

DE FENDT 500 VARIO

# Uitvoeringen

Power  
PowerPlus  
Profi  
ProfiPlus

Motor	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Brandstofvoorfilter (verwarmd)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voorverwarpakket (motor-, transmissie- en hydrauliekolie)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Transmissie	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Omkeerschakeling, 'Stop-and-Go'-functie	■	■	■	■
Akoestisch waarschuwingssignaal bij achteruitrijden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Variobediening	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Multifunctionele joystick met cruisecontrol, toerentalopslag, automatische functies en bediening van de hydrauliek	■	■	■	■
Varioterminal 7" met touch- en toetsbediening	■	■	■	
Varioterminal 10.4" met touch- en toetsbediening			<input type="checkbox"/>	■
Variotronic-werktuigansturing voor ISOBUS		<input type="checkbox"/>	■	■
Variotronic <sup>3</sup> - kopakkermanagementsysteem	■	■	■	■
Spoorgeleidingssysteem VarioGuide NovAtel / Trimble		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
VarioDoc - documentatiesysteem (alleen bij Varioterminal 10.4")			<input type="checkbox"/>	■
VarioDoc Pro - documentatiesysteem				■
SectionControl-sectieschakeling				<input type="checkbox"/>
VariableRateControl				<input type="checkbox"/>
Elektronische wegrijblokkering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zonder wegrijblokkering	■	■	■	■

Cabine	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Actievekoolstoffilter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cabinevering mechanisch	■	■	■	■
Pneumatische cabinevering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Supercomfortstoel, luchtgeveerd, met driepuntsgordel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comfortstoel, luchtgeveerd	■	■	■	■
Super-comfortstoel, luchtgeveerd	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Super-comfortstoel Evolution Dynamic / DL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Super-comfortstoel Evolution Dynamic DualMotion/DL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Super-comfortstoel Evolution Dynamic DualMotion leder / DL			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bijrijdersstoel Comfort			■	■
Airconditioning	■	■	■	■
Geïntegreerde automatische airconditioning			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gedeelde voorruit en deur rechts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Doorlopende voorruit	■	■	■	■
Verwarme achterraut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Segment-ruitwisser vóór	■	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parallel-ruitwisser vóór	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300°-ruitwisser vóór (bij doorlopende voorruit)			■	■
Ruitwisser en -sproeier achter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Groothoekspiegel	■	■	■	■
Radio-inbouwset met twee stereoluidsprekers	■	■	■	■
Radio met cd- en mp3-speler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Radio-cd-mp3-speler met handsfree-set	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Radarsensor			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Chassis	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Voorasvering met niveauregeling, blokkeerbaar	■	■	■	■
Stuurrem	■	■	■	■
Automatische stuurblokkering aanhanger			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duomatik-luchtdrukkoppeling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Standaarduitvoering en opties  
Standaard: ■  
Optie: □

Vierwiel aandrijving	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Achterste en voorste differentieel met 100% lamellensper en stuurhoeksensoren	■	■	■	■

Hefinrichtingen	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Fronthefinrichting dubbelwerkend, externe bediening (afzonderlijk ventiel)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fronthefinrichting DW, met positieregeling en externe bediening	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comfort-fronthef DW, met positieregeling, ontlastingsregeling en externe bediening	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aftakassen	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Voor: 1000 t/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Achterste aftakas 540/540E/1000 t/min	■	■	■	■
Achterste aftakas 540E/1000/1000E t/min	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hydrauliek	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Bediening hydrauliekventielen via kruishendel en multifunctionele joystick	■	■	■	■
Bediening hydrauliekventielen via lineaire modules			■	■
Externe bediening hydrauliekventielen achter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Load-sensing-systeem met axiaalplunjerpomp (75 l/min)	■	■		
Load-sensing-systeem met axiaalplunjerpomp (110 l/min)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■
Load-sensing-systeem met axiaalplunjerpomp (158 l/min)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4e hydrauliekventiel achter of 3e hydrauliekventiel achter en 1e hydrauliekventiel voor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4e hydrauliekventiel achter			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5e hydrauliekventiel achter			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1e hydrauliekventiel voor			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2e hydrauliekventiel voor			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hydrauliekaansluiting 'Power Beyond'	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Retourleiding achter	■	■	■	■
Drukloze retourleiding achter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DODK-hefboomkoppelingen achter (dubbel onder druk koppelbaar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ODK-koppeling achter	■	■	■	■
Biologische hydrauliekolie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Opbouwelementen	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Handmatig te bedienen trekhaak	■	■	■	■
Automatische trekhaak achter met afstandsbediening	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kogelkoptrekhaak, in hoogte verstelbaar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kogelkoptrekhaak kort, in onderaanspanning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kogelkoptrekhaak lang, in onderaanspanning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oppiktrekhaak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trekstang	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kipperknobbel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comfort-frontgewichtensysteem (niet bij fronthefinrichting)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wielballastgewichten achterwielen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gedwongen besturing (één- of tweezijdig)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Draaibare voorspatborden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■	■

