



KATALOG NOWOŚCI KWIECIEŃ 2016



Luna
POLSKA

15 lat



27 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2"

Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23823-0106

Skład zestawu:

- pokrętło zapadkowe 72 zęby
- przedłużacz 63 mm i 150 mm
- przegub uniwersalny
- adapter 3/8" x 1/2"
- nasadki 12-kątne: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm
- nasadki długie: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



36 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 3/8"

Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23825-0104

Skład zestawu:

- pokrętło zapadkowe 72 zęby
- rękojeść wkrętaka 250 mm
- przedłużacz 75 mm
- przegub uniwersalny
- adapter 1/2" x 3/8"
- nasadki: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm
- nasadki trzpieniowe 3/8" z grotem typu Torx: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
- nasadki trzpieniowe 3/8" z grotem sześciokątnym: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12 mm



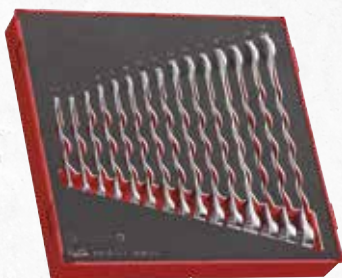
89 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/4"

Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23824-0105

Skład zestawu:

- pokrętło zapadkowe 72 zęby
- rękojeść wkrętaka
- przedłużacze 50 mm i 100 mm
- przegub uniwersalny
- oprawka 1/4" do grotów
- adapter 3/8" x 1/4"
- adapter sześciokątny 1/4" x 1/4"
- nasadki: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- nasadki długie: 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13 mm
- nasadki trzpieniowe 1/4" z grotem płaskim: 4, 5.5, 7 mm
- nasadki trzpieniowe 1/4" z grotem typu Torx: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- nasadki trzpieniowe 1/4" z grotem Pozidriv: PZ 1, 2, 3
- nasadki trzpieniowe 1/4" z grotem Phillips: PH 0, 1, 2, 3
- bity 25 mm płaskie: 3, 4, 5.5, 7 mm
- bity 25 mm typu Torx: TX 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45
- bity 25 mm Pozidriv: PZ 00, 01, 02, 03
- bity 25 mm Phillips: PH 00, 01, 02, 03, 04
- bity 25 mm sześciokątne: 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- bity 25 mm sześciokątne: 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"
- bity 25 mm typu TPX: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- bity 25 mm typu Spline: 05, 06



14 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23836-0101

Skład zestawu:

- rozmiary: 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



12 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH ZAPADKOWYCH

Klucz kombinowany, na jednym końcu wykonany jako płaski, a na drugim jako oczkowy 12-kątny zapadkowy 72-ząbkowy. Dostarczany w pojemniku TC z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23827-0102

Skład zestawu:

- rozmiary: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



12 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH ZAPADKOWYCH

Klucz kombinowany, na jednym końcu wykonany jako płaski, a na drugim jako oczkowy 12-kątny zapadkowy 72-ząbkowy. Funkcja zapadkowa przełączana do pracy w prawo-lewo. Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23826-0103

Skład zestawu:

- rozmiary: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



12 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23850-0102

Skład zestawu:

- rozmiary: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



21 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH UDAROWYCH 1/2"

Standard ANSI. Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23830-0107

Skład zestawu:

- przedłużacze 75 mm i 250 mm
- przegub uniwersalny
- adaptery: 3/8" x 1/2" i 1/2" x 3/4"
- nasadki z chwytem 1/2": 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm
- nasadki długie z chwytem 1/2": 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm



7 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH SZEŚCIOKĄTNYCH Z RĘKOJEŚCIĄ POPRZECZNĄ

Kuliście uformowana końcówka na dłuższym końcu klucza umożliwia pracę przy przechylenie do 30°. Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23832-0105

Skład zestawu:

- rozmiary: 2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm



7 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY TRZPIENIOWYCH TYPU TORX Z RĘKOJĘCIĄ POPRZECZNĄ

Do gniazd systemu TX (również z centralnym czopem). Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23837-0100

Skład zestawu:

- rozmiary: TX/TPX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40



11 ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW

Z trzonem ze stali TT-MV PLUS. Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23829-0100

Skład zestawu:

- wkrętaki płaskie z trzonem okrągłym: 3.5x100, 5.5x75, 6.5x38 mm
- wkrętaki płaskie z trzonem sześciokątnym: 5.5x125, 6.5x100 mm
- wkrętaki krzyżowe Phillips z trzonem okrągłym: PH 0x75, PH1x75, PH2x38
- wkrętaki krzyżowe Phillips z trzonem sześciokątnym: PH 2x100
- wkrętaki krzyżowe Pozidriv z trzonem okrągłym: PZ 1x75
- wkrętaki krzyżowe Pozidriv z trzonem sześciokątnym: PZ 2x100



9 ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW TYPU TORX

Z trzonem ze stali TT-MV PLUS. Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23828-0101

Skład zestawu:

- rozmiary: TX6, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30



4 ELEMENTOWY ZESTAW SZCZYPIEC VDE

Do pracy pod napięciem do 1000V. Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23839-0108

Skład zestawu:

- szczypce tnące boczne 150 mm
- szczypce uniwersalne 200 mm
- szczypce odizolowujące 175 mm
- szczypce płaskie długie 200 mm



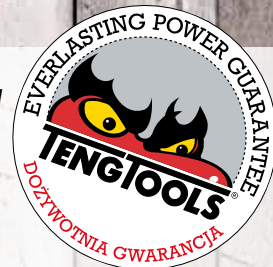
9 ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE

Do pracy pod napięciem do 1000V. Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23840-0105

Skład zestawu:

- wkrętaki płaskie: 2.5x75, 3.5x100, 4.0x100, 5.5x125 mm
- wkrętaki krzyżowe Phillips: PH0x60, PH1x80, PH2x100
- wkrętaki krzyżowe Pozidriv: PZ2x100
- tester napięcia: 100-250 V



14 ELEMENTOWY ZESTAW WYBIJAKÓW, PRZECINAKÓW I PUNKTAKÓW

Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23834-0103

Skład zestawu:

- wybijaki 150 mm: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- przecinaki płaskie: 19x150, 25x200, 25x250, 26x240 mm
- punktaki 150 mm samocentrujące: 4, 5, 8 mm



95 ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW I BITÓW

Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23835-0102

Skład zestawu:

- wkrętak udarowy 1/2" z nastawianym kierunkiem obrotów wyposażony w uchwyt umożliwiający osadzenie grotów z chwytem 5/16"
- adapter 3/8" na 5/16"
- wkrętak dynamometryczny 1/4" o zakresie 1-5 Nm
- pokrętło poprzeczne 1/4" o długości 105 mm
- przedłużacz 1/4" o długości 150 mm
- wkrętak zapadkowy z bitami 25 mm: płaskimi 5, 7 mm, krzyżowymi Phillips PH1, PH2, krzyżowymi Pozidriv PZ1, PZ2 adapterem 1/4" x 1/4"
- bity 36 mm 5/16" płaskie: 1.4x6, 1.4x8, 2.2x10, 1.8x12 mm
- bity 36 mm 5/16" krzyżowe Phillips: PH1, PH2, PH3, PH4
- bity 36 mm 5/16" sześciokątne: 4, 5, 6, 8 mm
- bity 36 mm 5/16" typu Torx: TX 30, 40, 45, 50 55
- bity 25 mm 1/4" płaskie: 0.6x3.5, 0.6x4.5, 0.8x4.0, 0.8x5.5, 1.0x5.5, 1.2x6.5, 1.6x8.0 mm
- bity 25 mm 1/4" krzyżowe Phillips: PH1 (3 szt.), PH2 (6 szt.), PH3
- bity 25 mm 1/4" krzyżowe Pozidriv: PZ1 (3 szt.), PZ2 (6 szt.), PZ3
- bity 25 mm 1/4" sześciokątne 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm
- bity 25 mm 1/4" typu Torx: TX 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20 (3 szt.), 25 (3 szt.), 27, 30, 40
- bity 25 mm 1/4" typu Torx: TPX 10, 15, 20 (2 szt.) 25 (2 szt.), 27, 30, 40
- bity 25 mm 1/4" czworokątne: 1, 2, 3
- bity 25 mm 1/4" typu GR: 2 (3 szt.)



