

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla cz. 1) Dopuszanie pracowni w sprzęt AGD

(Cena dla poszczególnych elementów całej części obejmuje, instalację wraz z przeszkoleniem personelu obsługującego) !!!

1 Bemar wolnostojący – 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 2800,00 zł.)

Stan: nowy

-konstrukcja wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej

- komora przystosowana do współpracy z pojemnikami GN 1/1 200mm

-ze wspólną komorą (jeden włącznik oraz regulator temperatury, komora spawana, listwy wspornikowe)

-zawory spustowe umożliwiające łatwe opróżnianie wody, umieszczone bezpośrednio pod komorami

-zakres regulacji temperatury 30-100 stopni Celsjusza

-wymiary zewnętrzne: dł.1245mm x szer.660mm x wys. 850mm

-pojemność 3x GN 1/1

-sterowanie temperaturą: wspólne

Zasilanie/moc : 230V / 3kW

2 Termosy stalowe 30l – 2 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 700,00 zł. brutto za szt.)

Stan: nowy

- termosy do transportu żywności

- pokrywa z silikonową uszczelką, odporną na ścieranie, wyposażona w 6 zatrasków

- podstawa z elastycznego tworzywa zabezpieczająca przed uszkodzeniami mechanicznymi termosów oraz podłogi

- posiadają wentyl odpowietrzający eliminujący podciśnienie

- uchwyt znajdujący się na pokrywie służy tylko i wyłącznie do przenoszenia pokrywy

-pojemność 30 litrów

3 Kocioł warzelny gazowy 150 l – 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 15 000,00 zł. brutto)

Stan: nowy

Kocioł warzelny, 150l, AUTOKLAW, gazowy, automatyczny

- pojemność [L]: 150
- napełnianie płaszcza wodą uzdatnioną: automatyczne (elektrozaworem)
- prostokątna obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
- zagłębiona płyta wierzchnia
- zawór spustowy 2"
- polerowane dno wew. kotła ze stali AISI 316
- wysoki kominek
- tłoczona pokrywa z zawiasem samobalansującym
- tłoczone oznaczenia poziomu wywaru
- ogrzewanie pośrednie przez płaszcz wodny
- elektryczny zapalacz piezoelektryczny
- elektroniczna kontrola poziomu wody grzewczej – skuteczne zabezpieczenie przed - pracą ze zbyt niskim poziomem wody grzewczej
- optyczna sygnalizacja stanów alarmowych poziomu wody grzewczej
- dodatkowe zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem kotła
- dodatkowa ochrona elektrochemiczna płaszcza wodnego
- wydajny palnik gazowy zapewniający wysoką sprawność przy niewielkim zużyciu gazu
- zabezpieczenie przeciwwypływowe gazu
- stopień ochrony IPX4
- AUTOKLAW:

- zawór bezpieczeństwa w pokrywie 0,05bar
- uszczelka pokrywy
- klamry zaciskowe pokrywy
- system łączenia „na włos” – idealnie płynne połączenie sąsiadujących ze sobą elementów

4 Zmywarka kapturowa elektroniczna – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 27 300,00 zł. brutto)

Stan: nowy

- Sterowanie cyfrowe.
 - 3 cykl mycia 55 / 75 / 120 sekund.
 - Cykl mycia ciągłego zatrzymywany manualnie.
 - Pojemność zbiornika wanny 45 l. / Moc grzałek: 4.5 kW.
 - Pojemność bojlera: 7 l. / Moc grzałek: 12 kW.
 - Moc pompy myjącej: 1.2 kW.
 - Zużycie wody do płukania: 3 l/płukanie.
 - Dolne i górne ramiona myjące i płuczące.
 - Funkcja termostop.
 - Wbudowany dozownik płynu nabtyszczającego.
 - Zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się wody.
 - System filtrowania ze stali nierdzewnej.
 - Termostat bezpieczeństwa.
 - Temperatury kontrolowane termostatem:
Mycie 60 °C i wyparzanie 85 °C.
 - Wyposażenie: 1 kosz CP-16/18, 1 kosz CT-10 and 2 pojemniki na sztućce CU-7.
- Wbudowana pompa płuczająca

- Dozownik płynu myjącego
- Wbudowany zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się brudnej wody (W).
- Ramiona płuczące ze stali nierdzewnej (SA).

