

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

1. Predmet naročila/opis predmeta naročila: »DOBAVA SPECIALNEGA KOMUNALNEGA VOZILA SAMONAKLADALCA Z DVIGALOM«

OSNOVNO VOZILO

Osnovne dimenzije:

- Višina vozila (kabina) : do 3150 mm
- Skupna teža vozila : največ 20.500 kg
- Medosna razdalja : 4000 mm +- 3%
- Oddaljenost od tal : najmanj 250 mm (do prve stopnice največ 300 mm)
- Rajdni krog: največ 16 m
- Teža osnovne šasije: največ 6.600 kg

Motor:

- Diesel motor EURO 6
- Moč motorja: najmanj 230 kW
- Navor motorja: najmanj 1300 Nm
- Prostornina motorja: najmanj 7.700 cm³
- Moč motorna zavore : najmanj 300 kW
- Motorna zavora tristopenjska

Pogon in osi:

- Pogon vozila : pogon 4 x 2
- Zračno vzmetena zadnja os
- Delovanje pogona do 30 km/h, delovanje pri vzvratni vožnji
- Varnostni sistemi: radar proti naletu, spremljanje cestnih označb
- Zapora diferenciala

Pnevmatike:

1. os 315/80 R 22,5 lokalni promet
2. os 315/80 R 22,5 lokalni promet

Vzmetenje primerno za obremenitev vozila

Pnevmatike primerne za obremenitev vozila

Menjalnik :

- Minim. 8 stopenjski avtomatizirani menjalnik
- Odgon z menjalnika za priključitev nadgradnje
- Vklop odgona z možnostjo vklopa iz zunanjšega mesta
- Alternator moči najmanj 100 A/ 28V

Zavore:

- Zračne zavore
- ABS zavorni sistem z možnostjo izklopa
- Disk zavore spredaj in zadaj
- Avtomatska ročna zavora kot pomoč pri speljevanju

Oprema šasije :

- Šasija prirejena za nadgradnjo hidravličnega dvigala in samo nakladalca
- Strižne plošče za dvigalo (tovarniško vgrajene)
- Premaknjen izpušni sistem za nogo dvigala (tovarniška izvedba)
- Pojačana sprednja os min. 8t
- Pogonska os : minimum 13t
- Rezervoar goriva min. 250 l Al
- Rezervoar Ad - blue najmanj 60 l
- Hidravlično krmilo
- Tridelni blatniki zadaj
- ASR naprava za uravnavanje stabilnosti vozila
- Akumulatorji min. 2 x 12 V /220 Ah

Vozniška kabina:

- Barva : bela
- Podaljšana kip kabina z možnostjo hidravličnega prevračanja-praznjenja
- Centralno zaklepanje z daljinskim upravljalcem
- Kabina za moštvo 1+1
- Klimatska naprava
- Avtoradio z možnostjo prostoročnega telefoniranja
- Rotacijska luč
- Dnevne LED luči
- Komfortno vzmetenje kabine
- Tonirana stekla
- Sirena zračna
- Električni paket (ogledala, stekla)
- Zaščita luči
- Zadaj na steni kabine - steklena odprtina (steklo)

Opis samonakladalca brez prečke:

- Pomožna šasija z ustreznimi pritrditvami, bočne plošče dvigala, prečne pritrditve dvigala
- bočne zaščite, blatniki z zavesicami
- Doseg rok – uvlečene roke: najmanj 2500 mm
- Doseg rok – izvlečene teleskopske roke: najmanj 3750 mm
- nosilnost rok z nivoja tal - uvlečene roke: najmanj 8.500 kg
- nosilnost rok z nivoja tal - izvlečene roke: najmanj 4.500 kg
- konstrukcija nadgradnje omogoča dvig zabojev iz globine 800 mm
- Nosilnost rok izpod nivoja poda 800mm uvlečene roke: najmanj 5.500 kg

