

FENDT



Fendt e100 Vario

Leaders drive Fendt.

Inhoud

06	Spotlights
10	Laadmanagement
12	Aandrijving
16	Hydrauliek
18	Opbouw
22	Cabine
26	FendtONE
28	Service
30	Technische gegevens



Fendt is een wereldwijd merk van AGCO.
De gegevens over leveringsomvang, uiterlijk, prestaties, afmetingen en gewichten, brandstofverbruik en bedrijfskosten van de machines, komen overeen met de informatie die op het moment van drukken beschikbaar was. Deze gegevens kunnen tot het moment van aankoop van de machine veranderen. Uw Fendt-dealer houdt u graag op de hoogte van eventuele wijzigingen. De afgebeelde voertuigen zijn niet landspecifiek uitgerust.

Think
ePossible

55 kW

Continu vermogen

347 Nm

Koppel

~5 h

Gebruikstijd

100 kWh

Accucapaciteit



Efficiënt werken en genieten van de pauzes



Een dag met de Fendt e100 Vario

7.30 uur in de ochtend: loskoppelen van de AC-lader

's Ochtends: landbouw- of gemeentelijke werkzaamheden uitvoeren

12.00 – 13.00 uur lunchpauze: aan de DC-lader koppelen (snelladen) –
in 45 minuten van 20% naar 80%

's Middags: opnieuw landbouw- of gemeentelijke werkzaamheden uitvoeren

16.00 uur koffiepauze: korte pauze met het gezin, Fendt e100 V Vario op de
DC-contactdoos aansluiten of

Tot 17 uur: gemeentelijke werkzaamheden uitvoeren, daarna naar de
AC-lader rijden voor langer, vriendelijker opladen

Toepassingen



Gemeente



Landbouwtrekker
met voorlader



Speciale teelten



Wijnbouw



Industrie



Bijzonderheden van de e-tractoren

1

De eerste tractor die vitamine D tankt.

Wie eenmaal in de Fendt e100 Vario investeert, wordt beloond – lage energiekosten en lage onderhoudskosten zijn slechts een paar van de voordelen op de lange termijn. Ontdek de vele eigenschappen die de Fendt e100 Vario tot een trendsetter maken.

2

E-motor Power

Als aandrijfsysteem van de Fendt e100 Vario dient een krachtige elektromotor. In de Dynamic+ modus kan deze tot 90 pk leveren, waarbij hij stroom krijgt van een accu van 100 kWh. Dankzij de hoge efficiëntie van de elektromotor kunt u gebruikmaken van het volledige potentieel van de accu.

3

Hydraulisch systeem met hoge capaciteit

Het sterk presterende concept van een hydraulieksysteem met verstelpomp benut alle kracht ten volle. Door twee gescheiden hydraulische circuits, LS-pomp met verstelbaar slagvolume en Power Beyond wordt blindvermogen voorkomen. Niet alleen wordt hiermee een perfecte efficiëntie bereikt, maar bovendien is het gebruik van bio-hydraulische olie mogelijk en kan er voor het olie verversen een langere interval worden aangehouden.

4

Meer tijd en natuurlijke hulpbronnen uitsparen.

Om te zorgen dat u zich op de belangrijkste dingen kunt concentreren, neemt FendtONE u veel werk uit handen. Of het nu gaat om spoorgeleiding, telemetrie, machineaansturing of agronomie – de digitale producten van Fendt maken het u makkelijker, zodat u nog efficiënter kunt werken. Zo weet de Fendt e100 Vario de capaciteit van de accu optimaal te benutten en profiteert u van nog meer comfort.

5

Efficiëntie, zelfs in stilstand

Wanneer de tractor tot stilstand komt, wordt de motor door de start-stop-modus uitgeschakeld, om energie te besparen en het geluidsniveau te verminderen. In tegenstelling tot een verbrandingsmotor kan de airconditioning of verwarming echter blijven werken, alhoewel de motor is uitgeschakeld.

6

Perfekte banden voor een maximale efficiëntie

De speciaal voor de Fendt e100 Vario ontwikkelde standaard banden Trelleborg TM1 Eco Power hebben een extreem lage rolweerstand. Zo wordt de gebruikte energie uiterst efficiënt op de bodem overgedragen. Door het hoge recyclinggehalte is de band ook bijzonder duurzaam wat de productie aangaat.



Met de toekomst in balans

Voor een duurzame toekomst

De nieuwe Fendt e-tractoren staan voor duurzaamheid en bescherming van het milieu. Met de elektrische aandrijving zijn dit de eerste in serie geproduceerde tractoren die met geringe geluidsoverlast en emissievrij werken. Daarmee gepaard gaat een enorme CO₂-besparing waarmee een belangrijke bijdrage aan de klimaatbescherming wordt geleverd. Wanneer u inzet op hernieuwbare vormen van energie is het met de e-tractoren mogelijk ze op te laden met de door uzelf geproduceerde energie, om zodoende nog duurzamer te werken. Met de eerste elektrische tractor levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van het milieu en draagt u uw steentje bij aan het nog schoner maken van de landelijke lucht.

Voor maximale performance

De Fendt e-tractoren zijn niet alleen milieuvriendelijk en gezondheidsbewust, het zijn ook krachtige compacte trekkers. De innovatieve technologie garandeert de hoogste kwaliteit en betrouwbaarheid. Met de Dynamic+ modus zijn optimale prestaties mogelijk, ook onder moeilijke omstandigheden. De start-stopfunctie bespaart energie en vermijdt onnodige uren stationair draaien. Het krachtige hydraulische systeem biedt een precieze besturing en maakt snel werken mogelijk. De Fendt e-tractoren zijn zodoende de perfecte partners voor efficiënt werken met hoge prestaties.

Voor langdurige besparingen

Met geringe onderhoudskosten en lage energiekosten besparen de e-tractoren op de lange termijn echt geld. Alle werktuigen kunnen verder worden gebruikt. De Fendt e-tractoren zijn daarmee een investering in de toekomst en een garantie voor economische efficiëntie.