5 Szafa chłodnicza – 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 6 600,00 zł. brutto)

Stan: nowy

Szafa chłodnicza 1 drzwiowa o wymiarach 700x800-850x2000-2050mm

- Pojemność: 590-620L
- Wykonana ze stali nierdzewnej
- Sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury
- Przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia do +40°C
- Zagłębione dno komory, ułatwia czyszczenie,
- Nogi regulowane, nierdzewne
- Maksymalne obciążenie półki: min. 30 kg
- Maksymalny załadunek: min. 150 kg
- Temperatura wnętrza [°C]: +1 ÷ +10
- 5 półek w zestawie
- Zasilenie 230V, moc elektryczna nie mniej niż 300W
- ekologiczny czynnik chłodniczy R290, GWP=3
- monoblok chłodniczy
- bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania (odparowanie)
- automatyczne i ręczne rozmrażanie chłodnicy
- izolacja poliuretanowa 60 mm
- możliwość demontowania nośników

6 Szafa mroźnicza cza 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 5 200,00 zł. brutto)

Stan: nowy

Szafa mroźnicza 1 drzwiowa o wymiarach 700x800-850x2000-2050mm

- Pojemność: 590-620L
- Wykonana ze stali nierdzewnej
- Sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury
- Przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia do +40°C
- Zagłębione dno komory, ułatwia czyszczenie,
- Nogi regulowane, nierdzewne
- Maksymalne obciążenie półki: min. 30 kg
- Maksymalny załadunek: min. 150 kg
- Temperatura wnętrza [°C]: -14 ÷ -20
- 5 półek w zestawie
- Zasilenie 230V, moc elektryczna nie mniej niż 500W
- ekologiczny czynnik chłodniczy R290, GWP=3
- monoblok chłodniczy
- bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania (odparowanie)
- automatyczne i ręczne rozmrażanie chłodnicy
- izolacja poliuretanowa 60 mm
- możliwość demontowania nośników

7 Piec konwekcyjno – parowy – 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć 31 000,00 zł. brutto)

Stan: nowy

Piec konwekcyjno-parowy, elektryczny, 6 x GN1/1, sterowanie manualne.

Pojemność: 6xGN 1/1, odstęp pomiędzy prowadnicami 65 mm. Obudowa oraz

wnętrze pieca wykonane ze stali nierdzewnej. Tryby pracy: gorące

powietrze, parowanie, pieczenie i regeneracja, wyrastanie ciasta, Delta-T,

pieczenie i podtrzymywanie. Hybrydowy system wytwarzania pary (iniekcja +

bojler). 10-stopniowa kontrola wilgotności. Automatyczne dostosowanie

poziomu wilgotności w piecu. Funkcja automatycznego wyboru optymalnego

sposobu pieczenia, po wybraniu rodzaju produktu, temperatury rdzenia i

wymaganego wyniku. Intuicyjny panel dotykowy z wyświetlaczem

ułatwiającym programowanie. Możliwość zapisania 500 przepisów w 15

krokach każdy. Książka kucharska z gotowymi przepisami. Rozgrzewanie.

Dwukierunkowy zakres pracy wentylatora ułatwiający rozprowadzenie

powietrza i pary w komorze z celu uzyskania jednolitych efektów na

wszystkich półkach w piecu. 9-stopniowa regulacja pracy wentylatora. Dwa

sposoby regulacji poziomu wilgotności w piecu: procentowy lub czasowy.

Manualne i automatyczne ustawianie wilgotności. Manualne i automatyczne

schładzanie. Czasomierz półki - zintegrowane minutniki informują, kiedy

potrawy na poszczególnych półkach są gotowe. Gniazdo USB. HACCP.

