

Technische Daten Scania R730 LA 8x4/4 HNB

MOTOR

90-Grad-V8-Motor (Scania DC1621); ein variabler Holset-Turbo-lader für beide Zylinderbänke, Ladeluftkühlung; vier Ventile pro Zylinder, Einzelzylinderköpfe, eine zentrale Nockenwelle, nasse Laufbuchsen; SCR-Anlage, Euro 5/EEV

Bohrung/Hub	130/154 mm
Hubraum	16.400 cm ³
Verdichtung	17,4 : 1
Mittlerer effektiver Druck bei maximalem	
Drehmoment	26,83 bar
Nennleistung	537 kW (730 PS) bei 1.900/min
Maximales Drehmoment	3.500 Nm bei 1.000–1.350/min
Mittlere Kolben- geschwindigkeit	9,75 m/s bei Nenndrehzahl 1.900/min
Motorgewicht	1.390 kg = 2,59 kg/kW trocken
Schmierung	Druckumlaufschmierung mit Zahnrad- pumpe, Zentrifugalreiniger, Ölkühler elektronisch gesteuerte Common- Rail-Einspritzung (Scania XPI) bis 2.400 bar Systemdruck
Einspritzung	

KRAFTÜBERTRAGUNG

Kupplung: druckluftbetätigte und automatisierte
Einscheibentrockenkupplung, 430 mm Durchmesser

Getriebe: GRSO 925R; Dreigang-Hauptgetriebe mit
Range- und Splitgruppe, 12+2 Gänge, Overdriveausfüh-
rung, automatische Schaltung, Spreizung 16,6

Hinterachsen: 2 x RB835; doppelt übersetzte Außenplane-
tenachsen mit Längs- und Quersperre; Übersetzung: 3,96 zu
1 bei Bereifung 315/70 R 22,5; wahlweise 4,38 und
Bereifung 315/80 R22,5

FAHRGESTELL

Vorn gespreizter Paralleleiterraum (9,5 x 270 x 90 mm)
mit 7,0 mm starkem Innenrahmen; genietete und
geschraubte Querträger, Stoßdämpfer und Stabilisatoren
vorn und hinten, alle Achsen luftgefedert; ZF-Hydrolenkung
8098 mit variabler Übersetzung; Diesel-Tanks (2 x 400 Liter),
Hydrauliktank und Luftkessel hinter dem Fahrerhaus
aufgebaut. Bereifung 385/65 vorn, 315/70 R22,5 hinten.

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Höhe (ohne Spoiler)	3.625 mm
Radstände	1.950/1.350/1.350 mm
Gesamtlänge	6.880 mm
Spurweite vorn/hinten	2.063/1.831 mm
Aufsattelhöhe	1.250 mm unbeladen
Wendekreis	16.240
vorderer Überhang	1.455 mm
Leergewicht	11.900 kg einsatzbereit
Achslasten (technisch)	9.000/8.500 2 x 13.000 kg
zul. Gesamtgewicht	35.000 kg nach §70 StVZO 41.000 (technisch)
zul. Sattellast	23.100 kg
freigegebenes Zuggewicht	160.000 kg
gefahrenes Gewicht	102.500 kg
Aufliegerachsen	7 mit je vier Reifen
Achslasten	2 x 10.000 kg Dolly 5 x 9.500 kg