

**FENDT**



Fendt  
**e100 Vario**

Leaders drive Fendt.

# Innehåll

<b>06</b>	Spotlights
<b>10</b>	Laddningshantering
<b>12</b>	Drivning
<b>16</b>	Hydraulik
<b>18</b>	Konstruktion
<b>22</b>	Förrarhytt
<b>26</b>	FendtONE
<b>28</b>	Service
<b>30</b>	Tekniska specifikationer



Fendt är ett av AGCO:s världsomspännande varumärken. Alla uppgifter om leveransomfattning, utseende, prestanda, mått och vikt, bränsleförbrukning och driftskostnader för fordon överensstämmer med den senaste informationen vid tidpunkten för tryck. Vi förbehåller oss rätten till ändringar. Din Fendt-återförsäljare informerar dig gärna om eventuella ändringar. Fordonen som visas har inte någon landspecifik utrustning.

Think  
**ePossible**

55 kW  
kontinuerlig effekt

347 Nm  
Vridmoment

~5 tim  
drifttid

100 kWh  
batterikapacitet



## Arbeta effektivt och njut av pauser



### En dag med Fendt e100 Vario

**Klockan 7.30 på morgonen:** dra ut från AC-uttag

**På förmiddagen:** utföra jordbruk eller kommunal verksamhet

**Lunchrast klockan 12.00 – 13:00:** Häng fast den på DC-uttaget (snabb laddning) – på 45 minuter från 20 % till 80 %

**På eftermiddagen:** Åter dags att utöva jordbruksarbete eller kommunal verksamhet

**Kafferast klockan 16.00:** Kort paus med familjen och Fendt e100 Vario ansluts till DC-uttaget eller

**Fram till klockan 17.00:** Utföra kommunalt arbete, sedan köra till AC-uttaget för längre, skonsam laddning

### Användningsområden



Kommunal



Kompakttraktor  
med frontlastare



Särskilda grödor



Vinodling



Industri



# Det speciella med eltraktorerna

1

## Den första traktorn med vitamin D i tanken.

Alla som bestämmer sig för att investera i Fendt e100 Vario kommer att belönas – låga energikostnader och låga underhållskostnader är bara några av de långsiktiga fördelarna. Upptäck de många funktioner som gör Fendt e100 Vario till en pionjär.

2

## Elmotor Power

Drivsystemet för Fendt e100 Vario är baserat på en kraftfull elmotor. I Dynamic+ läget levererar den upp till 90 hk och drivs av ett 100 kWh-batteri. Tack vare elmotorns höga effektivitet kan du utnyttja batteriets fulla potential.

3

## Hydraulik med hög prestanda

Det kraftfulla hydraulkonceptet med reglerpump utnyttjar kraften perfekt. Reaktiv effekt undviks tack vare två hydraulkretsar, LS variabel displacement-pump och Power Beyond. Förutom perfekt effektivitet är det också möjligt att använda biohydraulolja och oljan behöver bara bytas med långa intervall.

4

## Spara mer tid och resurser.

FendtONE tar bort en stor del av arbetet så att du kan koncentrera dig på det väsentliga. Oavsett om det gäller autostyrning, telemetri, maskinstyrning eller agronomi. Fendts digitala produkter avlastar dig och gör ditt arbete ännu mer effektivt. Fendt e100 Vario utnyttjar batterikapaciteten optimalt och ger dig ännu mer komfort.

5

## Effektivitet även vid stillastående

När traktorn stannar stänger start-stopp-läget av motorn för att spara energi och reducera ljudnivån. Men till skillnad från en förbränningsmotor kan luftkonditioneringen eller värmen dock fortsätta att gå även när motorn är avstängd.

6

## Perfekta däck för maximal effektivitet

Standarddäcken Trelleborg TM1 Eco Power som utvecklats speciellt för Fendt e100 Vario har extremt lågt rullmotstånd. På detta sätt överförs energin som används till marken på ett mycket effektivt sätt. Tack vare den återvunna andelen är tillverkningen av däcket dessutom särskilt hållbar.



# I harmoni med framtiden

## För en hållbar framtid

De nya Fendt e-traktorer står för hållbarhet och miljöskydd. Med den elektriska drivningen är detta de första serietillverkade traktorerna som arbetar utsläppsfritt. Detta åtföljs av ett enormt CO<sub>2</sub>-undvikande och därmed ett viktigt bidrag till klimatskyddet. Om du förlitar dig på förnybar energi erbjuder Fendt e-traktorerna möjligheten att använda din egenproducerade energi för laddning och på så sätt arbeta ännu mer hållbart. Med den första elektriska traktorn ger du ett viktigt bidrag till miljöskyddet och hjälper till att göra luften i landet ännu renare.

## För maximal prestanda

Fendt e-traktorerna är inte bara miljövänliga och hälsomedvetna, utan också kraftfulla kompaktraktorer. Innovativ teknik garanterar högsta kvalitet och tillförlitlighet. Dynamic+-läget ger optimal prestanda även under svåra förhållanden. Start-stopp-funktionen sparar energi och undviker onödiga timmar på tomgång. Den kraftfulla hydrauliken ger exakt kontroll och snabba arbetsflöden. Fendt e-traktorer är därför de perfekta partnererna för ett effektivt och kraftfullt arbete.

## För långsiktigt sparande

Med låga underhållskostnader och låga energikostnader sparar Fendt e-traktorer pengar på lång sikt. Alla redskap kan fortfarande användas. E-traktorerna är därför en investering i framtiden och en garanti för lönsamhet.

