod	Średnica (mm)	Waga opakowania (kg)	☐
66511	2.0	0.50	40
66514	3.2	0.50	40
66517	2.5	1.00	20
66519	3.2	1.00	20
66522	2.5	2.50	1
66524	3.2	2.50	1
66525	4.0	2.50	1

2 UCHWYTY ELEKTRODOWE

• ELECTRODE HOLDERS • ДЕРЖАТЕЛИ ЭЛЕКТРОДОВ



Kod	Max. prąd (A)	Średnica (mm)	☐
66900	160	1.6 - 4.0	25
66901	200	2.5 - 5.0	25
66902	315	2.5 - 6.3	25
66903	400	3.5 - 6.3	25

3 ZACISKI BIEGUNOWO-ŚRUBOWE

• WELDING CLAMPS • ЗАЖИМ ПОЛЮСНОЙ ВИНТОВОЙ



Kod	Max. Prąd (A)	Przewód (mm ²)	☐
66910	150	25 - 35	25
66911	300	50 - 70	25
66912	400	70 - 95	25

4 ZACISKI KLESZCZOWO-BIEGUNOWE

• WELDING CLAMPS • ЗАЖИМ КЛЕЩЕВОЙ ПОЛЮСНОЙ



Kod	Max. Prąd (A)	Przewód (mm ²)	☐
66920	160	25 - 35	25
66921	315	50 - 70	25
66922	520	70 - 95	25



5 DRUT SPAWALNICZY STALOWY MIEDZIOWANY

• WELDING WIRE • ОМЕДНЕННАЯ СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА

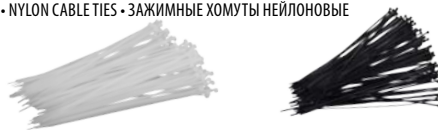


- Drut G G3Si1 (SG2) • Szpula plastikowa
- 66046, 66047 - szpula metalowa

Kod	Średnica (mm)	Waga opakowania (kg)	☐
66040	0.6	1	18
66041	0.8	1	18
66042	1.0	1	18
66043	1.2	1	1
66044	0.6	5	1
66045	0.8	5	1
66046	0.8	15	1
66047	1.0	15	1
66048	1.2	15	1

6 OPASKI ZACISKOWE NYLONOWE

• NYLON CABLE TIES • ЗАЖИМНЫЕ ХОМУТЫ НЕЙЛОНОВЫЕ



- Wykonane z wysokiej jakości nylonu • Odporne na promieniowanie UV
- Gładkie, zaokrąglone krawędzie opasek chroniące przewody przed przetarciem • Dostępne w kolorze białym i czarnym • Przeznaczone do jednorazowego użytku • Użyteczny zakres temperatur od -20°C do +50°C • Zwężony profil zakończenia ułatwiający zaciskanie opasek

Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	☐	☐
BIAŁE (WHITE)				
59110B	100	2.5	x	250/500
59120B	200	2.5	x	125/250
59130B	300	3.6	x	65/130
59121B	200	4.8	x	75/150
59131B	300	4.8	x	50/100
59140B	400	4.8	x	40/80
CZARNE (BLACK)				
59110C	100	2.5	x	250/500
59120C	200	2.5	x	125/250
59130C	300	3.6	x	65/130
59121C	200	4.8	x	75/150
59131C	300	4.8	x	50/100
59140C	400	4.8	x	40/80

1 SKRZYNKI NARZĘDZIOWE Z ALUMINIOWYMI ZACZEPAMI

• TOOL BOXES WITH ALUMINIUM LOCKS • ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЗАМККАМИ



- Wykonane z wysokiej jakości materiałów • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Ergonomiczna rękojeść • Wewnętrzna tacka z uchwytem
- Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy • Metalowe sworznie w zawiasach (22" i 25")
- **35716 z jedną klamrą**

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35716	398 x 200 x 186	16"	1
35718	458 x 257 x 227	18"	1
35722	550 x 267 x 270	22"	1
35725	597 x 285 x 320	25"	1

