

Řada

VT651

Strana 1 z 1

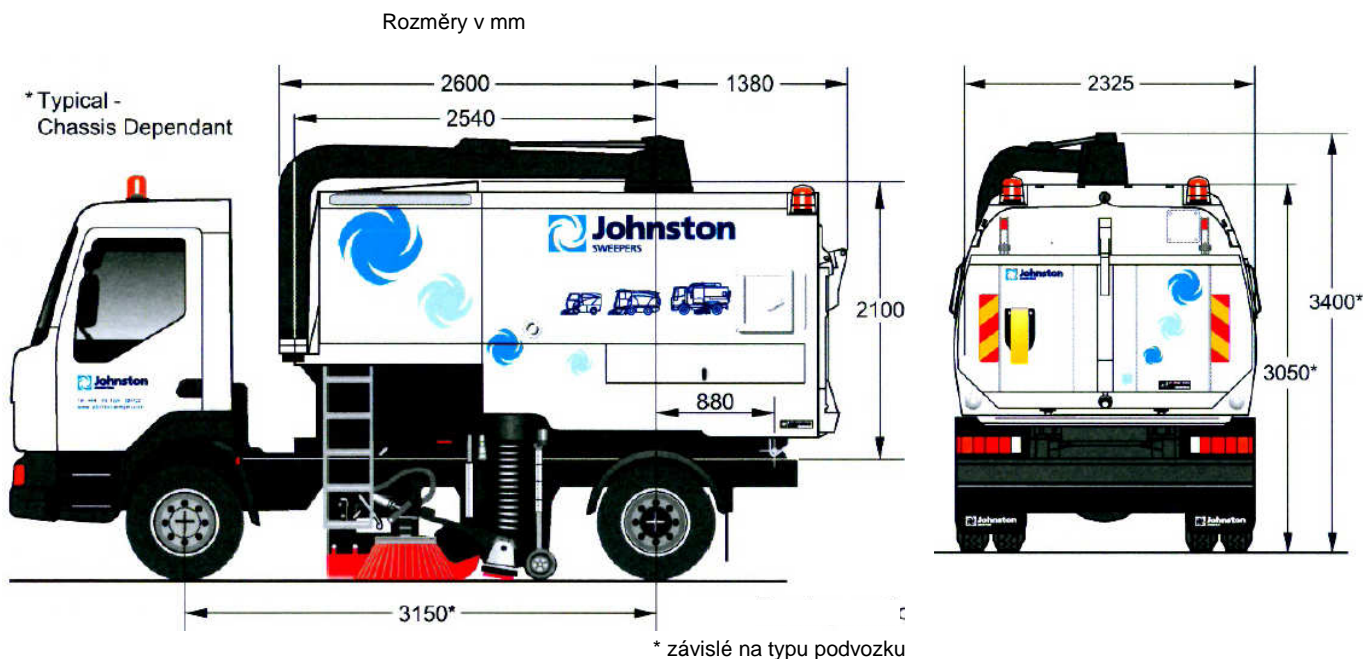
Předmět

Technické informace a údaje

Číslo úpravy : 01-12

Datum : 29.8.2012

Reference: ECM 708455



Technické informace a výkony

Objemy

Objem zásobníku	6,1 m ³
Užitečný objem	5,56 m ³
Užitečná kapacita	6 tun (dle typu podvozku)
Palivová nádrž	190 l
Nádrž na vodu	1 572 l
Hydraulický systém	75 l

Zametačí agregát

Kanálový kartáč -boční (KK)	Ø 500 mm (možnost Ø 650-710)
Široký střední kartáč (SSK)	Ø 406 mm
Očekávaná životnost KK	80 kumulovaných hodin práce
Očekávaná životnost SSK	150 kumulovaných hodin práce
Průměr sací hubice	Ø 250 mm
Šířka vstupu sací hubice	750 mm

Údaje o motoru

Model	JCB Ecomax 444 Stage 4
Objem	4,4 l
Počet válců	4
Hrubý jmenovitý příkon	55 kW při 2200 ot/min
Max. kroutící moment	400 Nm při 1250 ot/min
Legislativní shoda	NRMMStage 4 EC dle normy 97/68EC
Pracovní otáčky	1200- 1500 ot/min & 1500-2000 ot/min
Množství oleje	14 l
Okolní teplota	47 °C
Zimní start	-20°C

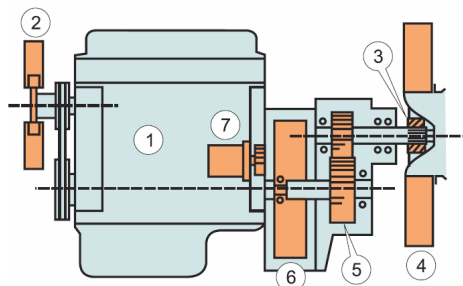
Všeobecné údaje

Požadavky na podvozek	Celková hmotnost 13 – 15 t
Rozvor	3 150 mm
Výška při vykládce	cca 1 000 mm (dle podvozku)
Úhel při vykládce	54°
Úhel vyklopení nástavby	125°
Plocha filtru	1,05 m ³
Výkon čerpadla zkrápění	až 35 l/min
Tlak čerpadla zkrápění	3,5 bar
Hydraulická filtrace sání	125 mikronů
Hydraulická filtrace výdechu	25 mikronů
Výtlač hydraulického čerpadla	16,8 cm ³ /ot. ; max. výkon 32 l

Rychlost zametání 2-15 km/h (dle podvozku)

