



FENDT

Fendt 1000 Vario





Fendt 1000 Vario

- | | |
|------------------|------------------------------|
| 4 Med ett blick. | 26 Førerhus. |
| 6 Spotlights. | 34 Smart Farming. |
| 10 Motor. | 42 Fendt Services. |
| 14 Transmisjon. | 48 Teknologidetalljer. |
| 18 Hydraulikk. | 50 Utstysvarianter. |
| 22 Oppbygging. | 51 Tekniske spesifikasjoner. |



Med ett blick.

Fendt 1000 Vario - Fordi suksess omfatter begge: Hestekrefter og datakraft

Trekraft kombinert med intelligens - Fendt 1000 Vario er en ekte kraftpakke med opptil 517 hk. Det enhetlige FendtONE betjeningsystemet for Fendt 1000 Vario gjør det mer intuitivt og enklere enn noensinne å administrere ut fra kontoret. Dette sparer tid, penger og nerver.

- Effektsegment fra 396-517 hk
- FendteONE betjeningsfilosofi:
 - Ny førerplass (onboard)
 - Planlegge og administrere funksjoner med FendtONE offboard
- 14 t egenvekt og opptil 23 t tillatt totalvekt*
- Fendt iD konsept for lavt turtall
- VarioDrive drivlinje med intelligent firehjulsdrift
- Med 233 g/kWh er dieselforbruket laveste i denne hk-klassen (+ 23,1 g/kWh AdBlue)**
- Største effekt på 314 kW i denne HK-klassen**
- Selvrensende luftfilter (automatisk støvavsug)
- Full trafikksikkerhet opptil 60 km/t*
- 1000, 1000E og 1300 o/min kraftuttak bak (tilleggsutstyr)
- VarioGrip integrert dekktrykkreguleringssystem
- Vendbar førerplass

* Verdi underlagt landspesifikke juridiske krav.
** bestemt av DLG PowerMix 2.0: Målt på den nye samlede prøvingsbenken for kjøretøy til DLG. Fendt 1050 Vario (profi 3/18)

Motor		1038 Vario	1042 Vario	1046 Vario	1050 Vario
Nominell effekt ECE R 120	kW/hk	291/396	320/435	350/476	380/517
Maksimal effekt ECE R 120	kW/hk	291/396	320/435	350/476	380/517



Fendt 1000 Vario Spotlights.

Her finner du de spesielle Fendt-løsningene, de såkalte Fendt Spotlights, som utgjør forskjellen og gjør arbeidet ditt ganske enkelt bedre hver dag.



1. Fendt iD lavturtallkonsept

- Perfekt samspill av alle kjøretøyskomponenter som motor, transmisjon, kjølevifte og hydraulikk og alle forbrukere for å oppnå ideelle turtall
- Når høyeste dreiemoment allerede ved lave turtall
- Permanent lavt drivstofforbruk
- Forlenget levetid

2. FendtONE førerplass

- Nytt armlene med vellkjende Fendt-elementer
- Fleksibel knappetildeling via Individual OperationManager (IOM)
- Kombinerer opptil tre visningsalternativer: 10" digitalt instrumentpanel, 12" terminal på armlenet, 12" terminal i taket som kan skyves opp
- Fargeidentifikasjon for de ulike funksjonsgruppene, selv når funksjonen endres
- 3L-joystick med vendegirknapp

3. Intelligent VarioDrive drivlinje

- Uavhengig drivenhet for- og bakaksel
- Krever ingen manuell inn- og utkobling av firehjulsdrift
- Optimal motor- og transmisjonstilpasning i sammenheng med Fendt iD lavturtallskonsept
- Minste mulige venderadius gjennom pull-in turn-effekten
- Det er ikke nødvendig å skifte hastighetsområde
- Transmisjonsoljeskift kun hver 2000. driftstime
- Det kreves ingen spesialolje

4. Panserkamera

- Direkte sikt til trepunktshydraulikken foran
- Forenkling av montering og demontering av vektor foran





5. Selvrensjørende luftfilter

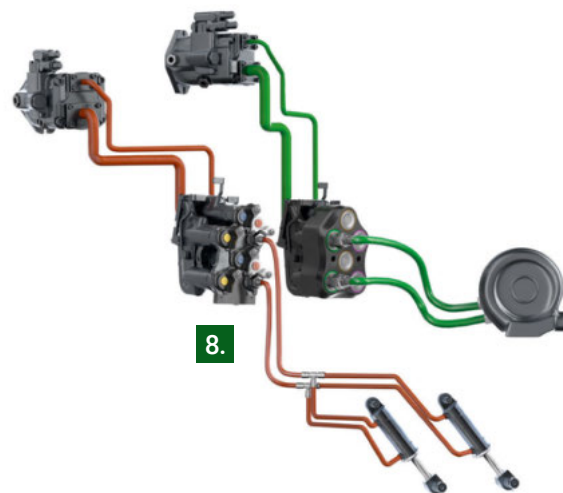
- Luftfilter blåses ut under kjøring ved hjelp av korte luftstøt
- Redusert vedlikehold

6. Fendt Stability Control

- Reduserer automatisk sidekrenging ved hastigheter over 20 km/t og undertrykker aktivt ustabilitet under kjøring i svinger
- Økt sikkerhet og forbedret kjørekomfort

7. Valgfritt, integrert VarioGrip dekktrykkreguleringssystem

- Fullstendig integrert dekktrykkreguleringssystem med kjøretøyets egne ventil- og luftføringsteknologi
- Ingen fare for at luftledninger skal bli revet av på grunn av beskyttet konstruksjon
- Enkel betjening via terminalen



8. To hydraulikkpumper med en volumstrøm på 430 l/min

- Tilførsel til to forbrukere med forskjellige trykk og oljemengder er mulig

9. Vendbar førerplass som tilleggsutstyr

- Utvidelse av bruksområdene
- Hele førerplassen roteres raskt med 180° takket være pneumatisk assistert roteringsinnretning
- Optimal oversikt over redskapene bak

10. Smart Farming Module – Kan velges individuelt

- Fire moduler du kan velge blant etter behov: Sporfølging - agronomi - telemetri - maskinstyring - hver modul som består av en basispakke med alle nødvendige startprogrammer - kan utvides etter behov med alternativer: Fendt Contour Assistant, Fendt TI Headland, Fendt Section Control og Fendt Variable Rate Control med mange flere.





Motor.

Høyt dreiemoment også i det nedre turtallsområde - perfekt for tungt trekkarbeid. Motoren til Fendt 1000 Vario imponerer med høy effektivitet og eksepsjonelt lavt forbruk av drivstoff og AdBlue.



1. Egenskaper

- MAN-motor - 12,4 liter slagvolum, 6 sylindere, 4-ventilsteknologi, hydrauliske ventilløftere
- Fendt iD-teknologi (lavtturtallskonsept) - turtallsområde fra 650 til 1700 o/min
- VTG turbolader gir suveren turbolading (variabel turbingeometri)
- Motorbrems realisert med VTG turbolader, opptil 250 kW motorbremskraft
- Hydrauliske ventilløftere for automatisk justering av ventilkling og stille motogange med lite vibrasjon



- + Maksimal drivstoffeffektivitet gjennom lavturtallskonseptet Fendt iD
- + Optimal ladning med VTG turbolader
- + Svært høye dreiemomenter og effektreserver
- + Lavt støynivå for motoren selv ved full belastning
- + Redusert vedlikeholdsbehov takket være hydrauliske ventilløftere

Spesielt konstruert til Fendt 1000 Vario.

- Godt utprøvd motor fra lastebilindustrien
- Designet for en høy prosentandel av full belastning (mulig gjennom effektreserver)
- Motor i traktorområdet eksklusivt for Fendt/AGCO
- Maks. dreiemoment ved lave 1200 o/min
- Fendt iD tillater et turtallsområde fra kun 650 til 1700 o/min
- Full dreiemomentkurve, særlig i det lavere turtallsområdet

2. Selvrengjørende luftfilter

- Patentert løsning fra Mann & Hummel
- Totalt rengjøring tar ca. 30 sek.: to korte luftstøt blåser luftfilteret rent
- Egen trykklufttank med 12 bar, styring av trykkluftstrømmen gjennom to pulsventiler og én magnetventil
- 10- til 15-doblet levetid inntil luftfilteret må skiftes
- Rengjøring av filter under kjøring mulig
- Filterutskifting hvert annet år
- Manuell modus og automatisk modus
 - Manuell: Dersom luftfilteret er tett, vises det en popup-melding i terminalen som må godkjennes for rengjøring
 - Auto: Dersom luftfilteret er tett, blåses det automatisk ut
- Kan ikke ettermonteres



- + Motor kan alltid kjøres i det optimale området - Fendt iD-lavturtallskonsept
- + Høyt dreiemoment allerede ved lave turtall
- + Mer dynamikk og turtallsstabilitet



1.



