

**Řada**

**VT800**

Strana 1 z 1

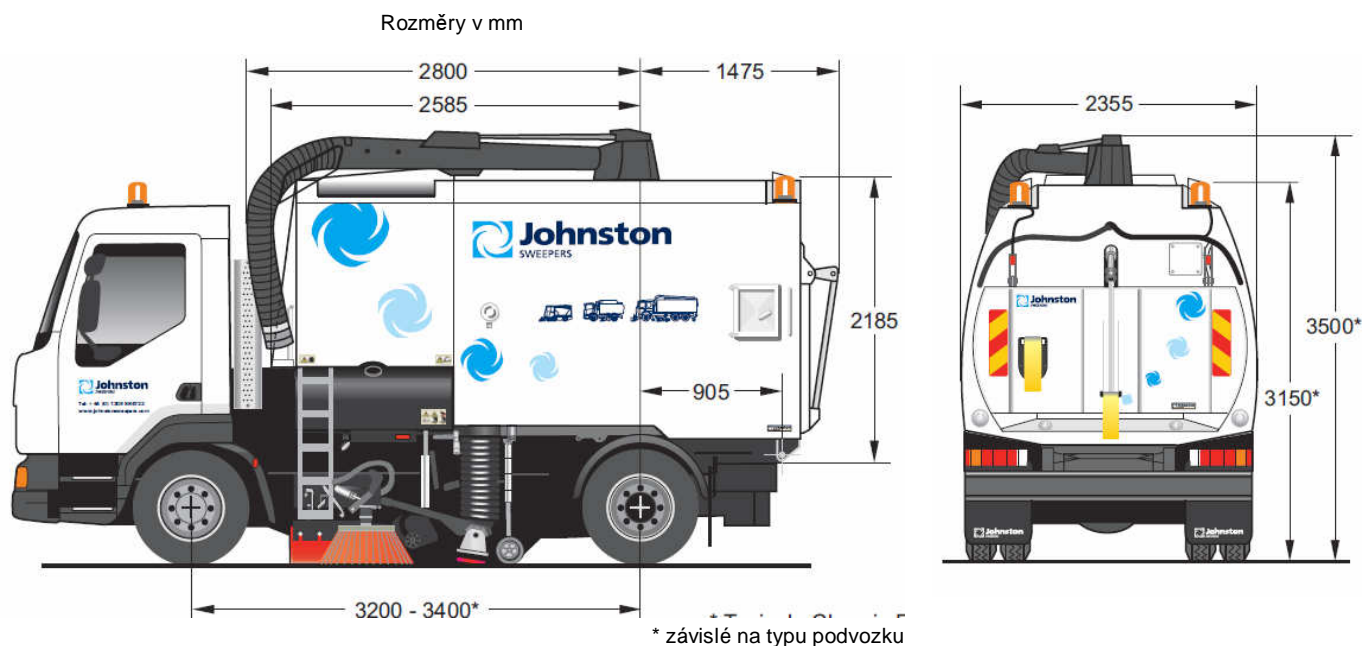
**Předmět**

**Technické informace a údaje**

Číslo úpravy : 20-09

Datum : 19.11.09

Reference: ECM 704438



## Technické informace a výkony

### Objemy

Objem zásobníku	8 m <sup>3</sup>
Užitečný objem	6,9 m <sup>3</sup>
Užitečná kapacita	7 tun ( dle typu podvozku )
Palivová nádrž	190 l
Nádrž na vodu	1 850 l
Hydraulický systém	75 l

### Údaje o motoru

Model	Iveco N45 ENTX
Objem	4,5 l
Počet válců	4
Hrubý jmenovitý příkon	104 kW při 2200 ot/min
Max. krouticí moment	560 Nm při 1400 ot/min
Legislativní shoda	Stage 3a NRMM
Pracovní otáčky	Proměnlivé okolo 2 000 ot/min
Množství oleje	10 l
Okolní teplota	50 °C
Zimní start	-15°C

