

Ausstattungsvarianten.*

	Profit+	Power	Power+	Profi
Motor				
Kraftstoffvorfilter (beheizt)	□	□	□	□
Vorwärmepaket (Motor-, Getriebe-, Hydrauliköl)	□	□	□	□
Getriebe				
Wendeschaltungsfunktion, Stop-and-Go-Funktion	■	■	■	■
Warnton bei Rückwärtsfahrt	□	□	□	□
Spurführung				
Spurführung Basispaket	■		■	
Standard Trimble/NovAtel	□		□	
RTK Trimble/NovAtel	□		□	
TI Headland (TI Auto & TI Turn Assistant)	□			
Contour Assistent	□		□	
Telemetrie				
Agrometrie Basispaket	■		□	
Telemetrie Basispaket	■		□	□
Smart Connect	□			
Maschinensteuerung				
Maschinensteuerung Basispaket	■		■	■
Gerätesteuerung vorne	□			□
Section Control	□		□	
Variable Rate Control	□		□	
Vario-Bedienung				
Multifunktionsjoystick mit Tempomat, Drehzahl Speicher, Automatikfunktionen, Bedienung Hydraulik	■	■	■	■
3L-Joystick	□		□	□
Individual Operation Manager - flexible Tastenbelegung	■	■	■	■
Digital Dashboard 10"	■	■	■	■
Terminal 12" mit Touch- und Tastenbedienung	■	□	■	■
2. Terminal 12" im Dach	□			□
Elektronische Wegfahrsperre	□	□	□	□
Kabine				
Aktivkohlefilter	□	□	□	□
Kabinefederung mechanisch	■	■	■	■
Kabinefederung pneumatisch	□	□	□	□
Super-Komfortsitz luftgefedert 3-Punkt-Gurt	□	□	□	□
Komfortsitz luftgefedert	■	■	■	■
Super-Komfortsitz luftgefedert	□	□	□	□
Super-Komfortsitz Evolution dynamic/DL	□	□	□	□
Super-Komfortsitz Evolution dynamic DuMo/DL	□	□	□	□
Super-Komfortsitz Evolution dynamic DuMo Leder/DL	□			□
Beifahrersitz Komfort	■	■	■	■
Klimaanlage	■	■	■	■
Integrierte Klimaautomatik	□	□	□	□
Geteilte Frontscheibe und Tür rechts	□	□	□	□
Durchgehende Frontscheibe	■	■	■	■
Durchgehende Frontscheibe und Tür rechts	□	□	□	□
Heckscheibe beheizt	□	□	□	□
Segment-Scheibenwischer vorne	□	■	■	□
270°-Scheibenwischer vorne (bei durchgehender Frontscheibe)	■	□	□	■
Scheibenwisch- und -waschanlage hinten	□	□	□	□
Rückspiegel und Weitwinkelspiegel elektrisch verstellbar, beheizbar	□			□
Terminal-Halterung	□	□	□	□
Radioeinbausatz mit zwei Stereolautsprechern	■	■	■	■
Infotainment Paket	□	□	□	□
Infotainment Paket + 4.1 Soundsystem	□			□
4 USB-Anschlüsse	□			□

	Profit+	Power	Power+	Profi
Fahrwerk				
Vorderachsfederung mit Niveauregulierung, sperrbar	■	■	■	■
Lenkbremse	■	■	■	■
Automatische Anhänger-Lenkachssperrung	□			□
Druckluftbeschaffungsanlage 2-Leitungs-Anlage	□	□	□	□
Druckluft-Duomatik-Kupplung	□	□	□	□
Kraftheber				
Frontkraftheber EW, mit Externbetätigung (separates Ventil)	□	□	□	□
Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung, Externbetätigung	□	□	□	□
Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung und entlastender Regelung, Externbetätigung	□	□	□	□
Elektrohydraulischer Kraftheber DW (EHR), mit Externbetätigung	□			□
Elektrohydraulischer Kraftheber EW (EHR), mit Externbetätigung	■	■	■	■
Zapfwelle				
Front: 1.000 U/min	□	□	□	□
Heckzapfwelle 540/540E/1.000 U/min	■	■	■	■
Heckzapfwelle 540E/1.000/1.000E U/min	□	□	□	□
Heck: Flanschzapfwelle 540/1.000 U/min	□	□	□	□
Hydraulik				
Hydraulikventilbetätigung Kreuzschalthebel, Multifunktionsjoystick	■	□	■	■
Hydraulikventilbetätigung Linearmodule (Rockers)	■	□	■	■
Externbedienung Hydrauliksteuergerät Heck	□	□	□	□
Load-Sensing-System mit Axialkolbenpumpe (75 l/min)			■	■
Load-Sensing-System mit Axialkolbenpumpe (110 l/min)	■	□	□	■
Load-Sensing-System mit Axialkolbenpumpe (158 l/min)	□			□
1. und 2. Hydraulikventil im Heck	■	■	■	■
3. Hydraulikventil im Heck	□	□	□	□
4. Hydraulikventil im Heck	□	□	□	□
5. Hydraulikventil im Heck	□			□
1. Hydraulikventil Front	□	□	□	□
2. Hydraulikventil Front	□			□
Hydraulikanschluss Power Beyond	□	□	□	□
Druckloser Rücklauf Heck	□	□	□	□
DUDK-Hebelkupplungen Heck (unter Druck kuppelbar)	□	□	□	□
UDK-Kupplung Heck	■	■	■	■
Bio-Hydrauliköl	□	□	□	□
Aufbau				
Manuelle Anhängerkupplung	■	■	■	■
Autom. Anhängerkupplung mit Fernbedienung hinten	□	□	□	□
Zugkugelkopfkupplung höhenverstellbar	□	□	□	□
Zugkugelkopfkupplung in der Untenanhängung	□	□	□	□
Hitch-Anhängung	□	□	□	□
Zugstange	□	□	□	□
Piton Fix	□	□	□	□
Komfort-Ballastaufnahme für Frontgewicht (nicht bei FKH)	□	□	□	□
Rad-Belastungsgewichte Hinterräder	□	□	□	□
Zwangslenkung (ein- oder zweiseitig)	□	□	□	□
Schwenkbare Vorderradkotflügel	■	□	□	■
Frontlader				
Frontlader-Anbauteile	□	□	□	□
Frontlader Cargo 4X/75	□	□	□	□
fendt:td.zusatz_cargo-4x-75-3ventil	□			□
Frontlader Cargo 4X/80	□	□	□	□
Frontlader Cargo 4X/80 - 3. Ventil	□			□
Frontlader Cargo Profi 4X/80	□			□
Frontlader Cargo Profi 4X/80 - 3. Ventil	□			□