Voor meer werkveiligheid

De nieuwe Fendt e-tractoren voeren u niet alleen veilig naar de toekomst, maar loodsen u ook veilig door de werkdag heen. Dankzij de elektrische aandrijving is er geen verbrandingsgevaar en zodoende een hogere mate van veiligheid. Het wegvallen van de uitlaat zorgt voor een nog beter zicht rondom, wat weer het ongevalrisico reduceert. Zo kunt u veilig en onbezorgd aan het werk.



Voor een gezondere werkomgeving

Vanwege hun geringe geluidsoverlast en het ontbreken van uitlaatgassen zijn de Fendt e-tractoren ideaal voor de inzet in steden en milieuzones met slechte luchtkwaliteit. Ook voor groenonderhoud, de winterdienst of het transport van materiaal en machines zijn ze bij uitstek geschikt. Maar niet alleen dat: de Fendt e-tractoren zijn ook optimaal voor de inzet in de landbouw, in de wijnbouw en fruitteelt en andere speciale gewassen. Als u het belangrijk vindt uw mensen te beschermen tegen lawaai en uitlaatgassen, dan zijn de Fendt e-tractoren de perfecte keus.

Voor het hoogste comfort

Naast milieuvriendelijkheid en prestaties komt ook het comfort niet te kort. Het nieuwe verwarmingsconcept met parkeerverwarming, stoelverwarming en voorruitverwarming zorgt voor aangename temperaturen in de winter. De automatische airconditioning garandeert een perfecte temperatuurregeling in de zomer. De Fendt e-tractoren functioneren nagenoeg zonder trillingen en zijn dus heel stil, voor comfortabel werken. Met het beproefde FendtONE bedieningsconcept is de bediening eenvoudig en intuïtief. Ze zijn zodoende de ideale tractoren voor een aangename en ontspannen werkomgeving.

Energie anders bekeken

Met de e-tractor wordt het concept van energie anders bekeken. De laadstatus van de accu kan op elk moment worden bekeken en de tractor kan snel en efficiënt worden opgeladen. Dit geavanceerde laadmanagement zorgt ervoor, dat de tractor altijd gebruiksklaar is en tegelijkertijd het milieu ontziet. Zo wordt duurzame landbouw naar een nieuw niveau getild.

22 kW
Oplaadvermogen

AC-laden

Laden via wisselstroom met max. 22 kW laadvermogen. Het type 2 contactdoos komt overeen met de automobielstandaard, zodat reeds aanwezige of openbare laadinfrastructuren gebruikt kunnen worden.

80 kW
Oplaadvermogen

DC-snelladen

Snelladen via gelijkstroom met max. 80 kW laadvermogen. Zo kan de Fendt e100 Vario in 45 minuten van 20 % naar 80 % worden opgeladen. De CCS-stekker komt overeen met de automobielstandaard, zodat reeds aanwezige of openbare laadinfrastructuren gebruikt kunnen worden.

Laadinfrastructuur

Vanaf nu is het laden in plaats van tanken! Profiteer van de goedkope energie. AGCO Parts heeft verschillende mogelijkheden voor u om het laden zo eenvoudig mogelijk te laten verlopen. U kunt kiezen voor een mobiele snellaadkabelset van 22 kW met wandbevestiging of voor een wallbox. Alles vanzelfsprekend in Fendt Design. Op aanvraag en met individueel advies heeft u bovendien de optie van een snellaadpaal (een hypercharger).



Nevenverbruikers

Diverse nevenverbruikers van het voertuig halen de stroom direct uit de accu. Het beschikbaar stellen van deze energie vindt plaats door de Power Distribution Unit (PDU), die de energie dan efficiënt doorstuurt naar de aircocompressor, de DC/DC-converter (als vervanger van de dynamo) en de waterverwarmer. Deze oplossing biedt een hoge efficiëntie, omdat er geen blind vermogen ontstaat en alleen de daadwerkelijk benodigde energie wordt opgevraagd door de nevenverbruikers. Conventionele riemen voor krachtoverbrenging zijn niet langer nodig.

Voordelen

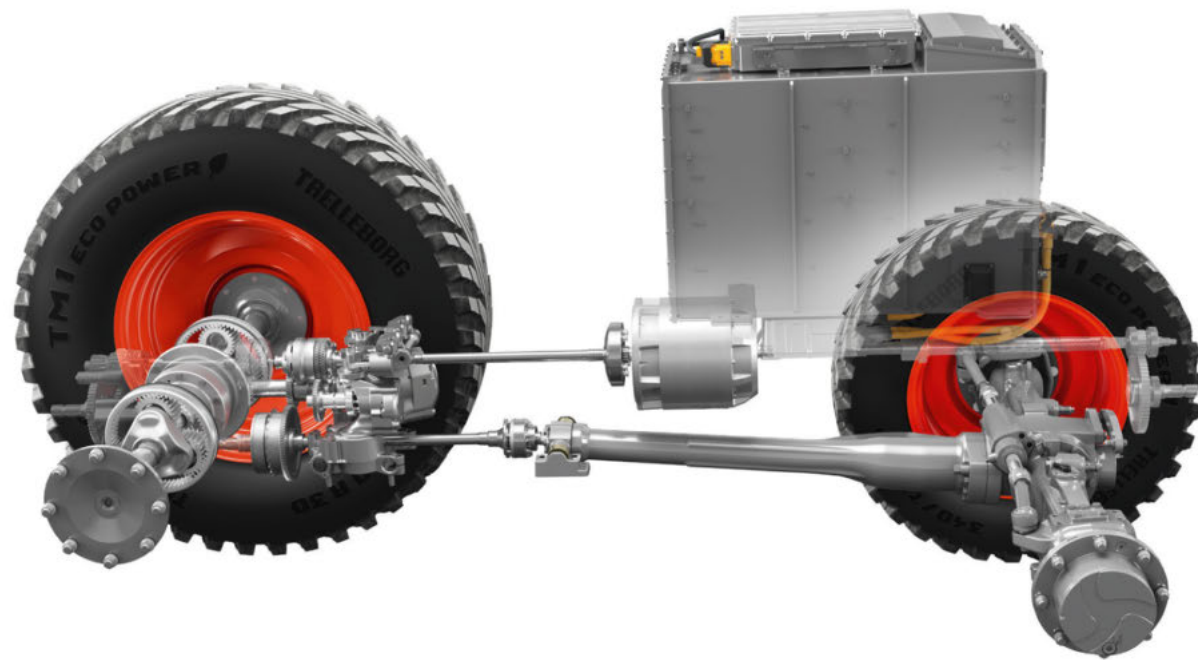
- Uiterst efficiënt, want er gaat geen blind vermogen verloren

Alleen de daadwerkelijk energie van de nevenverbruikers is nodig.