Automatyczny system diagnostyki błędów. Piec wyposażony w sondę z

kilkoma punktami pomiarowymi, co ułatwia jej prawidłowe włożenie. Sonda

podłączana do pieca na zewnątrz obudowy (brak możliwości poparzenia

podczas odłączania). Szerokie i zaokrąglone drzwi pieca zapewniające

niską temperaturę zewnętrznej szyby. 2-stopniowy system otwierania drzwi

zapobiegający oparzeniu parą - bezpieczna klamka. Klamka drzwi, wykonana ze stali nierdzewnej. Możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi oraz powrotu do pierwotnego ustawienia. Wbudowany system myjący wyposażony w pompy dozujące płyn myjący i nabłyszczający. Pojemniki z ww. środkami podłączone przy pomocy zewnętrznych wężyków. Piec wyposażony w Program myjący z możliwością wyboru intensywności mycia, zależnej od stopnia zabrudzenia. Piec wyposażony w zestaw startowy środków myjących i nabłyszczających do czyszczenia komory pieca.

Dla cz. 2) Dopuszczenie pracowni w narzędzia i sprzęt mechaniczny

1 Zestaw narzędzi pomiarowych - średnicówki 2 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 500,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Charakterystyka produktu:

- Do precyzyjnych pomiarów średnic wewnętrznych i szczelin.
- Wyposażony w wymienne trzpienie pomiarowe i podkładki dystansowe o różnych rozmiarach.
- Sprężynujący mechanizm końcówki zapewnia samoczynne centrowanie.
- Wierzchołek pomiarowy ma pokrycie z węglików spiekanych.
- W komplecie ze wskaźnikiem zegarowym.
- Dokładność $\pm 15 \mu\text{m}$ plus dokładność czujnika zegarowego wg DIN 878.

Dane techniczne:

- Zakres pomiarowy: 50-160 mm,
- Dokładność: 0,01 mm,
- Głębokość mierzona: 150 mm,
- Wys. pomiaru od dna otworu: 10 mm,
- Ilość trzpieni pomiarowych: 12.

2 Zestaw narzędzi pomiarowych - suwmiarki 5 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 350,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

Wykonana ze stali nierdzewnej, pozwalająca na przeprowadzanie pomiarów w zakresie od 0-300mm z dokładnością do 0,02mm. Wyraźna i czytelna podziałka umożliwiająca łatwość odczytu wskazanych wartości. Przeznaczona do wykonywania pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, pomiaru

wysokości i głębokości. Całość jest umieszczona w wytrzymałym i poręcznym opakowaniu. Umożliwia wykonanie pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, pomiaru wysokości i głębokości.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy 0 - 300mm / 0 - 12cali

Rozdzielczość : 0,02mm (0,001cala)

Dokładność: $\pm 0,02$ mm (0,001cala)

Temperatura pracy: 50C - 400C

Wpływ wilgotności: Bez znaczenia poniżej 80% wilgotności względnej

Suwmiarka posiada:

- powierzchnie pomiarowe do pomiarów zewnętrznych
- powierzchnie pomiarowe do pomiarów wewnętrznych
- głębokościomierz
- powierzchnie do pomiaru skoku
- prowadnica
- skala główna
- noniusz
- śruba ustalająca

3 Urządzenie do spawania TIG 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 3 490,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

PARAMETRY ZASILANIA

- Zasilanie: 400V
- Częstotliwość: 50Hz
- Ilość faz: 3ph
- Maksymalny pobór prądu: 15,2A

- Zabezpieczenie sieci: 16A

PARAMETRY TECHNICZNE

- Znamionowe napięcie w stanie bez obciążenia: 65V
- Znamionowy prąd spawania: 320A
- Cykl pracy: 40%
- Przed wypływ gazu: 0,1 – 1s
- Po wypływ gazu: 1 – 15s
- Narastanie prądu: 0 - 10s
- Opadanie prądu: 0 – 25s
- Prąd początkowy: 10 - 320A
- Prąd spawania TIG: 10-320A MMA: 10-270A
- Prąd podstawy: 5 – 95% prądu spawania
- Prąd krateru: 10 - 320A
- Częstotliwość pulsu: 10 - 200Hz
- Szerokość PULSU: 10 – 90%
- Częstotliwość AC: 40 – 200Hz
- Balans AC: 10 – 90%

