

FENDT

Fendt 1100 MT





Er is maar één bodem.
Fendt helpt bij het behoud.

Grond vormt de basis voor gezonde gewassen en hoge opbrengsten. Een efficiënte en voorzichtige omgang met de bodem zorgt voor langdurig economisch succes. Naast efficiëntie en comfort is bij het ontwikkelen van onze trekkers een behoedzame omgang met de grond voor ons het allerbelangrijkst. Dus: kies het beste in grip en bodem – kies Fendt!



Om bergen mee te verzetten Fendt 1100 MT

| Motor | 1149 MT | 1154 MT | 1159 MT | 1165 MT |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Nom. vermogen ECE R120 | | | | |
| kW/pk | 336/457 | 365/496 | 403/548 | 440/598 |

Tientallen jaren ervaring, een consequente doorontwikkeling en de sterke wil om boeren en loonwerkers over de hele wereld op zo efficiënt mogelijke wijze zo veel mogelijk te laten presteren – dat heeft allemaal bijgedragen aan de ontwikkeling van de Fendt 1100 MT. Met zijn AGCO Power 12-cilindermotor en innovatieve rupstechniek heeft hij een nieuwe norm gesteld wat betreft krachtoverbrenging, gecombineerd met een onbeperkte geschiktheid voor gebruik op de openbare weg.

RUPSONDERSTEL FENDT 1100 MT

Ongekende krachtoverbrenging door het rupsloopwerk

Uniek onderstel zorgt continu voor de beste grip
Hét kenmerk van de Fendt 1100 MT is het chassis. Dit is de nieuwste uitbreiding van onze decennialange ervaring met rupsloopwerk. De 1100 MT maakt het principe van zo veel mogelijk contact met de grond en een zo klein mogelijke bodemdruk meer waar dan ooit. Dat bleek ook in de vergelijking met zware standaardtrekkers in het Duitse vakblad 'profi': geen enkele andere trekker brengt het motorvermogen zo effectief op de grond over (profi 12/2016).

Robuuste constructie zonder compromissen
Het rupsonderstel is een robuuste constructie met een langsligger en rubberen rupsbanden die niet met tandwielen en geleidetanden, maar door middel van wrijving worden aangedreven. De aandrijfwielen aan de achteras drijven de rupsbanden aan en hebben een grote diameter, zodat het contactoppervlak tussen wiel en rupsband groter is en de rupsband minder slijt. De voorste leiwielen spannen de rupsbanden doordat ze naar voren tegen de binnenkant van de rupsband duwen. Deze naar voren gerichte druk op de leiwielen wordt geleverd door een hydraulische cilinder en een accumulator, die een spanning van bijna 222,4 kN in de rupsband opwekken.

Comfortabel geveerd
Dankzij het unieke, in het loopwerk geïntegreerde veersysteem kunnen het linker en rechter loopwerk zich onafhankelijk van elkaar aan de bodemcontouren aanpassen. De pendelend opgehangen looprollen duwen de rupsband op de grond, om het contactoppervlak ook op ongelijk terrein zo groot mogelijk te houden.

Looprollen pendelend opgehangen
De pendelende ophanging van de looprollen waarborgt de gelijkmatige gewichtsverdeling over het hele loopvlak, voor betere tractie en een groter contactoppervlak. Het loopvlak rondom de stalen kern van de rollen heeft een coating van polyurethaan. Door de polyurethaanverbinding die direct op het stalen loopvlak van de rol is aangebracht, ontstaat een verhoogde weerstand tegen warmte en scheuren, wat een positief effect heeft op de gebruiksduur van de looprollen. De vering van de looprollen vindt plaats via pendelarmen, waarmee de rupsband de bodemcontouren flexibel kan volgen.

Het grote aandrijfwiel draagt de kracht door middel van wrijving over op de gespannen rupsband.



Het leiwiel wordt door de rupsbandsprekker tegen de rupsband gedrukt en houdt zo de spanning in stand.



De pendelende ophanging van de looprollen garandeert een perfecte bodemaanpassing en permanent contact met de grond.



