

Technická zpráva

„Nákup nosiče nářadí včetně příslušenství“

Datum vydání: 8. 8. 2024

1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU KOUPĚ

1.1 Specifikace nosiče nářadí na pásovém podvozku

Motor:

- vznětový, čtyřválcový, vodou chlazený motor o výkonu min 50 kW, emisní třída min. EU Stage V
- krouticí moment min. 290 Nm
- funkce čištění chladiče motoru a hydraulického systému hydraulicky ovládaným reversibilním ventilátorem o výkonu min. 12.000 m³/h, ovládání této funkce musí být kvůli bezpečnosti manuální (nikoli automatické), aktivace této funkce musí být na dálkovém ovladači
- řídicí systém s komunikačním displejem pro obsluhu na přístrojovém panelu stroje
- automatické vypnutí motoru nosiče při nedostatku oleje, ucpaného filtru, nebo přehřátí chladící kapaliny

Podvozek:

- pohyb pomocí plně ocelových pásů šíře min. 300 mm
- nezávislý hydraulický pohon pásů s možností plynulé kalibrace / synchronizace rychlosti
- plynulá a nezávislá regulace výkonu pro pojezd a pohon nástroje
- rám z vysokopevnostní oceli
- ochranný trubkový rám chladiče
- pásový podvozek s napínáky s mechanickou bezpečnostní pružinou
- maximální pojezdová rychlost min. 7 km/h
- svahová dostupnost min. 50° ve všech směrech — bez dalšího jištění
- palivová nádrž min 55 litrů
- pásový nosič plně kapotovaný, kapotáž pásového nosiče výhradně z ocelových plechů, zadavatel nepřipouští plastové nebo sklolaminátové provedení. Spodní část podvozku plně zakryta masivními kryty, které brání poškození pásového nosiče
- 2x ochranný rám proti překlopení, umístěný ve střední a zadní části pásového nosiče

Ovládání:

- dálkové ovládání rádiem se záložním ovládáním kabelem, dosah min. 150 m
- dálkové rádiové ovládání pracující ve frekvenčním pásmu 863–870 MHz s funkcí „FHSS“ (chráněné frekvence). Zadavatelem je požadována ovladatelnost všech funkcí pásového nosiče a nástrojů (nástavců) na dálkovém ovladači (s ohledem na bezpečnost práce neovládá obsluha mechanicky žádnou funkci pásového nosiče nebo nářadí).
- systém variabilní pracovní rychlosti – plynulá regulace od 0 km/h po max. rychlost

- řídicí systém umožňující nastavení úrovně citlivosti/reakce nosiče na povely dálkového ovládání
- korekce / synchronizace rychlosti pojezdu levého / pravého pásu
- dálkový start/stop motoru
- nouzové STOP tlačítko
- dálkově řízené otáčky motoru
- dálkově řízené spouštění nářadí
- dálkové ovládání čištění chladiče
- min. dvě vyměnitelné baterie dálkového ovladače
- auto nabíječka baterií 12 V + stolní nabíječka baterií 230 V
- automatické zastavení stroje a vypnutí pohonu pracovního nástroje při přerušení rádiové komunikace mezi ovladačem a strojem

Rozměry a hmotnost nosiče:

- výška max. 1 300 mm
- délka max. 3 000 mm bez mulčovacího nástavce
- délka max. 4 200 mm včetně mulčovací hlavy a navijáku
- šířka max. 1 700 mm
- maximální hmotnost pásového nosiče 2900 kg (bez mulčovacího nástavce)
- maximální hmotnost pásového nosiče 3700 kg včetně příslušenství dle specifikace

Agregace nářadí:

- upínací systém pro výměnné nářadí s integrovaným zvedacím zařízením
- pístové čerpadlo s uzavřeným hydraulickým okruhem pro pohon pracovních nástrojů
- výkon hydraulického systému pro pohon pracovních nástrojů min. 100 l/min.
- možnost volby směru otáčení nástroje
- všechny okruhy vybaveny rychlospojkami

Ostatní:

- vyprošťovací naviják v zadní části stroje
- tažná síla min. 1400 kg
- délka lana min. 50 m
- ovládání na pracovním dálkovém ovladači

1.2 Mulčovací hlava s pevnými zuby pro hrubou frakci

- hydraulický pohon pracovní hlavy
- příčné kopírování/pohyb pracovního nástroje nezávisle na nosiči min. +/-15°
- nastavení plynulé výšky mulčování v rozmezí min. (-) 15° — (+) 25°

- mulčování náletových dřevin o průměru min. 12 cm
- přední hydraulicky otevíratelný kryt pracovního nástroje + zadní kryt
- osazeno pevnými zuby, minimální počet kladiv na rotoru 40 kusů
- pracovní záběr min. 1 400 mm
- maximální celková šířka 1 800 mm
- rychloupínací hydraulický systém
- hmotnost mulčovací hlavy maximálně 850 kg

1.3 **Mulčovací hlava s pevnými zuby pro jemnou frakci**

- hydraulický pohon pracovní hlavy
- příčné kopírování/pohyb pracovního nástroje nezávisle na nosiči min. +/-15°
- nastavení plynulé výšky mulčování v rozmezí min. (-) 15° — (+) 25°
- Mulčování náletových dřevin o průměru min. 12 cm
- přední hydraulicky otevíratelný kryt rotoru, v zadní části řetízky
- osazeno pevnými zuby, minimální počet kladiv na rotoru 30 kusů
- hydraulicky ovládaný tlačný rám
- pracovní záběr min. 1 400 mm
- maximální celková šířka 1 800 mm
- rychloupínací hydraulický systém
- hmotnost mulčovací hlavy maximálně 850 kg

1.4 **Pařezová fréza**

- min. 16 nožů
- otočné nože při opotřebení — min. tři polohy
- průměr kotouče min. 470 mm
- rychloupínací hydraulický systém

1.5 **Dodání**

Dodání nejdéle do 30. 11. 2024

Místem dodání je Veselí nad Lužnicí, Pod Rafandou 881.

Dodávka bude obsahovat nosič nářadí na pásovém podvozku včetně příslušenství, záruční list a návod k obsluze a údržbě v českém jazyce.

Všechna přídatná zařízení musí být kompatibilní s nosičem nářadí.

1.6 **Zaškolení obsluhy**

Zaškolení obsluhy v minimálním rozsahu dvou pracovních dní v lokaci určené objednatelem.

1.7 Záruční doba

Záruční doba min. 2 roky nebo min. 1000 Mh, podle toho, co nastane dříve. Servisní prohlídky po dobu záruční doby v ceně zakázky.

2. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

2.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.

2.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým vnitřním dokumentům a předpisům a typové dokumentaci na webových stránkách:

www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“ (<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy>) a **<https://typdok.tudc.cz/> v sekci „archiv TD“**.

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

**Správa železnic, státní organizace
Centrum techniky a diagnostiky
Úsek provozně technický, OHČ**

Jeremenkova 103/23
779 00 Olomouc

nebo e-mail: **typdok@spravazeleznic.cz**

kontaktní osoba: paní Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>