## För mer säkerhet på arbetsplatsen

De nya Fendt e-traktorerna tar dig inte bara säkert in i framtiden, utan tar dig också säkert genom arbetsdagen. Tack vare eldriften finns det ingen risk för brännskador och därmed en högre säkerhetsnivå. Elimineringen av avgasröret ger ännu bättre sikt runt om, vilket i sin tur minskar risken för olyckor. Så att du kan arbeta tryggt och bekymmersfritt.



## För en hälsosammare arbetsmiljö

Med låga bullernivåer och utan avgaser är Fendt e-traktorer idealiska för användning i städer och lågutsläppszoner med dålig luftkvalitet. Den är också idealisk för underhåll av grönområden, vintertjänst eller transport av material och maskiner. Men det är inte allt: Fendt e-traktorer är också idealiska för användning inom jordbruk, vinodling, fruktodling och andra specialgrödor. Om det är viktigt för dig att skydda dina anställda från buller och avgaser är Fendt e-traktorer det perfekta valet.

## För högsta komfort

Förutom miljövänlighet och prestanda är komforten inte heller försummad. Det nya värmekonceptet med kupévärme, sätesvärme och vindrutevärme ger behagliga temperaturer på vintern. Den automatiska klimatkontrollen garanterar perfekt temperaturkontroll på sommaren. Fendts e-traktorer har låga vibrationer och är tysta, vilket gör arbetet bekvämt. Med det beprövade FendtONE-driftkonceptet är användningen enkel och intuitiv. De är därför de perfekta traktorerna för en trevlig och avslappnad arbetsmiljö.

# Energi på ett nytt sätt

Eltraktorn ger en ny syn på begreppet energi. Batteriets laddningsstatus kan kontrolleras när som helst och traktorn kan laddas snabbt och effektivt. Denna avancerade laddningshantering säkerställer att traktorn alltid är redo för användning samtidigt som miljön skyddas. På detta sätt tas ett hållbart jordbruk till en ny nivå.

**22 kW**  
Laddningseffekt

#### AC-laddning

Laddning via växelström med upp till 22 kW laddningseffekt. Eluttaget av typ 2 överensstämmer med fordonsstandarderna, så att befintlig eller offentlig laddningsinfrastruktur kan användas.

**80 kW**  
Laddningseffekt

#### DC-snabbladdning

Snabbladdning via likström med upp till 80 kW laddningseffekt. Detta innebär att Fendt e100 Vario kan laddas från 20 % till 80 % på 45 minuter. CCS-uttaget överensstämmer med fordonsstandarderna, så att befintlig eller offentlig laddningsinfrastruktur kan användas.



#### Infrastruktur för laddning

Från och med nu är det laddning istället för tankning som gäller! Utnyttja den kostnadseffektiva energin. AGCO Parts erbjuder dig olika alternativ för att göra laddningen så enkel som möjligt. Du kan välja mellan ett mobilt 22 kW snabbladdningskabelset med väggfäste eller en laddbox. Allt i Fendt-design, naturligtvis. På begäran och med individuell rådgivning har du också möjlighet att köpa en snabbladdningsstation (Hypercharger).



#### Externa förbrukare

Olika sekundära förbrukare försörjs direkt från batteriet. Denna energi tillhandahålls av Power Distribution Unit (PDU), som effektivt överför energin till luftkonditioneringskompressorn, DC/DC-omvandlaren (som ersättning för generatoren) samt värmepumpen. Denna lösning tillhandahåller hög effektivitet eftersom ingen reaktiv effekt genereras och endast den energi som faktiskt krävs hämtas från den sekundära förbrukarna. Konventionella remmar för kraftöverföring bortfaller.

#### Fördelar

- Hög effektivitet – då ingen reaktiv effekt

**Det krävs endast den faktiska energin från de sekundära förbrukarna.**

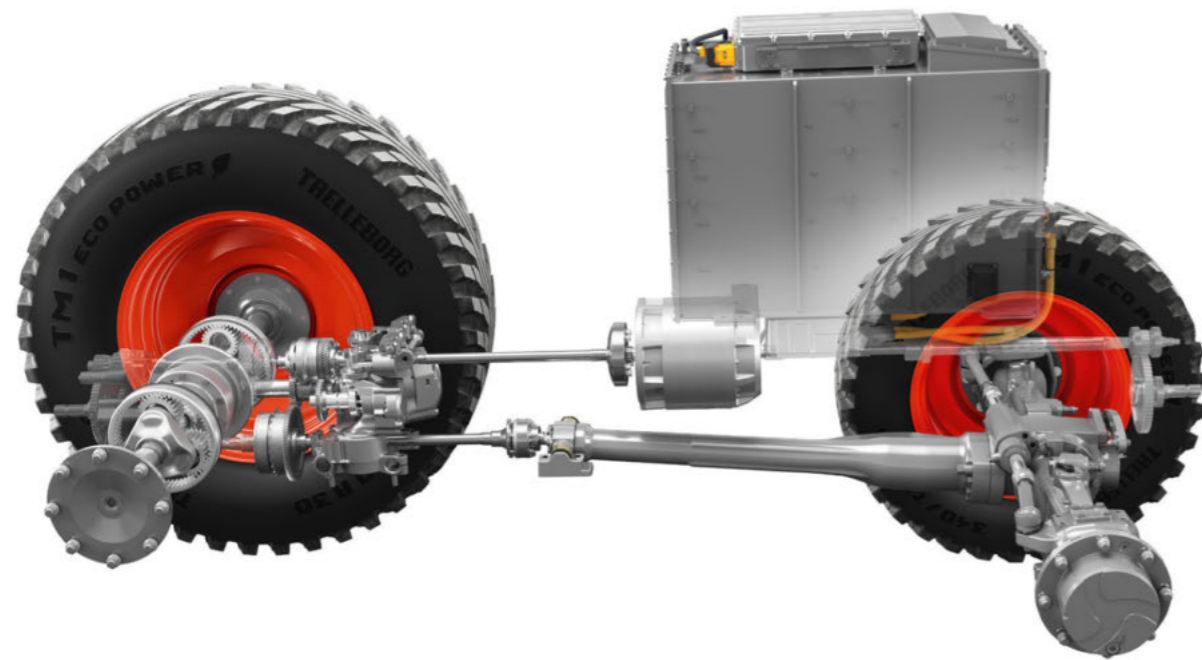
# Effektiv och kraftfull: Elmotorn med Vario-växellåda

## Däck

Däcken i Trelleborgs TM1 Eco Power-serie, som är speciellt utvecklade för e100 V Vario och e100 Vario, har ett extremt lågt rullmotstånd. På detta sätt överförs energin som används till marken på ett mycket effektivt sätt. Tack vare den återvunna andelen är tillverkningen av däckets dessutom särskilt hållbar.

