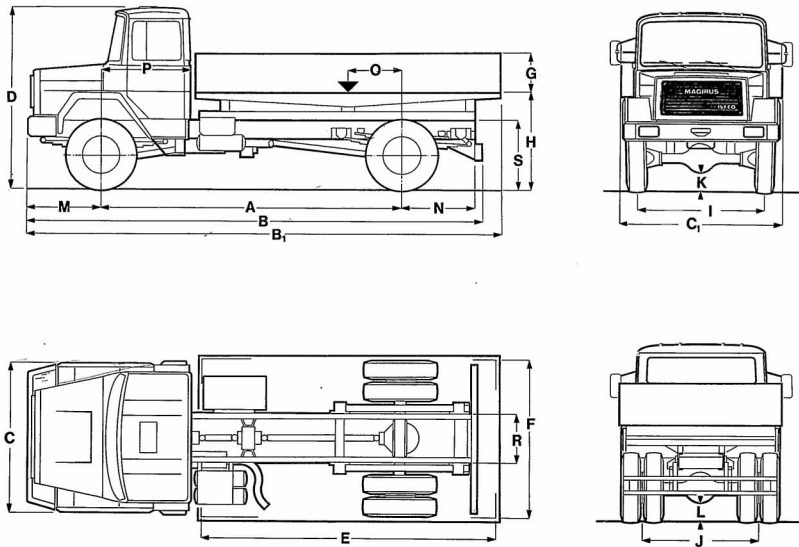


160-19 (192 M 16 AK)

AirCooled

Allrad-Kipper



Abmessungen

Fahrgestell mit Fahrerhaus

Radstand	mm	A	4600
Ges.-Länge	mm	B	6780
Ges.-Breite	mm	C	2500
Spurweite, vorn	mm	I	1941
Spurweite, hinten	mm	J	1792
Bodenfreiheit, vorn	mm	K	278
Bodenfreiheit, hinten	mm	L	278
Rahmenüberhang, vorn	mm	M	1115
Rahmenüberhang, hinten	mm	N	1065
Schwerpunkt vor HA	mm	O	1060
Mitte VA-Fhs.-rückw.	mm	P	1400
Rahmenbreite	mm	R	773
Rahmenhöhe unbeladen	mm	S	1010

Kipper

Gesamt-Länge	mm	B ₁	7030
Gesamt-Breite	mm	C ₁	2500
Gesamt-Höhe unbeladen	mm	D	2850
Brückenlänge	mm	E	4300
Brückenbreite	mm	F	2300
Bordwandhöhe	mm	G	600
Ladehöhe unbeladen	mm	H	1640
Schwerpunkt vor HA	mm	O ₁	900
Wendekreis	mm		19000

Gewichte

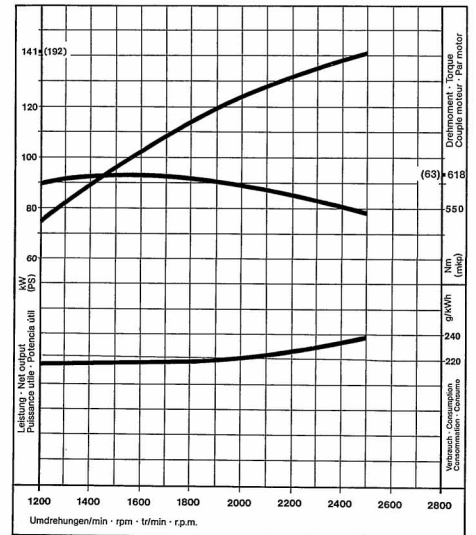
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	16000
Zulässiges Gesamtzuggewicht	kg	32000
Zulässige Vorderachslast	kg	6000
Zulässige Hinterachslast	kg	10000

Fahrgestell

Fahrgestellgewicht mit Fahrerhaus, Fahrer		
Werkzeug und Reserverad	kg	6190
Vorderachse	kg	3700
Hinterachse	kg	2490
Verbl. Gewicht für Aufbau und Nutzlast	kg	9810

