

FENDT



Fendt

e100 V Vario

Leaders drive Fendt.

Innehåll

06	Spotlights
10	Laddningshantering
12	Drivning
16	Hydraulik
18	Konstruktion
22	Förarhytt
26	FendtONE
28	Service
30	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
Possible

55 kW
kontinuerlig effekt

347 Nm
Vridmoment

~5 tim
drifttid

100 kWh
batterikapacitet



Arbeta effektivt och njut av pauser



En dag med Fendt e100 V 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 V 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



Stängda
byggnader



Särskilda grödor



Vinodling



Flygplats



Det speciella med eltraktorerna

1

Den första traktorn med vitamin D i tanken.

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

2

Elmotor Power

Drivsystemet för Fendt e100 V 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 V 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 V 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 CO₂-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 – ingen reaktiv effekt

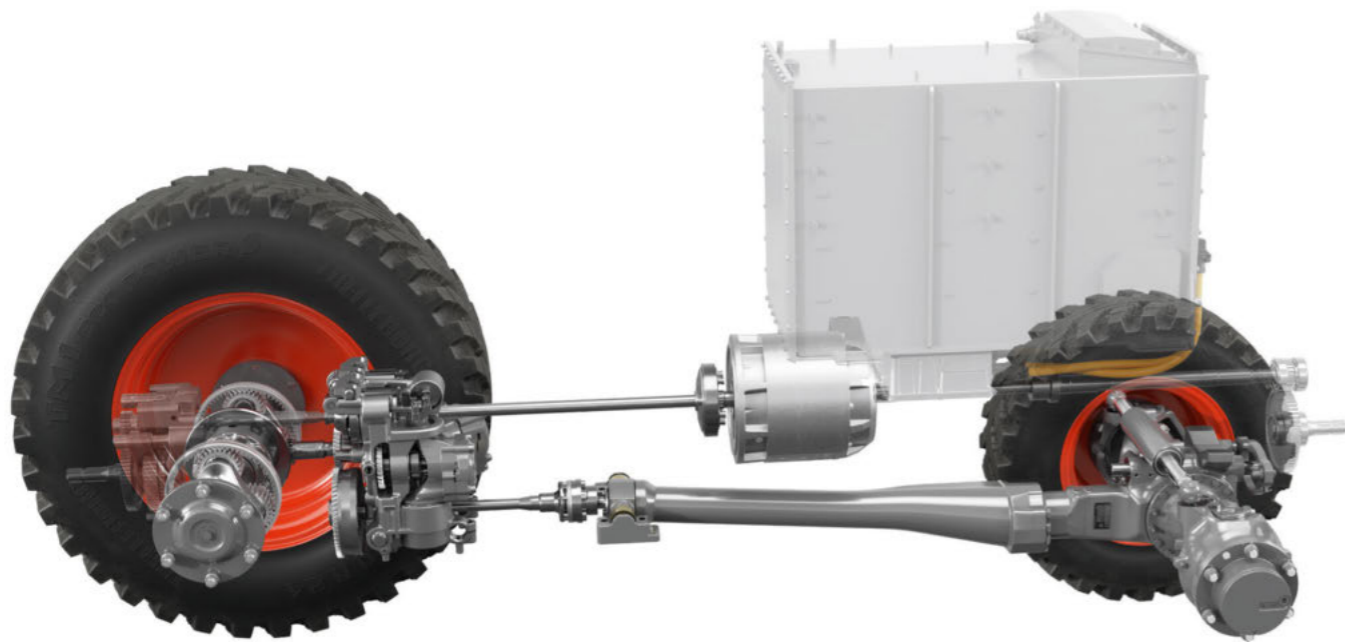
Det krävs endast den faktiska energin från de sekundära förbrukarna.



Effektiv och kraftfull: Elmotorn med Vario-växellåda

Elmotor

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



Kylningskoncept

Fendt e100 V 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.

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.

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 V 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.