DODATKOWE FUNKCJE

- Funkcja PULS: TAK
- Funkcja HF: TAK
- Funkcja 2T/4T: TAK
- PRE GAS: TAK
- POST GAS: TAK
- Narastanie prądu: TAK
- Opadanie prądu: TAK

PARAMETRY FIZYCZNE

- Stopień ochrony: IP21
- Masa: 32kg
- Wymiary: 545 x 255 x 540mm

4 Zestaw narzędzi 6 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 750,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

- Ilość elementów min. 300szt.
- Całość zapakowana w przenośną walizkę
- Zestaw zawiera:
 - wkrętaki do mechaniki precyzyjnej (płaskie i krzyżakowe)
 - wkrętaki płaskie i krzyżakowe
 - zestaw wiertel co najmniej od 2-6mm
 - zestaw bitów do mechaniki precyzyjnej
 - kombinerki 180mm
 - nożyk
 - próbnik napięcia
 - miarkę stalową
 - szczypce do pomp wodnych
 - szczypce zaciskowe do przewodów
 - klucze nasadowe 1/4"
 - klucze nasadowe 1/2"
 - grzechotkę przełączaną 1/2"
 - grzechotkę przełączaną 1/4"
 - przegub Cardana 1/2"
 - przegub Cardana 1/4"
 - końcówki na nasadowe klucze imbusowe z osłoną boczną 1/2"

- końcówki na nasadowe klucze imbusowe z osłoną boczną 1/4"
- uchwyt T 1/4"
- przedłużenie 6,3mm x 50mm i 100mm dla 1/4"
- przedłużenie 12,5mm x 125mm i 250mm dla 1/2"
- adapter do uchwytu T 12,5mm (1/2") x 10mm(3/8")
- bity do śrubokrętu (wielokątne, płaskie, imbusowe, pozidriv, krzyżowe i profil T)
- uchwyt wkrętaka 6,3mm (1/4")
- zestaw kluczy imbusowych
- klucz nastawny 200mm
- młotek ślusarski
- min. 90 elementowy zestaw bitów
- adapter do bitów 6,3mm (1/4") x 6,3mm
- adapter do bitów 12,5mm (1/2") x 8mm

5 Wiertarki ręczne 6 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 300,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

- Moc – 800 – 900 W
- Liczba biegów – dwa
- Obroty – bieg 1 nie więcej jak 1200 obr/min; bieg 2 nie więcej jak 2900 obr/min
- Na każdym biegu obroty regulowane płynnie włącznikiem
- Średnice wiercenia – beton min. 15mm, drewno min. 25 mm, metal min. 12 mm
- Częstotliwość udaru max – nie mniej niż 45000 BPM
- Obroty – lewo/prawo
- Rękojeść pomocnicza
- Uchwyt – samozaciskowy min. 10 mm

- Waga – do 3,6 kg

6 Zestaw wiertel 20 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 70,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Cechy produktu:

- Kąt nachylenia ostrza 135°
- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, z powłoką z azotku tytanu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Funkcja centrowania

Dane techniczne:

- Średnice wiertel: 2 x 1,5mm / 2 x 2mm / 2 x 2,5mm / 2 x 3mm / 1 x 3,2mm / 1 x 3,5mm / 1 x 4mm / 1 x 4,5mm / 1 x 5mm / 1 x 5,5mm / 1 x 6mm / 1 x 6,5mm / 1 x 7mm / 1 x 8mm / 1 x 10mm
- Ilość szt. w opakowaniu: 19
- Plastikowa kasecja z oznaczeniami

7 Zestaw gwintowników 5 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 100,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

