

FENDT



Fendt
e100 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
e Possible

55 kw
Kontinuerlig effekt

347 Nm
Dreiemoment

~5 t
Driftstid

100 kWh
Batterikapasitet



Arbeid effektivt og nyt pausene



En dag med Fendt e100 Vario Vario

kl. 07:30 om morgenen: Trekk ut kontakten

Formiddag: Landbruksarbeid eller kommunale aktiviteter

kl. 12-13:00 lunsj: Koble til DC-stikkkontakten (hurtiglading) – på 45 minutter fra 20 % til 80 %

Ettermiddag: Fortsette landbruksarbeid eller kommunal aktivitet

kl. 16:00 kaffepause: Kort pause med familien, Fendt e100 Vario Vario kobles til DC-stikkkontakten eller

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

Bruksområder



Kommunal drift



Gårdstraktor
med frontlaster



Spesialkulturer



Vindyrking



Industri



Særtrekk ved e-traktorer

1

Den første traktoren som går på vitamin D

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

2

E-motor Power

Drivlinjen i Fendt e100 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 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 Trelleborg TM1 Eco Power er spesielt utviklet for Fendt e100 Vario og har 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. Det gir en betydelig reduksjon i CO₂-utslipp og dermed også et viktig bidrag til vern av miljøet. 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 med likestrøm med inntil 80 kW ladeeffekt. Slik kan Fendt e100 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 kan vi tilby en hurtigladesøyle (hypercharger) som tilleggsutstyr.



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 pga ingen reaktiv effekt

De sekundære forbrukerne trekker bare faktisk energi

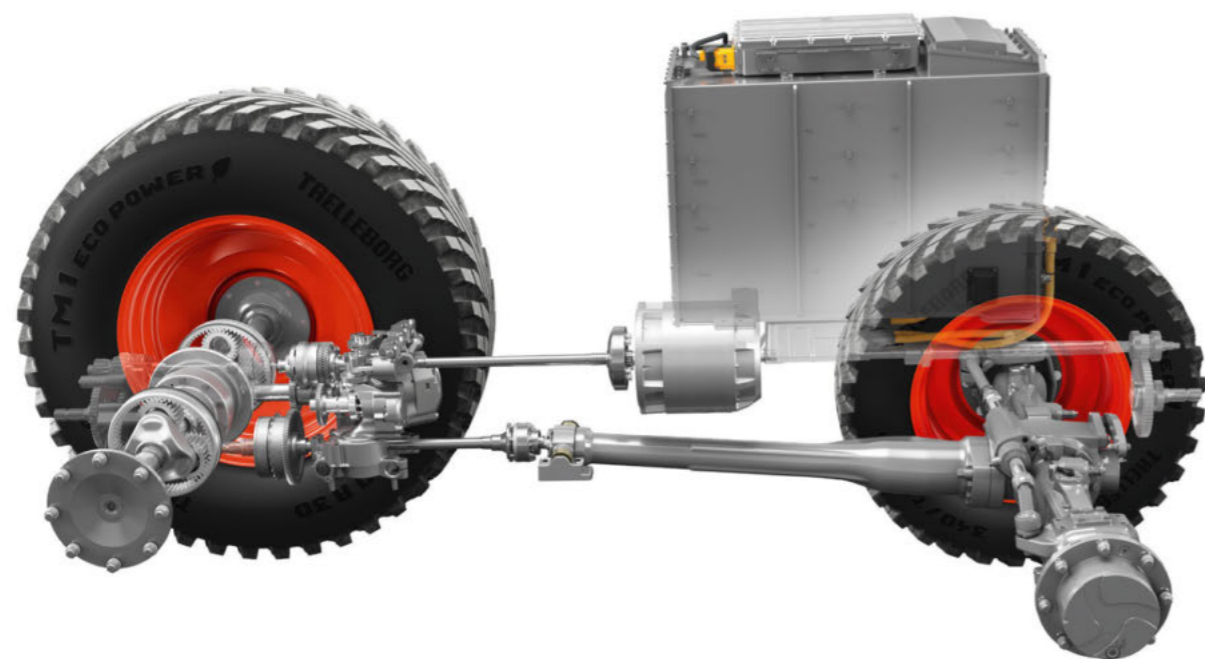
Effektiv og sterk: El-motor med Vario-transmisjon

