



Technická specifikace komunálního stroje

Charakteristika:

- celková hmotnost max. 3,5 t
- plně hydrostatický pohon 4x4
- uzávěrka nápravového diferenciálu alespoň na jedné nápravě
- dieselový motor o výkonu min. 70 PS
- objem motoru max 2.000 cm³
- emisní limit motoru dle platných norem
- rychlost plynule regulovatelná 0–40 km/h
- maximální průjezdná šířka stroje 1250 mm (bez zrcátek)
- palivová nádrž min. 60 litrů
- rám stroje umožňující najetí na obrubník o výšce 200 mm
- výška pevných částí stroje max. 2000 mm (bez majáku)
- sklopný nebo snímatelný maják oranžové barvy (pod max. výšku stroje)
- kloubové řízení s odpružením kloubu
- systém programovatelného ovládání funkcí – nastavení režimů lze uložit do paměti.
- samostatný brzdový systém nezávislý na hydrostatickém pojezdu alespoň na jednu nápravu
- odpružené všechny nápravy
- mechanická parkovací brzda
- prosklená kabina pro jednu osobu s dobrým výhledem a rámem z vyztužených profilů
- vytápění a klimatizace v kabině (klimatizační jednotka nepřesahující výšku stroje – ne na střeše kabiny)
- celoprosklené dveře vsazené v robustním pevném rámu (z důvodu vyšší pevnosti a i vyšší bezpečnosti a ochrany posádky)
- vzduchem odpružené sedadlo s bezpečnostním pásem
- provozní světlomety a směrová světla dle platné legislativy
- přídatná pracovní světla nad čelním oknem kabiny a maják
- umístění všech ovládacích prvků v prostoru řidiče
- ovládací mechanismus umístěné na sklopné loketní opěrce pravé ruky řidiče
- autorádio, odkládací prostor pro osobní potřebu obsluhy, háček na oděvy
- počítadlo motohodin, kontrola teploty hydr. oleje a chladicí kapaliny, indikace min. stavu paliva
- výkonný hydraulický systém pro pohon stroje a pohon agregátů – min. dva okruhy pracovní hydrauliky s celkovým výkonem alespoň 60 l/min při 190 bar
- připojení agregátů k hydr. okruhu pomocí rychlospojek
- čelní upínací systém pro agregáty s plovoucí polohou ve formě rychloupínacího trojúhelníku Kat. 0. umožňující rychlou (v řádu několika minut) výměnu předních nástaveb BEZ POUŽITÍ NÁŘADÍ (za nářadí se nepovažuje manipulační a podpůrné vozíky, stativy, odstavné nohy apod.) Trojúhelník je určen pro nesení všech dostupných vyměnitelných nástaveb (přední samosběrná zametací jednotka, zimní nástavby, sekačka, agresivní kartáč...)
- zásobník z materiálu nepodléhající korozi na smetky o geometrickém objemu min. 1,2 m³ (či zásobník s obdobnými chemickými a fyzikálními vlastnostmi)
- zásobník na smetky i přední přimetací jednotka odnímatelná pro práci s ostatními agregáty, doba potřebná pro přestavbu nástaveb nesmí být delší než 5 minut.
- zametač bude splňovat normu pro zachycování jemného polétavého prachu PM 10 – do nabídky doložit platný certifikát výrobce
- krátká rovná sací šachta ze zásobníku k sací hubici o průměru min 180 mm. Šachta vedená pod kabinou
- sací hubice o šíři min. 540 mm vpředu v přímém výhledu obsluhy
- sací hubice pružně zavěšená v pracovní dolní poloze kopíruje povrch na kolech
- dva přední přimetací kartáče o průměru min 900 mm možností regulace šíře záběru z kabiny, regulace otáček, regulace náklonu z kabiny řidiče min. u pravého předního kartáče.
- odpružená nosná ramena kartáčů proti čelnímu nárazu



- maximální zametací záběr alespoň 2,0 m
- výkonná sací turbína s možností regulace otáček z kabiny, turbína umístěna nad zásobníkem – bez přímého kontaktu se zametaným materiálem
- vodní recirkulační systém, voda vysátá do zásobníku bude přepouštěna na zkrápění sací hubice
- systém skrápění proti prašnosti, zásobník čisté vody o objemu min. 180 l, skrápěcí trysky na kartáčích a sací hubici
- Vysokotlaká myčka s tlakem min 120 bar s možností činnosti z vlastní zásoby vody. S tlakovou pistolí
- nouzové ruční vyklápění zásobníku
- vyklápění zásobníku nečistot přes hranu alespoň výšky 140 cm
- Ruční sací hadice trvale pevně spojená se zásobníkem. Aktivace a složení ruční sací hadice bez nutnosti montáže proveditelná během několika sekund. (Při činnosti v užších prostorech nezvyšuje šířku stroje)
- Kamerový systém pro sledování prostoru za strojem
- Kola i min. velikosti 225/70 R 15 C M+S
- Příprava stroje k nesení a činnosti zimních nástaveb

Nástavby:

Zimní radlice

- Uchycení na trojúhelníkový závěs použitelný i pro radlici
- Radlice s gumovými břity a šířkou pracovního záběru 130 cm, jednoduchá radlice s hydraulickým natáčením, odpružení štítů proti nárazu,
- Systém umožňující přestavbu ze zametače na radlici jednou osobou v časovém rozsahu max. 5 minut.

Odmetací kartáč

- Uchycení na trojúhelníkový závěs použitelný i pro odmetací kartáč
- Válcový odmetací kartáč se šířkou prac. Záběru min 125 cm a max 130 cm
- Hydraulické přetáčení válce kartáče s „odhozem“ materiálu vlevo/vpravo
- Středový pohon kartáče
- Regulace otáček kartáče a přetáčení z kabiny řidiče
- Polypropylenový výplet

Sypač

- Sypač o objemu min. 600 litrů s regulací šířky a dávky posypu v závislosti na rychlosti pojezdu ovládaný z kabiny řidiče, rozmetadlo komplet z nerez oceli.
- Systém umožňující přestavbu ze zametače na zimní údržbu jednou osobou v časovém rozsahu max. 10 minut.
- Stativ pro bezpečné odstavení zásobníku sypače.
- Umístění sypače výhradně místo zásobníku, umístění sypače zavěšením za stroj je nepřípustné

Ostatní

- Certifikáty o shodě k provozu na pozemních komunikacích v ČR (homologace, COC list apod.)
- Homologace pro provoz na pozemních komunikacích v ČR