

## 1. Prasa Hydrauliczno-pneumatyczna o nacisku 30 ton

Prasa ręczna, posiadająca konstrukcję spawaną, łożo o regulowanym położeniu i manometr. Możliwość zasilania sprężonym powietrzem oraz sterowania za pomocą dołączonego regulatora nożnego.

### Dane techniczne:

- **Nacisk:** 30 ton
- **Posuw tłoka:** 150 mm
- **Ciśnienie hydrauliczne:** 58,5 MPa
- **Zakres roboczy:** 151-1031 mm
- **Złącze powietrza:** 1/4"
- **Ciśnienie powietrza:** 0,75-0,85 MPa
- **Szerokość łoża:** 535 mm
- **Prędkość:** 1,2 mm/s
- **Wysokość:** 1805 mm

## 2. Wózek diagnostyczny

### Dane techniczne:

5 różnych przestrzeni (półek i szuflad) zapewniających uporządkowane rozmieszczenie narzędzi i sprzętu, górna półka z nachyleniem, zamykana szuflada, wyposażony w haczyki do układania kabli. Metalowa płyta radiacyjna. Uchwyt do wygodnego manewrowania: kółka obracające się o 360°.

**Materiał:** Wykonany z wysokiej jakości stali o grubości co najmniej 2 mm, zapewniającej trwałość i wytrzymałość.

## 3. Piaskarka Ciśnieniowa

### Kabina do śrutowania próżniowego

#### Minimalne wymiary wewnętrzne:

Szerokość 750 mm

Głębokość 600 mm

Wysokość 730 mm

#### Minimalne wymiary zewnętrzne:

Szerokość 970 mm

Głębokość 930 mm

Wysokość 1800 mm

## **Zużycie powietrza**

### **Dysza**

∅ 3 mm – 600 l/min

∅ 3,5 mm – 800 l/min

∅ 4 mm – 1200 l/min

### **Dostęp z boku, prawa strona**

**Odciąg** 400 V 50 Hz 0,25 kW

**Światło komory** LED 20 W

**Ciśnienie operacyjne** od 1,5 do 8 barów

**Dysza z węgla wolframu** ∅ 6 – 8 lub 10 mm

**Waga** 80 kg

## **4. Montażownica do opon**

**Średnica felgi:** 14-56 lub 14-46" (56" z adapterami)

**Maksymalna średnica koła:** 2200 mm

**Maksymalna szerokość koła:** 1100 mm

**Zasilanie:** 400V / 3 fazy

**Ciśnienie robocze:** 130-150 bar

**Moc pompy:** 1,5 kW

**Moc przekładni:** 2,4/3,0 kW (2 biegi)

**Poziom głośności:** <75 dB

**Waga:** 987/1252 kg

### **Silnik reduktora**

**Prędkość obrotowa:** 1430/2870 obr/min

**Moc:** 2,4/3KM

**Faza:** 3

**Napięcie:** 400V

**Poziom hałasu:** 75dBA

### **Silnik hydrauliczny**

**Moc:** 1,5kW

**Napięcie:** 400V

**Min/Max ciśnienie:** 8-10MPa

Nakładki ochronne do felg ALU

## 5. Wózek narzędziowy z wyposażeniem, min. 520 szt

### Minimalne wymiary zewnętrzne:

Szerokość [mm]: 670

Głębokość [mm]: 460

Wysokość [mm]: 812

Wkładki w pisance

Szuflady min. 8 szt

Wózek zamykany na kluczyk 2x

**Przeznaczenie: AGRO / POJAZDY CIĘŻAROWE**

**Liczba wyposażonych szuflad [szt.]: min 8**

WYPOSAŻENIE:

