

TVIRTINU

Lietuvos kariuomenės Lietuvos didžiojo kunigaikščio Vytenio bendrosios paramos logistikos bataliono vadas

plk. lt. Mindaugas Juotkus

MINI EKSKAVATORIAUS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2026-04- Nr. TS-
Marijampolė

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Mini ekskavatorius (toliau – ekskavatorius).

1.1.1. Ekskavatorius skirtas ilgalaikiam naudojimui įvairiems kasimo darbams, kai reikalingas specialios įrangos pateikimas į ribotą plotą lauke, naudojamas negiliems inžineriniams tinklams įrengti ir kitiems darbams atlikti;

1.1.2. Ekskavatorius turi būti naujas, nenaudotas ir pagamintas ne anksčiau kaip 2025 metais, visiškai sukomplektuotas ir paruoštas eksploatuoti, ne eksperimentinis;

1.1.3. Ekskavatorius turi turėti kilmę, kokybę ir garantiją patvirtinančius dokumentus (dokumentacija pateikiama kartu su preke).

II. EKSPLOATACIJOS YPATUMAI

2.1. Ekskavatorius bus eksploatuojamas poligonuose, lauko stovyklose, kariuomenės vienetų dislokavimo vietose natūraliomis oro sąlygomis. Jis turi būti pritaikytas dirbti nuo – 25 °C iki + 35 °C aplinkos temperatūroje, atitikti saugos darbe ir eismo saugumo reikalavimus;

2.2. Važiavimo greitis – dviejų važiavimo greičių sistema: lėtojo važiavimo greitis – ne mažesnis kaip 2,4 km/h, greitojo važiavimo greitis – ne mažesnis kaip 4,6 km/h;

