

FENDT



Fendt
e100 V Vario

Leaders drive Fendt.

Innhold

06	Spotlights
10	Ladestyring
12	Drivverk
16	Hydraulikk
18	Oppbygging
22	Førerhus
26	FendtONE
28	Service
30	Tekniske spesifikasjoner



Fendt er et verdensomspennende varemerke i AGCO.
Alle detaljer om leveringstid, design, ytelse, mål og vekt, drivstofforbruk og driftskostnader samsvarer med den siste tilgjengelige informasjon ved trykking. Imidlertid kan endringer forekomme innen man kjøper maskinen. Din Fendt-forhandler vil gjerne informere deg om eventuelle endringer. De viste maskinene har ikke landsspesifikt utstyr.

Think
Possible

55 kw
Kontinuerlig effekt

347 Nm
Dreiemoment

~5 t
Driftstid

100 kWh
Batterikapasitet



Arbeid effektivt og nyt pauser



En dag med Fendt e100 V Vario

Kl. 7:30 om morgenen: Koble fra AC-stikkontakten

Formiddag: Landbruksarbeid eller kommunale aktiviteter

Kl. 12.00 – 13:00 lunsj: Koble til DC-stikkontakten (hurtiglading) – på 45 minutter fra 20 % til 80 %

Ettermiddag: Fortsette landbruksarbeid eller kommunal aktivitet

Kl. 16:00 kaffepause: Kort pause med familien, Fendt e100 V Vario kobles til DC-stikkontakten eller

Frem til kl. 17: Kommunalt arbeid gjennomføres, deretter kjøres det til AC-stikkontakten for lengre, skånsom lading

Bruksområder



Kommunal drift



Lukkede
rom/bygg



Spesialproduksjoner



Vindyrking



Flyplass



Særtrekk til E-traktorer

1

Den første traktoren som går på vitamin D.

De som investerer i Fendt e100 V Vario belønnes – lave energikostnader og lave vedlikeholdskostnader er kun et par av de langsiktige fordelene. Oppdag alle egenskapene som gjør Fendt e100 V Vario perfekt for en bærekraftig fremtid.

2

E-motor Power

Drivlinjen i Fendt e100 V Vario er basert på en sterk el-motor. I Dynamic+ modus gir den inntil 90 hk og forsynes fra et 100 kW/h batteri. Takket være den høye effektiviteten til elektromotoren kan du utnyttet hele potensialet til batteriet.

3

Hydraulikk med høy ytelse

Det sterke hydraulikkonseptet med LS-pumpe utnytter kraften perfekt. Bruk av to hydraulikkretser, LS-dreiestempelpumpe og Power Beyond gjør at blindeffekt unngås. I tillegg til perfekt effektivitet er det mulig å bruke bio-hydraulikkolje. Oljeskift med lange intervaller.

4

Spar mer tid og ressurser.

For at du skal kunne konsentrere deg om det som er vesentlig, overtar FendtONE mye av arbeidet ditt. Sporfølgning, telemetri, maskinstyring eller agronomi - de digitale produktene fra Fendt avlastar deg og gjør arbeidet enda mer effektivt. Fendt e100 V Vario utnytter batterikapasiteten optimalt, og du drar nytte av enda bedre komfort.

5

Effektivitet når du står stille

Når traktoren stanses slår start-stopp-modus av motoren for å spare energi og for å redusere støynivået. I motsetning til en forbrenningsmotor kan klimaanlegget eller varmeapparatet fortsette å gå, på tross av at motoren er slått av.

6

Perfekte dekk for topp effektivitet

Standarddekkene, spesielt utviklet for Fendt e100 V Vario, Trelleborg TM1 Eco Power har en ekstremt lav rullemotstand. Dermed overføres energien som brukes svært effektivt til bakken. Gjennom den resirkulerte andelen er dekkene også produsert svært bærekraftige.



I harmoni med fremtiden

For en bærekraftig fremtid

De nye Fendt e-traktorene står for bærekraft og miljøvern. Med den elektriske driften er dette de første serieproduserte traktorene som arbeider helt utslippsfritt. Dermed en enorm CO₂-reduksjon og slik et viktig bidrag til miljøvern. Hvis du satser på bruk av fornybar energi, gir Fendt E-traktorene muligheten til å bruke energien du selv produserer til opplading og dermed arbeide enda mer bærekraftig. Med den første elektriske traktoren gir du et viktig bidrag til miljøet, og til å gjøre luften enda renere.

For maksimal ytelse

Fendt E-traktorer er ikke bare miljø- og helsevennlige, men også svært effektive, kompakte traktorer. Den innovative teknologien garanterer høyeste kvalitet og pålitelighet. Med modusen Dynamic+ oppnås optimal ytelse, selv under vanskelige forhold. Start-stopp-funksjonen sparer energi og eliminerer unødvendige timer på tomgang. Den effektive hydraulikken har presis regulering og raske sykluser. Fendt E-traktorer er dermed perfekte partnere for effektivt og sterkt arbeid.

For langsiktig sparing

Med lave vedlikeholdskostnader og lave energikostnader sparer Fendt E-traktorene penger på sikt. Alle vanlige, relevante redskaper kan brukes. Fendt E-traktorene er dermed en investering i fremtiden, og en garanti for lønnsomhet.

For den aller høyeste arbeidssikkerhet

De nye Fendt E-traktorene fører deg ikke bare sikkert inn i fremtiden, men får deg også sikkert gjennom arbeidsdagen. Takket være den elektriske driften er det ingen risiko for brann - dermed et høyere sikkerhetsnivå. Fjerning av eksosrøret sikrer enda bedre sikt hele veien rundt, noe som igjen reduserer risikoen for ulykker. Du kan arbeide sikkert og sorgfritt.