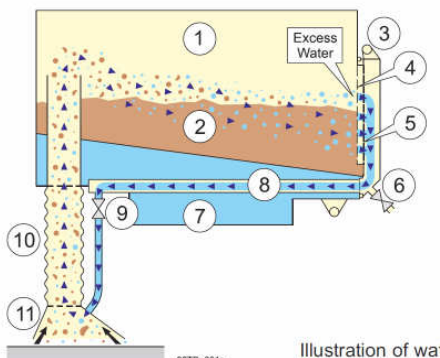
Technická specifikace

Pomocný motor



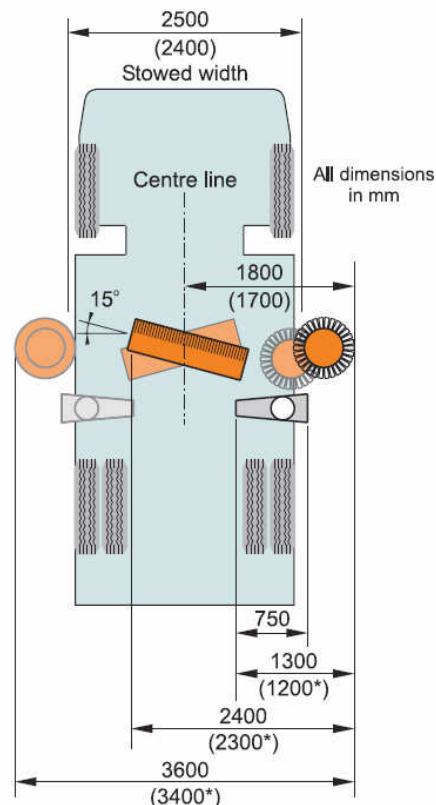
- 1 Motor
- 2 Větrák chladiče
- 3 Drážkovaná hřídel
- 4 Čerpadlo větráku
- 5 Převodovka
- 6 Hydrodynamická spojka
- 7 Ozubené hydraulické čerpadlo

Vyobrazení systému recirkulace vody



- 1 Zásobník a nádrž na vodu
- 2 Ložný prostor
- 3 Zadní vrata
- 4 Panel primárního filtru
- 5 Panely vloženého filtru
- 6 Odvodňovací ventil
- 7 Nádrž na čistou vodu
- 8 Převodná potrubí
- 9 Ovládací ventil recirkulace vody
- 10 Potrubí sací hubice
- 11 Sací hubice

Illustration of wa



* Pokud jsou namontovány kartáče Ø 500 mm, platí údaje v závorkách

Základní specifikace

Údaje o výkonu

Odsávací ventilátor

Robustní, dynamicky vyvážený rotor s korozi odolným lopatkami
Pracovní otáčky 2400 – 3500 ot./min
Pohon z pomocného motoru přes převodovku a hydrodynamickou spojku.

Převodový poměr : 1,79 : 1

Kanálový kartáč :

Systém rychlé výměny s proměnlivou rychlostí až 200 ot/min (ovládání v kabině)

Sací hubice:

Tichý systém sání, vstup Ø 250 mm, nastavení možné bez nářadí

Válcové koště :

Systém rychlé výměny , rychlost otáčení 160 ot./min

Zkrápění vodou pro snížení prašnosti :

Vodní trysky jsou v blízkosti sací hubice (hubic), kanálového koště (košťat) a před nárazníkem podvozku
Vysoušení rozvodů vody stlačeným vzduchem při přechodu na zimní provoz

Elektrický systém :

24 V

Bezpečnostní krytí elektrických spojení na úrovni IP67.

Ovládání :

Hlavní ovládací panel CanBus v kabině:

- Varovná kontrolka zvednuté nástavby
- Informace z pomocného motoru
- Tachograf a počítadlo motohodin
- Stavoznak paliva pomocného motoru
- Stavoznak hladiny vody
- Indikátor nízké hladiny hydr. oleje

Hluk v kabině :

<75 dB(A) - dle typu podvozku

Intenzita venkovního hluku:

L_{WA} 110 dB(A) pro běžný motor měřeno v souladu s normami EC 2000/14/EC
L_{WA} 112 dB(A) pro vysoce výkonný motor, měřeno v souladu s normami EC 2000/14/EC

Nástavba

Skládá se ze zásobníku nečistot, integrovanou nádrží na vodu a krytu motoru. Vyrobená z kvalitního nerezového materiálu.
Krytování je vyložkováno zvukotěsným materiálem.

Vodní nádrž je vybavena vlnolamy a je plněna přes hydrantovou spojku typu A. Tandemové membránové čerpadlo pracuje nepřetržitě a je možný běh na sucho. Vodotěsná zadní vrata jsou zajištěna dvěma hydraulickými zámky a mají odvodňovací funkci.

2 přístupové boční otvory.

Možnost použití jako kropicí zařízení – při jednoduché montáži síta na dno sběrného zásobníku

Zadní výpustný skluz, zadní krytované majáky.

Automatický mechanismus podpírání nástavby v jakékoli pozici – jako standard.

Příplatková výbava :

- pomocný motor JCB Ecomx 444NRMM Stage 3b, celkový výkon 93 kW při 2200rpm
- Monitorovací systém
- Odsávací hubice na zadních dveřích
- Systém potlační prachu
- Ovládání přítlaku kanálového kartáče
- Pneumatický klepač filtru
- Zvýšení přítlaku středového kartáče
- Systém naklánění kanálových kartáčů
- Vysokotlaký mycí systém 32l/min při 100 bar – mycí puška, naviják, přední skrápěcí lišta.
- Ovládání pohybu kanálového kartáče
- Sací hubice na otočném výložníku na střeše nástavby s dosahem 4 m.

Celý přehled možného vybavení vám poskytneme na požádání.