Groot uitgevoerde astrechers zorgen voor een lange levensduur.



De rupsbanden zijn in verschillende uitvoeringen* leverbaar.

* Met standaard rupsbanden van 698 mm (27,5") is de machine slechts 3 meter breed.

FENDT 1100 MT – MOTOR EN TRANSMISSIE

Kracht en efficiëntie op alle niveaus

Een motor die zijn gelijke niet kent

De Fendt 1100 MT wordt aangedreven door een 12-cilinder dieselmotor van AGCO Power. Deze motoren zijn speciaal ontwikkeld voor de eisen die er in de landbouw aan worden gesteld en zijn uniek in de toepassing bij trekkers. De V12 levert een groot koppel en reageert zeer gevoelig op grenslast regeling. De AGCO Power-motor heeft een cilinderinhoud van 16,8 liter en wordt aangeboden met een nominaal vermogen van 457 tot 598 pk. De motor is wat betreft lengte en hoogte compacter dan een 6-cilinder lijnmotor. De compacte bouw leidt tot een bijzonder stil, aangenaam motorgeluid. De grootste Fendtrupstrekkingen met de grootste motorvermogens leveren een groot koppel en reageren nauwelijks op hoge piekbelastingen.

Schone verbranding

Om te voldoen aan de nieuwste emissienormen is de motor uitgebreid met een cEGR-systeem (recirculatie van gekoeld uitlaatgas), waardoor het verbruik van AdBlue kon worden verminderd. De motor werkt met een inspuitdruk van 2000 bar, wat een positief effect heeft op de nauwkeurigheid en het tijdstip van de inspuiting.

Sterk presterende transmissie

De Fendt 1100 MT is uitgerust met een 16x4 onder last schakelbare transmissie met speedmatching-functie. De transmissie wordt elektronisch aangestuurd via een hendel rechts in de TMC-armleuning (TMC = Tractor Management Center). De rijrichting van de rupstrekker kan worden gewijzigd door de hendel voor- of achterwaarts te bewegen. Voor op- en terugschakelen zijn slechts twee drukknoppen nodig. Doordat de behuizing uit gegoten staal helemaal in de opbouw geïntegreerd is, functioneert de overbrenging ook als achterste chassisframe, voor maximale stevigheid.

Power Management-schakelautomatiek

De Fendt 1100 MT is voorzien van een zgn. power-management-systeem, dat de transmissie automatisch schakelt en het motortoerental regelt. Er zijn 2 modi: 'Maximaal vermogen' en 'Constance rijnsnelheid'. In de modus 'Maximaal vermogen' schakelt de trekker automatisch terug naar een versnelling met een groter koppel wanneer het motortoerental door de ondergaane belasting tot onder het bereik daalt waarbij het vermogen optimaal is. Zodra de belasting afneemt en het toerental stijgt, schakelt de transmissie naar de oorspronkelijke versnelling terug. In de modus 'Constance rijnsnelheid' kan de bestuurder een rijnsnelheid instellen, die vervolgens door de trekker wordt aangehouden. Als deze functie actief is, kiest de automaat een combinatie van motortoerental en overbrenging die leidt tot aanhouden van de ingestelde snelheid.

De tweetrapsturbo verkleint het turbogat en maakt een efficiëntere voorverdwichting mogelijk.



De iCAC-tussenkoeler koelt de inlaatlucht voor en vergroot zo het koppel.



De tweede stap in het koelproces is de intercooler, die de aangezogen lucht flink afkoelt en zo zorgt voor een optimale verbranding.



Turbocompressoren met vaste turbinevorm en elektronisch gestuurde wastegate leveren hoge vermogens en gaan lang mee.



Het filter voor de aangezogen lucht vangt deeltjes weg en zuigt verse, schone lucht aan.

Omdat de afschermingen veropen kunnen, zijn alle onderdelen goed toegankelijk.