For et sunt arbeidsmiljø

Med lav støybelastning og ingen eksos er Fendt E-traktorer ideelle for bruk i byer og miljøsoner med dårlig luftkvalitet. De er også ideelle til vedlikehold av grønne områder, vinterarbeid eller material- og maskintransport. Men ikke bare det: Fendt E-traktorene er også optimale for bruk i landbruket, vin- og fruktdyrking og andre spesialkulturer. Hvis det er viktig for deg å beskytte dine ansatte mot støy og avgasser, er Fendt E-traktorer et perfekt valg.

For topp komfort

I tillegg til miljøvennlighet og ytelse neglisjeres heller ikke komforten. Det nye varmekonseptet med tilleggs-, sete- og vindusvarme sørger for behagelige temperaturer også om vinteren. Den automatiske klimakontrollen garanterer perfekt temperaturkontroll på varme sommerdager. Fendt E-traktorer har lite vibrasjoner og er spesielt stillegående for høy arbeidskomfort. Med det velkjente FendtONE betjeningskonsept er betjeningen enkel og intuitiv. Det gjør dem til ideelle traktorer for behagelig og avslappede arbeid.

Tenk nytt om energi

Med E-traktoren gjennomtenkes konseptet energi på nytt. Man kan alltid se ladetilstanden på batteriet, og det kan lades sikkert og raskt. Denne avanserte administrasjonen av lading sikrer at traktoren alltid er klar til bruk, samtidig som den beskytter miljøet. Dermed løftes bærekraftig landbruk til et nytt nivå.

22 kW
Ladeeffekt

AC-lading

Lading via vekselstrøm med inntil 22 kW ladeeffekt. Type 2 stikkontakt tilsvarer bilstandarden, slik at allerede eksisterende eller offentlige ladeinfrastrukturer kan brukes.

80 kW
Ladeeffekt

DC-hurtiglading

Hurtiglading via likestrøm med inntil 80 kW ladeeffekt. Dermed kan Fendt e100 V Vario lades fra 20 % til 80 % på 45 minutter. CCS-stikkontakten har bilstandard, slik at allerede eksisterende eller offentlig ladeinfrastruktur kan brukes.

Ladeinfrastruktur

Fra nå av heter det lading - ikke tanking! Utnytt den gunstige energien! AGCO Parts gir deg forskjellige muligheter til å gjøre ladingen så enkel som mulig. Du kan velge mellom et mobilt 22 kW hurtigladesett med veggfeste eller Wallbox. Alt er selvfølgelig i Fendt design. På forespørsel og etter individuell rådgivning finnes det dessuten mulighet for å bruke en hurtigladesøyle (hypercharger).

Sekundære forbrukere

Forskjellige sekundære forbrukere til kjøretøyet forsynes direkte fra batteriet. Power Distribution Unit (PDU) leder denne energien effektivt til klimakompressoren, DC/DC-omformeren (erstatte dynamoen) og vannvarmeren. Denne løsningen har høy effektivitet, ettersom det ikke er noen reaktiv effekt, og bare den faktiske energien kreves av de sekundære forbrukerne Ingen reimer som kan slites.

Fordeler

- Høy effektivitet siden ingen reaktiv effekt

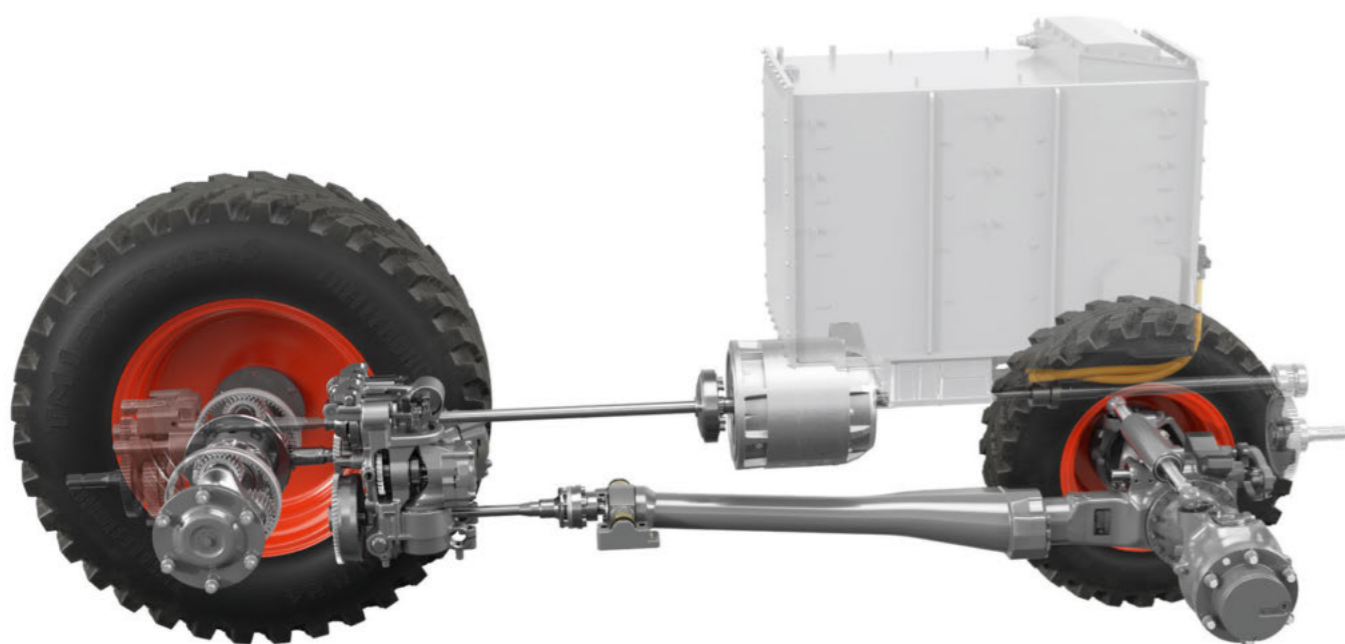
Bare den faktiske energien kreves av de sekundære forbrukerne.