42 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY IMBUSOWYCH

sześciokątnych Typu TX, wkrętaków i kluczy TX mini z rękojeścią. Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23833-0104

Skład zestawu:

- zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 i 7 mm
- zestaw kluczy trzpieniowych sześciokątnych: 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"
- zestaw kluczy trzpieniowych typu Torx: TX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- zestaw kluczy trzpieniowych w rękojeści aluminiowej: sześciokątne 4, 5, 6 mm; TX 25,30; płaskie 1.0x5,5; Phillips PH2, Pozidriv PZ2
- klucze trzpieniowe mini z rękojeścią poprzeczną: TX 6, 7, 8, 9, 10, 15



5 ELEMENTOWY ZESTAW SZCZYPIEC

Z ergonomiczną rękojeścią pokrytą dwukomponentowym tworzywem. Dostarczany w pojemniku TT z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23838-0109

Skład zestawu:

- szczypce tnące boczne 160 mm
- szczypce tnące boczne wzmocnione 200 mm
- szczypce płaskie z długimi szczękami 200 mm
- szczypce uniwersalne wzmocnione 200 mm
- szczypce nastawne 250 mm



4 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY NASTAWNYCH

Z rękojeścią pokrytą dwukomponentowym tworzywem. Dostarczany w pojemniku TC z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23831-0106

Skład zestawu:

- klucze nastawne: 150, 200, 250 mm
- klucz nastawny o bardzo dużym rozwarciu szczęk: 200 mm



5 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY NASADOWYCH 1/2"

Dostarczany w pojemniku TTX z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23846-0109

Skład zestawu:

- pokrętło przegubowe 1/2" o długości 425 mm
- nasadki udarowe 1/2" z tuleją chroniącą: 17, 19, 21 mm
- przedłużacz 1/2" o długości 125 mm (nasadka osadzana przegubowo)



4 ELEMENTOWY ZESTAW ZAWIERAJĄCY ŁOMY I ŁYŻKĘ DO OPON

Dostarczany w pojemniku TTX z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23845-0100

Skład zestawu:

- łomy: 300 mm, 400 mm, 500 mm
- łyżka do opon o długości 500 mm



7 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH

Ze stali chromowo-wanadowej. Ten sam rozmiar na obu końcach. Główka dwunastokątna, odgięta pod kątem 15°. Dostarczany w pojemniku TTX z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23842-0103

Skład zestawu:

- rozmiary kluczy: 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



13 ELEMENTOWY ZESTAW PRZEDŁUŻACZY

Dostarczany w pojemniku TTX z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23844-0101

Skład zestawu:

- przedłużacze 1/4": 150 mm, 300 mm
- przegub uniwersalne: 1/4", 3/8", 1/2"
- przedłużacz 3/8" o długości 75 mm (nasadka osadzana przegubowo)
- przedłużacz 3/8" o długości 500 mm
- przedłużacz 1/2" o długości 75 mm (nasadka osadzana przegubowo)
- łącznik redukcyjny 3/8" x 1/4"
- przedłużacz 1/2" o długości 500 mm
- uchwyt poprzeczny
- wkrętaki precyzyjne sześciokątne: 2, 2,5 mm



5 ELEMENTOWY ZESTAW WKRĘTAKÓW

Z trzonem ze stali TT-MV PLUS. Dostarczany w pojemniku TTX z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23843-0102

Skład zestawu:

- wkrętaki płaskie: 5.5x150, 6.5x150, 8.0x150, 10.0x200 mm
- wkrętaki krzyżowe Phillips: PH 3x150 mm



2 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY DYNAMOMETRYCZNYCH



Dostarczany w pojemniku TTX z trójkolorową pianką EVA. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23841-0104

Skład zestawu:

- klucz dynamometryczny $\frac{3}{8}$ " – zakres 20-110 Nm
- klucz dynamometryczny $\frac{1}{2}$ " – zakres 40-210 Nm

KLUCZE PŁASKO-OCZKOWE



Ze stali chromowo-wanadowej. Ten sam rozmiar na obu końcach. 12-kątna główka odgięta pod kątem 15°.

| | | | | | | | |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NR ART. | 23 817 | -0104 | -0203 | -0302 | -0401 | -0500 | -0609 |
| ROZMIAR | mm | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| NR ART. | 23 817 | -0708 | -0807 | -0906 | -1003 | -1102 | -1201 |
| ROZMIAR | mm | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

12 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



Ze stali chromowo-wanadowej. Ten sam rozmiar na obu końcach. 12-kątna główka odgięta pod kątem 15°. Dostarczane w futerales.

Nr art.: 23818-0202

Skład zestawu:

- rozmiary kluczy: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

12 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



Ze stali chromowo-wanadowej. Ten sam rozmiar na obu końcach. 12-kątna główka odgięta pod kątem 15°. Dostarczane w uchwycie z magnesem.

Nr art.: 23818-0103

Skład zestawu:

- rozmiary kluczy: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

12 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



Ze stali chromowo-wanadowej. Ten sam rozmiar na obu końcach. 12-kątna główka odgięta pod kątem 15°. Dostarczany w pojemniku TT. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23849-0106

Skład zestawu:

- rozmiary kluczy: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

12 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY PŁASKO-OCZKOWYCH



Ze stali chromowo-wanadowej. Ten sam rozmiar na obu końcach. 12-kątna główka odgięta pod kątem 15°. Dostarczany z uchwytem ściennym

Nr art.: 23852-0100

Skład zestawu:

- rozmiary kluczy: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



6 ELEMENTOWY ZESTAW KLUCZY OCZKOWYCH DŁUGICH

Ze stali chromowo-wanadowej. Dostarczany w pojemniku TT. Pasuje do wózków i skrzynek narzędziowych Teng Tools.

Nr art.: 23851-0101

Skład zestawu:

- rozmiary kluczy: 8x10, 11x13, 12x14, 16x18, 17x19, 22x24 mm



NASADKA 1/2" DO BITÓW

Z chwytym 6-kątnym 1/4". Stal chromowo-wanadowa. Chromowane na mat. Długość 25 mm.

