

**7730**

**7830**

**7930**

<b>LEISTUNGSDATEN</b>			
Maximalleistung (ECE-R24)	201 PS (148 kW)	218 PS (160 kW)	234 PS (172 kW)
<b>Nennleistung mit Intelligentem Power Management (ECE-R24)</b>	<b>215 PS (158 kW)</b>	<b>230 PS (169 kW)</b>	<b>245 PS (180 kW)</b>
Maximalleistung mit IPM (ECE-R24)	228 PS (168 kW)	243 PS (179 kW)	260 PS (191 kW)
Maximalleistung (97/68 EC)	206 PS (152 kW)	225 PS (165 kW)	243 PS (179 kW)
Nennleistung mit Intelligentem Power Management (97/68 EC)	220 PS (162 kW)	235 PS (173 kW)	250 PS (184 kW)
Maximalleistung mit IPM (97/68 EC)	232 PS (171 kW)	252 PS (185 kW)	269 PS (198 kW)
Maximales Drehmoment	859 Nm	957 Nm	1025 Nm
Konstantleistungsbereich	500 U/min	500 U/min	500 U/min
Drehmomentanstieg	40 %	40 %	40 %
<b>MOTOR</b>			
Nenndrehzahl	2100 U/min	2100 U/min	2100 U/min
Bauart	PowerTech Plus, 6-Zylinder, 4-Ventil-Technik, abgaszertifiziert nach Stufe III A	PowerTech Plus, 6-Zylinder, 4-Ventil-Technik, abgaszertifiziert nach Stufe III A	PowerTech Plus, 6-Zylinder, 4-Ventil-Technik, abgaszertifiziert nach Stufe III A
Ansaugung	Variable Turboladergeometrie und Luft-zu-Luft-Ladeluftkühlung	Variable Turboladergeometrie und Luft-zu-Luft-Ladeluftkühlung	Variable Turboladergeometrie und Luft-zu-Luft-Ladeluftkühlung
Zylinder und Hubraum	6/6788 ccm	6/6788 ccm	6/6788 ccm
Lüfterantrieb	Elektronisch geregelter Vistronic-Lüfter	Elektronisch geregelter Vistronic-Lüfter	Elektronisch geregelter Vistronic-Lüfter
Einspritzsystem und Regelung	CommonRail-Hochdruckeinspritzung	CommonRail-Hochdruckeinspritzung	CommonRail-Hochdruckeinspritzung
Tankinhalt	392 Liter; 358 Liter mit Tür rechts	392 Liter; 358 Liter mit Tür rechts	392 Liter; 358 Liter mit Tür rechts
<b>GETRIEBE</b>			
<b>AutoPowr</b>	Stufenloses Getriebe mit elektronischer Motor-/Getriebesteuerung, automatischer Kupplungsfunktion, aktiver Stillstandsregelung, variabler Reversierer und Tempomat	Stufenloses Getriebe mit elektronischer Motor-/Getriebesteuerung, automatischer Kupplungsfunktion, aktiver Stillstandsregelung, variabler Reversierer und Tempomat	Stufenloses Getriebe mit elektronischer Motor-/Getriebesteuerung, automatischer Kupplungsfunktion, aktiver Stillstandsregelung, variabler Reversierer und Tempomat
Geschwindigkeitsbereich	Stufenlos – 50 m/h bis 42 km/h bzw. 50 km/h	Stufenlos – 50 m/h bis 42 km/h bzw. 50 km/h	Stufenlos – 50 m/h bis 42 km/h bzw. 50 km/h
Fahrbereiche	Manuell, Zapfwellenarbeiten, schwere Zugarbeiten und leichte Zugarbeiten/Transport Economy	Manuell, Zapfwellenarbeiten, schwere Zugarbeiten und leichte Zugarbeiten/Transport Economy	Manuell, Zapfwellenarbeiten, schwere Zugarbeiten und leichte Zugarbeiten/Transport Economy
<b>AutoQuad Plus</b>	Lastschaltautomatik für 4 Lastschaltstufen, variabler Reversierer, Ganganpassung, SoftShift-Funktion und Tempomat	Lastschaltautomatik für 4 Lastschaltstufen, variabler Reversierer, Ganganpassung, SoftShift-Funktion und Tempomat	Lastschaltautomatik für 4 Lastschaltstufen, variabler Reversierer, Ganganpassung, SoftShift-Funktion und Tempomat