Dekk

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

Transmisjon

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



Kjølekonsept

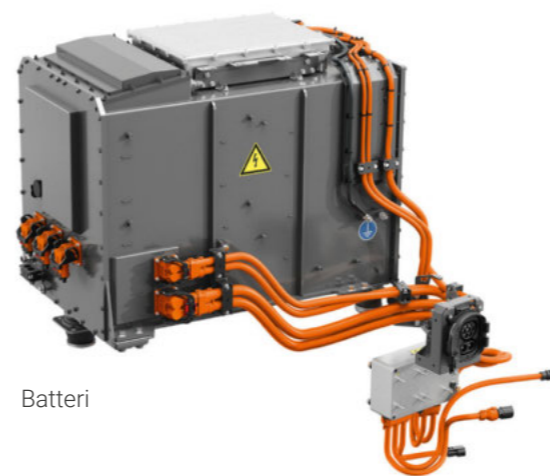
Fendt e100 Vario har et effektivt kjølesystem som består av kjølere for transmisjonsoljen og vannet. Luften suges gjennom kondensator for å maksimere kjølingen. De reverserbare viftene er spesielle, disse reduserer behovet for vedlikehold betraktelig. Den effektive styringen av viften må også fremheves,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

El-motor

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

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 bevegelsen. Med energitilbakevinning ved bremsing eller kjøring i nedoverbakke, lader batteriet i Fendt e100 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.

Start-stopp-automatikk

Hvis det må stanses helt en gang under kjøringen, kobles motoren ut med start-stopp-automatikken. Det sparer energi som ellers ville gå til spille, samtidig som traktoren blir helt stille.





ECO

opptil 50 kW / 68 hk >>
for maksimal rekkevidde ved arbeid i dellastområdet

Dynamic

opptil 55 kW/75 hk >>
for maksimal ytelse

Dynamic+

Inntil 66 kW/90 PS >>
for ekstra ytelse i et begrenset tidsrom («Peak» for maksimal effekt)

Full energikontroll

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 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 transmisjonsinnstillingen. Motorturtallet økes automatisk når tilsvarende ytelse er nødvendig under bruk. Traktoren kjører med redusert motorturtall så snart bruksforholdene tillater det.

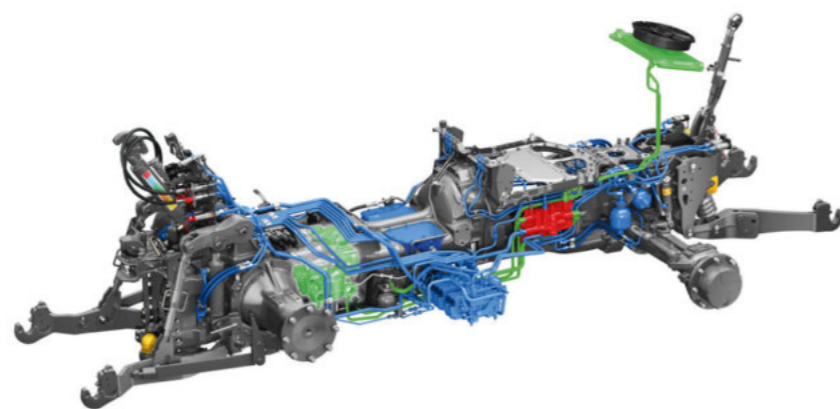
Fordeler

- 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

Her skriver vi lang brukstid, kapasitet og bærekraft med store bokstaver. Med lastfølende pumpe og Power Beyond har Fendt e100 Vario svært lav reaktiv effekt. Slik får du både effektivitet og ytelse. Fordi transmisjons- og hydraulikkoljekrets-løpene er adskilt, er det ingen fare for at de blandes oje, eller at transmisjonen forurenses. Med tanke på bærekraft gis det poeng for FFC-koblingene og at det kan brukes bio-hydraulikkolje.