- Zestaw kompletów gwintowników M5; M6; M8; M10 + pokrętło
- Wykonane ze stali stopowej narzędziowej NC6, o twardości 60°HRc
- Szlifowany zarys gwintu o kącie 60° i 3 rowki wiórowe proste
- krótkie, ręczne do gwintu metrycznego zwykłego prawoskrętnego
- Komplet składa się z 3 gwintowników:
 - a) Nr 1 zdzierak - z nakrojem 8P (8 zwojów gwintu w części wcinającej) i kącie przystawienia nakroju 5°,
 - b) Nr2 pośredni - z nakrojem 4P (4 zwoje gwintu w części wcinającej) i kącie przystawienia nakroju 10°,

c) Nr3 wykańczak - z nakrojem 2P (2 zwoje gwintu w części wcinającej) i kącie przystawienia nakroju 20°

8 Szafka narzędziowa przewoźna z wyposażeniem 2 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 1 800,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

- 7 szuflad na narzędzia z miękką wkładką, zamykanych za pomocą zamka centralnego.

Wszystkie szuflady w pełni otwierane, prowadnice kulkowe, Szuflady zabezpieczone są blokadą, która zapewnia ochronę otoczenia w czasie transportu. Szafka wyposażona jest w uchwyt, który ułatwia prowadzenie. Pięcicołowe, ciche, skrętne koła wyposażone w hamulec

Nośność szafki 200 kg

Wzmacniane naroża

Olejoodporna mata na blacie

Wyposażenie szafki

- 1/2" Nasadki standardowe 6-kątne (dł. 36 mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 3/8" Nasadki standardowe 6-kątne (dł. 26 mm): 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 1/4" Nasadki standardowe 6-kątne (dł. 20 mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" Nasadki długie 6-kątne (dł. 48 mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 3/8" Nasadki długie 6-kątne (dł. 65 mm): 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 1/2" Nasadki długie 6-kątne (dł. 77 mm): 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 mm
- 1/4" Przedłużka 4" (100 mm)
- 1/2" Przedłużka 5" (125 mm)
- 3/8" Przedłużka 6" (150 mm)
- 1/4" Przegub Cardan'a
- 3/8" Przegub Cardan'a
- 1/2" Przegub Cardan'a
- 1/4" Grzechotka 6" - mechanizm 72-zęby
- 3/8" Grzechotka 8" - mechanizm 72-zęby

- 1/2" Grzechotka 10" - mechanizm 72-zębny

3/8" Uchwyt do bitów (dł. 31 mm)

1/4" Bity z nasadkami (dł. 37 mm):

- HEX: H3, H4, H5, H6, H7, H8
- XZN: M8, M10, M12
- Philips: PH0, PH1, PH2, PH3
- Pozidrive: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- Płaskie: 4, 5.5, 6.5, 7 mm
- T-Star: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- TS-Star: TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
- T-Star serwisowe: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

1/2" Bity z nasadkami:

- HEX: H5x160, H7x230, H10x140, H11x140, H13x140, H14x55, H17x55, H19x55, H22x55, H24x55 mm
- XZN: M9x100, M10x140, M12x140, M14x140, M16x100 mm
- XZN z otworem: M16x55 mm
- XZN nasadka udarowa: M18x78 mm
- T-Star: T30x300, T40x140, T45x140, T50x140, T55x140, T60x140, T70x140, T80x100 mm
- Ribe: R7x240, R8x240, R9x100, R10x140 mm

Klucze płasko – oczkowe

klucze o rozmiarach: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 mm

Wkrętaki do pobijania:

- Płaskie: 6x38, 5x75, 6x100, 8x150 mm
- Philips: PH2x38, PH1x75, PH2x100, PH3x150 mm
- Torx: T6x75, T7x75, T8x75, T9x75, T10x75, T15x100, T20x100, T25x100, T27x100, T30x100, T40x150 mm

Wkrętaki precyzyjne:

- Płaski 3x100 mm
- Philips PH0x100 mm
- Klucz Torx typu T: T10x75, T15x100, T20x100, T25x150, T27x150, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200 mm
- Klucz HEX typu T: H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H7x150, H8x200, H10x200 mm
- Młotek szewski 225 g
- Szczypce nastawne 10"
- Kombinerki 6"
- Szczypce długie 6"
- Szczypce wygięte 6"
- Obcinaczki 6"
- Szczypce Segera zewnętrzne 90° wygięte 6"
- Szczypce Segera wewnętrzne 90° wygięte 6"
- Szczypce Segera zewnętrzne proste 6"
- Szczypce Segera wewnętrzne proste 6"
- Wybijak cylindryczny 3x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 4x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 5x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 6x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 8x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 10x150 mm uchwyt 8-kąt

