



FENDT

Fendt 500 Vario





Fendt 500 Vario.

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 4 Med en blick. | 28 Hytt. |
| 6 Spotlights. | 34 Smart Farming. |
| 10 Motor. | 42 Fendt Services. |
| 14 Transmission. | 48 Teknik detaljer. |
| 18 Hydraulik. | 50 Utrustningsvarianter. |
| 24 Struktur. | 51 Tekniska specifikationer. |



Med en blick.

Fendt 500 Vario - ONE IS SIMPLE: FendtONE

Förhållandena inom jordbruket blir alltmer utmanande, från extrema väderhändelser till strängare riktlinjer för lagstiftning. Med Fendt 500 Vario med FendtONE erbjuder vi dig däremot något som underlättar ditt arbete - både på maskinen och under förberedelse- och uppföljningsarbetet i fält. Fendt 500 Vario är dessutom enastående i fråga om manövrerbarhet och överskådlighet. Det är inte för inte som Fendt 500 Vario är en av de mest populära allroundtraktorena: stark i dragkraft, exakt i underhållsarbete, särskilt ekonomisk i förbrukning och bekväm och säker i transport.

- Effektsegment 124 - 163 hk nominell effekt (enligt ECE R120)
- FendtONE:
 - ny förararbetsstation (onboard)
 - Planerings- och ledningsfunktioner med FendtONE offboard
- 3 varianter av frontlyft, upp till avlastningsregleringen
- VisioPlus cabin finns i 3 olika versioner
- Fendt Reaction styrsystem
- Fendt Guide spårstyrning med val av mottagare
- Val av många Smart Farming-funktioner, t.ex. Fendt TI Headland för professionellt arbete på vändtegen.
- Programuppdaterbar: prestanda som växer med dig

Motor		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Nominell effekt ECE R 120	kW/hk	91/124	98/133	110/150	120/163



Fendt 500 Vario Spotlights.

Här hittar du de speciella Fendt-lösningarna, de så kallade Fendt Spotlights, som gör skillnad och helt enkelt gör ditt arbete bättre varje dag.



1. VisioPlus hytt

- Rymlig hytt med ett synfält på 77
- Många förvaringsutrymmen
- Bekvämt passagerarsäte

2. a FendtONE-förarplats

- Nytt armstöd med Fendt-kända element
- Flexibel knappfördelning via den individuella funktionstilldelningen (IOM)
- Sammansättning av upp till tre displayalternativ: 10" instrumentbräda, 12" terminal på armstödet, 12" terminal som kan tryckas upp till hälften i taket.
- Färgkodning av de olika funktionsgrupperna, även vid omfördelning av funktioner.
- 3L joystick med fram/back-knapp

3. Frontlyft kat. 2 läge/avlastning

- Fronlyft helt integrerad i fordonskonceptet
- permanent höjdjustering av redskapet i förhållande till terrängen

4. frontlastare Fendt CARGO 4X/80 DW med 3:e ventil

- Upp till tre funktioner samtidigt, t.ex. när den används med en rundbalsgrip: sänka, vinkla och öppna balgripen.

5. programuppdateringar - alltid uppdaterad med den senaste tekniken.

- Säkerställande av maskinens tekniska fördelar och värdeminskning.





6. Fendt Reaction styrsystem

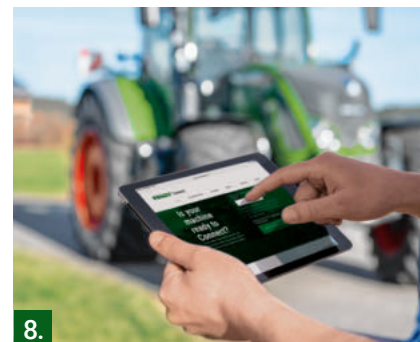
- Säker körning rakt fram: ratten styrs automatiskt till mittpositionen.
- säker och känslig styrning- Körkomfort som en bil/lastbil

7. Vändtegsautomatik Fendt TI

- spara återkommande sekvenser på förresten och aktivera dem vid önskad tidpunkt.
- Skapa optimal driftsekvens manuellt när du står stilla eller registrera och spara under körning.
- Aktivering av den definierade sekvensen av arbetssteg med en knapptryckning.

8. smarta jordbruksmoduler - individuellt valbara

- fyra moduler som du kan välja mellan enligt dina behov: Spårstyrning - Agronomi - Telemetri - Maskinstyrning
- Varje modul består av ett grundpaket med alla nödvändiga startprogram.
- Kan utökas efter behov med tillval: Fendt Contour Assistant, Fendt TI Headland, Fendt Section Control och Fendt Variable Rate Control, och mycket mer.



9. infotainmentpaket + 4.1-ljudanläggning

- Hands-free-system: 8 mikrofoner installerade i innertaket för perfekt akustik.
- bästa radiomottagning tack vare FM/AM/DAB+/HD och permanent stationssökning via två antenner
- fyra högkvalitativa högtalare och en subwoofer för överlägsen ljudkvalitet
- MP3-uppspelning via USB, AUX-IN eller via Bluetooth direkt från din smartphone

10. Automatisk låsning av styraxeln.

- Efterföljande bakaxel på släpvagnar öppnas automatiskt inom ett valbart hastighetsintervall.
- ingen manuell låsning av medstyrande axel utanför det valda hastighetsintervallet och vid backning.
- Stabil hantering vid högre hastigheter tack vare låst medstyrande axel





Motor.

Vridmomentstark, sparsam och ren.
Den dynamiska och vridmomentstarka 4-cylindermotorn i
Fendt 500 Vario imponerar med sin låga diesel- och AdBlue-
förbrukning, samtidigt som den uppfyller den aktuella
avgasstandard steg V.



Funktioner

- Deutz (TCD 4.1 L4) - 4,04 liter kapacitet, 4 cylindrar, 4 ventilt teknik
- Efterbehandling av avgaser med extern recirkulation av avgaser (EGR), oxidationskatalysator för dieselmotorer (DOC), passivt dieselpartikelfilter (DPF), och selektiv katalytisk reduktion (SCR).
- Pneumatiskt styrd wastegate-turboladdare utan motorbroms (för alla typer)
- Bränslefilter med termostatsventil
- Motorhuvudlås, kan endast låsas upp med fordonsnyckeln.