2.



Transmisjon.

Fendt VarioDrive - den revolusjonerende videreutviklingen av den velprøvde Fendt Variotransmisjonen. Uavhengig drift av for- og bakaksel, intelligent firehjulsdrift, ingen skifte av hastighetsområde og mye mer gjør VarioDrive drivlinjen unikt.



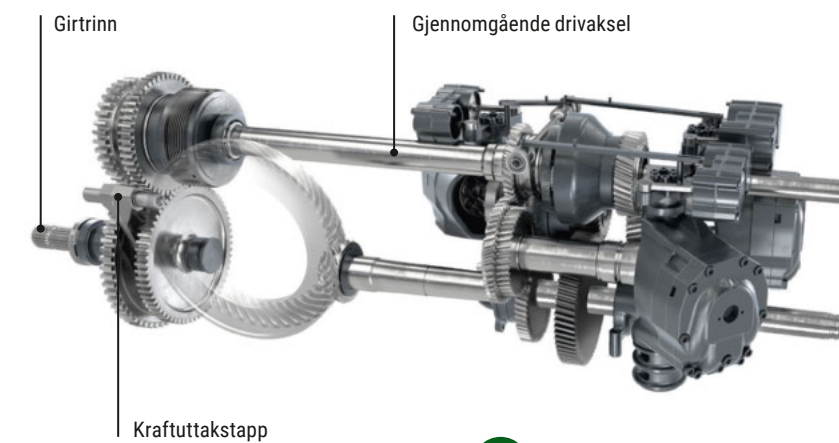
VarioDrive drivlinje

- Revolusjonær utvikling av den velprøvde Fendt Variotransmisjonen
- Kjent og 100 % utprøvd i Fendt 1000 Vario
- Største trekkraft i alle situasjoner
- Ingen skifte av hastighetsområde
- Fullstendig trinnløs kjøring fra 20 m/t til 60 km/t (med redusert motorturtall)
- Separate hydraulikkmotorer for for- og bakaksel som virker på den respektive akselen
- Helautomatisk effektfordeling mellom foraksel og bakaksel med intelligent styrt firehjulsdrift
- Store høyeffekts hydrostater med svært høy virkningsgrad (370 cm³; tidligere 233 cm³)
- Pull-inn turn-effekt ved kjøring i svinger, spesielt i vanskelige situasjoner ute på jordet



Fordeler

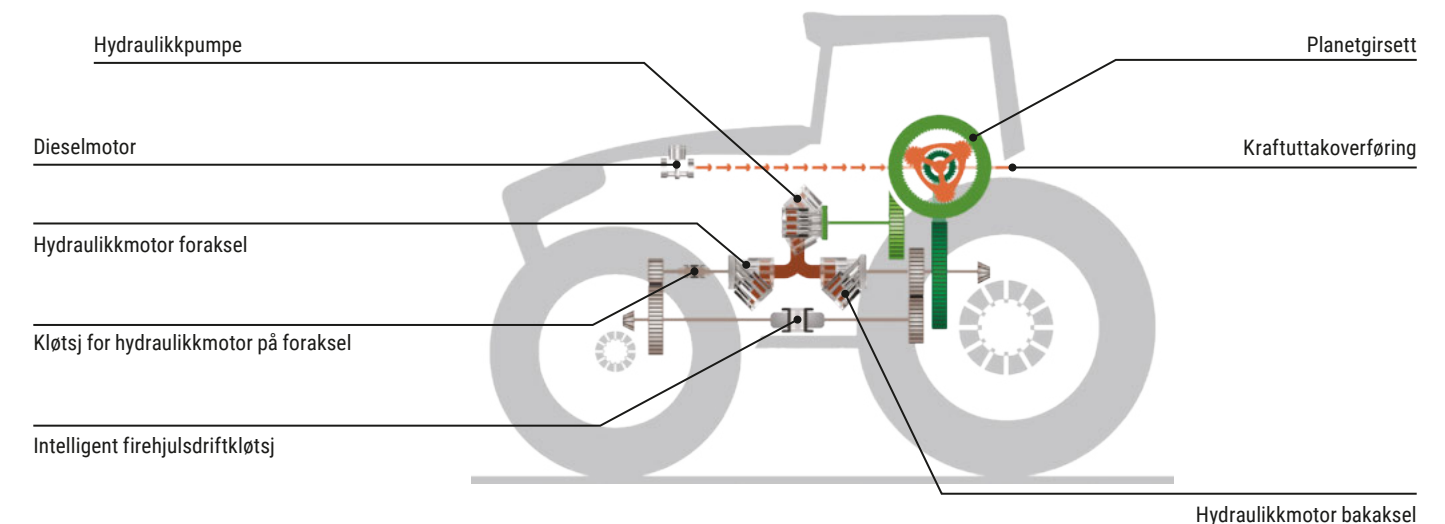
- + Forakselen og bakakselen drives uavhengig av hverandre
- + Ingen manuell firehjulsdrift, føreren er avlastet
- + Hydraulikkmotoren på forakselen er vinklet tilbake ved ca. 25 km/t og frakobles
- + Optimal motor- og transmisjonstilpasning i sammenheng med Fendt iD lavturtallskonsept
- + Alltid den minste mulige vendesirkelen gjennom pull-in turn-effekten
- + Transmisjonsojeskift kun hver 2000. driftstime
- + Det kreves ingen spesialolje
- + Det kreves ikke noe ekstra superkrypegir
- + Universale bruksmuligheter



- + Krafttuttaksdrevne redskaper kan kjøres med konstant turtall og samtidig med variabel kjørehastighet
- + Ulike kraftuttakstapper kan byttes

To-hastigheters kraftuttak

- 1000 og 1000E eller 1300
- Forbindelse mellom veivaksel og kraftuttakstappen kun med ett girtrinn
- Høy virkningsgrad
- Elektrohydraulisk forvalg av kraftuttakshastigheter
- Utvendig betjening på begge baksjermene
- Deteksjon av kraftuttakstapp



Hydraulikk.

Allsidig hydraulikksystem med modulært design. Fendt 1000 Vario kan utstyres individuelt etter dine behov. For eksempel er pumper med en oljemengde på opptil 430 l/min og forskjellige ventilkoblinger tilgjengelige.





1. Egenskaper

- Tre forskjellige varianter: 165 l/min, 220 l/min og 430 l/min
- Ved 430 l/min er det montert to LS-pumper med to separate hydraulikkretser
 - 1. Pumpe 220 l/min
 - 2. Pumpe 210 l/min
- Pilottrykkgenerering via LS-pumpe i stedet for servostyringspumpe (tannhjulspumpe)
- Stort tilgjengelig oljevolum på 100 liter
- Separat oljereservoar for transmisjonsolje og hydraulikkolje med varmevekslerkonsept
- Forlengede intervaller for hydraulikkoljeskift på 2000 driftstimer eller 2 år (biohydraulikkolje: 1000 t eller 2 år)



- + Høy pumpekapasitet på opptil 430 l/min for arbeid med høyt oljevolum ved lavt motorturtall
- + Høy driftsmessig pålitelighet for utstyr med store oljebehov og ulike forbrukere (f.eks. luftassisterte såmaskiner)
- + Lave vedlikeholdskostnader på grunn av lange oljeskifteintervaller
- + Energibesparelser på opptil 2 kW takket være det nye lavenergikonseptet for pilottrykk
- + Svært god styrerespons, selv ved parallelt forbruk
- + Stor nyttbar oljemengde sikrer trygg forsyning til storforbrukerne
- + Fullstendig biohydraulikkoljeegnethet på grunn av separate oljereservoarer
- + Ingen oljeblanding/forensing

2. Trepunktshydraulikk foran med trekkstenger og trekkstangramme i støpegods

- Høy løftekapasitet: 5584 daN maks., 4019 daN kontinuerlig
- Lekkasjeoljebekholder for hydraulikkoblingene er integrert i tverrammen
- Egen hydraulikkventil for trepunktshydraulikken foran (atskilt fra arbeidshydraulikk)
- Enkel kobling av redskap med kamera i panseret (tilleggsutstyr)

Varianter:

- Komfort-ballastopptak
- Trepunktshydraulikk foran EV med posisjonskontroll
- Trepunktshydraulikk foran med posisjonskontroll og vektavlasting



Oppbygging.