Effektiv og kraftig: E-motor med Vario-transmisjon

El-motor

Takket være den høye virkningsgraden driver el-motoren Fendt Vario-transmisjonen svært effektivt. Velkjent Tractor Management System (TMS) balanserer el-motor og Vario-transmisjonen perfekt. Kraftuttaket drives også direkte fra el-motoren, slik at ingen energi går tapt.



Kjølekonsept

Fendt e100 V Vario har et effektivt kjølesystem som består av transmisjons-olje- og vannkjøler. Luften suges gjennom kondensator for å maksimere kjølingen. De reverserbare viftene er spesielle, disse reduserer behovet for vedlikehold betraktelig. Den effektive styringen av viften må også fremheves, vifteturtalet til hvert kjølekretsløp kan reguleres individuelt. Dette sparer energi.

Transmisjon

Den gjennomprøvde Fendt Vario-transmisjonen står for topp effektivitet og ytelse. Den står for høy trekraft fra 0,02 km/t til 40 km/t, PTO-hastighet uavhengig av kjørehastighet.

Batteri

Batterikapasiteten på 100 kWh gir en driftstid på omtrent 4 til 7 timer ved lettere arbeide, som klipping eller raking. Takket være intelligent termisk styring, arbeider batteriet med optimal temperatur hele året.



Batteri

Regenerativ bremsing

Hent tilbake energi fra bremsing/fartsreduksjon. Med energitilbakevinning ved bremsing eller kjøring i nedoverbakke, lader batteriet i Fendt e100 V Vario mens traktoren kjører. Hvis du bruker fotpedalen kan traktoren bremses sterkere, og den regenerative bremsingen økes. Slik henter du mer ut av E-traktoren og forlenger driftstiden ved at det kan brukes energi som ellers hadde gått tapt.





ECO

inntil 50 kW/68 hk >>
for maksimal rekkevidde ved arbeid i delastområdet

Dynamic

inntil 55 kW/75 hk >>
for maksimal ytelse

Dynamic+

inntil 66 kW/90 hk >>
for ekstra ytelse i begrenset tidsrom
(Peak-ytelse for ytelsestopper)

Full energikontroll, som du behøver

Til sammen tre bruksmoduser gir mulighet til å få så mye ut av energien som mulig. Bruk terminalen og velg mellom ECO, Dynamic og Dynamic+. Det gir mulighet til å fokusere på maksimal rekkevidde, ytelse eller ekstra kapasitet i et begrenset tidsrom.

I ladestyringen kan det settes en lade-timer. Da er Fendt e100 V Vario klar for innsats til ønsket tid, med batteriet på driftstemperatur. Det kan også programmeres lade-begrensninger. Dette skåner batteriet.*

*Funksjonen etterinstalleres med en programvareoppdatering. Ikke tilgjengelig ved produksjonsstart.

Topp ytelse og lavt energitap

Takket være den høye virkningsgraden driver el-motoren Fendt Vario-transmisjonen svært effektivt. Den regenerative bremsingen gjør at el-motoren til og med kan gjenvinne energi. TMS balanserer el-motor og transmisjon perfekt. Kraftuttaket foran drives direkte fra el-motoren, slik at ingen energi går tapt.

Perfekt kombinasjon: TMS grenselastregulering 2.0

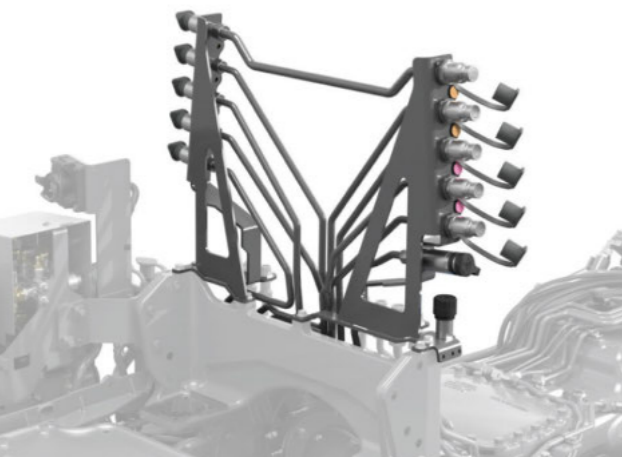
TMS regulerer motor og transmisjon automatisk for optimal driftsøkonomi. Det har to kjøremoduser som kan styres via multifunksjonsspak eller pedal. Føreren angir bare mål hastigheten, mens TMS regulerer girinnstillingen og motorturtallet slik at traktoren drives med optimalt forbruk. Når motorbelastning overtar grenselastreguleringen, styringen av motorturtallet og transmisjons-innstillingen. Motorturtallet økes automatisk når tilsvarende ytelse er nødvendig under bruk. Traktoren kjører med redusert motorturtall så snart bruksforholdene tillater det.

Fordeler

- Avslappet kjøring
- Raskere oppnåelse av mål hastighet
- Bedre opprettholdelse av mål hastighet
- "Livligere" kjøring under belastning
- Høyere gjennomsnittshastighet med optimalt lavt drivstofforbruk



Kraftig høyeffektiv hydraulikk



119 l/min
Oljemengde

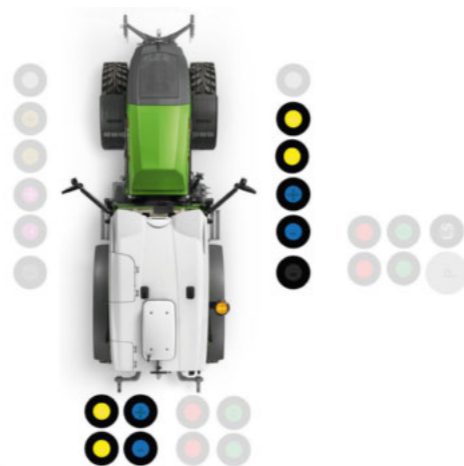
Hydraulikkonseptet til Fendt e100 V Vario har en effektiv reguleringspumpe og et 2-krets hydraulikksystem med inntil seks ekstra ventiler. Det har høy løftekapasitet, enestående pendlende trepunktshydraulikk og et stort uttakbart oljevolum på 25 liter. Systemet er effektivt, unngår reaktiv effekt og gjør det mulig med lange oljeskiftintervaller, samt bruk av bio-hydraulikkolje. Betjeningen gjøres via en multifunksjonsspak og elektriske ventiler som kan stilles inn via en terminal.