Kipper

Leergewicht	kg	7650
Nutzlast bei gleichmäßiger Lastverteilung	kg	7845
Nutzlast bei ungleichmäßiger Lastverteilung	kg	8350



Motor:

Typ F 6 L 413 F

Luftgekühlter Deutz-Viertakt-Dieselmotor mit Direkteinspritzung. Austauschbare Zylinderlaufrohre. Abnehmbares Kurbelgehäuse-Unterteil. Luftkühlung durch automatisch geregeltes Axialgebläse. Angebaute Ölkühler. Druckumlaufschmierung mit Wechselfilter im Hauptstrom, zusätzlich Schleudfilter im Nebenstrom und Öldruckkontrollleuchte. Pumpe für Hydrolenkung. Einzylinder-Luftpresser 300 cm³

Technische Daten:

Zylinderzahl	6
Bohrung	125 mm
Hub	130 mm
Hubraum (tatsächlich)	9572 cm ³
Nutzleistung (nach DIN 70020)	141 kW (192 PS)
bei einer Drehzahl von	2500 min ⁻¹
Größtes Drehmoment	618 Nm (63 kpm)
bei einer Drehzahl	
im Bereich von	1400-1600 min ⁻¹
Gewicht (ohne Öl)	675 kg
Spezifischer Kraftstoffverbr.	
b. max. Drehmoment ca.	216 g/kWh (159 g/PSH)

Kupplung:

Hydraulisch betätigte Einscheiben-Trockenkupplung mit selbsttätiger Nachstellung.

Getriebe/Fahrleistungen:

Typ ZF S 6 - 65, 6-Gang-Synchron-Getriebe. Kipperabtrieb.		
Übersetzung	Geschw.	Steigfähigk.
Straße:		
1. Gang 1:9,0	10,2 km/h	34,0 %
6. Gang 1:1,0	91,7 km/h	2,5 %
Gelände:		
1. Gang 1:9,0	5,9 km/h	67,6 %
6. Gang 1:1,0	53,1 km/h	5,5 %

Verteilergetriebe:

Zweiwellen-Verteilergetriebe mit pneum. gesperrb. Planeten-Ausgleichsgetriebe. Straßen- und Geländegang mechanisch schaltbar. Straße/Gelände: i = 1,032/1,783

Vorderachse:

Doppelt überetzte Antriebsachse mit Kegeldradausgleichsgetriebe und Planetentriebe in den Radnaben. Lenkbare Hohlachsschenkel. Übersetzung 1 : 5,08

Hinterachse:

Doppelt überetzte Guß-Antriebsachse mit sperrbarem Ausgleichsgetriebe und Planetentriebe in den Radnaben. Übersetzung 1 : 5,08
 Weitere Übersetzungen auf Wunsch lieferbar.

Rahmen:

Leiterrahmen aus durchgehend einteiligen, U-förmigen Längsträgern mit parallelem Rahmenhauptteil, mit eingewinkelten Quertraversen angenietet Konsolen und Schubblechen zur Aufbaubefestigung. Profildimensionierung 261 x 80 x 8,5 (mm)

Federn:

Blattfedern. Vorder- und Hinterfedern jeweils vorn in Federaugen und hinten in Schwingen wartungsfrei-nachschmierbar gelagert. Vom zusätzlich Gummieinbaufedern. Hinterfedern als Zweistufenfedern ausgebildet mit zusätzlichen Hilfsfedern.

Stabilisator:

Drehstab-Stabilisator an der Hinterachse

Stoßdämpfer:

An der Vorder- und Hinterachse je zwei doppelwirkende hydraulische Teleskopstoßdämpfer.

Bremsanlage:

Vorder- und Hinterradbremse: Druckluft-Duo-Duplex-Druckkeilbremse mit automatischer Nachstellung.

Betriebsbremse: Betätigung über Zweikreis-Motorwagen-Bremsventil mit automatisch lastabhängiger Bremskraftregelung der Hinterrad- und Vorderradbremmen.