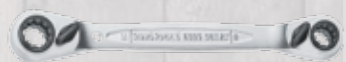
Nr art.: 3581-0308



KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY

Z gniazdami TX-E o różnych rozmiarach na dwóch końcach. Główki odgięte pod kątem 25°. Z zapadką o zmiennym kierunku działania. Ze stali chromowo-wanadowej. Chromowane na mat.

| NR ART. | 24 534 | -0104 | -0203 | -0302 | -0401 | -0500 | -0609 |
|---------|--------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|
| ROZMIAR | | E6×E7 | E8×E10 | E11×E12 | E14×E16 | E18×E20 | E22×E24 |



KLUCZ OCZKOWY Z ZAPADKĄ

O zmiennym kierunku działania. Główki 12-kątne o różnych rozmiarach na obu końcach. Chromowane na mat.

| NR ART. | 23 141 | -0309 | -0101 | -0200 |
|---------|--------|------------|--------------|--------------|
| ROZMIAR | mm | 8×9, 10×11 | 12×13, 14×15 | 16×17, 18×19 |



KLUCZ ZAPADKOWY DO RUSZTOWAŃ

Ze szpikulcem na jednym końcu i dwoma rozmiarami główek na drugim. Zapadka 12-kątna o 32 zębach. Ze stali chromowo-wanadowej.

| NR ART. | 24 520 | -0100 | -0209 | -0308 |
|---------|--------|-------|-------|-------|
| ROZMIAR | mm | 17×19 | 19×22 | 27×30 |



NOŻYCE DO SWORZNI

Wersja mini ze stali chromowo-molibdenowej. Z hartowanymi ostrzami do HRC 58. Kąt cięcia 80°. Sprężyna powrotna i funkcja blokady. Uchwyty pokryte tworzywem.

Nr art: 23819-0102

Zakres cięcia:

- struna fortepianowa – 3.6 mm
- stal – 4 mm
- żelazo – 5.2 mm



NOŻYCE DO SWORZNI



Wersja mini ze stali chromowo-molibdenowej. Z hartowanymi ostrzami do HRC 58. Kąt cięcia 80°. Sprężyna powrotna i funkcja blokady. Uchwyty pokryte tworzywem dwukomponentowym.

Nr art.: 23819-0201

Zakres cięcia:

- struna fortepianowa – 3.6 mm
- stal – 4 mm
- żelazo – 5.2 mm



LINKA ZABEZPIEZAJĄCA PRZED UPUSZCZENIEM NARZĘDZIA

| NR ART. | 23 853 | -0109 | -0208 | -0307 |
|------------------|--------|----------|----------|----------|
| MAKS. OBCIĄŻENIE | kg | 3 | 4.5 | 4.5 |
| DŁUGOŚĆ | mm | 750-1350 | 800-1350 | 860-1450 |

POZIOMICA ALUMINIOWA



Z profilu 24x50 mm. Trwałe, przejrzyste i odporne na stłuczenie labelki. Wysoka odporność na promienie UV i zmiany temperatury. Końce zabezpieczone nakładkami amortyzującymi. Długość 1000 mm.

Nr art.: 23798-0354

POZIOMICA ALUMINIOWA



Z profilu 24x50 mm z podstawą magnetyczną. Trwałe, przejrzyste i odporne na stłuczenie labelki. Wysoka odporność na promienie UV i zmiany temperatury. Końce zabezpieczone nakładkami amortyzującymi. Długość 1000 mm.

Nr art.: 23800-0350

PODNOŚNIK ZAWORÓW



Stosowany przy wymianie i naprawie zaworów w silnikach spalinowych. Utrzymuje zawór na swoim miejscu przy wykorzystaniu nadciśnienia silnika. Z gwintami do świec zapłonowych $14/18$ mm i BSP $1/4$ ". Długość 160 mm.

Nr art.: 24522-0108



PRZYRZĄD DO PIERŚCIENI TŁOKOWYCH

Z zaczepem i kluczem z mechanizmem zapadkowym. Do cylindrów o średnicy 90-175 mm. Ilość taśm ściągających – 4.

Nr art.: 24523-0107



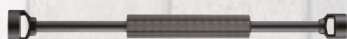
PRZYRZĄD DO HONOWANIA CYLINDRÓW

O średnicy 50-180 mm. Kamienie dociskane sprężynami, co zapewnia bardzo dobry rezultat wygładzenie. Do stosowania z wiertarkami pneumatycznymi.

Nr art.: 24524-0106

Zapasowe kamienie (3 szt.)

Nr art.: 24524-0205



PRZYRZĄD DO MAŁYCH I DUŻYCH PODKŁADEK SPRĘŻYSTYCH

Stosowanych przy hamulcach. Długość 230 mm.

Nr art.: 24525-0105



WYBIJAK

Do usuwania nitów z okładzin hamulcowych.

Nr art.: 24526-0104

- średnica 5,5 mm
- długość 165 mm

Nr art.: 24526-023

- średnica 6,0 mm
- długość 165 mm



PRZYRZĄD DO HONOWANIA CYLINDRÓW

O średnicy 20-68 mm.

Nr art.: 24527-0103

Zapasowe kamienie (3 szt.)

Nr art.: 24527-0202



ŚCIĄGACZ DO PRZEGUBÓW KULOWYCH

| NR ART. | 24 528 | -0102 | -0201 | -0300 | -0409 |
|--------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ŚREDNICA | kg | 18 | 29 | 40 | 46 |
| USTAWIANA WYSOKOŚĆ | mm | 38 | 60 | 80 | 100 |



PRZYRZĄD DO DEMONTAŻU DRAŻKÓW KIEROWNICZYCH

Poddany obróbce cieplnej kuty stalowy korpus z śrubą oporową. Pasuje do większości samochodów. Średnica 16 mm. Ustawiana wysokość 50 mm.

Nr art.: 24529-0101



TRZYCZĘŚCIOWY NAPINACZ

Z bezpiecznymi zaczepami do ściskania sprężyn śrubowych. Maks. rozwarcie 250 mm.

Nr art.: 24530-0108



PRZYRĄD DO DEMONTAŻU KLOCKÓW HAMULCOWYCH

Średnica bolca 5 mm. Długość 175-265 mm.

Nr art.: 24531-0107



KOWADEŁKO BLACHARSKIE

| NR ART. | 24 532 | -0106 | -0205 |
|-----------|--------|-------------|----------|
| KSZTAŁT | mm | ZAKRZYWIONY | PIĘTKOWY |
| DŁUGOŚĆ | mm | 128 | 60 |
| SZEROKOŚĆ | mm | 58 | 60 |
| WYSOKOŚĆ | mm | 40 | 30 |
| MASA | kg | 1.1 | 0.9 |



SZAFKA NARZĘDZIOWA

Do wieszania na ścianie, z roletą i zamkiem szyfrowym. Wymiary: 700x1335x200 mm. Masa: 35.75 kg.

Nr art.: 23822-0107



MOBILNY WÓZEK WARSZTATOWY

Dwa kółka stałe i dwa skrętne z hamulcem. Wyposażony w zamykaną szufladę z prowadnicami łożyskowymi kulkowo.

| NR ART. | 23 848 | -0107 | -0206 |
|--------------------|--------|-------|-------|
| WYSOKOŚĆ | mm | 770 | 770 |
| WYSOKOŚĆ Z KÓŁKAMI | mm | 932 | 932 |
| SZEROKOŚĆ | mm | 700 | 1339 |
| GŁĘBOKOŚĆ | mm | 450 | 450 |
| MASA | kg | 35.2 | 55.2 |

MODUŁOWY SYSTEM SZAFEK NARZĘDZIOWYCH

NOGA Z OTWORAMI MONTAŻOWYMI



Wysokość 2000 mm. Szerokość 45 mm. Głębokość 45 mm.

