

Typ	KDV 400 Z	KDVW 400 Z
Motor	MD 140 aT	
Leistung	400 PS bei 2100 1/min	425 PS bei 2100 1/min
Weitere Daten	8-Zylinder-V-Direkteinspritzer-Dieselmotor zwei Turbolader Bohrung 140 mm, Hub 150 mm, Hubraum 18,5 l wassergekühlt, Druckumlaufschmierung, elektr. Anlasser	
Lenkung	ZF-Spindel-Hydraulenlenkung	
Kupplung	Zweischeiben-Trockenkupplung	Drehmomentwandler Clark CL 8612
Getriebe	ZF 6-Gang-Getriebe AK 6-75-3 ein Rückwärtsgang Achsgetriebe mit Differential Kaelble 2-Gang Verteilergetriebe	Clark Viergang-Lastschaltgetriebe 8540 vier Rückwärtsgänge Achsgetriebe mit Differential
Antriebsformel	6x6	
Bremse	Druckluftbremse auf alle Achsen wirkend Feststellbremse mit Federspeicherbremszylinder auf Hinterachsen wirkend Retarder (Strömungsbremse) pneumatisch betätigt	
Geschwindigkeiten z.B.	KDV 400 Z Stufe 1: 4,92 / 7,7 / 11,8 / 18,3 / 26,6 / 44,3 km/h Stufe 2: 7,28 / 11,4 / 17,35 / 27,1 / 39,3 / 65,4 km/h KDVW 400Z: 0-8 / 16 / 36 / 70 km/h	
Fahrerhaus	zweireihiges Fahrerhaus für drei (fünf*) Personen	
Radstände (1.-2. Achse; 2.-3. Achse)	3600 (5000*); 1420 mm	
Bereifung	10-fach 12.00-24 PR 18	
Leergewicht (mit Seilwinde)	15200 kg	16500 kg
zul. Gesamtgewicht	22000 kg	
techn. mögl. Gesamtgewicht	28000 kg (29000 kg*)	
Abmessungen (LxBxH)	ca. 8147 x 2490 x 3110 mm	
max. Zuggewicht im 1. Gang	1115 t auf der Ebene, 77 t bei 20 % Steigung (22 t GG)	1300 t auf der Ebene bei 5 km/h 1800 t auf der Ebene bei 2,5 km/h
wichtiges Zubehör	100 t Anhängerkupplung, Ballastpritsche Seilwinde 8 t (Fahrzeugheck) 5 t. Ladekran hinter Fahrerhaus wahlweise Dreiseitenkipper (mit 8 t-Winde: Zweiseitenkipper)	
	* Drehleiterfahrgestell für Moskau	

Fahrgestell-Typ	KD 680 LF 6 x 4	KDV 400 Z 6 x 6	KV 600 F 4 x 4	KVW 900 F 4 x 4
Aufbauart	Drehleiter	Drehleiter	Tanklöschfahrzeug	Trockenlöschfahrzeug
Baujahr	1957	1968	1969 - 71	1979
TECHNISCHE DATEN				
Motor-Hersteller	Kaelble	Kaelble	Daimler-Benz	MTU
Motor-Typ	GO 130 s	MD 140 aT ¹	MB 6 V 331 ¹	A 8 V 331 TC 41 ¹
Leistung/ PS	180	400/ 425	600/ 660	910
Anzahl Zylinder/ Form	6/ Reihe	8/ V	6/ V	8/ V
Hubraum/ ccm	14300	18500	19860	26500
Umdrehungen/ min.	1600	2100	2400	2400
Bereifung	6x14.00-22 eHD	10x12.00-24 PR 18	4x23,5-25 PR 20	4x16.00-25 XVC
Radstand/ mm	5160/ 1420	5000/ 1420	5050	5000
Zugel.Gesamtgewicht/ kg	25000	29000	32000	22100
Aufbau-Hersteller	Metz	Metz	Kronenburg	Kronenburg/ Knapp
Feuerwehr-Bezeichnung	DL 60+2	DL 60+2	FLF 66	TroLF 3000
Löschmittelvorrat	-	-	8500 Ltr. Wasser 1200 Ltr. Schaum	3000 kg Pulver
Max. Leiterhöhe/ m	62	62	-	-
Höchstgeschwindigkeit km/h	65	70	110	144

¹⁾ mit Turboaufladung