Hydraulikktilkoblinger

Det finnes tre forskjellige muligheter for utførelsen av hydraulikkoblingene. Første alternativ er **hydraulikkoblinger midten + bak ISO A**. I denne varianten finnes ISO A-koblinger på alle hydraulikkoblingene. Tilkoblingene på midten er utstyrt med koplingsplugger, mens tilkoblingene bak har koplingsmuffer.

Den andre muligheten er **hydraulikkobling midten ISO A + bak UDK**. Her finnes ISO A-koblinger på hydraulikkoblingene i midten og UDK. Koblingene er på tilkoblingene bak.

Tredje alternativ er **hydraulikkobling midten + bak FFC**. Denne varianten bruker flate hydraulikkoblinger (FFC) på alle tilkoblinger, noe som forhindrer lekkasjer og oljetap.



Koblingspunkter

Koblingspunktene for hydraulikkventilene er bak og i midten på traktoren, både på venstre og høyre side. Det kan være montert minst to og maksimalt seks ventiler, og oljevolumene kan stilles inn individuelt for alle ventilene. Ventilenes reaksjonsfølsomhet kan også stilles inn.



Trepunktshydraulikk foran

Kar. I trepunktshydraulikk foran gir en helintegret løsning med kort frem-spring for optimal manøvreringsevne. Foldbar trekkstang er plassert nært på traktoren, og toppstaget har en solid holder for enkel håndtering. Med maksimal løftekapasitet på 2 380 daN og en gjennomgående løftekapasitet på 1 960 daN på koblingspunktet er den svært effektiv. En egen hydraulikkventil er tilgjengelig. Omkobling fra arbeids- til transportstilling gjøres raskt ved å flytte på to bolter. Redskaper kan kjøres med stiv stilling eller pendelutligning og trekkstengene kan tas av raskt.

Fordeler

- Komfortabel montering av vektor og redskaper
- Robust og svært kompakt konstruksjon gir svært god manøvrerbarhet
- Trekkstenger kan raskt tas av og foldes sammen
- Ingen begrensning av arbeidshydraulikken med trepunktshydraulikk foran (egen ventilblokk!)

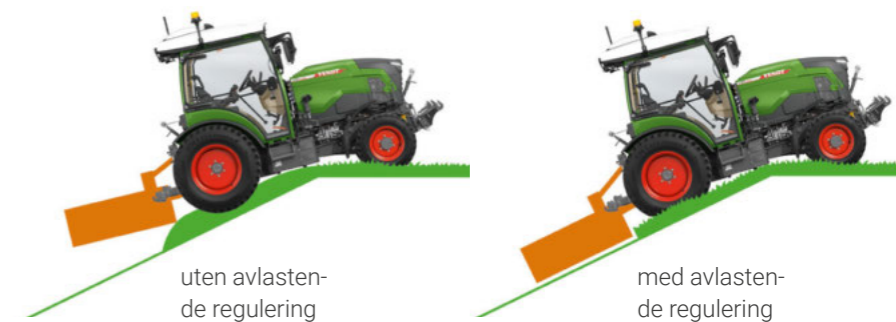
Trepunktshydraulikk bak

Uten avlastende regulering kan slåmaskinen skade grastorv og bakke, noe som fører til økt innføring av smuss og en ujevn klippehøyde. Dette påvirker førkvaliteten og kan gjøre tilstanden til beiteområdet dårligere over tid.

Men med en avlastende regulering oppnås en jevn og regulert klippehøyde, noe som forbedrer klippe- og førkvaliteten betraktelig. Det jevne bak-ketrykket skåner grastorven og beiteområdene forblir intakte. I tillegg blir det ikke lenger nødvendig med avlastningsfjær, noe som gjør håndtering av slåmaskinen lettere og effektiviteten økes.

Fordeler trepunktshydraulikk bak med avlastende regulering

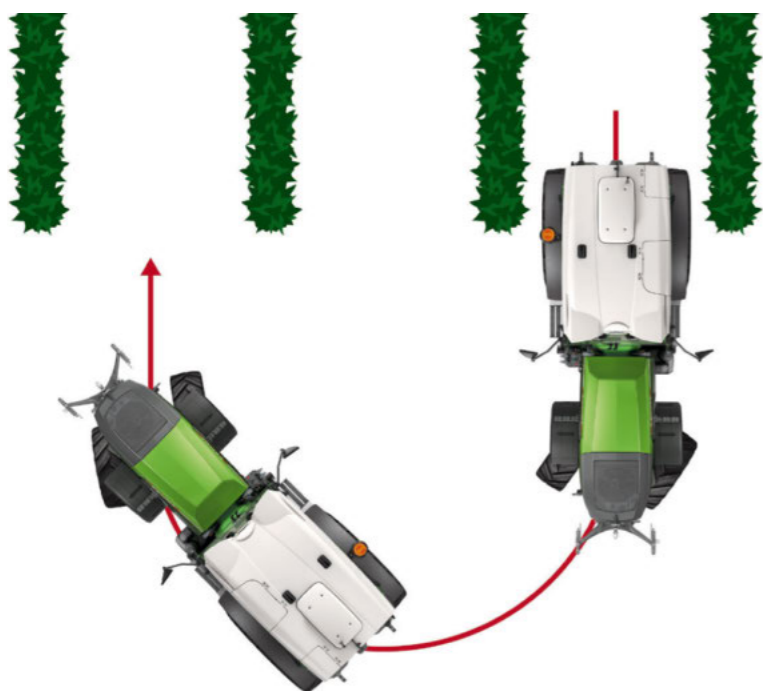
- Perfekt tilpassing til skråninger
- Parallell føring av redskapene i skråninger
- Nøyaktig innstilling av redskapene
- Økt kvalitet på arbeidet
- Trekkstangvarianter for alle krav
- Høyere trekraft og klatreevne takket være
- Vektoverføring
- Avlaster føreren fordi det ikke er nødvendig å justere