Nr art.: 23821-0603

PÓŁKA METALOWA



| NR ART. | 23 821 | -0702 | -0801 |
|-----------|--------|-------|-------|
| WYSOKOŚĆ | mm | 40 | 40 |
| SZEROKOŚĆ | mm | 698 | 1335 |
| GŁĘBOKOŚĆ | mm | 445 | 445 |
| MASA | kg | 5 | 8.5 |

PÓŁKA METALOWA NAROŻNA



Wysokość 40 mm. Szerokość 795 mm. Głębokość 795 mm. Masa 11.8 kg

Nr art.: 23821-0108

PÓŁKA METALOWA NA PROWADNICACH



| NR ART. | 23 821 | -1007 | -0900 |
|-----------|--------|-------|-------|
| WYSOKOŚĆ | mm | 22.5 | 22.5 |
| SZEROKOŚĆ | mm | 583 | 1223 |
| GŁĘBOKOŚĆ | mm | 430 | 430 |
| MASA | kg | 5.1 | 8.5 |

KOMPLET 4 SZUFLAD

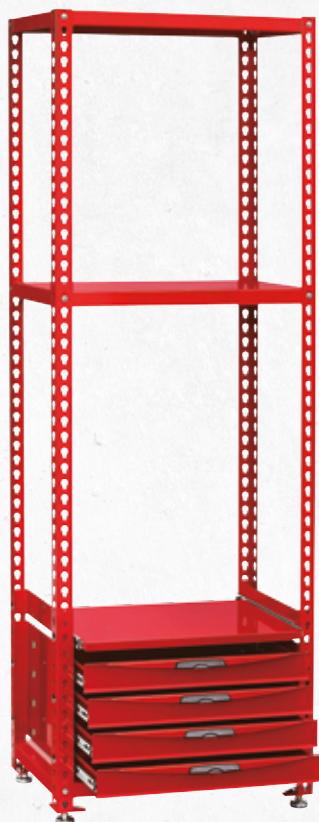


| NR ART. | 23 821 | -0207 | -0306 |
|-----------|--------|-------|-------|
| WYSOKOŚĆ | mm | 310 | 413 |
| SZEROKOŚĆ | mm | 603 | 1215 |
| GŁĘBOKOŚĆ | mm | 378 | 378 |
| MASA | kg | 21.6 | 44.6 |



KOMPLETNA SZAFKA MODUŁOWA

| NR ART. | 23 821 | -1205 | -1304 |
|-----------|--------|-------|-------|
| WYSOKOŚĆ | mm | 2000 | 2000 |
| SZEROKOŚĆ | mm | 700 | 1339 |
| GŁĘBOKOŚĆ | mm | 450 | 450 |
| MASA | kg | 38 | 56.5 |



KOMPLETNA SZAFKA MODUŁOWA

| NR ART. | 23 821 | -0405 | -0504 |
|-----------|--------|-------|-------|
| WYSOKOŚĆ | mm | 2000 | 2000 |
| SZEROKOŚĆ | mm | 700 | 1339 |
| GŁĘBOKOŚĆ | mm | 450 | 450 |
| MASA | kg | 56.5 | 103 |



KOMPLETNA SZAFKA MODUŁOWA NAROŻNA

| NR ART. | 23 821 | -1403 |
|-----------|--------|-------|
| WYSOKOŚĆ | mm | 2000 |
| SZEROKOŚĆ | mm | 800 |
| GŁĘBOKOŚĆ | mm | 800 |
| MASA | kg | 99 |



127 ELEMENTOWY ZESTAW NARZĘDZI NASADOWYCH

Dostarczany w pudełku z tworzywa sztucznego, z zabezpieczającym zamkiem metalowym, składaną rączką i zawiasem z metalową ośką. Od spodu pudełka gumowe nóżki antypoślizgowe.

Nr art.: 23847-0108

Skład zestawu:

- akcesoria 1/4": pokrętło zapadkowe wzmocnione włóknem szklanym, przedłużacze 50 mm i 75 mm, przegub uniwersalny, nasadka do osadzania grotów
- nasadki sześciokątne 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm
- nasadki sześciokątne 1/4": 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
- nasadki sześciokątne długie 1/4": 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm
- akcesoria 3/8": pokrętło zapadkowe wzmocnione włóknem szklanym, przedłużacze 75 mm i 150 mm, nasadka do osadzania grotów, łącznik redukcyjny 3/8" x 1/4", nasadki do świateł zapłonowych 16 i 21 mm
- nasadki sześciokątne 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm
- nasadki sześciokątne 3/8": 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
- akcesoria 1/2": przedłużacze 63 mm i 250 mm, łącznik redukcyjny 1/2" x 3/8", głowiczka przegubowa
- nasadki dwunastokątne 1/2": 19, 24, 27, 30, 32 mm
- klucze płasko-oczkowe: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm oraz łącznik
- klucz nastawny 8"
- wkrętak zapadkowy z bitami: płaskie 4,5,5,7 mm; PH1, PH2, PZ1, PZ2, adapter 1/4" x 1/4"
- bity 1/4" 25 mm: płaskie 4,5,5,7 mm; PH0, PH1, PH2, PH3; PZ1, PZ2, PZ3; sześciokątne 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm; 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 3/8"; TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40; Spline nr 5, nr 6



LASER KRZYŻOWY LIMIT 360V2

Laser krzyżowy z linią poziomą 360° i dwiema pionowymi ułożonymi pod kątem 90° w stosunku do siebie. Samopoziomowanie z magnetycznym tłumieniem ruchu wahadłowego. Każdą z linii można włączyć indywidualnie lub wszystkie jednocześnie. Mechanizm blokady mechanizmu wahadłowego spełnia jednocześnie funkcję wyłącznika głównego oraz zabezpieczenia transportowego. Funkcja migania linii informująca o przekroczonym zakresie samopoziomowania. Samopoziomowanie może być wyłączone w celu uzyskania linii pochyłej. Posiada funkcję pulsacyjną do pracy wraz z detektorem (nie zawarty w dostawie) przy dużym nasłonecznieniu. Dostarczany wraz z tarczą refleksyjną, miękkim futerałem, bateriami i instrukcją obsługi.

| | |
|----------------------------|-------------------|
| NR ARTYKUŁU | 24216-0109 |
| MAKS. KĄT SAMOPOZIOMOWANIA | ±3° |
| DOKŁADNOŚĆ | ± 1.5 mm / 5 m |
| STOPIEŃ OCHRONY | IP 54 |
| BATERIE (3 SZT.) | AA |
| CZAS PRACY | 8 H |
| TEMPERATURA PRACY | 00 – 5°C DO +45°C |
| WYMIARY | 88×52×112 mm |
| GWINT MOCUJĄCY | 1/4" |
| MASA | 420 g |



DALMIERZ LIMIT L40

Czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem. Bardzo szybki odczyt. Wysoka dokładność ±2 mm. Miejsce pomiaru wskazywane jest czerwonym punktem laserowym. Przeznaczony do profesjonalnego użytku gdzie liczy się dokładność i szybkość pomiaru. Wyliczanie powierzchni i objętości. Funkcja pomiaru ciągłego. Wybór punktu początkowego pomiaru od krawędzi przedniej, tylnej lub elementu tylnego (narożnikowego). Wybór jednostek: metry, stopy lub cale. Automatyczne wyłączanie. Dostarczany z futerałem ochronnym i bateriami.