2.3. Ekskavatorius valdomas pedalais ir svirtimis. Strėlė ir kaušas valdomi vairalazdėmis;

2.4. Apsauginiai vožtuvai turi būti su perkrovos įspėjimo įtaisais.

2.5. Ekskavatoriaus kabina įstiklinta, šildoma, su oro kondicionieriumi;

2.6. Visos prietaisų skalės – metrinės sistemos;

2.7. Galinio vaizdo kamera su ekranu kabinoje;

2.8. Garsinis signalas;

2.9. Pneumatinė sėdynė su saugos diržu ir atlošu;

2.10. LED žibintas integruota į strėlę.

III. KRAUTUVO KONSTRUKCIJA

3.1. Konstrukcija:

3.1.1. Ekskavatoriaus darbinis svoris ne mažesnis kaip 4500 kg ir ne daugiau kaip 5300 kg;

- 3.1.2. Ekskavatoriaus kabina turi atitikti FOPS (apsauga nuo krentančių iš viršaus objektų), TOPS (apsauga nuo virtimo ant šono), ROPS (apsauga nuo apsvertimo) reikalavimus;
- 3.1.3. Galinė antstato dalis – metalinė, rakinama, užtikrinanti apsaugą nuo išorinių mechaninių pažeidimų;
- 3.1.4. Sukantis ekskavatoriaus antstatas neturi išsikišti už važiuoklės elementų;
- 3.1.5. Ekskavatoriaus antstato sukimosi kampas – ne mažesnis kaip 360°, apsisukimų skaičių į abi puses neribotas;
- 3.1.6. Ekskavatoriaus antstato sukimosi greitis – ne mažesnis kaip 10 apsisukimų per minutę;
- 3.1.7. Didžiausias kasimo gylis – ne mažesnis kaip 3500 mm;
- 3.1.8. Didžiausias kasimo siekis žemės paviršiuje (vikšrų apatinės dalies lygyje) – ne mažesnis kaip 5700 mm;
- 3.1.9. Didžiausias išvertimo aukštis – ne mažesnis kaip 3800 mm;
- 3.1.10. Ekskavatoriaus strėlės pasisukimo kampas antstato atžvilgiu: į kairę – ne mažesnis kaip 65°, į dešinę – ne mažesnis kaip 65°;
- 3.1.11. Atraminio (grunto stumdymo) peilio plotis – ne mažesnis už važiuoklės plotį; peilis turi būti valdomas iš kabinos;
- 3.1.12. Atraminio (grunto stumdymo) peilio pakėlimo virš žemės aukštis – ne mažesnis kaip 450 mm, įgilinimo gylis – ne mažesnis kaip 500 mm.
- 3.2. Variklis:
- 3.2.1. Dyzelinis;
- 3.2.2. Variklio galia – ne mažesnis kaip 25 kW;
- 3.2.3. Variklis aušinamas skysčiu;
- 3.2.4. Variklis užvedamas starteriu;
- 3.3. Hidraulinė sistema:
- 3.3.1. Kintamo srauto dvigubas stūmoklinis siurblys (važiavimo ir kasimo funkcijoms atlikti): slėgis – ne mažesnis kaip 230 barų, našumas – 2x42 l/min.;
- 3.3.2. Krumpliaratinis siurblys (peiliui valdyti ir antstatui pasukti): slėgis – ne mažesnis kaip 210 barų, našumas – 35 l/min.;
- 3.3.3. Krumpliaratinis siurblys (hidraulinės sistemos vairalazdėms ir kitiems elementams valdyti): slėgis – ne mažesnis kaip 35 barų, 10 l/min.;
- 3.3.4. Hidraulinių linijų poros su greito jungimo jungtimis ant ekskavatoriaus strėlės, skirtos papildomiems darbo įrenginiams prijungti ir valdyti;
- 3.3.5. Mechanškai nuo pažeidimų apsaugoti strėlės cilindrai;
- 3.3.6. Kaušo kasimo jėga – ne mažesnis kaip 35 kN;
- 3.3.7. Ekskavatoriaus rankos strėlės kasimo jėga ne mažesnis kaip 22 kN.
- 3.4. Važiuoklė:
- 3.4.1. Vikšrai guminiai, ne siauresni kaip 350 mm;
- 3.4.2. Važiuoklės išorinis plotis ne daugiau kaip 2000 mm;
- 3.4.3. Ekskavatoriaus slėgis į gruntą ne didesnis kaip 31 kPa.
- 3.5. Priedai:
- 3.5.1. Ekskavatoriuje turi būti sumontuotas elektrinis degalų pripildymo siurblys;
- 3.5.2. Kasimo kaušas su dantimis, plotis nuo 550 mm iki 620 mm su mechanine greito jungimo jungtimi prie ekskavatoriaus strėlės;
- 3.5.3. Užvertimo ir planiravimo kaušas: plotis – ne mažesnis kaip 1450 mm; su hidrauline pasvirimo į abi puses funkcija (ne mažiau kaip 15°), hidraulinėmis žarnomis ir greitojo jungimo jungtimis.
- 3.5.4. Mechaninė greitojo jungimo jungtis kaušams prie ekskavatoriaus strėlės prijungti.

IV. KITI REIKALAVIMAI

- 4.1. Turi būti ekskavatoriaus eksploataciją ir priežiūrą reglamentuojanti eksploatacinė dokumentacija lietuvių kalba;
- 4.2. Turi būti gaminio EB atitikties deklaracija.

V. GARANTIJA

- 5.1. Ekskavatoriui turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 24 mėnesių garantija (neišskiriant jokių mazgų ar elementų) nuo perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos;
- 5.2. Garantinio laikotarpio metu atsiradusius techninius gedimus pašalina ir nekokybiškas detales tiekėjas pakeičia nemokamai sutartyje nustatytais terminais;
- 5.3. Techninės pagalbos komandos reagavimo laikas garantiniu laikotarpiu – ne ilgesnis kaip 48 val. nuo pranešimo telefonu arba el. paštu gavimo.
- 5.4. Garantinio laikotarpio metu nustatytų gedimų šalinimas vykdomas ne ilgiau kaip per 15 kalendorinių dienų, atliktiems darbams papildomai suteikiama ne trumpesnė kaip 6 mėnesių garantija;
- 5.5. Ekskavatorius (ir jam priklausantys priedai) turi būti tiekėjo lėšomis pristatytas, iškrautas ir išbandytas nurodytoje pirkėjo vietovėje Lietuvos Respublikoje.

Štabo S4 skyriaus Įsigijimo poskyrio
įsigijimų vyresnysis specialistas

gr. Karolis Sabalas