

FENDT



Fendt
e100 V Vario

Leaders drive Fendt.



Indhold

06	Spotlights
10	Opladningskontrol
12	Drev
16	Hydraulik
18	Overbygning
22	Kabine
26	FendtONE
28	Service
30	Tekniske data

Fendt er et globalt varemærke under AGCO.
Alle angivelserne vedrørende leveringsomfang, udseende, effekt, mål og vægt, brændstofforbrug og driftsomkostninger svarer til de data, der var aktuelle, da brochuren blev trykt. Disse kan være ændret inden køb af maskinen. Din Fendt-forhandler vil stå til rådighed for at oplyse dig om eventuelle ændringer. Maskinerne er ikke vist med landespecifikt udstyr.

Think
Possible

55 kw
Konstant effekt

347 Nm
Omdrejningsmoment

~5 t.
driftstid

100 kWh
Batterikapacitet



Arbejd effektivt og nyd dine pauser



En dag med Fendt e100 V Vario

Kl 7:30 om morgenen: Stikket tages ud at opladeren

Formiddag: Der arbejdes med landbrugs- eller kommunale opgaver

Kl. 12.00 – 13:00 frokostpause: Stikket sættes i DC-opladeren (hurtig opladning) igen – fra 20 % til 80 % på 45 minutter

Eftermiddag: Der arbejdes igen på landbrugs- eller kommunalt plan

Kl. 16:00 kaffepause: En kort pause sammen med familien, tilslut Fendt e100 V Vario til DC-opladeren eller

Frem til kl. 17: Det kommunale arbejde fuldføres, og derefter sættes maskinen i AC-stikket for en lang, skånende opladning

Anvendelsesområder



Kommunalt brug



Lukket bygning



Specialafgrøder



Vindyrkning



Lufthavn



Specielle egenskaber for E-Traktorer

1

Den første traktor, der kører på vitamin D.

Investering i en Fendt e100 V Vario kan betale sig – lave energi- og serviceomkostninger er kun nogle af langtidfordelene. Oplev de mange egenskaber, der gør Fendt e100 Vario til en sand pionér.

2

E-Motor Power

Drevsystemet for Fendt e100 V Vario beror på en kraftig el-motor. Med Dynamic+ yder den op til 90 HK og drives af et 100 kW/h batteri. Takket være elmotorens høje effektivitet kan batteriets fulde potentiale udnyttes.

3

Højtydende hydraulik

Det utroligt stærke hydraulikkoncept med reguleringspumpe udnytter kraften perfekt. De to hydraulikkredsløb, LS-justeringspumpe og Power Beyond forhindrer effekttab. Udover perfekt effektivitet er det desuden muligt, at anvende bio-hydraulikolie og olieskift skal kun udføres med store intervaller.

4

Spar mere tid og ressourcer.

Fendt overtager mange opgaver, så du kan koncentrere dig om det væsentlige. Lige meget om det handler om autostyring, telemetri, maskinstyring eller agronomi – Fendts digitale produkter aflaster dig og gør dit arbejde endnu mere effektivt. På denne måde udnytter Fendt e100 V Vario batterikapaciteten optimalt og du får glæde af endnu mere komfort.

5

Effektivitet, også i stilstand

Hvis traktoren står stille, slår start-stop-funktionen motoren fra for at spare energi og reducere støjniveauet. I modsætning til en forbrændingsmotor kan klimaanlægget eller opvarmningen dog køre videre, selvom motoren er slukket.

6

Perfekte dæk for højeste effektivitet

Standarddækkene, der er specielt udviklet til Fendt e100 Vario af Trelleborg TM1 Eco Power, har en ekstremt lav rullemodstand. På denne måde overføres energien meget mere effektivt til jorden. Takket være andelen af genbrugsmaterialer er dækkene produceret ekstra bæredygtigt.



I harmoni med fremtiden

For en bæredygtig udvikling

Fendts nye e-traktorer står for bæredygtighed og miljøbeskyttelse. Med deres el-motor er der tale om de første traktorer i serieproduktion, der arbejder helt uden udledninger. Dette giver en enorm CO₂-besparelse og dermed et vigtigt bidrag til klimabeskyttelsen. Hvis du vil satse på vedvarende energi, giver Fendt e-traktorer mulighed for at bruge din selvproducerede energi til opladning og du kan arbejde på en endnu mere bæredygtig måde. Med den første elektriske traktor yder du et vigtigt bidrag til miljøbeskyttelsen og bidrager til at gøre luften på landet endnu renere.

For maksimal præstation

Fendt e-traktorer er ikke kun miljøvenlige og sundhedsbevidste, men er også effektive kompaktraktorer. Den innovative teknologi garanterer højeste kvalitet og pålidelighed. Med Dynamic+ Mode sikres en optimal effekt selv under vanskelige betingelser. Start-Stop-funktionen sparer energi og hindrer unødvendige timer i tomgang. Den effektive hydraulik sørger for en præcis kontrol og hurtige arbejdsprocesser. Fendt e-traktoren er dermed den perfekte partner til et effektivt og ydelsesdygtigt arbejde.

Til langvarige besparelser

Med de lave omkostninger til vedligeholdelse og det lave energiforbrug sparer Fendt e-traktorer mange penge over tid. Alle redskaber kan fortsat bruges. E-traktorerne er dermed en investering i fremtiden og en garanti for økonomisk brug.

For øget arbejdssikkerhed

De nye Fendt e-traktorer fører dig ikke kun sikkert ind i fremtiden, men hjælper dig også sikkert igennem arbejdsdagen. Takket være elmotoren er brandfaren elimineret og sikkerheden forbedret. Den har intet udstødningsrør, hvilket giver et endnu bedre udsyn til alle sider og dermed øget sikkerhed. På denne måde kan du arbejde trygt og uden bekymringer.



