

## MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ

Lp.	Nazwa produktu	Opis
1.	<b>Suwmiarka</b>	<p>Suwmiarka ze stali nierdzewnej INOX z przyciskiem blokującym.                      Wykonana zgodnie z normą DIN 862                      Odczyt w mm i calach.                      Noniusz - matowy chrom, szlifowane powierzchnie suwmiarki.                      Pomiary na zewnątrz i wewnątrz oraz głębokości.                      Pakowane w etui.                      Zakres pomiarowy: 0 - 200mm                      Odczyt: 0,05 mm</p>
2.	<b>Płyta pomiarowa</b>	<p>Płyta pomiarowa traserska granitowa 630x400x70 Klasa 0                      Klasa DIN876/0</p>
3.	<b>Promieniomierz</b>	<p>Wzorzec promieni promieniomierz w metalowym uchwycie.                      Ilość listków : 17 szt.                      Promień: R1-R7</p>
4.	<b>Sprawdzian grzebieniowy do gwintów:</b>	<p><u>Metryczny</u>                      SPRAWDZIAN GRZEBIENIOWY DO GWINTÓW METRYCZNYCH LIMIT 25801101                      Z odchylanymi płytkami. Do gwintów wewnętrznych i zewnętrznych. Hartowany.                      Ilość ostrzy: 24                      Dla skoków: 0,25 - 6mm                      Kąt zarysu gwintu: 60°                      System gwintu: metryczny</p> <p><u>Calowy</u>                      SPRAWDZIAN GRZEBIENIOWY DO GWINTÓW CALOWYCH LIMIT 25801309                      Z odchylanymi płytkami. Do gwintów wewnętrznych i zewnętrznych. Hartowany.                      Ilość ostrzy: 30</p> <p><u>Rurowy</u>                      Sprawdzian gwintów grzebieniowy                      Sprawdzian 58 listków</p> <p><i>Opis:</i>                      sprawdzian gwintowy,                      grzebieniowy,</p>

		<p>wykonany ze stali, dokładnie frezowane zęby. <i>Zastosowanie:</i> do kontroli skoku gwintów wewnętrznych i zewnętrznych. <i>Specyfikacja:</i> skok: 0,25–6,00mm, ilość zwojów: 4–62 cal, ilość listków: 58.</p>
5.	<b>Szczelinomierz</b>	<p>Szczelinomierz ze stali narzędziowej o czytelnej skali w metalowym uchwycie. Zakres: 0,05-1,00mm Liczba listków: 13 szt. Stopniowanie: 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40...0,90-1,00 mm Długość: 100mm</p>
6.	<b>Liniał</b>	<p>przymiar krawędziowy Długość: 400 mm Dokładność wg DIN 874/00. Hartowane, szlifowane i docierane powierzchnie pomiarowe. Izolowany uchwyt, obudowa z tworzywa sztucznego.</p>
7.	<b>Czujnik zegarowy Niedostosowany do obecnych wymogów</b>	<p>CZUJNIK ZEGAROWY na statyw 0.01/0-10mm F.VAT Specyfikacje: -dokładność do 0,01 mm -skala 0-10 mm -trzebień montażowy - 8 mm -średnica tarczy zegara ~ 50mm -czujnik z tylnym mocowaniem</p>
8.	<b>Płytki wzorcowe</b>	<p>Płytki wzorcowe 112 szt. Klasa 2 DIN 861 Zestaw 112 szt. zawiera : 1,0005mm (1 szt.) 1,001 – 1,009mm (9 szt., narastająco co 0,001mm) 1,01 – 1,49mm (49 szt., narastająco co 0,01mm) 0,50 – 24,50mm (49 szt., narastająco co 0,50mm) 25,00 – 100,00mm (4 szt, narastająco co 25,00mm)</p>

