

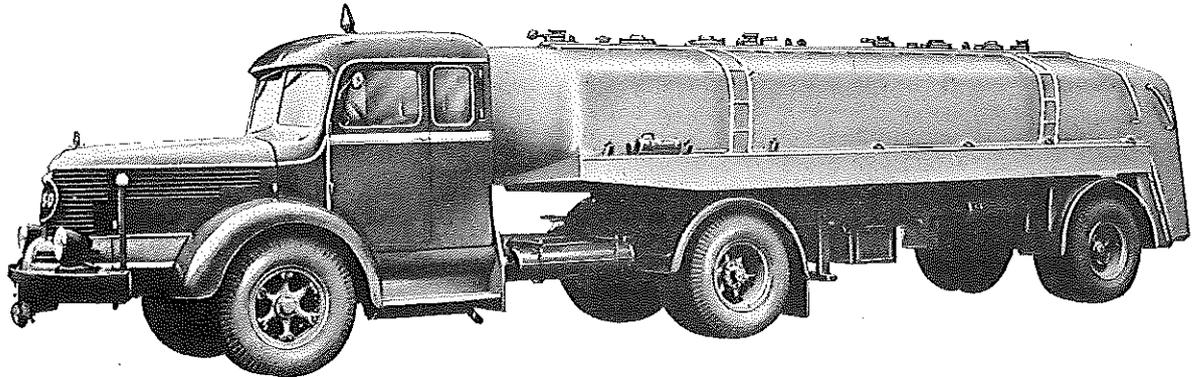
KRUPP SÜDWERKE
Essen

TYP S 80

Gruppe **15**

Krupp Südwerke

1600



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 2-Takt · 210 PS bei 1700 U/min

**Auflagelast: 9,3 t
(max.)**

Motor *)

Hersteller und Typ	KRUPP SÜDWERKE/SW 6
Einspritzverfahren	direkt
Verbrennungsraum	Mulde
Höchstes Drehmoment	ca. 100 mkg bei 1200 U/min
Dauerleistung	210 PS bei 1700 U/min
Kurzleistung	210 PS bei 1700 U/min
Literleistung	24,1 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	7,2 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	8 m/sek
Verdichtungsverhältnis	14:1
Kurbelverhältnis	4:1
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4-Punkt/in Gummi
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasser
Gewicht	1073 kg (ohne Kupplung und Getriebeflansch)
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	175 g/PS _h bei 1200 U/min
Zylinder-Anzahl	6
Zylinder-Anordnung	stehend/in Reihe
Zylinder-Gußform	Block/mit Kurbelgeh. vergossen
Zylinder-Werkstoff	Gußeisen
Zylinder-Bohrung	115 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	8724 cm ³
Zylinderkopf	Leichtmetall
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Asbest-Gewebe

*) auf Wunsch mit Kompressorbremse

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	205 l
Kraftstofffilter	Papierfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	2 x 15 l
Ölfilter	Spaltfilter/Hauptstrom
Luftreiniger	Ölabfilter
Kühlwasser-Förderung	Flügelpumpe
Zylinderkühlung	Wasser/Luft
Kühlsystem-Fassungsvermögen	45 l
Kühlerbauart	Rippenrohrkühler
Kühlerwärme-Abführung	Ventilator
Einspritzpumpe	Deckel/2 x PSA 13
Einspritzdüse	Deckel DN 10
Einspritzdruck	230 atü
Zündfolge	1-6-2-4-3-5
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Anlasser	Bosch BPD 6/24 ARS 147

Triebwerk

Laufbuchsen	naß/auswechselbar
Ventilsitzringe	Bronze/eingewalzt
Kolbenhersteller	Mahle
Kolben-Werkstoff	Grauguß
Kolbenringe	4 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	Doppel-T/280 mm Mittlenabstand
Pleuellager	Gleitlager/Schalen
Kurbelwelle	geschmiedet/8 Gleitlager
Kurbelgehäuse	Gußeisen/geteilt unterhalb der Lagerebene
Schmierölleitungen	Stahlrohr
Anzahl der Ventile (je Zyl.)	Gas-Auslaß: 3
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßkolbenstellung (Schlitze) öffnen	54° vor UT
Einlaßkolbenstellung (Schlitze) schließen	54° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	90° vor UT
Auslaßventil schließt bei	60° nach UT
Ventilspiel (kalt)	0,02 bis 0,05 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel/Stoßstangen/Kipphebel
Nockenwelle	im Kurbelgehäuse/8 Gleitlager
Nockenwellen-Antrieb	Zahnräder
Saugrohrausführung	Ansaugstutzen vor Gehäuse
Größte Länge	1600 mm
Größte Breite	830 mm
Größte Höhe	1240 mm