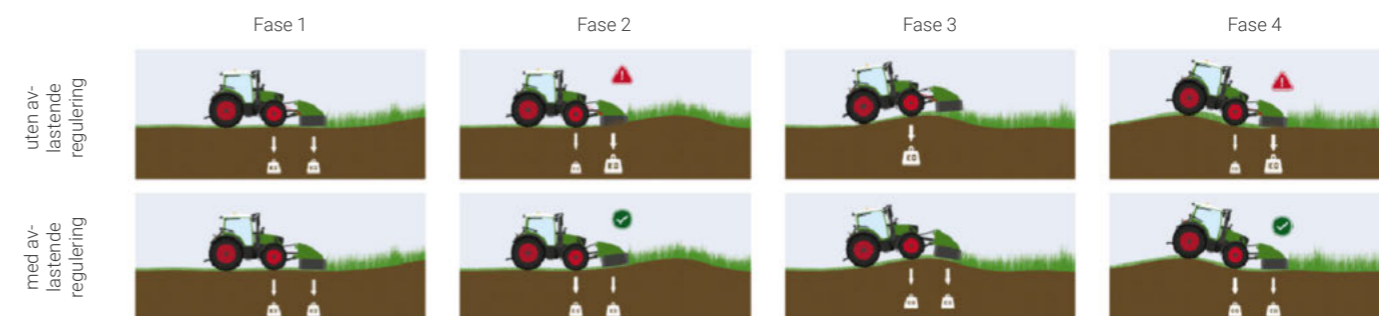
113 l/min
Oljemengde

Trepunktshydraulikk bak Trepunktshydraulikken bak på Fendt e100 Vario utmerker seg med 4.204 daN løftekapasitet og gir deg EHR med komfortbetjening. Kraftuttak med automatikk-funksjon og ekstern betjening på begge sider gjør håndteringen enklere. Den aktive vibrasjonsdempingen gir rolig kjøring med redskap på vei. Trepunktshydraulikken sperres enkelt i ønsket høyde med en spak og gjør montering og demontering av redskapen enkel. Det gir redusert "gynging" og bedre styresikkerhet, samtidig som den dynamiske belastningen reduseres. I tillegg hindrer denne konstruksjonen eventuell uønsket betjening fra førerhuset, og bidrar til å gjøre traktoren sikrere og mer effektiv.



Trepunktshydraulikk foran Varianter

Front-trepunktshydraulikken på Fendt e100 Vario leveres i forskjellige varianter. Det finnes en enkel standard front-trepunktshydraulikk (EW) og en dobbeltvirkende komfort-trepunktshydraulikk med posisjonsregulering (dv) som har omkoblingsventil for ev/dv-betjening og styres via armlenet eller 12-tommers-terminalen. En annen variant er den dobbeltvirkende komfort-trepunktshydraulikken med posisjons- og avlastende regulering (dv). Den har også omkoblingsventil og styring fra armlenet eller på 12-tommers-terminalen. Alle variantene gir deg fleksibel og komfortabel håndtering.



Standard-trepunktshydraulikken på e100 Vario er kompakt integrert og gir topp manøvrerbarhet. De oppslåtte/løftede trekkstenger ligger tett inntil fronten, og sideskjermen er integrert uten utstikkende ledninger. Med løftekapasitet på 2 540 daN og valg mellom tre varianter oppfyller den de forskjellige krav. Toppstaget er solid festet og enkelt å betjene.

Komfort-trepunktshydraulikken med avlastende regulering gir aktiv og dynamisk tilpasning av arbeids-/avlastningstrykket mellom 3 og 100 bar og styres fra dashbordet eller terminalen. Tilpasningen starter allerede ved 0,6 km/t hastighet.

Fordeler Komfort-trepunktshydraulikk med avlastning

- Redskapen følger bakkekonturen nøyaktig og i jevn høyde og arbeider skånsomt og med lavt drivstofforbruk
- Montering og innstilling av avlastningsfjærer er ikke nødvendig
- Optimal betjeningskomfort med innstillinger i terminalen
- Topp trekkraft og retningsstabilitet: Vekten av redskapet som er overført til forakselen øker trekkraften og hindrer avdrift i bakke
- Slåmaskin/klipper: Skåner grastorven for optimal fôr kvalitet med lavt innhold av råaske. Ikke nødvendig med lufting av grastorven
- Frontpakker: Jevn pakking over hele arbeidsbredden
- Snørydding med snøplog: Konstant marktrykk for jevnt rydderesultat
- Mindre slitasje og skånsommere behandling av bakken

Innovative løsninger for maksimal trekkraft og stabilitet



Innsvingt midje gir utrolig manøvreringsevne

Utformingen av Fendt e100 Vario gjør det mulig med et utrolig bra rattutslag – selv med frontlasterbraketter.

