ŚLUSARZ

Lp.	Nazwa produktu	Opis
1.	***Suwmiarka z odczytem elektronicznym***	Suwmiarka elektroniczna 150 mm 0,01mm metalowa obudowa Suwmiarka z cyfrowym wyświetlaczem, metalowa obudowa, zwiększona odporność na uszkodzenia. Zakres pomiarowy: 0-150 mm Odczyt: 0,01mm / 0,0005 " Zerowanie w każdej pozycji. Suwmiarka ze śrubką mocującą. Automatyczne wyłączanie. Do pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych oraz pomiarów głębokości, w pudełku.
2.	**Mikrometr do pomiarów zewnętrznych 25-50 mm**	Mikrometr Noniuszowy ZEWNETRZNY 25-50 mm/0,01mm Specyfikacje: -dokładność 0,01mm -skala 25-50 mm -pomiar odczytu w mm Zestaw zawiera: -mikromierz -kluczyk -sprawdzian
3.	**Mikrometry do pomiarów wewnętrznych od 5-30mm**	Mikrometr Noniuszowy wewnętrzny Specyfikacje: -dokładność 0,01mm -skala 5-30 mm -pomiar odczytu w mm
4.	**Mikrometry do pomiarów wewnętrznych od 75-100 mm**	Mikrometr Noniuszowy wewnętrzny Specyfikacje: -dokładność 0,01mm -skala 75-100 mm -pomiar odczytu w mm
5.	**Kątomierz optyczny noniusz 5’ 0-360°**	zastosowanie w pracach traserskich i ślusarskich, wykonany z metalu, podziałka z noniuszem, zamocowane obrotowo ramiona, z dodatkową lupą dla zwiększenia precyzji odczytu.

		Specyfikacje: -dokładność pomiarowa 5' -skala 0-360 stopni -podziałka w stopniach Zestaw -kątomierz -przystawka do korpusu -pudełko
6.	**Płyta pomiarowa granitowa 450x600x100**	Płyta pomiarowa traserska granitowa 630 x 400 x 100 Klasa 0, Klasa DIN876/0
7.	**Promieniomierz kpl. R 7,5 do 15**	Wzorzec promieni promieniomierz w metalowym uchwycie. Ilość listków : 16 szt., Promień: R7,5-R15
8.	**Sprawdzian grzebieniowy do gwintów metryczny**	SPRAWDZIAN GRZEBIENIOWY DO GWINTÓW METRYCZNYCH Z odchylanymi płytkami.. Hartowany. Ilość ostrzy: 24 Dla skoków: 0,25 - 6mm Kąt zarysy gwintu: 60°
9.	**Sprawdzian grzebieniowy do gwintów calowy**	SPRAWDZIAN GRZEBIENIOWY DO GWINTÓW CALOWYCH Z odchylanymi płytkami. Hartowany. Ilość ostrzy: 30 Kąt zarysy gwintu: 60° Dla ilości zwojów na cal: 4-42 System gwintu: calowy UNC i UNF
10.	**Liniał krawędziowy lub powierzchniowy, 500 mm**	przymiar krawędziowy Długość: 400 mm Dokładność wg DIN 874/00. Hartowane, szlifowane i docierane powierzchnie pomiarowe. Izolowany uchwyt, obudowa z tworzywa sztucznego.
11.	**Czujnik zegarowy 0 – 50mm, dokładność 0,01 mm**	CZUJNIK ZEGAROWY na statyw 0.01/0-10mm F.VAT Specyfikacje: -dokładność do 0,01 mm -skala 0-10 mm

		-trzpień montażowy - 8 mm -średnica tarczy zegara ~ 50mm -czujnik z tylnym mocowaniem
12.	**Statyw magnetyczny do czujnika**	ZESTAW: CZUJNIK ZEGAROWY + STATYW MAGNETYCZNY FV Specyfikacje: Statyw: - wysokość całego statywu wraz z podstawą magnetyczną około 33 cm - każde z ramion blokowane oddzielnie (długość ramienia około 16 cm) - wymiary podstawy: 5 x 6,5 x 5,5 cm Czujnik zegarowy: - zakres pomiaru: 0-10 mm - podziałka/odczyt 0,01mm - trzpień montażowy Φ 8 mm - średnica tarczy zegara Φ 55 mm Zestaw zawiera: - Baza magnetyczna (statyw do czujnika) - Czujnik zegarowy 0-10mm / 0,01mm
13.	**Czujnik dźwigniowy**	Czujnik Dźwigniowy Uchylny poziomy Zakres pomiaru: 0,8 mm Dokładność pomiaru: 0,01 mm Długość końcówki: 19 mm
14.	**Czujnik elektroniczny**	CZUJNIK ZEGAROWY ELEKTRONICZNY 0,001/0-25,4mm FVAT Specyfikacje: - dokładność 0,001 mm - zakres pomiaru 0-25,4 mm - średnica tarczy 57 mm - odczyt pomiaru w milimetrach lub calach mm/inch - funkcja zerowania - trzpień montażowy 8 mm
15.	**Szafka serwisowa z narzędziami (szuflady) 165 elementów**	Wózek warsztatowy z narzędziami 165 elementów
16.	**Płytki wzorcowe**	Płytki wzorcowe 32 szt. Klasa 2 DIN 861