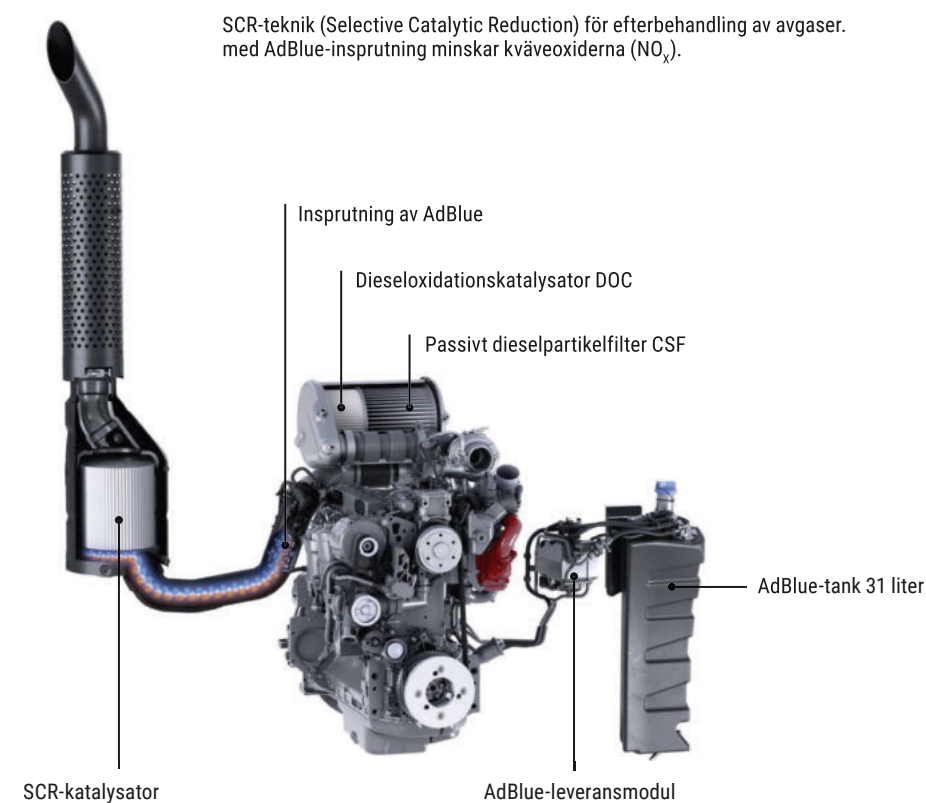
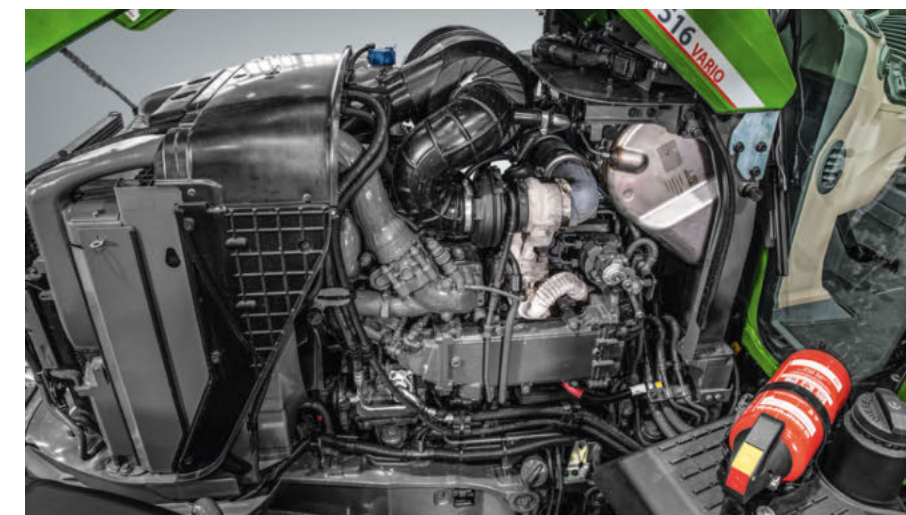


- Optimala prestanda
- Överensstämmer med utsläppsnormen Tier 4 final/Stage V
- Den kompakta konstruktionen ger en mycket god överblick
- Elektronisk motorstyrning garanterar optimalt utnyttjande av motorn



- Lågt nominellt varvtal vid 2100 rpm för optimerad bränsleförbrukning
- Elektronisk motorstyrning möjliggör optimal justering av motorn
- Högt vridmoment för högsta krav på prestanda

- Brett intervall för konstant effekt
- Överstyrningsegenskaper
- CommonRail - multipel injektion med 1600 bar injektionstryck
- Sluthastighet vid reducerat motorvarvtal (1700 varv/min vid 50 km/h eller 1400 varv/min vid 40 km/h).
- Högt maximalt vridmoment på 699 Nm vid 1500 varv per minut (516 Vario)
- Hög ökning av vridmomentet (upp till 36 %)





Transmission.

Vid varje tillfälle med den perfekta hastigheten i det ekonomiskt optimala läget: Med Fendt Vario-transmissionen använder du prestandareserver som inte är tillgängliga för lastväxellådor.



Beprövad Vario-växellåda ML 90

- Steglös, ryckfri start och körning för maximal flexibilitet
- Steglös körning från 20 m/h till 50 km/h vid reducerad hastighet (1700 rpm)
- Helt slitagefri övergång från framåt till bakåt genom att svänga hydropumpen.
- Enkel styrning av växellådan via joystick, elektromekanisk drivning och justeraxel med kamspår.
- Automatiserad drift genom farthållarfunktion och lastbegränsningskontroll 2.0
- Högpresterande hydrostater med mycket hög verkningsgrad

- Permanent friktionsförbindelse
- Oberoende kontroll av motor/krafts starthastighet och körhastighet.
- Separata kretsar för transmission och hydraulolja

Fördelar

- Hög bränsleeffektivitet tack vare automatisk inställning av växellåda och motor (TMS) beroende på belastning.
- Låg bränsleförbrukning vid transportarbete tack vare lägre motorvarvtal vid högsta varvtal.
- Optimalt motorutnyttjande tack vare steglös hastighetsjustering

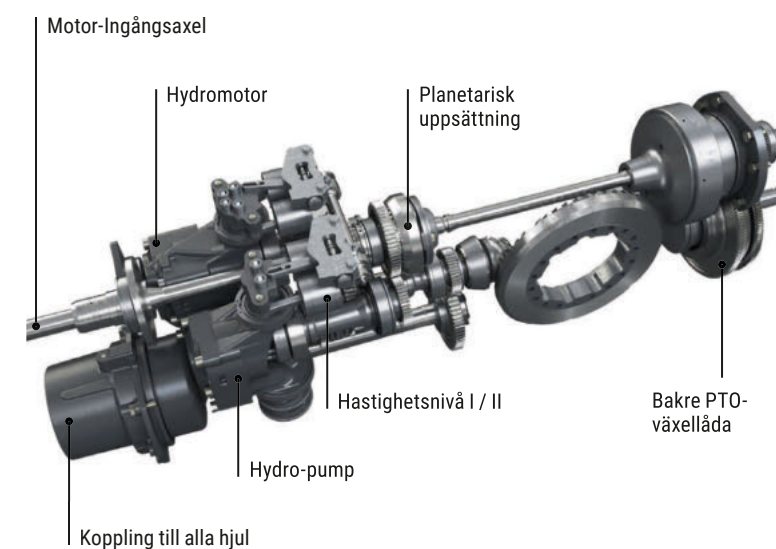
- Byte av växelolja endast var 2000:e timme
- Ingen särskild olja behövs
- Elektronisk styrning garanterar optimal inställning eller övervakning av växellådan.
- Ingen smuts kommer in i hydraulsystemet tack vare separata oljekretsar

Trippel PTO

- Fast PTO-tapp med tre hastigheter eller utbytbar PTO-tapp med två hastigheter
- Anslutning av vevaxeln och kraftuttagstapp endast via ett växelsteg.
- Förval av elektrohydraulisk hastighet i instrumentpanelen eller terminalen.
- Extern manövrering på båda sidor av stängskyddet
- Automatisk startkontroll
- Överbelastningsskydd för att skydda motorn
- Stationär drift möjlig
- Avfasad och fasad profil för snabb och enkel montering av kardanaxlar.
- Uppnått PTO-varvtalet redan vid ca 1940 varv per minut (eller 540 E vid ca 1500 varv per minut), vilket ger låg bränsleförbrukning.