## Växellåda

Den beprövade Fendt Vario-växellådan står för hög effektivitet och prestanda. Den möjliggör höga dragkrafter från 0,02 km/h till 40 km/h, ett kraftuttagsvarvtal som är oberoende av körhastigheten och konstant dragkraft.



## Kylningskoncept

Fendt e100 Vario har utrustats med ett effektivt kylsystem som består av en kylare för växellådsolja och en vattenkylare. Luften sugas igenom kondensorn för att maximera kylningen. Särskilt anmärkningsvärt är de reversibla fläktarna, som avsevärt reducerar underhållskraven. Framhävas bör också den effektiva styrningen av fläktarna, där varje kylkrets individuellt kan reglera fläkthastigheten. Detta sparar energi.

## Elmotor

Tack vare den höga verkningsgraden driver elmotorn Fendt Vario-växellådan extremt effektivt. Elmotorn och Vario-växellåda är perfekt koordinerade via det välkända TMS. Även kraftuttagen drivs direkt av elmotorn så att ingen energi går förlorad.

## Batteri

Batterikapaciteten på 100 kWh motsvarar en arbetstid på cirka 4 till 7 timmar för användningar inom dellastområdet såsom att klippa löv eller sopa. Tack vare intelligent värmehantering arbetar batteriet med den optimala temperaturen året runt.



Batteri

## Rekuperation

Få tillbaka energin från rörelsen. Batteriet i Fendt e100 Vario laddas under körning tack vare energiåtervinning vid inbromsning eller körning i nedförsbacke. Om du trycker på fotpedalen kan traktorn bromsas mer och rekuperationen ökar. Detta gör att du kan få ut ännu mer av den eldrivna traktorn och förlänga drifttiden eftersom energi utnyttjas som annars går förlorad.

## Automatiskt start- och stoppsystem

Om du behöver stanna under körning stängs motorn av med hjälp av start-stopp-läget. Detta sparar energi som annars skulle ha gått till spillo och gör att traktorn en kort stund inte genererar något buller.





## ECO

upp till 50 kW/68 hk >>  
för maximal räckvidd vid  
arbete i dellastområdet

## Dynamic

upp till 55 kW/75 hk >>  
för maximal prestanda

## Dynamic+

upp till 66 kW/90 hk >>  
för extra prestanda under en begränsad  
tidsperiod (maxeffekt för effektoppar)

# Energihantering, precis som du behöver den

Totalt tre driftlägen säkerställer att du får ut mesta möjliga av energin. Välj mellan ECO, Dynamic och Dynamic+ via terminalen. På så sätt kan du bestämma om du vill ha maximal räckvidd, prestanda eller extra kraft under en begränsad tidsperiod.

Laddningstimer kan ställas in i laddningshanteringen. Det innebär att Fendt e100 Vario är redo att användas vid önskad tidpunkt och att batteriet förs upp till driftstemperatur. Laddningsgränser kan också ställas in. Detta sparar på batteriet.\*

\*Funktionen kommer att eftermonteras via en programvaruuppdatering. Ej tillgänglig vid produktionsstart.

### Hög effektivitet och låga energiförluster

Tack vare den höga verkningsgraden driver elmotorn Fendt Vario-växellådan extremt effektivt. Elmotorn kan även återvinna energi genom rekuperation. Elmotorn och växellådan är perfekt harmoniserade via det välkända TMS-systemet. Det främre kraftuttaget drivs också direkt av elmotorn, så att ingen energi går förlorad.

### Perfekt dubbel: TMS och maxeffektreglering 2.0

TMS styr automatiskt motorn och växellådan för att optimera effektiviteten. Det tillhandahåller två kör lägen som kan styras via multifunktionsjoysticken eller körpedalen. Föraren ställer endast in mål hastigheten, medan TMS reglerar växellådsinställningen och motorvarvtalet så att traktorn körs med optimerad bränsleförbrukning. När motorn börjar bli trycksatt tar maxeffektregleringen över styrningen av motorvarvtalet och växellådans inställning. Motorvarvtalet ökas automatiskt om den motsvarande effekten krävs under drift. Så snart driftsförhållandena tillåter det körs traktorn med reducerat motorvarvtal.