9 Przenośnik ślimakowy z koszem 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 3 000,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

- Długość max. 4m
- Przenośnik ślimakowy skośny
- Rura bezszwowa o średnicy min. 100mm
- Napęd elektryczny
- Moc silnika 1,4-1,6kW
- Przenośnik składany z segmentów
- Kosz zasypowy i pozostałe elementy ocynkowane
- Podstawa na kołach
- Wydajność 8-10t/h
- Kosz zakładany na kosz ażurowy ocynkowany

10 Wiertarka stołowa kolumnowa 20 mm 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 2 200,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Wiertarka stołowa przeznaczona do wiercenia w drewnie, materiałach drewnopodobnych, tworzywach sztucznych, metalach kolorowych, metalach lekkich, stalach konstrukcyjnych ogólnego zastosowania oraz żeliwach. Przy zastosowaniu specjalnych wiertel – także możliwość wiercenia w ceramice i kompozytach.

Gwarantowana dokładność współosiowości mniej niż 0.02mm mierzona w osi tulei wrzeciona. Wrzeciono osadzone na łożyskach kulkowych. Szybkomocujący uchwyt wiertarski . Osłona przestrzeni roboczej o nastawianej wysokości. Cichobieżna przekładnia pasowa. Stół roboczy z rowkami teowymi. Wysokość stołu nastawiana pokrętkiem. Zderzak głębokości wiercenia. Skręt od -45° do +45° oraz możliwość obrotu do 360°. Sztywna podstawa z rowkami teowymi. Dźwignia posuwu wrzeciona z elastycznymi nakładkami. Cichobieżny silnik elektryczny o mocy nie mniejszej niż 0,5kW. Konstrukcja wiertarki zapewniająca dużą wytrzymałość.

Specyfikacja techniczna:

Parametry zasilania:

Moc silnika: min. 0,5kW

Napięcie zasilania: 400 V lub 230V ~ 50 Hz

Zakres wiercenia:

Średnica wiercenia w stali do: 20mm

Odległość osi wrzeciona od kolumny: min. 160mm

Wysuw tulei wrzeciona: min. 70mm

System mocowania we wrzecionie:

System mocowania we wrzecionie: Stożek Morse'a MK2

Uchwyt samozaciskowy 16 mm

Obroty wrzeciona:

Obroty wrzeciona (minimalny zakres): 210 - 2200 obrotów/min

Liczba zakresów prędkości: min 10 zakresów

Stół roboczy:

Wymiary stołu (dł. x szer.)min: 275 x 275mm

W stole i w podstawie rowki teowe (T) do mocowania akcesoriów i obrabianych detali

Kąt obrotu stołu roboczego: 360°

Kąt skrętu stołu roboczego: ± 45°

Maksymalna odległość wrzeciono - stół: nie mniej niż 450mm

Maksymalna odległość wrzeciono - podstawa: nie mniej niż 600mm

Wymiary gabarytowe:

Średnica kolumny: min 70mm

Masa: 50 -70kg

11 Wózek narzędziowy z wyposażeniem 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 6500,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Cechy charakterystyczne wózka:

- 10 szuflad (535x400x55 mm) na prowadnicach kulkowych
- 4 koła ułatwiające przemieszczanie (2 koła skrętne, wyposażone w hamulec)
- Wbudowany uchwyt do sprawnego manewrowania wózkiem
- Gumowe narożniki wózka chronią przed przypadkowymi uszkodzeniami np. karoserii samochodu
- Błat wykonany z polipropylenu
- Wózek wyposażony w centralny zamek, który umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad jednocześnie (Ilość kluczy w zestawie: 3)

Wymiary wózka:

- Wysokość: 930 mm
- Szerokość: 725 mm
- Głębokość: 465 mm

Nadstawka do wózków warsztatowych C1278

Cechy:

