

# TECHNICKÝ POPIS

## ZAMETACÍ NÁSTAVBA VT501

**Řada**

**VT501**

Strana 1 z 1

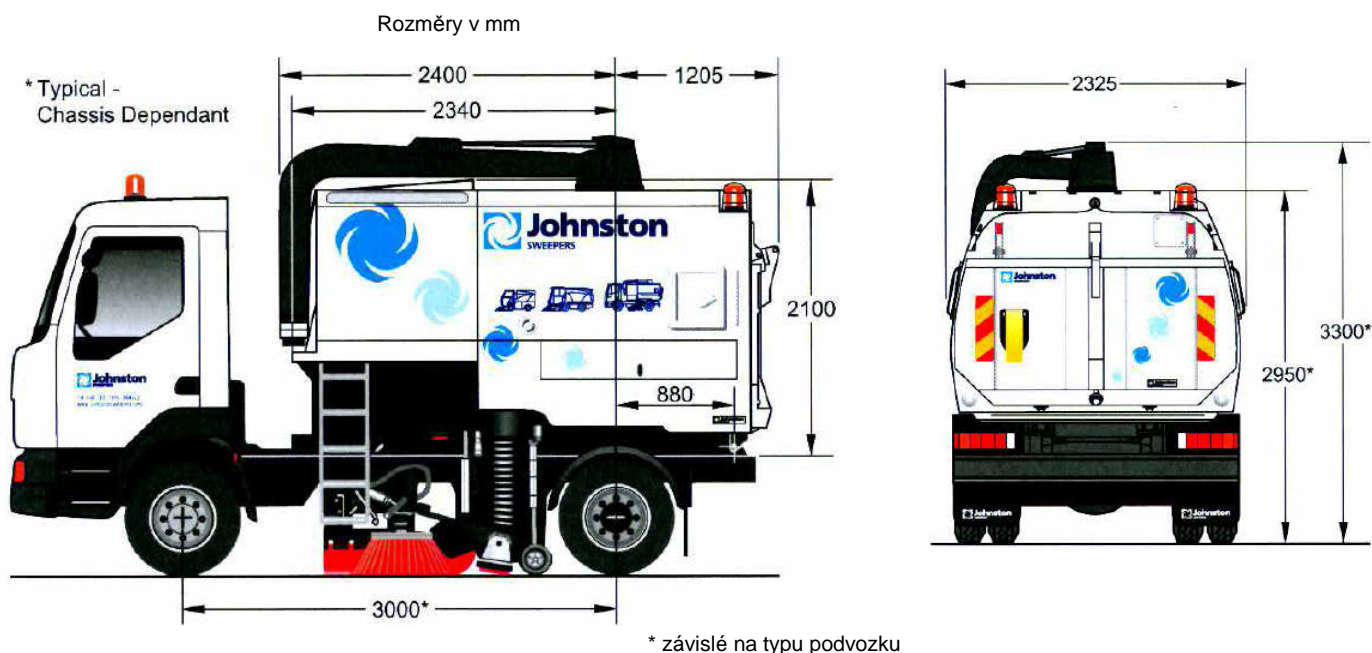
**Předmět**

**Technické informace a údaje**

Číslo úpravy : 01-12

Datum : 29.08.2012

Reference: ECM 708455



## Technické informace a výkony

### Objemy

Objem zásobníku	5,1 m <sup>3</sup>
Užitečný objem	4,6 m <sup>3</sup>
Užitečná kapacita	3 – 4 tun ( dle typu podvozku )
Palivová nádrž	Max 190 l
Nádrž na vodu	1 360 l
Hydraulický systém	75 l

### Zametačí agregát

Kanálový kartáč -boční (KK)	Ø 500 mm
Široký střední kartáč (SSK)	Ø 340 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 2200rpm
Max. kroutící moment	400 Nm při 1250 ot./m
Legislativní shoda	NRMM Stage 4 dle 97/68EC
Pracovní otáčky	1200- 2000 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 9,5 – 12 t
Rozvor	cca 3 000 mm
Výška při vykládce	cca 800 mm
Úhel při vykládce	53°
Úhel vyklopení nástavby	125°
Plocha filtru	1,05 m <sup>3</sup>
Výkon čerpadla zkrápění	Až do 35 l/min
Tlak čerpadla zkrápění	3,5 bar
Hydraulická filtrace sání	125 mikronů
Hydraulická filtrace výdechu	20 mikronů
Výtlač hydraulického čerpadla	12,6 cm <sup>3</sup> /ot. ; max. výkon 32 l
Rychlost zametání	2-15 km/h (dle podvozku)