Optimaal toegerust voor alle werktuigen

Krachtige hefinrichting

Alle Fendt 1100 MT-modellen kunnen af fabriek met een bestuurbare achterste hefinrichting worden uitgerust. Deze hydraulische hefinrichting is leverbaar in cat. 3 en cat. 4. Aan de vanghaken van de trekstangen wordt over de hele hefweg maximaal een hefvermogen ontwikkeld van 14.000 daN. De elektronische stel- en bedieningselementen garanderen een nauwkeurige bediening van de hefinrichting.

Elektronische hefinrichting

De achterste hefinrichting wordt elektronisch geregeld. De elektronica moduleert het hydrauliekventiel voor heffen en dalen van de hef, waarbij de bestuurder verschillende hefparameters in kan stellen, zoals dalen en hefsnelheid, maximale hefhoogte, maximale diepte, slipregeling en trekregeling. De bestuurder past de EHR aan in het TMC-display in de cabine.

Een volwaardige aftakas

Als optie is aan de achterzijde een 1000-toeren aftakas mogelijk. Na inschakeling bereikt de aftakas dit toerental bij een motortoerental van 1979 t/min. De achteraftakas drijft de werktuigen aan en vergroot de inzetbaarheid van de rupstrekker. Een door middel van veerdruk werkende aftakasrem blokkeert de aftakas als deze is uitgeschakeld.

Hydraulisch systeem met veel capaciteit

Alle Fendt 1100 MT-rupstrekken zijn voorzien van een gesloten hydraulisch systeem (Closed Center), dat druk- en hoeveelheidgestuurd is (load-sensing), snel aanspreekt en nauwkeurig regelen van de werktuighydrauliek mogelijk maakt. De aparte pomp met variabele opbrengst pompt maximaal 224 l/min naar hydrauliekventielen en hef. Alle hydraulische verbruikers worden van olie voorzien vanuit het hoger gelegen oliereservoir, dat zich in de behuizing voor transmissie en achteras bevindt. Voor werktuigen die werkelijk veel vragen is een pomp met 321 l/min beschikbaar.

Actief zwaaiende trekhaak

Fendt 1100 MT-rupstrekken zonder hefinrichting kunnen worden geleverd met een actief zwaaiende trekhaak. Twee hydraulische cilinders onder de trekker zijn met een van de hydrauliekventielen aan de achterzijde van de trekker verbonden en kunnen de zwaaiende trekhaak 28 graden naar links en naar rechts laten uitzwenken. De zwaaiende trekhaak beweegt zich hierbij over rollen, wat het systeem slijtagebestendig maakt. De zwaaiende trekhaak kan met bouten worden vastgezet. Als het betreffende hydrauliekventiel in zweefstand wordt gezet, kan de pendel vrij zwenken, waarbij hij hydraulisch gedempt wordt. De actief zwaaiende trekhaak maakt de rupstrekker veelzijdiger en vergroot de invloed van de trekkerbestuurder.



Met de 28 graden naar links en rechts uitzwenkende, hydraulisch aangestuurde zwaaiende trekhaak houdt u werktuigen perfect onder controle.



Of u nu veel hefvermogen, veel hydraulisch vermogen of veel aftakasvermogen nodig hebt: de Fendt 1100 MT is tegen alle uitdagingen opgewassen.

FENDT 1100 MT – DE CABINE

Interne waarden die overtuigen

Stille cabine

De vierstijlencabine met rolbeugel (ROPS) en de vrij zicht biedende motorkap zorgen voor een uitstekend overzicht in alle richtingen. De cabine ligt hoog op het chassis en is aan de achterzijde van de trekker verlaagd, voor een beter zicht op de zwaaiende trekhaak en het werkbereik direct achter de trekker. Door de plaats van de achterste B-stijl heeft de bestuurder onbelemmerd zicht op bredere werktuigen. De elektrisch verstelbare spiegels kunnen allemaal vanuit de cabine worden ingesteld. Onafhankelijk testen bevestigen: de cabine van de Fendt 1100 MT is met 67 dB(A) de stilste van alle cabines in de klasse zware trekkers (vakblad profi, 12/2016).