- 4 szuflady na prowadnicach kulkowych
- Centralny zamek
- Indywidualne zamknięcie dla każdej szuflady (ilość kluczy w zestawie: 3)
- Gumowe narożniki odbojniki, które chronią przed przypadkowym uszkodzeniem np. karoserii samochodu
- Błat wykonany z polipropylenu

Wymiary szafki:

- Szerokość: 735 mm

- Wysokość: 360 mm
- Głębokość: 465 mm
- Możliwość montażu nadstawki w wózkach C1270, C1271, C1272, C1275, C1276
- Waga: 30kg

Dodatkowo, szuflady wózka i nadstawki wyposażone są w zestaw narzędzi we wkładach firmy Richmann

Szuflada 1

1. Wkład C1200 z kluczami płasko - oczkowymi, 6-32 mm - 24 elementy
2. Wkład C1204 z zestawem kluczy fajkowych, 6-19 mm - 10 elementów
3. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 2

1. Wkład C1202 z kluczami oczkowo - giętymi, 6-32 mm - 12 elementów
2. Wkład C1201 z kluczami płaskimi 6-32 mm - 12 elementów
3. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 3

1. Wkład C1222 z zestawem nasadek 1/2" 13-27 mm, przedłużką 1/2" 125 mm, łączem Cardana - 13 elementów
2. Wkład C1223 z nasadkami udarowymi 1/2", 13-27 mm - 11 elementów
3. Wkład C1224 z zestawem nasadek 1/4", 4-12 mm, 1/2" 13-24 mm - 20 elementów
4. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 4

1. Wkład C1205 z zestawem nasadek 1/2" 8-32 mm - 25 elementów
2. Wkład C1206 z zestawem nasadek 1/4" 4-14mm, bity stal S2 - 44 elementy
3. Wkład C1213 ze szczypcami - 4 elementy
4. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 5

1. Wkład C1207 z zestawem bitów imbus H4-H14, Torx T20-T70, nasadki Torx E4-E24 - 55 elementów

2. Wkład C1208 z zestawem bitów SPLINE M4-M18, RIBE M4-M18 - 46 elementów

3. Wkład C1214 ze szczypcami Seegera 180mm - 4 elementy

4. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 6

1. Wkład C1226 z imbusami, uchwyt typu T - 9 elementów

Rozmiary:

- H 1.5x100 mm
- H 2x100 mm
- H 2.5x100 mm
- H 3x100 mm
- H 4x150 mm
- H 5x150 mm
- H 6x150 mm
- H 8x200 mm
- H 10x200 mm

2. Wkład C1210 z wkrętakami, stal S2 - 8 elementów

3. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 7

1. Wkład C1227 z kluczami Torx typu T - 9 elementów

Rozmiary:

- T 10x100 mm
- T 15x100 mm
- T 20x100 mm
- T 25x100 mm
- T 27x150 mm
- T 30x150 mm

- T 40x150 mm
- T 45x200 mm
- T 50x200 mm

2. Wkład C1211 z wkrętakami do pobijania - 5 elementów

3. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 8

1. Wkład C1220 z nitownicą i nitami - 151 elementów

Rozmiary nitów:

- 3.2 x 11mm - 50 sztuk
- 4.0 x 11mm - 50 sztuk
- 4.8 x 11mm - 50 sztuk

2. Wkład C1215 z zestawem szczypiec 250 mm, szczypiec do rur 250 mm - 2 elementy

3. Wkład C1225 z wkrętakami do pobijania - 4 elementy

4. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Dla cz. 3) Dopuszczenie pracowni w urządzeniach rolniczych

1 Brony polowe lekkie - 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 3 300,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

- Brona zębowa zawieszana
- 3 pola bron
- Szerokość robocza 3m
- Rama składana wykonana z profilu 60x60 lub większego
- Masa max. 250kg
- Zęb 16 (20)
- 60 zębów

Dla cz. 4). Doposażenie pracowni nauki jazdy

1 Zestaw do oznakowania placu manewrowego 1 KPL. (Zamawiający może przeznaczyć do 600,00 zł. za kpl. brutto)

Stan: nowy

Komplet do oznakowania placu manewrowego podczas szkolenia praktycznego kierowców. Zestaw zawiera 16 elastycznych pachołków o wysokości 50 cm oraz 16 tyczek. Średnica tyczki 22 mm

