

Technische Daten: Motor – Getriebe- Zapfwelle- Kraftheber

		311 Vario	312 Vario	313 Vario	314 Vario
Motor					
Nennleistung ECE R 120	kW/PS	74/ 100	83/ 113	90/ 123	97/132
Nennleistung mit DP ECE R 120 (Homologationswert)	kW/PS				104/142
Maximalleistung ECE R 120	kW/PS	83/ 113	90/ 123	98/ 133	104/142
Maximalleistung mit DP ECE R 120	kW/PS				112/152
Zylinderzahl	Anzahl	4	4	4	4
Zylinderbohrung/Hub	mm	108 / 120	108/ 120	108/ 120	108/ 120
Hubraum	cm ³	4400	4400	4400	4400
Nenn Drehzahl	U/min	2100	2100	2100	2100
Max. Drehmoment bei 1500 U/min	Nm	497	536	571	608
Max. Drehmoment mit DP bei 1500 U/min	Nm				650
Drehmomentsanstieg	%	48.3	41.5	38.9	37.2
Kraftstoffvorrat	Liter	210.0	210.0	210.0	210.0
AdBluevorrat	Liter	23.0	23.0	23.0	23.0

Getriebe & Zapfwelle

Getriebetyp		ML 75	ML 75	ML 75	ML 75
Fahrbereich vorwärts	km/h	0,02-40	0,02-40	0,02-40	0,02-40
Fahrbereich rückwärts	km/h	0,02-25	0,02-25	0,02-25	0,02-25
Höchstgeschwindigkeit	km/h	40	40	40	40
Heckzapfwelle		540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000
Heckzapfwelle Option (inkl. Wegzapfwelle)		540/1000/4,2	540/1000/4,2	540/1000/4,2	540/1000/4,2
Frontzapfwelle Option		1000	1000	1000	1000

Kraftheber & Hydraulik

Tandem Hydraulikpumpe	l/min	46+38	46+38	46+38	46+38
Verstellpumpe	l/min	110	110	110	110
Betriebsdruck / Regeldruck	bar	200	200	200	200
max. Ventile (Front/Mitte/Heck)	Anzahl	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4
max. Ventile Option (Front/Mitte/Heck)	Anzahl	1/0/3	1/0/3	1/0/3	1/0/3
Max. entnehmbare Hydr.-Ölmenge	Liter	43	43	43	43
Max. Hubkraft Heckkraftheber	daN	5960	5960	5960	5960
Max. Hubkraft Frontkraftheber	daN	3130	3130	3130	3130

Technische Daten: Bereifung – Abmessungen- Gewichte

311 Vario 312 Vario 313 Vario 314 Vario

Bereifung

Serienbereifung vorne		440/65R24	440/65R24	480/65R24	480/65R24
Serienbereifung hinten		540/65R34	540/65R34	540/65R38	540/65R38
1. Option Bereifung vorne		480/65R24	480/65R24	16.9R24	16.9R24
1. Option Bereifung hinten		540/65R38	540/65R38	18.4R38	18.4R38
2. Option Bereifung vorne		540/65R24	540/65R24	540/65R24	540/65R24
2. Option Bereifung hinten		600/65R38	600/65R38	600/65R38	600/65R38

Abmessungen

Spurweite vorn (bei Serienbereifung)	mm	1685	1685	1820	1820
Spurweite hinten (bei Serienbereifung)	mm	1660	1660	1800	1800
Gesamtbreite bei Serienbereifung	mm	2220	2220	2320	2320
Gesamtlänge	mm	4336	4336	4336	4336
Gesamthöhe Fahrerkabine bei Serienbereifung ohne VarioGuide	mm	2820	2820	2860	2860
Gesamthöhe Fahrerkabine bei Serienbereifung mit VarioGuide	mm	2870	2870	2910	2910
Max. Bodenfreiheit	mm	510	510	510	510
Radstand	mm	2420	2420	2420	2420

Gewichte

Leergewicht (Grundscharer mit Kabine - Tanks voll ohne Fahrer)	kg	4850.0	4850.0	5010.0	5010.0
Max. zulässiges Gesamtgewicht	kg	8500.0	8500.0	8500.0	8500.0
Max. Stützlast Anhängerkupplung	kg	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0