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
(Peak-prestanda för effekttoppar)

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 V 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

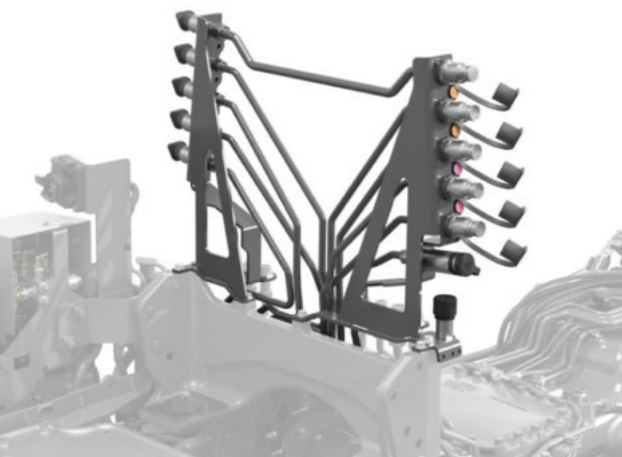
TMS styr automatiskt motorn och växellådan för att optimera effektiviteten. Det tillhandahåller två körlägen som kan styras via multifunktionsjoysticken eller körpedalen. Föraren ställer endast in mål hastigheten, medan TMS reglerar växellådsinställningen och motorvarvtalet så att traktorn körs med optimerad 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 driftförhållandena 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



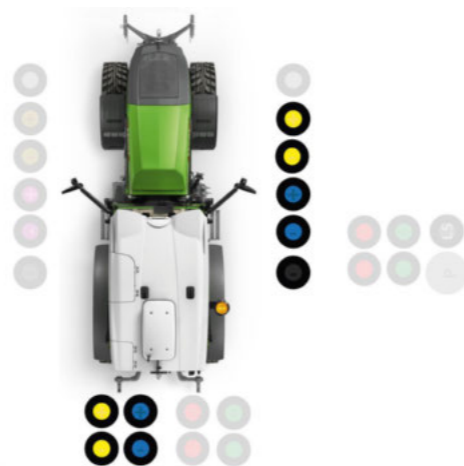
Hydraulkonceptet för Fendt e100 V Vario tillhandahåller en kraftfull styropump och ett 2-krets hydraulsystem med upp till sex extra styrventiler. Det har hög lyftkapacitet, en enastående svängande trepunktslyft och en stor avtappningsbar oljevolym på 25 liter. Systemet är effektivt, undviker reaktiv effekt och möjliggör långa intervaller mellan oljebyten samt användning av biohydraulolja. Manövreringen sker via en multifunktionsjoystick och elektriska ventiler som kan ställas in via en terminal.

Hydraulkopplingar

Det finns tre olika möjligheter när det gäller hydraulanslutningarnas typ. Det första tillvalet är **hydraulanslutning mitten + bak ISO A**. Vid denna variant finns ISO A-instickskopplingar på alla hydraulanslutningar. Anslutningarna i mitten är försedda med kopplingskontakter medan anslutningarna bak är försedda med kopplingsmuffar.

Den andra möjligheten är **hydraulanslutning mitten ISO A + bak UDK**. Härvid finns ISO A instickskopplingar på de hydraulanslutningarna i mitten och UDK. Kopplingarna finns vid anslutningarna baktill.

Det tredje tillvalet är **hydraulanslutningen i mitten + baktill FFC**. Denna variant använder platta hydraultätningar på alla anslutningar, vilket förhindrar läckor och oljeförluster.



Anslutningspunkter

Hydraulventilernas anslutningspunkter är placerade baktill och i mitten av traktorn, både till vänster och till höger. Minst två och högst sex ventiler kan installeras och oljevolymerna kan ställas in individuellt för alla ventiler. Även ventilernas reaktionskänslighet kan ställas in.

119 l/min
Kapacitet



Frontlyft

Kat. I frontlyft tillhandahåller en helt integrerad lösning med en kort anordning för optimal manövrerbarhet. De hopfällbara lyftarmarna är placerade nära fordonet och den övre toppstången har ett stabilt fäste för enkel hantering. Med en maximal lyftkraft på 2 380 daN och en kontinuerlig lyftkraft på 1 960 daN vid kopplingspunkten är den mycket effektiv. En egen reglerventil finns tillgänglig. Omkoppling från arbets- till transportläge sker snabbt genom omplacering av två bultar. Redskapet kan drivas fast eller med pendelkompensation och lyftarmarna kan snabbt tas av.

