MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DES INFRASTRUCTURES
Administration des ponts et chaussées

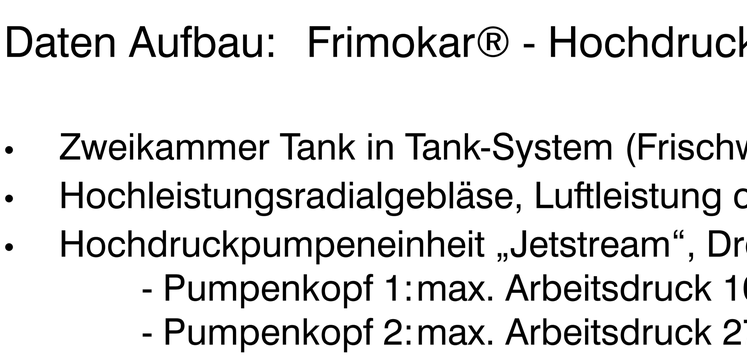
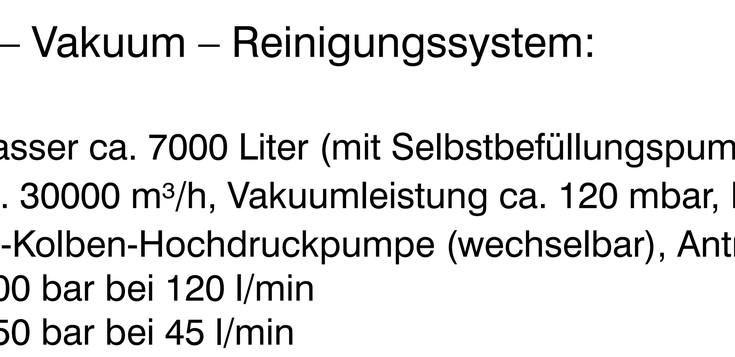
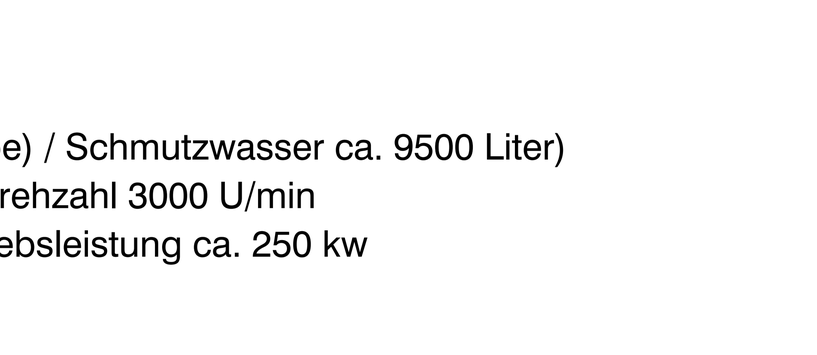
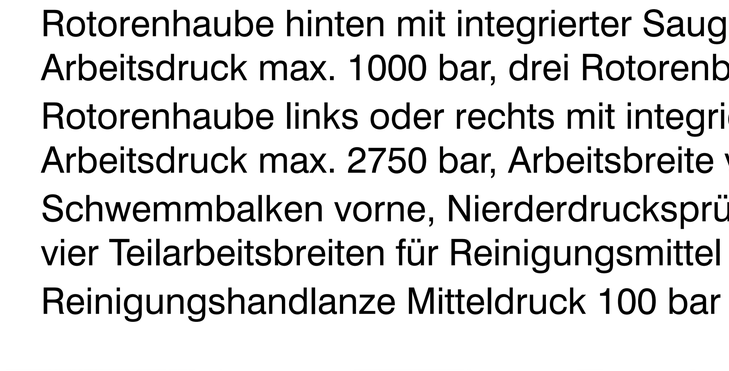
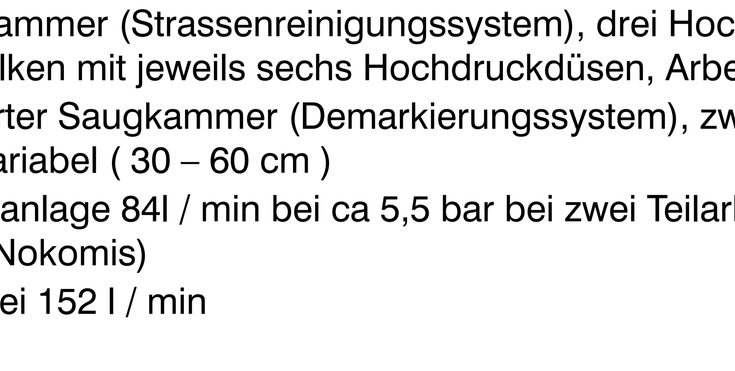
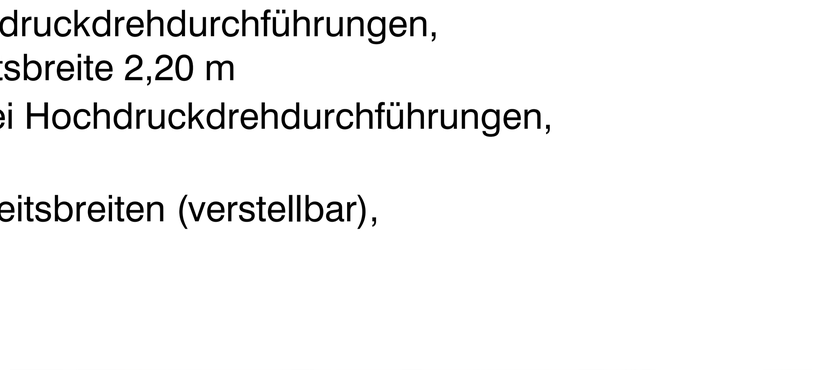
journées
portes ouvertes
2012

