

## Modellversionen

## Technische Daten

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

### Fendt 500 Vario Power Version



### Fendt 500 Vario Profi und ProfiPlus Version



Abbildungen zeigen Sonderausstattung

Fendt	512	513	514	516
<b>Motor</b>				
Nennleistung ECE R 24 (kW/PS)	81/110	88/120	99/135	110/150
Maximalleistung ECE R 24 (kW/PS)	92/125	99/135	107/145	121/165
Nennleistung EG 97 / 68 (kW/PS)	91/124	99/134	109/148	120/163
Maximalleistung EG 97 / 68 (kW/PS)	96/131	103/140	113/154	124/169
Zylinderzahl/Kühlung	4/Wasser	4/Wasser	4/Wasser	4/Wasser
Zylinderbohrung/Hub (mm)	101/126	101/126	101/126	101/126
Hubraum (cm³)	4038	4038	4038	4038
Nenn Drehzahl (U/min)	2100	2100	2100	2100
Drehzahl bei max. Leistung (U/min)	1800	1800	1800	1800
Optim. Kraftstoffverbrauch (g/kWh)	192	192	192	192
Max. Drehmoment 1450 U/min (Nm)	550	590	649	687
Drehmomentsanstieg (%)	42	40	38	33
Kraftstoffvorrat (l)	298	298	298	298
AdBlue® (l)	31	31	31	31
Ölwechselintervall Betr.-Std.	500	500	500	500

Getriebe/Zapfwellen	512	513	514	516
Stufenloses Vario Getriebe ML 90	50 km/h	50 km/h	50 km/h	50 km/h
Acker	Bereich I: 0,02-28 km/h; rückwärts 0,02-17 km/h			
Straße	Bereich II: 0,02-50 km/h; rückwärts 0,02-33 km/h			
Motorzapfwelle hinten (U/min)	540/540E/1000			
Frontzapfwelle (U/min)	540 o. 1000			

Kraftheber	512	513	514	516
Art der Regelung	EHR			
Verstellpumpe Leistung (l/min) (Druck 200 + 10bar)	Power 75 (Option 110), Profi/ProfiPlus 110 (Option 158)			
Max. Hubkraft an der Ackerschleife (daN) <sup>1)</sup>	7780	7780	7780	7780
Frontkraftheber max Hubkraft (daN) <sup>1)</sup>	3420	3420	3420	3420
Gerätegewicht/Frontkraftheber bis ca. (kg)	2460	2460	2460	2460
Max. Stützlast Anhängerkupplung (kg) bei Serienbereifung und 50 km/h	2000	2000	2000	2000

Maße und Gewichte	512	513	514	516
Spurweite vorn (mm)	1880	1880	1880	1880
Spurweite hinten (mm)	1860	1860	1860	1860
Gesamtlänge (mm)	4453	4453	4453	4453
Gesamtbreite (mm)	2451	2451	2451	2451
Gesamthöhe Fahrerkabine (mm) ohne VarioGuide	2930	2930	2965	2965
Max. Bodenfreiheit (mm)	530	530	530	530
Radstand (mm)	2560	2560	2560	2560
Kleinster Spurbremsradius (m) <sup>2)</sup>	5,29	5,29	5,52	5,52
Leergewicht (kg)	6050	6050	6400	6400
Zulässiges Gesamtgewicht (kg)	10500	10500	10500	10500

Elektrische Ausrüstung	512	513	514	516
Anlasser (kW)	3,1	3,1	3,1	3,1
Batterie	12 V / Power 100 Ah, Profi/ProfiPlus 180 Ah			
Drehstromlichtmaschine	14 V / 200 A			