For et sundere arbejdsmiljø

Med lave lyd niveauer og uden udstødningsgasser er Fendt E-traktorer perfekt egnet til at blive brugt i byer og miljøzoner med dårlig luftkvalitet. De er desuden meget velegnede til pleje af grønne områder, vinterservice eller til materiale- eller maskintransport. Men det er ikke det hele: Fendt E-traktorer passer lige så godt til landbruget, f.eks. ved dyrkning af vin, frugtplantager, og andre specialkulturer. Hvis det er vigtigt for dig at beskytte dine medarbejdere mod støj og udstødningsgasser, er Fendt E-traktorer det perfekte valg.

Maksimal komfort

Ud over miljøvenlighed og præstation er der også tænkt på komforten. Det nye varmekoncept med parkeringsvarme, sædevarme og rudevarme sørger for behagelige temperaturer om vinteren. Klimaautomatikken garanterer en perfekt temperering om sommeren. Fendt E-traktorer er vibrations- og støjsvage, hvilket gør arbejdet komfortabelt. Det velkendte FendtONE betjeningskoncept gør betjeningen nem og intuitiv. De er dermed de perfekte traktorer for et behageligt og afslappet arbejdsmiljø.

Energi med nytænkning

Med denne traktor bliver energikonceptet fornyet. Batteriets opladningsstatus kan altid overvåges, og traktoren kan hurtigt og effektivt oplades. Denne innovative opladningsstyring sikrer, at traktoren altid er driftsklar og at miljøet samtidigt skånes. På denne måde løftes det bæredygtige landbrug til et helt nyt niveau.

22 kW
Opladningseffekt

AC-opladning

Opladning via vekselstrøm med op til 22 kW ladeffekt. Type 2 stik svarer til bilstandard, så der kan bruges en privat eller en offentlig ladestation.

80 kW
Opladningseffekt

DC-hurtigoplading

Hurtigoplading via jævnstrøm med op til 80 kW ladeffekt. På denne måde kan Fendt e100 V Vario oplades fra 20 % til 80 % på 45 minutter. CCS-stikket svarer til personbilstandard, således at der kan bruges en eksisterende eller en offentlig opladningsstation.



Opladningsinfrastruktur

Fra nu af skal der oplades og ikke tankes! Få glæde af billig energi. AGCO Parts tilbyder forskellige muligheder for at gøre opladning så let som mulig. Du kan vælge mellem et mobilt 22 kW lynopladningskabelsæt med vægholder eller en Wallbox. Selvfølgelig i Fendt design. Ved henvendelse og med personlig rådgivning er der desuden mulighed for at tilkøbe en lynopladningsstander (Hypercharger).



Ekstraforbrugere:

De forskellige ekstra forbrugenheder forsynes direkte fra batteriet. Energien stilles til rådighed via Power Distribution Unit (PDU), der viderefører energien effektivt til klimakompressoren, til DC/DC-konverteren (som erstatning for generatoren) og til vandvarmeren. Løsningen giver høj effektivitet, da der ikke opstår blindeffekt og kun den faktisk påkrævede energi fra forbrugenhederne anvendes. Konventionelle remme til kraftoverførsel er ikke længere nødvendige.

Fordele

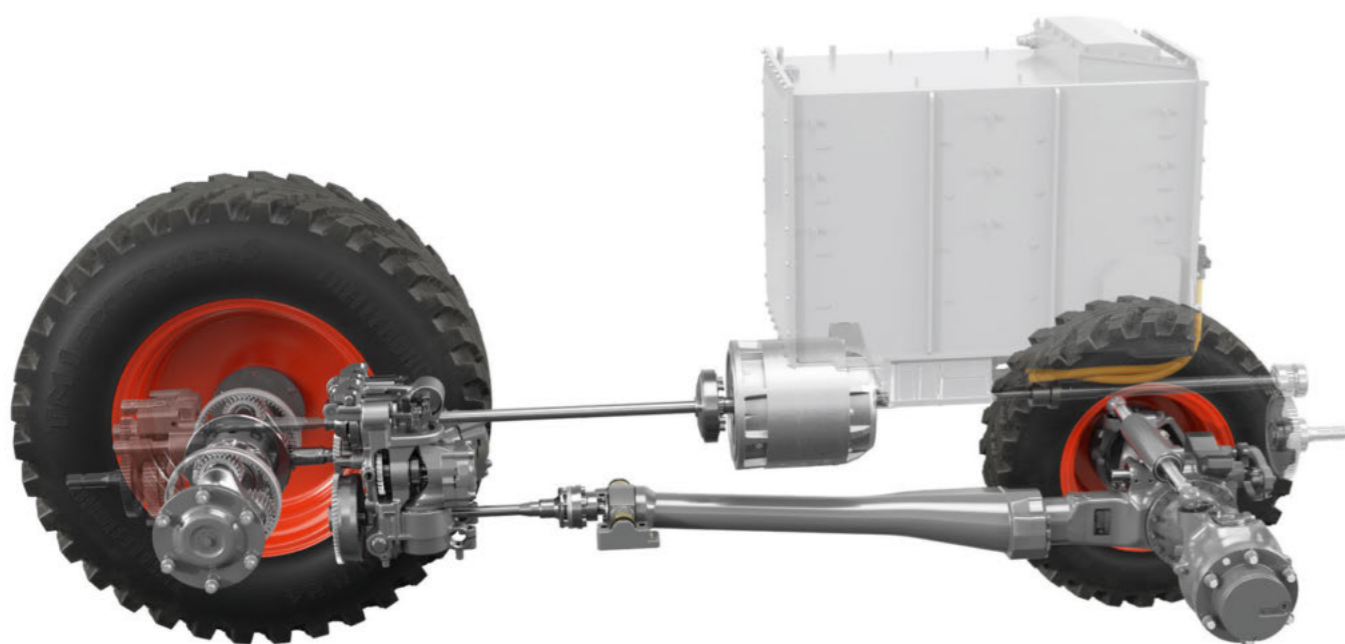
- Høj effektivitet på grund af manglende blindeffekt

Der er kun brug for den faktiske energi til forbrugenhederne.

