

Technická specifikace

Univerzální traktor (nový) s pohonem 4x4 pro práce v rámci činnosti Městské policie Ostrava, zejména skupiny hipologie na pracovišti IVC Ostrava-Jih a pro práce související s údržbou komunikací a výcvikových ploch. Traktor musí být vhodný pro práci s čelním nakladačem popřípadě dalším zařízením (např. zametacím kartáčem) a pro tažení přívěsů a zapojení tažených zařízení (např. radlice na sníh, zařízení na údržbu pískových ploch cvičiště koní).

Motor:

Min. jmenovitý výkon: min. 47 kW /65k max. 65 kW/90 k

- výkon homologovaný dle evropské směrnice 2000/25/EC

Obsah motoru (zdvihový objem) : 3000-4500 cm³

Počet válců: 4

Palivo: nafta

Emisní norma: Tier 4A nebo Stage 3A nebo 3B

- plnění emisních limitů bez pomoci přídavných kapalin
- vybaven zařízením pro zimní startování s předehřevem motorů

Převodovka:

- mechanická převodovka se synchronizací pro řazení převodových stupňů
- mechanicky nebo elektrohydraulický ovládaný reverz
- uzávěrka diferenciálu min. zadní nápravy
- pojezdová rychlost 40km/hod
- zadní vývodový hřídel krouticího momentu (PTO)pro pohon přídavných nářadí s možností volby otáček 540/1000 min.-1

Rozměry a hmotnost traktoru:

Max.výška 2800 mm

Max. šířka 2400 mm

Max.délka 5000 mm

Max. provozní hmotnost 5500 kg

Min. technicky přípustná hmotnost 10000kg

Hydraulika, závěsy, čelní nakladač:

Výkon čerpadla hydrauliky min. 45l/min

Přední hydraulicky ovládaný tříbodový závěs kat.II

- min. 2 páry hydraulických rychlospojek vpředu

Zadní tříbodový hydraulický závěs kategorie II.

- max. zvedací síla (min.) 4000 kg
- rychloupínací koncovky
- min. 3 páry hydraulických rychlospojek vzadu s odkapovou (ekologickou)soustavou (3 okruhy musí být funkční i po připojení čelního nakladače)

Závěs pro přívěs

- horní závěs výškově stavitelný, mechanicky ovladatelný s automatickou hubicí, maximální hmotnost přípojného vozidla nejméně 10 000 kg
- spodní závěs (tažná lišta)
- agrohák
- napojení pro vzduchové brzdy přívěsu jednohadicové i dvouhadicové

Čelní nakladač

- min. nosnost nakladače v horním čepu 1350 kg
- min. výška nakládání 3,1 m
- s mechanickým paralelogramem, tlumičem rázů, 3. funkcemi hydrauliky
- hydraulické okruhy nezávislé na rychlospojkách

Kabina, vnitřní výbava:

- prostorná bezpečnostní kabina s topením a klimatizací
- dveře na pravé a levé straně
- průhledové střešní okno se sluneční clonou (splňující podmínky dle normy FOPS)
- otvíratelné zadní okno vyhřívané
- přední a zadní stěrače, přední stěrač s ostřikovačem
- vzduchová sedačka řidiče s bezpečnostním pásem, otočná min +- 20°
- homologovaná sedačka spolujezdce vedle řidiče s bezpečnostním pásem
- zpětná zrcátka pravé i levé, vyhřívané
- nastavitelný sloupek volantu

- přídatné pracovní osvětlení přední a zadní
- maják, včetně certifikátů nezbytných pro zápis do technického průkazu traktoru

Vnější výbava:

- pneumatiky radiální, šípové, R 30 zadní, R 20-24 přední
- uzamykatelná zátka palivové nádrže
- kola přední nápravy vybavena blatníky
- přídatné závaží zadních kol min. 130kg/1 kolo
- maják ve schváleném umístění pro zápis do TP

Další požadavky:

- výstražný trojúhelník, lékárnička, reflexní vesta, klíče na kola, hydraulický zvedák, hadice pro plnění pneu, mechanický mazací lis, hasicí přístroj
- skříňka na nářadí

Nářadí k traktoru

Lopata – pro uchycení na čelní nakladač:

Šířka min. 1,7 max.2m

Objem min. 0,50 m³

- břit lopaty výměnný, šroubovaný

Vidle na balíky- pro uchycení na čelní nakladač:

- pro manipulaci s hranatými i válcovými balíky
- min. 3 hroty

Paletizační lyžiny - pro uchycení na čelní nakladač:

Délka lyžin min. 1000 mm

Nosnost min. 1100 kg

- kované
- stavitelná rozteč lyžin

Zadní protizávaží – Neseny traktorový kontejner

- sklopný dozadu
- s možností uchycení na třibodový závěs kategorie II.

- objem min. 0,6m³
- šířka min. 1,5 m, max. 2m

Nosič kontejneru:

Min. a max. nosnost 3000- 5500 kg

Počet náprav 1

Podpěra oje mechanická, výškově nastavitelná

Parkovací brzda

Vzduchová brzdová soustava

Přímé napojení na hydraulické okruhy traktoru, pohon kontejnerového systému pomocí hydraulické soustavy traktoru

Jednoháková technologie kontejnerového systému dle DIN 30722 s výškou háku 1000 mm, zajištění kontejneru pomocí vnějších aktivních (hydraulických popř. pneumatických) zámků

Zařízení vhodné pro manipulaci a přepravu kontejnerů s celkovou hmotností 3- 5,5 t a délkou 3,5 – 4 m.

Max. povolená rychlost 40 km/h

Oje pro připojení na agrohák

Přívěs odpovídá svým provedením podmínkám provozu na pozemních komunikacích

Kontejner vanový 2ks:

Délka vnější min. 3,5 m max. 4.0 m

Šířka vnější max. 2,3 m

Výška bočnic 1,8 m

Dvoukřídlová vrata vzadu

Plachtové krytí včetně uchycení

Určeno pro jednohákový kontejnerový nosič dle DIN 30722 s výškou háku 1000 mm, zajištění kontejneru pomocí vnějších aktivních (hydraulických popř. pneumatických) zámků

Cisterna na vodu- pozinkovaná:

Počet náprav 1

Objem mezi 2000l až 3500l

Horní plnění cisterny

Kompresor pro postřik

Rozprašovač na vodu v šíři 2,20m (šířka cisterny a podvozku nesmí přesahovat šířku rozprašovače)

Zařízení na údržbu písčových ploch:

Šíře 2,00m (např. vzor zař. PLATZ-MAX-NLFF)

Vlečené provedení za traktor s uchycením na tříbodový závěs kategorie II.

Výškově stavitelná hloubka pro úpravu

Zařízení zajišťuje rozbití shluků materiálu (např. pomocí prutových pružin), urovnání povrchu (např. pomocí smykové desky) a válcování povrchu.

Pluh zadní na sníh, pevný:

- min. a max. šířka 2400mm
- pryžový břit
- uchycení na zadní tříbodový závěs kategorie II.
- prohlášení CE
- technické osvědčení pluhu o schválení provozu na pozemních komunikacích

Ostatní:

- záruka min. 24 měsíců na traktor a 12 měsíců na zařízení
- výrobce umožní konečnému uživateli provádět změny barevného provedení dle vlastní potřeby bez omezení záruky jednotlivých předmětů veřejné zakázky
- autorizovaný servis v ČR
- doprava z výrobního závodu do místa dislokace
- kalkulace servisní náklady po dobu záručních lhůt v Kč
- ceny některých náhradních dílů např. sklo dveří, zpětné zrcátko, čelní sklo, zadní sklo v Kč