- + PTO-varvtalet kan köras med konstant hastighet och samtidigt med variabel hastighet.
- + Tids- och bränslebesparande redskapskombinationer tack vare fram- och bakre kraftuttag.





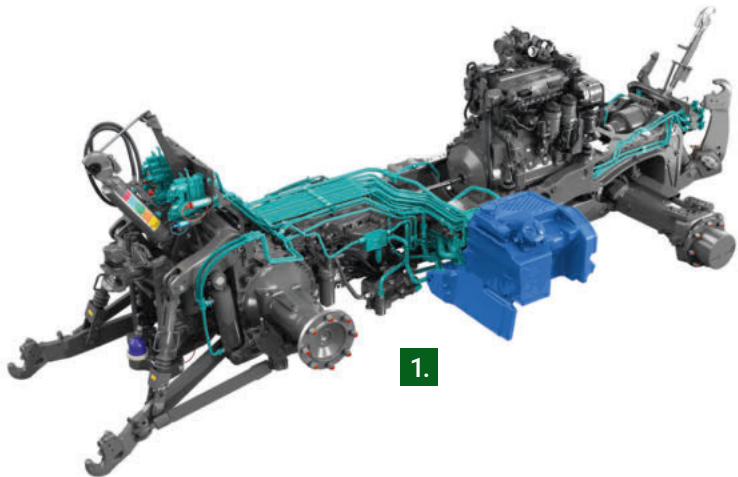
Hydraulik.

Utrustad med modern load-sensing-teknik, upp till sju elektrohydrauliska ventiler och trepunktslyft fram och bak med överlägsen funktionalitet kommer din Fendt 500 Vario att uppfylla alla önskningar när det gäller hydraulik.



1. Funktioner

- Power/Power+: standard lastkännande pump med valfri pumpkapacitet på 75 eller 110 l/min.
- Profi/Profi+: standard lastkännande pump med valfri pumpkapacitet på 110 eller 158 l/min.
- Hög oljekvantitet för uttagbar olja på 55 liter
- Separat system för växellåda och hydraulolja
- Optimal ergonomisk utformning av reglagen för arbetshydraulik och trepunktslyft.
- Många inställningsmöjligheter via terminalen (fri tilldelning av reglage, tidsfunktion, inställning av oljemängd,...)
- Förvärmning av hydraulolja



2. Arbetshydraulik - Utrustningsvarianter

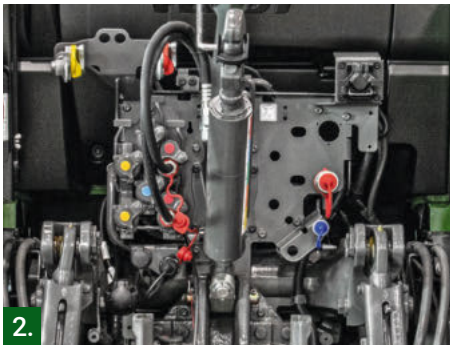
- För Power/Power+ gäller: max. 4 dv-ventiler totalt (fram 0/bak 4 eller fram 1/bak 3).
- För Profi/Profi+ gäller: max. 7 dv-ventiler totalt (max. 5 dv-ventiler baktill och max. 2 dv-ventiler framtill)
- Flödeshastigheten kan justeras från 0-100 l/min för varje ventil (+ och - separat).
- Power beyond (LS) anslutning
- Tillval: Inkopplingsbar undertryck - snabbkopplingar
- Uttagbar hydraulolja: 55 liter
- Extern aktivering tillgänglig på båda sidor för en fritt tilldelningsbar extra kontrollenhet.



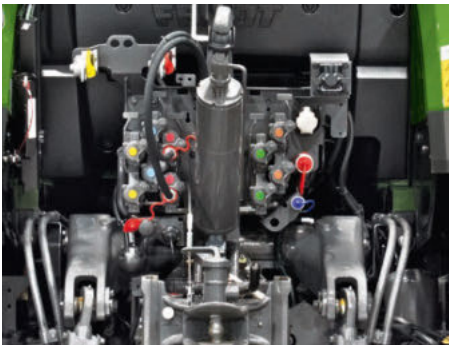
- + Dubbelverkande styrenheter med flytläge
- + Många inställningsalternativ
- + Enkel och bekväm användning via
- + Multifunktionskörspaken (proportionell) och fyrvägsspaken eller 3L joystick och linjära moduler.

3. Automatisk låsning av styraxeln

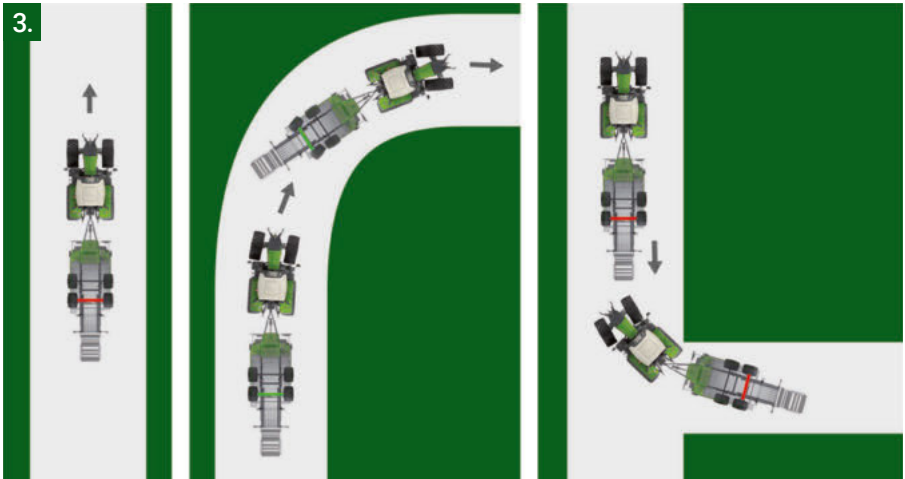
- Automatisk låsning och öppning av släpvagnens styraxel över och under definierbara hastigheter.
- Styraxeln är alltid låst vid backning.
- Aktivering och inställning av hastighetsområdet (nedre gräns: 0-3 km/h, övre gräns 10-25 km/h) och tilldelningen av hydraulventilen i terminalen.
- Automatisk överstyrning möjlig



Power/Power+



Profi/Profi+





2. Komfort frontlyft med lägeskontroll och marktrycksreglering

- aktiv kontroll av avlastningstrycket
- Avlastningseffekten kan justeras tack vare en övertrycksventil
- Enkel och bekväm justering av avlastningseffekten i terminalen.
- Positionsgivare på fronlyften för att upptäcka ojämnheter.
- Inga avlastningsfjädrar behövs för slättermaskiner

Fördelar

- Hög lyftkapacitet för många olika användningsområden
- Kompakt design
- Inga begränsningar av arbetshydrauliken på grund av frontlyft (egen hydraulisk ventil)
- Lyftarmarna är snabbt hopfällbar och avtagbara
- Passiv vibrationsdämpning via kväveackumulator
- Ett stort antal varianter för olika användningsområden
- Lättare att koppla redskap tack vare den externa manövreringen
- Enkel användning och justering via proportionalvippan, vridhjul för djupreglering, memofunktion (för version med lägeskontroll) och terminal.
- Avlastande kontroll, t.ex. för frontklippare (även med Power/Power+);
- Bränslesparande, markskydd, riktningss stabilitet
- Styrning även möjlig med spaken
- Skydd av cylinderstängerna med bälg mot t.ex. stenscott.



