

Technické specifikace dodávky

Pozn.: Ilustrační fotografie u jednotlivých položek dodávky sami o sobě nedefinují jejich požadované provedení. V daném případě jsou rozhodující vlastnosti a charakteristiky požadovaných přístrojů a nástrojů určeny výčtem technických parametrů, uvedených u jednotlivých položek soupisu dodávky.

**Název veřejné zakázky: Modernizace výukového pracoviště
oboru Opravář zemědělských strojů
Část 1: Dílenské vybavení**

Strojní tabulové nůžky

Hydraulické tabulové nůžky na dělení plechů

- o Příkon [W]: **7 500**
- o Max. střižná délka [mm]: **3 200**
- o Max. tloušťka plechu 400 N.mm^{-2} [mm]: **6**
- o Úhel stříhu [°]: **1° 50'**
- o Motoricky stavitelný zadní doraz [mm]: **600**
- o Krok dorazu (min.) [mm]: **14**
- o Počet přidržovačů plechu: **13**
- o Vyložení [mm]: **250**
- o Výška stolu [mm]: **800**
- o Podpěrná ramena [ks]: **4**
- o Objem olejové nádrže [l]: **215**
- o Rozměry stroje (d x š x v) [mm]: **3 840 x 1 650 x 1 700**
- o Hmotnost [kg]: **6 600**



ilustrační foto

Radiální vrtačka

Technické údaje:

Výkon motoru 1100 W

Napájecí napětí 400 V, 50 Hz

Maximální průměr vrtáku 30 mm, závitu M 22

Vyložení 300 - 720 mm

Vzdálenost vřetene od základny 275 - 680 mm

Naklonění hlavy - 90 st. až + 90 st.

Kužel vřetene MK 3

Počet stupňů rychlosti 8

Otáčky vřetene 100 – 1600 ot./min

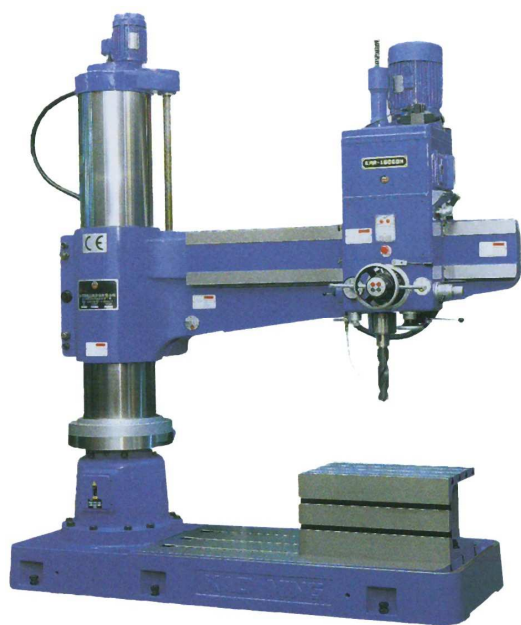
Rozsah autoposuvu 0,008 / 0,14 / 0,22

Vrtací hloubka 135 mm

Velikost pracovního stolu 250x250x250 mm

Celková výška do 1600 mm

Zdarma zaškolení obsluhy



ilustrační foto

Pásová pila na kov

Poloautomatická pásová pila s oboustrannými úhlovými řezy v rozsahu – 60 až + 60 stupňů

Napájení 400 V, 50 Hz

Výkon 1,5 kW

Otáčky 1420 ot/min.