uten avlastende regulering

med avlastende regulering

Innovative løsninger for maksimal trekkraft og stabilitet



Utrolig manøvreringsevne

Blokkdesignet med integrert innsvingt midje muliggjør en imponerende styrevinkel på 58° med en castervinkel på 3°. Denne konstruksjonen sørger ikke bare for optimal sikt, men også en stor styrevinkel. Halvering av antall rattomdreininger med FendtActive-styring, noe som gir mulighet for rask sving på vendeteigen.

Fordeler

- Kompakt og robust konstruksjon
- Optimal manøvrerbarhet med innsnevring foran og bak forakselen
- Større styrevinkel

Assistentsystemer

Assistentsystemet til Fendt E-tractorer omfatter en forsinkelses- og bremselysassistert som øker sikkerheten og effektiviteten under kjøring. Bremselysassisterten aktiverer bremselysindikatoren med en gang hastigheten faller, også uten at det trækkes på bremsen.

Dette gjør det mulig med en rask og tidlig registrering for trafikken bak.



Firehjulsdrift- aktivering

Den intelligente kontroll og styring av firehjulstrekk for svært god trekkraft og beskyttelse av underlaget. Det gjør det mulig med en komfortabel kobling via trykkbrytere i betjeningspanelet, inkl. automatisk firehjulsdrift 100 % permanent firehjulsdrift.

	Funksjon	Fordeler i praksis
Firehjulsdrift	Firehjulsdrift alltid på	Full kraftoverføring
Firehjulsdrift	Automatisk firehjulsdrift Inn- og utkobling av firehjulsdrift - fra styrevinkel på 22° - fra 20 km/t	- avlaster føreren - skåner underlaget - svært godt manøvrerbarhet - mindre dekkslitasje

Differensialsperrer.

Det intelligente differensialsperrsystemet gir høy grad av beskyttelse av underlaget og svært god trekkraft. Det gjør det mulig med en komfortabel betjening via trykkbrytere i betjeningspanelet, inkl. differensialsperrautomatikk og 100 % differensialsperrer. Systemet sørger for økt trekkraft og svært god trekkraftoverføring, samt økt sikkerhet i bakker gjennom 100 % sperre.

	Funksjon	Fordeler i praksis
Differensialsperre	100 % lamell-differensialsperre	Full kraftoverføring, også i ekstreme situasjoner
Differensialsperre	Automatisk styring av differensialsperrer Koble inn og ut - Fra styrevinkel på 12° - Ved bremsaktivering - Utkobling fra 20 km/t	- avlaster føreren - Enklere svinging uten belastning - høyere overføring av trekkraft



7 %
større arealkapasitet

Foraksselfjæring med kreningsstabilisator.

Foraksselfjæringen med kreningsstabilisator på Fendt E-traktorer gir inntil 7 % større arealkapasitet og høy komfort. Med 80 mm fjæringsvei og permanent trekraft økes arealkapasiteten. Kreningsstabilisator sørger for stabilitet og reduserte kreninger. Takket være nivåregulering forblir lastuavhengig kjørekraft konstant. Foraksselfjæringen er ikke låsbar.

Fordeler

- Høyere stabilitet- og arbeidssikkerhet: Reduserte kreninger og høyere styre- og bremsesikkerhet
- Økt arealkapasitet: Opptil 7 % mer effekt takket være permanent trekraft og hindring av "gynging og vugging".
- Komfort: Unik arbeids- og kjørekraft, reduksjon av akselereringskreftene med 27 % for rolig arbeid.
- Effektiv fjæring: Nivåregulert fjæring med kreningsstabilisator for jevn arbeidshøyde og sidehelning, spesielt under kantslått

Bakre kraftuttak

Kraftuttaket bak er en eksklusiv fordel fra Fendt, med ekstern betjening og økning av motorhastighet som unngår unødvendig opp- og nedstigning. Automatisk kraftuttak i forbindelse med kraftuttak bak gjør det mulig å bruke redskaper ved konstant turtall og variabel kjørehastighet.

Oppstartskontrollen reduserer slitasje og senker maskinkostnadene.

Bakre kraftuttak med automatikk

Den automatiske funksjonen til bakre kraftuttak (vendeteigsautomatikk) gjør det mulig med automatisk inn- og utkobling ved definerbare, fastsatte posisjoner til bakre trepunktshydraulikk. Inn- og utkoblingsposisjoner kan stilles inn via instrumentpanel eller terminal.

Beskyttelse mot kveling av motoren

Beskyttelse mot stopp av motoren hindrer at motoren kveles av kraftuttaket når motorturtallet synker brått, ved at kraftuttakskoblingen åpnes automatisk.

Foraksselfjæring - bruk i praksis

1. Kjørekraft og nøyaktighet

Høy kjørekraft oppnås gjennom en intelligent kombinasjon av tre systemer: nivåregulert foraksselfjæring, vibrasjonsdempet innfesting av førerhuset og sjokkdempet bakre trepunktshydraulikk. Disse systemene sørger for høy stabilitet ved å redusere kreninger med 32 %.

2. Fjæring ved bruk av trimming av hekker o.l.

Fjæring med nivåregulering og kreningsstabilisering sørger for effektiv og komfortabel demping ved ujevnheter i underlaget. Dette reduserer svingområdet til en hekktrimmer med 17 %, noe som fører til et bedre arbeidsresultat gjennom jevn arbeidshøyde og sidehelning. I tillegg blir arbeidet rolig, ikke noe behov for hyppig justering.



