

1.

Klucz do rur kuty 450 mm odgięty 1 szt.
Szczęki wykonane ze stopu stali chromowo molibdenowego CrMo
Szczęki rowkowane
Uchwyt wykonany z kutej stali
Odgięte szczęki pozwalają na pracę w trudnodostępnych miejscach
Rączka pokryta miękką otuliną
Długość klucza 450 mm
Rozstaw szczęk 2 1/2

2.

Klucz płaski 32/36 mm 1 szt.
Wykonane ze stali chromowo – wanadowej
Kute matrycowo
Zabezpieczone przed korozją.

3.

Klucz płaski 46/50 mm 1 szt.
Wykonane ze stali chromowo – wanadowej
Kute matrycowo
Zabezpieczone przed korozją.

4.

Klucze nasadowe 1 kpl. – 1 szt
Rozmiar napędu [cal] 1/2"
Materiał CrV6140, CrV6150, CrV50BV30, CrV55
Nasadki 1/2": 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 20; 21; 22; 24 mm, L= 38 mm; 27; 30; 32 mm, L= 42 mm
Nasadki długie 1/2": 16; 17; 18; 19; 22 mm, L= 76 mm
Nasadki 1/2" torx: E18; E20; E24
Nasadki 3/8": 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
Nasadki długie 3/8": 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm, L= 63 mm
Nasadki 3/8" torx: E10; E11; E12; E14; E16
Nasadki 1/4": 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Nasadki długie 1/4": 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm, L= 50 mm
Nasadki 1/4" torx: E4; E5; E6; E7; E8
Grzechotka 1/2": 72T, L= 255 mm
Grzechotka 3/8": 72T, 200 mm
Grzechotka 1/4": 72T, 155 mm
Pokrętło przesuwne: 1/2"; 1/4"
Pokrętło wkrętakowe 1/4", L= 150mm
Przedłużki 1/2": 125 mm; 250 mm
Przedłużki 3/8": 150 mm
Przedłużki 1/4": 50 mm; 100 mm
Nasadki do świec 1/2": 16; 21 mm 1/2
Nasadki do świec 3/8": 18 mm
Przegub Cardana: 1/2"; 3/8", 1/4"
Adapter do bitów 5/16" z 1/2"
Adapter do bitów 5/16" z 3/8"
Adapter do bitów 1/4" z 1/4"
kwadrat Bity 5/16": 24 szt. Bity 1/4", 20 szt
Końcówki wkrętakowe Torx na nasadce 1/4": T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
Końcówki wkrętakowe Torx z otworem na nasadce 1/4": T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
Końcówki wkrętakowe krzyżowe Philips na nasadce 1/4": PH0; Ph1; Ph2
Końcówki wkrętakowe krzyżowe Pozidriv na nasadce 1/4": PZ0; Pz1; Pz2
Końcówki wkrętakowe płaskie na nasadce 1/4": 4; 5.5; 6.5; 7 mm
Końcówki wkrętakowe sześciokątne na nasadce 1/4": 3; 4; 5; 6 mm
Klucze imbusowe: 1.25; 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5 mm
Walizka

5.

Miarka zwijana 3m 2 szt
Długość taśmy: 3m
Szerokość taśmy: 16mm
Materiał taśmy: nylon
Magnetyczna końcówka:
Automatyczne zwijanie
Funkcja STOP

6.

Miarka zwijana 5m 2 szt
Długość taśmy: 5m
Szerokość taśmy: 19mm
Materiał taśmy: stal

7.

Mikrometr 0-25 mm 1 szt.
Zakres pomiarowy 0-25 mm
Dokładność odczytu 0.01 mm
Dokładność pomiaru 0.004 +/- mm
Wynik pomiaru pokazywany na liczydło mechanicznym
Powierzchnie pomiarowe z węglików spiekanych
Z tuleją sprzęgła i dźwigienką ustalającą. DIN 863.

8.

Mikrometr 25-50 mm 1 szt.
Zakres pomiarowy 25-50 mm
Dokładność odczytu 0.01 mm
Dokładność pomiaru 0.004 +/- mm
Wynik pomiaru pokazywany na liczydło mechanicznym
Powierzchnie pomiarowe z węglików spiekanych
Z tuleją sprzęgła i dźwigienką ustalającą. DIN 863.

9.