2 SKRZYNKI NARZĘDZIOWE

• TOOL BOXES • ЯЩИКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



- Wykonane z wysokiej jakości materiałów • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Ergonomiczna rękojeść • Wewnętrzna tacka z uchwytem
- Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobiazgi, jak i na większe elementy • **35737 z jedną klamrą**

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35737	398 x 200 x 186	16"	1
35738	458 x 257 x 227	18"	1
35739	550 x 267 x 270	22"	1
35740	597 x 285 x 320	25"	1

3 SKRZYNKI NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ

• TOOL BOX WITH ALUMINIUM FRAME • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С АЛЮМИНИЕВОЙ РУЧКОЙ

PROLINE HD®



- Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu • Aluminiowa rama zapewniająca wygodny uchwyt • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Zwiększona pojemność

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35748	458 x 257 x 245	18"	1

4 SKRZYNKI NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ

• TOOL BOX WITH ALUMINIUM FRAME • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С АЛЮМИНИЕВОЙ РУЧКОЙ

PROLINE HD®



- Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu • Aluminiowa rama zapewniająca wygodny uchwyt • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Zwiększona pojemność • Metalowe sworznie w zawiasach

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35752	550 x 267 x 277	22"	1

5 SKRZYNKI NARZĘDZIOWA Z ALUMINIOWĄ RAMĄ

• TOOL BOX WITH ALUMINIUM FRAME • ЯЩИК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С АЛЮМИНИЕВОЙ РУЧКОЙ

PROLINE HD®



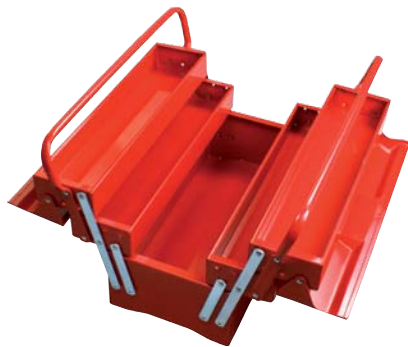
- Wykonana z wysokiej jakości polipropylenu • Aluminiowa rama zapewniająca wygodny uchwyt • Pokrywa z dwoma wbudowanymi organizerami • Zwiększona pojemność • Metalowe sworznie w zawiasach

Kod	Wymiary (mm)	Wymiary (cale)	
35755	598 x 286 x 327	25"	1



1 METALOWE SKRZYNKI NARZĘDZIOWE DWURĄCZKOWE

• METAL TOOL BOXES • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК, 2 РУЧКИ



Kod	Wymiary (mm)	Ilość części	
33403	404 x 200 x 240	3	1
33405	404 x 200 x 290	5	1

2 METALOWE SKRZYNKI NARZĘDZIOWE JEDNORĄCZKOWE

• METAL TOOL BOXES • ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЯЩИК, ОДНА РУЧКА



Kod	Wymiary (mm)	Ilość części	
33553	550 x 200 x 157	3	1
33555	550 x 200 x 208	5	1

3 ORGANIZERY

• ORGANISERS • ОРГАНИЗАЙЗЕРЫ



• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• Przegródki wewnątrz aranżujące wnętrze organizera • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobniaki, jak i na większe elementy

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35700	35 x 90 x 180	6	120
35701	35 x 160 x 200	5	60

4 ORGANIZERY

• ORGANISERS • ОРГАНИЗАЙЗЕРЫ



• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• Przegródki wewnątrz aranżujące wnętrze organizera • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobniaki, jak i na większe elementy • Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35726	245 x 150 x 85	5	38
35727	295 x 195 x 85	5	24
35728	359 x 238 x 85	6	18
35729	400 x 298 x 85	6	12

5 ORGANIZERY

• ORGANISERS • ОРГАНИЗАЙЗЕРЫ



• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• System ruchomych przegródek umożliwiający aranżację wnętrza organizera • Odpowiednio uformowana pokrywa w połączeniu z wewnętrznymi przegródkami zapobiega przemieszczaniu się przedmiotów • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobniaki, jak i na większe elementy • Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35702	35 x 155 x 195	11	48
35703	35 x 195 x 290	21	60
35704	65 x 290 x 390	15	10
35710	65 x 390 x 490	18	6