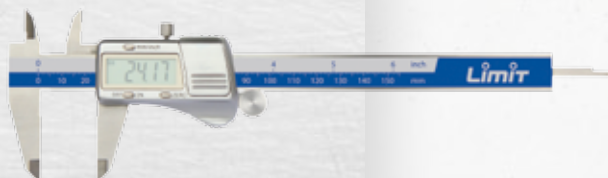
| | |
|----------------------------|--------------------|
| NR ARTYKUŁU | 24214-0101 |
| ZAKRES POMIAROWY | 0.10 – 40 m |
| DOKŁADNOŚĆ | ± 2 mm |
| STOPIEŃ OCHRONY | IP 54 |
| BATERIE (2 SZT.) | AAA |
| TEMPERATURA PRACY | 00 0°C DO +40°C |
| TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA | 00 – 25°C DO +60°C |
| WYMIARY | 115×53×25 mm |
| MASA | 95 g |



MIERNIK CHROPOWATOŚCI LIMIT 4700

Przenośny miernik służący do przeprowadzania - w sposób łatwy i dostosowany do warunków - pomiarów różnych parametrów chropowatości powierzchni. Końcówka diamentowa z różnicowym przetwornikiem indukcyjnym. Napędzany silnikiem ruch ramienia, z możliwością nastawienia długości odcinka pomiarowego. Pamięć ostatnich 7 pomiarów. Podpórka do regulacji wysokości uniesienia tyłu przyrządu. Automatyczne wyłączanie po 5 minutach. Dostarczany wraz z wzorcem chropowatości i bateriami z ładowarką. Dodatkowe akcesoria: mocny i stabilny stojak. Miernik chropowatości montuje się na stojaku. Łatwe i dokładne nastawianie wysokości za pomocą korbki. Maksymalna wysokość 200 mm.

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| NR ART. | 16757-0159 |
| PARAMETRY | RA-RQ-RZ-RT |
| ZAKRES POMIAROWY RA RQ | 0.005-16 µm |
| ZAKRES POMIAROWY RZ RT | 0.02-160 µm |
| DOKŁADNOŚĆ | 10 % |
| KRZYWA FILTRU CYFROWEGO | GAUSSA, RC, PC-RC |
| PROMIEŃ KOŃCÓWKI POMIAROWEJ | 5 µm |
| NACISK POMIAROWY | 4 mm |
| MAKS. DŁUGOŚĆ SKOKU RAMIENIA | 17.5 mm |
| DŁUGOŚCI ODCINKA ELEMENTARNEGO | 0.25 - 0.8 - 2.5 mm |
| REGULACJA WYSOKOŚCI PODPÓRKI | 0 – 23 mm |
| WYMIARY URZĄDZENIA | 149×67×47 mm |
| WYMIARY CZUJNIKA | 185×56×47 mm |
| MASA | 485 |



SUWMIARKA CYFROWA LIMIT PREMIUM

Wysokiej jakości 4-funkcyjna suwmiarka o wytrzymałej konstrukcji, wykonana z dużą dbałością o szczegóły i wykończenia. Płynny i miękki ruch szczęk dzięki kilkusetpawemu szlifowaniu. Funkcja automatycznego wyłączenia. Przelączanie jednostek pomiędzy metrycznymi i calowymi. Zasilana baterią 3V typu CR2032. Tolerancja zgodna z DIN 862.

| | | | |
|------------------|------------|------------|------------|
| ART. NO. | 23474-0101 | 23474-0200 | 23474-0309 |
| ZAKRES POMIAROWY | mm 150 | 200 | 300 |
| WYSOKOŚĆ CYFR | mm 9 | 9 | 9 |
| ROZDZIELCZOŚĆ | mm 0.01 | 0.01 | 0.01 |



WIERTARKA STOŁOWA I KOLUMNOWA LUNA MD31

zamontowana na mocnej kolumnie stalowej. Głowica wiertarki i ramie stołu mogą być przekręcane w zakresie 360°, oraz przesuwane w górę i w dół wzdłuż listwy zębatej. Napęd podawany jest poprzez przekładnię zębatą z kołami o skośnych zębach wykonanych ze stali i materiału fibrowego, zapewniających cichy bieg i wymagających minimum serwisu. Szybkie i łatwe ustawianie jednej z 8 prędkości roboczych w skrzyni przekładniowej. Maszyna posiada wyłącznik nadmiarowy, zwalniający przy zaniku napięcia i wyłącznik awaryjny - klasa szczelności IP 41.

| NR ART. | 23737 | -0101 | -0203 |
|---|-------------------|------------|------------|
| LUNA | Nr | MD31B | MD31F |
| MODEL | | STOŁOWA | KOLUMNOWA |
| WERSJA | | RĘCZNA | RĘCZNA |
| ŚREDNICA WIERTŁA DO STALI | mm | 25 | 25 |
| GWINTOWANIE, ROZM. DO (MAKS. 4 GWINTY/MIN) | M | 16 | 16 |
| STOŻEK WRZECIONA | MK | 3 | 3 |
| SKOK WRZECIONA | mm | 125 | 125 |
| LICZBA PRĘDKOŚCI WRZECIONA | szt. | 8 | 8 |
| PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WRZECIONA 50HZ | min ⁻¹ | 105-2900 | 105-2900 |
| PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WRZECIONA 60HZ | min ⁻¹ | 130-3200 | 130-3200 |
| ŚREDNICA KOLUMNY | mm | 100 | 100 |
| ODLEGŁOŚĆ OŚ WRZECIONA-KOLUMNNA | mm | 255 | 255 |
| MAKS./MIN. ODLEGŁOŚĆ KONIEC WRZECIONA-STOŁ | mm | - | 840/0 |
| WYMIARY STOŁU | mm | - | 500×350 |
| ŚREDNICA CZOPU STOŁU | mm | 60 | 60 |
| SZEROKOŚĆ ROWKÓW TEOWYCH | mm | 14 | 14 |
| ROZSTAW ROWKÓW TEOWYCH (OŚ-OŚ) | mm | 140 | 140 |
| MAKS./MIN ODLEGŁOŚĆ KONIEC WRZECIONA-PŁYTA PODSTAWY | mm | 535/150 | - |
| POZIOM HAŁASU | dB (A) | ≤80 | ≤80 |
| NAPIĘCIE ZASILANIA | V | 400 3-FAZ. | 400 3-FAZ. |
| CZĘSTOTLIWOŚĆ ZASILANIA | Hz | 50-60 | 50-60 |
| MOC SILNIKA | kW | 0.65/0.9 | 0.65/0.9 |
| PRĄD ZNAMIONOWY | A | 1.65/2.25 | 1.65/2.25 |
| MASA | kg | 150 | 190 |



PRASA WARSZTATOWA

Przeznaczona do warsztatów naprawczych i serwisowych. Zespół naciskowy wyposażony jest w nastawianą śrubę, umożliwiającą szybsze dosunięcie go do przedmiotu. Dostarczane z blokami płasko-pryzmatycznymi i manometrem. Model FH wyposażony w pompę 2-stopniową. Model FP wyposażony w pneumatyczną pompę nożną oraz prostą pompę ręczną.