Geschwindigkeitsbereich	20V/20R – 2,4 bis 42 km/h, 42 km/h EcoShift oder 50 km/h	20V/20R – 2,4 bis 42 km/h, 42 km/h EcoShift oder 50 km/h	20V/20R – 2,4 bis 42 km/h, 42 km/h EcoShift oder 50 km/h
<b>PowrQuad Plus</b>	4 Lastschaltstufen mit PowerReversierer links (1:1), Ganganpassung und SoftShift-Funktion	4 Lastschaltstufen mit PowerReversierer links (1:1), Ganganpassung und SoftShift-Funktion	4 Lastschaltstufen mit PowerReversierer links (1:1), Ganganpassung und SoftShift-Funktion
Geschwindigkeitsbereich	20V/20R – 2,4 bis 42 km/h	20V/20R – 2,4 bis 42 km/h	20V/20R – 2,4 bis 42 km/h
<b>FRONT- UND HECKZAPFWELLE</b>			
Bauart – Heckzapfwelle	540/1000 oder 540E/1000/1000E U/min	540/1000 oder 540E/1000/1000E U/min	540/1000 oder 540E/1000/1000E U/min
.....mit 35-mm-Stummel 6- und 21-Nutenprofil trocken wechselbar	540/1000 U/min mit 45 mm Stummel und 20 Nutenprofil bzw. 35 mm Stummel mit 6 / 21 Nutenprofil	540/1000 U/min mit 45 mm Stummel und 20 Nutenprofil bzw. 35 mm Stummel mit 6 / 21 Nutenprofil	540/1000 U/min mit 45 mm Stummel und 20 Nutenprofil bzw. 35 mm Stummel mit 6 / 21 Nutenprofil
Motorrehzahl bei Zapfwellendrehzahl	1000: 1950 U/min; 540E / 1000E: 1750 U/min	1000: 1950 U/min; 540E / 1000E: 1750 U/min	1000: 1950 U/min; 540E / 1000E: 1750 U/min
Bauart – Frontzapfwelle	1000 U/min linksdrehend	1000 U/min linksdrehend	1000 U/min linksdrehend
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			
Fördermenge	Druck- und mengengesteuertes System (Load-Sensing) mit Axialkolbenpumpe	Druck- und mengengesteuertes System (Load-Sensing) mit Axialkolbenpumpe	Druck- und mengengesteuertes System (Load-Sensing) mit Axialkolbenpumpe
Elektrohydraulische Steuergeräte	120 Liter/min, wahlweise 174 Liter /min; Entnahmemenge an einem Steuergerät 90 Liter/min	120 Liter/min, wahlweise 174 Liter /min; Entnahmemenge an einem Steuergerät 90 Liter/min	120 Liter/min, wahlweise 174 Liter /min; Entnahmemenge an einem Steuergerät 90 Liter/min
Anzahl Steuergeräte maximal	Neutral, heben, senken und Schwimmstellung, temperaturgesteuerte Durchflussregelung, wählbare Anschlagpunkte, Rückschlagventile und automatische Rückstellung	Neutral, heben, senken und Schwimmstellung, temperaturgesteuerte Durchflussregelung, wählbare Anschlagpunkte, Rückschlagventile und automatische Rückstellung	Neutral, heben, senken und Schwimmstellung, temperaturgesteuerte Durchflussregelung, wählbare Anschlagpunkte, Rückschlagventile und automatische Rückstellung
<b>HECKKRAFTHEBER</b>			
Bauart	Maximal 4 x hinten + 3 x vorne	Maximal 4 x hinten + 3 x vorne	Maximal 4 x hinten + 3 x vorne
Maximale Hubkraft an den Fanghaken	Kategorie III N / III mit Schnellfanghaken	Kategorie III N / III mit Schnellfanghaken	Kategorie III N / III mit Schnellfanghaken
Frontkraftheber	Elektrohydraulisch mit elektronischer Unterlenkerregelung, Schwingungstilgung, Fernbedienung an den Kotflügeln	Elektrohydraulisch mit elektronischer Unterlenkerregelung, Schwingungstilgung, Fernbedienung an den Kotflügeln	Elektrohydraulisch mit elektronischer Unterlenkerregelung, Schwingungstilgung, Fernbedienung an den Kotflügeln