3. Trepunktslyft

- Hög lyftkraft: 7 890 daN
- EHR med proportionell manövrering via vridknapp, vridhjul för djupreglering, 2 memo-lägen
- Enkelverkande cylindrar med låsfunktion via mekanisk låsanordning.
- Enkelverkande för Power/Power+
- Dubbelverkande cylindrar som tillval med Profi/Profi+
- Bakre reglage på vänster och höger stänkskärmar
- Förstärkta lyftsteg och sidostöd
- Aktiv vibrationsdämpning för väggörning med redskap
- Lastkompenserad sänkning
- Verktygsfritt byte mellan kat. 2/3 genom omplacering av bultar

Fördelar

- Hög lyftkapacitet för alla tillämpningar
- Utvändig manövrering på båda sidor för enkel på/av-koppling av redskap
- Vibrationsdämpning för bästa körkomfort även med tunga redskap
- Lätt att använda och justera via styrmodulen för trepunktslyften och instrumentpanelen/terminalen.
- Hög driftskomfort
- Lastkompenserad sänkning för konstant sänkehastighet även vid varierande redskapsvikter (t.ex. såmaskin)
- Manövrering av trepunktslyften är också möjlig med hjälp av spaken.



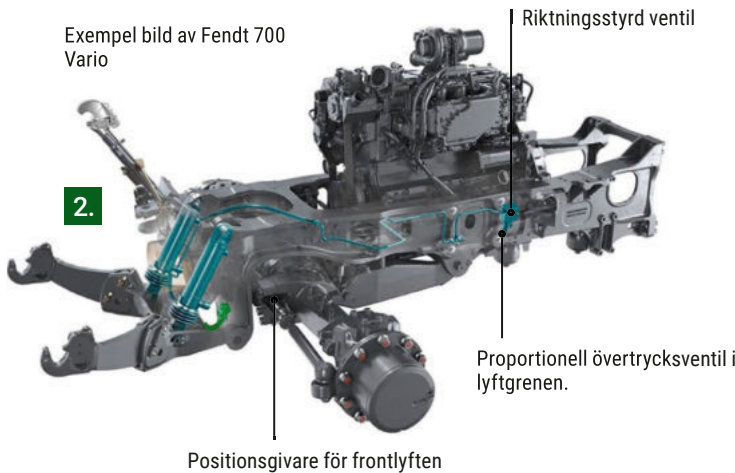
1. Frontlyft

- Hög lyftkraft: 3 420 daN
- Separat hydraulisk ventil för frontlyft (separat från arbetshydrauliken).

Varianter:

- utan frontlyft
- Komfort ballaststöd

- Standard frontlyft enkelverkande
- Komfort frontlyft med dubbelverkande cylindrar och lägeskontroll
- Komfort frontlyft med dubbelverkande cylindrar, lägeskontroll och marktrycksreglering (även möjligt med Power/Power+)





Struktur.

Fendt 500 Varios platsbesparande uppbyggnad med halvram skapar utrymme för fjädringen med längsgående svängarm som utmärker sig med extra hög körkomfort.



VarioActive snabbstyrning

- i kombination med Power+/Profi+-utrustning
- vid ett hinder kan en fullständig hjulspärr uppnås med en enda vridning av ratten.
- Snabbstyrningen använder samma styrventil som Fendt Guide
- Traktordrift med aktiv snabbstyrning endast max. 25 km/tim.
- upp till 8 km/h har snabbstyrningen ingen begränsning, från 8 till 18 km/h minskas snabbstyrningen linjärt.



Utan VarioActive:
1x rattrotation = 26,6°.

med VarioActive:
Ett varv på ratten = 43,3°.

Överlägsen körkomfort
Intelligent kombination av 5 system
för maximal kör- och arbetskomfort:
Chassi - upphängningssystem.

1. Nivåstyrd fjädring av framaxeln: för jämn körkomfort, oberoende av belastningen, tack vare nivåreglering

2. Hyttupphängning: mekaniskt eller pneumatiskt upphängd hytt och förarstol

3. Aktiv vibrationsdämpning av trepunktslyft: Kompensation av vibrationer i det bakre redskapet förhindrar gungning: Främre axel med jämn belastning - full styrbarhet

4. Vibrationsdämpad frontlyft via kväveackumulator: förhindrad vibration skyddar utrustningen och garanterar körsäkerhet och komfort med tunga laster.

5. Fendt Reaktionsstyrning med återställningsmoment: Självcentrerande styrning från Fendt Reaktionsstyrning för säker riktningss stabilitet





Hytt.

Hytten Fendt VisioPlus är ett verkligt underverk när det gäller sikt och utrymme. Den nya förarplatsen FendtONE garanterar mer funktionalitet, individualisering och ergonomi. Här känner du dig hemma direkt.



2. Hyttvarianter

Du kan välja mellan tre hyttvarianter:

- Panoramahytt VisioPlus : Fast hel framrutan och höger sida av hytten kan inte öppnas.
- Panoramahytt VisioPlus+: Fast hel framrutan, dörr vänster och höger
- Standardhytt VisioPlus: Öppningsbar framruta, dörr vänster och höger

3. Upphängning av hytten

- Val mellan två varianter:
- mekaniskt: två koniska lager fram, Panhardstång, två mekaniska fjädringselement bak.
- Pneumatisk: två konlager framtill, Panhardstång, två pneumatiska fjädringselement baktill, integrerad nivåkontroll.



Översikt - VisioPlus hytt

- FendtONE:s filosofi
- VisioPlus hytten finns i 3 olika versioner
- Kompakt backspegel med integrerad vidvinkelkomponent i serieproduktion
- Tillval: stor, elektriskt justerbar och uppvärmd backspegel med separat justerbar och uppvärmd vidvinkelspegel.
- Luftkonditionering eller automatisk luftkonditionering
- Instrumentbrädan kan vridas med ratten
- Möjligheter till förvaring och förvaring i flera led
- Startspärr med kodad nyckel som tillval
- Olika upphängningssystem
- Innovativ korsbelysning

1. Fördelar VisioPlus hytten

- Hytt med idealiska mått: 6,1 m² glasyta, 2 520 l volym, 77° siktfält.
- Högre prestanda hos föraren tack vare optimal kör- och driftskomfort.
- Låg ljudnivå och utmärkt synlighet i alla riktningar för bekvämt arbete
- Ett brett utbud av utrustningsalternativ för alla behov
- Pneumatiska fjädringssystem
- Förvaringsmöjligheter för catering och en snygg arbetsplats
- Säkerhetsutrustning med förbandslåda, säkerhetsväst och varningstriangel.
- Korsade arbetsljus för bästa synlighet i mörker utan skuggor



- + Framtidsorienterat infotainmentsystem med många utbyggnadsmöjligheter
- + Perfekt balanserat ljud i hytten
- + Maximal användarkomfort
- + Fullständig integrering i fordonet

4. Infotainment - Översikt

Elektronisk plattform för underhållning och kommunikation:

Infotainmentpaketet innehåller fyra integrerade moduler:

- Högklassig handsfree
- Högsta kvalitet på radiomottagningen i hela världen
- Anslutning av ett brett utbud av externa ljudkällor
- Fullt integrerad drift via terminal eller vred på armstödet.