Akcesoria: Zestaw stempli Ø 12, 16, 18, 20, 25 i 30 mm dostarczany oddzielnie.

| NR ART. | 23677 | -0103 | -0202 | -0301 | -0400 | -0509 |
|------------------------------------|-------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| LUNA | | MW10BH | MW20FH | MW30FH | MW50FH | MW50FP |
| WERSJA | | STOŁOWA | PODŁOGOWA | PODŁOGOWA | PODŁOGOWA | PODŁOGOWA |
| NACISK | kN | 100 | 200 | 300 | 500 | 500 |
| NACISK | ton | 10 | 20 | 30 | 50 | 50 |
| SKOK | mm | 86 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| MAKS. DŁUGOŚĆ ŚRUBY REGULACYJNEJ | mm | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| MAKS. DŁUGOŚĆ SKOKU ZE ŚRUBĄ | mm | 170 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| REGULACJA GŁOWICY | mm | - | - | - | 189 | 189 |
| MAKS. ODSTĘP ZESPÓŁ NACISKOWY-STOŁ | mm | 315 | 21 | 17 | 84 | 84 |
| MIN. ODSTĘP ZESPÓŁ NACISKOWY-STOŁ | mm | 35 | 858 | 854 | 770 | 770 |
| WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA | mm | 720 | 1850 | 1850 | 1900 | 1900 |
| SZEROKOŚĆ WEWNĘTRZNA | mm | 370 | 530 | 530 | 720 | 720 |
| SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA | mm | 470 | 670 | 670 | 890 | 890 |
| WEWNĘTRZNY WYMIAR RAMY | mm | 132 | 132 | 132 | 150 | 150 |
| MASA | kg | 38 | 106 | 112 | 191 | 191 |

AKCESORIA

| | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ZESTAW USZCZELEK POMPY | 23677 | -1101 | -1200 | - | -1200 | -1507 |
| ZESTAW USZCZELEK CYLINDRA | 23677 | -1325 | -1341 | -1309 | -1408 | -1408 |
| ZESTAW STEMPLI | 23677 | -1606 | -1606 | -1606 | -1606 | -1606 |
| MANOMETR | 23677 | -2000 | -2109 | -2208 | -2307 | -2307 |



PILARKA TARCZOWA Z PODCINAKIEM LUNA BTS-315

Podstawa o mocnej stalowej konstrukcji. Stół pilarki żeliwny, z aluminiowymi, łożyskowanymi kulkowo sankami, łożem z profilu stalowego, nastawną prowadnicą i wychylnym ramieniem wsporczym. Regulacja wysokości ustawienia tarczy piły poprzez śrubę pociągową współpracującą z segmentem zębatym, ponadto nastawiana do cięcia uciowego pod kątem 45°. Maks. ruch wzdłużny 120 cm. Klasa szczelności IP54.

Dostarczana z ruchomym stołem, urządzeniem podcinającym, osłoną tarczy piły, silnikiem 400 V z wyłącznikiem zwalnianym przy zaniku napięcia, oraz 2 piłami tarczowymi z węglików spiekanych: 315 mm (1 szt.) i 120 mm (1 szt.).

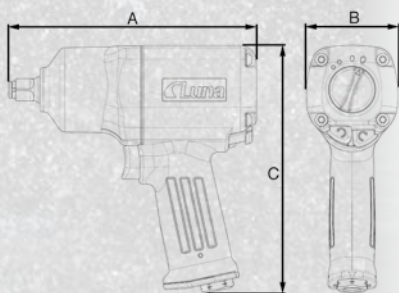
| NR ART. | 23674 | -0106 |
|-------------------------------|-------------------|------------------|
| LUNA | Nr | BTS-315 |
| WYMIARY STOŁU | mm | 1200×360 |
| WYMIARY STOŁU RUCHOMEGO | mm | 1010×1065 |
| MAKS. DŁUGOŚĆ CIĘCIA | mm | 1200 |
| MAKS. SZEROKOŚĆ PIŁOWANIA | mm | 965 |
| WYSOKOŚĆ ROBOCZA | mm | 880 |
| PIŁA TARCZOWA | mm | 315×30 |
| PIŁA PODCINAJĄCA | mm | 120×20 |
| MAKS. GŁĘBOKOŚĆ PIŁOWANIA 90° | mm | 102 |
| MAKS. GŁĘBOKOŚĆ PIŁOWANIA 45° | mm | 72 |
| ZAKRES PRZECHYŁU PIŁY | | 90°-45° |
| PRĘDKOŚĆ OBROTOWA PIŁY | min ⁻¹ | 4000 |
| KRÓCIEC DO ODCIĄGU | mm | 30/100 |
| NAPIĘCIE ZASILANIA | V | 400 3-FAZ. 50 HZ |
| MOC SILNIKA | kW | 2.5 |
| MASA | kg | 300 |



PILARKA TARCZOWA LUNA BCS251M

Praktyczna pilarka tarczowa stołowa z rozkładanymi nogami i z dodatkową nogą dla jak najlepszej stabilności. Nieduża masa i kompaktowe wymiary zapewniają wygodę przechowywania i transportu. Mocny silnik 1-fazowy umożliwia wykonywanie cięższych przecięć. Dodatkowy blat ułatwia cięcie płyt. Łatwe nastawianie głębokości piłowania. Do cięcia ukośnego podziałka kąta przechylenia i szybka blokada przechyłu piły.

| NR ART. | 21150 | -0202 |
|--|-------------------|------------------|
| LUNA | Nr | BCS 251 M |
| MAKS. SZEROKOŚĆ CIĘCIA | mm | 600 |
| OBROTY BIEGU JAŁOWEGO | min ⁻¹ | 5700 |
| WYMIARY STOŁU | mm | 625×530 |
| LICZBA ZĘBÓW | szt. | 24 |
| GRUBOŚĆ KLINA ROZSZCZEPIAJĄCEGO | mm | 2 |
| BLAT DODATKOWY LEWY/PRAWY | mm | 625×250/625×350 |
| MAKS. GŁĘBOKOŚĆ PIŁOWANIA 0° | mm | 80 |
| REGULACJA WYSOKOŚCI | mm | 80 |
| PIŁA TARCZOWA ŚREDNICA X GRUBOŚĆ X OTWÓR | mm | 250×2.4×30 |
| ŚREDNICA KRÓĆCA ODCIĄGU | mm | 35 |
| ZASILANIE | V | 230 1-FAZ. 50 HZ |
| MOC SILNIKA | kW | 1.5 |
| MASA | kg | 32.5 |



KLUCZ UDAROWY

z mechanizmem udarowym Twin Hammer. Obudowa silnika z materiału kompozytowego. Wykonanie wyszczone. Wylot powietrza przez uchwyt obrotowy w zakresie 360°. Moment dokręcający zmienny w 4 stopniach.