	9177 kg (90,0 kN)	9177 kg (90,0 kN)	9177 kg (90,0 kN)
	Option Kategorie III N mit Schnellfanghaken, maximale Hubkraft 5200 kg (49,0 kN)	Option Kategorie III N mit Schnellfanghaken, maximale Hubkraft 5200 kg (49,0 kN)	Option Kategorie III N mit Schnellfanghaken, maximale Hubkraft 5200 kg (49,0 kN)
<b>VORDERACHSEN</b>			
Vorderachse	Allradachse oder gefederete TLS-Allradachse mit Sperrdifferential	Allradachse oder gefederete TLS-Allradachse mit Sperrdifferential	Allradachse oder gefederete TLS-Allradachse mit Sperrdifferential
Verstärkte Vorderachse	TLS-Allradachse mit 100 % Sperrdifferential und Scheibenbremsen vorn	TLS-Allradachse mit 100 % Sperrdifferential und Scheibenbremsen vorn	TLS-Allradachse mit 100 % Sperrdifferential und Scheibenbremsen vorn
Federungssystem	Hydropneumatisches aktives Dreilenkersystem mit Niveauregelung	Hydropneumatisches aktives Dreilenkersystem mit Niveauregelung	Hydropneumatisches aktives Dreilenkersystem mit Niveauregelung
Federweg und Zylinder	100 mm, 2 doppelt wirkende Zylinder zur Federung und Dämpfung	100 mm, 2 doppelt wirkende Zylinder zur Federung und Dämpfung	100 mm, 2 doppelt wirkende Zylinder zur Federung und Dämpfung
<b>KABINE</b>			
Bauart	CommandView-Kabine mit ComfortCommand-Sitz oder Active Seat, CommandARM bei den Modellen mit AutoPowr	CommandView-Kabine mit ComfortCommand-Sitz oder Active Seat, CommandARM bei den Modellen mit AutoPowr	CommandView-Kabine mit ComfortCommand-Sitz oder Active Seat, CommandARM bei den Modellen mit AutoPowr
Schalldämmung/Geräuschpegel	Passive Schalldämmung, maximal 72 dB(A) in der geschlossenen Kabine	Passive Schalldämmung, maximal 72 dB(A) in der geschlossenen Kabine	Passive Schalldämmung, maximal 72 dB(A) in der geschlossenen Kabine
Agrar-Management-Systemlösungen	GreenStar und ISO 11783-fähig	GreenStar und ISO 11783-fähig	GreenStar und ISO 11783-fähig
Lüftungssystem	Klimaanlage oder Klimaautomatik	Klimaanlage oder Klimaautomatik	Klimaanlage oder Klimaautomatik
Monitore	Anzeigen im CommandCenter, Eckpfostendisplay, TouchSet-Bedienfeld für Hydraulik und GreenStar 2 Farbmonitore nach ISO (Wahlrüstung)	Anzeigen im CommandCenter, Eckpfostendisplay, TouchSet-Bedienfeld für Hydraulik und GreenStar 2 Farbmonitore nach ISO (Wahlrüstung)	Anzeigen im CommandCenter, Eckpfostendisplay, TouchSet-Bedienfeld für Hydraulik und GreenStar 2 Farbmonitore nach ISO (Wahlrüstung)
<b>WARTUNGSDATEN UND FÜLLMENGEN</b>			
Motoröl	500 Stunden, 26 Liter	500 Stunden, 26 Liter	500 Stunden, 26 Liter
Kühlfüssigkeit	5000 Stunden, 29,3 Liter	5000 Stunden, 29,3 Liter	5000 Stunden, 29,3 Liter
Getriebe-, Endantriebe- und Hydrauliköl	1500 Stunden, 108 Liter	1500 Stunden, 108 Liter	1500 Stunden, 108 Liter
<b>ABMESSUNGEN UND GEWICHTE</b>			
Breite x Höhe x Länge	2,44 x 3,11 x 5,45 m	2,44 x 3,18 x 5,50 m	2,44 x 3,18 x 5,50 m
Mit Bereifung	600/65R28 und 710/70R38	600/70R30 und 710/70R42	600/70R30 und 710/70R42
Leergewicht	7850 kg	7900 kg	7900 kg
Zulässiges Gesamtgewicht bei 40 km/h	13 100 kg	13 100 kg	13 100 kg

Daten- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.