

Fahrzeug- (Unter) Klasse CS	Geländegängiger schwerer Lastkraftwagen, D, 10 t ÖAF mit Seilwinde und Ladekran PK 7500 N	Heereslasten- klasse (HLK) 22
	VersorgungsNr.: 2320-0-410-0009	



EDV-Kurzbezeichnung: +OAF-SLKWPK10-AD+

Verwendungszweck: Transport von schwerem mil. Gerät oder Munition, Transport von Mannschaft und Gerät, Zugmittel für die Fliegerabwehr oder für Sondertransporte mit Tiefladeanhänger.

Besatzung: Sitzplätze im Fahrerhaus 1 + 2
Sitzplätze auf der Ladefläche 8 bzw. 18

Vorschriften: Technische Beschreibung und Bedienungsanweisung VersNr.: TB 2320 / 33 Teil 1 + 2/0077

Technische Daten

1. Maße und Gewichte:

<u>Außenabmessungen:</u>		<u>Innenabmessungen (Ladefläche):</u>	
Fahrzeuglänge	8825 mm	Länge ohne Trennwand	5100 mm
Fahrzeuglänge bis Mitte Anhängerkupplung	8130 mm	Länge mit Trennwand vorne	4800 mm
Fahrzeugbreite	2500 mm	Länge mit Trennwand mittig	ca. 2400 mm
Fahrzeughöhe über Fahrerhaus	3000 mm	Breite	2400 mm
aufgeplant	3354 mm	Höhe (Planengestell abgesenkt)	ca. 1450 mm
Planengestell abgesenkt	3204 mm	Bordwandhöhe	670 mm
über Ladekran PK 7500 N	3350 mm	Ladehöhe beladen	ca. 1500 mm
Bahnverlademaß (mit abges. Planengestell)	ja	Ladehöhe unbeladen	ca. 1650 mm

<u>Gewichte:</u>		<u>Höchste zul. Achslast:</u>	
Eigengewicht	13190 kg	1./2. Achse	7300 kg/ 7500 kg
Höchste zul. Belastung	8810 kg	3. Achse	7500 kg
Höchstes zul. Gesamtgewicht	22000 kg		

(genaue Angaben sind dem jeweiligen Heereszulassungsschein zu entnehmen)

2. Leistungen:

Bauartgeschwindigkeit	82 km/h	Tankinhalt	2x250 l
Steigfähigkeit	>60 %	Verbrauchssatz (VS)	70 l
Watfähigkeit	800 mm	Anhängelast	30000 kg
Schwallwassertiefe	1200 mm	Stützlast	1300 kg
Reichweite	ca. 700 km	Höhe der Anhängerkupplung	ca. 1065 mm

3. Zusatzausstattungen:

<u>Seilwinde:</u>	elektrisch betätigte, hydraulisch angetriebene Rotzler Hydrowinde H 8000 Zugkraft vorne 80 kN (8 t), hinten 160 kN (16 t), Seillänge 80 m
<u>Ladekran:</u>	hydraulisch betätigter Ladekran Palfinger PK 7500 N, 360° schwenkbar, Leistung 7,5 mt, größte Ausladung 7,1 m, max. Hubhöhe am Haken 10 m

4. Allgemeine Daten:

Wendekreis	19,5 m		
Bodenfreiheit	420 mm		
Überhangwinkel	vorne	40°	
	hinten	40°	
<u>Motor:</u>	flüssigkeitsgekühlter Achtzylinder, 4 - Takt - Diesel - V - Motor mit Direkteinspritzung und Turboaufladung		
Motorleistung:	236 kW (320 PS) bei 2500 1/min		
max. Drehmoment:	1009 Nm bei 1500 1/min		
<u>Wechselgetriebe:</u>	synchronisiertes Sechsgang-Wechselgetriebe mit Wandlerkupplung WSK 400 6 Vorwärtsgänge + 1 Rückwärtsgang		
<u>Verteilergetriebe:</u>	einstufig		
<u>Antriebsart:</u>	permanenter Allradantrieb		
<u>Ausgleichssperren:</u>	Längssperre		elektropneumatisch
	Quersperre	Vorderachse	elektropneumatisch
		Hinterachsen	elektropneumatisch
<u>Bremsanlage:</u>	Betriebsbremse:	Zweikreis-Druckluftbremsanlage mit Bremskraftregler und Anhängerstreckbremse	
	Betriebsdruck:	7,5 - 8,1 bar	
	Feststellbremse:	Federspeicher- Hilfs- und Feststellbremse, auf die Hinterräder wirkend, Schnellöseventil	
	Verlangsamereinrichtung:	mechanisch betätigte Motorstaubremsung	
<u>Bereifung:</u>	Reifengröße	14,00 R 20	
	Reifendruck	vorne	4,75 bar
		hinten	4,75 bar
<u>Elektrische Anlage:</u>	Nennspannung	24 V	
	Anzahl der Batterien	4 Stk 12 V / 100 Ah	