Efficiënt en krachtig: de e-motor met Vario-transmissie

Banden

De speciaal voor de e100 V Vario en e100 Vario ontwikkelde standaard banden Trelleborg TM1 Eco Power hebben een extreem lage rolweerstand. Zo wordt de gebruikte energie uiterst efficiënt op de bodem overgedragen. Door het hoge recyclinggehalte is de band ook bijzonder duurzaam wat de productie aangaat.



Koelconcept

De Fendt e100 Vario beschikt over een efficiënt koelsysteem, dat uit transmissieolie- en waterkoeler bestaat. De lucht wordt door de condensator gezogen, om de koeling te maximaliseren. Bijzonder opmerkelijk zijn de omkeerbare ventilatoren, die de onderhoudskosten aanzienlijk verlagen. Ook is de efficiënte ventilatorregeling, waarmee elk koelcircuit de ventilatorsnelheid individueel kan regelen, het vermelden waard. Dat spaart energie.

Transmissie

De veelbeproefde Vario-transmissie staat voor veel efficiëntie en vermogen. Hij maakt grote trekkrachten mogelijk van 0,02 km/h tot 40 km/h, een aftakstoerental onafhankelijk van de rijsnelheid en een constante krachtsluiting.

Elektromotor

Dankzij zijn hoge rendement is de elektromotor een uiterst efficiënte aandrijving voor de Fendt Vario-transmissie. De elektromotor en de Vario-transmissie zijn via de bekende TMS perfect op elkaar afgestemd. Ook de aftakassen worden direct door de elektromotor aangedreven, zodat er geen energie verloren gaat.

Accu

De accucapaciteit van 100 kWh komt bij gebruik in het deellastbereik zoals snoeien of vegen overeen met een werktijd van ongeveer 4 tot 7 uur. Dankzij intelligent thermomanagement wordt de accu het hele jaar lang met optimale temperatuur gebruikt.



Accu

Recuperatie

Haal de energie uit de beweging terug. Door de energierecuperatie bij het vertragen of het afdalen laadt de accu van de Fendt e100 Vario zich tijdens het rijden weer op. Door de voetknop in te trappen kan de tractor nog sterker worden vertraagd en wordt ook de recuperatie vergroot. Zo kunt u nog meer uit de e-tractor halen en verlengt u de gebruikstijd doordat energie kan worden gebruikt, die anders verloren gaat.

Start-stopautomaat

Als u onderweg een keer moet stoppen, wordt de motor vanzelf uitgeschakeld door de start-stop modus. Dat spaart energie die anders toch maar zou worden verspild, en de tractor maakt daarvoor gedurende korte tijd geen geluid meer.





ECO

tot 50 kW/68 pk >>
voor een maximale reikwijdte
bij werken met deellast

Dynamic

tot 55 kW/75 pk >>
voor maximale prestaties

Dynamic+

tot 66 kW/90 pk >>
voor extra prestaties gedurende
een begrensde periode
(voor piekvermogen)

Energiemanagement, zoals u het hebben moet

In totaal drie gebruiksmodi maken dat u uit de beschikbare energie alles kunt halen wat erin zit. Kies in de terminal tussen ECO, Dynamic en Dynamic+. Zo kunt u bepalen of het vooral moet gaan om een maximale inzetduur, om een groter te leveren vermogen of extra vermogen gedurende een beperkte tijd.

In het laadmanagement kunnen laadtimers worden ingezet. Daarmee is de Fendt e100 Vario op de gewenste tijd klaar voor gebruik en is de accu op bedrijfstemperatuur gebracht. Ook kunnen laadlimieten worden ingesteld om de accu te ontzien. Dat spaart de accu.*

*Deze functie komt via een software-update beschikbaar. Wordt niet meteen vanaf de start van de productie geleverd.

Hoge efficiëntie en weinig energieverlies

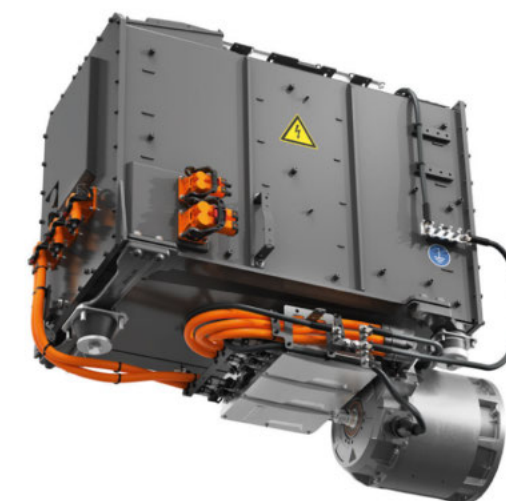
Dankzij zijn hoge rendement is de elektromotor een uiterst efficiënte aandrijving voor de Fendt Vario-transmissie. Door recuperatie kan de elektromotor zelfs energie terugwinnen. Elektromotor en Vario-transmissie zijn via de bekende TMS perfect op elkaar afgestemd. Ook de voorste aftakas wordt direct door de elektromotor aangedreven, zodat er geen energie verloren gaat.

Een perfect koppel: TMS en grenslastregeling 2.0

Het TMS regelt automatisch motor en transmissie om de efficiëntie te optimaliseren. Het biedt twee rijmodi, die kunnen worden bediend via de multifunctionele joystick of het rijpedaal. De bestuurder legt alleen de doelsnelheid vast, terwijl het TMS transmissie-instelling en het toerental zo regelt, dat het verbruik van de tractor optimaal is. Wanneer de motor in de drukking komt, neemt de grenslastregeling de regeling van het toerental en de transmissie-instelling over. Het toerental wordt automatisch verhoogd naarmate tijdens de werkzaamheden meer vermogen gevraagd wordt. Zodra de werkomstandigheden het toelaten, rijdt de tractor weer met gereduceerd toerental.

