

Technische Daten

	7430 Premium	7430 E Premium	7530 Premium	7530 E Premium
LEISTUNGSDATEN				
Nennleistung (97/68 EC) ohne IPM, kW (PS)	125 (170)	121 (165)	136 (185)	132 (180)
Nennleistung (97/68 EC) mit IPM, kW (PS))	143 (195)	147 (200)	151 (205)	157 (213)
Maximalleistung (ECE-R24), kW (PS)	129 (175)	126 (171)	140 (190)	138 (188)
Maximalleistung (ECE-R24) mit IPM, kW (PS)	142 (193)	147 (199)	149 (203)	153 (209)
Maximales Drehmoment, Nm	768	760	835	828
Konstantleistungsbereich, rpm	550	525	550	525
Drehmomentanstieg, %	35	38	35	38
MOTOR				
Nenn Drehzahl, U/min	2100			
Bauart	PowerTech Plus, CommonRail, 4-Ventil-Technik, abgaszertifiziert nach Stufe IIIA			
Ansaugung	Variable Turboladergeometrie mit Zweibereichs-Ladeluftkühler und gekühlter externer Abgasrückführung (EGR)			
Zylinder und Hubraum, ccm	6/6788			
Lüfterantrieb	Temperatur- gesteuerter Viscolüfter	Temperatur- gesteuert, Elektroantrieb	Temperatur- gesteuerter Viscolüfter	Temperatur- gesteuert, Elektroantrieb
Einspritzsystem und Regelung	CommonRail-Hochdruckeinspritzung			
Tankinhalt, l	385			
GETRIEBE				
PowrQuad PLUS 20/20 2,5 – 40 km/h	X	–	X	–
AutoQuad PLUS 20/20 2,5 – 40 km/h oder 2,5 – 50 km/h	X	–	X	–
AutoQuad PLUS EcoShift 20/20 2,5 – 40 km/h	X	–	X	–
AutoPowr 50 m/h – 40 km/h oder 50 km/h	X	X	X	X
HECKZAPFWELLE				
Bauart	Elektrohydraulische Zuschaltung über ölgekühlte Lamellenkupplung			
Motordrehzahl bei Zapfwelldrehzahl 540E/1000/1000E, U/min	1778/1950/1733			
Motordrehzahl bei Zapfwelldrehzahl 540/540E/1000, U/min	1950/1778/1950			

	7430 Premium	7430 E Premium	7530 Premium	7530 E Premium
HYDRAULIKSYSTEM				
	Druck- und mengengesteuertes System (Load Sensing)			
Fördermenge, l	110			
Anzahl Steuergeräte maximal	4			
HECKKRAFTHEBER				
	Kat. III			
Bauart	Elektr. Unterlenkerregelung, Lager, Zugkraft- und Mischregelung, Schwimmstellung			
Maximale Hubkraft an den Fanghaken, kN	88.4			
VORDERACHSE – TLS Plus				
Federungssystem	Hydropneumatisches aktives Dreilenkersystem mit Niveauregelung			
Federweg, mm	100			
Bremsen (optional)	Höhere Bremskraft durch zusätzliche Bremsscheiben in den Achsnaben			
KABINE				
Bauart	Kippbare Kabine, 310° Rundumsicht, Neigungs- und Höhenverstellung von Lenksäule und Armaturenbrett, 2 Staufächer im Kabinendach, mobiler Dokumentenkoffer u. Kühlschrank als Wahlausstattung			
Federung	HCS hydropneumatische Kabinenfederung mit Wankausgleich			
Schalldämmung/Geräuschpegel, dB(A)	70,6			
Monitore	CommandCenter und Armaturenbrett			
WARTUNGSINTERVALLE UND FÜLLMENGEN				
Motoröl, h/l	500 / 19,5			
Kühlflüssigkeit, h/l	1500 / 28			
Getriebe-, Endantriebe- und Hydrauliköl (mit AutoPowr), h/l	1500 / 61 (71)			
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE				
Radstand, mm	2685			
Breite x Höhe x Länge, mm	2382 x 3045 x 4798			
Mit Bereifung	16.9R30 und 20.8R42			
Leergewicht, kg	6800	6950	6825	6975
Zul. Gesamtgewicht bei 40 km/h, kg	12300			

Daten- und Konstruktionsänderungen vorbehalten