Effektivt og kraftfuldt: Elmotor med Variodrev

El-motor

Takket være den høje effekt driver el-motoren Fendt Vario-gearkassen utroligt effektivt. El-motoren og Vario-gearkassen er perfekt afstemt via det velkendte Traktor-Management-System (TMS). Og PTO-akslen drives direkte fra el-motoren, så ingen energi går tabt.



Kølekoncept

Fendt e100 V Vario indeholder et effektivt kølesystem, der består af gearolie- og vandkøler. Luften bliver herved suget igennem kondensatoren, for at maksimere kølingen. Især skal man her være opmærksom på de vendbare ventilatorer, der reducerer servicebehovet betydeligt. Man kan også rette fokus til den effektive styring, hvor hvert kølekredsløb individuelt kan regulere ventilatoromdrejningshastigheden. Det sparer energi.

Transmission

Den velkendte Fendt Vario-gearkasse står for effektivitet og styrke. Den tillader stor trækraft fra 0,02 km/t til 40 km/t, PTO-omdrejninger uafhængig af kørehastigheden og en konstant trækraft.

Batteri

Batterikapaciteten på 100 kWh svarer ved arbejde i dellastområdet som løvklipping eller fejning til en arbejdstid på 4 til 7 timer. Takket være avanceret termostyring kører batteriet med optimal temperatur hele året rundt.



Batteri

Regenerering

Genvind energien fra bevægelsen. Via energigenvindingen ved decelerering eller kørsel ned ad bakke oplades batteriet på Fendt e100 V Vario under kørslen. Træder du på pedalen, kan traktoren decelereres yderligere og rekuperationen øges. På denne måde kan du få mere ud af eltraktoren og udvide driftstiden, idet energien kan anvendes, hvor den ellers ville gå tabt.





ECO

op til 50 kW/68 Hk >>
for maksimal rækkevidde ved arbejde
i dellastområdet

Dynamic

op til 55 kW/75 Hk >>
for maksimal ydelse

Dynamic+

op til 66 kW / 90 Hk >>
for ekstra effekt i et begrænset tidsrum
(Peak-effekt for maksimal præstation)

Energistyring, præcis som du har brug for

I alt tre anvendelsesfunktioner sørger for, at du har mest mulig energi til rådighed. Vælg mellem ECO, Dynamic og Dynamic+ via terminalen. Du kan vælge om dit fokus ligger på maksimal rækkevidde, præstation eller ekstra ydelse over et begrænset tidsrum.

Under opladningen kan der anvendes timere. På denne måde er Fendt e100 V Vario klar til brug på det ønskede tidspunkt og batteriet er på driftstemperatur. Der kan desuden indstilles opladningsgrænser. Dette skåner batteriet.*

*Funktionen efterinstalleres via software-opdatering. Ikke tilgængelig ved produktionsstart.

Høj effektivitet og lavt energitab

Takket være den høje effekt driver el-motoren Fendt Vario-gearkassen utroligt effektivt. Via rekuperationen kan el-motoren endda genvinde energi. El-motoren og gearkassen er perfekt afstemt via det velkendte TMS. Og front-PTO drives direkte fra el-motoren, så ingen energi går tabt.

Perfekt duo: TMS og spidsbelastningsregulering 2.0

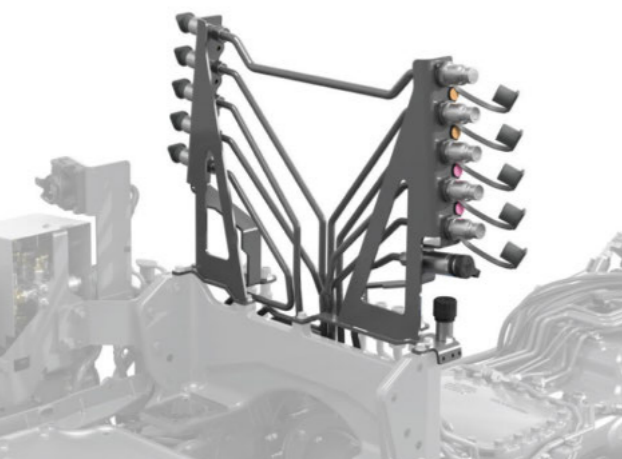
TMS regulerer motor og gearkasse automatisk til det økonomisk optimale. Dette giver dig to kørefunktioner, der kan styres via multifunktionsjoystick eller via kørepædalen. Føreren indstiller blot den ønskede hastighed, mens TMS regulerer gearindstillinger og motoromdrejninger, så traktoren arbejder ved det optimale forbrug. Hvis motoren begynder at trække, overtager regulering af maks. belastning styringen af motorhastighed og transmissionens indstilling. Motoromdrejningerne øges automatisk, når den pågældende effekt kræves under arbejdet. Så snart driftsbetingelser tillader det, kører traktoren med reduceret omdrejningstal.

Fordele

- Afslappet arbejde
- Hurtigt opnået indstillet hastighed
- Bedre fastholdelse af den indstillede hastighed
- Mere dynamisk kørsel under belastning
- Højere gennemsnitshastighed med optimalt forbrug



Stærk højtydende hydraulik



Hydraulikkonceptet for Fendt e100 V Vario indeholder en kraftfuld reguleringspumpe og et 2-kreds-hydrauliksystem med op til seks ekstra styreventiler. Den omfatter store løftekræfter, en unik pendullift og en stor udtagelig oliemængde på 25 liter. Systemet er effektivt, undgår blindeffekt og giver mulighed for lange olieskift-intervaller samt anvendelsen af bioolie. Betjeningen sker via et multifunktions-joystick og elektriske ventiler, der kan indstilles via en terminal.