Bremsbelagbreite	177,8 mm
Bremstrommeldurchmesser	381 mm
Bremsfläche VA	2640 cm ²
HA	2640 cm ²

Hilfs- und Feststellbremse: Durch Entlüftung der Federspeicherbremszylinder wirkt die Federkraft auf die Bremsbacken der Hinterräder.

Dauerbremse: Druckluftbetätigte Motorbremse mit elektrischer Betätigung der Anhängerbremse.

Lenkung:

Kugelmutter-Hydraulenlenkung mit geteilter und verstellbarer Lenksäule. Lenkradschloß.

Bereifung:

Vorn einfach, hinten doppelt 11 R 22,5 S+G

Elektrische Anlage:

Betriebsspannung	24 V
Drehstrom-Lichtmaschine	28 V 35 A
Anlasser	24 V 4,4 kW (6 PS)
2 Batterien je Ladekontrolleuchte	12 V 110 Ah

Sonstige Ausstattung:

- Schlußquerträger D = 9,5
- Anhängerkupplung G 140
- 1 Kraftstoffbehälter, Inhalt 200 l.
- 1 Trockenluftfilter mit Kontrolleuchte

Sonderwünsche

SW-NR.	BENENNUNG	PREIS DM
Fahrgestell		
3035	ABSCHLEPPANSCHLUSS VORN DRUCKLUFT (SCHLAUCH LOSE)	58
3293	AMPEREMETER	116
3328	ANHAENGER-STECKDOSE 24 V	S
3330	ANHAENGER-STECKDOSE 12+24 V (MIT LADEAUSGLEICH)	289
3002	ANHAENGEVORRICHT. G140 D=9,5T	S
3003	ANHAENGEVORRICHT. G 150 D=12 T	221
3175	AUSPUFF HOCHGEZOGEN	341
3177	AUSPUFF NACH VORN	121
3323	BATTERIETRENNNSCHALTER ELEKTR.	210
3322	BATTERIETRENNNSCHALTER MECH.	126
8123	BEREIFUNG 13 R 22,5 S+G	2367
3292	BETRIEBSSTUNDENZAehler	184
3026	BREMSANLAGE ZWEIKREIS-ZWEILEITUNG	S
3027	BREMSANLAGE ZWEIKREIS-EIN-U. ZWEILEITUNG	457
3160	DIFFERENTIALSPERRE	S
3047	DREHSTAB-STABILISATOR HINTEN D=50 MM	S
3046	DREHSTAB-STABILISATOR VORN D=35 MM	971
3468	DREHZAHL-VERSTELLREGLER (INCL.MAGURA-HEBEL)	1055
3295	DREHZAHLMESSER ELEKTRISCH	221
3158	ENDGESCHWINDIGKEIT HOEHER 97,0 KM/H	L
3159	ENDGESCHWINDIGKEIT NIEDRIGER 81,5 KM/H	L
3273	FAHRTSCHR. 1 TAG 125 KM/H AUTOM. EG	58
3285	FAHRTSCHR.1 TAG 125KM/H M.FAHRERWECHSEL DREHZAHLREG.AUTOM.EG	383
3274	FAHRTSCHR.1 TAG 125KM/H M.FAHRERWECHSEL EG AUTOMATIC	147
3283	FAHRTSCHR. 1 TAG 125 KM/H FAHRERW. EG	S
3577	FETTPRESSE	80
3041	FROSTSCHUTZPUMPE AUTOMATISCH	168
3619	GETRIEBE S6-65	S
3356	HALOGEN H4--SCHEINWERFER	210
3352	HALOGEN-NEBELSCHEINWERFER HELLA	315
3052	HYDROLENKUNG	S
3393	INSPEKTIONSLAMPE MIT 10METER KABEL	53
3221	KIPPERABTRIEB N70/1B I=0,46	210
3222	KIPPERABTRIEB N70/1C I=0,46	S
3223	KIPPERABTRIEB N70/2B I=0,61	525
3224	KIPPERABTRIEB N70/2C I=0,61	425
3225	KIPPERABTRIEB N70/3B I=0,90	525
3226	KIPPERABTRIEB N70/3C I=0,90	425
3301	KRAFTST.BEHAELT. 300L N.VERSCHLIESSB.	467
3442	LICHTMASCHINE 1000 W	S
3443	LICHTMASCHINE 1500 W	500
3467	LUFTPRESSER 300 CCM (KNORR)	L
3497	LUFTPRESSER 300 CCM (WESTINGHOUSE)	S
3173	MOTORBREMSE	S
3350	NEBELSCHLUSSLEUCHTE	160
3427	REIFENFUELLSCHLAUCH 15 METER	58
3349	RUECKFAHRSCHEINWERFER	160
3016	SCHLUSSQUERTRAEGER D=9,5 T	S
3017	SCHLUSSQUERTRAEGER D=12,0T	110
3346	SIGNALANLAGE AM FGST. EINKLANG (DRUCKL.)	289
3343	SIGNALANLAGE ZWEIKLANG (ELEKTRISCH)	74
3051	STOSSDAMPFER HINTEN	S
3314	TANKVERSCHLUSS ABSCHLIESSBAR	30
3423	UNTERFAHRSCHUTZ, ENTFALL NICHT MOEGlich (NUR FGST.+ FHS.)	M
3417	WINTERDIENSTEINSATZ GG 19 T (NUR IN VERB. MIT BEREIFUNG 13 R 22,5 S+G)	1050
3248	ZENTR. NEBENABTR. N65/10 I=0,85 OHNE SERIENM. KIPPERABTR.	1292
3251	ZENTR. NEBENABTR. N65/10 I=1,11 OHNE SERIENM. KIPPERABTR.	1292
3255	ZENTR. NEBENABTR. N65/10 I=1,51 OHNE SERIENM. KIPPERABTR.	1292