Bereifung	512	513	514	516
Serie vorne	480/65R28	480/65R28	480/70R28	540/65R28
Serie hinten	600/65R38	600/65R38	580/70R38	650/65R38
Option vorne	16.9R28	16.9R28	480/65R28	480/65R28
Option hinten	20.8R38	20.8R38	600/65R38	600/65R38
Option vorne	480/70R28	480/70R28	16.9R28	16.9R28
Option hinten	580/70R38	580/70R38	20.8R38	20.8R38
Option vorne	540/65R28	540/65R28	540/65R28	480/70R28
Option hinten	650/65R38	650/65R38	650/65R38	580/70R38
Option vorne	270/95R36	270/95R36	270/95R36	270/95R36
Option hinten	320/90R50 <sup>2)</sup>	320/90R50 <sup>2)</sup>	320/90R50 <sup>2)</sup>	320/90R50 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 1 daN = 10 N = ca. 1 kg, <sup>2)</sup> Empfehlung für Pflegebereifung, nicht im Fendt-Lieferangebot

Ausstattungsvariante	Power	Profi	ProfiPlus
<b>Vario-Bedienung</b>			
Multifunktionsjoystick mit Tempomat, Drehzahlspeicher, Automatikfunktionen, Bedienung Hydraulik	●	●	●
Varioterminal 7" mit Touch und Tastenbedienung	●	●	●
Varioterminal 10.4" mit Touch und Tastenbedienung, 2 Kameraanschlüssen, inkl. VarioDoc	●	□	●
VarioDoc Dokumentationssystem		□ <sup>1)</sup>	□
VarioDoc Pro - Dokumentationssystem / AgCommand™ Telemetriesystem		□ <sup>1)</sup>	□
Variotronic Gerätesteuerung (ISOBUS)		□	●
Teilbreitenschaltung SectionControl			□
Variotronic <sup>2)</sup> Vorgewende Management System	●	●	●
Vario TMS Traktor-Management-System	●	●	●
Vorbereitung VarioGuide Spurführungssystem			●
Spurführungssysteme VarioGuide			□
Spurführungssystem VarioGuide light		□	
VarioActive Lenkung			●

Kabine	Power	Profi	ProfiPlus
Geteilte Frontscheibe und Tür rechts	□	□	□
Durchgehende Frontscheibe	●	●	●
Mechanische Kabinenfederung	●	●	●
Pneumatische Kabinenfederung	□	□	□
Höhen- und neigungsverstellbare Lenksäule	●	●	●
Komfortsitz, luftgefedert mit Rückenlehne (ohne Drehadapter/Sitzpolsterverstellung, einfache Armlehnenverstellung)	●	●	●
Super-Komfortsitz mit Sitzheizung, Lendenwirbelstütze	□	□	□
Super-Komfortsitz Evolution Dynamic mit Klimatisierung, Sitzheizung, Lendenwirbelstütze und Sitzfederung (nur bei Druckluftanlage)	□	□	□
Beifahrersitz mit automatischem Sicherheitsgurt	●	●	●
Komfort-Beifahrersitz mit automatischem Sicherheitsgurt	●	●	●
Radioeinbausatz mit 2 Stereolautsprechern	●	●	●
Radio CD MP3 Blaupunkt mit 2 Stereolautsprechern	□	□	□
4 Stereolautsprecher	□	□	□
Klimaanlage	●	●	●
Klimaautomatik		□	□
Schadstofffilter (Aerosol)	●	●	●
Segment Scheibenwischer vorn	●	●	●
Parallel Scheibenwischer vorn	□	□	□
Heckscheibe beheizt	□	□	□
Rückspiegel mechanisch verstellbar	●	●	●
Rückspiegel elektrisch verstellbar, beheizbar	□	□	□
Rückspiegel und Weitwinkelspiegel mechanisch verstellbar	□		
Rückspiegel elektrisch verstellbar und Weitwinkelspiegel, beheizbar		□	□
Innenspiegel		●	●
Cornerlight / Chromblenden Blinkpositionsleuchte		●	●
Arbeitsscheinwerfer 4x Dach hinten, 2x Dach vorn	●	●	●
Arbeitsscheinwerfer A-Säule, Dach vorn, Kotflügel hinten	□	□	□
Arbeitsscheinwerfer Xenon A-Säule, Dach vorn, Kotflügel hinten	□	□	□
Arbeitsscheinwerfer LED A-Säule, Kotflügel hinten	□	□	□
LED Rückleuchten	□	□	□
Ambientebeleuchtung	●	●	●
Zusatzgerätehalterung	□	□	□
Klimatisiertes Kühlfach	●	●	●
Elektrischer Batterietrennschalter	□	□	□
Zusätzl. Ablagemöglichkeit, 12 Volt links, Leuchte Dachhimmel links		●	●

