

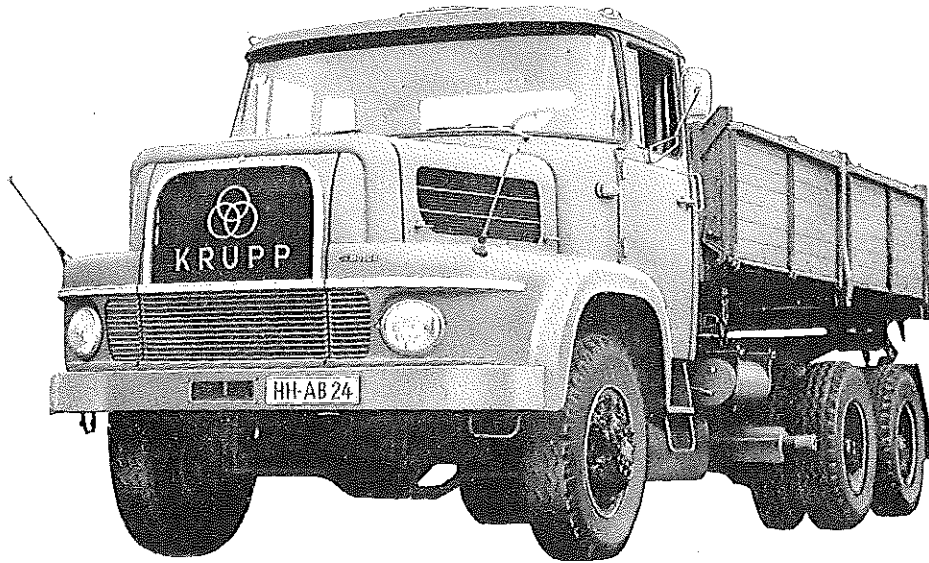
FRIED. KRUPP
MOTOREN-
UND KRAFTWAGENFABRIKEN

TYP AK 360

Gruppe **14**

Krupp

2200 b



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 210 PS bei 2600 U/min

Nutzlast: 12,3 t

Triebwerk

Motor

14/Krupp/1460/1520b/1520c/2200a/2200b Motor bis Kraftübertr.
 Hersteller und Typ KRUPP V 6—210
 Einspritzverfahren } Diesel direkt
 Verbrennungsraum } Diesel offen
 Höchstes Drehmoment 64 mkg bei 1600 U/min
 Größte Nutzleistung 210 PS bei 2600 U/min
 Hubraumleistung 21,8 PS/l
 Mittl. Arbeitsdruck 7,25 kg/cm²
 Mittl. Kolbengeschwindigkeit 9,1 m/s
 Verdichtungsverhältnis 16,7:1
 Kurbelverhältnis 3,98
 Lage im Fahrzeug vorn
 Aufhängung 4-Punkt
 Schmieresystem Druckumlauf
 Kühlung Wassenumlauf d. Pumpe
 Gewicht 760 kg
 Niedr. Kraftstoffverbrauch 170 g/PS
 Zylinderzahl 6
 Zylinderanordnung V-Form
 Zylinderblockform Block m. Kurbelgehäuse verg.
 Zylinderwerkstoff Sondergußeisen
 Zylinderbohrung 139,6 mm
 Kolbenhub 104,9 mm
 Gesamthubraum 9640 cm³

Zylinderkopf 3 Zyl. Reihenkopf
 Abdichtung Zylinder/Zylinderkopf Metalldichtung
 Laufbuchsen naß, auswechselbar
 Ventilsitzringe ja
 Kolbenhersteller Mahle KS
 Kolbenwerkstoff Aluminium-Legierung
 Kolbenringe 2 Verdichtung-/1 Ölabbstreifring
 Pleuel Doppel-T-Querschnitt
 Pleuellager Gleitlager
 Kurbelwelle geschmiedet, 4 Gleitlager
 Kurbelgehäuse Block m. Kurbelgehäuse verg.
 Schmieröl-Leitungen gebohrt
 (bei 4-Takt-Motor)
 Anzahl der Ventile je Zylinder Einlaß: 2/Auslaß: 2
 Anordnung der Ventile hängend
 Einlaßventil öffnet bei 35° vor OT
 Einlaßventil schließt bei 37° nach UT
 Auslaßventil öffnet bei 50° vor UT
 Auslaßventil schließt bei 22° nach OT
 Ventilspiel (warm) Einlaß 0,35 mm/Auslaß 0,7 mm
 Ventilsteuerung erfolgt über Stoßel/Stoßstange u. Kipphebel
 Nockenwelle 4 Gleitlager im Kurbelgehäuse
 Nockenwellen-Antrieb Zahnrad

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung PTG Förderpumpe
 Kraftstoffank-Füllmenge 150 l
 Kraftstofffilter Papiereinsatz
 Ölpumpe Zahnradpumpe
 Ölwanne-Füllmenge 14 l und 5 l für Ölfilter
 Ölfilter Hauptstromfilter
 Luftreiniger Ölbadluftfilter
 Kühlwasser-Förderung Wasserpumpe
 Zylinderkühlung Wasser
 Kühlsystem-Fassungsvermögen 35 l
 Kühlerbauart Lamellenkühler
 Kühlerwärme-Abführung Lüfter
 Einspritzpumpe Cummins PTG
 Injektor Cummins PTC Mehrloch
 Einspritzdruck —
 Förderbeginn —
 Zündfolge 1-4-2-5-3-6
 Reglerausführung Fliehkraftregler