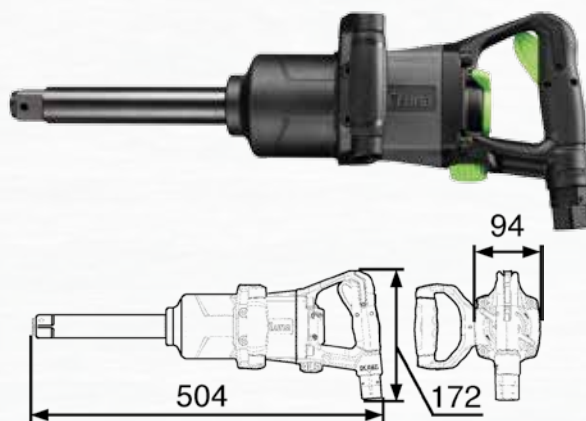
| NR ART | 26207 | -0105 | -0204 | -0303 |
|---|-------------------|-------------|-----------------|--------------|
| LUNA | Nr | IT124Q-M1 | IT260Q-M1 | IT3175Q-M1 |
| CHWYT DO NASADEK | cale | 3/8 | 1/2 | 3/4 |
| DO ŚRUB MAKS. | mm | 13 | 16 | 32 |
| PRĘDKOŚĆ OBROTOWA | min ⁻¹ | 8100 | 5100 | 4200 |
| MOMENT OBR. (3-STOPN.) | Nm | 185/245/340 | 320/505/650/840 | 810/945/1080 |
| MAKS. MOMENT ODKR. | Nm | 420 | 928 | 1490 |
| MAKS. MOMENT ODKR. | funt x stopa | 310 | 682 | 1095 |
| POZIOM HAŁASU (EN ISO 15744:2008) | dB (A) | 93 | 92.2 | 92.2 |
| WIBRACJE | m/s ² | 6.60 | 9.80 | 14.88 |
| ZALECANY ROZMIAR WĘŻA | cale | 3/8 | 3/8 | 1/2 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 100% (PRZY 6,2 BAR) | l/min | 133.1 | 139 | 164.3 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 15% (PRZY 6,2 BAR) | l/min | 19.965 | 20.85 | 24.645 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 100% (PRZY 6,2 BAR) | l/s | 2.22 | 2.32 | 2.74 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 15% (PRZY 6,2 BAR) | l/s | 0.33 | 0.25 | 0.41 |
| WYMIAR A (PATRZ SZKIC) | mm | 160.3 | 184.5 | 218 |
| WYMIAR B (PATRZ SZKIC) | mm | 58 | 69 | 85 |
| WYMIAR C (PATRZ SZKIC) | mm | 178 | 186 | 206 |
| MASA | kg | 1.23 | 1.98 | 3.24 |



KLUCZ UDAROWY 1/2"

Niewielki, kompaktowy klucz pneumatyczny udarowy, nadający się do pracy w miejscach o utrudnionym dostępie. Wysokosprawny silnik o dużej mocy i długiej żywotności. Łatwa realizacja zmiany kierunku obrotów w przód-w tył. Powietrze odprowadzane przez rękojeść. Mechanizm Jumbo Hammer.

| NR ART | 26201 | -0101 |
|---|-------------------|-------------|
| LUNA | Nr | IJ238-B1 |
| CHWYT DO NASADEK | cale | 1/2 |
| DO ŚRUB MAKS. | | M8-M16 |
| PRĘDKOŚĆ OBROTOWA | min ⁻¹ | 8000 |
| MOMENT OBR. (3-STOPN.) | Nm | 205/240/515 |
| MAKS. MOMENT ODKR. | Nm | 680 |
| MAKS. MOMENT ODKR. | funt × stopa | 500 |
| POZIOM HAŁASU (EN ISO 15744:2008) | dB (A) | 102 |
| WIBRACJE | m/s ² | 7.5 |
| ZALECANY ROZMIAR WĘŻA | cale | 3/8 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 100% (PRZY 6,2 BAR) | l/min | 121.78 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 15% (PRZY 6,2 BAR) | l/min | 18.267 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 100% (PRZY 6,2 BAR) | l/s | 2.03 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 15% (PRZY 6,2 BAR) | l/s | 0.30 |
| WYMIAR A (PATRZ SZKIC) | mm | 109 |
| WYMIAR B (PATRZ SZKIC) | mm | 57 |
| WYMIAR C (PATRZ SZKIC) | mm | 188 |
| MASA | kg | 1.34 |



KLUCZ UDAROWY 1"

Super Light 1 TH. Mocny klucz udarowy posiadający opatentowany system wyciszania wydmuchu, dzięki czemu generowany hałas jest mniejszy w porównaniu z podobnymi narzędziami występującymi na rynku.

Spełnia wymagania UE w zakresie bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia i środowiska.

Ergonomicznie ukształtowana rękojeść zwiększa komfort użytkownika. Mechanizm Twin Hammer.

| NR ART | 26208 | -0104 |
|---|-------------------|---------------------|
| LUNA | Nr | IT4200-B1 |
| CHWYT DO NASADEK | cale | 1 |
| DO ŚRUB MAKS. | M | 36 |
| PRĘDKOŚĆ OBROTOWA | min ⁻¹ | 5500 |
| MOMENT OBR. (4-STOPN.) | Nm | 1150/1620/2000/2700 |
| MAKS. MOMENT ODKR. | Nm | 2700 |
| MAKS. MOMENT ODKR. | funt × stopa | 1985 |
| POZIOM HAŁASU (EN ISO 15744:2008) | dB (A) | 104.5 |
| WIBRACJE | m/s ² | 12.57 |
| ZALECANY ROZMIAR WĘŻA | cale | 3/4 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 100% (PRZY 6,2 BAR) | l/min | 271 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 15% (PRZY 6,2 BAR) | l/min | 40.65 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 100% (PRZY 6,2 BAR) | l/s | 4.52 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 15% (PRZY 6,2 BAR) | l/s | 0.68 |
| WYMIAR A (PATRZ SZKIC) | mm | 504 |
| WYMIAR B (PATRZ SZKIC) | mm | 94 |
| WYMIAR C (PATRZ SZKIC) | mm | 172 |
| MASA | kg | 8.1 |



KLUCZ UDAROWY KĄTOWY 1/2"

z ulepszonym systemem smarowania zapewniającym mniejsze zużycie. Duża żywotność zdecydowanie obniża koszty przestojów i napraw. Wyposażony w zabezpieczenie zapobiegające przypadkowej zmianie kierunku obrotów w czasie pracy.

| NR ART | 26202 | -0209 |
|---|-------------------|----------|
| LUNA | Nr | AIW 1/2" |
| CHWYT DO NASADEK | cale | 1/2 |
| DO ŚRUB MAKS. | M | 16 |
| PRĘDKOŚĆ OBROTOWA | min ⁻¹ | 3900 |
| MOMENT OBR. (2-STOPN.) | Nm | 125/205 |
| MAKS. MOMENT ODKR. | Nm | 245 |
| MAKS. MOMENT ODKR. | funt × stopa | 180 |
| POZIOM HAŁASU (EN ISO 15744:2008) | dB (A) | 94.4 |
| WIBRACJE | m/s ² | 8.24 |
| ZALECANY ROZMIAR WĘŻA | cale | 3/8 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 100% (PRZY 6,2 BAR) | l/min | 105 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 15% (PRZY 6,2 BAR) | l/min | 15.75 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 100% (PRZY 6,2 BAR) | l/s | 1.75 |
| POBÓR POWIETRZA, WSP. WYKORZ. 15% (PRZY 6,2 BAR) | l/s | 0.26 |
| MASA | kg | 1.57 |



WIERTARKA STOŁOWA I KOLUMNOWA FERAX

obsługiwane ręcznie wiertarki stołowe i kolumnowe z napędem pasowym. Do warsztatów i lżejszego przemysłu. Pasowa przekładnia zmiany prędkości, 3-ramienna dźwignia posuwu pionowego wrzeciona. Regulacja wysokości stołu wzdłuż listwy zębatej, przechył blatu w zakresie 45° - 0° - 45° z wykorzystaniem podziałki. Krzyż laserowy do dokładnego wyznaczania punktu wiercenia. Osłona ochronna wiertła z mikrowyłącznikiem, o regulowanej wysokości usytuowania. Dostarczane w komplecie z 16 mm uchwytem wiertarskim, trzpieniem do uchwyty wiertarskiego, klinem do wybijania wiertła i kluczami trzpieniowymi sześciokątnymi, silnikiem o stałej prędkości i klasie szczelności IP 44, 3 - żyłowym kablem zasilającym oraz wyłącznikiem zwalnianym przy zaniku napięcia.

