

Nástavby pro zimní údržbu komunikací na vozidlo MB UNIMOG 423L

1) Požadavky zadavatele na provedení, vlastnosti a výbavu zametacího kartáče

Nástavba musí být uzpůsobena pro rychlou montáž a demontáž na vozidlo MB Unimog U 423 L (v majetku zadavatele)
nástavba je určena pro práci ve městě
možnost univerzálního použití při zametání v letním i zimní provozu
požadovaný sortiment výpletů – možnosti: ocelový drát, plast a tvrzený plast pro zimní údržbu
dodání kartáče je požadováno se sadou pro zimní metení s plastovým tvrzeným výpletem
montáž kartáče na čelní upínací desku vozidla a ovládání všech funkcí (výškové a stranové přestavování pomocí hydrauliky
pracovní záběr při stranovém nastavení min. 2.250 mm, max. 2.500 mm
pracovní záběr v přímém nastavení min. 2.500 mm, max. 2.750 mm
pohon kartáče silový mechanický od vývodu vozidla, pohon s pojistkou
požadovaný průměr kartáče min. 500 mm
nastavení pracovní výšky pomocí přestavitelných opěrných koleček
kartáč musí být vybaven stavitelnou clonou pro omezení odletu materiálu
bezpečnostní označení a osvětlení nástavby
lakování RAL 2011- oranžová

2) Požadavky na provedení, vlastnosti a výbavu pluhu

Nástavba musí být uzpůsobena pro rychlou montáž a demontáž na vozidlo MB Unimog U 423 L (v majetku zadavatele)
nástavba je určena pro práci ve městě, předpokládaná hmotnost ca. 600-900 kg
pluh musí být vybaven nájezdovým jištěním ostří při najetí na překážku
montáž pluhu na čelní upínací desku vozidla a ovládání všech funkcí (výškové přestavování pluhu a přestavování obou křidel) musí být hydraulické
radlice pluhu musí být tvořena 2 samostatnými křídly, otočnými kolem středového vertikálního závěsu
možnost nastavení křidel pluhu pro plužení vpravo, vlevo, do tvaru V ve směru jízdy (do šípu) a do tvaru V proti směru jízdy
pracovní záběr v jednostranném nastavení min. 2.300 mm, max. 2.500 mm
pracovní záběr při nastavení do tvaru V (šípu) min. 2.300 mm, max. 2.500 mm
závěs pluhu musí být vybaven zařízením pro příčné kopírování vozovky
pravé a levé křídlo pluhu musí být vybaveno horní clonou proti rozstříku sněhu vč. překrytí v místě středového otočného uložení křidel
gumové nebo plastové ostří, výstražné osvětlení a výstražné označení pluhu
lakování RAL 2011- oranžová

3) Požadavky na provedení nástavby automatického sypače pro posyp vlhčenou solí a inertními materiály

Nástavba musí být uzpůsobena pro rychlou montáž a demontáž na vozidlo MB Unimog U 423 L (v majetku zadavatele)
Požadovaná kapacita zásobníku suchého posypového materiálu činí min. 2,0 m³
Požadovaná kapacita zásobníků na solanku činí min. 800 litrů
Podélně rozdělený zásobník na 2 samostatné komory s možností současného naložení 2 různých posypových materiálů (sůl+písek, sůl+kamnenná drť, atd)
Dávkovací systém se 2-mi samostatnými šnekovými / pásovými dopravníky (samostatně v každé komoře)
Možnost samostatného navzájem nezávislého dávkovacího ovládání v každé komoře

Dávkovací systém musí umožňovat posyp a funkčnost se všemi dostupnými posypovými materiály (sůl, vlhčená sůl, jemný inertní materiál, hrubozrnný inertní materiál)
Možnosti nastavení přesného dávkování v g/m², všech výše uvedených materiálů se zpětnou kontrolou nastavení dávky a pracovního záběru
plně automatický provoz s napojením na snímač pojezdové rychlosti
Možnost nastavení souběžného dávkování posypu u obou komor s funkcí směšování posypových materiálů min. ve vzájemném poměru obou komor 1 : 1, 1 : 2, 1 : 5 tak aby bylo možné provádět kombinovaný posyp
Kontrola posypu vzadu na rozmetadle pomocí bezdotykového čidla - indikace poruchy dávkování nástavby v kabině vozidla
Dálkově elektronicky stavitelná stranová symetrie posypu doprava / doleva z ovládacího pultu
Čidla pro indikace min. a max. stavu solanky v kabině, kontrolní světlomet posypu vzadu nad rozmetadlem
Zadní nerezové sklopné rozmetadlo posypových materiálů vzadu pro rovnoměrný posyp s pracovním záběrem v rozsahu min. 3 - 10 m
Ochranné síto v násypce pod sklápěcí plachtou
Výstražný oranžový LED-maják a červeno-bílé šrafování na sypači vzadu
Gumotextilní sklápěcí střecha zásobníku pro uzavření zásobníku
Požadovaný rozsah dávkování pro sůl činí min. 5-40 g/m²
Požadovaný rozsah dávkování pro inertní materiály činí min. 50-300 g/m²
Výstup provozních dat sypače pro on-line přenos údajů o posypu se zásuvkou RS 232
Ovládací pult sypače v kabině vozidla na přestavitelném stojanu, osvětlení ovládacích prvků a display pro noční provoz
Sypač musí umožnit přesné nastavení parametrů posypu (dávky, záběru a přídávku solanky) nastavení řídicího programu (software) servisním technikem
Sypač musí umožňovat nouzové nastavení parametrů posypu (dávky, záběru a přídávku solanky) i při poruše automatického elektronického ovládání a funkcí rychlého vyprázdnění materiálu ze zásobníku
Pro celou nástavbu je požadována maximální protikorozní ochrana kovových částí sypače a příslušenství pomocí použití speciálních laků, průmyslových postupů při lakování, použití plastových a nerezových dílů
Pro montáž a demontáž musí být dodány 4 ks výškově stavitelných odstavňných nohou
Barva nástavby – oranžová RAL 2011