Voordelen

- Ontspannen rijden
- Gewenste snelheid sneller bereikt
- Gewenste snelheid beter gehandhaafd
- Pittiger rijden onder belasting
- Hogere gemiddelde snelheid bij optimaal verbruik

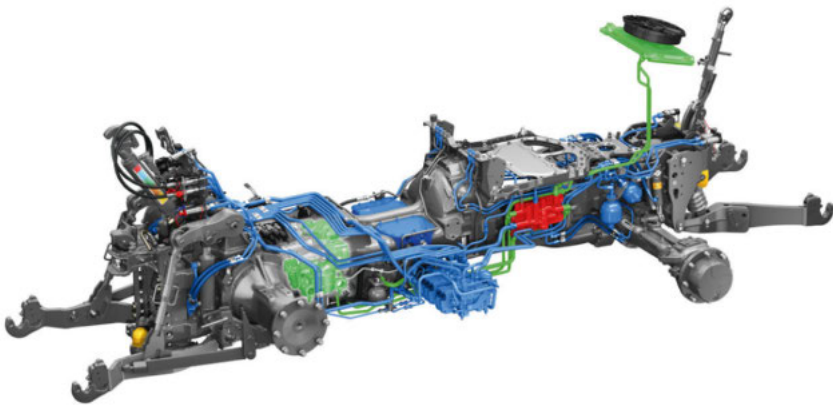


Krachtig hydraulisch systeem

De trefwoorden hier zijn een lange levensduur, veel vermogen en grote duurzaamheid. Door de Load sensing pomp met variabel slagvolume en Power-Beyond ontwikkelt de Fendt e100 Vario maar zeer weinig blindvermogen. Voor u betekent dit meer efficiëntie en meer vermogen.

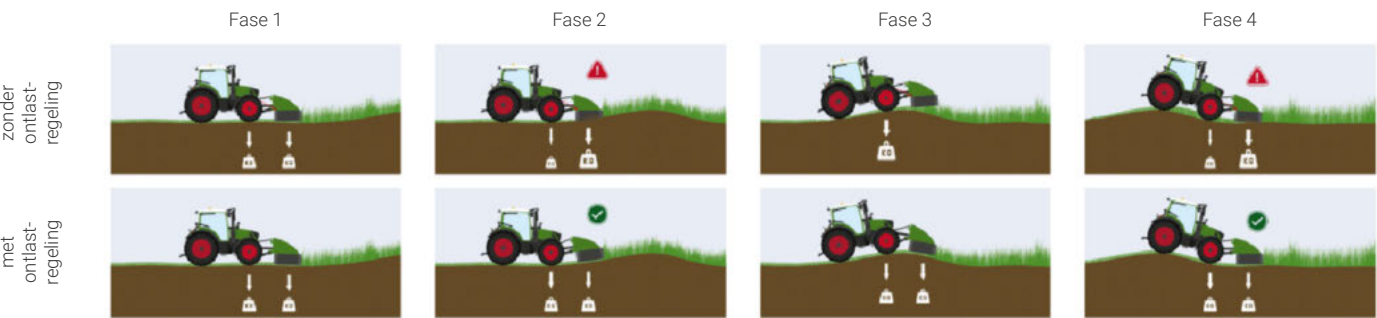
Door de gescheiden transmissie- en hydraulische oliereservoirs is er geen olieverbod en wordt het binnendringen van vuil in de transmissie voorkomen. En voor wat betreft de duurzaamheid doen de FFC-koppelingen het ook al uitstekend, mede dankzij de mogelijkheid gebruik te maken van bio-hydraulische olie.

113 l/min
Pompcapaciteit



Fronthefinrichting – Varianten

De fronthefinrichting van de Fendt e100 Vario is verkrijgbaar in verschillende varianten. Er is de enkelwerkende standaard fronthefinrichting (ew) en de dubbelwerkende comfort-hefinrichting met positie-regeling (dw), die een omschakelkraan heeft voor ew-/dw-bediening en bediend wordt via de armsteun en de 12-inch terminal. Een andere variant is de dubbelwerkende comfort-hefinrichting met positie-regeling en ontlastende regeling (dw), ook met omschakelkraan en bediening via de armsteun en de 12-inch terminal. Deze opties bieden een flexibele en comfortabele werking.



Achterste hefinrichting De achterste hefinrichting van de Fendt e100 Vario onderscheidt zich door een hoog hefvermogen van 4.204 daN en biedt een EHR met comfortbediening. Door de automatische functies van de aftakas en de externe bediening aan beide kanten wordt het werk aanzienlijk eenvoudiger. De actieve trillingsdemping zorgt tijdens het rijden op de weg met aanbouwwerktuigen voor een rustige rit. De hefinrichting kan met een hendel eenvoudig op elke hoogte worden vergrendeld, wat het aan- en loskoppelen van werktuigen vergemakkelijkt. Dit vermindert de knikbewegingen en verhoogt de stuurveiligheid terwijl de dynamische belasting afneemt. Daarnaast voorkomt de constructie het per ongeluk bedienen in de cabine, waardoor de veiligheid en efficiëntie van de tractor nog verder wordt verhoogd.