Tallrike funksjoner slik som det hel- integrerte systemet for regulering av dekktrykk VarioGrip eller systemet for sidestabilisering Fendt Stability Control sørger for at Fendt 1000 Vario er godt forberedt for en rekke bruksområder.



Eksempelbilde av Fendt 900 Vario

1. Fendt Stability Control (FSC)

- Hastighetsavhengig selvaktiverende system for sidestabilisering
- Den integrerte FSC stabiliserer traktoren ved å dempe sidekrenningen.
- FSC sikrer størst mulig styrepresisjon, kjørestabilitet og bremsesikkerhet under alle anvendelser.
- Fra og med 20 km/t blokkerer Fendt Stability Control (FSC) balansen mellom høyre og venstre side av forakselfjæringen, og sikrer dermed maksimal styrepresisjon, kjørestabilitet og bremsesikkerhet under alle forhold.

Intelligent styrt firehjulsdrift

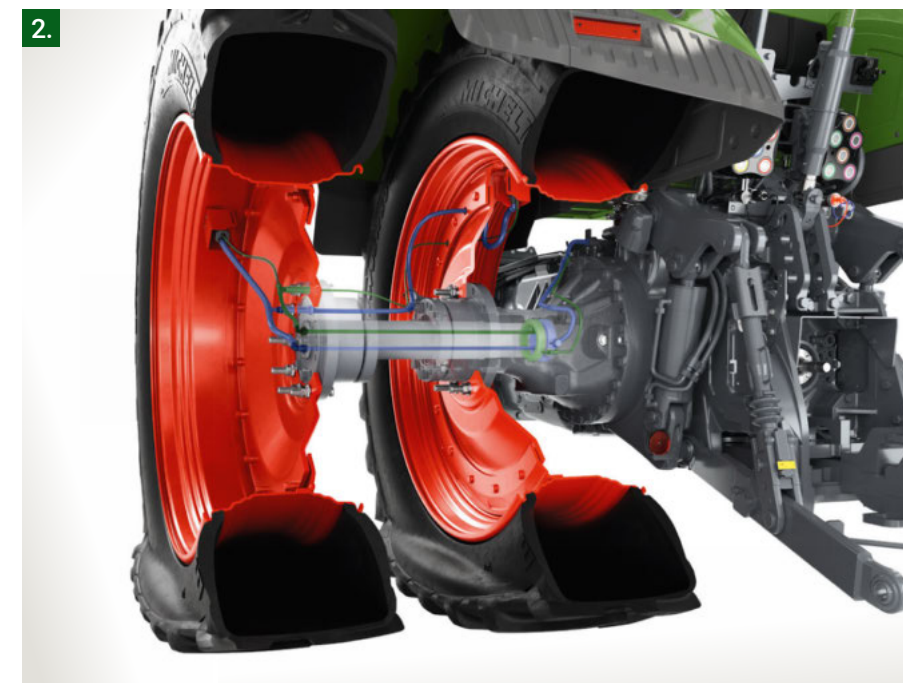
- Traktoren regulerer firehjulsdriften helautomatisk
- Manuell inn- og utkobling av firehjulsdrift faller helt bort
- Fendt Torque Distribution: intelligent fordeling av dreiemoment mellom for- og bakaksel
- Ved høyt trekkeeffektbehov blir firehjulskoblingen lukket
- Ingen konvensjonell inn- og utkobling av firehjulsdriften (f.eks. styrevinkelbasert utkobling i svinger)
- Alltid full trekkeeffekt på forakselen, særlig i kritiske situasjoner



- + Full integrering i traktorkonseptet med modifisert kompressor og egen ventilteknologi
- + Opptil 10 % mer trekkeeffekt og reduksjon av drivstofforbruk med opptil 8 % ved 8 % mer arealkapasitet*
- + Optimal innstilling av hele traktoren i forbindelse med Fendt Grip Assistant
- + Ikke noe fast lufttrykk, men individuelt justert dekktrykk tilpasset aktuell bruk og underlaget
- + Økning av kjørestabilitet og sikkerhet ved transportarbeid
- + Reduksjon av rullemotstanden for å senke drivstofforbruket
- + Dekkbeskyttelse for lave driftskostnader
- + Høyeste komfort gjennom enkel betjening i terminalen
- + Betydelig reduksjon av marktrykket for beskyttelse av jorda
- + Fleksibel i bruk gjennom raske fyllings- og tømmetider

*Fachhochschule Südwestfalen; Agrarwirtschaft Soest

2.



2. VarioGrip for flens- og justerbar aksel

- VarioGrip for flens- og justerbar aksel kan leveres. For Row Crop-varianten kan trykkreguleringen også implementeres med tvillinghjul >> unikt
- Fullstendig integrasjon med kjøretøyets egen venti- og lufttilførselsteknologi
- Komplette løsninger med vannavkjølt høykapasitetskompressor (dobbel kompressor) med 720 cm³ luftvolum
- Fendts egen utvikling med radiale svingelgjennomføringer på for- og bakakselen
- Toleders teknologi med styre- og matekrest

- Styrekretsen åpner dekkventil, matekretsen brukes til å fylle og slippe ut luft i dekkene
- Betjening via terminal med integrert Fendt Grip Assistant
- To trykk for for- og bakaksel kan lagres og hentes opp
- Systemets lufttrykk er bare tilgjengelig ved trykkluftregulering/-måling
- Lufttrykkregulering også mulig ved full hastighet



Førerhus.

Ren komfort med det romslige Fendt Life førerhuset. Den nye FendtONE førerplassen garanterer mer funksjonalitet, tilpasningsmuligheter og ergonomi. Førerhuset blir dermed et komfortabelt og velfungerende sted.



Fendt Life Cab – Interiør

- Soft-Touch overflater
- Mange oppbevaringsmuligheter; Oppbevaringsboks med aktiv kjøling
- Instrumentpanelet følger rattinnstillingen (høyde og vinkel)
- Komfortfører sete med adaptivt ryggstøtte (Dualmotion) og skinntrekk
- Komfort passasjer sete med bordfunksjon og dokumentholder
- Stor kjøleboks på høyre side
- Solrullegardiner foran, høyre og bak
- Ekstra utstyrsholder som skinne
- Nettbrettholder og smarttelefonholder tilgjengelig
- Flere 12 V uttak, f.eks. for mobiltelefon, radio, kjøleboks

1. Førerhusfjæring

- 3 forskjellige varianter* å velge mellom:
 - 1. Mekanisk: Konisk opplagring foran, mekanisk førerhusfjæring bak
 - 2. Pneumatisk: Konisk opplagring foran, pneumatisk førerhusfjæring bak
 - 3. Komfort pneumatisk: Pneumatisk førerhusfjæring med tre opplagringer

- Enda større kjørekomfort takket være optimalisert opplagring av førerhuset og enda større avstand mellom fjæringspunktene
- Fjæringen opplagres bak bakakselen, dermed bedre innfjæringsatferd ved bremsing og akselerasjon
- Integrert nivåregulering
- Samspill mellom førerhus-, sete- og forakselfjæring samt svingningsdemping på trepunktsoppheng foran og bak

*landsesifikk



1.