Hydrauliske tilslutninger

Der er tre forskellige typer hydrauliktillutninger. Den første mulighed er **hydrauliktillutningen midt + bag ISO A**. Ved denne variant er der ISO A stikkoblinger på alle hydrauliktillutninger. Tillutningerne i midten er udstyret med koblingsstik, mens tillutningerne bag er udstyret med koblingsmuffer.

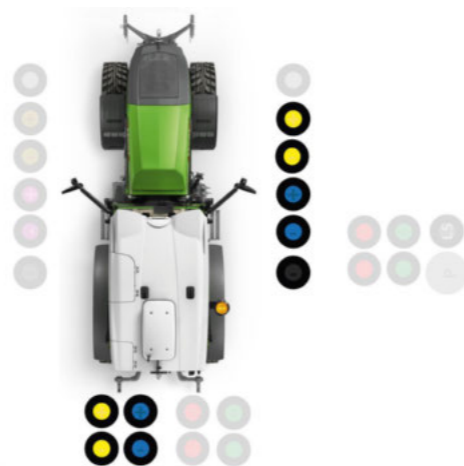
Den anden mulighed er **hydrauliktillutningen midt ISO A + bag UDK**. Herved er der ISO A stikkoblinger på hydrauliktillutningerne i midten og UDK. Koblingerne befinder sig på tillutningerne bag.

Den tredje mulighed er **hydrauliktillutningen midt + bag FCC**. Varianten anvender flat-face hydraulikkoblinger på alle tillutninger, hvilket forhindrer lækager og olietab.

119 l/min
Flow kapacitet

Monteringspunkter

Monteringspunkterne for hydraulikventilerne befinder sig i bagenden og midten af traktoren, samt i venstre og højre side. Der kan tilsluttes mindst to og maksimalt seks ventiler og oliemængderne kan indstilles individuelt for alle ventiler. Selv reaktionsfølsomheden af ventilerne kan indstilles.



Frontlift

Kat. I frontliften er en fuldt integreret løsning med kort forende for optimal manøvrevevne. De foldede liftarme er anbragt tæt på maskinen og topstangen har et solidt beslag for let håndtering. Med en maksimal løftekraft på 2.380 daN og med en vedvarende løftekraft på 1.960 daN ved koblingspunktet er den særligt effektiv. Der er en separat styreventil til rådighed. Omstillingen fra arbejds- til transportposition foregår hurtigt ved at omlacere to bolte. Redskabet kan køres fast eller med pendul-kompensation og liftarmene kan hurtigt tages af.

Fordele

- Komfortabel montering af vægte og redskaber
- Robust og meget kompakt konstruktion for bedste manøvreedygtighed
- Liftarme kan nemt fjernes eller foldes ind
- Ingen begrænsning i driftshydraulik på grund af frontlæsser (har egen ventilskive)

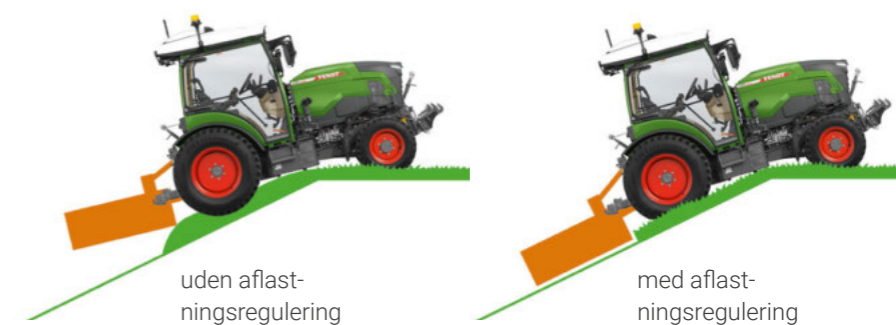
Baglift

Uden en aflastningsregulering kan en slåmaskine beskadige græstørven eller jorden, hvilket fører til et højere jordindtag og en ujævn slåhøjde. Dette får indflydelse på foderets kvalitet og kan på længere sigt forringe engarealet.

Med aflastningsregulering opnås der derimod en jævn og reguleret slåhøjde, som forbedrer slånings- og foderkvaliteten betydeligt. Det jævne jordtryk skåner græstørven, hvilket holder engarealet intakt. Desuden er der ikke behov for aflastningsfjedre, hvilket gør håndteringen af slåmaskinen lettere og øger effektiviteten.

Fordele ved bagerste lift med aflastningsregulering

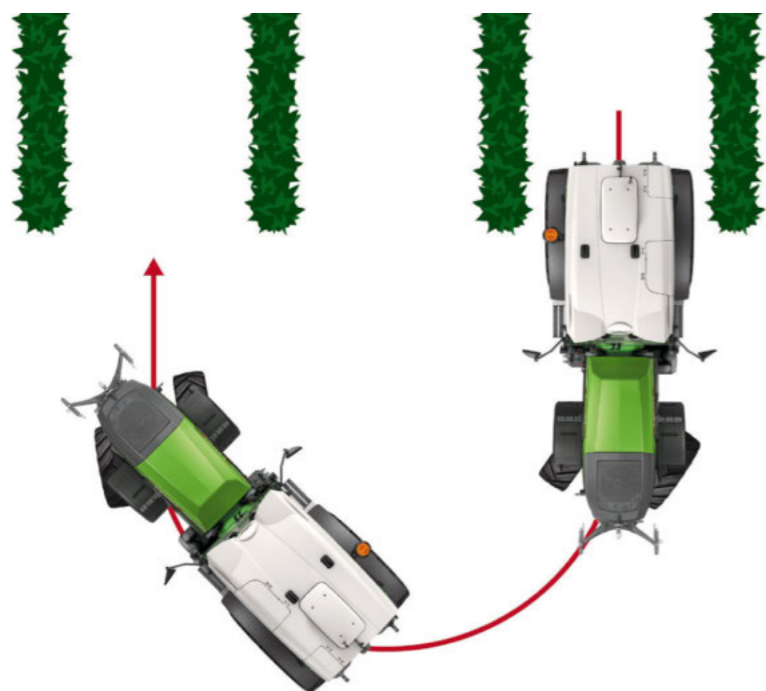
- Perfekt tilpasning til skråninger
- Parallelføring af redskaber på skråningen
- Præcis justering af redskaberne
- Øget arbejds kvalitet
- Liftarmsvarianter til alle behov
- Høj trækraft og evne til kørsel i bakker takket være
- Vægtaflastning
- Aflastning af føreren manual efterregulering bortfalder