Fordeler

- Perfekt integrering av frontlaster, kompakt og robust utforming
- Optimal manøvrerbarhet med innsvingt midje foran og bak forakselen
- Større styrevinkel også med frontlasterbraketter

Assistentsystemer

Assistentsystemet til Fendt E-traktorer omfatter en forsinkelses- og bremselysassistent som øker sikkerheten og effektiviteten under kjøring. Bremselysassistenta 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 firehjulsdriftstyringen gir svært god trekkraft og markskåning. Den har komfortabel kobling med trykkbrytere i betjeningspanelet, inkl. automatisk firehjulsdrift og 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

Forakselfjæring med krenningsstabilisator.

Forakselfjæringen med krenningsstabilisator på Fendt E-traktorer gir inntil 7 % større arealkapasitet og høy komfort. Med 80 mm fjæringsvei og permanent trekraft økes arealkapasiteten. Krenningsstabilisator sørger for stabilitet og reduserte krenninger. Takket være nivåregulering forblir lastuavhengig kjørekraft konstant.

Fordeler

- Høyere stabilitet- og arbeidssikkerhet: Reduserte krenninger 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.

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.



Bakaksel

Bakakselen på Fendt e100 Vario – den gjennomprøvde HA 75 – har trykksmøring og tillatt bakakselast på 5,3 tonn. Den er utstyrt med en 100 %-lamelldifferensialsperr med komfortbetjening og forsterket bremsesystem, tilpasset høy tillatt totalvekt.

Bremseanlegg

Fendt e100 Vario har et firehjuls-bremsesystem med bremsetrykkovervåkning. Den stort dimensjonerte våte ringstempelbremsen med bremsekraftforsterker sitter i bakakselen. Innkobling av firehjulstrekket sikrer bremsing på alle fire hjul.

Parkeringsbremsen er en tørr trommelbrems direkte på kardangakselen, den er dimensjonert for en tillatt totalvekt på 7,5 tonn. Vi tilbyr to systemer for bremsing av tilhenger: en trykkluftbrems og en hydraulisk tilhengerbrems.

7,5 tonn
Tillatt totalvekt

Kraftuttak foran

Kraftuttaket foran har hastighet på 1000 o/min og våt flerplatekløtsj som reduserer slitasje og støy. Dermed er full motoreffekt tilgjengelig på frontkraftuttaket. I tillegg har den en "sesongkobling" som sørger for en optimalisert virkningsgrad.

Fordeler

- Elektrohydraulisk forhåndsinnstilling av kraftuttakshastighet
- Utvendig betjening på skjermen
- Automatisk oppstartskontroll
- Skrå profil på kraftuttakstappen gir svært enkel tilkobling på akselen



Romslig comfort-førerhus

Sett deg inn, føl deg vel og kjør i vei!

Tilsammen åtte luftdyser sørger for behagelig temperatur i førerhuset på Fendt e100 Vario så snart arbeidet tar til. Overtrykksfunksjonen gjør at det ikke trenger støvpartikler inn i førerhuset. Betjen oppvarmingen og klimaanlegget enkelt og komfortabelt fra terminalen.

Yndlingsplassen – også om vinteren

Fendt e100 Vario går til kamp mot kulden. Ta plass og nyt den behagelige setevarmen. Og den ekstra gulvoppvarmingen gjør det like behagelig for føttene – kalde tær hører fortiden til! Vindusvarmen tiner front- og bakruten raskt. Du har god sikt ut, også når temperaturen går under null.

Komfortabelt fører- og passasjersele

Fendt e100 Vario har luftfjæret komfortsete med mekanisk korsryggstøtte. Det brede komfortsetet har 100 mm lang fjæringsvei, halvautomatisk vektinnstilling og langsgående fjæring som kan sperres. Og ikke minst gir setevarmen behagelig varme. Passasjerselet har stor sitteflate, behagelig polstring og ryggstøtte.

Fordeler

- Beste helhetlig sikt for alle bruksområder
- Høy arbeidskomfort med frontlasterarbeid takket være god sikt til oppløftet frontlaster med 100° fri sikt via det integrerte takvinduet



Infotainmentpakke

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.