Ergonomisch gevormd

In de cabine ervaart de bestuurder een uniek samenspel van comfort en functionaliteit. De geïsoleerde cabine en de luchtgeveerde Air-Ride-stoel maken werken met deze machine tot een aangenaam geluidsarme beleving. Daarnaast zorgt de nieuwe airconditioning met TXV-expansieventiel voor de juiste temperatuur. De nieuwe geluidsdemper verlaagt de geluidsbelasting voor de bestuurder en voor de omgeving.

Alles onder controle

Het Tractor Management Center (TMC) bestaat uit de rechter armleuning, de bedieningselementen en het display, en is de 'bedieningscentrale' van de trekker. In het TMC kan de bestuurder comfortabel alle instellingen aan de trekker doorvoeren en bijna alle functies centraal aansturen. De TMC-armleuning bevindt zich rechts en volgt de bewegingen van de stoel, zodat de bestuurder alle bedieningselementen altijd comfortabel bij de hand heeft. De rijrichting wordt bepaald met de transmissiekeuzehendel door deze naar voren en naar achteren te bewegen. De versnellingen kunnen worden geselecteerd via druktoetsen op de keuzehendel. De hydrauliekventielen worden bediend via duidelijk gekenmerkte tuimelschakelaars.

Informatiecentrum

Het display van het TMC (de bedieningscentrale) is een interactieve kleurenmonitor. Deze biedt de bestuurder overzicht over alle belangrijke trekkergegevens. Tegelijk kan de bestuurder tijdens zijn werk via druk- en draaiknoppen vele trekkerfuncties aanpassen. Het TMC-display kan bijvoorbeeld snel en gemakkelijk met ISOBUS-compatibele werktuigen communiceren en deze aansturen. Het TMC-display heeft een aansluiting voor een achteruitrijcamera.

In het TMC-display kunnen via druk- en draaiknoppen de trekker en de werktuigen worden ingesteld.



Het als optie leverbare C3000-touchscreen heeft een betere weergave en kan voor het spoorgeleidingssysteem worden gebruikt.



Overzichtelijk aangebrachte tuimelschakelaars maken de bediening gemakkelijk.



Het overzichtelijke dashboard biedt een goed overzicht van de vele functies.



De automatische airconditioning heeft een grote capaciteit en zorgt voor de juiste temperatuur.

FENDT 1100 MT

Details



■ De 12-cilinder AGCO Power-motor imponeert door zijn rustige loop en goede toegankelijkheid voor onderhoud.



■ Voor luchtgeremde werktuigen is een volwaardige drukluchtinstallatie aanwezig.



■ Halogeen-werklampen zorgen voor een perfecte verlichting van de omgeving. Indien gewenst zijn led-lampen leverbaar.



■ Ook naar voren en opzij wordt het werterrein uitstekend verlicht. Als optie zijn ook ledlampen leverbaar.



□ Aan het voorste frame kan bijna 1996 kg aan gewicht worden bevestigd.



□ Achter aan de trekker bevinden zich zes hydrauliekventielen, een lekolieaansluiting en PowerBeyond.



■ Voor externe verbruikers is een 12V-aansluiting aan de achterzijde van de trekker aanwezig. De ISOBUS-aansluiting vormt de verbinding met de werktuigen.





FENDT SERVICES

Topproducten onder één dak

Met een Fendt hebt u een hightech-product in handen dat aan de hoogste eisen voldoet. Van de efficiënte en gecertificeerde Fendt-dealers mag u dan ook eersteklas-service en -dienstverlening verwachten:

- Korte lijnen tussen onze uitstekend geschoolde servicemedewerkers en u
- Tijdens het seizoen 24/7 beschikbaarheid van onderdelen
- 12 maanden garantie op originele Fendt-onderdelen, inclusief montage

100% kwaliteit en 100% service – Fendt Services
Om u maximale inzetbaarheid en maximaal rendement voor uw Fendt-machine te kunnen garanderen, bieden wij u de volgende services:

- Fendt-demonstratieservice
- Fendt Expert-chauffeurstraining
- AGCO Finance: financierings- en huurmogelijkheden
- Fendt Care: onderhoud en garantieverlengingen



Fendt-dealers zijn mobiel en hebben maar één doel voor ogen: uw Fendt-machines operationeel houden, ook door preventieve maatregelen. En mochten zich tijdens de oogst toch problemen voordoen, dan is uw gecertificeerde dealer 24/7 bereikbaar via de noodgevallen-hotline.

