

## Nákladné vozidlo

Typ vozidla: podvozok valník s kabínou

Usporiadanie podvozku: 8/4x4, resp 8x6/4, 8x8

Emisná trieda: EURO 6

Celková prípustná hmotnosť jazdnej súpravy: od 40 000 kg

Zadná náprava : zdvojená

Lakovanie: krycí lak kabíny vodiča : biela RAL 9010 / nie je podmienkou

Farba podvozku: IC 575 RAL 7021 / nie je podmienkou

## Kabína

- štandard, základné vybavenie
- 2 miestna kabína
- sedadlo vodiča vzduchovo odpružené, vyhrievané
- poťahy sedadiel látkové
- gumové podlahové rohože
- klimatizácia manuálna/integrovaná
- rádio
- multifunkčný volant
- štandardné napájanie príslušenstva
- centrálné zamykanie s diaľkovým ovládaním+ 2 kľúče od vozidla
- predné okno vrstvené bezpečnostné sklo, tónované
- vonkajšia clona proti slnku
- okná dverí bezpečnostné sklo, tónované
- tachograf digitálny
- farebný displej
- ovládací panel
- 2 zásuvky, kabína vodiča, 12V a 24 V
- osvetlenie nástupného priestoru
- vnútorné svetlo centrálné
- odkladacia priehradka
- prípojka stlačeného vzduchu, kabína vodiča, príprava pre pištoľ na stlačený vzduchu

## Svetlo a signálne tóny

- svetlá pre denné svietenie LED
- predný svetlomet

- hmlový svetlomet
- odbočovacie svetlomet
- obrysové svetlá LED
- smerovky LED
- pracovný svetlomet LED
- 1 ks majáková rampa na kabíne
- 1 ks zadný stroboskop
- 1 ks cúvacia kamera
- 6 ks zábleskové svetlá
- osvetlenie ložného priestoru
- húkačka
- výstraha pri cúvaní
- regulácia sklonu svetlometov
- ochrana proti kamienkom pre predné svetlomety, mriežka s veľkými otvormi

#### Zrkadlá

- vonkajšie spätné zrkadlo, vyhrievané a elektricky nastaviteľné
- blízkopohľadové zrkadlo, elektricky prestaviteľné, vyhrievané
- čelné zrkadlo

#### Motor , chladič motora

Emisná trieda : EURO VI

Výkon motora: od 335 kW

Krútiaci moment od 2 200 Nm

- chladič motora
- ochrana chladiča, mriežka
- mierka oleja, digitálny ukazovateľ hladiny oleja

#### Prevodovka

- prevodovka automatizovaná elektricky riadená /pripúšťa sa aj manuálne ovládanie hlavnej páky riadenia

#### Nápravy

- predná náprava rovná
- blatník prednej nápravy

- blatník zadnej nápravy
- blatník 2. zadnej nápravy
- zásterka na ochranu proti striekajúcej vode na blatníku, predná náprava predĺžená nadol
- zásterka na ochranu proti striekajúcej vode na blatníku, zadná náprava predĺžená nadol
- zásterka na ochranu proti striekajúcej vode na blatníku, 2. zadná náprava predĺžená nadol
- tlmiče na prednej náprave
- tlmič na 2. prednej náprave
- tlmič na zadnej náprave
- stabilizátor na PN
- stabilizátor na ZN
- stabilizátor na 2. zadnej náprave

### Kolesá a pneumatiky

- pneumatiky typ a rozmer v zmysle TP
- typ diskov náprav oceľové
- kryty matíc kolies
- rezervné koleso
- hadica pre hustenie pneumatík
- zdvihák 20 000 kg
- základná sada náradia

### Rám vozidla

- hrúbka pozdĺžneho ramena hlavného rámu min. 8,00 mm a viac

### Skriňa, batérie

- nosič akumulátorov
- batérie 2ks
- alternátor

### Nádrže

- palivová nádrž
- zásobník pre AdBlue
- uzáver palivovej nádrže uzamykateľný
- uzáver pre zásobník AdBlue uzamykateľný

### Pneumatické brzdy, výroba stlačeného vzduchu, brzdový systém

- vzduchový kompresor
- vysúšač vzduchu vyhrievaný
- zásobník stlačeného vzduchu oceľových
- kotúčové resp. bubnové brzdy
- elektronický brzdový systém EBS
- antiblokovací systém ABS
- vysokovýkonová motorová brzda
- parkovacia brzda

### Nadstavby/rozhrania

- spojka na pripojenie prívesu na koncovom priečnom nosníku
- spojka pre oko prívesu pre príves s točnicou, 40 mm závesné oko
- zásuvka prívesu napr. 7-pólová/resp. 15 pólová
- zásuvka prívesu pre ABS systém
- príprava pre nadstavbu -hákový nosič kontajnerov, hydraulický žeriav
- rozhranie pre elektrické napájanie nadstavby
- vedľajšie pohony pre nadstavbu