2 Plansze poglądowe do nauki jazdy 1 KPL. (Zamawiający może przeznaczyć do 250,00 zł. za kpl. brutto)

Stan: nowy

Maksymalne prędkości - plansza

Na planszy „Prędkości maksymalne dla poszczególnych pojazdów na odpowiednich drogach” w czytelny i estetyczny sposób zaprezentowano wszystkie dopuszczalne prędkości obowiązujące w Polsce.

Tablice poglądowe z zakresu szkolenia - zestaw 5 plansz

„Tablice poglądowe z zakresu szkolenia” to zestaw wymagany jako obowiązkowe wyposażenie sali wykładowej.

3 Plansze poglądowe pierwsza pomoc 1 KPL. (Zamawiający może przeznaczyć do 120,00 zł. za kpl. brutto)

Stan: nowy

Pierwsza pomoc zestaw plansz i film

Zestaw niezbędny jako wyposażenie sali wykładowej ośrodka szkolenia kierowców. Zajęcia z pierwszej pomocy przedlekarskiej są obowiązkowym elementem programu szkolenia kandydatów na kierowców

4 Program do prowadzenia zajęć 3D 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 750,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Multimedialny wykładowca v 3.0 na pendrive - program do prowadzenia zajęć kat. B

Multimedialny Wykładowca v. 3.0 na pendrive to program przeznaczony dla Ośrodków Szkolenia Kierowców, którzy prowadzą zajęcia teoretyczne na kursach nauki jazdy.

Dla cz. 5). Zakup oprogramowania rolniczego

1 Pilot do pracy równoległej 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 9 600,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Nawigacja Rolnicza GPS +EHR - szt.1 poz. 53

Specyfikacja systemu:

- Nawigacja do równoległego prowadzenia maszyn rolniczych
- Sygnały GPS, GLONASS, SBAS
- Darmowy sygnał korekcyjny (WAAS/EGNOS/MSAS/PPP)
- Szybkość aktualizacji 10Hz
- Dokładność przejazdowa 10-30 cm (po ok. 10 minutach od uruchomienia nawigacji)
- Wizualna kontrola sekcji (do 12 sekcji)
- 4 tryby prowadzenia:
(A-B po linii prostej ; A-B z uwroćiami ; A-B po linii krzywej ; A-b po linii krzywej dookoła)
- Komunikacja Bluetooth 2.0
- Zasilanie 12 VDC
- panel sterowania z gotową do podłączenia wiązką elektryczną (wodo- i pyłoszczelne złącza)
- siłownik liniowy elektryczny 12VDC ze złączem
- mocowanie uniwersalne siłownika elektrycznego
- oryginalne przyciski sterowania z błotników (komplet na dwa błotniki)
- wiązka elektryczna podłączenia przycisków na błotnikach
- przełącznik sterowania z podłokietnika
- wiązka elektryczna podłączenia przełącznika na podłokietniku

-dodatkowe elementy montażowe

-instrukcja montażu i obsługi

-pisemna gwarancja

Opis:

System nawigacji do prowadzenia równoległego, przeznaczony dla początkujących użytkowników ze względu na prosty panel sterowania.

System jest prosty i szybki w montażu. Możliwość zainstalowania w każdym ciągniku. Elektryczne sterowanie TUZ-em

Aplikacja w systemie GPS daje możliwość wyeksportowania danych z przeprowadzonych prac polowych do pliku w formacie PDF lub KML. Wyeksportowane pliki typu PDF możemy otworzyć w programie Acrobat Reader lub innych programach obsługujące pliki pdf. Pliki KML natomiast możemy otworzyć w dowolnej darmowej przeglądarce plików tego formatu, np. GPX Viewer, Google Earth itp.

Wyposażenie w zestawie:

- Tablet 7 cali

- uchwyt

- Aplikacja

- Antena i odbiornik GPS

-okablowanie