uden aflastningsregulering

med aflastningsregulering

Innovative løsninger for maksimal trækevne og stabilitet



Utrolig manøvreedygtighed

Blokkonstruktionen med integreret taljering gør en imponerende styrevinkel på 58° mulig ved en castervinkel på 3°. Denne konstruktion sørger ikke blot for et optimalt udsyn, men også en stor styrevinkel. Sammen med FendtActive-styringen bliver antallet af ratomdrejninger halveret, hvilket gør det muligt at vende hurtigt på forageren.

Fordele

- Kompakt og robust konstruktion
- Optimalt manøvreveje takket være hvepsetalje
- Større styrevinkel

Assistentsystemer

Assistentsystemet for Fendt E-tractorer omfatter en decelerations- og bremselysassistent, der øger sikkerhed og effektivitet under kørslen. Bremselysassistenten aktiverer indikatoren for bremselys, så snart køretøjet decelererer, selv hvis bremsen ikke aktiveres. Dette tillader en hurtigere registrering for den efterfølgende trafik.



Firehjulsstyring

Intelligent firehjulsstyring for bedste trækraft og beskyttelse af jorden. Dette muliggør en komfortabel betjening via tryktaster på betjeningspanelet, inklusiv firehjul-automatik og 100 % permanent firehjulstræk.

	Funktion	Fordele i praksis
Firehjulstræk	Firhjulstræk permanent til	Fuld kraftoverførsel
	Automatisk firehjulstræk Til- og frakobling af firehjulstræk - 22° styrevinkel - fra 20 km/t	- Føreraflastning - Beskyttelse af jorden - Full manøvreringsevne - Mindre dækslitage

Differentialespærre

Intelligent differentialespærre-styring for høj beskyttelse af jorden og optimal trækevne. Dette sikrer komfortabel betjening via tryktaster på kontrolpanelet inklusiv differentialespærreautomatik og 100 % differentialespærre. Systemet sørger for øget trækraft og meget god overførsel af trækraft samt øget sikkerhed på skråninger via 100 % spærre.

	Funktion	Fordele i praksis
Differentialespærre	100 % lamelldifferentialespærre	Fuld kraftoverførsel også i ekstreme situationer
	Automatisk differentialespærre Til- og frakobling - Fra 12° styrevinkel - Ved betjening af bremsen - Frakobling fra 20 km/t	- Føreraflastning - Lettere vendemanøvrer uden besvær - Højere overførsel af trækraft



7 %

Højere arealudbytte

Forakselaffjedring med krævningskontrol

Forakselaffjedring med krævningskontrol på Fendt E-traktorer, giver mere end 7 % mere arealudbytte og høj komfort. Med 80 mm affjedringsvandring og permanent trækevne øges arealudbyttet. Krævningskontrol sørger for stabilitet og reducerer rullebevægelser. Takket være niveauregulering forbliver kørekomforten konstant uafhængigt af belastningen. Forakselaffjedringen kan ikke spærres.

Fordele

- Høj arbejdssikkerhed: Reducerede rullebevægelser og højere styre- og bremsesikkerhed
- Øget arealudbytte: Op til 7 % højere præstation takket være permanent trækevne og ingen hoppebevægelser
- Komfort: Unik arbejds- og kørekomfort reduktion af accelerationskræfter med 27 % for roligt arbejde
- Effektiv affjedring: Niveaureguleret affjedring med rullestøtte for jævn arbejds højde og sidehældning, især ved løvskæring

Forakselaffjedring – Praktisk anvendelse

1. Kørekomfort i sporet

Høj kørekomfort opnås via den intelligente kombination af tre systemer: Niveaureguleret forakselaffjedring, støjsvag kabineaffjedring og svingningskompensation i bagenden. Disse systemer sørger for høj stabilitet, idet den reducerer rullebevægelser med 32 %.

2. Affjedring ved anvendelse med løvskærere

Niveaureguleret affjedring med rullestøtte, som sikkert og følsomt udjævner uregelmæssigheder i terrænet. Den reducerer svingområdet for en løvskærer med 17 %, som fører til et bedre arbejdsresultat ved hjælp af jævn arbejds højde og sidehældning. Desuden sikrer det roligt arbejde, da den konstante udligning bortfalder.



PTO bag

En af Fendts eksklusive fordele er bagerste PTO med ekstern betjening og øgning af motoromdrejninger, der gør hyppig ind- og udstigning unødvendig. PTO-automatik i forbindelse med bagerste lift gør betjening af redskaber mulig ved konstante motoromdr. og variabel kørehastighed. Startstyring forhindrer slitage og reducerer maskinomkostninger.

Auto- PTO bag

Automatisk funktion af bagerste PTO muliggør automatisk til- og frakobling ved indstillede løftehøjder for PTO bag. Til- og frakoblingsposition kan indstilles via instrumentpanelet eller terminalen.