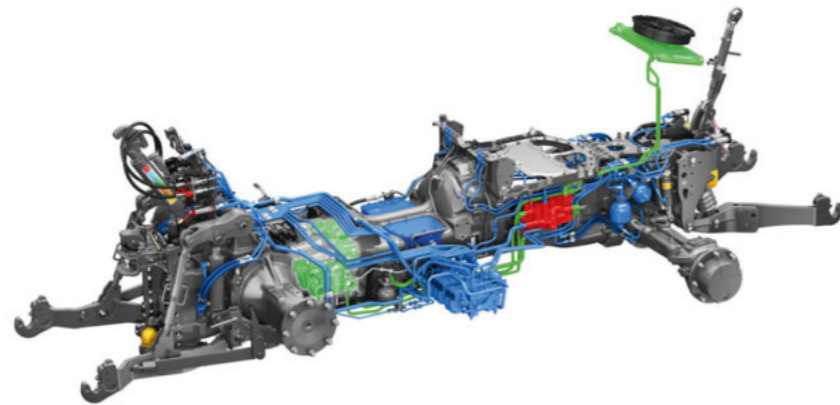
### Fördelar

- Avslappnad körning
- Snabbare uppnående av den inställda hastigheten
- Bättre upprätthållande av den inställda hastigheten
- Livlig körning under belastning
- Högre medelhastighet med optimal förbrukning



# Kraftfull hydraulik med hög prestanda

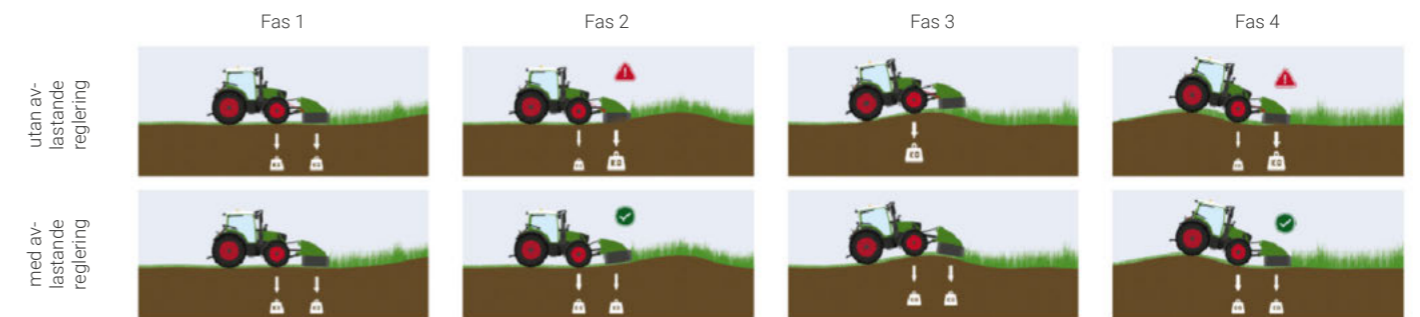
Lång livslängd, prestanda och hållbarhet är de viktigaste prioriteringarna här. Tack vare den viktigaste prioriteringarna här. Tack vare den lastkännande pumpen med variabelt deplacement och Power-Beyond har Fendt e100 Vario en mycket låg reaktiv effekt. Detta ökar din effektivitet och prestanda. Tack vare att transmissionen och hydrauloljebehållaren är åtskilda blandas inte oljan och smuts tränger inte in i transmissionen. Och när det gäller hållbarhet får FFC-kopplingarna och möjligheten att använda biohydraulisk olja höga poäng.



113 l/min  
Kapacitet

## Frontlyft – Varianter

Frontlyften på Fendt e100 Vario finns i olika varianter. Det finns den enkelverkande standard frontlyften (ev) och den dubbelverkande komfort frontlyften med lägeskontroll (dv), som har en omkopplingskran för ev/dv-drift och styrs via armstödet och 12-tumsterminalen. En annan variant är den dubbelverkande komfort frontlyften med positionsjustering och avlastande styrning (dv), även den med omkopplingsventil och styrning via armstöd och 12-tumsterminal. Dessa alternativ tillhandahåller flexibel och bekväm hantering.



**Standard lyftanordning** på e100 Vario har integrerats kompakt och tillhandahåller och tillhandahåller bästa manövrerbarhet. De hopfällda lyftarmarna ligger nära fordonet och sidoskyddet är integrerat, utan utstickande kablar. Med en lyftkapacitet på 2 540 daN och tre varianter att välja mellan uppfyller den olika krav. Toppstången är stadigt fastsatt och lätt att hantera.

**Komfortlyft med avlastningskontroll** tillhandahåller aktiv och dynamisk anpassning av kontakt- eller avlastningstrycket mellan 3 och 100 bar, som styrs via dashboard eller terminal. Denna reglering börjar vid en hastighet på 0,6 km/h.

## Bakre trepunktslyft

Den bakre trepunktslyften på Fendt e100 Vario utmärker sig en hög lyftkraft från 4 204 daN och tillhandahåller en EHR med komfortkontroller. Kraftuttagets automatiska funktion och de externa styrningarna på båda sidor gör hanteringen mycket enklare. Vid körning på allmän väg med redskap säkerställer den aktiva vibrationsdämpningen mjuk körning. Lyftanordningen kan enkelt låsas på valfri höjd med hjälp av en spak, vilket förenklar monteringen och demonteringen av arbetsredskap. Detta minskar stigningsrörelser och ökar styrsäkerheten samtidigt som den dynamiska belastningen reduceras. Dessutom förhindrar konstruktionen oavsiktlig manövrering i förarhytten, vilket ytterligare ökar traktorns säkerhet och effektivitet.



## Fördelar komfort lyftanordning med avlastning

- Redskapet följer markens konturer exakt i jämn höjd för skonsamt och energisnålt arbete.
- Ingen montering och inställning av avlastningsfjädrar.
- Optimal driftskomfort via inställning i terminalen
- Bästa dragkraft och riktningstabilitet: Den maskinvikt som överförs till framaxeln ökar dragkraften och förhindrar avdrift i sluttningar
- Gräsklippare/mulcherare: Skydd av grässvålen för optimerad foderkvalitet tack vare lägre råaskhalt. Ingen instickning i gräsyten
- Frontpackare: jämn komprimering över hela arbetsbredden
- Vinterväghunderhåll med snöplog: konstant kontaktryck för jämn plogning
- Mindre slitage på maskinen och bättre markskydd

# Innovativa lösningar för maximal dragkraft och stabilitet



## Getingmidja för otrolig manövrerbarhet

Midjan på Fendt e100 Vario ger dig en oslagbar styrvinkel - även med frontlastarkonsoler.