### Iné

- hasiaci prístroj 2 kg
- lekárnička
- výstražný trojuholník
- výstražná vesta
- podkladací klin
- reflexné tabule

### **1. nadstavba- hydraulický žeriav (HŽ)**

- zdvihový moment 350-390 kNm
- pri dĺžke vysunutého ramena cca.4 metre min. zdvih 8 900 kg
- min.3 hydraulické výsuvy s horizontálnym dosahom 10,00 m
- výkonný otočný systém s rozsahom otáčania 400°
- hydraulicky otočné podpery o 180 stupňov
- prídavné pomocné podpery
- električka 24 V

- elektrické prepínanie funkcií HŽ/podpery
- chladič oleja 120/24V
- vyvedenie hydrauliky na koniec hydraulického výsuvu pre prácu s prídavnými zariadeniami (napr. rotátor, FlyJib, drapák)
- montáž HŽ za kabínou
- drapák s rýchlospojkami a rotátorom 4,5 t
- riadiaca elektronika
- kontrola stability
- ochrana pred preťažením
- počítadlo motohodín
- sledovanie transportnej polohy žeriavu s výstupom pre optický a akustický signál (pri zloženom stave žeriava na ložnej ploche)
- pracovný svetlomet
- pneumatický trojcestný ventil-prepínanie hydraulického okruhu medzi HŽ a HNK
- 2 x nerezový box na 4 ks podložky na podpery
- podložka pod podpery 4 ks
- LED obrysové svetlá na podpery
- ovládanie diaľkové s rádiovým ovládačom, s farebným displejom a s funkciami (nabíjačka, AKU, spojovací kábel a ostatné príslušenstvo).
- terminál na hlavnom ovládacom stanovišti
- malý ovládací pult
- chladič oleja
- základňa a spodná časť stĺpa -materiál z tvárnej liatiny
- trubky hydraulického rozvodu a spojovacie súčiastky –galvanicky pozinkované
- konštrukcia navrhnutá s čo najmenším počtom zvarov
- vysoko kvalitný ochranný náter aplikovaný na každú časť žeriava samostatne
- nanosenie zinkovej základnej farby na HŽ a kataforéza výsuvov
- farba RAL 3020 lakovanie

## **2. nadstavba -hákový nosič kontajnerov (HNK)**

- nosný rám nosiča kontajnerov so sklápacím rámom
- dva hydraulické valce na ťaženie, sklápanie a skladanie kontajnerov
- teleskopický a zalamovací hák
- hák s možnosťou manuálnej zmeny výšky
- konštrukčná nosnosť 20 000 kg

- pneumatické ovládanie z kabíny vodiča
- výška háku: od 1450-1570 mm
- odliatky použité pre vysoko namáhané diely
- vhodný pre dĺžku kontajnerov: od 4 200-6 200 mm
- bezpečnostné zariadenie systém STOP tlačidlo
- pieskovanie komponentov hákového nosiča a základná zinková farba
- čerpadlo
- olejová nádrž oceľová
- bočné zábrany voči vkladaniu
- všetky otočné časti vybavené mazničkami
- povrchová úprava z vonkajšej strany 2x základný syntetický náter a 2x vrchný syntetický náter odtieň RAL /nešpecifikovaný
- povrchová úprava z vnútornej strany kontajnera 2x syntetický náter

### **Legislatíva:**

Súčasťou zákazky je doprava vozidla s nadstavbami na miesto určenia, jeho zapojenie a odskúšanie všetkých nadstavieb, vrátane školenia obsluhujúceho personálu. Dodávateľ zodpovedá v plnom rozsahu za dodržanie technických parametrov a legislatívnych noriem pri zostavení požadovaných nadstavieb k príslušnému typu vozidla. Vozidlo vrátane nadstavieb musí byť nové. Úspešný uchádzač je povinný zabezpečiť záručný servis na vozidlo vrátane nadstavieb.

Záruka na vozidlo 2 roky.

Záruka na HŽ a HNK stanovené výrobcom

### **Požadovaná dokumentácia:**

- technický preukaz vozidla
- certifikát CEM vozidla
- servisná a záručná knižka vozidla
- príručka vozidla-k- návod k autorádiu
- návod k digitálnemu tachografu
- návod na obsluhu a údržbu vozidla
- návod na obsluhu a údržbu HŽ
- návod na obsluhu a údržbu HNK
- návod na obsluhu diaľkového ovládania
- návod na obsluhu digitálneho rýchlomeru
- rozhodnutie o schválení nadstavby
- protokol zo skúšobne pre zápis nadstavby na OÚ
- revízna a montážna skúška na HNK/protokol
- revízna a montážna skúška na HŽ/protokol