### Zametačí agregát

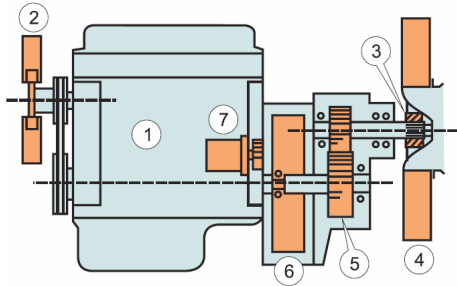
Kanálový kartáč -boční (KK)	Ø 650 mm (opce Ø 710)
Široký střední kartáč (SSK)	Ø 406 mm
Očekávaná životnost KK	80 kumulovaných hodin práce
Očekávaná životnost SSK	150 kumulovaných hodin práce
Průměr sací hubice	Ø 250 mm
Šířka vstupu sací hubice	750 mm

### Všeobecné údaje

Požadavky na podvozek	Celková hmotnost 15 – 18 t
Rozvor	3 200 mm
Výška při vykládce	cca 1 000 mm (dle podvozku )
Úhel při vykládce	54°
Úhel vyklopení nástavby	125°
Plocha filtru	1,17 m <sup>3</sup>
Výkon čerpadla zkrápění	až 35 l/min
Tlak čerpadla zkrápění	3,5 bar
Hydraulická filtrace sání	125 micronů
Hydraulická filtrace výdechu	25 micronů
Výtlač hydraulického čerpadla	16,8 cm <sup>3</sup> /ot. ; max. výkon 32 l
Rychlost zametání	2-15 km/h (dle podvozku)

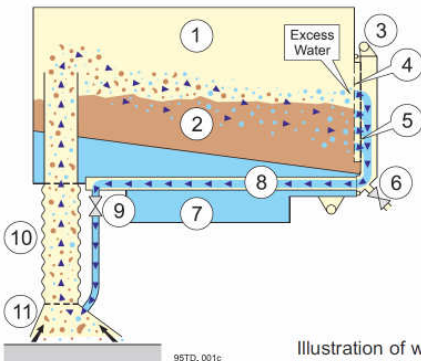
# Technická specifikace

## Pomocný motor



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

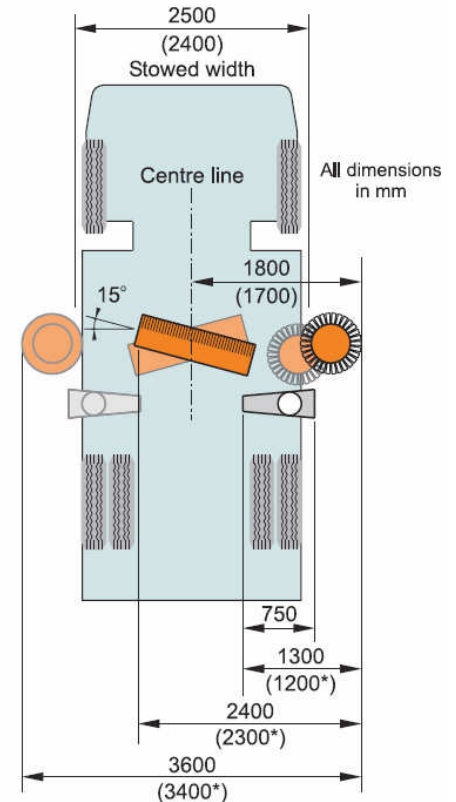
## Vvobrazení systému recirkulace vody



- 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 Přepravní potrubí
- 9 Ovládací ventil recirkulace vody
- 10 Potrubí sací hadice
- 11 Sací hubice

99TD.001e

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 v kabině :  
- Varovná kontrolka zvednuté nástavby  
- Počítač motohodin pomocného motoru  
- Stavoznak paliva pomocného motoru  
- Indikátor nízké hladiny vody  
- Otáčkoměr pomocného motoru  
- Indikátor nízké hladiny hydr. oleje

#### Hluk v kabině :

<75 dB(A) - dle typu podvozku

#### Intenzita venkovního hluku:

$L_{WA}$  TBA 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 otvory.

Výpust' v podlaze sběrného zásobníku jako vyplachovací kanál při použití jako kropicí zařízení.

Zadní výpustný skluz, zadní krytované majáky.

Automatický mechanismus podpírání nástavby v jakékoli pozici.

#### Příplatková výbava :

- pomocný motor IVECO N45 ENTX 4,5L 104kW Stage 3a , celkový výkon 104kW při 2200rpm
- Monitorovací systém
- Odsávací hubice na zadních dveřích
- Systém potlační prachu
- Ovládání přítlaku kanálového kartáče
- Pneumatický klepač filtru
- Zvýšení přítlaku centrálního 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.