

Technische Daten

Serien- und Zusatzausstattung | ● = Serie | □ = Optional

Fendt	309 Vario	310 Vario	311 Vario	312 Vario	313 Vario
Motor					
Nennleistung (kW/PS) (ECE R24)	59 / 80	66 / 90	74 / 100	81 / 110	88 / 120
Max. Leistung (kW/PS) (ECE R24)	70 / 95	77 / 105	85 / 115	92 / 125	99 / 135
Nennleistung (kW/PS) (EG 97/68) ⁴⁾	68 / 93	76 / 103	83 / 113	90 / 122	97 / 132
Max. Leistung (kW/PS) (EG 97/68)	74 / 100	80 / 109	88 / 120	95 / 130	103 / 140
Zylinderzahl / Kühlung / Aufladung / Einspritzverfahren / Motorregelung / Abgasrückführung	4-Zylinder, Vierventiltechnik / Wasser / Turbolader, Ladeluftkühlung Common-Rail / EDC / Wastegate (elektr. geregelt)				
Bohrung / Hub (mm) / Hubraum (cm ³)	101/126/4038				
Nennrehzahl (U/min)	2100	2100	2100	2100	2100
Drehzahl bei max. Leistung (U/min)	1900	1900	1900	1900	1900
Max. Drehmoment (Nm/Drehzahl)	410/1450	455/1450	505/1450	550/1450	590/1450
Drehmomentanstieg (%)	43	43	42	42	41
Optimaler Kraftstoffverbrauch (g/kWh)	200	199	199	199	199
Kraftstoffvorrat (l)	195	195	195	195	195
AdBlue [®]	20	20	20	20	20
Ölwechselintervall (Betr.-Std.)	500	500	500	500	500

Getriebe und Zapfwelle					
Getriebebauart	stufenloses Vario-Getriebe				
Fahrbereich: (vorwärts / rückwärts)	0,02 bis 40 km/h / 0,02 bis 25 km/h				
Höchstgeschwindigkeit (km/h)	40	40	40	40	40
Heckzapfwelle (U/min) Serie (Optional)	540/540E/1000 (540/1000/Wegzapfwelle (7,9 U/Fahrmeter))				
Frontzapfwelle ¹⁾	540 oder 1000				

Hydraulikanlage					
Bauart	Konstantstromanlage				
Hydraulikpumpenleistung (l/min)	83 (53+30)	83 (53+30)	83 (53+30)	83 (53+30)	83 (53+30)
Arbeitsdruck (bar)	200	200	200	200	200
Heckkrafttheberregelung	EHR, Unterlenkerregelung, Schwingungstilgung				
Zusatzventilausstattung max. (Serie) inkl. Frontregelung	4 dw ²⁾ (2 dw ³⁾) Ventile / Kreuzschalthebel				
Max. Hubkraft Heckkrafttheber an der Ackerschleife (daN)	5960	5960	5960	5960	5960
Max. Hubkraft Frontkrafttheber (daN)	3020	3020	3020	3020	3020
Max. entnehmbare Ölmenge (l)	45	45	45	45	45

Bremsanlage					
Bremsen hinten	nasse, integrierte Ringkolbenbremse				
Bremsen vorne	Allradzuschaltung				

Maße und Gewichte					
Leergewicht nach DIN 70020 (kg)	4230	4290	4290	4450	4450
Zul. Gesamtgewicht (kg)	8500	8500	8500	8500	8500
Max. Zuladung (kg)	4270	4210	4210	4050	4050
Max. Stützlast Anhängerkupplung (kg)	2000	2000	2000	2000	2000
Gesamtlänge (mm)	4150	4150	4150	4150	4150
Gesamtbreite (mm)	2165	2275	2275	2385	2385
Gesamthöhe (mm)	2755	2760	2760	2800	2800
Max. Bodenfreiheit (mm)	510	510	510	510	510
Radstand (mm)	2350	2350	2350	2350	2350
Spurweite vorn ²⁾ (mm)	1685	1685	1685	1820	1820
Spurweite hinten ²⁾ (mm)	1660	1660	1660	1800	1800
Kleinster Spurbremsradius (m)	4,2	4,2	4,2	4,4	4,4

Elektrische Ausrüstung					
Anlasser (kW)	4,0				
Batterie	12V / 90Ah				
Lichtmaschine	2002 W / 14V / 150 A				

Bereifung Allradversion					
Serie vorne	380/70 R24	440/65 R24	440/65 R24	480/65 R24	480/65 R24
Serie hinten	480/70 R34	540/65 R34	540/65 R34	540/65 R38	540/65 R38
Option vorne	480/65 R24				
Option hinten	600/65 R34				
Option vorne	425/75 R20	425/75 R20	480/65 R24	480/60 R28	480/60 R28
Option hinten	600/65 R30	600/65 R30	540/65 R38	600/60 R38	600/60 R38
Option vorne	480/65 R24	480/65 R24	480/60 R28	420/70 R24	420/70 R24
Option hinten	540/65 R38	540/65 R38	600/60 R38	420/85 R38	420/85 R38
Option vorne	270/95 R32				
Option hinten	270/95 R48				

¹⁾ = auf Wunsch, ²⁾ = bei Serienbereifung, ³⁾ = können auch einfach wirkend betrieben werden, ⁴⁾ = Leistungsangabe maßgeblich für Zulassung
Ihr Fendt-Vertriebspartner wird Sie gerne über weitere Bereifungsmöglichkeiten informieren.