Motor	Power	Profi	ProfiPlus
Kraftstoffvorfilter	□	□	□
Beheizter Kraftstoffvorfilter	●	●	●
Vorwärmepaket (Motor-, Getriebe-, Hydrauliköl)	□	□	□
Motorbremse	□	□	□

Getriebe	Power	Profi	ProfiPlus
Wendeschaltungsfunktion, Stop-and-go-Funktion	●	●	●
Warnton bei Rückwärtsfahrt		□	□

Ausstattungsvariante	Power	Profi	ProfiPlus
<b>Fahrwerk / Fahrsicherheit</b>			
Druckluftbeschaffungsanlage	□	□	□
Automatische Anhänger-Lenkachssperrung		□	□
Druckluft-Duomatik-Kupplung	□	□	□

Allrad/Differentialsperren	Power	Profi	ProfiPlus
Komfortschaltung Allrad / Differentialsperre	●	●	●
Heck- / Frontdifferential mit 100 % Lamellensperre	●	●	●

Lastschaltbare Zapfwellen	Power	Profi	ProfiPlus
Heckzapfwelle 540/540E/1.000 U/min	●	●	●
Front: 540 oder 1.000 U/min	□	□	□
Externbetätigung Heckzapfwelle	●	●	●

Hydraulikanlage	Power	Profi	ProfiPlus
Load-Sensing-System mit 75 l/min Förderleistung	●		
Load-Sensing-System mit 110 l/min Förderleistung	□	●	●
Load-Sensing-System mit 158 l/min Förderleistung		□	□
Elektrohydraulischer Heckkraftheber EW (EHR)	●	●	●
Elektrohydraulischer Heckkraftheber DW (EHR) mit Externbetätigung		□	□
Bedienung über Linearelemente		●	●
1. und 2. Hydraulikventil im Heck	●	●	●
3. Hydraulikventil im Heck	□	□	□
4. Hydraulikventil im Heck oder 3. Hydraulikventil im Heck und 1. Hydraulikventil in Front	□		
4. bis 5. Hydraulikventil im Heck		□	□
1. bis 2. Hydraulikventil in Front		□	□
Radarsensor		□	□
Oberlenker Heck hydraulisch	□	□	□
Hydraulikanschluss PowerBeyond	□	□	□
Hydraulikventilbetätigung Kreuzschalthebel, UDKKupplungen Heck	●	●	●
DUDK Hebelkupplungen Heck (unter Druck kuppelbar)	□	□	□
Komfort Ballastaufnahme ohne FKH	□	□	□
Frontkraftheber DW, mit Externbetätigung	□	□	□
Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung, Externbetätigung	□	□	□
Komfortfrontkraftheber DW, mit Lageregelung und entlastender Regelung, Externbetätigung (nur in Verbindung mit Heckkraftheber DW)		□	□

Aufbau	Power	Profi	ProfiPlus
ABS Anhängersteckdosen		□	□
Mechanische Anhängerkupplung	●	●	●
Autom. Anhängerkupplung mit Fernbedienung hinten	□	□	□
Zugkugelkopfkupplung höhenverstellbar	□	□	□
Zugkugelkopfkupplung in der Untenanhängung	□	□	□
Zugkugelkopfkupplung lang in Untenanhängung	□	□	□
Hitch Anhängerkupplung	□	□	□
Zugpendel	□	□	□
PitonFix	□	□	□
Rundumkennleuchte links und rechts	□	□	□
Schwenkbare Vorderradkotflügel	□	●	●
Frontgewichte, verschiedene Größen	□	□	□
Belastungsgewichte für Hinterräder	□	□	□

Frontlader	Power	Profi	ProfiPlus
<b>Frontlader Anbauteile</b>			
Frontlader Cargo 4X/75	□	□	□
Frontlader Cargo 4X/80	□	□	□
Frontlader Cargo Profi 4X/80	□	□	□

<sup>1)</sup> nur bei Varioterminal 10.4"