Voordelen comfort-hefinrichting met ontlasting

- Het werktuig volgt de bodemcontouren exact, houdt steeds dezelfde hoogte en wordt daardoor ontzien, terwijl op brandstof wordt bespaard
- Monteren en instellen van ontlastingsveren niet nodig
- Optimaal bedieningscomfort via instellen op de terminal
- Beste tractie en spoorvastheid: het gewicht dat door het werktuig op de vooras wordt overgebracht, heeft een positieve invloed op de tractie en voorkomt op hellingen dat de trekker omlaag glijdt
- Grasland maaier/mulcher: graszode wordt ontzien, voor een betere voerkwaliteit door lager ruwe-asgehalte. Insteken in de graszode wordt voorkomen.
- Frontpacker: gelijkmatig aandrukken over de hele werkbreedte
- Winterwerk met sneeuwplough: constante oplegdruk, voor gelijkmatig sneeuwruimen
- Verminderde slijtage van het apparaat en bodembescherming

Innovatieve oplossingen voor maximale tractie en stabiliteit



Assistentiesystemen

Het assistentiesysteem van de Fendt e-tractoren omvat vertragsings- en remlichtassistenten die de veiligheid en efficiëntie tijdens het rijden vergroot. De remlichtassistent activeert de remlichten, zodra het voertuig vertraagt, ook zonder dat er op de rem wordt getrapt. Dit zorgt voor een snellere vroegtijdige detectie voor het achteropkomend verkeer.

Een slanke taille voor een ongelofelijke wendbaarheid
De slanke vormgeving van de Fendt e100 Vario maakt dat u een onovertroffen goede stuuruitslag hebt – ook met voorladerconsoles.

Voordelen

- Perfecte integratie van de voorlader, compacte en robuuste constructie
- Dankzij de taillering optimale wendbaarheid
- Grotere stuurhoek, ook met voorlader-console



4wd-management

Het intelligente 4wd-management voor de beste tractie en ontzien van de bodem. Het maakt comfortabel schakelen via drukknoppen op het bedieningspaneel, met inbegrip van automatische 4wd en 100 % permanente 4wd, mogelijk.

	Functie	Praktijkvoordelen
4WD	4wd permanent ingeschakeld	Volledige krachtoverbrenging
	Vierwielaandrijving automatisch	- ontlasting van de bestuurder
	In- en uitschakelen 4wd	- bodemvriendelijk
	- vanaf 22° stuurhoek	- volledige wendbaarheid
	- vanaf 20 km/h	- minder bandenslijtage

Differentieelsloten

De doordachte differentieelslot bediening spaart de bodem en zorgt voor de beste tractie. Het zorgt voor een comfortabele bediening via drukknoppen op het controlepaneel, met inbegrip van een automatisch differentieelslot en 100% differentieelsloten. Het systeem zorgt voor verhoogde tractie en een erg goede trekkrachtoverbrenging evenals verhoogde veiligheid op steile hellingen dankzij de 100% vergrendeling.

	Functie	Praktijkvoordelen
Differentieelslot	100% lamellen-differentieelslot	Volledige krachtoverbrenging, ook in extreme omstandigheden
	Automatisch differentieelslot	- ontlasting van de bestuurder
	In- en uitschakeling	- Gemakkelijker wendbaar, zonder verdraaiingen
	- vanaf 12° stuurhoek	- betere trekkrachtoverbrenging
	- bij activering van de rem	
	- Uitschakelen vanaf 20 km/h	



7%
meer
oppervlaktecapaciteit

Voorasvering met zijwaartse stabilisatie

De voorasvering met zijwaartse stabilisatie van de Fendt e-tractoren biedt tot wel 7% meer oppervlaktecapaciteit en veel comfort. Met een veerweg van 80 mm en permanente tractie wordt de oppervlaktecapaciteit verhoogd. De zijwaartse stabilisatie zorgt voor stabiliteit en vermindert rollende bewegingen. Dankzij niveauregeling blijft het rijcomfort constant, onafhankelijk van de belading.

Voordelen

- Hoge stabiliteit bij stilstand en in het werk: verminderde glijdende bewegingen en grotere stuur- en remveiligheid
- Grotere oppervlaktecapaciteit: tot 7% meer prestaties door permanente tractie en vermindering van het zogenaamde 'powerhoppen'
- Comfort: uniek werk- en rijcomfort, vermindering van de acceleratiekrachten met 27% voor rustig werken.

Achteras

De achteras van de Fendt e100Vario, de bewezen HA 75, beschikt over een druksmering en een toelaatbare belasting van de achteras van 5,3 ton. Hij is uitgerust met een 100% lamellen-differentieelslot met bediening comfortvergrendeling en beschikt over een versterkt remsysteem, dat is ontworpen voor een hoog toelaatbaar totaalgewicht.

Remsysteem

De Fendt e100 Vario is uitgerust met een vierwiel-remsysteem met remdrukbewaking. De grote natte ringzuigerrem met rembekrachtiger bevindt zich in de achteras. Door inschakeling van vierwielaandrijving wordt veilig afremmen op alle vier wielen gewaarborgd.

De parkeerrem bestaat uit een droge trommelrem, direct op de cardanas en is ontworpen voor een toelaatbaar totaalgewicht van 7,5 ton. Er zijn twee aanhangerremmen verkrijgbaar: een pneumatische rem en een hydraulische aanhangerrem.

7,5 ton
toelaatbaar totaalgewicht



Achterste aftakas

Een exclusief voordeel van Fendt is de achterste aftakas met externe bediening en toerentalverhoging, die onnodig in- en uitstappen vermijdt. Door de aftakasautomatiek in combinatie met de achterste hefinrichting is werken met aanbouwwerktuigen bij constant toerental en variabele rijsnelheid mogelijk. De aanloopregeling vermindert slijtage en verlaagt de machinekosten.

Frontaftakas

De frontaftakas met een toerental van 1000 t/min onderscheidt zich door een natte koppeling, die de slijtage en geluidsontwikkeling vermindert. Daardoor is het volledige motorvermogen beschikbaar aan de frontaftakas. Daarnaast beschikt hij over een seizoensschakeling, die voor een geoptimaliseerd rendement zorgt.

Voordelen

- Elektrohydraulische voorkeuze van het toerental
- Externe bediening op spatbord
- Automatische aanloopregeling
- Afgeschuind profiel van de aftakas voor gemakkelijk aankoppelen aan de stomp

Ruime comfortcabine

Instappen, dat fijne gevoel krijgen en dan hupsakee!