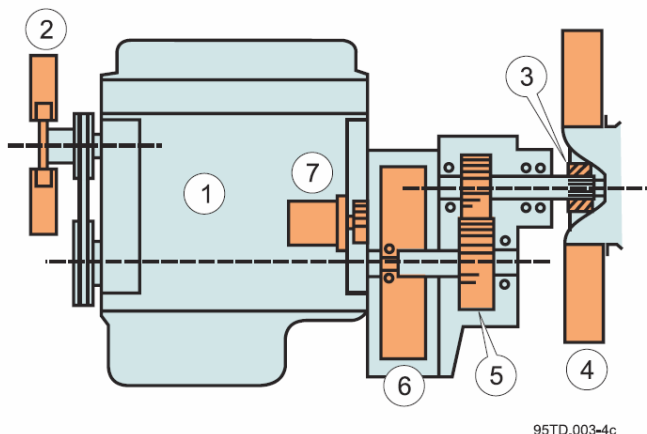
**FARID COMERCIA**

FARID COMERCIA s.r.o.  
Hradištská 167, 294 02 Kněžmost  
Tel: 326 784 223, Fax: 326 784 043  
[www.faridcom.cz](http://www.faridcom.cz)

**Johnston**  
SWEEPERS

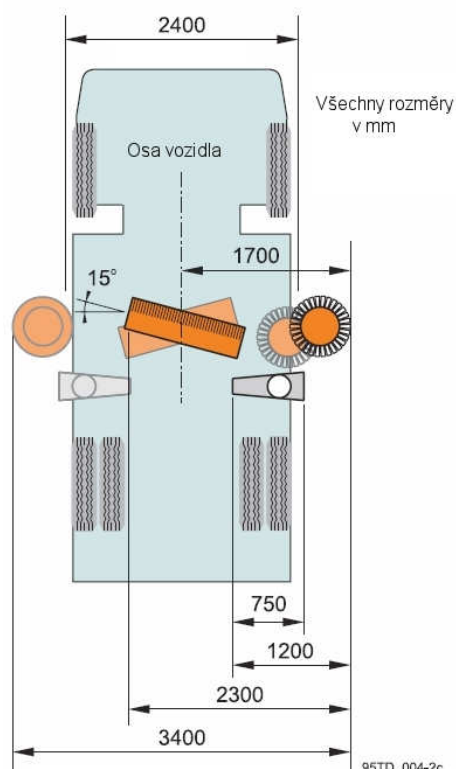
## Technická specifikace

Pomocný motor



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

95TD.003-4c



95TD. 004-2c

## 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 o pomocném motoru
- Počítač motohodin s tachograf
- Stavoznak paliva pomocného motoru
- Stavoznak vodní nádrže
- Indikátor nízké hladiny hydraulického oleje

Ovládání hlavních funkcí zametání se nachází na područce řidiče

#### Hluk v kabině :

<75 dB(A) - dle typu podvozku

#### Intenzita venkovního hluku:

L<sub>WA</sub> 110 dB(A) pro běžný motor měřeno v souladu s normami EC 2000/14/EC  
L<sub>WA</sub> 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 vyvolžkováno 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' s filtrem v podlaze sběrného zásobníku pro funkci kropicího zařízení.

Zadní výpustný skluz, zadní krytované majáky.

Automatický mechanismus podpírání nástavby v jakékoli pozici.

#### Příplatková výbava :

- pomocný motor JCB Ecomax 444 NRMM Stage 3b , celkový výkon 93 kW při 2200 rpm
- Monitorovací systém
- Odsávací hubice na zadních dveřích
- Systém potlační prachu
- Ovládání přítlaku kanálového kartáče
- Pneumatický klepač filtru
- Zvýšení přítlaku centrálního kartáče
- 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.**