Kraftuttak foran

Kraftuttak foran med hastighet på 1000 o/min har flerplate våtkløtsj som reduserer slitasje og støyutvikling. Dermed er full motoreffekt tilgjengelig på frontkraftuttaket. I tillegg har den en "sesongkobling" som sørger for en optimalisert virkningsgrad.

Fordeler

- Direkte forbindelse mellom motoraksel og tapp (bare ett tannhjulstrinn) for høy virkningsgrad
- Elektrohydraulisk forhåndsinnstilling av kraftuttakshastighet
- Utvendig betjening på skjermen
- Automatisk oppstartskontroll
- Skrå profil på kraftuttakstappen gir svært enkel tilkobling på akselen

Romslig komfort-førerhus

Fendt e100 V Vario har god sikt i alle retninger - den er et lite rom-mirakel. En smalsporet traktor som forener komfort og fordelene med kompakt konstruksjon til perfektjon. Alle utstyrsmulighetene og kat. 4 verneklasse oppfyller alle ønsker.

Innstigning og fører sete.

Fendt e100 V Vario har helt plant gulv i førerhuset, det gjør inn- og utstiging enkelt. Det er ingen spaker i området rundt beina og døren har en stor åpningsvinkel. Komfort-føreraset er luftfjæret med en fjæringsvei på 80 mm, høydejusterbar med 60 mm og har både rygleneforlengelse og mekanisk korsryggstøtte. Det oppvarmede setet har en bredde på 400 mm og et oppbevaringsrom som er sammenleggbart. Disse egenskapene sørger for en høy fjæringskomfort og en perfekt arbeidsposisjon sammen med det justerbare rattet.

Førerhus med kat. 4-filterbeskyttelsesfunksjon

Førerhuset på Fendt e100 V Vario kan utstyres med et kat. 4 filterbeskyttelsessystem som tilleggsutstyr. I grunninnstilling oppfyller førerhuset alle standarder i beskyttelseskategori 2. Ved behov kan filtersystemet omstilles til beskyttelseskategori 4 i henhold til EU-standard EN15695 for å gi beskyttelse mot støv, flytende plantevernmidler og damp fra disse. Omkoblingen gjøres enkelt via en knapp i terminalen. Når arbeidet er avsluttet, kan filtersystemet stilles om til kat. 2 igjen. Dermed oppfyller Fendt e100 V Vario alle krav til bruk innen plantevern og gjør det mulig med en enkel omstilling via terminalen.



Infotainment

Uansett om du vil høre radio eller sette favorittmusikken på repeat - med infotainmentpakken kan du alltid velge det du har lyst på. Med DAB+-radio, Bluetooth, USB og AUX-IN har du alle muligheter. Totalt to høyttalere for perfekt lyd i førerhuset.

Og hvis du ikke skal høre musikk, men ringe til noen, kan du bruke hands-free talesystemet.



Lys

Belysningen på Fendt e100 V Vario omfatter moderne LED-lyskastere som sørger for optimal sikt. Lysstyrken til avblendingsområdet endres ikke ved bytte til fjernlys, når fjernlyset utvider lyskjeglen. Kjørelyset forbedrer registrering og inntil syv LED-arbeidslys fremme og bak garanterer en utmerket belysning under alle arbeidsbetingelser.

Fordeler

- Den beste belysningen for høy sikkerhet og komfortabelt arbeid også om natten
- Mulighet for lengre arbeidstid og bedre utnyttelse av traktoren
- Forlenget levetid og energisparing med LED-lyskastere

Vindusvisker

Fendt e100 V Vario er utstyrt med parallell-vindusviskere som har integrert spylerdysse i viskerarmen. Den har intervall- og kontinuerlig visking (trinn 1 og 2) og et stort viskefelt. Vindusvisker bak med vindusspylersystem er tilgjengelig som tilleggsutstyr. Disse egenskapene sørger for høy viskereffekt og kjøresikkerhet, også ved kraftig nedbør.



Her skal ingen fryse!

Fendt e100 V Vario har flere varmeelementer som bidrar til å gjøre kjølige dager litt mer behagelige. I tillegg til standard setevarmer kan du velge til en varme-gulvmatte. Dermed hører kalde føtter fortiden til. Dessuten gjør muligheten for oppvarmet front- og bakrute at du ikke lenger får kalde hender av å skrape.

8

Luftdyser



Én ting er enkel: FendtONE

■ Gjennomgående betjeningsfilosofi

Den første helhetlige driftstilnærmingen på markedet – med FendtONE – gir sømløs bruk, uten å måtte venne seg til de forskjellige mediene.

■ Fritt programmerbar betjeningskonsoll

Fri tilordning av knappene og individualisering via Individual Operation Manager (IOM).

■ Terminalnettverk

Markedets første betjeningskonsept med nettverk mellom terminalene og sentral prosessorhet fra fabrikken, muliggjør synkronisering i sanntid av innhold på instrumentpanel og terminal.

■ Unikt fargekonsept

Det logiske og dynamiske fargekonseptet med ulike funksjonsgrupper og funksjoner sørger for optimal oversikt.



onboard

offboard

FendtONE onboard – en unik arbeidsplass

Med FendtONE onboard blir betjeningen av maskinene enklere enn noen gang. Forskjellige tekniske funksjoner og det komfortable førerhuset gjør det daglige arbeidet på jordet lettere – for eksempel med forskjellige typer sporfølgning, eller alle de mulighetene maskinstyringen gir. Skaff deg overblikk over hvilke Spotlights som finnes for FendtONE førerplassen.

Maskinstyring

Maskinstyringen i FendtONE integrerer traktor og redskap optimalt, noe som gjør presis styring av delbredder og stedsspesifikk behandling/bearbeiding av delflater lettere. Dette gir maksimal betjeningskomfort, driftsmiddel-besparing og avlastning av føreren gjennom et intuitivt betjeningsystem.