In totaal acht uitstroomopeningen zorgen voor aangename temperaturen in de cabine van de Fendt e100 Vario – en dat direct bij het begin van het werk. Dankzij de overdrukfunctie kunnen er geen stofdeeltjes in het interieur terechtkomen. De verwarming en de airconditioning zijn simpel te bedienen via de terminal.

Ook in de winter de favoriete plek

De Fendt e100 Vario gaat de strijd met de kou graag aan. Neemt u plaats en ervaar hoe de aangename warmte van de stoelverwarming. Zeker zo aangenaam is het voor de voeten, door de als extra leverbare elektrische vloerverwarming – koude tenen behoren daarmee tot het verleden. En met de ruitverwarming kunt u de voor- en achterruit vlot laten ontdooien. Dat geeft u optimaal zicht, ook bij temperaturen onder 0.

Comfortabele bestuurders- en bijrijdersstoel

De Fendt e100 Vario is uitgerust met een luchtgeveerde comfortstoel met mechanische lendesteun. De brede comfortstoel beschikt over een 100 mm veerweg, een halfautomatische gewichtsinstelling en een te blokkeren langsvering. Daarnaast zorgt de stoelverwarming voor aangename warmte. De bijrijdersstoel is uitgerust met een groot zittingvlak, comfortabele bekleding en een rugleuning.

Voordelen

- Ongekend zicht rondom, voor alle werkzaamheden
- Zeer comfortabel werken met de voorlader vanwege het 100° vrije zicht door het geïntegreerde dakraam



Infotainmentpakket

Of u nu graag naar de radio luistert of steeds maar weer uw lievelingsnummer wilt horen – met het Infotainment-pakket bent u het die bepaalt wat u graag wilt horen. Met een DAB+-radio, Bluetooth, USB en AUX-IN zijn hier veel opties beschikbaar. In totaal twee luidsprekers zorgen voor een perfecte klank in de cabine.

En als u even geen muziek wilt horen omdat u iemand telefonisch wilt bereiken, dan kunt u gebruikmaken van de handsfree bel inrichting.



Perfect zicht naar voren

De Fendt e100 Vario helpt u de blik steeds vrij te houden, ook als het vriest, bij regen of wanneer de voorlader omhoog staat. Het panoramische raam in het dak zorgt dat u naar voren toe vrij zicht hebt over een hoek van 100 graden.

Verlichting

De Fendt e100 Vario laat u niet in de steek als het donker wordt. Talrijke led-werklampen zorgen voor een perfecte verlichting van de omgeving. Een plus voor de veiligheid is verder het dagrijlicht, waardoor u op de openbare weg eerder wordt opgemerkt. De werklampen kunt u via de terminals apart activeren, om zo licht in de duisternis te brengen.



Een onverslaanbare combinatie: de Fendt e100 Vario met de Cargo 3X65

De Fendt Cargo 3X/65 past perfect bij de Fendt e100 Vario. Dankzij het panoramische raam houdt u zelfs bij een hefhoogte van 3,7 m alles nog goed in het zicht. De voorlader is simpel te bedienen met de kruishendel of via de 3L-joystick en het rijpedaal. Ook het aan- en afkoppelen gaat gemakkelijk met de multikoppeling. Het vergrendelen gebeurt automatisch, want dankzij CARGO-Lock hoeft u daar niet voor uit te stappen.

Voordelen

- Zeer gemakkelijk te bedienen met de kruishendel of via de 3L-joystick en het rijpedaal
- Snel aan- en afkoppelen
- Uitstekend zicht naar boven met het standaard panoramische raam

Mechanische cabinevering

Conische lagers en mechanische veer-demperelementen maken u het rijden echt comfortabel, zelfs in lastig begaanbaar terrein. Het resultaat van deze mechanische vering is dat u zelfs op lange dagen ontspannen aan het werk kunt blijven. Ook compacte standaardtractoren verdienen immers een maximaal comfort.

Voordelen

- Maximaal comfort op de weg en in het veld, ook bij de compacte standaardtrekkers
- Ontspannen werken, ook op lange dagen



Eén ding is simpel: FendtONE

■ **Consistente bedieningsfilosofie FendtONE**

De eerste integrale bedieningsaanpak op de markt door FendtONE maakt een naadloos gebruik mogelijk zonder te hoeven schakelen tussen de verschillende media.

■ **Vrij programmeerbare bedieningsconsole**

De toetstoewijzing kan vrij plaatsvinden en individueel via de Individual Operation Manager (IOM) worden aangepast.

■ **Terminal-netwerk**

Het eerste bedieningsconcept op de markt met een centrale computer waarbij af fabriek de terminals onderling gekoppeld zijn maakt synchronisatie in realtime mogelijk van inhoud op dashboard en terminal.

■ **Uniek kleurconcept**

Het logische en dynamische kleurconcept met verschillende functiegroepen en functies zorgt voor een optimaal overzicht.



onboard

offboard

FendtONE onboard – de bestuurderswerkplek in de cabine

Met FendtONE onboard wordt de bediening van de machines eenvoudiger dan ooit tevoren. Uw dagelijkse werkzaamheden op het veld worden vereenvoudigd door verschillende technische functies in combinatie met het hoge comfort van de cabine – bijvoorbeeld met verschillende spoorgeleidingstypes of de mogelijkheden van de machineaansturing. Krijg nu een overzicht van de hoogtepunten van de FendtONE-bestuurderswerkplek.

Machineaansturing

Het machineaansturingssysteem van FendtONE integreert tractor en werktuig optimaal, wat de precieze regeling van deelbreedtes en de nauwkeurige bewerking van deelgebieden vereenvoudigt. Dit leidt tot maximaal bedieningscomfort, besparing van bedrijfsmiddelen en ontlasting van de bestuurder door een intuïtief bedieningssysteem.



Spoorgeleidingssysteem

Het spoorgeleidingssysteem met FendtONE zorgt voor een nauwkeurige werking van de machine en duurzame bodembescherming door de machine automatisch op het gewenste spoor te houden. Dit ontlast de bestuurder, verlaagt de bedrijfskosten en bespaart tijd, met name op lange werkdagen.



Wanneer techniek en comfort één worden.