Perfekt sikt forover

Fendt e100 Vario gir deg alltid god sikt selv når det er frost, regn eller du har montert en løftet frontlaster. Panorama-takvinduet gjør at du ser et område på inntil 100° forover.

Lys

Fendt e100 Vario lar deg ikke i stikken når det blir mørkt. En rekke LED-er lyser perfekt opp i omgivelsene. Et pluss for sikkerheten er kjøreliset som gjør det bedre synlig når du kjører på offentlig vei. Aktiver arbeidslyskasterne hver for seg på terminalen og få lys i mørket.



En uslåelig kombinasjon: Fendt e100 Vario og Cargo 3X65

Fendt Cargo 3X/65 er perfekt tilpasset Fendt e100 Vario. Med panoramavinduet har du full oversikt, selv med løfthøyde på 3,7 meter. Du styrer frontlasteren enkelt med krysspaken eller 3L-joystick og kjørepedal. Montering og demontering går som en lek med multikoblingen. Låsingen skjer automatisk, for med Cargo-Lock kan du bli der du er.

Fordeler

- Enkel betjening via krysspak eller 3L-joystick og kjøring med gasspedal
- Raskere til- og frakobling
- Svært god sikt oppover med standard panoramavindu

Mekanisk førerhusfjæring

Konuslagre og mekaniske fjær-demperer gjør kjøring i ulendt terreng like komfortabelt. Resultatet av denne mekaniske fjæringen: Avslappet arbeid når dagene blir lange – for selv en standardtraktor fortjener god komfort.

Fordeler

- Høy komfort på vei og åker, også for kompakte standardtraktorer
- Avslappet arbeid selv på lange arbeidsdager



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

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.

offboard

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 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		ML75
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)		540/1000/Weg-ZW
Kraftuttak foran, tilleggsutstyr		1000
Trepunktsløft og hydraulikk		
Variabel stempelpumpe	l/min	42+71
maks. hydraulikkventiler (foran/midten/bak)	Antall	0/0/4
Maks. antall ventiler som tilleggsutstyr (foran/midten/bak)	Antall	1/0/3
Maks. tilgjengelig oljemengde	liter	28
Maks. løftekapasitet trepunktshydr. bak	daN	4204
Maks. løftekapasitet trepunktshydr. foran	daN	2384
Dekk		
Standard dekk, foran		320/70R24
Standard dekk, bak		480/70R30
1. Fordekk, alternativ		300/80R24
1. Bakdekk, alternativ		440/80R30
2. Fordekk, alternativ		320/70R24
2. Bakdekk, alternativ		540/65R30
3. Fordekk, alternativ		270/80R32
3. Bakdekk, alternativ		270/95R44
Dimensjoner		
Sporvidde, foran (standarddekk)	mm	1690
Sporvidde, bak (standarddekk)	mm	1660
Totalbredde med standard dekk	mm	2163
Totallengde	mm	4119
Total høyde på førerhus med standard dekk uten Fendt Guide	mm	2640
Total høyde på førerhus med standard dekk med Fendt Guide	mm	2660
Maksimal bakkeklaring	mm	475
Akselavstand	mm	2370
Vekter		
Driftsvekt (inkl. vanlig tilbehør - +/- 5%)	kg	4500
Maks. tillatt totalvekt	kg	7500.0