Voorlader	Power	PowerPlus	Profi	ProfiPlus
Aanbouwdelen voorlader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voorlader Cargo 4X/75	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voorlader Cargo 4X/80	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Voorlader Cargo Profi 4X/80			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

DE FENDT 500 VARIO

# Technische gegevens



Motor		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Nom. vermogen ECE R120	kW/pk	91/124	98/133	110/150	120/163
Maximumvermogen ECE R120	kW/pk	96/131	104/141	115/156	126/171
Aantal cilinders	Aantal	4	4	4	4
Cilinder boring/slag	mm	101/ 126	101/ 126	101/ 126	101/ 126
Cilinderinhoud	cm <sup>3</sup>	4038	4038	4038	4038
Nominaal toerental	t/min	2100	2100	2100	2100
Maximaal koppel bij 1450 t/min	Nm	550	590	649	687
Koppelstijging	%	42,0	40,0	38,0	33,0
Brandstofvoorraad	Liter	298,0	298,0	298,0	298,0
AdBlue-voorraad	Liter	31,0	31,0	31,0	31,0

Transmissie en aftakassen		ML 90	ML 90	ML 90	ML 90
Type transmissie		ML 90	ML 90	ML 90	ML 90
Snelheidsbereik 1	km/h	0,02-28	0,02-28	0,02-28	0,02-28
Snelheidsbereik 1 – achteruit	km/h	0,02-17	0,02-17	0,02-17	0,02-17
Snelheidsbereik 2	km/h	0,02-50	0,02-50	0,02-50	0,02-50
Snelheidsbereik 2 – achteruit	km/h	0,02-33	0,02-33	0,02-33	0,02-33
Maximalsnelheid	km/h	50	50	50	50
Achterste aftakas		540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000
Achterste aftakas optioneel		540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E
Frontaftakas, optie		1000	1000	1000	1000

Hefinrichting en hydraulisch systeem					
Pomp met verstelbaar slagvolume	l/min	75	75	75	75
Optie 1 pomp met verstelbaar slagvolume	l/min	110	110	110	110
Optie 2 pomp met verstelbaar slagvolume	l/min	158	158	158	158
Bedrijfsdruk, regeldruk	bar	200+20	200+20	200+20	200+20
Max. # ventielen (voor/midden/achter) Power / Power Plus	Aantal	1/0/4	1/0/4	1/0/4	1/0/4
Max. # ventielen (voor/midden/achter) Profi / Profi Plus	Aantal	2/0/5	2/0/5	2/0/5	2/0/5
Max. onteembare hoeveelheid hydr.olie	Liter	55	55	55	55
Max. hefvermogen achterhefinrichting	daN	7780	7780	7780	7780
Max. hefvermogen fronthefinrichting	daN	3420	3420	3420	3420

Bandenmaten					
Standaardbanden voor		480/65R28	480/65R28	480/70R28	540/65R28
Standaardbanden achter		600/65R38	600/65R38	580/70R38	650/65R38
1e optie voorbanden		16.9R28	16.9R28	480/65R28	480/65R28
1e optie achterbanden		20.8R38	20.8R38	600/65R38	600/65R38

Afmetingen					
Spoorbreedte voor (bij standaard bandenmaten)	mm	1880	1880	1880	1880
Spoorbreedte achter (bij standaard bandenmaten)	mm	1860	1860	1860	1860
Totale breedte bij standaard bandenmaten	mm	2501	2501	2501	2501
Totale lengte	mm	4453	4453	4453	4453
Totale hoogte bestuurderscabine bij standaard bandenmaten, zonder VarioGuide	mm	2930	2930	2965	2965
Totale hoogte bestuurderscabine bij standaard bandenmaten, met VarioGuide	mm	2980	2980	3015	3015
Maximale bodemvrijheid	mm	530	530	530	530
Wielbasis	mm	2560	2560	2560	2560

Gewichten					
Leeggewicht (basistrekker met cabine; tanks vol, geen bestuurder)	kg	6050,0	6050,0	6400,0	6400,0
Maximaal toelaatbaar totaalgewicht tot 40 km/h; landspecifieke ontheffing noodzakelijk	kg	10500,0	10500,0	10500,0	10500,0
Maximaal toelaatbaar totaalgewicht tot 50 km/h; landspecifieke ontheffing noodzakelijk	kg	10500,0	10500,0	10500,0	10500,0
Max. oplegdruk trekhaak	kg	2000,0	2000,0	2000,0	2000,0