FendtONE offboard – digitale verzameling, analyse en beheer van gegevens

Uw bedrijf genereert waardevolle gegevens voor de documentatie en optimalisatie van machines, personeel en bedrijfsmiddelen. Daarvoor is een hiaatloze verzameling en visualisering van gegevens onontbeerlijk. FendtONE offboard* vereenvoudigt de planning en documentatie door draadloze overdracht van gestandaardiseerde gegevens in het portaal. Een eenvoudige en intuïtieve instap in de digitale administratie en bediening van de machine.

* Houd er rekening mee, dat FendtONE offboard nu niet in alle landen beschikbaar is.

Agronomie

FendtONE maakt naadloze agronomie mogelijk door de automatische documentatie van veldgegevens, die tijdens het veldwerk worden geregistreerd. Deze gegevens worden overgedragen naar een Farm Management-systeem, waardoor een volledige documentatie en toekomstbestendigheid wordt gegarandeerd en tegelijkertijd kantoortijd wordt uitgespaard.



Telemetrie

Met telemetrie met FendtONE is de realtime-bewaking en -analyse van machinegegevens mogelijk, waardoor een optimaal beheer van het voertuigpark en uitvalpreventie wordt gewaarborgd. Deze gegevens helpen niet alleen u, maar ook uw servicepartners bij diagnose en onderhoud, waardoor betere logistieke en service-beslissingen kunnen worden genomen.



Wanneer plannen en beheren één worden.



Opdat uw bedrijf draait!

Op uw landbouwmachines moet u kunnen vertrouwen. Iets onverwachts kan er echter altijd gebeuren. Om uw bedrijf draaiende te houden, staat uw Fendt Service-partner voor u klaar, vooral tijdens het oogstseizoen. Zo verliest u geen kostbare tijd op het land of bij het transport.



Fendt Care-servicepakketten – het beste voor uw landbouwmachine

Profiteer ook na de wettelijke garantieperiode van optimale operationele gereedheid van uw Fendt-landbouwmachine bij volledige controle over de kosten. Het Fendt Care-lidmaatschap biedt u contracten op maat voor de dekking van onderhoud en reparaties. U kiest precies dat servicepakket en de looptijd die geschikt is voor u. Indien gewenst dekt u alle reparatierisico's af en verkort u de reparatietijden, door uw dealer toegang op afstand tot de machinegegevens via Fendt Connect te verstrekken. Fendt biedt u de langste dekking in de markt voor tractoren en de meest uitgebreide verzekering voor landbouwmachines van de branche. De voordelen van Fendt Care zijn duidelijk: uw risico wordt geminimaliseerd, de kosten zijn berekenbaar en u hebt volledige planningszekerheid.



Vind uw perfecte Fendt Care-tarief!

AGCO Finance – Uw partner voor de groei van uw bedrijf

Bij de beslissing voor huur, financiering of leasing ondersteunen wij u volledig en met tientallen jaren ervaring. En ook tijdens de alledaagse werkdag is de Fendt Service er voor u: opdat de kosten berekenbaar blijven, bieden wij u onderhouds- en serviceaanbiedingen op maat, ver boven de wettelijke garantie uit.



Reserveonderdelen – echte originele onderdelen, zonder compromissen

Opdat uw Fendt voor 100 % een Fendt blijft, monteert uw Fendt-verkooppartner alleen originele onderdelen. Deze hebben een gegarandeerde standaardkwaliteit en geteste functioneerveiligheid.

Dat is lonend voor u op vele manieren:

- 12 maanden garantie op originele Fendt-onderdelen, inclusief montage
- Operationele veiligheid op het hoogste niveau, top-waardebehoud
- In geval van nood snel ter plekke.

Tijdens de oogstperiode is uw Fendt-verkooppartner zeven dagen per week en 24 uur per dag bereikbaar. In het geval van een machine-uitval staat de monteur in een mum van tijd bij u op de stoep en repareert uw machine zo snel mogelijk.

Demonstratieservice – Test het zelf

Wilt u zelf testen hoe onze landbouwmachines zich tijdens het gebruik bewijzen? Met de demonstratieservice is dat mogelijk. Na korte instructies door uw dealer test u in uw eigen bedrijf hoe de nieuwe tractor of de nieuwe oogstmachine zich tijdens het dagelijkse werk gedraagt. Want uiteindelijk weet uzelf het beste wat de nieuwe machine moet kunnen.



Maak een afspraak voor een demonstratie!

Houd er rekening mee, dat de beschikbaarheid van de Fendt Service-pakketten per land verschillen.

Technische gegevens en uitrustingsvarianten

		e107 Vario
Elektrische aandrijving		
Nom. vermogen vlg. ECE R85	kW/pk	50/68
Continu vermogen vlg. ECE R85	kW/pk	55/75
Piekvermogen vlg. ECE R85	kW/pk	66/90
Nominaal toerental	t/min	2100
Maximaal koppel bij 1400 t/min	Nm	347
Accu capaciteit	kWh	100
Laadstopcontact AC		Typ2
Laadstopcontact DC		CCS
max. laadvermogen AC	kW	22
max. laadvermogen DC (snelladen)	kW	80
Transmissie en aftakassen		
Type transmissie		ML75
Snelheidsbereik vooruit	km/h	0.02-40
Snelheidsbereik achteruit	km/h	0.02-25
Achterste aftakas		540/540E/1000
Achterste aftakas optioneel (incl. wegaftakas)		540/1000/Weg-ZW
Frontaftakas, optie		1000
Hefinrichting en hydraulisch systeem		
Pomp met verstelbaar slagvolume	l/min	42+71
Max. # ventielen (voor/midden/achter)	Aantal	0/0/4
Max. # ventielen (voor/midden/achter – optie)	Aantal	1/0/3
Max. onttneembare hoeveelheid hydr.olie	Liter	28
Max. hefvermogen achterhefinrichting	daN	4204
Max. hefvermogen fronthefinrichting	daN	2384
Bandenmaten		
Standaardbanden voor		320/70R24
Standaardbanden achter		480/70R30
1e optie voorbanden		300/80R24
1e optie achterbanden		440/80R30
2e optie voorbanden		320/70R24
2e optie achterbanden		540/65R30
3e optie voorbanden		270/80R32
3e optie achterbanden		270/95R44
Afmetingen		
Spoorbreedte voor (bij standaard bandenmaten)	mm	1690
Spoorbreedte achter (bij standaard bandenmaten)	mm	1660
Totale breedte bij standaard bandenmaten	mm	2163
Totale lengte	mm	4119
Totale cabinehoogte bij standaard bandenmaten, zonder Fendt Guide	mm	2640
Totale cabinehoogte bij standaard bandenmaten, met Fendt Guide	mm	2660
Maximale bodemvrijheid	mm	475
Wielbasis	mm	2370
Gewichten		
Bedrijfsgewicht (incl. Gangbare toebehoren - +/- 5%)	kg	4500
Max. toelaatbaar totaalgewicht	kg	7500.0