FENDT SERVICES

Zo zorgt u er vandaag voor dat u morgen óók verder kunt

Fendt-demonstratieservice

Overweegt u om een nieuwe machine aan te schaffen? Laat u overtuigen door de technologie en het totaalrendement van Fendt! Maak gebruik van de Fendt-demonstratieservice om tot een besluit te komen.

Fendt Expert-chauffeurstraining

Wij bieden u ondersteuning om het beste uit uw machine te halen. Met de exclusieve Fendt Expert-chauffeurstraining optimaliseert u de efficiëntie van uw Fendt nog meer en leert u alle functies kennen die uw dagelijks werk gemakkelijker maken. Een team van professionele trainers brengt u op vakkundige wijze bij hoe u gebruik kunt maken van de vele mogelijkheden die uw Fendt-machine te bieden heeft.

Individuele financierings- en huurmodellen

De investering in techniek betekent een grote kapitaalinvestering. De financiering van AGCO Finance garandeert u aantrekkelijke voorwaarden en flexibele looptijden. Van de hoogte van het aan te betalen bedrag tot de maandelijkse kosten en de looptijd: de randvoorwaarden voor de financiering van uw Fendt bepaalt u zelf. Hebt u op korte termijn behoefte aan extra capaciteit en wilt voor langere tijd een Fendt gebruiken, maar niet kopen? Uw Fendt-dealer biedt met huurmogelijkheden op maat de optimale oplossing.

Fendt Care: onderhoud en garantieverlengingen

Om uw machine steeds inzetbaar te houden, bieden wij u onderhouds- en reparatieservice op maat, die verder gaat dan de wettelijke garantie. Deze service dekt het risico op reparatiekosten van nieuwe machines alleen tijdens de eerste 12 maanden na uitlevering. Daar begint Fendt Care. Met flexibele looptijden en tarieven, met en zonder eigen risico, kan de machine ook na het eerste jaar worden verzekerd. Uw Fendt-dealer monteert alleen originele onderdelen. Deze onderdelen hebben een gegarandeerde standaardkwaliteit en hun functionele betrouwbaarheid wordt gecontroleerd. Dit garandeert u dat uw Fendt-machine haar waarde optimaal behoudt.

Met de smartphone-app 'AGCO Parts Books to Go' zijn reserveonderdelen van Fendt snel en eenvoudig te vinden en direct te bestellen. De app staat in de App Store en in de Google Play Store klaar om te worden gedownload. Uw persoonlijke toegangsgegevens krijgt u van uw Fendt-dealer.



Planningszekerheid en volledige controle over de kosten

| Fendt Care | Bronze | Silver | | |
|--------------------|--|--|--|---|
| Vermogen | Regulier onderhoud, vaste onderhoudskosten | Verzekering tegen het risico op reparatiekosten (uitgezonderd t.g.v. slijtage) | | |
| Nut | Inzetbaarheid van de machine | Verzekering tegen ernstige schade | Uitgebreide dekking tegen aantrekkelijke voorwaarden | Complete dekking en volledige controle over de kosten |
| Regulier onderhoud | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Reparatiekosten | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Eigen risico | | € 490,- | € 190,- | € 0,- |



8 jaar of 10.000 draaiuren

Met de tarieven voor Fendt Care biedt Fendt uitgebreide mogelijkheden voor dekking van de inzetbaarheid en het reparatierisico van nieuwe machines. Fendt Care stelt u in staat om in combinatie met uitstekende service volledige controle over uw kosten te houden. Van onderhoudscontract tot het 100%-Zorgeloos-pakket, inclusief vervangende machine, vindt u bij Fendt een flexibele oplossing op maat voor uw machinepark.