Elektrisk justerbare komfort sidespeil

- 3 forskjellige varianter å velge mellom:
 - Elektrisk justering av sidespeil og mekanisk justering av vidvinkelspeil
 - Komfortspeil: Side- og vidvinkelspeil med elektrisk justering
 - Teleskopisk komfortspeil: Side- og vidvinkelspeil med elektrisk justering og uttrekkbar speilholder
- Som LIN-speil, fullstendig integrering i kjøretøyselektronikk
- Betjening i terminal
- Tidsfunksjon for samtidig inntrekking av begge speilene
- Markeringslys i speilhuset i forbindelse med komfortspeil (EU)
- Beste oversikt over faresoner ved svinging
- Varme i speil



2. Infotainment – Oversikt

- Elektronisk plattform for underholdning og kommunikasjon
- Infotainmentpakke inneholder fire integrerte komponenter:
- Avansert handsfree system
 - Radiomottak av høyeste kvalitet over hele verden
 - Tilkobling av en lang rekke eksterne lydkilder
 - Fullt integrert betjening via terminal eller dreiebryter på armlenet

Lydsystem i ulike utvidelsestrinn: Infotainmentpakken inneholder fire integrerbare moduler:

- Infotainmentpakke: 4 førsteklasses høyttalere
- Infotainmentpakke + 4.1 lydsystem (fra Profi): 4 førsteklasses høyttalere og subwoofer integrert i lydplanken

Vendbar førerplass

- Med pneumatisk hjelp kan hele førerplassen dreies 180°
- Bruk til spesielle oppgaver (skogbruk, kommunale arbeider, ...)
- Kjøleboksen på høyre side er plassert i en liten vinkel og trenger ikke å fjernes lenger ved dreining førerplaten
- Komfort passasjer sete også mulig med vendbar førerplass



- + Maksimal kjørekomfort for lange arbeidsdager, selv under ekstreme forhold
- + Velg mellom ulike fjæringer som passer til hver bruk
- + Sofistikert totalt fjæringskonsept



Tre forskjellige utstyrslinjer:

- Power+
- Profi
- Profi+

- Med + er traktoren alltid forberedt for sporfølging (sporføring basispakke)
- Du kan velge mellom to forskjellige Settings (Setting 1 og Setting 2) per utstyrslinje

Utstyrslinjer med ulike Settings

Du kan velge mellom to forskjellige Settings for hver utstyrsvariant. Alle bilder viser standardutstyr og med trepunktshydraulikk foran som tilleggsutstyr.



Power+ Setting 1

- Ingen krysspak
- Fire fingertuppbrytere (to lineære moduler) for betjening av hydraulikkventilene



Power+ Setting 2

- 3L-Joystick
- To fingertuppbrytere (en lineær modul) til betjening av hydraulikkventiler



Profi Setting 1 / Profi+ Setting 1

- Krysspak
- Fire fingertuppbrytere (to lineære moduler) for betjening av hydraulikkventilene



Profi Setting 2 / Profi+ Setting 2

- 3L-Joystick
- Fire fingertuppbrytere (to lineære moduler) for betjening av hydraulikkventilene



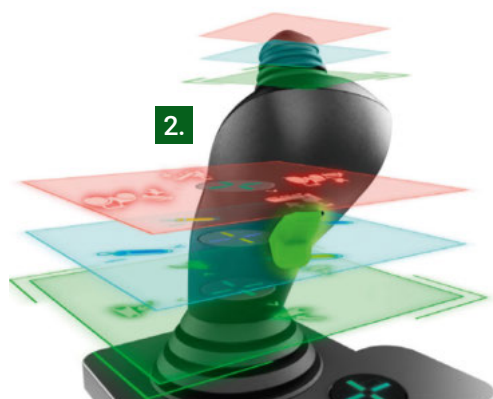


1. 12" terminal på armlenet

- Standard på alle utstyrsvarianter
- Kan betjenes med berøring og dreietrykkbryter
- Opptil seks fritt konfigurerbare ruter per side
- Oppretting av brukerprofiler for lagring av sidevisninger og innstillinger for ulike førere
- Kan betjenes med berøring og dreietrykkbryter
- Integrert design for dag og natt



- + Større visningsområde (12" istedenfor 10,7")
- + Intuitiv betjening (som smarttelefoner og nettbrett)
- + Flat menystruktur for enkelt å finne de ulike funksjonene
- + Mulighet for individualisering gjennom fritt konfigurerbare sider eller felter



2. 3L-Joystick

- 3L-Joystick (tilleggsutstyr) med Power+, Profi og Profi+ (Setting 2)
- for betjening av 3. og 4. hydraulikkventil
- Fullt tilpasset ISOBUS
- Opptil 27 funksjoner fordelt på opptil tre betjeningsnivåer (3L - 3 nivåer)
- Ekstra vendegirknapp
- Funksjoner kan tildeles via IOM, fargetilbakemelding
- Hele 3L-Joystick kan låses av sikkerhetshensyn

3. 12" terminal i taket

- Ekstra 12" terminal i taket for enda større visningsområde
- Tilsvarende funksjonene fra terminalen på armlenet
- Halvt innskyvbar i taket: Den nederste halvdelen kan fortsatt ses og brukes i innskjøvet posisjon



- + Best mulig førerspesifikk tilpassing av arbeidsplassen
- + Enkel og intuitiv flytting av funksjoner med dra-og-slipp-funksjon

4. Fleksibel knappetildeling via IOM (Individual Operation Managers)

- Knappetildeling kan administreres enkelt via IOM
- Funksjoner kan tildeles det respektive betjeningsstedet som er best for føreren
- Funksjonene kan tildeles det respektive betjeningsstedet ved hjelp av dra og slipp i IOM-menyen
- Individuell tildeling lagres i den respektive brukerprofilen >> hver fører kan hente opp innstillingene sine raskt igjen
- 2 måter å komme til IOM på i terminalen:
 - Hurtigknapp ved dreietrykkbryteren
 - Via ikonet i startmenyen (Launchpad)

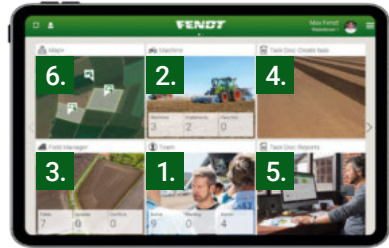




Smart Farming.

I dag er en traktor mye mer enn bare stål og jern. Intelligente teknologiløsninger sikrer at flåten kan brukes med maksimal effektivitet.

FendtONE offboard.



1. Oversiktlig teamadministrasjon

- Oversikt over ansatte og deres roller i bedriften (eier, sjåfør, praktikant osv.)
- Ulike tillatelser for ulike funksjoner i FendtONE (lese, skrive, ingen tilgang)
- Definere sluttdata for kontoer

2. Effektiv maskinadministrasjon

- Sentral oversikt over maskinflåten
- Telemetriinformasjon som posisjon, antall timer kjørt, feilkoder, AdBlue- og dieselnivå
- Serviceinformasjon, garantiinformasjon, lisensadministrasjon

3. Nøyaktig skifteadministrasjon

- Enhetlige feltgrenser og sporlinjer på alle maskiner gjennom rask og sømløs datautveksling
- Optimalisering av AB-linjer med hensyn til antall og lengde på rutelinjer og overlappingsområdet

4. Enkel oppretting av jobber

- Opprett jobber med bare noen få klikk
- Trådløs overføring til maskinen
- Enkel arbeidskoordinering med ansatte: Tydelig oppgavefordeling og -rapportering

5. Omfattende jobbrapport

- Tydelige rapporter som inneholder relevante data om maskin, skifte og agronomi
- Spar tid under dokumentasjonen
- Ordrelatert visualisering av agronomi- og maskindata (hastighet, motorturtall, dosering, avvik fra nominell verdi osv.) i Heat Maps

6. Intelligent områdeadministrasjon

- Finn relevante steder (skifter, skifteinnkjøring, gårdsområder, siloer) som er enkle å finne på, ved å navigere på Google Maps
- Enkel lokalisering av maskiner
- Innsikt i værdata for å støtte handlingsplanlegging

1. Flere visningsområder

- Digitalt 10" instrumentpanel: fleksibel visning av viktige data som kjørecomputer, knappetildeling osv.
- 12" terminal på armlenet og i taket: individuell visning av traktorbetjening, sporfølging, ISOBUS-redskaper, Infotainment osv.