Ljudanläggning i olika utbyggnadsstadier:

Infotainmentpaketet innehåller fyra integrerade moduler:

- Infotainmentpaket: 4 premiumhögtalare
- Infotainmentpaket + 4.1-ljudsystem (från Profi): 4 premiumhögtalare plus subwoofer integrerad i soundbar.



Utrustningslinjer med olika inställningar (Settings)

Två olika inställningar kan väljas för varje utrustningsvariant. Alla illustrationer visar standardutrustning och frontlyft som kan fås som tillval.

4 olika utrustningslinjer

- Power
- Power+
- Profi
- Profi+

- med "+" ingår alltid förberedelse för spårstyrning (grundpaket för spårstyrning)
- Två olika inställningar (Setting 1 och Setting 2) kan väljas för varje utrustningslinje.
- Val av önskad utrustningslinje direkt i början av fordonskonfigurationen
- ny design som identifierar att fordonet är utrustat med den nya förarplatsen FendtONE.



Power Setting 1

- Tillval: med terminal på armstödet
- Utan fyrvägsspak
- Ett par vippor (linjär modul) för att manövrera de hydrauliska ventilerna.



Power Setting 2

- Tillval: med terminal på armstödet
- Fyrvägsspak



Power+ Setting 1

- 12" terminal på armstödet
- Fyrvägsspak
- Ett par vippor (två linjära moduler) för att driva de hydrauliska ventilerna.



Power+ Setting 2

- 12" terminal på armstödet
- 3L joystick
- Ett par vippor (två linjära moduler) för att driva de hydrauliska ventilerna.



Profi Setting 1 / Profi+ Setting 1

- 12" terminal på armstödet
- Fyrvägsspak
- Två par vippor (fyra linjära moduler) för att manövrera de hydrauliska ventilerna.



Profi Setting 2 / Profi+ Setting 2

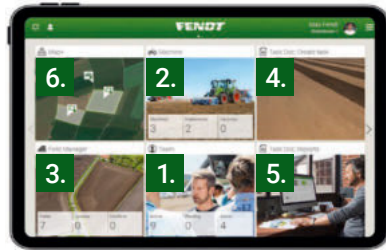
- 12" terminal på armstödet
- 3L joystick
- Två par vippor (fyra linjära moduler) för att manövrera de hydrauliska ventilerna.



Smart Farming.

I dag är en traktor mycket mer än bara stål och järn. Intelligent tekniska lösningar säkerställer att fordonsparken kan användas så effektivt som möjligt.

FendtONE offboard.



1 Översiktlig grupphantering

- Översikt över anställda och deras roller på företaget (ägare, förare, lärlingar etc.)
- Olika behörigheter för olika funktioner i FendtONE (läsning, skrivning, ingen åtkomst)
- Fastställande av slutdata för konton

2 Effektiv maskinhantering

- Central översikt över maskinflottan
- Telemetriinformation såsom position, drifttimmar, felkoder, fyllnadsnivå för AdBlue och diesel
- Serviceinformation, garantiinformation, förvaltning av licenser

3 Exakt fälthantering

- Enhetliga fältgränser och spårlinjer för alla maskiner tack vare snabbt och sammanhängande datautbyte
- Optimering av AB-linjer med avseende på antal väglinjer och -längd samt den överlappande ytan.

4 Enkelt orderskapande

- Skapa order med endast ett fåtal klick
- Trådlös överföring till maskinen
- Lätt arbetssamordning med anställda: tydlig uppgiftstilldelning och rapportering

5 Omfattande orderrapport

- Översiktlig orderrapport inkl. relevanta uppgifter om maskiner, fält och agrobiologi
- Tidsbesparing vid dokumentationen
- Orderrelaterad visualisering av uppgifterna för agrobiologi och maskiner (hastighet, motorvarvtal, appliceringshastighet, avvikelse från målvärdet osv.) i färgdiagram

6 Intelligent platshantering

- Lättare lokalisering av driftsrelevanta platser (fält, fältinfaller, lantgårdar, silor) genom navigering som bygger på Google Maps
- Enkel lokalisering av maskiner
- Insyn i väderdata som stöd för åtgärdsplanering

1 Fler visningsytor

- Digital 10" instrumentpanel: flexibel visning av viktiga uppgifter, såsom fordonsdator, knappstilldelning osv.
- 12" terminal på armstöd och innertak: individuell visning av traktorstyrning, spårstyrning, ISOBUS-enheter, infotainment etc.

2 Mer manövreringsmöjligheter

- Multifunktions-joystick: mer fritt tilldelningsbara knappar (även för ISOBUS-funktioner)
- 3L-joystick: upp till 27 funktioner fördelade på upp till tre driftnivåer (även för ISOBUS-funktioner och manövrering av frontlastare med en 3:e ventil)
- Fria knappar på armstödet
- Inga ytterligare manöverelement (terminaler, joystickar) krävs

3 Kan individualiseras

- Upprättande av användarprofiler för att lagra inställningarna vid växlande förare
- Tilldelning av administrättigheter
- Möjlighet till individualisering av visningsytorna
- Fri tilldelning av knappar och optisk återkoppling för att undvika manövreringsfel.

FendtONE onboard.



4 Enkel manövrering

- Alla manöverelement ska vara centralt placerade på en plats
- Intuitiv användning (precis som för smarttelefoner och surfplattor)
- Plana menystrukturer för att enkelt hitta enskilda funktioner
- Färgkodning av de olika funktionsgrupperna
- Proportionell manövrering av trepunktslyft
- Proportionell manövrering av hydraulventilerna på multifunktions-joysticken
- Visning av meddelanden i klartext

5 Framtidssäker

- Stor lagringskapacitet
- Fler gränssnitt
- Hög konnektivitet



Spårstyrning.

Grundpaket för spårstyrning

- Omfattar traktorns förberedelser för spårstyrning och tillämpningen av Fendt Guide

Alternativ

- Val av olika mottagare (NovAtel eller Trimble)
- Fendt Contour-assistent
- Fendt TI Headland (Fendt TI Auto + Fendt TI Turn Assistant)



- + Avlastning för föraren: Full koncentration på redskapet, enkel kontroll av det redan bearbetade området.
- + Besparingspotential: Högre arealproduktion genom fullt utnyttjande av arbetsbredden, samtidigt som oönskade överlappningar minimeras och därmed de nödvändiga driftresurserna minskas.
- + Hållbar markförvaltning: minimering av markpackning genom att minska antalet överfarter och optimera vändningarna.

1. Val av mottagare med Fendt Guide

- Två olika GNSS-mottagare är möjliga:
 - NovAtel-mottagare
 - Trimble-mottagare
- Varje företag kan individuellt välja den mottagare som bäst passar dess behov.