Onderhoud: snel en eenvoudig



De groot uitgevoerde radiatoren zijn gemakkelijk te reinigen.



In de Fendt 1100 MT wordt de stroom verzorgd door vier onderhoudsvrije accu's.



Voor aan de trekker bevindt zich een persluchtaansluiting voor de reiniging van de koeler.



De luchtdrukaansluitingen om de rupsbanden te spannen zijn goed toegankelijk.

Aanvullende producten van Fendt



De aanvullende producten van Fendt zijn optimaal afgestemd op uw Fendt-machine. U hebt de beschikking over een uitgebreid gamma aan producten, bestaande uit smeestoffen, AdBlue, onderhoudsproducten, accessoires voor de cabine en nog veel meer. Deze producten zijn exclusief bij uw Fendt-dealer verkrijgbaar.



Wat kunnen wij voor u doen?

Wat onderscheidt Fendt Services?

Service betekent bij ons dat we uw werkzaamheden kennen en begrijpen, aan uw eisen wat betreft betrouwbaarheid en veiligheid voldoen, en niet in de laatste plaats, dat we uw rendement voortdurend in het oog houden. Wij staan voor onze producten, die ontwikkeld zijn voor duurzaam gebruik en om aan hoge eisen te voldoen. Onze service kunt u zien als ons aandeel in het partnerschap bij uw werkzaamheden.

Hoe verkrijg ik software-updates?

De software van Fendt kan worden geüpdatet. Zo beschikt uw Fendt altijd over de nieuwste techniek. Daarmee verzekert u zich van de technische voorsprong en waardevastheid van uw Fendt-machine en blijft uw investering ook in de toekomst nog net zo actueel als op de eerste dag. Neem hierover contact op met uw Fendt-dealer.

Wat is Fendt Expert?

Met de chauffeurstraining Fendt Expert wordt u een 'Vario-Profi'. Want u kent vast nog niet alle functies die de techniek u kan bieden. Maak gebruik van de technologie die in een Fendt Vario huist en leer met Fendt Expert alle functies optimaal gebruiken. Ons team van professionele trainers leert u vakkundig om gebruik te maken van de vele mogelijkheden die Fendt-trekkers te bieden hebben. Informeer ernaar bij uw dealer en meld u aan.

Contact met Fendt

fendt.com

Hier is online alles te vinden: folders, technische gegevens, berichten over klanten of het bedrijf, een overzicht van de Fendt-evenementen, enzovoort.

De Fendt-configurator

Met de Fendt-configurator stelt u uit alle gepresenteerde componenten die machine samen, die het best past bij uw bedrijf. Op de homepage van www.fendt.com kunt u direct doorklikken naar de Fendt-configurator.

fendt.tv

Fendt 24/7: – mediatheek maakt het mogelijk. Fendt Internet-tv zendt 24 uur per dag, 7 dagen per week actuele informatie en wetenswaardigheden rondom Fendt uit.

Proefrijden

Op fendt.com vindt u onder 'Service' het onderdeel 'Fendt Services'. Daar kunt u zich via het aanklikken van de demonstratieservice aanmelden voor een proefrit met de trekker van uw keuze.



FENDT 1100 MT

Uitvoeringen.

| Motor | |
|--|--------------------------|
| Voorverwarming motor | <input type="checkbox"/> |
| Voorverwampakket (motor- en transmissieolie) | <input type="checkbox"/> |