6 ORGANIZER

• ORGANISER • ОРГАНИЗАЙЗЕР



PP

• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• System przestawnych, kolorowych pojemników umożliwiający dowolną aranżację wnętrza organizera • Mocne zamknięcia
• Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobniaki, jak i na większe elementy
• Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport
• Tylne zaczepy umożliwiające mocowanie do ściany

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35744	50 x 303 x 390	21	1

7 ORGANIZER

• ORGANISER • ОРГАНИЗАЙЗЕР



PP

• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• System ruchomych przegródek umożliwiający aranżację wnętrza organizera • Odpowiednio uformowana pokrywa w połączeniu z wewnętrznymi przegródkami zapobiega przemieszczaniu się przedmiotów • Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobniaki, jak i na większe elementy
• Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport

Kod	Wymiary (mm)	Ilość przegródek	
35706	130 x 290 x 390	30	5

8 ORGANIZERY Z RĄCZKĄ

• ORGANISERS • ОРГАНИЗАЙЗЕРЫ С РУЧКОЙ



PP

• Wykonane z wysokiej jakości materiałów
• Mocne zamknięcia • Idealne w warsztacie i w domu • Dobre na drobniaki, jak i na większe elementy • Rączka ułatwiająca przenoszenie i transport • Tylne zaczepy umożliwiające mocowanie do ściany

Kod	Wymiary (mm)	Ilość szuflad	
35741	260 x 200 x 400	6	1
35743	392 x 200 x 400	9	1

1 TORBA NA NARZĘDZIA OTWARTA

• OPEN TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА, ОТКРЫТАЯ



- 30 kieszeni (5 kieszeni wewnątrz, 13 kieszeni na zewnątrz, 12 kieszonek na wiertła i końcówki)
- Wzmocniona i usztywniona
- Stalowa rękkość z miękkim ogumieniem
- Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny



Uwaga: torba sprzedawana bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
62149	500 x 230 x 280	4

2 TORBA NA NARZĘDZIA Z WYSUWANYM UCHWYTEM

• TROLLEY BAG WITH PULL-OUT HANDLE • СУМКА ДЛЯ С РУЧКОЙ, НА КОЛЕСАХ



- 28 kieszeni (11 wewnątrz, 17 na zewnątrz) • 2 kółka
- Wysuwany uchwyt • Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny • Miękką, wygodną rączką • Torba zamykana na suwak



Kod	Wymiary (mm)	
62151	510 x 290 x 360	6

3 TORBA NA NARZĘDZIA

• TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- 25 kieszeni (15 wewnątrz, 10 na zewnątrz)
- Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny
- Miękką, wygodną rączką
- Torba zamykana na suwak



Kod	Wymiary (mm)	
62161	610 x 270 x 400	6

4 TORBA NA NARZĘDZIA

• TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- 49 kieszeni (10 wewnątrz, 39 na zewnątrz)
- Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny
- Miękką, wygodną rączką
- Torba zamykana na suwak



Kod	Wymiary (mm)	
62150	500 x 270 x 340	6

5 TORBA NA NARZĘDZIA Z GUMOWĄ PODSTAWĄ

• RUBBER BASE TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С РЕЗИНОВЫМ ДНОМ



- 20 kieszeni (11 wewnątrz, 9 na zewnątrz) plus 8 pasek elastycznych plus jeden uchwyt
- Wodoodporna, gumowa podstawa torby odporna na wszelkie uszkodzenia mechaniczne, nawet w niskich temperaturach • Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny • Miękką, wygodną rączką • Torba zamykana na suwak • Uwaga: torba sprzedawana bez narzędzi



Kod	Wymiary (mm)	
62138	380 x 260 x 320	12

6 TORBA NA NARZĘDZIA

• TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- 16 kieszeni (6 wewnątrz, 10 na zewnątrz) • Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny • Miękką, wygodną rączką • Torba zamykana na suwak