Anlasser-Ausführung	Schraubtriebanlasser
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzung	Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 11
Anlasser-Betätigung	elektromagnetisch
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK 300/12/1400 R 1
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W oder 700 W
Ladebeginn	bei 770 U/min der KW bzw. 840 U/min der KW
Art der Regelung	Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriemen
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle .. i = 0,7
Lichtmaschine-Befestigung	Sattelbefestigung
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück/je 180 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs/LA 2/50 HG
Kupplungs-Art Reibungskupplung/Zweischel-
ben/trocken
Schaltgetriebe ZF AK 6-75S
Schaltgetriebe-Art mechanisches Stufengetriebe
Schaltgetriebe-Anordnung vom Motor getrennt
Anzahl der Gänge 6 V/1 R
Übersetzungen $i = 6,44/4,1/2,61/1,62/1/0,72$
5,92
Geräuscharme Gänge 2. bis 6. Gang
Schnellgang-Anordnung 6. Gang im Getriebegehäuse

Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz
Schaltungsart Kugelschaltung/über Gestänge
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 11 l
Kraftübertragungselement Gelenkwelle/zweitellig
Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen Hypoid-Kegelräder
Zusatzgetriebe Stirnradgetriebe/schrägverzahnt
Treibende Räder Hinterräder
Übersetzung
Schaltgetriebe/Hinterräder $i = 8,03/7,36$
Schubübertragung Federn

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Stahlguß-Speichenräder
Anzahl der Räder 4
(Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen vorn 2/hinten 4
Reifengröße 12,00-22 (12,00-24)
Reifenluftdruck 6,25 atü
Felgenart Schrägschulter/Trilexfelge
Felgengröße 8,5-22 (8,5-24)
Radaufhängung, vorn Starrachse
Radaufhängung, hinten Starrachse
Federung, vorn 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs

Federung, hinten 2 Blattfedern/Halbelliptik/längs
Radsturz 2°
Spreizung 3°
Vorspur 4 bis 6 mm
Nachlauf 1° 30'
Art der Lenkung Vorderräder/Schneckentrieb
Lenkübersetzung $i = 25,25$
Größter Radeinschlag innen 40°/außen 32°
Lenksäulen-Anordnung links
Spurstange ungeteilt

Bremsen

Bremsanlage SÜDWERKE/Westinghouse
Wirkungsweise der Fußbremse. Luftdruck/Innenbacken/auf
4 Räder

Bremskraft-Übertragung Druckluft
Bremsstrommel- \varnothing 480 mm
Wirkungsweise d. Handbremse. mechanisch/Innenbacken/auf
Hinterräder

Wirksame Gesamtbremsfläche 4160 cm²

Auf Wunsch als zusätzliche 3. Bremse die Kompressor-(Motor-)Bremse (Bremsleistung = Motorleistung/Betätigung vom Fahrerhaus).

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand 5000 mm
Spurweite, vorn 2020 mm (2018 mm)
Spurweite, hinten 1820 mm (1815 mm)
Bodenfreiheit 310 mm
Kleinster Spurbreis- \varnothing 16,2 m \pm 0,5
Fahrgestellgewicht 6100 kg

Fahrgestelltragfähigkeit 9900 kg
Achslast aus Fahrgestellgewicht, vorn 3700 kg/hinten 2400 kg
Rahmenausführung Triebwerkrahmen/Längsträger
mit Kreuztraverse/vernietet
Schmiersystem Hochdruck-Fettschmierung

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn 6000 kg
Zulässige Achslast, hinten 10000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht 16000 kg
Leergewicht 6700 kg (mit Fahrerhaus)
Auflagedruck (max.) 9300 kg
Zulässige Brutto-Anhängelast ca. 25300 kg (einschl. Sattel)

Maße

Länge über alles 8715 mm
Breite über alles 2500 mm
Höhe über alles 2950 mm
Überhang, vorn 2000 mm
Überhang, hinten 1450 mm
Kleinster Wendekreis- \varnothing 18 m \pm 0,5

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 62,5 km/h
Autobahngeschwindigkeit 56 km/h
Kraftstoffnormverbrauch 20 l/100 km
Ölverbrauch 0,6 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl 1495/1630
(für Bereifung 12,00-22)

Zubehör

Scheinwerfer 35 W/Kugelfuß/220 mm \varnothing
Lichtaustritt
Ablenden Fußschaltung
Standlicht im Scheinwerfer eingebaut
Fahrtrichtungsanzeiger Einbau-Pendelwinker
Öldruckanzeiger Anzeigergerät und Warnleuchte
Ladestromanzeiger Anzeigelampe
Geschwindigkeitsmesser Fahrtschreiber/0 bis 70 km/h
Meßbereich