Fördelar

- Bekväm fastsättning av vikter och redskap
- Robust och mycket kompakt konstruktion för optimal manövrerbarhet
- Lyftarmarna snabbt avtagbara och hopfällbara
- Ingen begränsning av arbetshydrauliken tack vare frontlyft (eftersom egen ventilskiva är befintlig)

Bakre trepunktslyft

Utan en avlastande reglering kan en slåttermaskin skada gräsmattan och marken, vilket resulterar i ökad smutsinträngning och ojämn klipphöjd. Detta påverkar fodrets kvalitet och kan på sikt försämra betesmarkernas tillstånd.

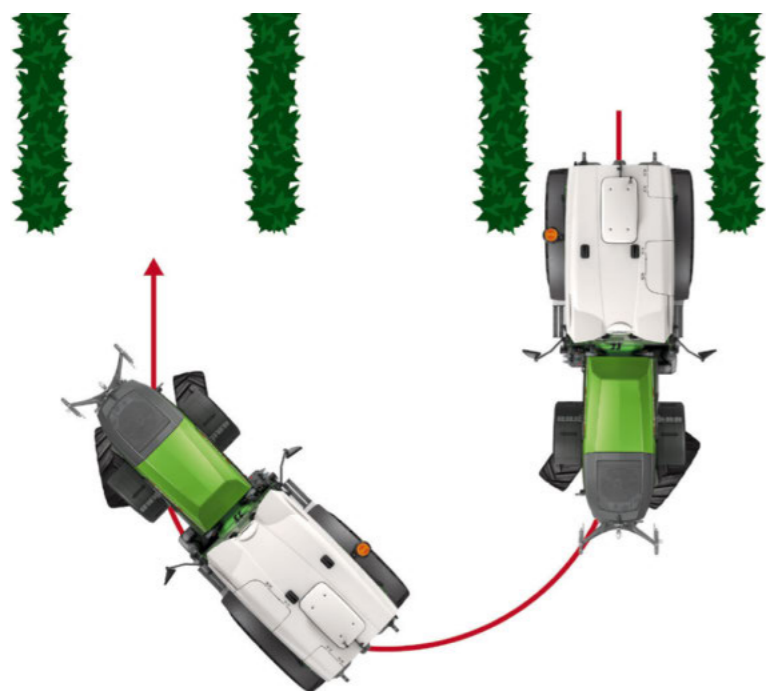
Med en avlastande styrning å andra sidan uppnås en enhetlig och reglerad klipphöjd, vilket avsevärt förbättrar slåtter- och foderkvaliteten. Det jämna marktrycket skyddar gräset och håller betesmarkerna intakta. Dessutom bortfaller nödvändigheten till avlastningsfjädrar, vilket gör hanteringen av slåttermaskinen lättare och ökar effektiviteten.

Fördelar bakre trepunktslyft med avlastande reglering

- Perfekt anpassning till sluttningens lutning
- Parallell styrning av arbetsredskap i sluttningen
- Exakt inriktning av arbetsredskapen
- Förbättrad arbetskvalitet
- Olika varianter lyftarmar för alla krav
- Större dragkraft och klättringsförmåga tack vare
- Viktöverföring
- Föraren avlastas eftersom det inte längre behövs någon anpassning



Innovativa lösningar för maximal dragkraft och stabilitet



Otrolig manövrerbarhet

Blockkonstruktionen med integrerad getingmidja möjliggör en imponerande styrvinkel på 58° med en eftersläpande vinkel på 3°. Denna konstruktion säkerställer inte bara optimal sikt, utan också en stor styrvinkel. I kombination med styrningen FendtActive halveras antalet rattvarv, vilket möjliggör snabb vändning på vändtegen.

Fördelar

- Kompakt och robust konstruktion
- Optimal manövrerbarhet tack vare getingmidja
- Större styrvinkel

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 frånslagning av fyrhjulsdrift - från 22° styrvinkel - från 20 km/h	- Markskydd - Full manövrerbarhet - Mindre slitage på däcken

Differentialspärar

Den intelligenta hanteringen av differentialspärrarna 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 % spärrarna.