Fendt Contour-assistent

- Fendt Contour Assistant kompletterar de kända typerna av konturlinjer med följande konturlinjer
 - Kontursegment
 - Enkelspår
 - Enkelspår Segment
- Finns som ett programvarualternativ för utrustningsvarianten Profi+.

Fendt TI Headland

- Kompletet paket för professionellt arbete på vändtegen
- Består av de två funktionerna
 - Fendt TI Auto
 - Fendt TI Turn Assistant
- Förutsättning: Fendt Guide (Spårstyrning Grundpaket, Receiver)

Agronomi.

Agronomi grundpaket

- Grundpaketet Agronomy omfattar det orderrelaterade dokumentationssystemet Fendt TaskDoc och den tillhörande offboard-komponenten.
- Den inkluderar en treårig TaskDoc-serverlicens, som krävs för mobil dataöverföring mellan FendtONE offboard (eller ett växtodlingsprogram) och traktorn.

Alternativ

- agrirouter

agrirouter

- Webbaserad plattform för datautbyte som möjliggör dataöverföring mellan maskiner och jordbruksprogram mellan olika tillverkare.
- Med hjälp av ett agrirouter-konto kan jordbruksdata skickas trådlöst från ett FMIS till Fendt-terminalen och vice versa.
- Dataöverföring i standardiserat



format.

- Kan användas tillsammans med FendtONE:
- Genom agrirouter kan även andra system för jordbruksförvaltning anslutas till FendtONE >> trådlöst datautbyte mellan Fendt-terminalen och andra FMIS*.

Förutsättningar

- Agronomi grundpaket

*) om respektive tillverkare av jordbruksteknik eller jordbruksutrustning är medlem i agrirouter-konsortiet mer information på www.my-agrirouter.com



- + Översikt över uppgifter och beställningar
- + Förenklad dokumentation av beställningar och fältarbete
- + Fullständig dokumentation av fältarbetet
- + Förberedde också för framtida dokumentationsinsatser



NovAtel SMART7



Trimble AG-482



Telemetri.

Grundpaket för telemetri

Telemetribasipaketet innehåller alla komponenter för användning av telemetrilösningen Fendt Connect.

- ACM-box
- Licens för fem års användning av Fendt Connect
- Fendt Connect webbapplikation och app

Fendt Smart Connect kan beställas som tillval (utan kostnad).

Fendt Connect

- Fendt Connect är den centrala telemetrilösningen för maskiner från Fendt
- Med Fendt Connect insamlas och utvärderas maskindata för att göra det möjligt för jordbruksföretag och maskinentreprenörer att övervaka, analysera och optimera respektive maskiners tillstånd och användning
- Mobil dataöverföring (4G/LTE) gör det möjligt att hämta aktuella maskindata oberoende av plats – via en dator på gården, en surfplatta eller en smarttelefon

Fendt Smart Connect

- Fendt Smart Connect kan läggas till som ett tillval till det grundläggande telemetripaketet (utan kostnad).
- Fendt Smart Connect gör det möjligt att visualisera maskinparametrar på iPad, t.ex. motorvarvtal, slip, bränsle- och AdBlue-förbrukning, motorbelastning osv.
- Förutom mobilradio är ACM Box utrustad med ett eget WLAN som möjliggör dataöverföring till den kostnadsfria Fendt Smart Connect-appen.
- Med Fendt Smart Connect får föraren ytterligare en displayyta som kan anpassas individuellt.
- Det finns ingen permanent lagring av data.

Maskinstyrning.

Grundpaket för maskinstyrning

- Förutsättning för ytterligare ISOBUS-funktioner
- Enkel och intuitiv styrning av ISOBUS-apparater via ett standardiserat, tillverkaroberoende gränssnitt Standard ISO 11783
- Traktorterminalen och redskapet ansluts med hjälp av ett uttag på baksidan.

Tillval

- Fendt Section Control (SC)
- Fendt Variable Rate Control (VRC)
- Fendt Implement Management (TIM)
- ISOBUS-uttag på frontlyften

Fendt Section Control

- Section Control är den automatiska sektionsskontrollen av delbredd för ISOBUS-redskap.
- Den här funktionen möjliggörs av sektionsskontrollen TC-SC (Task Controller Section Control).
- Task Controller dokumenterar var området redan har bearbetats och skickar nödvändiga växlingskommandon till maskinens jobbdator, som växlar sektionerna i enlighet med detta.
- Läge för vändteg: möjlighet att först bearbeta fältets insida och sedan vädteg.
- Förutsättningar: Fendt Guide, aktivering av TC-SC på traktor OCH redskap



Fendt Variable Rate Control (VRC)

- Variable Rate Control (VRC) är en platsspecifik styrning av doseringen av insatsvaror (utsäde, växtskyddsmedel eller gödningsmedel).
- Grund: Applikationskarta som skapats i förväg med hjälp av ett FMIS.
- Applikationskartan överförs till maskinen som en del av beställningen i form av en ISO-XML-fil via mobilradio eller USB (Shape-formatet är också kompatibelt, kan endast överföras via USB).
- TC-GEO Task Controller justerar automatiskt de specificerade måldoserna beroende på positionen.
- När beställningen har slutförts skickas en beställningsrapport med de faktiskt använda kvantiteterna tillbaka till FMIS.
- Förutsättningar: Fendt Guide, Agronomy basic package, Fendt Section Control och aktivering av ISOBUS-standarderna TC-GEO för traktor OCH redskap.

Fendt Implement Management (TIM)

- Tractor Implement Management (TIM) gör det möjligt för ett redskap att automatiskt styra vissa funktioner hos traktorn, t.ex. dess framkörningshastighet eller hydraulventiler.
- Detta är möjligt så snart både traktorn och redskapet är utrustade med ISOBUS-funktionen TIM.
- Med hjälp av TIM optimerar redskapet sin egen arbetsbelastning, föraren avlastas och teamet arbetar mer produktivt.
- Fendt Implement Management (TIM-Steering) gör det möjligt för maskinen att ta emot styrkommandon från ett redskap.



Fendt Services.

En maskin från Fendt är en hightech-produkt för högsta krav.
En motsvarande förstklassig service erhåller du hos de
certifierade Fendt-återförsäljarna.



Den certifierade servicepartnern kan nås dygnet runt via
journumret





Den bästa produkten under det bästa paraplyet.

Service och support i en klass för sig:

- korta avstånd mellan vår utbildade servicepersonal och dig.
- Tillgång till reservdelar dygnet runt under säsongen.
- 12 månaders garanti på Fendt originaldelar och deras installation.

100 % kvalitet. 100 % service: Fendt Services

- Fendt-demonstrationstjänst
- Fendt Expert-förarutbildning
- AGCO Finance - finansierings- och hyreserbjudanden
- Fendt Care - underhåll och garantiförlängning
- Fendt Certified - program för begagnade maskiner

Fendt Certified / Fendt Care.

Säkra morgondagens insatser redan idag.