	Profi	Profi+
Elektrisk drift		
Start-stopp-funksjon	■	■
Termostyring	■	■
Reverserbar kjølevifte	■	■
AC-lading med Type 2-plugg	■	■
DC-hurtiglading med CCS-plugg	■	■
Transmisjon		
Vario TMS - Tractor Management System	■	■
Vendegirfunksjon, "Stop-and-go" funksjon	■	■
Cruise control	■	■
Ryggealarm	□	□
Sporfølgingsystem		
Basispakke for sporfølgingsystem		■
Standard Trimble/NovAtel		□
RTK Trimble/NovAtel		□
TI Headland (TI Auto og TI Turn Assistant)		□
Contour Assistant		□
Agronomi		
Agronomi basispakke		□
Telemetri		
Telemetri basispakke	■	■
Smart Connect		
Maskinstyring		
Basispakke for maskinstyring	□	□
Section Control		□
Variable Rate Control		□
Implement Management (TIM)		□
Implement Management (TIM-Steering)		□
Vario-betjening		
Multifunksjonsspak med cruise control, motorturtallsminne, automatikkfunksjoner, betjening for hydraulikk	■	■
3L-krysspak	□	□
Individual Operation Manager – fleksibel tildeling av betjeningsselementer	■	■
10" digitalt instrumentpanel	■	■
12-tommers terminal med berøringsskjerm og tastebetjening	□	■
Fendt Active styring		■
Elektronisk startsperr	■	■
Førerhus		
Comfort førerhus	■	■
Førerhus med mekanisk fjæring	■	■
Komfortsete luftfjæret med setevarme	■	■
Passasjerse	■	■
Rattstamme som kan justeres i høyde og vinkel	■	■
Integrert automatisk klimaanlegg	■	■
For- og bakvindu som kan åpnes	■	■
Frontrute i laminert sikkerhetsglass med varmetråder	□	□
Oppvarmet bakrute	□	□
Vinduspuser og vindusspyler på bakvindu	□	□
Ekstra utvendig sidespeil, mekanisk justerbare + vidvinkelspeil	■	■
Terminalholder	□	□
Fendt Reaction styresystem	■	■
Selv-opphevende blinklys	■	■
Holder for bremsespak	□	□
Takvindu med rullegardin	■	■
LED nærllys og fjernlys	■	■

	Profi	Profi+
Lys		
Ekstralys foran	□	□
LED arbeidslys på A-stolpe	□	□
LED arbeidslys i førerhus, bak	■	■
Takmonterte LED-arbeidslys foran	□	□
LED baklys	■	■
Roterende LED-varsellys	□	□
Chassis		
Forakselfjæring med nivåregulering, anti-roll-kontroll, låsbar	■	■
Trykkluftsystem 2-kretssystem	□	□
4WD / differensialsperrer		
Automatisk firehjulstrekk og differensialsperr med styrevinkelsensorer	■	■
Trepunktshydraulikk		
EV trepunktshydraulikk foran, med utvendig betjening (separat ventil)	□	□
Comfort trepunktshydraulikk foran, DV, med posisjonsregulering, utvendig betjening	□	□
Comfort trepunktshydraulikk foran, DV, med posisjonkontroll og vektavlastning, utvendig betjening	□	□
Elektrohydraulisk trepunktshydraulikk, EV, (EHR), med utvendig betjening	■	■
Enkeltvirkende EPC-trepunktshydraulikk med sjokklaststabiliseringssystem	■	■
Kraftuttak		
Foran: 1000 o/min	□	□
Kraftuttak bak, 540/vegavhengig/1000 o/min	□	□
Kraftuttak bak, 540/540E/1000 o/min	■	■
Bak: Flenskoblet tapp 540/540E/1000	□	□
Utvendig betjening av kraftuttak bak	■	■
Hydraulikk		
Hydraulikkventilbetjening med krysspak og Variospak	■	■
EHS betjeningsmodul for spoleventiler (vippebryter)	■	■
Lastkjennende system med aksial stempelpumpe (33+71 l/min)	■	■
1. og 2. hydraulikkventil bak	■	■
3. hydraulikkventil, bak	□	□
4. hydraulikkventil bak eller 1. hydraulikkventil foran	□	□
Power beyond-kobling	□	□
Hydraulikkobling Power-Beyond FFC	□	□
Retur, bak	■	■
Trykkfri returkobling	□	□
Flat face hydraulikkoblinger (FFC)	□	□
CUP-kobling bak	□	□
Bio hydraulikkolje	□	□
Tilleggsutstyr		
Manuell tilhengerkobling	■	■
Automatisk tilhengerkobling med fjernbetjening, bak	□	□
Høydejusterbar kulekobling	□	□
Trepunktshydraulikk	□	□
Trekkdrag	□	□
Piton-fix	□	□
Frontvekter, ulike størrelser	□	□
Svingbare forskjerner	□	□
Frontlaster		
Festebraketter for frontlaster	□	□
Frontlaster Cargo 3X/65	□	□

Status: 05.03.2025

FENDT



Leaders drive Fendt.



 **AGCO**
Your Agriculture Company

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktobendorf, Germany

NO/2501