Řezná rychlost 22 – 90 ot./min

Řezné rozsahy průřez kulatina, trubka -

0 st. do pr. 270 mm

45 st. do pr. 260 mm

60 st. do pr. 210 mm

Řezné rozsahy průřez obdeník –

0 st. do 410 x 260 mm

45 st. do 310 x 140 mm

60 st. do 210 x 120 mm

Řezné rozsahy průřez čtverec –

0 st. do 260 x 260 mm

45 st. do 245 x 245 mm

60 st. do 180 x 180 mm

Proškolení obsluhy zdarma



ilustrační foto

Pneumatické nářadí včetně kompresoru:

1) 1/2" rázový utahovák - 1 ks

- Přepínač směru otáčení (povolování/utahování)
- Volnoběžné otáčky 8000 ot/min
- Doporučený dynamický utahovací moment 65 – 550 Nm
- Maximální dynamický utahovací moment 813 Nm



ilustrační foto

2) 1/2" ráčnový utahovák - 1 ks

Přepínání směrů otáček

Max. pracovní kroutící moment 68 Nm



ilustrační foto

3) Přímá (stopková) bruska HD - 1 ks

24 000 otáček/min

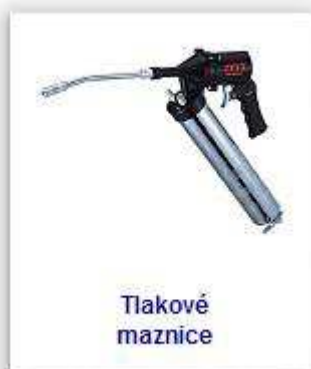
Průměr kleštiny 6 mm



ilustrační foto

4) Pneumatický mazací lis

Na běžně používané mazací tuky



ilustrační foto

5) Pneumatické nůžky na plech

Do síly ocelových plechů 1,2 mm



ilustrační foto

6) Pneumatická podtlaková odsávačka použitého oleje

obsah nádoby 24 litrů



ilustrační foto

7) Vzduchová pistole k vystříkávání dutin a podvozků vozidel



ilustrační foto

4) Sada přimazávače vzduchu včetně regulátoru - 2 ks



ilustrační foto

5) Naviják na vzduchovou hadici 12 m - 2 ks

Včetně rychlospojek k připojení vzduchového nářadí



ilustrační foto

6) Sada kovaných ořechů 1/2" - 1 ks

Sada obsahuje velikosti: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



ilustrační foto

7) Pneumatická rázový utahovák 3/4" – 1 ks

Maximální krouticí moment 1600Nm



ilustrační foto

8) Dílenský kompresor se vzdušníkem – 1 ks

Technická data:

Pístový kompresor, max. tlak 10 bar

Příkon 4 kW

Připojení 400 V/50 Hz

Množství dodávaného vzduchu 500 l/min

Nízké otáčky = nízká hlučnost

Vzdušník min. 500 l s odkalovacím ventilem



ilustrační foto

Veškeré vzduchové nářadí, hadice přimazávače a připojení ke kompresoru musí být vybaveny stejnými rozměry rychlospojek.

Diagnostika vozidel – měření emisí

Kompletní přístroj pro měření emisí výfukových plynů vznětových a zážehových motorů

Součásti přístroje musí být:

Ovládání a manuál v češtině

Kompletní kabelové přípojky

Snímač otáček

Zabudovaná nebo externí tiskárna

Možnost připojení k PC a přetažení naměřených hodnot k další analýze

Uzamykatelná skříň na kolečkách k uložení kompletního přístroje

Zaškolení zdarma

Zaručená funkčnost přístroje i bez placené aktualizace.



ilustrační foto

Plnička klimatizací:

Automatická plnička klimatizací pro osobní, užitková a nákladní vozidla a traktory.
Technické údaje:

- Grafický displej a zobrazení teploty
- Vakuová pumpa: 100 l/min.
- Obsah nádrže: 22 kg
- Topení: automatické
- Kapacita kompresoru: 400 g/min. (při kapalině)
- Recyklace: automatická
- Vakuum program: automatický
- Vypouštění oleje: automatické
- Programovatelná vakuová zkouška (v bar): automatická
- Plnění oleje / přísady: automatické (pomocí měřidla)
- Plnění oleje / přísady pro hybridní vozidla: automatické (pomocí měřidla)
- Plnění plynu: automatické
- Tlakové testování: manuálně (s ručním ventilem)
- Nastavení plnění: manuálně (s ručním ventilem)
- Ovládání v češtině
- Zabudovaná databáze: pro osobní-, nákladní a zemědělská vozidla
- Software pro proplachování, čištění (R134a)
- Software pro recyklaci, čištění
- Programovatelné vnitřní čištění
- Analogový manometr na vysoko a nízkotlaké straně
- Manometr tlakové nádoby
- Program na testování těsnosti pro dusíkovou tlakovou zkoušku
- Aktualizace databáze přes USB
- Kontrolní okénko čerpadla oleje

Součástí přístroje bude detektor úniku chladicího média.