	Funktion	Praktisk fördel
Differentialspärar	100 % flerskivedifferentialspärr	Full kraftöverföring även i extrema situationer
	Automatisk differentialspärr	- Föraravlastning
	Till- och frånslagning - Från 12° styrvinkel - Vid bromsanvändning - Frånslagning från och med 20 km/h	- Lättare svängmanövrar utan spänningar - 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. Framaxelfjädringen är inte låsbar.

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
- Effektiv upphängning: Nivåkontrollerad upphängning med krängningshämmande stöd för jämn arbetshöjd och sidolutning, speciellt vid beskärning

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.

Automatisk funktion bakre kraftuttag

Den automatiska funktionen hos det bakre kraftuttaget möjliggör automatisk påslagning och avstängning vid definierbara lyfthöjder för den bakre trepunktslyften. Läget för påslagning och avstängning kan ställas in via dashboard eller terminal.

Överbelastningsskydd

Överbelastningsskyddet förhindrar att motorn stannar via kraftuttaget genom att kraftuttagets koppling öppnas automatiskt om varvtalet plötsligt sjunker.

Framaxelfjädring – praktisk användning

1. Körkomfort i raden

Hög körkomfort uppnås genom den intelligenta kombinationen av tre system: nivåstyrd framaxelfjädring, tyst dämpning av förarhytten och vibrationsdämpning bak. Dessa system säkerställer hög stabilitet genom att minska svängande rörelser med 32 %.

2. Fjädring vid användning med beskärningsutrustning

Den nivåkontrollerade upphängningen med krängningshämmande stöd dämpar ojämnt underlag på ett tillförlitligt och finkänsligt sätt. Den minskar svängningsområdet för en beskärningsutrustning med 17 %, vilket leder till ett bättre arbetsresultat tack vare en jämn arbetshöjd och sidolutning. Dessutom möjliggörs lugnt arbete eftersom ständig utjämning bortfaller.



Främre kraftuttag

Det främre kraftuttaget med ett varvtal på 1000 varv/min kännetecknas av en våt koppling, vilket minskar slitaget 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

- Direkt anslutning mellan motoraxel och kraftuttagets axeltapp (endast ett kugghjulsteg) för hög verkningsgrad
- Elektrohydrauliskt förval av hastighet
- Extern manövrering på stänkskyddet
- Automatisk kontroll av uppstart
- Avfasad kraftuttagsprofil möjliggör särskilt enkel fastsättning på tappen.

Rymlig komforthytt

Fendt e100 V Vario erbjuder utmärkt sikt runt om och är ett mirakel på små ytor. En smalspårig traktor som visar upp komfort och fördelarna med kompakt design till fullo. Ett brett utbud av utrustningsalternativ och skyddsklass kat. 4 lämnar inget övrigt att önska.

Stege och förarsäte

Fendt e100 V Vario tillhandahåller ett plant golv i förarhytten utan växellådstunnel, vilket tillåter fri påstigning och genomstigning. Det finns inga spakar i benområdet och dörren har en stor öppningsvinkel. Komfortförarsätet är luftfjädrat med en fjädringsväg på 80 mm, höjjusterbar med 60 mm och har en ryggstödsförlängning samt ett mekaniskt svankstöd. Det uppvärmda sätet har en bredd på 400 mm och ett hopfällbart förvaringsfack vid stegen. Dessa egenskaper säkerställer hög fjädringskomfort och en perfekt arbetsställning i kombination med det justerbara styrtornet.

Förarhytt med skydd för filter i kat. 4

Förarhytten på Fendt e100 V Vario kan som tillval utrustas med ett filterskyddssystem i kat. 4. I grundinställningen uppfyller förarhytten alla standarder för skyddskategori 2. Vid behov kan filtersystemet kopplas om till skyddskategori 4 i enlighet EU-standard EN15695 för att ge skydd mot damm, flytande växtskyddsmedel och deras ångor. Omkoppling görs enkelt via en knapp i terminalen. När arbetet är klart kan filtersystemet återställas till kat. 2 Detta innebär att Fendt e100 V Vario uppfyller alla krav för växtskydd från fabrik och möjliggör enkel omställning via terminalen.