Fendt demonstrationstjänst

- Ta plats och prova, i stället för att bara prata om det
- Grundval för optimalt beslutsfattande

Fendt Expert förarutbildning

- Exklusiv praktisk utbildning med professionella utbildare
- Optimering av den ekonomiska effektiviteten genom att lära sig alla funktioner och utnyttja Fendt-maskinens fulla potential

Individuella finansierings- och hyresmodeller

- Kreditfinansiering från AGCO Finance till attraktiva villkor och med flexibel löptid
- Skräddarsydda hyreserbjudanden via Fendt återförsäljare



Fendt Certified – program för begagnade maskiner

Begagnade jordbruksmaskiner med beprövad hög och certifierad Fendt-kvalitet

Fördelar:

- Certifiering enligt höga kvalitetsstandarder
- påkostad första kontroll (teknik, slitage, utseende)
- omsorgsfullt underhåll av slitdelar
- vid behov utbyte, rengöring och lackering av komponenter
- ett års garanti (som kan förlängas)

Fendt Care – underhåll och förlängning av garantiden

- Skräddarsydd service för underhåll och reparationer som sträcker sig längre än den lagstadgade garantin
- Flexibla avtalstider
- Flexibla tariffer med och utan självrisk
- Uteslutande montering av originaldelar med säkrad seriekvalitet och verifierad funktionssäkerhet för optimering av Fendt-maskinens värde



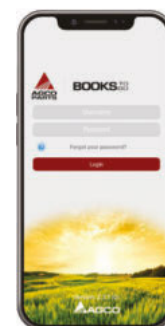
Planeringssäkerhet.

Fendt Care-tariffer

- Ett omfattande utbud för att garantera användningssäkerheten och reparationsrisken för nya maskiner
- Full kostnadskontroll med bästa service
- En skräddarsydd lösning för fordonsparken från underhållsavtalet till paketet för komplett bekymmerslöshet inklusive ersättningsmaskin

Smarttelefon-app "AGCO Parts Books to go"

- Hitta reservdelar snabbt och beställa dem direkt
- Nedladdningar i App Store och Google Play Store
- Åtkomstdata via Fendt-återförsäljaren





Frontvikter:
• 400 kg
• 870 kg
• 1250 kg



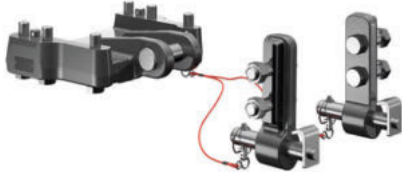
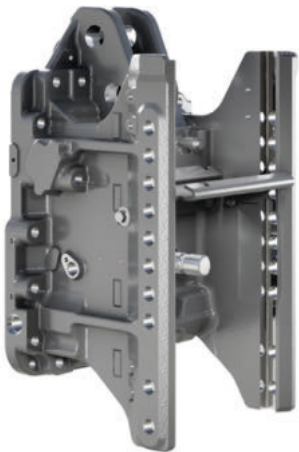
Hjulvikter:
• 2 x 200 kg
• 2 x 300 kg
• 2 x 600 kg

Teknik detaljer.

Kopplingsanordningar*

- gemensamma höjdjusterbara släpvagnskopplingar i vagnen med 2 t dragkraft (vagnsbredd 312 mm)
- Modulsystem för lägre släpvagnar med upp till 3 t dragkrokslast.
- Skydd mot genombrott för höjdjusterbara släpvagnskopplingar
- Stänkskyddet fungerar som skydd för PTO

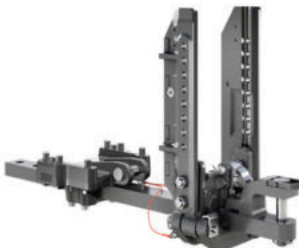
*landspecifik



Delar för fästanoordning för bottenlyft Basic (A179)



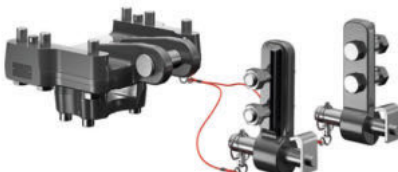
Kulhuvudkoppling kort (med/utan anslutningspunkter för tvångsstyrning)



Dragstång utdragbar 30 mm bult (A192)



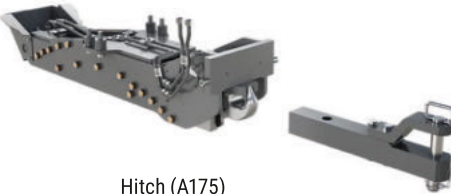
Piton Fix Heavy duty (A201)



Fästanoordningar för bottenfäste (A197)



Piton Fix dragstång



Hitch (A175)

Utrustningsvarianter.*

	Profi+	Power	Power+	Profi
Motor				
Bränslefilter (uppvärmt)	□	□	□	□
Värmapaket (motor, transmission, hydraulolja)	□	□	□	□
Transmission				
Fram/back-funktion, stop-and-go-funktion	■	■	■	■
Akustisk signal vid backning	□	□	□	□
Guidesystem				
Guidesystem, baspaket	■		■	
Standard Trimble / NovAtel	□		□	
RTK Trimble / NovAtel	□		□	
TI vändteg (TI Auto och TI Turn Assistant)	□			
Contour Assistant	□		□	
Telemetri				
Agronomi baspaket	■		□	
Telemetri baspaket	■		□	□
Smart Connect	□			
Maskinkontroll				
Maskinkontroll baspaket	■		■	■
Styrning av frontmonterat redskap	□			□
Section Control	□		□	
Variable Rate Control	□		□	
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	■	□	■	■
En andra 12" terminal i taket	□			□
Elektronisk startspär	□	□	□	□
Förarhytt				
Aktivt kolfilter	□	□	□	□
Mekanisk hyttfjädring	■	■	■	■
Pneumatisk hyttfjädring	□	□	□	□
Super komfort förarstol med 3-punktsbälte	□	□	□	□
Komfortsäte med luftfjädring	■	■	■	■
Super komfortstol, luftfjädrad	□	□	□	□
Superkomfortstol Evolution dynamic/CA	□	□	□	□
Super Comfort Seat Evolution dynamic DuMo/CA	□	□	□	□
Super Comfort Seat Evolution dynamic DuMo läder / CA	□			□
Comfort passengerarsäte	■			■
Luftkonditionering	■	■	■	■
Integrerad automatisk klimatkontroll	□	□	□	□
Öppningsbar framruta och dörr till höger	□	□	□	□
Fast framruta	■	■	■	■
Hel framruta och dörr till höger	□	□	□	□
Uppvärmd bakruta	□	□	□	□
Standardtorkare fram	□	■	■	□
270°-främre vindrutetorkare	■	□	□	■
Bakre vindrutetorkare/spolare	□	□	□	□
Elektriskt ställbara och uppvärmda backspeglar och vidvinkelspegel	□			□
Terminalfäste	□	□	□	□
Radiomonteringssats med två stereohögtalare	■	■	■	■
Infotainmentpaket	□	□	□	□
Infotainmentpaket + 4.1-ljudsystem	□			□
4 USB-portar	□			□