Beskyttelse mod motorstop

Beskyttelsen for motorstop forhindrer at motoren kvæles via PTO'en, idet PTO-koblingen åbner automatisk, hvis motorhastigheden falder pludseligt.

Front-PTO

PTO med maks. omdrejninger på 1000 o/min er kendetegnet af en vådkobling, der reducerer slitage og udvikling af støj. Herved kan den fulde motoreffekt anvendes på front-PTO. Desuden er den udstyret med et sæsonbestemt system, som sikrer optimal effektivitet.

Fordele

- Direkte forbindelse mellem motoraksel og PTO-tap (kun et geartrin) for høj effekt
- Elektrohydraulisk hastighedsvalg
- Udvendig betjening på forskærmen
- Automatisk startstyring
- Den skrå PTO-profil muliggør en særligt let montering på akseltappen.



Rummelig komfortkabine

Fendt e100 V Vario tilbyder fremragende udsyn og har overraskende meget plads. En kompakt traktor, der viser fordelene ved den kompakte konstruktion til perfektion. Et lang række redskabsmuligheder og Kat. 4 beskyttelsesklasse opfylder alle ønsker.

Indstigning og førersæde

Fendt e100 V Vario tilbyder en flad kabinebund uden transmissionstunnel, som giver let ind- og udstigning. Der findes ingen greb i benområdet og døren har en stor åbningsvinkel. Komfortførselsædet er luftaffjedret med en fjedervandrig på 80 mm, højdejusterbar med 60 mm og indeholder en ryglænsforlænger samt en mekanisk lændestøtte. Det opvarmede sæde har en bredde på 400 mm og et vipbart opbevaringsrum ved indstigningen. Disse kendetegn sørger for høj affjedringskomfort og en perfekt arbejdsposition i forbindelse med justerbar ratstamme.

Kabine med Kat. 4 filterbeskyttelsesfunktion

Kabinen på Fendt e100 V Vario kan som ekstraudstyr vælges med Kat. 4 filterbeskyttelsessystem. I basisindstillingen opfylder kabinen alle normer for beskyttelseskategori 2. Ved behov kan filtersystemet omstilles til beskyttelseskategori 4 iht. EU-norm EN15695, for at yde beskyttelse mod støv, flydende plantebeskyttelsesmidler og deres dampe. Omstillingen foregår helt enkelt via en knap på terminalen. Når arbejdet er udført, kan filtersystemet igen stilles tilbage til Kat. 2. Fendt e100 V Vario opfylder dermed fra fabrikken alle krav til plantebeskyttelse og gør en omskiftning mulig via terminalen.



Infotainment

Når du vil høre radio eller din yndlingsang på repeat – med infotainment-pakken kan du altid vælge, hvad du vil lytte til. Med DAB+-radio, Bluetooth, USB og AUX-IN er der et utal af tilgængelige muligheder. De to højttalere giver dig perfekt lyd i kabinen.

Og hvis du ikke er i humør til musik, men vil føre en telefonsamtale med nogen, så kan du anvende den håndfrie installation.



Belysning

Belysningen i Fendt e100 V Vario omfatter moderne LED-forlygter, der sørger for optimalt lys. Ved omstilling til langt lys forbliver lysstyrken i lysets område uforandret, mens fjernlyset udvider lyskeglen. Dagskørelset forbedrer synligheden og op til syv LED-arbejdsprojektorer foran og bagpå giver fremragende lys til alle arbejdsbetingelser.

Fordele

- Optimal belysning for høj sikkerhed og komfortabelt arbejde også om natten
- Længere arbejdstider og mere økonomisk brug af traktoren.
- Forlænget levetid og energibesparelse takket være LED-forlygter

Rudevisker

Fendt e100 V Vario er udstyret med parallelrudeviskere, der har en integreret sprøjtevandsdyse i viskerarmen. De har interval- og konstantfunktioner (trin 1 og 2) og er stort viskerareal. En bagrudevisker med vasker kan vælges som ekstraudstyr. Disse funktioner sørger for høj viskereffekt og køresikkerhed, selv ved stærk nedbør.



Ingen behøver at fryse

Fendt e100 V Vario indeholder et stort antal varmeelementer, der gør kolde dage meget mere behagelige. Udover den standardmonterede sædeopvarmning kan du vælge en opvarmet gulvmåtte. Kolde fødder er for tid. Desuden skånes hænderne mod at skrabe is ved hjælp af for- og bagrudeopvarmning ekstraudstyret.

8

Luftdyser



Èn ting er ukompliceret: FendtONE

■ Ensartet betjeningsfilosofi

Den første integrerede betjeningsløsning på markedet med FendtONE tillader trinløs brug uden skift mellem forskellige medier.

■ Frit programmerbar betjeningskonsol

Programmeringen af tasterne styres i terminalen via Individual Operation Manager (IOM).

■ Terminalnetværk

Første betjeningskoncept på markedet med terminalnetværk og central computerenhed af fabrik tillader realtidssynkronisering af indholdet på instrumentpanel og terminal.

■ Unikt farvekoncept

Det logiske og dynamiske farvekoncept med forskellige funktionsgrupper og funktioner sørger for det bedste overblik.



onboard

FendtONE onboard – arbejdspladsen i førerhuset

Med FendtONE onboard bliver maskinernes betjening så nem som aldrig før. Forskellige tekniske funktioner forenet med kabinens høje komfort letter dit daglige arbejde i marken – eksempelvis med diverse autostyringssystemer eller muligheden for maskinstyring. Få overblik over højdepunkterne for FendtONE førerarbejdspladsen.

Maskinstyring

Maskinstyring fra FendtONE integrerer traktor og redskab optimalt, hvilket giver præcis kontrol af delbredder og nøjagtige bearbejdning af delvise arealer. Dette medfører maksimal betjeningskomfort, besparelser på driftsmidler og aflastning af føreren med et intuitivt betjeningsystem.