300 Vario Gen 4 - Ausstattungsvarianten 1/2

	Power**	Profi	Profi+
Motor			
Vorwärmpaket (Motor-, Getriebeöl)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Getriebe			
Wendeschaltungsfunktion, Stop-and-go-Funktion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Warnton bei Rückwärtsfahrt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spurführung			
Spurführung Basispaket			<input checked="" type="checkbox"/>
Standard Trimble / NovAtel			<input type="checkbox"/>
RTK Trimble / NovAtel			<input type="checkbox"/>
TI Auto			<input type="checkbox"/>
Contour Assistant			<input type="checkbox"/>
Agronomie			
Agronomie Basispaket			<input type="checkbox"/>
Telemetrie			
Telemetrie Basispaket			<input type="checkbox"/>
Maschinensteuerung			
Maschinensteuerung Basispaket (ISOBUS)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Section Control (SC)			<input type="checkbox"/>
Variable Rate Control (VRC)			<input type="checkbox"/>
Vario-Bedienung			
Multifunktionsjoystick mit Tempomat, Drehzahl Speicher, Automatikfunktionen, Bedienung Hydraulik	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3L-Joystick		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Individual Operation Manager - flexible Tastenbelegung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Digital Dashboard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Terminal 12" mit Touch- und Tastenbedienung		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Terminal 12" im Dach		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FendtActive-Lenkung			<input checked="" type="checkbox"/>

	Power**	Profi	Profi+
Kabine			
Aktivkohlefilter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kabinenfederung mechanisch	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kabinenfederung pneumatisch		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Super-Komfortsitz luftgefedert 3-Punkt Gurt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komfortsitz luftgefedert	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Super-Komfortsitz luftgefedert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klimaanlage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Integrierte Klimaautomatik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geteilte Frontscheibe und Tür rechts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Durchgehende Frontscheibe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Durchgehende Frontscheibe und Tür rechts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scheibenwisch- und Waschanlage hinten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rückspiegel und Weitwinkelspiegel elektrisch verstellbar, beheizbar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zusatzgerätehalterung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Universalhalterung Handy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Universalhalterung Tablet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Radioeinbausatz mit zwei Stereolautsprechern	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Infotainment Paket		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Infotainment Paket + 4.1 Soundsystem		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Kameraanschlüsse (digital/analog)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 USB-Anschlüsse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fendt-Reaktion-Lenksystem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bremshebelhalter-Vorrichtung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batterietrennschalter elektrisch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beleuchtung			
Zusatzbeleuchtung vorne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitscheinwerfer A-Säule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitscheinwerfer A-Säule LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

300 Vario Gen 4 - Ausstattungsvarianten 2/2

	Power**	Profi	Profi+
Beleuchtung			
Arbeitsscheinwerfer Kotflügel hinten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsscheinwerfer Kotflügel hinten LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsscheinwerfer Dach hinten / 2 Paar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Arbeitsscheinwerfer Dach hinten LED / 2 Paar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsscheinwerfer Dach vorn außen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Arbeitsscheinwerfer Dach vorn außen LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsscheinwerfer Dach vorn innen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arbeitsscheinwerfer Dach vorn innen LED	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Power**	Profi	Profi+
Fahrwerk			
Vorderachsfederung mit Niveauregulierung, sperrbar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lenkbremse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Automatische Anhänger-Lenkachssperrung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Druckluftbeschaffungsanlage 2- Leitungsanlage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Power**	Profi	Profi+
Allrad / Differentialsperre			
Heck- / Frontdifferential mit 100 % Lamellensperre und Lenkwinkelsensoren	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	Power**	Profi	Profi+
Kraftheber			
Frontkraftheber EW, mit Externbetätigung (separates Ventil)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung, Externbetätigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung und entlastender Regelung, Externbetätigung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elektrohydraulischer Kraftheber EW (EHR)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Externe Bedienung Heckkraftheber	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	Power**	Profi	Profi+
Zapfwelle			
Front: 1.000 U/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heckzapfwelle 540/WZW/1.000 U/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heckzapfwelle 540/540E/1.000 U/min	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Heck: Flanschzapfwelle 540/540E/1.000 U/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Externbetätigung Heckzapfwelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Komfortschaltung Zapfwelle, elektrohydr. Vorwahl	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	Power**	Profi	Profi+
Hydraulik			
Hydraulikventilbetätigung Kreuzschalthebel, Multifunktionsjoystick	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Hydraulikventilbetätigung Linearmodule*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Externbedienung Hydrauliksteuergerät Heck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydraulik-Tandempumpe, Hydraulikölkühler (46 + 38 l/min)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Load-Sensing-System mit Axialkolbenpumpe (110 l/min)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1. und 2. Hydraulikventil im Heck	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Hydraulikventil im Heck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Hydraulikventil im Heck oder 3. Hydraulikventil im Heck und 1. Hydraulikventil in Front	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Druckloser Rücklauf Heck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DUDK-Kupplungen Heck (unter Druck kuppelbar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UDK Kupplung Heck	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	Power**	Profi	Profi+
Aufbau			
Manuelle Anhängerkupplung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autom. Anhängerkupplung mit Fernbedienung hinten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zugkugelkopfkupplung höhenverstellbar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hitch-Anhängung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zugstange	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Piton Fix	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rad-Belastungsgewichte Hinterräder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Schwenkbare Vorderradkotflügel	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	Power**	Profi	Profi+
Frontlader			
Frontlader Cargo 3X/70	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frontlader Cargo 4X/75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frontlader Cargo 4X/75 compact	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Frontlader Cargo 4X/75 profi**		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>