Infotainment

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.



Belysning

Belysningen i Fendt e100 V Vario inkluderar moderna LED-strålkastare som säkerställer optimal sikt. När du kopplar om till helljus förblir ljusstyrkan i halvljusområdet oförändrade medan helljusbelysningen utökar ljuskäglan. Varselljusen förbättrar synligheten och upp till sju LED-arbetsstrålkastare fram och bak säkerställer utmärkt belysning under alla arbetsförhållanden.

Fördelar

- Bästa belysning för hög säkerhet och bekvämt arbete även på natten
- Längre arbetstider och bättre utnyttjande av traktorn möjligt
- Förlängd livslängd och energibesparingar tack vare LED-strålkastare

Vindrutetorkare

Fendt e100 V Vario har utrustats med parallella vindrutetorkare som har ett integrerat sprutvattemunstycke i torkararmen. Med intervall- och kontinuerlig drift (steg 1 och 2) och ett stort torkarfält. Som tillval finns en bakrutetorkare med vindrutespolare. Dessa funktioner garanterar hög avtorkningsförmåga och säker körning även vid kraftigt nederbörd.



Ingen behöver frysa här

Fendt e100 V Vario har en mängd olika värmeelement som gör kyligare dagar mer behagliga. Förutom den standardmonterade sätesvärmen kan du också välja en uppvärmd golvmatta. Kalla fötter hör nu till det förflutna. Den som tillval uppvärmda fram- och bakruta gör dessutom att du slipper skrapa is med händerna.

8

Luftmunstycken



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!

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 maskin fel kommer teknikern att vara på plats inom kort och reparera din maskin så snabbt som möjligt.

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

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.



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!



Tekniska specifikationer

Utrustningsvarianter

		e107 V Vario
Eldrivning		
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
Transmission och kraftuttag		
Transmissionstyp		ML70
Hastighetsområde framåt	km/h	0.02-40
Hastighetsområde bakåt	km/h	0.02-25
Bakre kraftuttag		540/540E/1000
Bakre kraftuttagsalternativ (inklusive drivhjulberoende kraftuttag)		540/750/Weg
Främre kraftuttag tillval		1000
Trepunktslyft och hydraulik		
Variabel flödespump	l/min	48+71
Max. ventiler (fram/mitt/bak)	Antal	0/6/4
Max. uttagbar hydrauloljevolym	liter	25
Max. lyftkraft för den bakre trepunktslyften	daN	2775
Max. lyftkraft för den främre trepunktslyften	daN	2395
Däck		
Framdäck (standard)		280/70R16
Bakdäck standard		380/70R24
1. Tillval däck fram		7.5L-15
1. Tillval däck bak		280/85R24
2. Tillval däck fram		280/70R16
2. Tillval däck bak		360/70R24
3. Tillval däck fram		320/65R16
3. Tillval däck bak		440/65R24
Mått		
Spårvidd fram (standarddäck)	mm	852
Spårvidd bak (standarddäck)	mm	887
Total bredd med standarddäck	mm	1278
Totallängd	mm	3562
Totalhöjd på förarhytt med standarddäck exkl. Fendt Guide	mm	2500
Totalhöjd på förarhytt med standarddäck inkl. Fendt Guide	mm	2530
Max. markfrigång, lägre under jordbruksdrag	mm	273
Hjulbas	mm	2290
Vikter		
Tjänstevikt (inkl. vanligt tillbehör +/- 5 %)	kg	3500
Högsta tillåtna totalvikt	kg	4800.0