Mikrometr do pomiarów wewnętrznych 25-50 mm 1 szt.
Zakres pomiarowy 25-50 mm
Dokładność odczytu 0.01 mm
Dokładność pomiaru 0.007 +/- mm
Podziałka chromowana na mat.
Powierzchnie pomiarowe hartowane i precyzyjnie docierane.
Z tuleją sprzęgła i dźwigienką ustalającą. DIN 863.
Dostarczane w drewnianym opakowaniu wraz z pierścieniem montażowym.

10.

Mikrometr do pomiarów wewnętrznych 5-30 mm 1 szt.
Zakres pomiarowy 5-30 mm
Dokładność odczytu 0.01 mm
Dokładność pomiaru 0.007 +/- mm
Podziałka chromowana na mat.
Powierzchnie pomiarowe hartowane i precyzyjnie docierane.
Z tuleją sprzęgła i dźwigienką ustalającą. DIN 863.
Dostarczane w drewnianym opakowaniu wraz z pierścieniem montażowym.

11.

Młot udarowo-obrotowy – 1 szt.:
Moc: min 845 W
Prędkość obrotowa: 0-950 min-1
Napięcie zasilania: 230V
Liczba udarów: 0-4150 min-1
Energia udaru : min 3,1 J

Obroty: prawo/lewo

12.

Myjka ciśnieniowa – 1 szt.:
Moc: min 1,55 kW
Ciśnienie: 100-110 bar
Napięcie zasilania: 230V
Wydajność tłoczenia: min 355 l/h
Temperatura: maks. 40 °C

13.

Odkurzacz przemysłowy z możliwością odsysania wody – 1 szt.:
Wydatek powietrza: min 2x50 (l/s)
Podciśnienie: min 205 mbar
Pojemność zbiornika: min 65 l
Moc: maksymalnie 2500 W
Kabel zasilający: min 9,5 m
Napięcie: 230V
Waga: maks 26 kg
Wymiary (dł. X szer. X wys.): 700-750 x 500-550 x 900-1000
Wyposażenie:
Wąż ssący: min 3,5 m
Metalowe rury ssące: min 2x 0,5m, maks 2 x 1m
Ssawka podłogowa mokro/sucho
Ssawka szczelinowa
Wkład filtracyjny + 10 szt. zapasowych
Wąż spustowy
Kolanko
Listwa odbojowa
Uchwyt prowadzący
Klasa bezpieczeństwa min II

14.

Pęseta 1 sztuk 4
Długość minimum 125mm
Przystosowane do elementów SMD
Nie magnetyczne
Stal nierdzewna
Zakrzywiona
Szerokość końcówki 0,5mm

15.

Pęseta 2 sztuk 3
Szpiczasty kształt.: Wygięta pod kątem minimum 35° ze szpicem o szer. minimum 2 mm, krawędź chwytająca uformowana do Ø minimum 0,8 mm.
Wzór: Gładkie powierzchnie chwytające, rowkowane powierzchnie chwytane. Czarna, nieodbijająca światła powłoka antystatyczna. Antymagnetyczne i kwasoodporne. Rezystancja powierzchniowa 10^6 - 10^9 om.
Materiał: Specjalny stop chromowo-niklowej stali szlachetnej.

16.

Pistolet do malowania pneumatyczny 1 szt.
Ciśnienie robocze minimum 4,5 bar
Zapotrzebowanie na powietrze maksimum 240l/min
Regulacja ilości podawanego powietrza i farby.
Zbiornik z tworzywa sztucznego minimum 0,5l
Dysza o średnicy 1,5mm

17.

Suwmiarka 230mm 3 sztuki

Zakres pomiaru 0-150mm
Dokładność 0,02mm
Stal nierdzewna
Zgodność z normą DIN 862
Powierzchnie pomiarowe chromowane na mat

18.
Szczypce do cięcia bocznego 5 szt.
Możliwość cięcia małych przewodów do 1,3mm
Stal narzędziowa
Ostrza szczęk odchylone pod kątem minimum 48 stopni
Długość minimum 138mm

19.
Szczypce do cięcia kabli 5 szt.
Izolacja 1000V AC
Stal hartowana
Cięcie kabli miedzianych i aluminiowych bez zgniatania
Długość 200mm
Przekrój 60mm²
Przekątna 20mm

20.
Szczypce płaskie o wydłużonych szczękach 5 szt.
Normy: DIN ISO 5745. Produkowany zgodnie z IEC 60900:2012.
Kształt główki: Bardzo wydłużona główka.
Wzór: Ząbkowane powierzchnie chwytające.
Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.