| Transmissie | |
|---------------|-------------------------------------|
| Cruisecontrol | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Variobediening | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Voorbereiding spoorgeleidingsysteem | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Cabine | |
|---|-------------------------------------|
| Comfortcabine | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Bijrijdersstoel | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Stuurkolom, in hoogte en hoek verstelbaar | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Verwarming met traploos verstelbare ventilator | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Airconditioning | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Geïntegreerde automatische airconditioning | <input type="checkbox"/> |
| Oprolbaar zonnescherm achter | <input type="checkbox"/> |
| Oprolbaar zonnescherm rechts | <input type="checkbox"/> |
| Parallel-ruitwischer vóór | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ruitenwischer en -sproeier achter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Achteruitkijkspiegel, verwarmbaar en elektrisch verstelbaar | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Radio met cd- en mp3-speler | <input type="checkbox"/> |
| Radio-cd-mp3-speler met handsfree-set | <input type="checkbox"/> |
| Radarsensor | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Verlichting | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Koplampen, halogeen | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Werklampen achter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Werklamp aan de A-stijl | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Werklamp A-stijl, led | <input type="checkbox"/> |
| Werklamp dak achterzijde, led | <input type="checkbox"/> |
| Werklampen dak voorzijde, led | <input type="checkbox"/> |
| Zwaailichten led | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Chassis | |
|---|-------------------------------------|
| Traploze instelling spoorbreedte | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rupsband in standaarduitvoering | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rupsband met versterking | <input type="checkbox"/> |
| Luchtreminstallatie (tweeledingsysteem) | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Hefinrichtingen | |
|--|-------------------------------------|
| Trekkkrachtregeling en traploze mengregeling | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Externe bediening van achterhefinrichting | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Aftakassen | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Achter: flensaftakas 1000/1000E t/min | <input type="checkbox"/> |
| Externe bediening achterste aftakas | <input type="checkbox"/> |

| Hydrauliek | |
|---|-------------------------------------|
| Bediening hydrauliekventielen via lineaire modules | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maximaal 6 elektrische proportionele ventielen | <input type="checkbox"/> |
| Hydrauliekaansluiting 'Power Beyond' | <input type="checkbox"/> |
| Drukloze retourleiding achter | <input checked="" type="checkbox"/> |
| DODK-hefboomkoppelingen achter (dubbel onder druk koppelbaar) | <input checked="" type="checkbox"/> |

| Opbouwelementen | |
|--|-------------------------------------|
| Zwaaiende trekhaak cat. 4 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Zwaaiende trekhaak cat. 5 | <input type="checkbox"/> |
| Frontgewichten, verschillende groottes | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Overbreedtemarkering | <input checked="" type="checkbox"/> |

FENDT 1100 MT

Technische gegevens.



| | | 1149 MT | 1154 MT | 1159 MT | 1165 MT |
|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Motor | | | | | |
| Nom. vermogen ECE R120 | kW/pk | 336/457 | 365/496 | 403/548 | 440/598 |
| Maximumvermogen ECE R120 | kW/pk | 362/492 | 394/536 | 435/592 | 475/646 |
| Aantal cilinders | Aantal | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Cilinder: boring/slag | mm | 111/145 | 111/145 | 111/145 | 111/145 |
| Cilinderinhoud | cm³ | 16800 | 16800 | 16800 | 16800 |
| Nominaal toerental | t/min | 2100 | 2100 | 2100 | 2100 |
| Maximaal koppel bij 1500 t/min | Nm | 2170 | 2360 | 2600 | 2840 |
| Brandstofvoorraad | Liter | 1000.0 | 1000.0 | 1000.0 | 1000.0 |
| AdBlue-voorraad | Liter | 106.0 | 106.0 | 106.0 | 106.0 |
| Constantvermogenkarakteristiek | t/min | 1500-2100 | 1500-2100 | 1500-2100 | 1500-2100 |

| Transmissie en aftakassen | | CAT TA22 | CAT TA22 | CAT TA22 | CAT TA22 |
|--|-------|----------|----------|----------|----------|
| Type transmissie | | | | | |
| Maximumsnelheid | km/h | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Achterste aftakas | | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Motortoerental bij nom. toerental achteraftakas (1000-aftakas) | t/min | 1980 | 1980 | 1980 | 1980 |