Sporfølgning

Sporfølgningen med FendtONE sørger med presis maskinbruk og bærekraftig skåning av bakken ved å holde maskinen automatisk på ønsket spor. Dette avlastar føreren, reduserer driftskostnader og sparer tid, spesielt på lange arbeidsdager.



Når teknikk og komfort kommer sammen.

FendtONE offboard – digital registrering, analyse og administrering av data

Bedriften genererer verdifulle opplysninger for dokumentasjon og optimal utnyttelse av maskiner, personale og driftsmidler. Sømløs registrering og visualisering av data er en forutsetning. FendtONE offboard* forenkler planlegging og dokumentasjon gjennom sømløse overføringer av standardiserte data i portalen. En enkel og intuitiv start på digital dokumentasjon og maskinbetjening.

*FendtONE offboard er for tiden ikke tilgjengelig i alle land.

Agronomi

FendtONE muliggjør sømløs agronomi, ved å automatisere dokumentasjonen av felldataene som registreres under arbeidet. Disse opplysningene overføres til et Farm Management System som garanterer en komplett dokumentasjon og fremtidssikkerhet, samtidig som det sparer tid på kontoret.



Telemetri

Telemetri med FendtONE muliggjør sanntids-observasjon og -analyse av maskindata, noe som garanterer en optimal flåteadministrasjon og forhindrer svikt. Disse opplysningene hjelper ikke bare deg, men også din servicepartner med diagnose og vedlikehold, dermed kan det tas bedre logistiske og servicerelaterte avgjørelser.



Når planlegging og administrasjon kommer sammen.



For at du skal holde driften i gang!

Du må kunne stole på landbruksmaskinene dine. Det kan alltid oppstå noe uforutsett. For at driften likevel skal fortsette, kan du kontakte din Fendt-servicepartner, spesielt i innhøstingstiden. Dermed mister du ikke kostbar tid på åkeren eller ved transport.

+47 6387 5000



Fendt Care Servicepakker – det beste for din landbruksmaskin

Sørg for at din Fendt-maskin alltid er klar til innsats, og behold kontrollen over kostnadene også etter at den lovpålagte garantitiden er slutt. Som Fendt Care-medlem får du tilbud om skreddersydde avtaler som sikrer deg ved vedlikehold og reparasjoner. Du velger akkurat den pakken og avtaletiden som passer for deg. Om ønskelig sikrer du deg mot all risiko forbundet med reparasjoner, samt å forkorte reparasjonstiden ved at du tillater at forhandleren får fjerntilgang til maskindataene via Fendt Connect. Fendt tilbyr markedets lengste avtaletid for traktorer, og bransjens mest omfattende forsikring på landbruksmaskiner. Fordelene ved Fendt Care er åpenbare: Risikoen minimeres, og du får forutsigbare kostnader og full planleggingssikkerhet.



Finn den perfekte Fendt Care-tariffen!

Reservedeler – ekte originale deler, uten kompromisser

For at din Fendt fortsatt skal være 100 % Fendt, monterer Fendt-forhandleren bare originaldeler. Disse har sikret kvalitet og testet funksjonssikkerhet.

Dette innebærer flere fordeler:

- 12 måneders garanti på originale Fendt-deler og montering av disse
- Driftssikkerhet på høyeste nivå, bevaring av toppkvalitet
- Raskt på plass i nødssituasjoner.

Under innhøstingen er din Fendt-forhandler tilgjengelig for deg døgnet rundt, sju dager i uken. Hvis det skulle oppstå svikt på en maskin, er teknikeren på plass hos deg innen kort tid og reparerer maskinen raskt og faglig riktig.

Vær oppmerksom på at tilgjengeligheten til Fendt Service pakkene varierer fra land til land.

AGCO Finance – Din partner for vekst i bedriften

Med vår flere tiårs erfaring hjelper vi deg med å finne riktig løsning når det gjelder leie, finansiering eller leasing. Fendt Service hjelper deg også i det daglige arbeidet: For at kostnadene skal være forutsigbare tilbyr vi deg skreddersydde vedlikeholds- og servicetilbud som går langt utover den lovpålagte garantien.



Demonstrasjonsservice – test selv

Ønsker du å teste selv hvordan landbruksmaskinene våre fungerer? Dette er mulig med demonstrasjonsservicen vår. Etter du har fått en kort innføring av forhandleren tester du selv på egen åker hvordan den nye traktoren eller høstmaskinen fungerer i praksis. Når alt kommer til alt, er det du som vet best hva den nye maskinen må kunne.

Avtal tid for en demonstrasjon nå.



Tekniske spesifikasjoner og utstyrsvarianter

		e107 V Vario
Elektrisk drift		
Nom. effekt iht. ECE R85	kW/hk	50/68
Kontinuerlig effekt iht. ECE R85	kW/hk	55/75
Maks-effekt iht. ECE R85	kW/hk	66/90
Nominelt turtall	o/min	2100
maks. dreiemoment ved 1400 o/min	Nm	347
Batterikapasitet	kWh	100
Ladekontakt AC		Typ2
Ladekontakt DC		CCS
Maks. ladeeffekt AC	kW	22
Maks. ladeeffekt DC (hurtiglading)	kW	80
Transmisjon og kraftuttak		
Type transmisjon		ML70
Hastighetsområde, forover	km/t	0.02-40
Hastighetsområde, bakover	km/t	0.02-25
Kraftuttak bak		540/540E/1000
Kraftuttak bak, tilleggsutstyr (inkl. vegavhengig kraftuttak)		540/750/Weg
Kraftuttak foran, tilleggsutstyr		1000
Trepunktsløft og hydraulikk		
Variabel stempelpumpe	l/min	48+71
maks. hydraulikkventiler (foran/midten/bak)	Antall	0/6/4
Maks. tilgjengelig oljemengde	liter	25
Maks. løftekapasitet trepunktshydr. bak	daN	2775
Maks. løftekapasitet trepunktshydr. foran	daN	2395
Dekk		
Standard dekk, foran		280/70R16
Standard dekk, bak		380/70R24
1. Fordekk, alternativ		7.5L-15
1. Bakdekk, alternativ		280/85R24
2. Fordekk, alternativ		280/70R16
2. Bakdekk, alternativ		360/70R24
3. Fordekk, alternativ		320/65R16
3. Bakdekk, alternativ		440/65R24
Dimensjoner		
Sporvidde, foran (standarddekk)	mm	852
Sporvidde, bak (standarddekk)	mm	887
Totalbredde med standard dekk	mm	1278
Totallengde	mm	3562
Total høyde på førerhus med standard dekk uten Fendt Guide	mm	2500
Total høyde på førerhus med standard dekk med Fendt Guide	mm	2530
Maksimal bakkeklaring	mm	273
Akselavstand	mm	2290
Vekter		
Driftsvekt (inkl. vanlig tilbehør - +/- 5%)	kg	3500
Maks. tillatt totalvekt	kg	4800.0