| NR ART. | 23736 | -0102 | -0201 | -0300 | -0409 | -0508 |
|--|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FERAX | Nr | 16 DDB | 16 DDF | 20 DDB | 20 DDF | 25 DDF |
| MODEL | | STOŁOWA | KOLUMNOWA | STOŁOWA | KOLUMNOWA | KOLUMNOWA |
| ŚREDNICA WIERTŁA DO STALI | mm | 16 | 16 | 19 | 19 | 25 |
| STOŻEK WRZECIONA | MK | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| SKOK WRZECIONA | mm | 80 | 80 | 80 | 80 | 120 |
| LICZBA PRĘDKOŚCI WRZECIONA | szt. | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| PRĘDKOŚĆ OBROTOWA WRZECIONA | min ⁻¹ | 210-2580 | 210-2580 | 120-2580 | 120-2580 | 150-2700 |
| ŚREDNICA KOLUMNY | mm | 70 | 70 | 70 | 70 | 92 |
| ODLEGŁOŚĆ OŚ WRZECIONA-KOLUMNA | mm | 165 | 165 | 178 | 178 | 254 |
| MAKS. ODL. KONIEC WRZECIONA-STÓŁ | mm | 410 | 800 | 430 | 820 | 680 |
| WYMIARY STOŁU | mm | 260×260 | 260×260 | 290×290 | 290×290 | 475×425 |
| SZEROKOŚĆ ROWKÓW TEOWYCH | mm | 14 | 14 | 16.5 | 16.5 | 16 |
| MAKS. ODL. KONIEC WRZECIONA-PŁYTA PODSTAWY | mm | 800 | 1240 | 610 | 1240 | 1200 |
| PŁASZCZYZNA ROB. PODSTAWY | mm | 420×250×53 | 420×250×53 | 460×275×55 | 460×275×55 | 580×450×80 |
| SZEROKOŚĆ ROWKÓW TEOWYCH | mm | 15 | 15 | 15 | 15 | 16 |
| NAPIĘCIE ZASILANIA | V | 230 1-FAZ. | 230 1-FAZ. | 230 1-FAZ. | 230 1-FAZ. | 400 3-FAZ. |
| CZĘSTOTLIWOŚĆ ZASILANIA | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| MOC SILNIKA | kW | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 1.10 |
| WYSOKOŚĆ | mm | 960 | 1580 | 980 | 1630 | 1710 |
| MASA | kg | 53 | 60 | 62 | 70 | 138 |

ŚWIAT SPORTÓW MOTOROWYCH



CZĘŚĆ 1

ROZMOWA Z MARTINEM VACULÍKIEM,

SŁOWACKIM ŻUŻLOWCEM, MISTRZEM EUROPY Z 2013, AMBASADOREM MARKI TENG TOOLS.

Luna Polska: Jak przygotowujesz się do nowego sezonu speedway?

Martin Vaculik: Do nowego sezonu przygotowuję się od strony fizycznej jak i technicznej. Pod względem fizycznym przygotowanie obejmuje sześć różnych zajęć treningowych i biegowych czyli bezpośrednio związanych z moją kondycją. Wiadomo profesjonalne odżywianie sportowca jest również bardzo ważne. Przygotowania techniczne są też bardzo istotne, bo jesteśmy zawodnikami jeżdżącymi na motorach, a w motosporcie przygotowanie sprzętu jest bardzo ważne.

L.P.: Zatem jak duże ma znaczenie przygotowanie techniczne motoru do wyścigu?

M.V.: Sprzęt to tak naprawdę 80% sukcesu na żużlu i aby mieć bardzo dobrze przygotowany motor to trzeba dysponować odpowiednimi narzędziami, za pomocą których można to osiągnąć. W motosporcie pod tym względem trzeba zawsze być przygotowanym na najwyższym poziomie.

L.P.: Które elementy są kluczowe w przygotowaniu do wyścigów?

M.V.: Najważniejsze elementy to jakość i niezawodność produktów z którymi pracuję. Dotyczy to zarówno moich treningów fizycznych jak i sprzętu. Niezawodność związana jest z unikaniem przeze mnie urazów i kontuzji. Tego samego oczekuję od mojego motoru i sprzętu, z którym mój zespół pracuje, dlatego wybieram tylko najlepsze narzędzia.

L.P.: Dlaczego zdecydowałeś się na narzędzia Teng Tools?

M.V.: Teng Tools od dłuższego czasu jest jednym z numerów jeden wśród marek narzędziowych. Wystarczy wziąć do ręki jakiegokolwiek narzędzie Teng Tools i od razu widzimy różnicę. Są to narzędzia profesjonalne, wytrzymałe, niezawodne a praca z nimi to czysta przyjemność. Używamy ich już kilka sezonów i nigdy nie zdarzyło się aby nas zawiodły. To profesjonalny sprzęt dla profesjonalnego teamu, który gwarantuje najlepszy wynik na torze.

PETTER SOLBERG
MISTRZ ŚWIATA RALLY CROSS 2014, 2015



MARTIN VACULIK
MISTRZ EUROPY NA ŻUŻLU 2013



KRZYSZTOF KASPRZAK
V-CE MISTRZ ŚWIATA NA ŻUŻLU 2014



ROBERT CZARNECKI
RALLY CROSS



Zdjęcie - Jakub Nitka



Już od 15 lat Luna Polska dostarcza klientom profesjonalne narzędzia ręczne i pomiarowe, elektro-narzędzia, maszyny do obróbki drewna i metalu oraz urządzenia pneumatyczne. Obecnie w naszym asortymencie znajduje się ponad 170 000 pozycji narzędzi ogólnego zastosowania, przyrządów oraz maszyn do prac specjalistycznych.

KLUCZOWE WARTOŚCI

Wartości które uznajemy za najważniejsze w naszej firmie to jakość, zaufanie oraz nastawienie na obopólną współpracę. To one stoją za naszym sukcesem. Dzięki wysokim normom jakościowym jakie stosowane są na etapie projektowania, a następnie produkcji naszych narzędzi i maszyn mamy pewność, że w ręce partnerów jak i klientów trafiają produkty, które odpowiadają ich oczekiwaniom pod kątem funkcjonalności, trwałości jak i wygody użytkowania.

LUNA POLSKA W LICZBACH



GŁÓWNY WOLUMEN SPRZEDAWANYCH PRODUKTÓW STANOWIĄ 4 MARKI WŁASNE:



Wysokiej jakości narzędzia ręczne przeznaczone dla przemysłu oraz motoryzacji.



Maszyny do obróbki drewna i metalu, urządzenia pneumatyczne, narzędzia ręczne oraz akcesoria.



Przyrządy pomiarowe z zakresu techniki warsztatowej i elektrotechniki, przyrządy do pomiarów czynników klimatycznych i środowiskowych.



Elektronarzędzia, narzędzia ręczne oraz maszyny do obróbki drewna i metalu.

Od lat staramy się określać potrzeby naszych klientów, by następnie móc zaoferować im jak najlepsze produkty i rozwiązania. W przyszłości chcemy nadal umacniać swoją pozycję rynkową poprzez dostarczanie klientom wysokiej jakości produktów, świadczenie kompleksowych usług serwisowych oraz otwarcie na bliską współpracę z dystrybutorami.