2. Flere betjeningsmuligheter

- Multifunksjonskjørespak: flere knapper som kan tildeles fritt (også for ISOBUS-funksjoner)
- 3L-joystick: opptil 27 funksjoner fordelt over opptil tre betjeningsnivåer (også for ISOBUS-funksjoner og betjening av frontlasteren med en 3. ventil)
- Fritt tildelbare knapper på armlenet
- Ingen ekstra betjeningsselementer (terminaler, joystick) nødvendig

3. Individualiserbar

- Oppretting av brukerprofiler for lagring av innstillinger ved ulike førere
- Tildeling av administratorrettigheter
- Individualisering av visningsområdene
- Fri tildeling av knapper og visuell tilbakemelding for å unngå operatørfeil

FendtONE onboard.



4. Enkel betjening

- Alle betjeningsselementer sentralt på ett sted
- Intuitiv betjening (ligner som smarttelefoner og nettbrett)
- Flat menystruktur for enkel søking etter enkelte funksjoner
- Fargekoding av de ulike funksjonsgruppene
- Proporsjonal betjening av trepunktshydraulikken
- Proporsjonal betjening av hydraulikkventiler på multifunksjonskjørespaken
- Visning av meldinger med tekst

5. Sikker for fremtiden

- Stor lagringskapasitet
- Flere grensesnitt
- Gode tilkoblingsmuligheter



Agronomi.

Argonomi basispakke

- Agronomipakke basispakke omfatter det jobbrelaterte dokumentasjonssystemet Fendt TaskDoc og de tilhørende offboard-komponentene
- Den inneholder en treårig TaskDoc-serverlisens som kreves for mobil dataoverføring mellom FendtONE offboard (eller et Farm Management System) og traktoren

Tilleggsutstyr

- agrirouter

agrirouter

- Nettbasert datautvekslingsplattform som muliggjør dataoverføring mellom maskiner og landbruksprogramvare på tvers av leverandører
- Agronomidata kan for eksempel sendes trådløst fra en FMIS til Fendt-terminalen via en agrirouter-konto, og omvendt
- Dataoverføring i standardisert format



- Kan brukes sammen med FendtONE:

- Med agrirouter kan andre Farm Management-systemer kobles til FendtONE >> trådløs datautveksling mellom Fendt-terminal og annen FMIS*

Forutsetning

- Argonomi basispakke

*)Hvis den respektive produsenten av landbruksteknikk- eller landbruksprogramvare er medlem av agrirouter Konsortium. Mer info på www.my-agrirouter.com



- + Oversikt over oppgaver og jobber
- + Forenklet dokumentasjon av jobber og skiftarbeid
- + Løpende dokumentasjon på skiftarbeid
- + også forberedt for fremtidig dokumentasjon

Sporfølgning.

Sporfølgning basispakke

- Omfatter forberedelse av traktor for sporføring og applikasjonen Fendt Guide

Tilleggsutstyr

- Valg mellom ulike mottakere (NovAtel eller Trimble)
- Fendt Contour Assistant
- Fendt TI Headland (Fendt TI Auto + Fendt TI Turn Assistant)



- + Avlastning av føreren: full konsentrasjon på redskapet, enkel kontroll over arealet som allerede er bearbeidet
- + Sparepotensiale: Høyere arealkapasitet gjennom full utnyttelse av arbeidsbredden, samtidig som uønskede overlappinger minimeres og driftsutgiftene reduseres
- + Bærekraftig arealforvaltning: Minimering av jordpakking ved å redusere antall overkjøringer og optimalisere svingen på vendeteigen

Fendt Contour Assistant

- Fendt Contour Assistant supplerer de kjente kjøresportypene med nytt kjørespor
 - Kontursegmenter
 - Enkeltkontur
 - Enkeltporsegmenter
- Tilgjengelig som programvarealternativ for utstørsvarianten Profi+

Fendt TI Headland

- Komplette pakke for profesjonelt arbeid på vendeteigen
- Består av disse to funksjonene
 - Fendt TI Auto
 - Fendt TI Turn Assistant
- Forutsetning: Fendt Guide (Sporfølgning basispakke, mottaker)

1. Utvalg av mottakere for Fendt Guide

- 2 forskjellige GNSS-mottakere er mulig:
 - NovAtel-mottaker
 - Trimble-mottaker
- Hver driftsenhet kan individuelt velge mottakeren som passer best til kravene



NovAtel SMART7



Trimble AG-482



Telemetri.

Telemetri basispakke

Telemetri basispakken inneholder alle komponentene for bruk av Fendt Connect telemetrløsning

- ACM Box
- Lisens for bruk av Fendt Connect i fem år
- Fendt Connect Web Application og App

Alternativt kan produktet Fendt Smart Connect bestilles (gratis).

Fendt Connect

- Fendt Connect er den sentrale telemetrløsningen for Fendt-maskiner
- Fendt Connect samler inn og analyserer maskindata slik at bønder og entreprenører kan overvåke, analysere og optimalisere tilstanden og bruken av maskinene sine
- Mobil dataoverføring (4G/LTE) gjør det mulig å hente aktuelle maskindata på alle steder - via en PC, nettbrett eller smarttelefon

Fendt Smart Connect

- Fendt Smart Connect kan legges til som et alternativ i telemetri basispakken (gratis)
- Med Fendt Smart Connect kan maskinparameterne vises på iPad, f.eks. motorturtall, sluring, drivstoff- og AdBlue-forbruk, motorbelastning osv.
- I tillegg til mobilkommunikasjon er ACM-boksen utstyrt med eget WLAN, som gjør det mulig å overføre data til den gratis Fendt Smart Connect appen
- Med Fendt Smart Connect har føreren et ekstra visningsområde som kan tilpasses individuelt
- Det er ingen permanent datalagring

Maskinstyring.

Maskinstyring basispakke

- Forutsetning for ytterligere ISOBUS-funksjoner
- Enkel og intuitiv betjening av ISOBUS-redskaper via standard ISO 11783-grensesnitt på tvers av produsenter
- Traktorterminalen og redskapet er koblet sammen via en stikkontakt bak på traktoren

Tilleggsutstyr

- Fendt Section Control (SC)
- Fendt Variable Rate Control (VRC)
- Fendt Implement Management (TIM)
- Redskapsstyring foran

Fendt Section Control

- Under seksjonskontroll (SC) er den automatiske seksjonsstyringen for ISOBUS-redskaper
- Denne funksjonen er gjort mulig med Task Controller Section Control (TC-SC)
- Task Controller dokumenterer hvor området allerede er behandlet og overfører de nødvendige koblingskommandoene til maskinens jobbcomputer, som styrer de aktuelle seksjonene
- Vendeteigsmodus: Mulighet for å behandle den indre delen av skiftet først og deretter vendeteigene
- Krav: Fendt Guide, aktivering av TC-SC for traktor OG påmonteringsenhet



Fendt Variable Rate Control (VRC)

- Med Variable Rate Control (VRC) menes den områdespesifikke styringen av tildelingsmengden for driftsmidler (frø, plantevernmiddel eller gjødsel)
- Grunnlag: Tildelingskart opprettes på forhånd ved hjelp av et Farm Management System
- Tildelingskartet overføres til maskinen som en ISO-XML-fil via mobiltelefonen eller USB (Formatet Shape er også kompatibel, kan bare overføres via USB)
- Task Controller TC-GEO justerer automatisk de angitte tildelingsmengdene avhengig av posisjonen
- Når du har fullført jobben, sendes en jobbrapport med de faktiske mengdene som er brukt tilbake i Farm Management System
- Forutsetninger: Fendt Guide, Agronomi Basispakke, Fendt Section Control samt en aktivering for ISOBUS-standarden TC-GEO for traktor og redskap

Fendt Implement Management (TIM)

- Med Traktor Implement Management (TIM) kan et redskap automatisk styre visse funksjoner på traktoren, f.eks. kjørehastighet eller hydraulikkventiler
- Dette er mulig så snart både traktor og redskap er utstyrt med ISOBUS-funksjonen TIM
- Ved hjelp av TIM optimaliserer redskapet kapasitetsutnyttelsen selv, sjåføren avlastes og maskinene arbeider mer produktivt
- Med Fendt Implement Management (TIM-Steering) kan maskinen motta styrekommandoer fra et redskap



Fendt Services.

En Fendt maskin er et høyteknologisk produkt for de høyeste kravene. Derfor tilbyr de sertifiserte Fendt-salgspartnere en førsteklasses service.



+47 6387 5000

Med hotline for nødssituasjoner kan den sertifiserte servicepartneren nås døgnet rundt





Det beste produktet under den beste beskyttelsen.