Autostyring

Sporstyring med FendtONE sørger for præcis maskindrift og bæredygtig jordskåning, da maskinen automatisk holdes i det ønskede spor. Dette aflaster føreren, sænker driftsomkostninger og sparer tid, specielt på lange arbejdsdage.



Når teknik og komfort smelter sammen.

offboard

FendtONE offboard – digital registrering, analyse og administration af data

Din bedrift genererer mange værdifulde data til dokumentation og optimering af maskiner, personale og driftsmidler. Ubesværet registrering og visning af data er afgørende for dette. FendtONE offboard* forenkler planlægning og dokumentation med trådløs overførsel af standardiserede data til portalen. En enkel og intuitiv adgang til den digitale dokumentation og maskinbetjening.

* Bemærk, at FendtONE offboard ikke er til rådighed i alle lande i øjeblikket.

Agronomi

FendtONE giver mulighed for trådløs agronomi med automatisk dokumentation af markdata, der registreres under kørslen. Disse data overføres til et Farm Management System, der sikrer en komplet dokumentation og fremtidssikring og sparer tid på kontoret.



Telemetri

Telemetri med FendtONE tillader realtidsovervågning og -analyse af maskindata, der sikrer en optimal flådeadministration og forebyggelse af nedetider. Disse data hjælper ikke kun dig, men også din servicepartner ved diagnose og vedligeholdelse, hvor der kan træffes bedre beslutninger om logistik og servicering.



Når planlægning og administration kombineres.



Så din bedrift kører ubesværet!

Du skal kunne stole på din landbrugsmaskine. Noget uforudset kan dog altid ske. For at din bedrift alligevel fortsætter ubesværet, kan du kontakte din Fendt-servicepartner på ethvert tidspunkt, specielt i høsttiden. Så du ikke mister kostbar tid i marken og under transport.

+45 70 20 73 40



Fendt Care servicepakker – Det bedste for din landbrugsmaskine

Udnyt den optimale driftssikkerhed for din Fendt-landbrugsmaskine med fuld omkostningskontrol, selv efter den lovpligtige reklamationsperiode. Fendt Care medlemskab tilbyder skræddersyede kontrakter til dækning af vedligeholdelse og reparation. Du vælger præcist den servicepakke og løbetid, der passer til dig. Hvis ønsket, kan du forsikre alle reparationsrisici og forkorte reparationstider ved at tillade, at din forhandler får adgang til maskinens data via Fendt Connect. Fendt tilbyder den længste garantidækning på markedet for traktorer og branchens mest omfangsrige forsikring af landbrugsmaskiner. Fordelene ved Fendt Care er indlysende: Din risiko minimeres, omkostningerne er forudsigelige og du har fuld planlægningssikkerhed.

Find din perfekte Fendt Care takst!



AGCO Finance – Din partner til vækst af din virksomhed

Under beslutningen om at leje, finansiere eller lease støtter vi dig fuldt ud og med mange års erfaring. Også i hverdagen står Fendt Service klar til dig; For at sikre, at dine omkostninger forbliver overskuelige, tilbydes skræddersyede vedligeholdelses- og serviceydelser, langt ud over den lovbestemte reklamationsret.



Reserve dele – fuldt originale dele uden kompromis

For at din Fendt forbliver 100% Fendt, anvender din Fendt-forhandler kun originale reservedele. Disse dele har en gennemtestet kvalitet og funktionssikkerhed.

Det betaler sig på mange måder:

- 12 måneders reklamationsret på originale dele fra Fendt samt deres montering
- Driftssikkerhed på højeste niveau maksimal værdisikring
- Hurtig hjælp på stedet i nødstilfælde

Din Fendt forhandler står under høsten altid til rådighed, syv dage om ugen, døgnet rundt. Hvis der er problemer med din maskine, er teknikerne hos dig i løbet af kort tid og reparerer maskinen hurtigst muligt.

Bemærk at tilgængeligheden af Fendt Service-pakkerne er forskellig fra land til land.

Demonstrationer – Test selv

Vil du selv afprøve, hvordan vores landbrugsmaskiner arbejder i praksis? Det er muligt med vores demo-service. Efter en kort gennemgang hos forhandleren tester du i din egen bedrift, hvordan din nye traktor eller høstmaskine fungerer. I sidste ende ved du bedst selv, hvad din nye maskine skal kunne.

Aftal en tid til demonstration!



Tekniske data og udstyrsvarianter

	e107 V Vario	
Elektrisk drev		
Nominel effekt ifølge ECE R85	kW/hk	50/68
Konstant effekt i henhold til ECE R85	kW/hk	55/75
Spidseffekt ifølge ECE R85	kW/hk	66/90
Nominel hastighed	omdr./min.	2100
maks. drejningsmoment ved 1400 omdr./min	Nm	347
Batterikapacitet	kWh	100
Opladerstik AC		Typ2
Opladerstik DC		CCS
maks.ladeeffekt AC	kW	22
maks. ladeeffekt DC (lynopladning)	kW	80
Transmission og PTO		
Transmissionstype		ML70
Hastighedsområde frem	km/t	0.02-40
Hastighedsområde bak	km/t	0.02-25
Bag PTO (ekstraudstyr)		540/540E/1000
Bag PTO (ekstraudstyr) (inklusive kørehastighedsafhængigt PTO)		540/750/Weg
Ront PTO (ekstraudstyr)		1000
Lift og hydraulik		
Pumpe med variabelt flow	l/min	48+71
Maks. ventiler (for/midt/bag)	Antal	0/6/4
Maks. disponibel hydraulikolie mængde	liter	25
Maks. løftekraft på bageste lift	daN	2775
Maks. løftekraft på frontlift	daN	2395
Dæk		
Standardfordæk		280/70R16
Standardbagdæk		380/70R24
1. Fordæk (ekstraudstyr)		7.5L-15
1. Bagdæk (ekstraudstyr)		280/85R24
2. Fordæk (ekstraudstyr)		280/70R16
2. Bagdæk (ekstraudstyr)		360/70R24
3. Fordæk (ekstraudstyr)		320/65R16
3. Bagdæk (ekstraudstyr)		440/65R24
Mål		
Sporvidde, for (standarddæk)	mm	852
Sporvidde, bag (standarddæk)	mm	887
Samlet bredde med standarddæk	mm	1278
Samlet længde	mm	3562
Kabinens samlede højde med standarddæk uden Fendt Guide	mm	2500
Kabinens samlede højde med standarddæk med Fendt Guide	mm	2530
Maks. frihøjde	mm	273
Akselafstand	mm	2290
Vægte		
Kørekklar vægt (inkl. standardtilbehør +/- 5%)	kg	3500
Maks. tilladt samlet vægt	kg	4800.0