9.	<b>Sprawdziany dwugraniczne</b>	SPRAWDZIAN ŚREDNICOWY NASTAWNY TELESKOPOWY
10.	<b>Średnicówka</b>	Komplet 3 szt. matowo - chromowanych średnicówek zegarowych analogowych MDHc marki Insize pozwalających na pomiary w zakresie 18-160 mm z czujnikiem 0,01 mm. Dane techniczne: W zakresie pomiaru 18-35 mm końcówki ceramiczne: 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34 mm, dokładność +/- 0,015 mm W zakresie pomiaru 35-60 mm końcówki ceramiczne: 35, 40, 45, 50, 55, 60 mm, dokładność +/- 0,018 mm W zakresie pomiaru 50-160 mm końcówki ceramiczne: 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105 mm, dokładność +/- 0,018 mm Powtarzalność nie mniejsza niż 0,003 mm
11.	<b>Głębokościomierz mikrometryczny</b>	Głębokościomierz analogowy mikrometryczny. Końcówki pomiarowe płaskie. Zakres pomiarowy 0 - 100 mm Odczyt 0,01 mm Ilość końcówek 4 Baza 101,5 mm Śruba blokująca oraz grzechotka.
12.	<b>Narzędzia ślusarsko-monterskie</b>	Wózek warsztatowy z narzędziami 165 elementów
13.	<b>Gwintowniki i narzynki z oprawkami</b>	ZESTAW GWINTOWNIKÓW I NARZYNEK 110 elementów KALIBROWNIKI w walizce 35 x 2 szt. gwintowników M2 x 0,4 mm, M3 x 0,5 mm, M4 x 0,7 mm, M5 x 0,8 mm, M6 x 0,75 mm, M6 x 1,0 mm, M7 x 0,75 mm, M7 x 1,0 mm, M8 x 0,75 mm, M8 x 1,0 mm, M8 x 1,25 mm, M9 x 0,75 mm, M9 x 1,0 mm, M9 x 1,25 mm, M10 x 0,75 mm, M10 x 1,0 mm, M10 x 1,25 mm, M10 x 1,5 mm, M11 x 0,75 mm, M11 x 1,0 mm, M11 x 1,25 mm, M11 x 1,5 mm, M12 x 0,75 mm, M12 x 1,0 mm, M12 x 1,25 mm, M12 x 1,5 mm, M12 x 1,75 mm, M14 x 1,0 mm, M14 x 1,25 mm, M14 x 1,5 mm, M14 x 2,0 mm, M16 x 1,0 mm, M16 x 1,5 mm, M16 x 2,0 mm, M18 x 1,5 mm 35 narzynek - wymiary takie same jak gwintowników 2 x pokrętło do gwintowników M3 - M12, M6 - M20 2 x pokrętło do narzynek 25 mm, O/D Pokrętło typu T" M3 - M6

14.	<b>Płyta traserska</b>	Płyta traserska żeliwna klasa 1 Precyzyjnie szlifowana. Wymiar w mm: 600x450x75
15.	<b>Nożyce dźwigniowe ręczne do cięcia blach</b>	NOŻYCE -GILOTYNA DO BLACHY I PRĘTÓW - NÓŻ 254mm Dane techniczne: długość noża 254 mm długość cięcia 230 mm tnie blachę do 6 mm i pręty do fi 11 mm nóż wykonany z wysokojakościowej stali umożliwia cięcie ciągłe noże odkręcane odkręcany drążek możliwość zamocowania do podłoża wymiary: długość 420 mm X szerokość 110 mm X wysokość 820 mm
16.	<b>Urządzenia do nagrzewania i chłodzenia</b>	Podgrzewacz indukcyjny 2,0kW Zasilanie: 230V Moc max.: 2 kVA Częstotliwość indukcji: 100kHz
17.	<b>Wiertła</b>	Wiertła tytanowe - wiertło HSS 1-10mm Kpl 170szt 170szt wiertel HSS chwyt walcowy Zestaw składa się z 19 rozmiarów od 1,0mm do 10mm: 10x - 1,0mm, 1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm, 4,5mm, 5,0mm, 5,5mm, 6,0mm, 6,5mm, 7,0mm, 7,5mm, 8,0mm 5x - 8,5mm, 9,0mm, 9,5mm, 10mm
18.	<b>Zaginarka do rur</b>	Giętarka mechaniczna z tłokiem pneumatycznym do rur prętów do 12 ton Dane techniczne: •Nacisk 12 ton •Wymiary 60x54x16cm •Waga 30kg •zestaw-końcówki gnące: 1,5cm, 2cm, 2,5cm, 3,2cm, 4cm, 5cm
19.	<b>Zaginarka do blachy</b>	Zaginarka giętarka do blach ZGW 1250/0,8 lub równoważny Parametry techniczne długość robocza 1280 mm

		maksymalna grubość giętej blachy 0,8 mm prześwit między belkami dociskowymi 40 mm
20.	<b>Piła do cięcia metali</b>	Przecinarka taśmowa 230 V [04-1085] Specyfikacja Zakres cięcia, okrągło 90° 100 mm Zakres cięcia, płasko 90° 100 x 150 mm Zakres cięcia, okrągło 45° 76 mm Zakres cięcia, płasko 45° 76 x 115 mm Wymiary piły taśmowej 1638 x 13 x 0,65 mm Prędkości cięcia 20 / 29 / 50 m/min Moc silnika Dostępne napięcia [nr. art.] 0,37 kW 230 V [04 - 1085] 400 V [04 - 1090] Wymiary (D x G x W) 895 x 400 x 950 mm Ciężar około 62 kg
21.	<b>Zgrzewarka elektryczna</b>	ZGRZEWARKA PUNKTOWA SPOTER DO KAROSERII  Zasilanie 230 V Maksymalny prąd zgrzewania 2600A Zabezpieczenie 16A Napięcie jałowe 5,4V Wymiary 20/26/23 cm
22.	<b>Urządzenie do oczyszczania sprężonym powietrzem</b>	KOMPRESOR BEZOLEJOWY SPRĘŻARKA 6L + ZESTAW Lub równoważny DANE TECHNICZNE Poziom hałas: 97 dB. Wydajność efektywna: 130 l/min. Ciśnienie robocze: 8 bar. Pojemność zbiornika: 6 l. Wydajność: 180 l/min. Moc: 1,5 KM. Moc: 1,1 kW. 230 V. Masa: 9 kg. Dł:320xSzer:360xWys:380 mm
<b>Podsumowanie</b>		