Service og tjenester i særklasse:

- Korte avstander mellom våre opplærte servicemedarbeidere og deg
- 24/7 tilgjengelighet av reservedeler hele sesongen
- 12 måneders garanti på originale Fendt-deler og deres installasjon

100 % kvalitet. 100 % service: Fendt Services

- Fendt demonstrasjonstjeneste
- Fendt Expert-føreropplæring
- AGCO Finance – Finansierings- og leietilbud
- Fendt Care – Vedlikehold og fornyelse av garantier
- Fendt Certified – Program for brukte maskiner

Fendt Certified / Fendt Care.

I dag sikrer vi morgendagens innsats.

Fendt demonstrasjonstjeneste

- Sett deg på og prøv det ut i stedet for å bare snakke om det
- Grunnlag for optimal beslutningstaking

Fendt Expert føreropplæring

- Eksklusiv praktisk opplæring med profesjonell lærer
- Maksimer kostnadseffektiviteten ved å lære alle funksjonene og utnytte hele ytelsespotensialet til Fendt-maskinen

Individuelle finansierings- og utleiemodeller

- Finansieringsordning fra AGCO Finance for lån med attraktive betingelser og fleksible vilkår
- Skreddersydde leietilbud via Fendt salgspartnere



Fendt Certified - Program for brukte maskiner

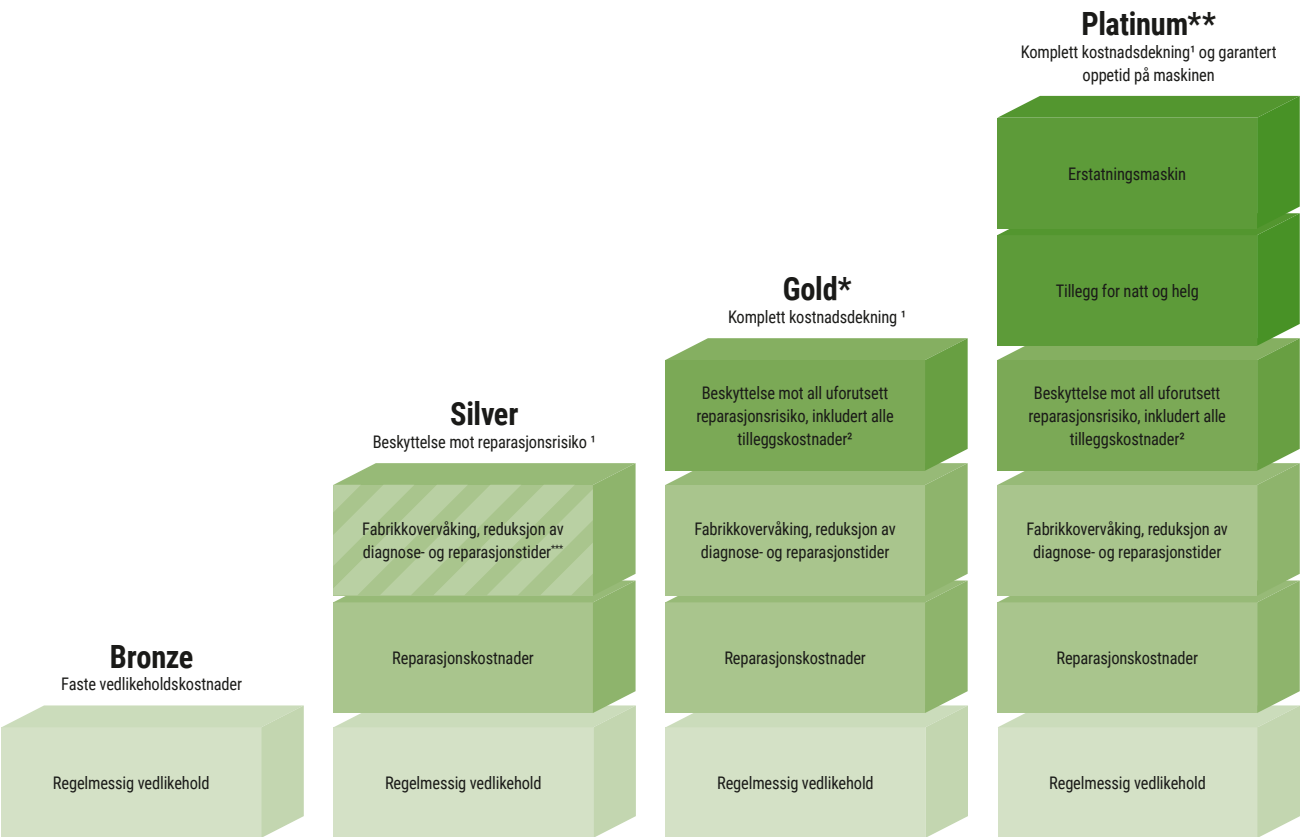
Brukte landbruksmaskiner med dokumentert høy kvalitet og sertifisert Fendt kvalitet

Fordeler:

- Sertifisering i henhold til høye kvalitetsstandarder
- Omfattende tilstandskontroll (teknologi, slitasje, utseende)
- Nøye vedlikehold av slidedeler
- Utskifting, rengjøring og lakkering av komponenter dersom det kreves
- Ett års garanti (kan utvides)

Fendt Care – Vedlikehold og fornyelse av garantier

- Tilpasset vedlikeholds- og reparasjonsservice, som går utover den lovpålagte garantien
- Fleksible løpetider
- Fleksible satser med og uten egenandel
- Profesjonell montering av originaldeler med garantert seriekvalitet og funksjonstestet for pålitelighet og optimal verdibevaring av Fendt-maskinen



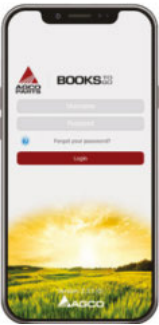
Planleggingssikkerhet.

Fendt Care priser

- Omfattende tjenestetilbud for å sikre driftssikkerhet og reparasjonsrisiko for nye maskiner
- Full kostnadskontroll med beste service
- Skreddersydd løsning for kjøretøysflåten fra vedlikeholdskontrakten til den bekymringsfrie pakken, inkludert erstatningsmaskin

Smartphone-App “AGCO Parts Books to go”

- Finne og bestille reservedeler raskt og enkelt
- Last ned fra App Store og Google Play Store
- Få tilgang til data via Fendt salgspartnere



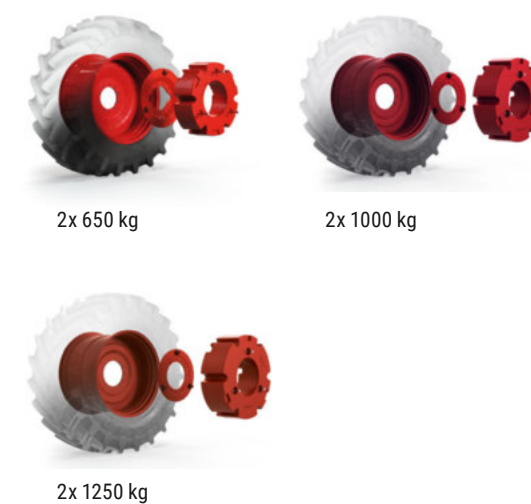
		 Kostnadsfordeler med Fendt Connect (valgfritt)	 Bare for traktorer med Fendt Connect							
Tilgjengelig for	Fullstendig Fendt-portefølje	Fullstendig Fendt-portefølje	Hjultraktor med Fendt Connect og teleskoplaster*	Hjultraktor med Fendt Connect						
Kundefordeler (egenandel)	Maskinens driftssikkerhet	Beskyttelse mot store skader ³ (490 €) Omfattende dekning på attraktive betingelser (190 €) Komplett beskyttelse med full kostnadskontroll (0 €)	Komplett beskyttelse med full kostnadskontroll inkludert alle tilleggskostnader (0 €)	Komplett beskyttelse med full kostnadskontroll inkl. alle tilleggskostnader og garantert driftstid for maskinen (0 €)						
Maksimal dekning utvidet garanti	 8 år / 8000 BH	 5 år / 3 000 BH	 5 år / 5 000 BH	 3 år / 2 000 BH ⁴	 3 år / 4 000 BH ⁵	 3 år / 25 000 baller ⁶	 5 år / 50 000 baller	 8 år / 4000 pumpe-t	 5 år / 8000 BH	 5 år / 750 BH ⁷
BH = driftstimer, H = timer, ¹ unntatt slitasje, ² reisekostnader, berging/tauing, feilsøking med ekstra diagnoseverktøy, bruk av dynamometer, oljer og filtre når motor/transmisjon repareres, ³ bare tilgjengelig for selvgående maskiner og RG300 og Momentum;⁴bare ISOBUS-kompatible redskaper;⁵bare PR, VR og XR;⁶inkl. Rollector;⁷bare Momentum 16 og 24;⁸Prisene for Gold-avtalen på teleskoplaster er også tilgjengelig uten Connect; Prisene på ⁹Gold-avtalen er kun tilgjengelig i DE, FR, GB, IT, BG, CZ, EE, HR, HU, LT, FI, LV, MD, RO, RS, SE, SI, SK, UA, AT, LU, NL, CH, BE, BY, NO, PL, DK. ¹⁰Platinum er kun tilgjengelig i DE, EN, FR ¹¹Valgfritt med Fendt Connect										



