

HFSch Gruppe: **22**  
**CH**

Geländegängiger Krankraftwagen, D, 8 t, Kässbohrer  
(Gräf & Stift ZA 210)  
Kennziffer: 2320-0-410-0003

Verladeklasse: S



Kurzbezeichnung: gl KranKW 8 t (Gräf & Stift/Kässbohrer)

Verwendung: Montagekran für die verschiedensten Aufgaben der Pioniertruppe vorwiegend jedoch im Einsatz bei Brückenbauten.

Vorschriften: Betriebsanleitung der Erzeugerfirma Gräf & Stift über das Fahrgestell,  
Betriebsanleitung der Erzeugerfirma Kässbohrer über den Kranaufbau.

1. Maße und Gewichte

Außenmaße: Länge	11400 mm	Eigengewicht	24750 kg
Breite	2500 mm	Höchste zul. Belastung	450 kg
Höhe (Fahrerhausdach)	2700 mm	Höchstes zul. Gesamtgewicht	25200 kg
(Kranmast)	3620 mm		

2. Leistungen

Höchstleistung bei 2200 U/min	210 DIN-PS	Zul. Schleplast an der AnhKupplung	13000 kg
Höchstgeschwindigkeit	70 km/h	Zul. Last am Abschleppausleger	8000 kg
Kleinste Dauergeschwindigkeit	4 km/h	Seilwinde:	
Steigfähigkeit	37 %	Zugkraft: bei Dauerbetrieb	10000 kg
Fahrbereich	ca. 300 km	bei kurzzeitigen Betrieb	15000 kg
		Seillänge	30 m
		Kranhebeleistung	siehe (umseitig) Punkt 5

*(Neuanspritzleistung erforderlich)*

3. Technische Daten

a) Motor:

Hersteller und Type	Daimler-Benz OM-346	Einspritzfolge	1-5-3-6-2-4
Arbeitsverfahren	Dießel Viertakt mit Direkt-Einspritzung	Einspritzpumpe	Bosch
Zylinderanzahl	sechs	Luftfilter	Ölbadluftfilter
Hubraum	10809 cm <sup>3</sup>	Art der Kühlung	Pumpenumlaufkühlung
Öldruck: bei Standgas	0,5 atü	Betriebstemperatur	80 - 90° C
im Fahrbetrieb	2,5 atü	Elektrische Anlage	24 Volt
		Anzahl der Batterien (12 V 135 Ah)	2 St.

**b) Fahrgestell:**

Wattfähigkeit	600 mm	Ausgleichgetriebe-	in beiden Hinterachsen von
Wendekreisradius	10 m	sperren:	Hand aus pneumatisch zu-
Bodenfreiheit	280 mm		schaltbare Sperren.
Räder: einfach bereift	2 St.		Zwischen beiden Hinter -
zwillig bereift	4 St.	Bremssystem:	achsen selbsthemmendes Aus-
Reserveräder	1 St.	Fußbremse (Betriebsbremse)	gleichgetriebe
Höhe der Anhängervorrichtung: vorne	1000 mm		
hinten	650 mm	Zweikreis - Druckluft - Innenbacken-	bremse auf alle sechs Räder wirkend,
Wechselgetriebe 6 Vorwärts- und 1 Rückwärts-		Ein- und Zweileitungs-bremsystem für	Anhänger
Verteilergetriebe	zweistufig, schaltbar zu	Handbremse (Feststellbremse)	
	jedem Getriebegang (Stra-	mechanische Innenbackenbremse auf	
	ßengang und Geländegang)	Verteilergetriebewelle wirkend	
Vorderradantrieb	wird von Hand aus bzw. bei	Motorbremse	
	Einlegen des Geländeganges	Motorstaubremse mit pneumatischer	
	pneumatisch zugeschaltet	Fußbetätigung	

	1. Achse	2. Achse	3. Achse
Reifengröße	11,00 x 20	11,00 x 20	11,00 x 20
Reifendruck	7 atü	7 atü	7 atü
Zulässige Achslast	7000 kg	9100 kg	9100 kg
Spurweite	1950 mm	1730 mm	1730 mm
Radstand	3620 mm		1400 mm

**4. Kraftstoffverbrauch und Füllmengen**

a) Kraftstoffverbrauch je 100 km: Fabriktest ca 30 - 34 l, Trp-VS 60 l

b) Füllmengen:

Kraftstoffbehälter	200	1	Verteilergetriebe	5 1/2	1
5 Reservekanister	100	1	Vorderachse	9	1
Kühlanlage	43	1	Hinterachsen je 13 l	26	1
Motor	12	1	Hydrolenkung samt Behälter	7	1
Wechselgetriebe	14	1/2	Luftfilter	3	1

**5. Krananlage**

a) Kran:

Hersteller und Type	Kässbohrer KS 45M
Schwenkbereich	360°
Fahrgestellabstützung	mechanisch
Federabstützung	hydraulisch
Gegengewicht	4000 kg
Überlastsicherung	Kontaktschalter

b) Motor:

Hersteller und Type	Steyr-Daimler-Puch AG
	Stationärmotor WD 413c
Arbeitsverfahren	Diesel-Viertakt
Zylinderzahl	vier
Höchstleistung (bei 1500 U/min)	60 DIN-PS
Tankinhalt	85 l

Zul. Lasten bei 3-Seilaufhängung					
4,5 m Ausleger		7 m Ausleger		10,5 m Ausleger	
Ausladung	Hebelast	Ausladung	Hebelast	Ausladung	Hebelast
m	kg	m	kg	m	kg
4,5	6700	6,5	5600	10	2600
4	8600	6	6200	9	3400
3	14500	5	8000	8	4200
2,5	18000	4	10800	7	5200
		3	14500	6	6200
		2,5	18000	5	8000
				4	10800
				3	14500

**6. Militärische Bestimmungen**

a) Besatzung einschließlich Fahrer 6 Personen

b) Zulässige Höchstgeschwindigkeiten im Frieden:

	als Einzelfahrzeug	in der Kolonne
im Ortsgebiet	40 km/h	30 km/h
auf Freilandstraße	50 km/h	40 km/h
auf der Autobahn	60 km/h	je nach Art der Kolonne bis 60 km/h

Gesamtbestand.....Stück, davon.....Stück bei.....