	komplet mały, klasa 2	Zestaw 32 szt. zawiera : 1,005mm (1 szt.) 1,01 – 1,09mm (9 szt. narastająco co 0,01mm) 1,10 – 1,90mm (9 szt. narastająco co 0,10mm) 1,00 – 9,00mm (9 szt. narastająco co 1,00mm) 10,00 – 30,00mm (3 szt. narastająco co 10,00mm) 50mm (1 szt.)
17.	**Płytki wzorcowe komplet duży, klasa 2**	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)
18.	**Sprawdziany dwugraniczne tłoczkowe:**	Sprawdzian tłoczkowy MSBa Wymiar : 10 mm Pasowanie H7 Wykonany zgodnie z normą DIN 2245, 2246, 2247 Wymiar : 20 mm Pasowanie H7 Wykonany zgodnie z normą DIN 2245, 2246, 2247 Wymiar : 30 mm Pasowanie H7 Wykonany zgodnie z normą DIN 2245, 2246, 2247
19.	**Sprawdziany dwugraniczne szczękowe**	SPRAWDZIAN ŚREDNICOWY NASTAWNY TELESKOPOWY
20.	**Średnicówka mikrometryczna 50-600**	powierzchnie pomiarowe z węglików spiekanych, chromowane odczyt 0.01 mm ze sprawdzianem dokładność: ±(3 + n +L/50) µm: a. n = liczba przedłużek b. L = maks. zakres pomiaru w opakowaniu / pudełko

21.	**Średnicówka czujnikowa dwupunktowa 18-35**	średnicówka do pomiaru wewnętrznego otworów na: stabilność wymiarową, owalność, zbieżność. Średnicówka z czujnikiem zegarowym. Uchwyt: 8mm Odczyt 0.01mm Zakres pomiarowy : 18-35 mm Maksymalna głębokość pomiaru : 130 mm
22.	**Głębokościomierz mikrometryczny 0 – 100 mm/0,01**	Głębokościomierz analogowy mikrometryczny. Końcówki pomiarowe sferyczne / wypukłe do powierzchni pochyłych i wklęsłych. Zakres pomiarowy 0 - 100 mm Odczyt 0,01 mm Ilość końcówek 4 Baza 101,5 mm Śruba blokująca oraz grzechotka.
23.	**Głębokościomierz elektroniczny**	Uniwersalny głębokościomierz elektroniczny. Wykonany ze stali hartowanej, wyposażony w blokadę śrubą mocującą. Zakres pomiarowy 200 mm Odczyt 0,01 mm / 0,0005 " Baza 100 mm Przycisk włączania / wyłączania Możliwość przełączania jednostek metryczne / calowe Zerowanie w każdej możliwej pozycji. Wyjście danych. Zapakowany w drewnianym pudełku
24.	**Płyta traserska żeliwna 600x450**	Płyta traserska żeliwna klasa 1 Precyzyjnie szlifowana. Wymiar w mm: 600x450x75 Waga w kg: 45.
25.	**Zgrzewarka punktowa do blach**	Zgrzewarka ręczna przeznaczona do zgrzewania blach ze stali niskowęglowych, stali nierdzewnych i blach ocynkowanych o maksymalnej grubości 2 + 2 mm Znamionowe napięcie zasilania 230 V; 50 Hz (1ph) Moc maksymalna 13 kW Moc znamionowa 2,3 kW 50% Zabezpieczenie sieci zasilającej 25 A

		Współczynnik mocy cos fi 0,9 Maksymalny prąd zgrzewania 6 300 A Jałowe napięcie wtórne 2,5 V Cykl pracy 1,5 % Maksymalna grubość blach 2 + 2 mm Klasa izolacji B Stopień ochrony IP 20 Wymiary gabarytowe (dł x szer x wys) 440x100x185 mm Wyposażenie podstawowe: - komplet ramion i elektrod L = 120mm
26.	**Sprężarka 8bar**	KOMPRESOR SPRĘŻARKA BEZOLEJOWY DANE TECHNICZNE: - Moc: 2x550 W - Wydajność: 220 l/min - Poziom hałasu: 68 dB - Maksymalne ciśnienie: 8 bar - Wielkość zbiornika: 50 l - Wymiary: 65x40x60 cm
27.	**Płyta grzewcza (nagrzewnica)**	Płyta grzewcza HPL simatherm NAZWA: Płyta grzewcza HPL WAGA ŁOŻYSKA: do 10 kg POWIERZCHNIA PŁYTY: 380 x 380 mm ZASILANIE: 100-115 V i 230 V ZAKRES REGULACJI: 50 - 200°C

28.	**Twardościomierz do stali**	Twardościomierz LIMIT 4300 , przenośny tester twardości materiałów metalowych, takich jak aluminium, brąz, żeliwo, miedź, mosiądz, stal nierdzewna czy stal. Pomiary w skali Rockwell HRB i HRC, Vickers HV, Brinell HB. Dane techniczne: • Metoda Brinella: HB 80 - 647 • Metoda Rockwella: HRB 38 - 100 • Metoda Rockwella: HRC 20 - 68 • Metoda Vickersa: HV 80 - 940 • Długość: 120 mm • Szerokość: 60 mm • Grubość: 28 mm • Średnica sondy: 20 mm
Podsumowanie		