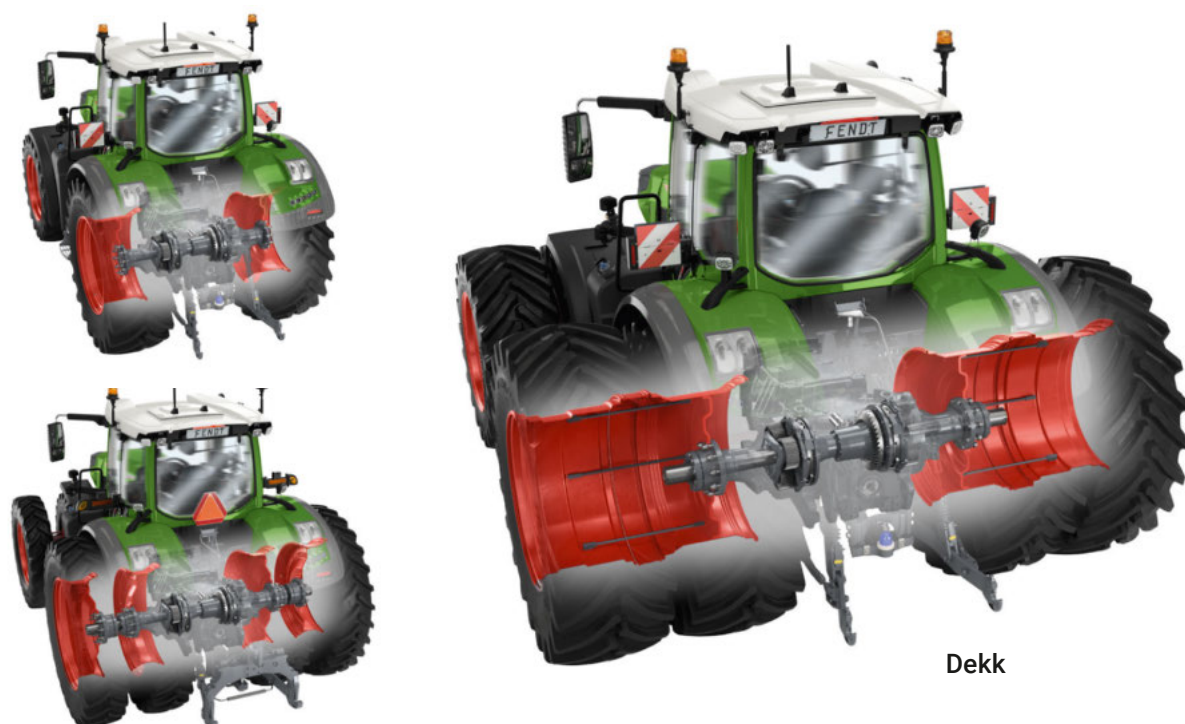
Muligheter ballast foraksel:



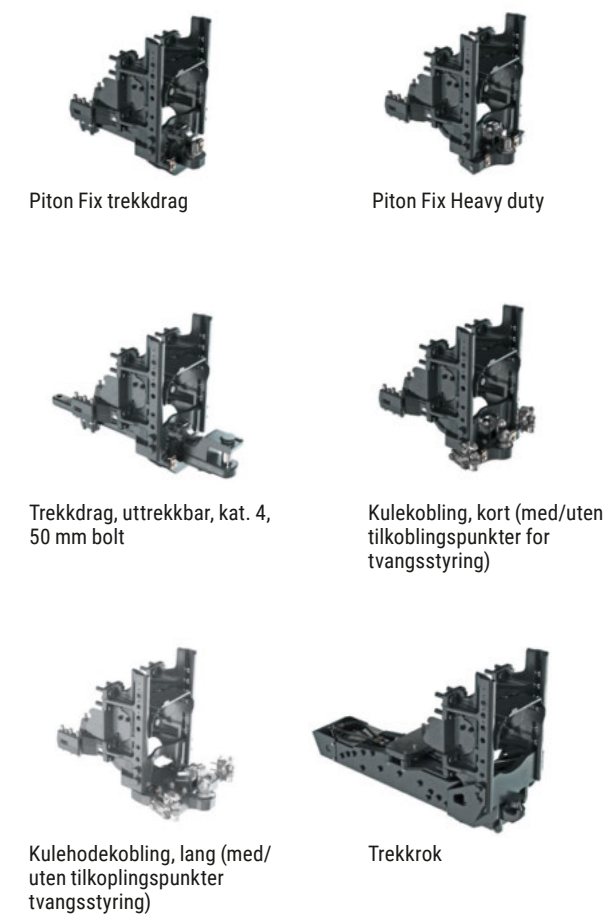
Muligheter ballast bakaksel:



Teknologidetalljer.



Konsept



Standard- og tilleggsutstyr
Standardutstyr: ■
Tilleggsutstyr: □

Fendt 1000 Vario

Utstyrsvarianter.*

	Power+	Profi	Profi+
Motor			
Reverserbar kjølevifte	□	□	□
Diesel forfilter (med varme)	□	□	□
Elektrisk varmer (motor-, transmisjons-, hydraulikkolje)	□	□	□
Eksosbrems	□	□	□
Transmisjon			
VarioDrive med variabel fordeling av dreiemoment mellom for- og bakaksel	■	■	■
Vendegirfunksjon, "Stop-and-go" funksjon	■	■	■
Ryggealarm	□	□	□
Sporfølgingsystem			
Basispakke for sporfølgingsystem	■		■
Standard Trimble/NovAtel	□		□
RTK Trimble/NovAtel	□		□
TI Headland (TI Auto og TI Turn Assistant)			□
Contour Assistant	□		□
Agronomi			
Agronomi basispakke	□		■
Telemetri			
Telemetri basispakke	□	□	■
Smart Connect			□
Maskinstyring			
Basispakke for maskinstyring	■	■	■
Section Control	□		□
Variable Rate Control	□		□
Implement Management (TIM)			□
Implement Management (TIM-Steering)	□		□
Vario-betjening			
Multifunksjonsspak med cruise control, motorturtallsminne, automatikkfunksjoner, betjening for hydraulikk	■	■	■
3L-krystspak	□	□	□
Individual Operation Manager – fleksibel tildeling av betjeningsselementer	■	■	■
10" digitalt instrumentpanel	■	■	■
12-tommers terminal med berøringsskjerm og tastebetjening	■	■	■
Sekundær 12-tommers terminal i taket		□	□
Elektronisk startsperre	■	■	■
Uten startsperre	□	□	□
Førerhus			
Førerhus med mekanisk fjæring	■	■	■
Førerhus med luftfjæring, 4-punkts med integrert nivåregulering	□	□	□
Comfort fører sete med stofftrekk, luftfjæret	■	■	■
Super Comfort sete, Evolution Dynamic / CA	□	□	□
Super Comfort sete, Evolution Active DuMo skinn / CA	□	□	□
Super Comfort sete, Evolution dynamic DuMo/CA	□	□	□
Comfort passasjer sete	■	■	■
Integrert automatisk klimaanlegg	■	■	■
Frontrute i laminert sikkerhetsglass med varmetråder	■	■	■
Oppvarmet bakrute	■	■	■
270° – vinduspusser foran (med hel frontrute)	■	■	■
Vinduspusser og vindusspyler på bakvindu	□	□	□
Sidvindu med vinduspusser og spyler høyre	■	■	■
Infotainment-pakke	□	□	□
Infotainment-pakke + 4.1 lydsystem		□	□
Forberedt for EC fartsskriver	□	□	□
Fendt Reaction styresystem	■	■	■
Radarsensor	□	□	□
Vendbar førerplass	□	□	□
Kjøleboks	□	□	□