## Fördelar

- Perfekt integrering av frontlastare, kompakt och robust konstruktion
- Optimal manövrerbarhet tack vare midjan
- Större styrvinkel även med frontlastarkonsoler

## Assistanssystem

Assistanssystemet för eldrivna traktorer från Fendt inkluderar en retardations- och bromsljusassistent, vilket ökar säkerheten och effektiviteten under körning. Bromsljusassistenten aktiverar bromsljusindikeringen så snart fordonet saktar in, även utan att bromsen är åtdragen. Detta möjliggör snabbare tidig upptäckt för den efterföljande trafiken.



## Fyrhjulshantering

Den intelligenta fyrhjulsdriften tillhandahåller bästa dragkraft och markskydd. Den möjliggör bekväm växling via tryckknappar på kontrollpanelen, inklusive automatisk fyrhjulsdrift och 100 % permanent fyrhjulsdrift.

	Funktion	Praktisk fördel
Fyrhjulsdrift	Permanent fyrhjulsdrift	Fullständig kraftöverföring
	Automatisk fyrhjulsdrift	- Föraravlastning
	Till- och fränslagning av fyrhjulsdrift	- Markskydd
	- från 22° styrvinkel - från 20 km/h	- Full manövrerbarhet - Mindre slitage på däck

## Differentialspärrar

Den intelligenta hanteringen av differentialspärr tillhandahåller högt markskydd och optimal dragkraft. Den möjliggör bekväm manövrering via tryckknappar på kontrollpanelen, inklusive automatisk differentialspärr och 100 % differentialspärr. Systemet säkerställer ökad dragkraft och mycket bra överföring av dragkraft samt ökad säkerhet i branta sluttningar tack vare 100 % spärr.

	Funktion	Praktisk fördel
Differentialspärr	100 % flerskivedifferentialspärr	Full kraftöverföring även i extrema situationer
	Automatisk differentialspärr	- Föraravlastning
	Till- och fränslagning	- Lättare svängmanövrar utan spänningar
	- från 12° styrvinkel - Vid bromsanvändning - Fränslagning från och med 20 km/h	Högre överföring av dragkraft



7 %

större  
täckningsområde

### Framaxelfjädring med krängningshämmare

Fendt eltraktorernas framaxelfjädring med krängningshämmare tillhandahåller upp till 7 % mer bearbetad areal och hög komfort. Med 80 mm fjädringsväg och permanent dragkraft ökas den bearbetade arealen. Krängningshämmare säkerställer stabilitet och reducerar rullande rörelser. Tack vare nivåregleringen förblir körkomforten oberoende av belastningen.

### Fördelar

- Hög stabilitet och arbetssäkerhet: reducerade svängande rörelser och högre styrnings- och bromssäkerhet
- Ökning av den bearbetade arealen: Upp till 7 % högre effekt tack vare permanent dragkraft och undvikande av så kallad "powerhopping"
- Komfort: enastående arbets- och körkomfort, reducering av accelerationskrafterna med 27 % för tyst arbete

### Bakre kraftuttag

En exklusiv Fendt-fördel är det bakre kraftuttaget med extern drift och motorvarvtalsökning, vilket undviker onödig påstigning och avstigning. Det automatiska kraftuttaget i kombination med den bakre trepunktslyften möjliggör drift av redskap med konstant varvtal och variabel körhastighet. Startkontrollen minskar slitaget och sänker maskinkostnaderna.

### Bakaxel

Bakaxeln på Fendt e100 Vario, den beprövade HA 75, har försetts med ett trycksmörjsystem och en tillåten bakaxelbelastning på 5,3 ton. Den är utrustad med en 100 % flerskivsdifferenti-alspär med komfortreglage och har ett förstärkt bromssystem utformat för en hög tillåten totalvikt.

### Bromssystem

Fendt e100 Vario har utrustats med ett fyrhjuligt bromssystem med övervakning av bromstrycket. Storskalig våt ringkolvbroms med bromsförstärkare befinner sig i bakaxeln. Genom inkoppling av fyrhjulsdraft och garanteras säker bromsning på alla fyra hjulen.

Parkeringsbromsen består av en torr trumbroms direkt på kardanaxeln och har konstruerats för en tillåten totalvikt på 7,5 ton. Två släpbromssystem finns tillgängliga: en pneumatisk broms och en hydraulisk släpbroms.

7,5 t  
tillåten totalvikt



### Främre kraftuttag

Det främre kraftuttaget med ett varvtal på 1000 varv/min kännetecknas av en våt koppling, vilket reduceras slitage och bullerutveckling. Detta gör att den fulla motoreffekten kan nås via det främre kraftuttaget. Dessutom har den utrustats med en säsongsomkoppling som säkerställer en optimerad verkningsgrad.

### Fördelar

- Elektrohydrauliskt förval av hastighet
- Extern manövrering på stänkskyddet
- Automatisk kontroll av uppstart
- Avfasad kraftuttagsprofil möjliggör särskilt enkel fastsättning på tappen.

# Rymlig komforthytt

## Hoppa in, känn dig bra och kör iväg!

Totalt åtta luftventiler ger behagliga temperaturer i förarhytten på Fendt e100 Vario – redan från början av arbetet. Övertrycksfunktionen förhindrar därvid att dammpartiklar tränger in i förarhytten. Styr värme och luftkonditionering enkelt och bekvämt via terminalen.