21.
Kombinerki wzmocnione 5 szt.
Normy: DIN ISO 5745.
Kształt główki: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych
Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane.
Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 64 HRC.
Długość minimalna 200 mm

22.
Szczypce półokrągłe z krawędzią tnącą 5 szt.
Cięcie przewodów minimum 2mm drut twardy , drut o średniej twardości 2,8mm
Kształt główki: Zagięte pod kątem prawie 40°.
Wzór: Wydłużone ostrza do kabli płaskich i okrągłych. Powierzchnie chwytające częściowo ząbkowane. Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie do ok. 62 HRC.
Materiał: Wysokiej jakości stal narzędziowa, ulepszona.
Do prac na częściach przewodzących prąd do 1.000 V AC.
Długość całkowita nie mniej niż 200mm

23.
Szlifierka kątowna sieciowa – 1 szt.:
Moc: 800-960 W
Średnica traczy: 115-125 mm
Prędkość obrotowa: 11400 – 11600 min-1
Napięcie zasilania 230 V

24.
Ścisk stolarski 120x400mm 4 szt.
Długość 400 mm
Szerokość 120 mm
Długość robocza 120 mm

Szerokość robocza 400 mm
Ścisk wykonany z żeliwa.
Wahliwa płytki dociskowa
Ocynkowana stalowa szyna i śruba dociskowa
Metalowe szczęki robocze otoczone elastycznymi osłonami
Rekojeść drewniana lakierowana

25.
Ścisk stolarski 80x150mm 4 szt.
Długość 150 mm
Szerokość 80 mm
Długość robocza 80 mm
Szerokość robocza 150 mm
Ścisk wykonany z żeliwa.
Wahliwa płytki dociskowa
Ocynkowana stalowa szyna i śruba dociskowa
Metalowe szczęki robocze otoczone elastycznymi osłonami
Rekojeść drewniana lakierowana

26.
Ścisk stolarski 100x200 4 szt.
Długość 200 mm
Szerokość 100 mm
Długość robocza 100 mm
Szerokość robocza 100 mm
Ścisk wykonany z żeliwa.
Wahliwa płytki dociskowa
Ocynkowana stalowa szyna i śruba dociskowa
Metalowe szczęki robocze otoczone elastycznymi osłonami
Rekojeść drewniana lakierowana

27.
Wąż ogrodowy 1 szt.
Średnica węża 3/4 cala
Długość 30m

28.
Zestaw wiertel i dłut SDS-plus 1 kpl. – 1 szt.
Skład zestawu
Wiertło o średnicy 6mm i długości całkowitej 110mm
Wiertło o średnicy 8mm i długości całkowitej 160mm
Wiertło o średnicy 10mm i długości całkowitej 210mm
Wiertło o średnicy 12mm i długości całkowitej 210mm
Wiertło o średnicy 10mm i długości całkowitej 460mm
Wiertło o średnicy 12mm i długości całkowitej 460mm
Wiertło o średnicy 16mm i długości całkowitej 460mm
Wiertło o średnicy 20mm i długości całkowitej 460mm
Dłuto o szerokości 20mm i długości 250mm
Szpic o długości 250mm.
Całość umieszczona w metalowej walizce.

29.
Wiertarko wkrętarka akumulatorowa 1 – 1 szt.:
Maksymalny moment obrotowy: 7/18 Nm
Rozmiar uchwytu: 1/4"
Ilość biegów: min 1
Prędkość obrotowa 0-450 obr/min
Waga: maks 1 kg
Akumulator Li-Ion
Napięcie akumulatora: min 10,5 V

Ilość stopni regulacji momentu obrotowego: min 10
Oświetlenie obszaru roboczego
Hamulec silnika

30.

Wiertarko wkrętarka udarowa akumulatorowa 2 – 2 szt.:
napięcie akumulatora 18 V
prędkość obrotowa: 0-500/1700 min-1
Moment obrotowy: min 65 Nm
Częstotliwość uderzeń: min 25450 min-1
Pojemność akumulatora: min 4 Ah
Ilość akumulatorów: 2 szt.
Typ akumulatora Li-Ion
Obroty: prawo/lewo

31.