	Profi+	Power	Power+	Profi
Chassi				
Framaxelfjädring med nivåreglering, låsbar	■	■	■	■
Styrbroms	■	■	■	■
Automatisk låsning av medstyrande axel på släpvagn	□			□
Tryckluftssystem, tvåkrets	□	□	□	□
Duomatic-koppling för tryckluftsanslutning	□	□	□	□
Trepunktslyft				
Enkelverkande främre trepunktslyft, med extern manövrering (separat ventil)	□	□	□	□
Komfortfrontlyft dubbelverkande, med läges- och lastreglering, utvändiga reglage	□	□	□	□
Komfortfrontlyft, enkelverkande, med läges- och lastreglering, utvändiga reglage	□	□	□	□
Elektrohydraulisk trepunktslyft enkelverkande (EHR), med utvändiga reglage	□			□
Elektrohydrauliskt manövrerad trepunktslyft dubbelverkande (EHR), med utvändiga reglage	■	■	■	■
Kraftutttag				
Fram: 1000 varv/min	□	□	□	□
Bakre kraftutttag 540/540E/1000 rpm	■	■	■	■
Bakre kraftutttag 540E/1000/1000E rpm	□	□	□	□
Baktilll: Flänsmonterad tapp 540/1 000 varv/min	□	□	□	□
Hydraulik				
Manövrering av hydrauloljeuttag med fyrvägsspak, multifunktionsjoystick	■	□	■	■
Manövrering av hydrauloljeuttag (vippbrytare)	■	□	■	■
Yttre manövrering bak för hydraulventiler	□	□	□	□
Lastkännande hydraulsystem med axialkolvpump (75 l/min)			■	■
Lastkännande hydraulsystem med axialkolvpump (110 l/min)	■	□	□	■
Lastkännande hydraulsystem med axialkolvpump (158 l/min)	□			□
1:a och 2:a hydrauloljeuttag bak	■	■	■	■
3. Hydrauloljeuttag bak	□	□	□	□
4. Hydrauloljeuttag bak	□	□	□	□
5. Hydrauloljeuttag bak	□			□
1. Främre hydrauloljeuttag	□	□	□	□
2. Främre hydrauloljeuttag	□			□
Anslutningar för extern hydraulik, Power beyond	□	□	□	□
Trycklöst returuttag bak	□	□	□	□
Hydrauloljeuttag inkopplingsbara under tryck	□	□	□	□
CUP-koppling bak	■	■	■	■
Biohydraulolja	□	□	□	□
Tillvalsutrustning				
Dragkrokskoppling, manuell	■	■	■	■
Automatisk bakre släpvnagskoppling med fjärmanövrering	□	□	□	□
Kulkoppling, justerbar i höjdled	□	□	□	□
Kulkoppling med låg kopplingspunkt	□	□	□	□
hitchkrok	□	□	□	□
lantbruksdrag	□	□	□	□
Piton-fix, ej för Sverige	□	□	□	□
Komforthållare för främre vikt (ej tillgängligt med främre trepunktslyft)	□	□	□	□
Hjulvikter för bakhjul	□	□	□	□
Tvångsstyrning till kuldragskoppling (en- eller tvåsidig)	□	□	□	□
Svängbara, ledade framskärmar	■	□	□	■
Frontlastare				
Förberedd för frontlastarmontering	□	□	□	□
Frontlastare Cargo 4X/75	□	□	□	□
Frontlastare Cargo 4X/75 - tredje ventil	□		□	□
Frontlastare Cargo 4X/80	□	□	□	□
Frontlastare Cargo 4X/80 - tredje ventil	□		□	□
Frontlastare Cargo Profi 4X/80	□			□
Frontlastare Cargo Profi 4X/80 - tredje ventil	□			□

Tekniska specifikationer.

		512 Vario	513 Vario	514 Vario	516 Vario
Motor					
Nominell effekt ECE R 120	kW/hk	91/124	98/133	110/150	120/163
Maxeffekt ECE R 120	kW/hk	96/131	104/141	115/156	126/171
Antal cylindrar	Antal	4	4	4	4
Cylinderdiameter/slaglängd	mm	101/ 126	101/ 126	101/ 126	101/ 126
Cylindervolym	cm³	4038	4038	4038	4038
Nominellt motorvarvtal	rpm	2100	2100	2100	2100
Max. vridmoment vid 1500/rpm	Nm	564	604	663	699
Momentstegring	%	36.0	35.0	33.0	28.0
Bränsletank	liter	298.0	298.0	298.0	298.0
AdBlue-tank	liter	31.0	31.0	31.0	31.0
Transmission och kraftutttag					
Transmissionstyp		ML 90	ML 90	ML 90	ML 90
Hastighetsområde 1	km/h	0,02-28	0,02-28	0,02-28	0,02-28
Hastighetsområde 1 – bakåt	km/h	0,02-17	0,02-17	0,02-17	0,02-17
Hastighetsområde 2	km/h	0,02-50	0,02-50	0,02-50	0,02-50
Hastighetsområde 2 – bakåt	km/h	0,02-33	0,02-33	0,02-33	0,02-33
Maxhastighet	km/h	50	50	50	50
Bakre kraftutttag		540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000	540/ 540E/ 1000
Bakre kraftuttagsalternativ		540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E	540E/ 1000 /1000E
Främre kraftutttag tillval		1000	1000	1000	1000
Trepunktslyft och hydraulik					
Variabel flödespump	l/min	75	75	75	75
Variabel flödespump tillval 1	l/min	110	110	110	110
Variabel flödespump tillval 2	l/min	158	158	158	158
Arbetstryck/styrtryck	bar	200/20	200/20	200/20	200/20
Max. ventiler (fram/mitt/bak) Power/Power +	Antal	0/0/4 od. 1/0/3	0/0/4 od. 1/0/3	0/0/4 od. 1/0/3	0/0/4 od. 1/0/3
Max. ventiler (fram/mitt/bak) Profi/Profi+	Antal	2/0/5	2/0/5	2/0/5	2/0/5
Max. uttagbar hydrauloljevolym	liter	55	55	55	55
Max. lyftkraft för den bakre trepunktslyften	daN	7890	7890	7890	7890
Max. lyftkraft för den främre trepunktslyften	daN	3420	3420	3420	3420
Däck					
Framdäck (standard)		480/65R28	480/65R28	480/70R28	540/65R28
Bakdäck standard		600/65R38	600/65R38	580/70R38	650/65R38
1. Tillval däck fram		16.9R28	16.9R28	480/65R28	480/65R28
1. Tillval däck bak		20.8R38	20.8R38	600/65R38	600/65R38
Mått					
Spårvidd fram (standarddäck)	mm	1880	1880	1880	1880
Spårvidd bak (standarddäck)	mm	1860	1860	1860	1860
Total bredd med standarddäck	mm	2450	2450	2450	2505
Totallängd	mm	4453	4453	4453	4453
Max. markfrigång, lägre under jordbruksdrag	mm	530	530	530	530
Hjulbas	mm	2560	2560	2560	2560
Vikter					
Vikt utan last (bastraktor med hytt – tankarna fulla, utan förare)	kg	6050.0	6050.0	6400.0	6400.0
Högsta tillåtna totalvikt upp till 40 km/h /godkännande krävs för landsspecifikt undantag	kg	10500.0	10500.0	10500.0	10500.0
Högsta tillåtna totalvikt upp till 50 km/h /godkännande krävs för landsspecifikt undantag	kg	10500.0	10500.0	10500.0	10500.0
Maxbelastning drag, högre värdeför kuldrag K80	kg	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0

* Se Settings för utrustningsvarianter



It's Fendt. För att vi förstår lantbruk.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Malmö

Återförsäljare:
Lantmännen Maskin AB
Box 174, 201 21 Malmö-Sweden
Tel 0771-38 64 00
www.lantmannenmaskin.se



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.