## Favoritplats även på vintern

Fendt e100 Vario förklarar krig mot kylan. Slå dig ner och njut av den behagliga värmen från de uppvärmda sätena. Den extra elektriska golvvärmen gör också att dina fötter blir bekväma - kalla tår är ett minne blott. Med vindrutevärmarna kan du snabbt avfrosta fram- och bakrutan. Detta ger dig bästa möjliga sikt även i kyliga temperaturer.

## Bekvämt förar- och passagerarsäte

Fendt e100 Vario tillhandahåller en luftfjädrad komfortstol med mekaniskt svankstöd. Den breda komfortstolen har utrustats med 100 mm fjädringsväg, halvautomatisk viktinställning och låsbar längsgående fjädring. Dessutom tillhandahåller sätesvärmen behaglig värme. Passagerarsätet har utrustats med en stor sittytta, bekväm klädsel och ryggstöd.

## Fördelar

- Bästa allround-synlighet för alla användningssområden
- Hög arbetskomfort vid frontlastararbete tack vare 100° fri sikt över den upplyfta frontlastaren genom det integrerade takfönstret



## Infotainment-paket

Oavsett om det är radion eller din favoritlåt på en kontinuerlig slinga – med infotainmentpaketet kan du bestämma vad du vill lyssna på. Med DAB+-radio, Bluetooth, USB och AUX-IN finns här många tillval. Totalt två högtalare garanterar perfekt ljud i förarhytten.

Och om du inte vill lyssna på musik utan vill ringa någon kan du använda handsfree-systemet.



### Perfekt utsikt mot framtiden

Fendt e100 Vario hjälper dig att behålla en klar sikt även i frostväder, regn eller när frontlastaren är upplyft. Panoramatakfönstret ger dig en vy på upp till 100° framåt.

### Belysning

Fendt e100 Vario kommer inte att svika dig när det blir mörkt. Många LED-strålkastare lyser upp din omgivning på ett perfekt sätt. Ett annat plus för säkerheten är varselljuset, som innebär att du syns tidigare i trafiken. Aktivera arbetsljusen individuellt via terminalen och skapa ljus i mörkret.



### Oslagbar kombination: Fendt e100 Vario och Cargo 3X65

Fendt Cargo 3X/65 passar perfekt med Fendt e100 Vario. Med panoramafönstret kan du hålla ett öga på allt även vid en lyfthöjd på 3,7 meter. Frontlastaren kan enkelt manövreras med hjälp av fyrvägsspaken eller 3L joysticken. Montering och demontering är också enkelt tack vare multikopplingen. Låsningen sker automatiskt, det finns inte något behov av att kliva ut av tack vare CARGO-Lock.

### Fördelar

- Enkel manövrering via fyrvägsspak eller 3L-joystick och körning med körpedal
- Snabbare montering och demontering
- Bästa utsikten uppåt med det standardmonterade panoramafönstret

### Mekanisk hyttfjädring

Koniska lager och mekaniska fjäder- och dämparelement gör att du kan köra bekvämt även i ojämn terräng. Resultatet av denna mekaniska fjädring: avslappnat arbete även under långa dagar, eftersom även kompakta standardtraktorer förtjänar maximal komfort.

### Fördelar

- Maximal komfort på vägen och i fält, även med kompakta standardtraktorer
- Avslappnat arbete även under långa arbetsdagar



# En sak är enkel: FendtONE

## ■ Konsekvent manövreringsfilosofi

Den första enhetliga driftstrategin på marknaden genom FendtONE möjliggör sömlös användning utan att behöva vänja sig vid de olika medierna.

## ■ Fritt programmerbar kontrollpanel

Knapparna kan tilldelas fritt via Individual Operation Manager (IOM).

## ■ Terminalgrupp

Marknadens första driftkonceptet med terminalgrupp och central datorenhet möjliggör realtidssynkronisering av innehåll på dashboard och terminal.

## ■ Enastående färgkoncept

Det logiska och dynamiska färgkonceptet med olika funktionsgrupper och funktioner säkerställer en optimal överblick.



onboard

offboard

## FendtONE onboard – förarens arbetsplats i förarhytten

Med FendtONE onboard är det enklare än någonsin att använda maskinerna. Olika tekniska funktioner i kombination med förarhyttens höga komfortnivå underlättar det dagliga arbetet ute på fältet. Till exempel med olika typer av autostyrning eller maskinstyrningsalternativ. Få en överblick över FendtONE-spotlights för förarens arbetsplats nu.

### Maskinstyrning

FendtONE-maskinstyrningen integrerar traktorn och redskapet optimalt, vilket underlättar den exakta styrningen av sektionerna och den exakta bearbetningen av delområden. Detta leder till maximal komfort vid manövrering, besparingar i driftresurser och avlastning för föraren genom ett intuitivt styrsystem.



### Autostyrning

Autostyrning med FendtONE säkerställer exakt maskin användning och hållbart markskydd genom att automatiskt hålla maskinen på önskat spår. Detta avlastar föraren, minskar driftkostnaderna och sparar tid, i synnerhet under långa arbetsdagar.



När teknik och komfort blir ett.

## FendtONE offboard – digital registrering, analys och hantering av data

Ditt företag genererar värdefull data för dokumentation och optimering av maskiner, personal och driftresurser. Detta förutsätter att data kan registreras och visualiseras på ett smidigt sätt. FendtONE offboard\* förenklar planering och dokumentation genom trådlös överföring av standardiserad data till portalen. En enkel och intuitiv introduktion till digital dokumentation och maskin användning.

\* Observera att FendtONE offboard för närvarande inte är tillgängligt i alla länder.

### Agronomi

FendtONE möjliggör sömlös agronomi genom automatisk dokumentation av fältdata som samlas in under fältarbete. Dessa data överförs till ett Farm Management System, vilket säkerställer fullständig dokumentation och framtida säkerhet samtidigt som det sparar tid på kontoret.