Zaškolení obsluhy

Zaručená funkčnost přístroje i bez pravidelných placených aktualizací.



ilustrační foto

Digitální multimetr 12 ks:

Měření stejnosměrného a střídavého napětí, proudu, odporu s automatickou detekcí velikosti.

Měření průchodnosti a diod.

Měření teploty.

Funkce Hold.

Automatické vypnutí.

Vlastní obal.



ilustrační foto

Nádrh - sestava:

Nádrh 500 mm digitální s jemným stavěním, včetně vlastní podstavy a stojanu, 2 ks.
(viz. foto1)

Nádrh mechanický 300 mm, včetně vlastní podstavy a stojanu 2 ks. (viz. foto 2)

Příměrná litinová deska 1000 x 800 mm 1 ks včetně stolu pod příměrnou desku 1 ks.
(viz. foto 3)

Prizmatická podložka s upínacím třmenem 50x40x40 2 ks.

Prizmatická podložka s upínacím třmenem 80x63x63 2 ks (viz foto 4)



ilustrační foto



ilustrační foto



ilustrační foto

Sada ručního nářadí pro obrábění kovů 34 ks

Sada obsahuje:

NÁZEV	ROZMĚR	SPECIFIKACE	KS
Pilník plochý	45 x 10 – 450	hrubý	1
	25 x 6 – 250	střední hrubost	1
	15 x 4 – 200	jemná hrubost	1
Pilník čtyřhranný	15 x 15 – 400	hrubý	1
	10 x 10 – 250	střední hrubost	1
	6 x 6 – 200	jemná hrubost	1
Pilník trojhranný	20 – 300	hrubý	1
	12 – 250	střední hrubost	1
	8 – 200	jemná hrubost	1
Pilník kulatý	průměr 15 délka 400	střední hrubost	1
	průměr 10 délka 300	střední hrubost	1
	průměr 8 délka 250	jemná hrubost	1
Pilník půlkulatý	30 – 350	hrubý	1
	25 – 300	střední hrubost	1
	20 – 250	jemná hrubost	1
Ruční rámová pilka na kov		včetně plátku	1
Kladivo	1 kg	včetně násady	1
Kladivo	500g	včetně násady	1
Kružidlo zámečnické s pružinou	rozteč 200 mm		1
Rýsovací jehla oboustranná	rovná a vyhnutá	ocelová	1
Ocelové měřítko	300 x 13 x 05	ohébné	1
Ocelové měřítko	300 x 20 x 1	pevné	1
Gumová palička	průměr 50, 400g	včetně násady	1
Příložený úhelník zámečnický	160 x 160		1
Sekáč zámečnický plochý	délka 200 mm		1
Sekáč zámečnický křížový	délka 200 mm		1
Důlčík	120 mm		1
Průměr	120 mm		1
Úhloměr zámečnický	200 x 290 mm		1
Rychloupínací kleště polohovací	230 mm		1
Nůžky na plech převodové	240 mm	pravé	1
Sada závitníku a závitových oček	M3 – M12		1
Sada vrtáků	1 – 13 mm		1
Sada vysekávačů	2 – 22 mm		1
Nýtovací kleště na trhací nýty			1
Nýtovací sada: hlavičkář, podpěrný hlavičkář, utahovák	na průměr nýtu 3-10 mm		1
Sada očkoplochých klíčů	6 – 32		1
Sada šroubováků – (3 x křížový, 3x plochý)			1