| Hefinrichting en hydraulisch systeem | | | | | |
|--|-----------|-------|-------|-------|-------|
| Pomp met verstelbaar slagvolume | l/min | 224 | 224 | 224 | 224 |
| Optie 1 pomp met verstelbaar slagvolume | l/min | 321 | 321 | 321 | 321 |
| Bedrijfsdruk, regeldruk | bar | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Max. # ventielen (voor/midden/achter) | Aantal | 0/0/6 | 0/0/6 | 0/0/6 | 0/0/6 |
| Max. vulling hydraulisch systeem | ca. liter | 267 | 267 | 267 | 267 |
| Max. onteembare hoeveelheid hydr.olie | Liter | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Doorstroomvolume hydr.ventielen (alle ventielen) | Liter | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Max. hefvermogen achterhefinrichting | daN | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 |

| Uitrusting elektrisch systeem | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|
| Max. overdraagbare stroomsterkte ISOBUS-contactdoos | A | 30 | 30 | 30 | 30 |

| Rupsbanden | | | | | |
|--------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Pendelhoek van primaire vering | graden | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Veerweg aan voorste leiwiel | mm | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Totale breedte aandrijf wiel | mm | 225 | 225 | 225 | 225 |
| Totale breedte loopwiel | mm | 224 | 224 | 224 | 224 |
| Standaardrupsband | | 27.5" Standard AG | 27.5" Standard AG | 27.5" Standard AG | 27.5" Standard AG |
| 1e optie rupsband | | 27.5" Extreme AG | 27.5" Extreme AG | 27.5" Extreme AG | 27.5" Extreme AG |
| 2e optie rupsband*) | | 30" Extreme AG | 30" Extreme AG | 30" Extreme AG | 30" Extreme AG |
| 3e optie rupsband*) | | 30" Extreme APP | 30" Extreme APP | 30" Extreme APP | 30" Extreme APP |

| Afmetingen | | | | | |
|---|----|------|------|------|------|
| Spoorbreedte (bij standaardrupsbanden) | mm | 2286 | 2286 | 2286 | 2286 |
| Minimale spoorbreedte (bij standaardrupsbanden) | mm | 2286 | 2286 | 2286 | 2286 |
| Maximale spoorbreedte (bij standaardrupsbanden) | mm | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Totale breedte bij standaardrupsbanden | mm | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |
| Totale lengte**) | mm | 6755 | 6755 | 6755 | 6755 |
| Totale hoogte comfortcabine | mm | 3460 | 3460 | 3460 | 3460 |
| Maximale bodemvrijheid | mm | 460 | 460 | 460 | 460 |
| Wielbasis (aandrijf wiel t/m frontleiwiel) | mm | 3000 | 3000 | 3000 | 3000 |

| Gewichten | | | | | |
|---|----|---------|---------|---------|---------|
| Leeggewicht (basistrekker met cabine; tanks vol, geen bestuurder) | kg | 19365.0 | 19365.0 | 19365.0 | 19365.0 |
| Max. toelaatbaar totaalgewicht | kg | 27000.0 | 27000.0 | 27000.0 | 27000.0 |
| Max. oplegdruk trekhaak | kg | 4536.0 | 4536.0 | 4536.0 | 4536.0 |

* Uitrusting afhankelijk van het betreffende land / ** Bij rupsbandbreedten groter dan 27,5" en spoorbreedten groter dan 2286 mm bedragen de buitenafmetingen meer dan 3 meter. Bij buitenafmetingen groter dan 3 m moet mogelijk in het betreffende land ontheffing worden aangevraagd om te mogen deelnemen aan het wegverkeer.

FENDT

It's Fendt. Omdat wij verstand van landbouw hebben.



www.fendt.com

AGCO GmbH – Fendt-Marketing
87616 Marktberdorf, Deutschland

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt is een wereldwijd merk van AGCO.
De gegevens over leveringsomvang, uiterlijk, prestaties, afmetingen en gewichten, brandstofverbruik en bedrijfskosten van de machines, komen overeen met de informatie die op het moment van drukken beschikbaar was. Deze gegevens kunnen tot het moment van aankoop van de machine veranderen. Uw Fendt-dealer houdt u graag op de hoogte van eventuele wijzigingen. De afgebeelde voertuigen zijn niet landspecifiek uitgerust.