Kod	Wymiary (mm)	
62141	410 x 230 x 300	12

7 TORBA NA NARZĘDZIA

• TOOL BAG • СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



- 30 kieszeni (13 wewnątrz, 17 na zewnątrz) plus uchwyt na poziomnicę
- Miękki, wygodny, regulowany pas naramienny • Miękką, wygodną rączką
- Torba zamykana na suwak



Kod	Wymiary (mm)	
62146	460 x 280 x 300	12

1 PLECAK NA NARZĘDZIA

• TOOL BACKPACK • МОНТЕРСКИЙ РЮКЗАК ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



x29 600 D POLYESTER HEAVY DUTY

- 29 kieszeni (20 wewnątrz, 9 na zewnątrz), 1 karabińczyk
 - Miękkie, wygodne, regulowane pasy naramienne
 - Wygodna, gumowa rączka
 - Plecak posiada 2 oddzielne komory, każda z nich zamykana jest na suwak
- Uwaga: plecak sprzedawany bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
62100	330 x 160 x 430	12

2 KAMIZELKA MONTERSKA

• SLEEVELESS WORK JACKET • МОНТЕРСКИЙ ЖИЛЕТ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



x8 600 D POLYESTER HEAVY DUTY

- 8 kieszeni, 7 elastycznych pasków na precyzyjne wkrętaki, 1 uchwyt na młotek, 1 karabińczyk
- W pełni regulowana na każdy rozmiar

Uwaga: kamizelka sprzedawana bez narzędzi

Kod	Wymiary (mm)	
52070	510 x 600	12

3 KRZESEŁKO SKŁADANE

• FOLDING CHAIR • СКЛАДНОЙ СТУЛ



600 D POLYESTER

HEAVY DUTY

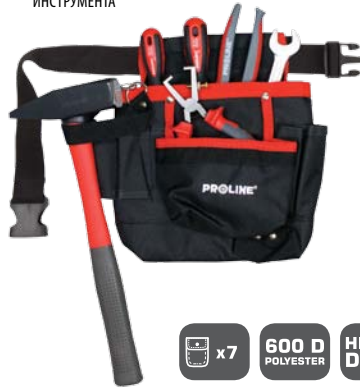
max 90kg

- Stalowa konstrukcja
- Szeroki zakres użytkowania, np.: prace warsztatowe, wędkarstwo, grzybobranie, prace ogrodnicze, turystyka

Kod	Udźwig (kg)	
62142	90	12

4 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA Z PASEM

• TOOL POUCH WITH BELT • КАРМАН С ПОЯСОМ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА



x7 600 D POLYESTER HEAVY DUTY

- Pas w pełni regulowany do 117 cm
 - 7 kieszeni, 5 uchwytów, 1 karabińczyk
- Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52067	48

5 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA

• TOOL POUCH • КАРМАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



x11 600 D POLYESTER HEAVY DUTY

- 1 duża kieszeń, 10 mniejszych kieszonek
- Idealna do narzędzi ręcznych, gwoździ, wiertel, końcówek

Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52062	48

6 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA Z UCHWYTEM NA MŁOTEK

• TOOL POUCH WITH HAMMER HOLDER • КАРМАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ С ДЕРЖАТЕЛЕМ ДЛЯ МОЛОТКА



x1 600 D POLYESTER HEAVY DUTY

- Uchwyt stalowy, nierdzewny
- Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52061	96

7 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA

• TOOL POUCH • КАРМАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



x8

600 D POLYESTER

HEAVY DUTY

- 2 duże kieszenie plus 6 mniejszych kieszonek, 3 uchwyty na młotki i szczypce
- Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52068	40

8 KIESZEŃ NA NARZĘDZIA

• TOOL POUCH • КАРМАН ДЛЯ ИНСТРУМЕНТОВ



x1 600 D POLYESTER HEAVY DUTY

- Idealna do narzędzi ręcznych, gwoździ, wiertel, końcówek
- Uwaga: kieszeń sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52063	96

