

Príloha č.2 Špecifikácia zariadenia vo vlastníctve NDS

Nasledujúca technická špecifikácia detailne opisuje zariadenie, ktoré je vo vlastníctve verejného obstarávateľa. Cieľom tejto špecifikácie je stanoviť presné technické požiadavky na nové pracovné hlavy, ktoré chce verejný obstarávateľ doplniť, a musia byť s týmto zariadením plne kompatibilné a funkčné.

1. Technická špecifikácia svahového diaľkovo ovládaného pásového nosiča typ A

1.1. Základné rozmery pásového nosiča náradia (ďalej len „PNN“)

- 1.1.1. Dĺžka PNN bez nadstavca 2000 mm
- 1.1.2. Dĺžka PNN s mulčovacím nadstavcom 2 670 mm
- 1.1.3. Šírka PNN (rozchod pásového podvozku) min. 1 200 mm
- 1.1.4. Výška PNN 1 100 mm
- 1.1.5. Základná hmotnosť PNN 1 200 kg
- 1.1.6. Hmotnosť PNN s mulčovacím nadstavcom 1 370 kg

1.2. Motor a hydraulický okruh

- 1.2.1. Objem palivovej nádrže 28 l
- 1.2.2. Zásoba hydraulického oleja 20 l
- 1.2.3. Pracovná rýchlosť 0 km/h - 7 km/h
- 1.2.4. Stúpavosť PNN 55 %
- 1.2.5. Objem motora 1 642 cm³
- 1.2.6. Počet valcov 3 ks
- 1.2.7. Výkon motora 28,2 kW

1.3. Technické vlastnosti PNN

- 1.3.1. Vyhotovenie pásového nosiča na prácu v ťažkom, nespevnenom alebo svahovom teréne min. 55° vo všetkých smeroch, dlhodobo bez akýchkoľvek obmedzení
- 1.3.2. Vyhotovenie pásového nosiča na prácu v prašnom prostredí
- 1.3.3. Konštrukcia pásového nosiča vyhotovená z ocele o hrúbke min. 6 mm
- 1.3.4. Osadenie pásového nosiča na rám vyhotovený z pevnostnej ocele
- 1.3.5. Motor pásového nosiča vznetový, nepreplňovaný, vodou chladený
- 1.3.6. Pásový nosič vybavený prednou rýchlopínacou doskou s integrovaným zdvíhacím zariadením

1.4. Technické vlastnosti pohonu PNN

- 1.4.1. Pohon PNN zabezpečený gumenými pásmi vhodnými do ťažkého terénu, plne kompatibilnými so systémom pohonu, bez nutnosti akýchkoľvek úprav PNN pri výmene za iný typ pásov
- 1.4.2. Systém automatického napínania pásov
- 1.4.3. Pevný, nerozťahovateľný, pásový podvozok (nie kolesový)
- 1.4.4. Nepresahujúci záber mulčovania
- 1.4.5. Nezávislý hydraulický pohon pásov pomocou uzatvoreného hydraulického okruhu s možnosťou plynulej regulácie
- 1.4.6. Pásová jednotka vybavená priamym pohonom s hydro-motorom pre každý pás
- 1.4.7. Možnosť zmeny rýchlosti pojazdu od 0 do 100 % pomocou potenciometru na diaľkovom ovládači
- 1.4.8. Možnosť plynulej regulácie/synchronizácie/diferencie rýchlosti ľavého a pravého pásu z dôvodu práce na svahu
- 1.4.9. Šírka pásu 280 mm

Príloha č.2 Špecifikácia zariadenia vo vlastníctve NDS

1.5. Technické vlastnosti hydraulického a chladiaceho okruhu pásového nosiča náradia

- 1.5.1. Pohon pracovných nástrojov zabezpečený samostatným uzatvoreným hydraulickým okruhom s pracovným tlakom 290 bar a prietokom 55 l/min
- 1.5.2. Uzavretý samostatný hydraulický okruh len pre pohon pracovných nástrojov s plne proporcionálnym ovládaním (nastavenie otáčok pracovného stroja) od 0 - do max. konštrukčných otáčok PN vrátane možnosti zmeny smeru otáčania PN
- 1.5.3. Predný zdvíhací mechanizmus pre nesené nástroje s funkciou hydraulickú plávajúcej polohy vrátane voľby nadľahčovania pomocou hydraulického akumulátora - aktivácia na diaľkovom ovládači
- 1.5.4. Upínanie PN pomocou rýchloupínacieho systému so zaistením na min. dvoch bodoch bez nutnosti použitia skrutiek alebo akéhokoľvek spojovacieho materiálu
- 1.5.5. Všetky hydraulické okruhy na ľavej a pravej strane PNN vybavené min. 2 združenými rýchlospojkami umožňujúce pripojenie/odpojenie hydraulických okruhov príslušenstva bez nutnosti použitia iného náradia
- 1.5.6. Filter hydraulického oleja
- 1.5.7. Upozornenie na min. hladinu hydraulického oleja
- 1.5.8. Kombinovaný vodný chladič motora a chladič hydraulického systému
- 1.5.9. Reverzný chod ventilátora chladiča pre odúknutie usadenín a nečistôt z krytu chladiča ovládaný pomocou diaľkového ovládača

1.6. Technické vlastnosti elektroniky a diaľkového rádiového ovládania PNN

- 1.6.1. Komunikačný displej pre obsluhu, umiestnený na PNN pod ochranným krytom v prevedení, ktoré umožňuje aj v zatvorenom stave kontrolu prevádzkových parametrov bez nutnosti otvorenia krytu
- 1.6.2. Kontrolné a riadiace systémy musia zobrazovať na jednom informačnom displeji pracovného nosiča minimálne tieto prevádzkové parametre:
 - 1.6.2.1. Teplota chladiacej kvapaliny
 - 1.6.2.2. Stav pohonných hmôt (ďalej len „PHM“)
 - 1.6.2.3. Ukazovateľ prevádzkových otáčok
 - 1.6.2.4. Stav dobíjania
 - 1.6.2.5. Kódy chybových hlásení alebo porúch pásového nosiča
- 1.6.3. Kontrolný riadiaci systém musí mať dvojstupňové upozornenie min. na tieto parametre:
 - 1.6.3.1. Akustický - nízky stav PHM, nízky stav hladiny hydraulického oleja
 - 1.6.3.2. V prípade kritického nedostatku motorového oleja, hydraulického oleja, upchatého vzduchového alebo olejového filtra a prehriatia chladiacej kvapaliny sa musí vykonať vypnutie motora PNN, aby nedošlo k poškodeniu motora, prípadne hydraulických čerpadiel pojazdu PNN a pohonu nadstavcov
- 1.6.4. Riadiaci systém umožňujúci nastaviť 3 úrovne citlivosti na povely diaľkového ovládania
- 1.6.5. V prípade poruchy vysielča (napr. vybitie batérií) alebo strate vysielča musí byť k dispozícii káblový ovládač, ktorým je možné pásový nosič núdzovo ovládať
- 1.6.6. Súčasťou dodávky sú min. dva (2) Ni-MH akumulátory pre napájanie diaľkového ovládania s kapacitou min. 750 mAh a nabíjačkou akumulátorov s napájaním 12/24 V (auto zásuvka) a sieťovou nabíjačkou min. 220 V