### Telemetri

Telemetri med FendtONE möjliggör övervakning och analys av maskindata i realtid, vilket säkerställer optimal flottförvaltning och förebyggande av bortfall. Dessa data hjälper inte bara dig utan även din servicepartner med diagnos och underhåll, vilket i sin tur möjliggör bättre logistik och servicebeslut.



När planering och förvaltning blir ett.



# För att ditt företag ska fungera!

Du måste kunna lita på dina lantbruksmaskiner. Men något oväntat kan dock alltid hända. För att din verksamhet ändå ska fungera är din Fendt Service-partner i synnerhet under skördetiden tillgänglig för dig. Därmed slipper du förlora värdefull tid på fältet eller under transporten.



## Fendt Care servicepaket – det bästa för din lantbruksmaskin

Dra nytta av den optimala driftberedskapen hos din Fendt lantbruksmaskin med full kostnadskontroll även efter den lagstadgade garantiperioden. Fendt Care-medlemskapet tillhandahåller dig skräddarsydda avtal för underhålls- och reparationskydd. Du väljer exakt det servicepaket och den avtalstid som passar dig. På begäran kan du täcka alla reparationsrisker och förkorta reparationstider genom att ge din återförsäljare fjärråtkomst till dina maskindata via Fendt Connect. Fendt erbjuder dig den längsta täckningen på marknaden för traktorer och branschens mest omfattande försäkring för lantbruksmaskiner. Fördelarna som Fendt Care erbjuder är uppenbara: din risk minimeras, kostnaderna är beräkningsbara och du har full planerings säkerhet.



Hitta din perfekta Fendt Care taxa!

## AGCO Finance – din partner för ditt företags tillväxt

När du bestämmer dig för om du ska hyra, finansiera eller leasa stödjer vi dig komplett och med årtionden av erfarenhet. Och Fendt Service finns också där för dig i ditt dagliga arbete: För att säkerställa att kostnaderna förblir kalkylerbara, tillhandahåller vi dig skräddarsydda underhålls- och serviceerbjudanden som går långt utöver den lagstadgade garantin.



## Reservdelar – äkta originaldelar, utan kompromisser

För att säkerställa att din Fendt förblir en Fendt till 100 % installerar din Fendt-återförsäljare endast originaldelar. Dessa har en garanterad seriekvalitet och testad funktionssäkerhet.

Detta kommer att löna sig på många sätt:

- 12 månaders garanti på Fendt originaldelar och deras installation
- Driftsäkerhet på högsta nivå bästa värdebevarande
- Snabbt på plats i en nödsituation.

Under skördesäsongen är din Fendt-återförsäljare tillgänglig sju dagar i veckan och dygnet runt. Vid maskinfel kommer teknikern att vara på plats inom kort och reparera din maskin så snabbt som möjligt.

## Demonstrationstjänst – testa själv

Vill du själv testa vad våra lantbruksmaskiner går för vid användning? Vår visningsservice gör det möjligt. Efter en kort introduktion från din återförsäljare kan du på den egna gården testa hur den nya traktorn eller skördemaskinen presterar i vardagen. För i slutändan vet du själv bäst vad den nya maskinen måste kunna.



Boka en demonstration omedelbart!

Beakta att tillgängligheten av servicepaket från Fendt Service varierar beroende på land.

# Tekniska specifikationer

## Utrustningsvarianter

		e107 Vario
<b>Eldrivning</b>		
Märkeffekt enligt ECE R85	kW/hk	50/68
Kontinuerlig effekt enligt ECE R85	kW/hk	55/75
Maxeffekt enligt ECE R85	kW/hk	66/90
Nominellt varvtal	Varv per minut	2100
Max. vridmoment vid 1400 rpm	Nm	347
Batterikapacitet	kWh	100
Laddningsuttag AC		Typ2
Laddningsuttag DC		CCS
Max. laddningseffekt AC	kW	22
Max. laddningseffekt DC (snabbladdning)	kW	80
<b>Transmission och kraftuttag</b>		
Transmissionstyp		ML75
Hastighetsområde framåt	km/h	0.02-40
Hastighetsområde bakåt	km/h	0.02-25
Bakre kraftuttag		540/540E/1000
Bakre kraftuttagsalternativ (inklusive drivhjulberoende kraftuttag)		540/1000/Weg-ZW
Främre kraftuttag tillval		1000
<b>Trepunktslyft och hydraulik</b>		
Variabel flödespump	l/min	42+71
Max. ventiler (fram/mitt/bak)	Antal	0/0/4
Max. antal ventiler som är tillgängliga som tillval (fram/mitt/bak)	Antal	1/0/3
Max. uttagbar hydrauloljevolym	liter	28
Max. lyftkraft för den bakre trepunktslyften	daN	4204
Max. lyftkraft för den främre trepunktslyften	daN	2384
<b>Däck</b>		
Framdäck (standard)		320/70R24
Bakdäck standard		480/70R30
1. Tillval däck fram		300/80R24
1. Tillval däck bak		440/80R30
2. Tillval däck fram		320/70R24
2. Tillval däck bak		540/65R30
3. Tillval däck fram		270/80R32
3. Tillval däck bak		270/95R44
<b>Mått</b>		
Spårvidd fram (standarddäck)	mm	1690
Spårvidd bak (standarddäck)	mm	1660
Total bredd med standarddäck	mm	2163
Totallängd	mm	4119
Totalhöjd på förarhytt med standarddäck exkl. Fendt Guide	mm	2640
Totalhöjd på förarhytt med standarddäck inkl. Fendt Guide	mm	2660
Max. markfrigång, lägre under jordbruksdrag	mm	475
Hjulbas	mm	2370
<b>Vikter</b>		
Tjänstevikt (inkl. vanligt tillbehör +/- 5 %)	kg	4500
Högsta tillåtna totalvikt	kg	7500.0