Fahrerhaus

SW-NR.	BENENNUNG	PREIS DM
2129	BE-U.ENTLUFTUNGSKLAPPE	S
2118	BE-U.ENTLUEFTER AUF DEM DACH ELEKTR.	541
2142	BEIFAHRERSITZ HYDRAULISCH GEDAEMPFT	504
2140	FAHRERSITZ MECH. GEFEDERT	S
2141	FAHRERSITZ HYDRAULISCH GEDAEMPFT	504
2125	FEUERLOESCHER 2X2L MIT LAGERUNG	215
2101	RADIO FABRIKAT BLAUPUNKT MIT SUPER-ARIMAT	893
2102	RUECKWANDFENSTER	S
2137	RUNDUMKENNLEUCHTE AUF DACH LI.U.RE (GELB HALOGEN)	788
2136	RUNDUMKENNLEUCHTE AUF DACHMITTE (GELB HALOGEN)	394
2133	RUNDUMKENNLEUCHTE AUF STATIV LI.U.RE. (GELB HALOGEN)	1124
2134	RUNDUMKENNLEUCHTE AUF STATIV LINKS (GELB HALOGEN)	562
2135	RUNDUMKENNLEUCHTE AUF STATIV RECHTS (GELB HALOGEN)	562
2236	SCHNEEPFLUGSCHEINWERFER AUF DACH 2STUECK (HALOGEN)	541
2235	SCHNEEPFLUGSCHEINWERFER SEITLICH 2STUECK (HALOGEN)	541
2130	SCHUTZGITTER FUER RUECKWANDFENSTER	142
2131	SICHERHEITSGURT FUER FAHRER	131
2146	SITZBANK	S
2119	SONNENBLLENDE FUER BEIFAHRER	S
2108	SPRITZSCHUTZ VORN	S
2199	STANDHEIZUNG	2590
2106	STECKDOSE AN FHS.-RUECKWAND	84
2177	WINDSCHUTZSCHEIBE HEIZBAR (NUR IN VERB. MIT 1500 W LICHTM.)	238
2111	WINDSCHUTZSCHEIBE VERB.GLAS GETOENT	184

Zeichenerklärung

- S = SERIE
- L = LIEFERBAR OHNE MEHRPREIS
- M = BEDINGT MEHRPREIS, ENTFALL NICHT MÖGLICH. PREISE SIEHE FAHRZEUGPREISLISTE