	Profi	Profi+		Profi	Profi+
Elektrisk drift					
Start-stopp-funksjon	■	■	LED arbeidslys i førerhus, bak	□	□
Termostyring	■	■	Arbeidslys tak bak midten LED	□	□
Reverserbar kjølevifte	■	■	Takmonterte LED-arbeidslys foran	□	□
AC-lading med Type 2-plugg	■	■	LED baklys	■	■
DC-hurtiglading med CCS-plugg	■	■	LED retnings- og parklys oppe i A-stolpe	■	■
Transmisjon			Roterende LED-varsellys	□	□
Vario TMS - Tractor Management System	■	■	Chassis		
Vendegirfunksjon, "Stop-and-go" funksjon	■	■	Foraksselføring med nivåregulering, anti-roll-kontroll, låsbar	■	■
Cruise control	■	■	Trykkluftsystem 2-kretssystem	□	□
Ryggealarm	□	□	4WD / differensialsperrer		
Sporfølgingsystem			Automatisk frehjulstrekk og differensialsperr med styrevinkelsensorer	■	■
Basispakke for sporfølgingsystem		■	Differensial foran/bak med 100 % differensialsperr	■	■
Standard Trimble/NovAtel		□	Trepunktshydraulikk		
RTK Trimble/NovAtel		□	EV trepunktshydraulikk foran, med utvendig betjening (separat ventil)	□	□
TI Headland (TI Auto og TI Turn Assistant)		□	Elektrohydraulisk trepunktshydraulikk, EV, (EHR), med utvendig betjening	■	■
Contour Assistant		□	Pendlende trepunktshydraulikk med sideveis justering og avvatring	■	■
Implement Slope Compensation		□	Pendlende trepunktshydraulikk med hydraulisk sideveis justering og avvatring	□	□
Agronomi			Vektavlastingskontroll trepunktshydraulikk bak	□	□
Agronomi basispakke		□	Ekstra løft	□	□
Telemetri			Kraftuttak		
Telemetri basispakke	■	■	Foran: 1000 o/min	□	□
Smart Connect		□	Kraftuttak bak, 540/vegavhengig/750 o/min	□	□
Maskinstyring			Kraftuttak bak, 540/540E/1000 o/min	■	■
Basispakke for maskinstyring	□	□	Hydraulikk		
Section Control		□	Hydraulikkventilbetjening med krysspak og Variospak	■	■
Variable Rate Control		□	EHS betjeningsmodul for spoleventiler (vippebryter)	■	■
Implement Management (TIM)		□	Lastkjennende system med aksial stempelpumpe (48+71 l/min)	■	■
Implement Management (TIM-Steering)		□	1. og 2. hydraulikkventil i midten til høyre og bak	■	■
Vario-betjening			3. hydraulikkventil i midten til høyre og bak	□	■
Multifunksjonsspak med cruise control, motorturtallsminne, automatikkfunksjoner, betjening for hydraulikk	■	■	4. hydraulikkventil i midten til høyre og/eller bak	□	□
3L-krysspak	□	□	1. hydraulikkventil, på midten til venstre og bak	□	□
Individual Operation Manager – fleksibel tildeling av betjeningslementer	■	■	2. hydraulikkventil, på midten til venstre	□	□
10" digitalt instrumentpanel	■	■	Power beyond-kobling	□	□
12-tommers terminal med berøringsskjerm og tastebetjening	■	■	Retur, høyre side på midten	■	■
Fendt Active styring	■	■	Retur, bak	■	■
Elektronisk startsperr	■	■	Flat face hydraulikkoblinger (FFC)	□	□
Førerhus			CUP-kobling bak	□	□
Comfort førerhus	■	■	Bio hydraulikkolje	□	□
Luftfiltersystem for førerhus, kategori 4	□	□	Tilleggsutstyr		
Komfortsete luftfjæret med setevarme	■	■	Manuell tilhengerkobling	■	■
Rattstamme som kan justeres i høyde og vinkel	■	■	Automatisk tilhengerkobling uten fjernbetjening, bak	□	□
Integrert automatisk klimaanlegg	■	■	Frontveker, ulike størrelser	□	□
Hel frontrute og dør på høyre side	■	■	Hjulveker bak	□	□
Hel frontrute i laminert sikkerhetsglass med varmetræder	□	□	Redskapsplate	□	□
Oppvarmet bakrute	□	□			
Vinduspuser og vindusspyler på bakvindu	□	□			
Teleskopiske sidespeil	□	□			
Terminalholder	□	□			
Terminalholder	□	□			
4 kamerainnganger	□	□			
Fendt Reaction styresystem	■	■			
Selv-oppevendende blinklys	■	■			
Holder for bremsespak	□	□			
LED nærlys og fjernlys	■	■			
Lys					
Ekstralys foran	□	□			
LED arbeidslys på A-stolpe	□	□			

Status: 03.03.2025

FENDT



Leaders drive Fendt.



 **AGCO**
Your Agriculture Company

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktobendorf, Germany

NO/2501