	Profi	Profi+
<b>Eldrivning</b>		
Start- och stoppfunktion	■	■
Temperaturreglering	■	■
Reversibel fläkt	■	■
AC-laddning via uttag typ 2	■	■
DC-laddning via CCS-uttag	■	■
<b>Transmission</b>		
Vario TMS - Tractor Management System	■	■
Fram/back-funktion, stop-and-go-funktion	■	■
Farthållare	■	■
Akustisk signal vid backning	□	□
<b>Guidesystem</b>		
Guidesystem, baspaket		■
Standard Trimble / NovAtel		□
RTK Trimble / NovAtel		□
TI vändteg (TI Auto och TI Turn Assistant)		□
Contour Assistant		□
<b>Agronomi</b>		
Agronomi baspaket		□
<b>Telemetri</b>		
Telemetri baspaket	■	■
Smart Connect		
<b>Maskinkontroll</b>		
Maskinkontroll baspaket	□	□
Section Control		□
Variable Rate Control		□
Implement Management (TIM)		□
Implement Management (TIM-Steering)		□
<b>Vario-manövrering</b>		
Multifunktionsjoystick med farthållare, motorvarvtalsminne, automatikläge och reglage för hydraulsystemet	■	■
3L-joystick	□	□
Individual Operation Manager – flexibel nyckeltilldelning	■	■
10" digital instrumentbräda	■	■
12" terminal med pekskärm och knappmanövrering	□	■
Fendt aktiv styrning		■
Elektronisk startspärr	■	■
<b>Förarhytt</b>		
Komforthytt	■	■
Mekanisk hyttfjädring	■	■
Komfortstol med luftfjädring inkl. sätesvärme	■	■
Instruktörsplats	■	■
Ratt, lutningsbar och ställbar i höjdlid	■	■
Integrerad automatisk klimatkontroll	■	■
Öppningsbar fram-/bakruta	■	■
Framruta med laminerat säkerhetsglas, uppvärmd	□	□
Uppvärmd bakruta	□	□
Bakre vindrutetorkare/spolare	□	□
Sidobackspeglar mekaniskt justerbara och vidvinkelspegel	■	■
Hållare hjälpenhet	□	□
Fendt Reaction styrsystem	■	■
Körriktningsvisare med automatisk återgång	■	■
Handbromshandtag placerat fram	□	□
Takfönster med solskyddsgardin	■	■
Hel- och halvljus LED	■	■
<b>Belysning</b>		
Belysning, fram	□	□

	Profi	Profi+
LED-arbetslampor, A-pelare	□	□
LED-arbetslampor, bak på taket	■	■
LED-arbetslampor, fram på taket	□	□
LED-bakljus	■	■
Roterande varningsljus LED	□	□
<b>Chassi</b>		
Framaxelfjädring med nivåreglering, krängningshämmare, låsbar	■	■
Tryckluftssystem, tvåkrets	□	□
<b>Fyrhjulsdrift / differentialspärrar</b>		
Automatisk allhjulsdrift och differentialspärr med styrvinkelsensorer	■	■
<b>Trepunktslyft</b>		
Enkelverkande främre trepunktslyft, med extern manövrering (separat ventil)	□	□
Komfortfrontlyft dubbelverkande, med läges- och lastreglering, utvändiga reglage	□	□
Komfortfrontlyft, enkelverkande, med läges- och lastreglering, utvändiga reglage	□	□
Elektrohydrauliskt manövrerad trepunktslyft dubbelverkande (EHR), med utvändiga reglage	■	■
Enkelverkande EPC-trepunktslyft med stötdämpande stabiliseringssystem	■	■
<b>Kraftuttag</b>		
Fram: 1000 varv/min	□	□
Bakre kraftuttag 540/drivhjulberoende/1000 rpm	□	□
Bakre kraftuttag 540/540E/1000 rpm	■	■
Bak: Flänsmonterad tapp 540/540E/1000 varv/min	□	□
Utvändiga reglage för bakre kraftuttag	■	■
<b>Hydraulik</b>		
Manövrering av hydrauloljeuttag med fyrvägsspak, multifunktionsjoystick	■	■
Manövrering av hydrauloljeuttag (vippbrytare)	■	■
Lastkännande hydraulsystem med axialkolvpump (33+71 l/min)	■	■
1:a och 2:a hydrauloljeuttag bak	■	■
3. Hydrauloljeuttag bak	□	□
4:e hydrauloljeuttag bak eller 1:a hydrauloljeuttag fram	□	□
Anslutningar för extern hydraulik, Power beyond	□	□
Hydraulanslutning Power-Beyond FFC	□	□
Returuttag bak	■	■
Trycklöst returuttag bak	□	□
FFC-flattätande hydraulkopplingar	□	□
CUP-koppling bak	□	□
Biohydraulolja	□	□
<b>Tillvalsutrustning</b>		
Dragkrokskoppling, manuell	■	■
Automatisk bakre släpvagnskoppling med fjärrmanövrering	□	□
Kulkoppling, justerbar i höjdlid	□	□
hitchkrok	□	□
lantbruksdrag	□	□
Piton-fix, ej för Sverige	□	□
Frontvikter, olika storlekar	□	□
Svängbara, ledade framskärmar	□	□
<b>Frontlastare</b>		
Förberedd för frontlastarmontering	□	□
Frontlastare Cargo 3X/65	□	□

# FENDT



Leaders drive Fendt.



 **AGCO**  
Your Agriculture Company

[www.fendt.com](http://www.fendt.com)

AGCO GmbH – Fendt-Marketing  
87616 Marktoberdorf, Malmö

SV/2501