

# Technische Daten

## SCANIA G 440 HIGHLINE

## SCANIA R 560 HIGHLINE

### MOTOR

Motor	Reihensechszylinder (Scania DC13 121) mit Turbolader und Ladeluftkühlung; vier Ventile je Zylinder, halbhoch liegende Nockenwellen; Abgasrückführung, Euro 5	V8-Zylinder (Scania DC 1618) mit Turbolader und Ladeluftkühlung, vier Ventile je Zylinder, zentrale halbhohe Nockenwelle, SCR-Anlage, Euro 5
Bohrung/Hub	130/160 mm	127/154 mm
Hubraum	12.700 cm <sup>3</sup>	15.600 cm <sup>3</sup>
Verdichtung	17,30 : 1	18,00 : 1
Mittlerer Druck	22,76 bar bei max. Drehmoment	21,76 bar bei max. Drehmoment
Nennleistung	324 kW (440 PS) bei 1.900 U/min	412 kW (560 PS) bei 1.900 U/min
Maximales Drehmoment	2300 Nm bei 1.000–1.300 U/min	2.700 Nm bei 1.000–1.400 U/min
Einspritzung	Elektronisch gesteuerte Pumpen-Düse-Elemente; bis 2.400 bar Einspritzdruck	Elektronisch gesteuerte Pumpen-Düse-Elemente; bis 1.800 bar Einspritzdruck

### KRAFTÜBERTRAGUNG

Kupplung	Automatische Einscheiben-Trockenkupplung mit elektrohydraulischer Betätigung; 430 mm Durchmesser	Automatische Einscheiben-Trockenkupplung mit elektrohydraulischer Betätigung; 430 mm Durchmesser						
Getriebe	GRS 895R; Zwölfganggetriebe mit Range- und Splitgruppe; 2 Rückwärtsgänge, automatische Schaltung	GRS 905R; Zwölfganggetriebe mit Range- und Splitgruppe; 2 Rückwärtsgänge, 2 Kriechgänge; automatische Schaltung						
Übersetzungen	1. Gang	11,3	9. Gang	1,92	1. Gang	11,3	9. Gang	1,92
	2. Gang	9,13	10. Gang	1,55	2. Gang	9,16	10. Gang	1,55
	3. Gang	7,21	11. Gang	1,24	3. Gang	7,19	11. Gang	1,24
	4. Gang	5,81	12. Gang	1,00	4. Gang	5,82	12. Gang	1,00
	5. Gang	4,65			5. Gang	4,63	C1-Gang	16,4
	6. Gang	3,75			6. Gang	3,75	C2-Gang	13,3
	7. Gang	3,02	R1-Gang	11,0	7. Gang	3,02	R1-Gang	14,8
	8. Gang	2,44	R2-Gang	8,88	8. Gang	2,44	R2-Gang	11,9
Antriebsachse	Einfach übersetzte Hypoidachse (Scania R 780) mit Differenzialsperre, Übersetzung 2,71 zu 1; 1.245 U/min bei 85 km/h	Einfach übersetzte Hypoidachse (Scania R 780) mit Differenzialsperre, Übersetzung 2,59 zu 1; 1.190 U/min bei 85 km/h						

### ABMESSUNGEN

Höhe (ohne Spoiler)	3.250 mm	3.350 mm
Radstand	3.700 mm	3.700 mm
Länge	5.935 mm	5.935 mm
Fahrgestell		
Spurweite vorn/hinten	2.063/1.831	2.063/1.831
Rahmenhöhe hinten	920 mm beladen	920 mm beladen
Aufsattelhöhe	1.150 mm beladen	1.150 mm beladen
Vorsattelmaß	mindestens 655 mm	mindestens 655 mm
Wendekreis	14.870 mm	14.870 mm

### DIE MESSWERTE IM VERGLEICH

		Scania G 440 Highline	Scania R 560 Highline
Teillastverbrauch bei 85 km/h	l/100 km	22,87	23,40
Innengeräusch bei 85 km/h	dB(A)	65,5	64,0
Schwere Autobahn, Opticruise ohne CCAP (Vorgabe: 85 km/h)	l/100 km	37,89	41,68
	km/h	80,69	82,92
Steigungsbedingte Schaltungen		17	10
Schwere Autobahn, Opticruise mit CCAP (Vorgabe: 85 km/h)	l/100 km	37,25	38,82
	km/h	81,30	83,30
Steigungsbedingte Schaltungen		17	7