

Technická specifikace „Izolovaná autoplošina pro správu, provoz, údržbu veřejného osvětlení a trakčního vedení“

Parametry nástavby

- Provedení teleskopické rameno vyrobeno z oceli.
- Plošina s dvojitou izolací pro práci pod napětím na trakčním vedení trolejbusové dráhy do 1000 V AC nebo do 1500 V DC.
- Izolace pracovní plošiny musí splňovat podmínky pro práci na trakčním vedení pod napětím i za mírného deště.
- Rameno teleskopu izolované od podvozku vozidla.
- Sklolaminátový koš izolovaný od ramene.
- Automatické vyrovnávání pracovního koše.
- Podlaha pracovního koše bude vybavena odtokem vody a protiskluzovou pryžovou rohoží.
- Pracovní koš bude vybaven záchytným systémem s oky dle platných norem.
- Protokol o provedeném měření dle DIN VDE 0682-742.
- Revize zdvihacího zařízení, elektrozařízení vč. průkazů způsobilosti UTZ.
- Kolmé opěry bez nutnosti výsuvu do strany, nepřipouští se žádná jiná varianta.
- Opěry a sada podložek musí zajistit bezpečnou činnost nástavby při ustavení náklonu v terénu až 10°.
- Min. pracovní výška 20 m / 250 kg.
- Max. stranový dosah 9,5 m / 250 kg.
- Min. nosnost pracovního koše 250 kg.
- Min. rozměr pracovního koše 1200 x 700 x 1100 mm.
- Natáčení koše ve vlastní ose 90°/ 90°.
- Min. otáčení věže s možností práce nad kabinou 450° bez omezení dosahu přes kabinu.
- Ovládání elektrohydraulické.
- Počítadlo motohodin.
- Nouzová ruční pumpa (ovládání pohybů plošiny umístěná na podvozku).

Podvozek (vozidlo)

- Mercedes-Benz Canter – 7C18 nebo obdobný.¹
- Pohon: 4x2
- Posádka pro 3 osoby (1x řidič + 2x spolujezdec)
- Celková hmotnost: max. 7 490 kg.
- Min. výkon motoru: 125 kW
- Typ paliva: motorová nafta s emisní normou min. EURO VI E
- Nádrž na palivo: min. 90 l.
- Převodovka: manuální.
- Denní svícení v provedení LED s automatickým rozsvícením.
- Potkávací a dálkové přední světlomety v provedení LED.

¹ Odkaz na určité dodavatele a výrobky zadavatel používá, neboť stanovení technických podmínek pomocí parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci, popisu účelu nebo potřeb, které mají být naplněny, odkazu na normy nebo technické dokumenty, nebo odkazu na štítky, nemůže být dostatečně přesné nebo srozumitelné. Zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.

- ABS.
- Max. průjezdná výška s nastavbou do 3,1 m.
- Maximální průjezdná délka kompletu 6,4 m.
- Rozvor náprav max. 3 500 mm.

Zvláštní výbava vozidla

- Klimatizace.
- Vyhřívaná zpětná zrcátka s možností elektrické regulace sklonu zrcátek.
- Elektricky ovládaná boční okna.
- Tónovaná okna.
- Centrální zamykání s dálkovým ovládáním.
- Autorádio s USB a DAB+.
- Snímatelné omyvatelné potahy sedaček (vinyl nebo koženka).
- Pneumatiky pro celoroční provoz.
- 1 x kamera pro couvání, monitor umístěn v kabině vozidla.
- Elektrická kompresorová chladnička min. pro dvě lahve o objemu 1,5 l s umístěním do kabiny a s napájecím zdrojem do 24 V DC.

Plošina

- Výložník v provedení teleskopického ramene s vnitřním vedením / uložením hydraulických hadic a elektrických kabelů.
- Teleskopická ramena spojena min. jedním kloubem.
- Hydraulické svislé přední opěry s rozměry do maximální šíře obrysu vozidla.
- Hydraulické svislé zadní opěry s rozměry o min. šíři obrysu vozidla vyhovující technickým a bezpečnostním požadavkům pracovního stroje. Nepřipouští se žádný sklon opěr (šikmé opěry) ani opěry sklopné.
- Ovládání všech pohybů ramene zajištěno jak z pracovního koše (umístěné v koši), tak i na podvozku. Proporcionální elektro-hydraulické řízení všech funkcí výložníku umístěné jak na spodní části, tak i na ovládaní v koši.
- Vstup do koše jak z ložné plochy, zajištěné masivními schůdky nebo žebříkem. Vstup do koše z ložné plochy zajištěné masivními schůdky nebo žebříkem.
- Ovládání opěr na nastavbě vpravo ve směru jízdy.
- Min. 6 x upevňovací oko na ložné ploše dle specifikace kupujícího.
- 2 ks hliníkových nebo nerezových beden min 1,2 x 0,6 x 0,5 m.
- Měnič napětí min. 1 400 W pro napájení zásuvky v koši 1 x 230 V AC (IP65) pracovní plošiny vč. oddělovacího transformátoru umístěného mimo pracovní koš.
- Ohrádka po celém obvodu plošiny z hliníkových profilů s výškou do 140 mm.
- Podložky pod opěry 4 ks včetně přepravního uzamykatelného boxu na vozidle.
- 1 x schránka na nářadí na levé / pravé straně pracovní plošiny (dle schválení kupujícího).
- Kvalitní povrchová antikorozi ochrana pomocného nastavbového rámu plošiny vč. nástřiku voskem na podvozky a voskování dutin rámu.
- Systém Start / Stop motoru podvozku z horního i dolního ovládacího stanoviště.
- Pochozí plechy uchycené k rámu zajištěné lepením, nikoliv nýtováním.
- Trn na přepravu kuželů vč. min. 5 ks kuželů.
- Vhodné uzamykatelné uložisko na klíny a 2 ks klínů pod opěry pro ustavení plošiny v členitém terénu.

- Nouzové spouštění koše umístěné ve skříni pro ovládání podpěr.
- Upínací a úložné zařízení pro transport alespoň 3 ks stožárů pro veřejné osvětlení s max. nosností 1 t.

Barevné provedení

- Červená kabina červená nástavba (RAL nástavby dle výrobce kabiny – tovární provedení).
- Případné černé lakování konstrukčních částí podvozku.
- Požadované lakování bude provedeno z prvovýroby. Není akceptována dodatečná změna lakování a barvy kabiny a nástavby.

Zvláštní výstražné a světelná zařízení

- Maják zábleskový s mřížkou – 2 ks připevněný na střeše kabiny v LED provedení.
- Výstražné osvětlení v zadní části vozu tzv. LED alej programovatelná.
- Ovládací jednotka výstražného zařízení je umístěna v kabině v dosahu řidiče.
- Další výstražné osvětlení v LED provedení pod košem.
- Zábleskové výstražné LED světlo v předu 2ks.
- Pomocné reflektory v LED provedení pro přisvícení prostoru za vozem ovládané z kabiny.

Další požadavky

- Minimálně tři prohlídky v průběhu výroby a kompletace stroje.
- Minimální životnost vozidla včetně nástavby 10 let.
- Úplný návod k obsluze vozidla.
- Osvědčení o registraci vozidla.