Technische Daten.

		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Motor					
Nennleistung ECE R 120	kW/PS	91/124	98/133	110/150	120/163
Maximalleistung ECE R 120	kW/PS	96/131	104/141	115/156	126/171
Zylinderzahl	Anzahl	4	4	4	4
Zylinderbohrung/Hub	mm	101/ 126	101/ 126	101/ 126	101/ 126
Hubraum	cm³	4038	4038	4038	4038
Nennrehzahl	U/min	2100	2100	2100	2100
Max. Drehmoment bei 1500 U/min	Nm	564	604	663	699
Drehmomentanstieg	%	36.0	35.0	33.0	28.0
Kraftstoffvorrat	Liter	298.0	298.0	298.0	298.0
AdBlue-Vorrat	Liter	31.0	31.0	31.0	31.0
Getriebe & Zapfwelle					
Getriebetyp		ML 90	ML 90	ML 90	ML 90
Fahrbereich 1	km/h	0,02-28	0,02-28	0,02-28	0,02-28
Fahrbereich 1 - rückwärts	km/h	0,02-17	0,02-17	0,02-17	0,02-17
Fahrbereich 2	km/h	0,02-50	0,02-50	0,02-50	0,02-50
Fahrbereich 2 - rückwärts	km/h	0,02-33	0,02-33	0,02-33	0,02-33
Höchstgeschwindigkeit	km/h	50	50	50	50
Heckzapfwelle		540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000
Heckzapfwelle Option		540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E
Frontzapfwelle Option		1000	1000	1000	1000
Kraftheber & Hydraulik					
Verstellpumpe	l/min	75	75	75	75
Verstellpumpe Option 1	l/min	110	110	110	110
Verstellpumpe Option 2	l/min	158	158	158	158
Betriebsdruck/Regeldruck	bar	200/20	200/20	200/20	200/20
Max. Ventile (Front/Mitte/Heck) Power/Power +	Anzahl	0/0/4 od. 1/0/3	0/0/4 od. 1/0/3	0/0/4 od. 1/0/3	0/0/4 od. 1/0/3
Max. Ventile (Front/Mitte/Heck) Profi/Profi+	Anzahl	2/0/5	2/0/5	2/0/5	2/0/5
Max. entnehmbare Hydr.-Ölmenge	Liter	55	55	55	55
Max. Hubkraft Heckkraftheber	daN	7890	7890	7890	7890
Max. Hubkraft Frontkraftheber	daN	3420	3420	3420	3420
Bereifung					
Serienbereifung vorne		480/65R28	480/65R28	480/70R28	540/65R28
Serienbereifung hinten		600/65R38	600/65R38	580/70R38	650/65R38
1. Option Bereifung vorne		16.9R28	16.9R28	480/65R28	480/65R28
1. Option Bereifung hinten		20.8R38	20.8R38	600/65R38	600/65R38
Abmessungen					
Spurweite vorne (bei Serienbereifung)	mm	1880	1880	1880	1880
Spurweite hinten (bei Serienbereifung)	mm	1860	1860	1860	1860
Gesamtbreite bei Serienbereifung	mm	2450	2450	2450	2505
Gesamtlänge	mm	4453	4453	4453	4453
Max. Bodenfreiheit	mm	530	530	530	530
Radstand	mm	2560	2560	2560	2560
Gewichte					
Leergewicht (Grundscharer mit Kabine - Tanks voll ohne Fahrer)	kg	6050.0	6050.0	6400.0	6400.0
Max. zulässiges Gesamtgewicht bis 40 km/h länderspezifische Ausnahmegenehmigung erforderlich	kg	10500.0	10500.0	10500.0	10500.0
Max. zulässiges Gesamtgewicht bis 50 km/h länderspezifische Ausnahmegenehmigung erforderlich	kg	10500.0	10500.0	10500.0	10500.0
Max. Stützlast Anhängerkupplung	kg	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0

* Bei Ausstattungsvarianten bitte Settings beachten