- Nosilnost rok izpod nivoja poda 800mm izvlečne roke: najmanj 2.000 kg
- samonakladalec je konstruiran in izdelan v skladu z veljavnimi evropskimi normativi (DIN 30723)
- samonakladalec je prirejen za odvoz odpadkov v tipskih zabojnikih 5 do 10 m³
- upravljanje hidravlične instalacije s pnevmatsko hidravličnimi krmilnimi ventili. Pnevmatški pult je nameščen v kabini ter ročni hidravlični ukazi zunaj ob levi strani vozila bočno
- stabilizatorji oziroma podporne noge so izvedeni v teleskopski varianti ter so krmiljeni vsak posebej (možnost uravnavanja neravnine terena – nagiba)
- funkcija za hitro odlaganje praznih kontejnerjev na ročni komandi od zunaj
- zadaj sta 2 kos kavljev za prevračanja-praznjenja kontejnerjev, krmiljena od zunaj in iz kabine
- hidravlični oprijem kontejnerjev na podu nadgradnje z dvema z dvema hidravličnima cilindroma za fiksiranje kontejnerjev
- verige kontejnerjev s skrajševalnimi členi
- nadgradnja peskana in lakirana z 2k v niansi kabine 8bela)
- homologacija vozila, pregled opreme iz varstva pri delu
- teža prazne nadgradnje je max. 2500 kg

Opis dvigala

- Gozdarsko dvigalo klasifikacije HC1/S4/U5 CE EN12999
- Transportni položaj dvigala zložljiv – Z model
- Dvižni moment dvigala najmanj 78 kNm
- Jeklena konstrukcija dvigala varjena, popuščana po varjenju zaradi odprave notranjih napetosti
- Teflonska vodila teleskopskih rok narejena iz drsnikov visokoodpornih proti obrabi
- Dvojni hidravlični teleskop, dosega najmanj 9,49 metra
- Instalacija hidravlična za rotator in grabilec znotraj stebra in roke
- Ukazi dvigala dve noge – pedal, dve ročice na roke – EURO komande
- Hidravlično razvlečenje stabilizatorjev, upravljanje s sedeža dvigala z avtomatskim obračanjem za min. 170 stopinj med uvlekom stabilizatorjev
- Nosilnost na dolžini 4 m min. 2000 kg
- Nosilnost na dolžini 9 m min. 710 kg
- Upravljanje stabilizatorjev s sedeža dvigala, centralno nameščeni, z možnostjo obračanja min. 10 stopinj v delovnem položaju zaradi boljšega pregleda nad delom dvigala
- Steber z dvojno zobato letvijo za obračanje dvigala z mehkim zagonom in ustavljanjem (dušenje vrtenja in zmanjšanje hitrosti)
- Kot obračanja dvigala najmanj 420 stopinj, moment obračanja najmanj 20 kNm
- Vsi cilindri imajo dvojno delovanje
- Ventili proti spuščanju tovora na vseh cilindrih
- Motor start-stop, povečevanje in zmanjšanje števila vrtljajev motorja s sedeža dvigala (povezava CUNBUS)
- Zaščita na instalaciji hidravlike v coni operaterja dvigala
- Glavni kontrolni ventili Parker (F130CF) ali enakovreden.

- Dvokrožna hidravlika
- 2 kos visokotlačnih filtrov na tlačnem vodu
- Digitalni manometer s senzorjem pritiska na stebru dvigala
- Po roki dvigala vgrajene kovinske cevi
- LED delovne luči na dvigalu, dve na teleskopskem delu roke, dve na sedežu LED izvedbe
- Mrtva točka na dvigalu obrnjena proti kabini, stabilizatorji proti kabini
- Navodila za uporabo, knjiga rezervnih delov
- Barva dvigala : RAL 9023 srebrna oz. po dogovoru z naročnikom
- set za montažo dvigala
- rotator GR105DB neskončni z obesom ali enakovredni z grabilcem 6 lamel volumna od 200 do 300l, skupne teže max. 350 kg
- set rezervnih cevi – za vsako gibljivo cev po 1 kos.
- teža dvigala brez rotatorja in grabilca max. 2090 kg
- dodaten hladilnik olja za delovanje dvigala

opis vozila:

- dolžina vozila z nadgradnjo je max. 7300 mm
- neto nosilnost odpadkov na nadgradnji je min. 6200 kg.