	Profi	Profi+
Elektrische aandrijving		
Start-stop-functie	■	■
Warmtemanagement	■	■
Omkeerbare koelventilator	■	■
AC-opladen via type 2-stekker	■	■
DC-snelladen via CCS-stekker	■	■
Transmissie		
Vario TMS (trekkermanagementsysteem)	■	■
Omkeerschakeling, 'Stop-and-Go'-functie	■	■
Cruisecontrol	■	■
Akoestisch waarschuwingssignaal bij achteruitrijden	□	□
Spoorgeleiding		
Basispakket Spoorgeleiding		■
Standaard Trimble / NovAtel		□
RTK Trimble / NovAtel		□
TI Headland (TI Auto & TI Turn Assistant)		□
Contour Assistant		□
Agronomie		
Basispakket Agronomie		□
Telemetrie		
Basispakket Telemetrie	■	■
Smart Connect		
Machineaansturingssysteem		
Basispakket Machineaansturing	□	□
Section Control		□
Variable Rate Control		□
Implement Management (TIM)		□
Implement Management (TIM-Steering)		□
Variobediening		
Multifunctionele joystick met cruisecontrol, toerentalopslag, automatische functies en bediening van de hydrauliek	■	■
3L-joystick	□	□
Individual Operation Manager - flexibele toetstoewijzing	■	■
Digitaal dashboard	■	■
Terminal 12" met touch- en toetsbediening	□	■
Fendt Active-stuursysteem		■
Elektronische weggrijpblokking	■	■
Cabine		
Comfortcabine	■	■
Cabinevering mechanisch	■	■
Luchtgeveerde comfortstoel inclusief verwamde zitting	■	■
Bijrijdersstoel	■	■
Stuurkolom, in hoogte en hoek verstelbaar	■	■
Geïntegreerde automatische airconditioning	■	■
Uitzetbare voor- en achterrait	■	■
Verwarmde voorruit van gelaagd veiligheidsglas	□	□
Verwarmde achterrait	□	□
Ruitenwisser en -sproeier achter	□	□
Achteruitkijkspiegel, mechanisch verstelbaar	■	■
Houder voor extra apparatuur	□	□
Fendt 'Reaction'-stuursysteem	■	■
Autom. uitschakelende richtingaanwijzers	■	■
Montageplaat	□	□
Dakraam met oprolbaar zonnescherm	■	■
Dimlicht en groot licht led	■	■

	Profi	Profi+
Verlichting		
Extra verlichting voorzijde	□	□
Werklamp A-stijl, led	□	□
Werklamp dak achterzijde, led	■	■
Werklampen dak voorzijde, led	□	□
Led-achterlichten	■	■
Zwaailicht led	□	□
Chassis		
Voorasvering met niveauregeling en zijwaartse stabilisatie, blokkeerbaar	■	■
Luchtreminstallatie (tweeleidingensysteem)	□	□
Vierwielaandrijving / differentieelslot		
Automaat voor vierwielaandrijving en differentieel, met stuurhoeksensoren	■	■
Hefinrichtingen		
Fronthefinrichting enkelwerkend, externe bediening (afzonderlijk ventiel)	□	□
Fronthefinrichting DW, met positieregeling en externe bediening	□	□
Comfort-fronthef DW, met positieregeling, ontlastingsregeling en externe bediening	□	□
Elektrohydr. hefinrichting, enkelwerkend (EHR), met externe bediening	■	■
Balanscorrectie, EHR-hefinrichting	■	■
Aftakassen		
Voor: 1000 t/min	□	□
Achterste aftakas 540/wegaftakas/1000 t/min	□	□
Achterste aftakas 540/540E/1000 t/min	■	■
Achter: flensaftakas 540/540E/1000 t/min	□	□
Externe bediening achterste aftakas	■	■
Hydrauliek		
Bediening hydrauliekventielen via kruishendel en multifunctionele joystick	■	■
Bediening hydrauliekventielen via lineaire modules	■	■
Load-sensing-systeem met axiaalplunjerpomp (33 + 71 l/min)	■	■
1e en 2e hydrauliekventiel achter	■	■
3e hydrauliekventiel achter	□	□
4e hydrauliekventiel achter of 3e hydrauliekventiel achter en 1e hydrauliekventiel voor	□	□
Hydrauliekaansluiting 'Power Beyond'	□	□
Hydraulische aansluiting Power-Beyond FFC	□	□
Retourleiding achter	■	■
Drukloze retourleiding achter	□	□
Vlak afdichtende hydraulische koppelingen (FFC)	□	□
ODK-koppeling achter	□	□
Biologische hydrauliekolie	□	□
Opbouwelementen		
Handmatig te bedienen trekhaak	■	■
Automatische trekhaak achter met afstandsbediening	□	□
Kogelkoptrekhaak, in hoogte verstelbaar	□	□
Oppiktrekhaak	□	□
Trekstang	□	□
Kipperknobbel	□	□
Frontgewichten, verschillende groottes	□	□
Draibare voorspatborden	□	□
Voorlader		
Aanbouwdelen voorlader	□	□
Voorlader Cargo 3X/65	□	□

Stand per: 05.03.2025

FENDT



Leaders drive Fendt.



AGCO
Your Agriculture Company

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Deutschland

NL/2501