	Profi	Profi+
Eldrivning		
Start- och stoppfunktion	■	■
Temperaturreglering	■	■
Reversibel fläkt	■	■
AC-laddning via uttag typ 2	■	■
DC-laddning via CCS-uttag	■	■
Transmission		
Vario TMS - Tractor Management System	■	■
Fram/back-funktion, stop-and-go-funktion	■	■
Farthållare	■	■
Akustisk signal vid backning	□	□
Guidesystem		
Guidesystem, baspaket	■	■
Standard Trimble / NovAtel	□	□
RTK Trimble / NovAtel	□	□
TI vändteg (TI Auto och TI Turn Assistant)	□	□
Contour Assistant	□	□
Implement Slope Compensation	□	□
Agronomi		
Agronomi baspaket	□	□
Telemetri		
Telemetri baspaket	■	■
Smart Connect	□	□
Maskinkontroll		
Maskinkontroll baspaket	□	□
Section Control	□	□
Variable Rate Control	□	□
Implement Management (TIM)	□	□
Implement Management (TIM-Steering)	□	□
Vario-manövrering		
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	■	■
Förarhytt		
Komforthytt	■	■
Kategori 4 kupéluftfiltersystem	□	□
Komfortstol med luftfjädring inkl. sätesvärme	■	■
Ratt, lutningsbar och ställbar i höjdlid	■	■
Integrerad automatisk klimatkontroll	■	■
Hel framruta och dörr till höger	■	■
Framruta med laminerat säkerhetsglas, uppvärmd	□	□
Uppvärmd bakruta	□	□
Bakre vindrutetorkare/spolare	□	□
Teleskopiska backspeglar	□	□
Hållare hjälpenhet	□	□
Terminalfäste	□	□
4 kameraingångar	□	□
Fendt Reaction styrsystem	■	■
Körriktningsvisare med automatisk återgång	■	■
Handbromshandtag placerat fram	□	□

	Profi	Profi+
Hel- och halvljus LED		
	■	■
Belysning		
Belysning, fram	□	□
LED-arbetslampor, A-pelare	□	□
LED-arbetslampor, bak på taket	□	□
Arbetsstrålkastare tak bak mitten LED	□	□
LED-arbetslampor, fram på taket	□	□
LED-bakljus	■	■
LED-indikatorer och positionslampor, uppe på A-pelare	■	■
Roterande varningsljus LED	□	□
Chassi		
Framaxelfjädring med nivåreglering, krängningshämmare, låsbar	■	■
Tryckluftssystem, tvåkrets	□	□
Fyrhjulsdrift / differentialspärrar		
Automatisk allhjulsdraft och differentialspärr med styrvinkelsensorer	■	■
Bakre/främre differential med 100 % skivlåsning	■	■
Trepunktslyft		
Enkelverkande främre trepunktslyft, med extern manövrering (separat ventil)	□	□
Elektrohydrauliskt manövrerad trepunktslyft dubbelverkande (EHR), med utvändiga reglage	■	■
Svängande bakre trepunktslyft med sidleds- och lutningsjustering	■	■
Svängande bakre trepunktslyft med hydraulisk sidleds- och lutningsjustering	□	□
Bakre trepunktslyft med lastreglering	□	□
snabbsänkning	□	□
Kraftuttag		
Fram: 1000 varv/min	□	□
Bakre kraftuttag 540/drivhjulberoende/750 rpm	□	□
Bakre kraftuttag 540/540E/1000 rpm	■	■
Hydraulik		
Manövrering av hydrauloljeuttag med fyrvägsspak, multifunktionsjoystick	■	■
Manövrering av hydrauloljeuttag (vippbrytare)	■	■
Lastkännande hydraulsystem med axialkolvpump (48+71 l/min)	■	■
1:a och 2:a hydrauloljeuttag mitt höger och bak	■	■
3:e hydrauloljeuttag mitt höger och bak	□	■
4:e hydrauloljeuttag mitt höger och/eller bak	□	□
Första hydraulventilen, mitten, vänster/bak	□	□
Andra hydraulventilen, mitten vänster	□	□
Anslutningar för extern hydraulik, Power beyond	□	□
Mittmonterat returuttag. Höger sida.	■	■
Returuttag bak	■	■
FFC-flattätande hydraulkopplingar	□	□
CUP-koppling bak	□	□
Biohydraulolja	□	□
Tillvalsutrustning		
Dragkrokskoppling, manuell	■	■
Automatisk bakre släpvagnskoppling utan fjärrmanövrering	□	□
Frontvikter, olika storlekar	□	□
Hjulvikter för bakhjul	□	□
Monteringsplatta för redskap	□	□

Version: 3 mars 2025

FENDT



Leaders drive Fendt.



 **AGCO**
Your Agriculture Company

www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktobendorf, Malmö

SV/2501