Demarkierungs- und Strassenbelagsäuberungsfahrzeug

Actros – Frimokar

Daten Trägerfahrzeug: Mercedes-Benz Actros

Zulässiges Gesamtgewicht:		32000 kg
Zulässige Achslast	vorne 1:	8000 kg
	vorne 2:	8000 kg
Zulässige Achslast	hinten 1:	12000 kg
	hinten 2:	8000 kg
Motor:		MB 8 Zylinder Euro 4 Turbodiesel mit Ladeluftkühlung
		Hubraum 15928 cm³, 405 kW (550 PS)
Getriebe:		8 – Gang Schaltgetriebe + OMSI - Getriebe
Geschwindigkeit:		90 km/h
Arbeitsgeschwindigkeit	Stufe 1:	0,2 – 5 km/h
	Stufe 2:	5 – 15 km/h
	Steigfähigkeit:	24%

Daten Aufbau: Frimokar® - Hochdruck – Vakuum – Reinigungssystem:

- Zweikammer Tank in Tank-System (Frischwasser ca. 7000 Liter (mit Selbstbefüllungspumpe) / Schmutzwasser ca. 9500 Liter)
- Hochleistungsradialgebläse, Luftleistung ca. 30000 m³/h, Vakuumleistung ca. 120 mbar, Drehzahl 3000 U/min
- Hochdruckpumpeneinheit „Jetstream“, Drei-Kolben-Hochdruckpumpe (wechselbar), Antriebsleistung ca. 250 kw
  - Pumpenkopf 1: max. Arbeitsdruck 1000 bar bei 120 l/min
  - Pumpenkopf 2: max. Arbeitsdruck 2750 bar bei 45 l/min
- Rotorenhaube hinten mit integrierter Saugkammer (Strassenreinigungssystem), drei Hochdruckdrehdurchführungen, Arbeitsdruck max. 1000 bar, drei Rotorenbalken mit jeweils sechs Hochdruckdüsen, Arbeitsbreite 2,20 m
- Rotorenhaube links oder rechts mit integrierter Saugkammer (Demarkierungssystem), zwei Hochdruckdrehdurchführungen, Arbeitsdruck max. 2750 bar, Arbeitsbreite variabel (30 – 60 cm)
- Schwemmbalken vorne, Nierderdrucksprühanlage 84l / min bei ca 5,5 bar bei zwei Teilarbeitsbreiten (verstellbar), vier Teilarbeitsbreiten für Reinigungsmittel (Nokomis)
- Reinigungshandlanze Mitteldruck 100 bar bei 152 l / min