	Profi	Profi+
Elektrisk drev		
Start/stop-funktion	■	■
Termostyring	■	■
Vendbar ventilator	■	■
AC-opladning via type 2 stik	■	■
DC-lynopladning via CCS-stik	■	■
Transmission		
Traktorstyresystemet Vario TMS	■	■
Vendegearsfunktion, Stop & Go-funktion	■	■
Fartpilot	■	■
Bakalarm	□	□
Styresystem		
Styresystem, basispakke		■
Trimble / NovAtel, standard		□
RTK Trimble / NovAtel		□
TI-forager (TI Auto og TI Turn Assistant)		□
Contour Assistant		□
Implement Slope Compensation		□
Agronomi		
Agronomibasispakke		□
Telemetri		
Telemetri, basispakke	■	■
Smart Connect		□
Maskinstyring		
Maskinstyring, basispakke	□	□
Section Control		□
Variable Rate Control		□
Implement Management (TIM)		□
Implement Management (TIM-Steering)		□
Vario-betjening		
Multifunktionsjoystick med fartpilot, motoromdrejningshukommelse, automatiske funktioner og styring af hydrauliksystemet	■	■
3L joystick	□	□
Individual Operation Manager – fleksibel tildeling af taster	■	■
10" digitalt instrumentbræt	■	■
12" terminal med berøringsskærm og taster	■	■
Fendt Active-styring		■
Elektronisk startspærre	■	■
Kabine		
Komfortkabine	■	■
Luftfiltersystem i kabine, kat. 4	□	□
Komfortsæde, luftaffjedret inkl. sædevarme	■	■
Ratstamme, der kan justeres mht. højde og hældning	■	■
Integreret automatisk klimastyring	■	■
Udelt forrude og højre dør	■	■
Forrude af lamineret sikkerhedsglas, opvarmet	□	□
Opvarmet bagrude	□	□
Bagrudevasker og -vasker	□	□
Teleskopisk sidespejl	□	□
Holder ekstraudstyr	□	□
Beslag til terminal	□	□
4 kameratilslutning	□	□
Fendt Reaction-styresystem	■	■
Blinklys, der selv slår fra	■	■
Bremsevæskestand	□	□
Nær- og fjernlys LED		
	■	■
Lys		
Ekstra forlygter		
LED-arbejdslygter på A-stolpe		
LED-arbejdslygter bagpå på taget		
Arbejdslys på tag bagerst i midten LED		
LED-arbejdslygter foran på taget	□	□
LED-baglygter	■	■
LED-blinklys og -positionslys foroven på A-stolpe	■	■
Roterende LED-advarselsblink	□	□
Chassis		
Selvnivellerende forakselaffjedring, krængningsstabilisering, låsbar	■	■
Trykluftsystem, tokredssystem	□	□
Firehjulstræk		
Automatisk allehjulstræk og differentialspærre med styrevinkelsensorer	■	■
Differentiale for-/bagaksel med 100 % lamelspærre	■	■
Lift		
EV frontlift, med udvendig betjening (separat ventil)	□	□
Elektrohydraulisk lift, EV (EHR), med udvendig betjening	■	■
Svinglift med side- og tippejustering	■	■
Svinglift med hydraulisk side- og tippejustering	□	□
Styring af lift bagpå	□	□
Stejl lift	□	□
PTO		
Front PTO: 1000 o/m	□	□
Bageste PTO 540/WZW/750 o/m	□	□
Bag PTO 540/540E/1000 o/m	■	■
Hydraulik		
Aktivering af EHS-ventil, krydsgræb, multifunktionsjoystick	■	■
Aktivering af EHS-ventil, linearmodul (vippekontakt)	■	■
Load sensing-system med aksialstempelpumpe (48 + 71 l/min)	■	■
1. og 2. EHS-ventil i midten til højre og bag	■	■
3. EHS-ventil i midten til højre og bag	□	■
4. EHS-ventil i midten til højre og/eller bag	□	□
1. hydrauliske ventil i midten venstre/bagpå	□	□
2. hydrauliske ventil i midten venstre	□	□
Hydraulisk Power Beyond-tilslutning	□	□
Returventil midt højre	■	■
Retur bag	■	■
FFC-flatface hydraulikkoblinger	□	□
UDK kobling bag	□	□
Biologisk hydraulikolie	□	□
Ekstraudstyr		
Manuelt træk	■	■
Automatisk anhænger kobling uden fjernbetjening, bag	□	□
Frontvægte, flere størrelser	□	□
Ballastvægte til baghjul	□	□
Redskabsmonteringsplade	□	□

FENDT



Leaders drive Fendt.



 **AGCO**
Your Agriculture Company

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktobendorf, Tyskland

DA/2501