9 KABURA NA WKREŃTARKE

• POWER DRILL POUCH • КОБУРА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛИ



x15 600 D POLYESTER HEAVY DUTY

- 1 duża kieszeń oraz 14 mniejszych kieszeni na wiertła, końcówki
- Uwaga: kabura sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52066	24/48

10 KABURA NA WKREŃTARKE

• POWER DRILL POUCH • КОБУРА ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ ДРЕЛИ



x5 600 D POLYESTER HEAVY DUTY

- 1 duża kieszeń oraz 4 mniejsze kieszenie na wiertła, końcówki
- Uwaga: kabura sprzedawana bez narzędzi

Kod	
52064	96

1 KIESZENIE NA WZMOCNIONYM PASIE MONTERSKIM

• HEAVY DUTY TOOL BELT WITH POUCHES • УСИЛЕННЫЙ МОНТЕРСКИЙ ПОЯС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С КАРМАНАМИ



- Skórzane wzmocnienie pasa • Pas regulowany od 75 cm do 113 cm • 16 kieszeni, uchwyt na młotek plus uchwyt na miarkę



Uwaga: kieszenie na pasie sprzedawane bez narzędzi

Kod	
52016	8

2 KIESZENIE NA WZMOCNIONYM PASIE MONTERSKIM

• HEAVY DUTY TOOL BELT WITH POUCHES • УСИЛЕННЫЙ МОНТЕРСКИЙ ПОЯС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С КАРМАНАМИ



- Skórzane wzmocnienie pasa • Pas regulowany od 80 cm do 115 cm • 21 kieszeni, 4 uchwyty



Uwaga: kieszenie na pasie sprzedawane bez narzędzi

Kod	
52012	8

3 KIESZENIE NA PASIE MONTERSKIM

• TOOL BELT WITH POUCHES • МОНТЕРСКИЙ ПОЯС ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА С КАРМАНАМИ



- Pas w pełni regulowany od 82 cm do 112 cm
- 20 kieszeni, 2 uchwyty na młotek, 1 uchwyt na miarkę



Uwaga: kieszenie na pasie sprzedawane bez narzędzi

Kod	
52020	24

4 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY DO KIESZENI I KABUR

• HEAVY DUTY TOOL BELT • МОНТЕРСКИЙ ПОЯС

- Skórzane wzmocnienie pasa
- Regulowany od 75 cm do 113 cm



Kod	
52040	24

5 PAS MONTERSKI WZMOCNIONY DO KIESZENI I KABUR

• HEAVY DUTY TOOL BELT • МОНТЕРСКИЙ ПОЯС УСИЛЕННЫЙ ДЛЯ КАРМАНОВ И КОБУР

- Skórzane wzmocnienie pasa
- Regulowany od 80 cm do 115 cm



Kod	
52041	24

6 PAS MONTERSKI DO KIESZENI I KABUR

• TOOL BELT • МОНТЕРСКИЙ ПОЯС ДЛЯ КАРМАНОВ И КОБУР

- Regulowany od 75 cm do 129 cm



Kod	
52042	100

7 PASY DO MOCOWANIA ŁADUNKU 2 CZĘŚCIOWE

• TIE DOWN STRAPS, 2 ELEMENTS • РЕМНИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ, ИЗ 2-Х ЧАСТЕЙ



EN 12195-2

- 2 elementowe pasy do mocowania ładunku z mechanizmem zapadkowym
- Materiał: poliester • Mix kolorów



Kod	Długość (m)	LC (zdolność mocowania ładunku)		Szerokość pasa (mm)	
		Naciąg prosty (daN)	Opasanie (daN)		
46750	4	250	500	25	30
46751	6	250	500	25	30
46752	8	250	500	25	25
46760	4	1000	2000	35	10
46761	6	1000	2000	35	10
46762	8	1000	2000	35	10
46770	4	2500	5000	50	10
46771	6	2500	5000	50	10
46772	8	2500	5000	50	10
46773	10	2500	5000	50	8