Wiertła łopatkowe do drewna 1 kpl. (8szt.) 12-32 mm – 1 szt.
Parametry użytkowe:
Wiertło, wykonane z wysokogatunkowej stali węglowej, hartowane.
Nadaje się do wiercenia zarówno w drewnie, płycie meblowej, tworzywach sztucznych jak i w płycie gipsowej i gazobetonie.
Uchwyt sześciokątny 1/4" z końcówką typu "quick change" umożliwiającą szybka wymianę wiertła w uchwytach wkrętarek
Zestaw w kasetce z tworzywa
W komplecie wiertła: 12; 16; 18; 20; 22; 25; 28; 32 mm

32.

Zestaw wkrętałów płaskich /krzyżowych. 1 kpl. - 2 sztuki
Trzon: Wysokiej jakości chromowo-wanadowo-molibdenowa stal, całościowo hartowana, chromowana
Rękojeść: Ergonomiczna, wielokomponentowa rękojeść z zabezpieczeniem przed staczeniem.
Części składowe zestawu:

- Wkrętak płaski : Szerokość grotu 3,5mm; Grubość grotu 0,6mm; długość trzonka 100mm
- Wkrętak płaski : Szerokość grotu 4,5mm; Grubość grotu 0,8mm; długość trzonka 125mm
- Wkrętak płaski : Szerokość grotu 5,5mm; Grubość grotu 1,0mm; długość trzonka 150mm
- Wkrętak płaski : Szerokość grotu 6,5mm; Grubość grotu 1,2mm; długość trzonka 150mm
- Wkrętak krzyżowy : typ PH1 długość trzonka 80mm
- Wkrętak krzyżowy : typ PH2 długość trzonka 100mm

33.

Wkrętaki 1kpl. – 3 szt.
Grot wykonany z wysokogatunkowej stali zapewniający wysoką, jakość narzędzi;
Rękojeść wykonana bezpośrednio na grocie;
Rękojeść typu Soft Grip;
Zakończenie rękojeści w kolorze odpowiadającym rodzajowi;
Końcówki:
Płaskie: 4x100mm, 8x150mm
Płaskie równoległe: 3x100mm, 4x100mm, 5,5x150mm,
6,5x30mm
Pozidriv: 0x75mm, 1x100mm, 1x300mm, 2x125mm
Całość zapakowana w walizce z rączką.

34.

Wkrętaki izolowane 1000V 1 kpl. – 2 szt.
rozmiar philips: PH1x80; PH2x100
rozmiar płaski: 3x75; 4x100; 5,5x125
rozmiar pozidrive: PZ1x80; PZ2x100
CERTYFIKAT: VDE/IEC60900:2004

35.

Wkrętaki precyzyjne płaskie/PH/imbus/Torx 1 kpl – 3 szt.

Obrotowy kołpak umożliwiający szybkie i precyzyjne pokręcanie

Dwukomponentowa rękojeść

Wykonane ze stali stopowej, hartowane

Chromowane, części robocze czernione

Zapakowane etui zapinane na rzep

Skład zestawu

- Wkrętak płaski : Szerokość grotu 1,5mm; Grubość grotu 0,23mm; długość trzonka 60mm
- Wkrętak płaski : Szerokość grotu 1,8mm; Grubość grotu 0,3mm; długość trzonka 60mm
- Wkrętak płaski : Szerokość grotu 2,0mm; Grubość grotu 0,4mm; długość trzonka 60mm
- Wkrętak płaski : Szerokość grotu 2,5mm; Grubość grotu 0,4mm; długość trzonka 80mm
- Wkrętak płaski : Szerokość grotu 3,0mm; Grubość grotu 0,5mm; długość trzonka 80mm
- Wkrętak krzyżowy : typ PH 00 długość trzonka 60mm
- Wkrętak krzyżowy : typ PH 0 długość trzonka 60mm
- Imbus: rozmiar 0,9 długość trzonka 40mm
- Imbus: 1,5 długość trzonka 60mm
- Imbus: 2,0 długość trzonka 60mm
- Torx: 5,0 długość trzonka 40mm
- Torx: 6,0 długość trzonka 40mm

36.

Zwijak z wężem 1 szt.

Bęben z wężem pneumatycznym z korbką do zwijania

Długość węża 30 metrów

Średnica węża 12x8mm

Zakończenie z jednej strony wtyk a z drugiej szybko złączka

Materiał węża poliuretan

37.

Przecinarka plazmowa inwentorowa 1 szt.

zasilanie 230 V

zakres regulacji prądu cięcia 20-40 A

grubość ciętego materiału 1-12 mm

przewód zasilający 2 m

zalecane ciśnienie powietrza 4 bar

waga 9 kg