Ausstattungsvariante	309	310	311	312	313
Kabine					
Fahrer-Informationssystem mit LCD-Anzeige	●	●	●	●	●
Variostick-Steuerung	●	●	●	●	●
TMS – Traktor-Management-System	●	●	●	●	●
Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	●	●	●	●	●
Fendt-Komfortsitz, luftgefedert mit Rückenlehnenverlängerung, Lendenwirbelstütze	●	●	●	●	●
Superkomfort-Sitz mit Sitzheizung, Niederfrequenzfederung und pneumatischer Lendenwirbelstütze	□	□	□	□	□
Mechanische Kabinenfederung	□	□	□	□	□
Radioeinbausatz mit zwei Stereolautsprechern	●	●	●	●	●
Radio MP3	□	□	□	□	□
Weitwinkelspiegel	□	□	□	□	□
Dachluke	●	●	●	●	●
Warmwasserheizung mit Dreistufigenbläse	●	●	●	●	●
Belüftungssystem mit 3-stufigem Gebläse im Dach ¹⁾	□	□	□	□	□
Belüftungssystem mit stufenlosem Gebläse im Dach ¹⁾	□	□	□	□	□
Klimaanlage ¹⁾	□	□	□	□	□
Scheibenwisch- und Waschanlage hinten	□	□	□	□	□
Arbeitscheinwerfer Dach hinten ¹⁾	●	●	●	●	●
Arbeitscheinwerfer A-Säule, Dach vorn ¹⁾ , Kotflügel	□	□	□	□	□
Arbeitscheinwerfer Twin-Power Dach vorn/hinten ¹⁾	□	□	□	□	□
Arbeitscheinwerfer Xenon A-Säule, Kotflügel hinten	□	□	□	□	□
Terminalhalterung	□	□	□	□	□
Dachfenster	□	□	□	□	□

Motor					
Beheizter Kraftstoffvorfilter	□	□	□	□	□
Luftfilter-Vorabscheider	□	□	□	□	□
Kaltstartautomatik	●	●	●	●	●
Motorwärmer	□	□	□	□	□
Motorbremse	□	□	□	□	□
Tankverschluss abschließbar	□	□	□	□	□

Getriebe					
Turbokupplungsfunktion	●	●	●	●	●
Tempomat, Grenzlastregelung	●	●	●	●	●
Wendeschaltungsfunktion	●	●	●	●	●
Warnton bei Rückwärtsfahrt	□	□	□	□	□

Fahrwerk / Fahrsicherheit					
Druckluftbeschaffungsanlage	□	□	□	□	□
Schwingungstilgung EHR-B	●	●	●	●	●
Vorderachsfederung mit Niveauregulierung	□	□	□	□	□

Ausstattungsvariante	309	310	311	312	313
Allrad/Differentialsperren					
Zentraler Allradantrieb, wartungsfrei	●	●	●	●	●
Komfortschaltung Allrad / Differentialsperre	●	●	●	●	●

Lastschaltbare Zapfwellen					
Heck: 540/540E / 1000 U/min	●	●	●	●	●
Heck: 540/Wegzapfwelle/1000 U/min	□	□	□	□	□
Front: 540 U/min oder 1000 U/min	□	□	□	□	□
Komfortschaltung Zapfwelle, elektrohydr. Vorwahl	●	●	●	●	●
Externbetätigung Heckzapfwelle	●	●	●	●	●

Hydraulikanlage					
Tandempumpe, Hydraulikölkühler	●	●	●	●	●
Elektrohydraulischer Krafttheber (EHR-B)	●	●	●	●	●
Externbetätigung Heckkrafttheber	●	●	●	●	●
Kreuzschalthebel	●	●	●	●	●
Frontkrafttheber	□	□	□	□	□
Frontlader, Frontladeranbauteile	□	□	□	□	□

Aufbau					
Niedrigdachversion	□	□	□	□	□
Anhängerkupplung hinten	●	●	●	●	●
Automatische Anhängerkupplung mit Fernbedienung hinten	□	□	□	□	□
Zugkugelkopfkupplung	□	□	□	□	□
Hitch-Anhängerkupplung	□	□	□	□	□
Zugpendel	□	□	□	□	□
Piton-Fix	□	□	□	□	□
Rundumkennleuchte	□	□	□	□	□
Rad-Belastungsgewichte Hinterräder	□	□	□	□	□
Frontgewichte, verschiedene Größen	□	□	□	□	□

¹⁾ = nicht möglich bei Niedrigdachversion
Der Fendt-Konfigurator im Internet:
Hier können Sie sich Ihren ganz individuellen Fendt nach Ihren Wünschen zusammenstellen. Schauen Sie unter www.fendt.com