przecinak/i

**Typ klucza / narzędzia:**

klucz/e oczkowe-otwarte

**Typ klucza / narzędzia:**

nasadka/i 12-kątne

**Typ klucza / narzędzia:**

nasadka/i TORX E

**Typ klucza / narzędzia:**

przegub/y

**Typ klucza / narzędzia:**

młotek/i

**Typ klucza / narzędzia:**

nasadka/i 6-kątne udarowe

**Typ klucza / narzędzia:**

miarka/i

**Typ klucza / narzędzia:**

klucz/e nasadowe

**Typ klucza / narzędzia:**

nasadka/i trzpieniowe (Bit) HEX

**Typ klucza / narzędzia:**

grzechotka/i

**Typ klucza / narzędzia:**

szczypce do pierścieni

**Typ klucza / narzędzia:**

nasadka/i 6-kątne

**Typ klucza / narzędzia:**

klucz/e płaskie

**Typ klucza / narzędzia:**

klucz/e oczkowe zagięte

**Typ klucza / narzędzia:**

klucz/e płasko-oczkowe

**Typ klucza / narzędzia:**

klucz/e trzpieniowe HEX

**Typ klucza / narzędzia:**

szczypce nastawne

**Typ klucza / narzędzia:**

przedłużka/i

**Typ klucza / narzędzia:**

nasadka/i trzpieniowe (Bit) TORX TAMPER

**Typ klucza / narzędzia:**

wkrętaki Philips PH

**Typ klucza / narzędzia:**

piłnik/i

**Typ klucza / narzędzia:**

okrętko/a

**Typ klucza / narzędzia:**

nasadka/i trzpieniowe (Bit) TORX

**Typ klucza / narzędzia:**

nasadka/i trzpieniowe (Bit) SPLINE / XZN

**Typ klucza / narzędzia:**

klucz/e trzpieniowe TORX

**Typ klucza / narzędzia:**

wybijak/i

**Typ klucza / narzędzia:**

redukcja/e

**Typ klucza / narzędzia:**

wkręta/i płaskie

**Typ klucza / narzędzia:**

klucz/e oczkowe

**Typ klucza / narzędzia:** szczypce proste

Wybijaki Step

waga 6,9

11elementowy zestaw

galwanizowany

## 6. Myjka do części

### Wymiary nie mniej:

- **Szerokość całkowita:** 1010 mm
- **Głębokość całkowita:** 800 mm
- **Wysokość min/max.** (pozycja zamknięta):1720/1920 mm
- **Wysokość min/max.** (pozycja otwarta):2380/2580 mm
- **Szerokość robocza:** 700 mm
- **Głębokość robocza:** 700 mm
- **Wysokość robocza:** 620 mm
- **Masa netto:** 170 kg
- **Pojemność płynu roboczego min-max.:** 75-95 L
- **Regulacja temperatury:** 0-50 st.C
- **Wydajność lancy:** do 12 l/min

- **Ciśnienie:** 140 Ba
- **Moc grzałki:** 4 kW
- **Moc silnika:** 3 kW/1450 obr/min
- **Napięcie zasilania:** 3~400 V
- **Stopień bezpieczeństwa:** IP-54
- **Mycie ręczne pędzlem przelotowym:** Do 5l/min
- **Pistolet sprężonego powietrza:** max. 8 atm
- **Oświetlenie:** led
- **Pompa wysokociśnieniowa:** interpump
- **Wyłącznik:** nożny
- **Odolejacz:** dyskowy

## 7. Płyn do mycia części 5l

### KONCENTRAT PŁYN DO MYJEK PRZEMYSŁOWYCH

Alkaliczny, niskopieniący preparat przeznaczony do mycia i odtłuszczenia, pH 12.8  
W zależności od wrażliwości powierzchni, stopnia i charakteru zanieczyszczenia oraz zastosowanej techniki czyszczenia od 2-10%.

Kąpiel w roztworze - 5-10%

Niskie ciśnienie - 2-10%

Wysokie ciśnienie - 2-5%

Przeznaczenie:

odtłuszczenie i czyszczenie maszyn przemysłowych, powierzchni metalowych, taśmociągów, urządzeń rolniczych.

mycie pojazdów, samochodów ciężarowych, wózków widłowych, plandek brezentowych, kontenerów, traktorów, urządzeń i maszyn rolniczych oraz drogowych itp.

## 8. Urządzenie do wymiany płynu hamulcowego i odpowietrzania układu hamulcowego wraz z adapterami

<b>Pojemność płynu hamulcowego</b>	5 litrów
<b>Zasilanie</b>	230 V ~ , 50 - 60 Hz
<b>Wydajność pompy</b>	ok. 24 l/h przy ciśnieniu 2 bar

<b>Ciśnienie robocze</b>	0,4-3,5 bar
<b>Automatyczne wyłączenie pompy</b>	Przy ok. 9 mm pozostałego poziomu płynu w bańc
<b>Długość przewodu sieciowego</b>	5 m IEC
<b>Długość węża podłączeniowego</b>	3,5 m
<b>Wymiary (w x sz x dł)</b>	530 x 285 x 250 mm
<b>Waga</b>	8,6 kg
<b>Poziom hałasu</b>	66 dB(A)

**Adapter wymiana płynu hamulcowego:** 4 elementowy, kąt pracy 90, 0

**Wymagana:**

- gwarancja minimum 12 m-cy
- uruchomienie montażownicy, myjki i piaskarki
- szkolenie z zakresu obsługi w siedzibie zamawiającego