Glühkerze —
 Glühkerze-Heizleistung —
 Anlasser Bosch AL/FKB 6/24 AR 11 SR
 Anlasser-Ausführung Schubtrieb
 Anlasser-Spannung 24 V
 Übersetzungen
 Antriebsritzel/Schwungrad ... i = 11:103
 Anlasserbetätigung Druckknopf
 Lichtmaschine Bosch K1 (RL) 28V 21A 21
 Lichtmaschine-Spannung 24 V
 Lichtmaschine-Leistung max 588 W
 Ladebeginn bei Leerlauf
 Antrieb der Lichtmaschine Riemenscheibe/Keilriemen
 Antrieb des Luftpressers Zahnradantrieb
 Übersetzungsverhältnis
 Kurbelwelle/Lichtm.-Welle ... i = 2,54
 Lichtmaschine-Befestigung Flanschverbindung
 Spannung der Batterie 12 V
 Batterie 2 Stück, je 110 Ah

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs G 380 KR	Schalthebel-Anordnung	neben Fahrersitz
Kupplungs-Art	Einscheiben-Trockenkupplung	Schaltungsart	Kugelschaltung, unmittelbar
Schaltgetriebe	AK 5-80+GV 80	Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	12 l
Schaltgetriebe-Art	mech. Stufengetriebe	Kraftübertragungselemente	Gelenkwellen
Schaltgetriebe-Anordnung	mit Motor verblockt	Treibende Räder	Vorder- und Hinterräder
Anzahl der Gänge	10 V, 2 R	Ausgleichgetriebe	Kegelradgetriebe
Übersetzungen	6,7/5,36/3,86/3,09/2,34/1,87/1,44/ 1,15/1,0/0,8/6,45/5,16	Antrieb der Halbachsen	Spiralkegelrad, Stirnrad- vorgelege
Geräuscharme Gänge	3.-10. Gang	Zusatzgetriebe	VG 380 (Straße) i = 1,023; (Gelände) i = 1,636
Synchronisierte Gänge	—	Übersetzung Schaltgetriebe/ Antriebsräder	8,9
Schnellgang-Anordnung	10. Gang = 0,8	Schubübertragung	Hinterfedern

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart	Trilex-Räder/Stahl	Stoßdämpfer	2 Teleskopstoßdämpfer an der Vorderachse
Anzahl der Räder	6	Radsturz	2°
Anzahl der Reifen	vorn 2, hinten 8	Spreizung	5°
Reifengröße	vorn: 10.00-20 16 PR, hinten: 10.00-20 12 PR	Vorspur	0 mm
Reifenluftdruck, vorn/hinten	7,0/5,0 atü	Nachlauf	1° 30'
Felgenart	dreiteilige Trilex-Schräg- schulterfelge	Art der Lenkung	ZF-Spindel-Hydrolenkung
Felgengröße, vorn/hinten	7,5-20	Lenkübersetzung	i = 22,8
Radaufhängung, vorn	Starrachse	Größter Radeinschlag	innen 40°30', außen 32°30'
Radaufhängung, hinten	Starrachse	Lenksäulen-Anordnung	links
Federung, vorn	2 Halbelliptikfedern	Spurstange	ungeteilt
Federung, hinten	4 Halbelliptikfedern	Kleinster Spurkreis- \varnothing	17,7 m

Bremsen

Bremsanlage	KRUPP/PERROT/Westinghouse	Bremstrommel-/Scheiben- \varnothing	400
Wirkungsweise d. Betriebs- bremse (Fußbremse)	Öldruck m. Druckluftunterst.	Wirkungsweise d. Hilfsbremse (Handbremse)	mechanisch mit Druckluftunter- stützung auf Hinterräder
Wirksame Gesamtbremsfläche	5334 cm ²		
Bremskraft-Übertragung	hydraulisch		

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand	3900+1300 mm	Rahmenausführung	offenen \square -Längsträger (Leiterrahmen)
Spurweite, vorn	2090 mm	Schmiersystem	Einzelschmierung
Spurweite, hinten	1880 mm	Anhängerkupplung	Rockinger - selbsttätige Bolzenkupplung
Bodenfreiheit	280 mm	Anhängerbremsanschluß	(auf bes. Bestellung) Vorein- stellung s. Anhängerbremse
Bauchfreiheit	190 mm		
Fahrgestellgewicht m. Fahrerh.	7370 kg		
Fahrgestelltragfähigkeit	14630 kg		
Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten	3670/3680 kg		

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn	6000 kg
Zulässige Achslast, hinten	2x8000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	22000 kg
Leergewicht	9730 kg
Nutzlast	12270 kg
Anhängelast, gebremst/ungebremst	16000/3000 kg

Maße

Länge über alles	7465 mm
Breite über alles	2480 mm
Höhe über alles	2800 mm
Überhang, vorn	1390 mm
Überhang, hinten	875 mm
Kleinster Wendekreis- \varnothing	18,8 m
Innenmaße des Laderaums	
Länge	4300 mm
Breite	2300 mm
Höhe	700 mm

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	68 km/h
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030	ca 29,2 l/100 km
Ölverbrauch	ca 0,3 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl	Straße = 2280/Gelände = 3660

Zubehör

Scheinwerfer	Einbauscheinwerfer 40/45 W 200 mm Lichtaustritt
Ablenden	durch Handschalter
Standlicht	im Scheinwerfer
Fahrtrichtungs-Anzeiger	Blinkleuchten, vorn u. hinten
Öldruckanzeiger	Zeigerinstrument
Ladestromanzeiger	Kontrollampe
Geschwindigkeitsmesser	Zeigerinstrument. (Fahrtschreiber)
(gegebenenfalls weiteres Zubehör oder Sonderausstattung hier aufführen)	

Laut VDA-Revers technische Daten entsprechend DIN 70020 und DIN 70030