	Power+	Profi	Profi+
Lys			
Ekstra LED-lys foran	□	□	□
3. bremselys	□	□	□
Roterende LED-varsellys	□	□	□
Chassis			
Fendt Stability Control	□	□	□
Uavhengig forhjulsoppheng med fjæring	■	■	■
To-krets høyhastighets trykkluft bremsesystem, 1 pedal	■	■	■
To-krets høyhastighets trykkluft bremsesystem, 2 pedaler	□	□	□
Trykkluft parkeringsbrems	■	■	■
Elektro-trykkluft parkeringsbrems (Parkeringsbremsassisten)	□	□	□
Automatisk låsing av selvstyrende aksel på tilhengere	□	□	□
VarioGrip dekktrykkregulering	□	□	□
4WD / differensialsperrer			
Smart 4-hjulstrekk	■	■	■
Differensialsperre bak / foran med 100 % låsing og styrevinkelsensorer	■	■	■
Trepunktshydraulikk			
Trekraftregulering- og trinnløs blandingskontroll	■		■
Enkeltvirkende komfort-trepunktshydraulikk foran med posisjonsregulering og utvendig betjening	□	□	□
Comfort trepunktshydraulikk foran, DV, med posisjonkontroll og vektavlastning, utvendig betjening	□	□	□
Ingen trepunktshydraulikk bak	■	■	■
Elektrohydraulisk trepunktshydraulikk, DV, (EHR), med utvendig betjening	□	□	□
Fanghaker, kat. 4	□	□	□
Kraftuttak			
Bak: Flenskoblet tapp 1000/1000E/1300 o/min	□	□	□
Utvendig betjening av kraftuttak bak	□	□	□
Hydraulikk			
Utvendig betjening av hydraulikkfunksjoner bak	■	■	■
Lastkjennende system med aksial stempelpumpe (165 l/min)	■	■	■
Lastkjennende system med aksial stempelpumpe (220 l/min)	□	□	□
Lastkjennende system med 2 aksial stempelpumper (220+210 l/min)		□	□
Power beyond-kobling	□	□	□
Retur, bak	■	■	■
Trykkfri returkobling	□	□	□
FFC flat-face hydraulikkoblinger bak	□	□	□
Doble hydraulikkuttak bak som kan kobles under trykk	■	■	■
CUP-kobling bak	□	□	□
Bio hydraulikkolje	□	□	□
Tilleggsutstyr			
Automatisk tilhengerkobling med fjernbetjening, bak	■	■	■
Høydejusterbar kulekobling	□	□	□
Lavt monteret kulekobling, kort	□	□	□
Lavt monteret kulekobling, lang	□	□	□
Trepunktshydraulikk	□	□	□
Trekddrag	■	■	■
Piton-fix	□	□	□
Comfort ballast for frontvekt (ikke tilgjengelig med trepunktshydraulikk foran)	■	■	■
Hjulvekter bak	□	□	□
Tvangsstyring (en-/tosidet)	□	□	□
Markering for bred last	■	■	■

Tekniske spesifikasjoner.

		1038 Vario	1042 Vario	1046 Vario	1050 Vario
Motor					
Nominell effekt ECE R 120	kW/hk	291/396	320/435	350/476	380/517
Maksimal effekt ECE R 120	kW/hk	291/396	320/435	350/476	380/517
Konstant effekt ECE R 120 fra 1500 til 1700 o/min	kW/hk	291/396	320/435	350/476	380/517
Antall sylindere	Antall	6	6	6	6
Sylinder, boring/slaglengde	mm	126/166	126/166	126/166	126/166
Motorvolum	cm³	12419	12419	12419	12419
Nominelt turtall	o/min	1700	1700	1700	1700
Maks. dreiemoment ved 1100-1500 o/min	Nm	1910	2108	2305	2420
Dreiemomentsøkning	%	17.0	17.0	17.0	13.0
Drivstoffnivå	liter	740.0	740.0	740.0	740.0
AdBlue tank	liter	84.0	84.0	84.0	84.0
Konstant effektområde	o/min	1500 - 1700	1500 - 1700	1500 - 1700	1500 - 1700
Transmisjon og kraftuttak					
Type transmisjon		TA 400	TA 400	TA 400	TA 400
Hastighetsområde, forover	km/t	0,02-60	0,02-60	0,02-60	0,02-60
Hastighetsområde, bakover	km/t	0,02-33	0,02-33	0,02-33	0,02-33
Maks. hastighet	km/t	60	60	60	60
Kraftuttak bak, tilleggsutstyr		1000/1000E/1300	1000/1000E/1300	1000/1000E/1300	1000/1000E/1300
Trepunktsløft og hydraulikk					
Variabel stempelpumpe	l/min	165	165	165	165
Variabel stempelpumpe, alt. 1	l/min	220	220	220	220
Variabel stempelpumpe, alt. 2	l/min	220+210	220+210	220+210	220+210
Arbeidstrykk / styretrykk	bar	200	200	200	200
Maks. hydraulikkventiler (foran/midten/bak) Profi/Profi+	Antall	1/0/6	1/0/6	1/0/6	1/0/6
Maks. tilgjengelig oljemengde	liter	100	100	100	100
Maks. løftekapasitet trepunktshydr. bak	daN	12920	12920	12920	12920
Maks. løftekapasitet trepunktshydr. foran	daN	5584	5584	5584	5584
Dekk					
Standard dekk, foran		650/60R38	650/65R38	650/65R38	650/65R38
Standard dekk, bak		750/70R44	750/75R46	750/75R46	750/75R46
1. Fordekk, alternativ		650/65R38	710/60R38	710/60R38	710/60R38
1. Bakdekk, alternativ		750/75R46	900/65R46	900/65R46	900/65R46
Dimensjoner					
Sporvidde, foran (standarddekk)	mm	2100	2100	2100	2100
Sporvidde, bak (standarddekk)	mm	2000	2000	2000	2000
Totalbredde med standard dekk	mm	2750	2750	2750	2750
Totallengde	mm	6350	6350	6350	6350
Total høyde på førerhus med standard dekk med Fendt Guide	mm	3506	3606	3606	3606
Maksimal bakkeklaring	mm	600	600	600	600
Akselavstand	mm	3300	3300	3300	3300
Vekter					
Egenvekt (basis traktor med førerhus – fulle tanker, uten fører)	kg	14000.0	14000.0	14000.0	14000.0
Maks. tillatt totalvekt opp til 40 km/t godkjenning for landspesifikke unntak kreves	kg	23000.0	23000.0	23000.0	23000.0
Maks. tillatt totalvekt opp til 50 km/t godkjenning for landspesifikke unntak kreves	kg	21000.0	21000.0	21000.0	21000.0
Maks. tillatt totalvekt opp til 60 km/t	kg	18000.0	18000.0	18000.0	18000.0
Maks. vertikal last på trekkrok	kg	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0
Maks. tillatt forakselast	kg	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
Maks. tillatt foraksellast opptil 8 km/t	kg	11000.0	11000.0	11000.0	11000.0
Maks. tillatt bakakselast (landsspesifikt)	kg	13000.0	13000.0	13000.0	13000.0

* Se Settings for utstyrsvarianter

FENDT

It's Fendt. Fordi vi forstår landbruk.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktoberdorf, Germany

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt er et verdensomspennende varemerke i AGCO.
Alle detaljer om leveringstid, design, ytelse, mål og vekt, drivstofforbruk og driftskostnader samsvarer med den siste tilgjengelige informasjon ved trykking. Imidlertid kan endringer forekomme innen man kjøper maskinen. Din Fendt-forhandler vil gjerne informere deg om eventuelle endringer. De viste maskinene har ikke landsspesifikt utstyr.