

# FENDT

## Fendt 1100 MT







## Il n'y a qu'un seul sol. Avec Fendt, vous pouvez le préserver.

Le sol est la base de cultures saines et de hauts rendements. Sa gestion efficace et attentive assure une performance économique durable. En plus de l'efficacité et du confort, nous accordons une grande attention à la protection des sols lorsque nous mettons au point nos tracteurs. Si vous voulez allier les avantages de l'adhérence à la protection des sols, choisissez Fendt.





## Voyez grand. Fendt 1100 MT.

Le Fendt 1100 MT est le résultat de décennies d'expérience, d'efforts de développement constants et d'un désir immuable d'aider les agriculteurs et les entrepreneurs du monde entier à atteindre une efficacité et une performance maximales. Avec son moteur AGCO Power 12 cylindres et sa technologie de transmission innovante, il fixe de nouveaux standards dans le domaine de la transmission de la puissance, et ce sans contrainte majeure en termes de circulation routière.

Moteur		1149 MT	1154 MT	1159 MT	1165 MT
Puissance nominale ECE R 120	kW/ch	336/457	365/496	403/548	440/598



TRACTEUR À CHENILLES FENDT 1100 MT

## Il pose de nouveaux jalons dans le domaine de la transmission de puissance : le tracteur à chenilles.

### Un châssis unique pour bénéficier en permanence de la meilleure adhérence

Le châssis est une caractéristique du Fendt 1100 MT. C'est le tout dernier résultat de la longue expérience que nous avons acquise dans le domaine des systèmes Mobil Trac. Aujourd'hui, il permet d'obtenir la surface de contact la plus large possible, ce qui se solde par la meilleure capacité de traction et la compaction la plus faible possible du sol. Mais ne vous contentez pas de nous croire sur parole – jetez un coup d'œil aux résultats des essais comparatifs de tracteurs de forte puissance réalisés par Profi, le magazine spécialisé dans le matériel agricole : aucun autre tracteur de forte puissance testé ne transfère autant de puissance moteur au sol (Profi 12/2016).

### Une conception robuste sans compromis

Le châssis du système de chenilles se distingue par une conception robuste sur toute sa longueur et est équipé de chenilles en caoutchouc, qui sont propulsées par un frottement au lieu de pignons et de dents d'entraînement. Les roues motrices sur le pont arrière entraînent les chenilles et se distinguent par un grand diamètre pour augmenter la surface de contact entre la roue et la chenille et réduire le patinage des chenilles. Les roues de guidage avant tendent les chenilles en les poussant vers l'avant contre la surface interne. La pression dirigée vers l'avant sur les roues de guidage est exercée par un vérin hydraulique et un accumulateur de pression de manière à générer une tension de chenille de seulement 222,4 kN.

### Montage pratique sur des ressorts

Grâce au système de suspension unique intégré au tracteur à chenilles, les deux entraînements peuvent être adaptés indépendamment aux contours du sol. Les galets oscillants appuient les chenilles sur le sol pour maintenir la surface de contact la plus large possible, même sur des terrains irréguliers.

### Galets avec suspension pendulaire

La suspension pendulaire des galets garantit une distribution uniforme du poids sur l'ensemble de la surface de roulement afin d'augmenter la traction et d'élargir la surface de contact. La surface de roulement sur le centre des galets en acier est revêtue de polyéthylène. Le composé de polyuréthane, qui est appliqué directement sur la surface de roulement en acier des galets, augmente la résistance à la chaleur et aux déchirures. La durée de vie des galets est ainsi prolongée. Les galets sont suspendus par des supports pendulaires qui permettent au train de chenille de suivre les contours du terrain de manière flexible.

La grande roue d'entraînement transfère la puissance au train de chenille sous tension par friction.



La roue de guidage est poussée contre la chenille par le tendeur, ce qui permet de maintenir la tension.



La suspension pendulaire des galets garantit un suivi parfait du contour du sol et un contact constant avec le terrain.



L'important carter de pont garantit une grande longévité.



Différentes largeurs\* de chenilles sont disponibles.

\* Une largeur extérieure de 3 m est maintenue avec la bande de roulement standard de 698 mm (27,5").



## MOTEUR ET TRANSMISSION DU FENDT 1100 MT

# Puissant et performant dans toutes les circonstances.

### Un moteur unique

Le Fendt 1100 MT est alimenté par un moteur diesel AGCO Power 12 cylindres. Ces moteurs ont été conçus spécialement pour répondre aux exigences agricoles et sont réservés aux tracteurs. Le V12 distribue un couple élevé et est particulièrement insensible aux fortes charges du moteur. Le moteur AGCO Power de 16,8 litres de cylindrée dispose d'une puissance nominale de 457 à 598 ch. Le moteur est plus compact en termes de longueur et de hauteur qu'un moteur en ligne 6 cylindres. Le niveau sonore du moteur est particulièrement bas et agréable grâce à sa conception plus compacte. Les tracteurs à chenilles Fendt les plus imposants et les plus puissants distribuent un couple élevé et sont extrêmement insensibles aux pics de charge élevés.

### Combustion propre

Pour se conformer aux toutes dernières normes sur les émissions polluantes, le moteur a été équipé d'un système cEGR (recyclage des gaz d'échappement refroidis) afin de réduire la consommation d'AdBlue. Le moteur fonctionne à une pression d'injection de 2 000 bar, ce qui a un effet positif sur la précision et le calage de l'injection.

### Transmission puissante

Le Fendt 1100 MT est équipé d'une transmission Full Powershift 16x4 avec fonction Speedmatching. La transmission est actionnée électroniquement par un levier situé à droite du siège conducteur sur l'accoudoir du TMC (Tractor Management Center). Pour modifier le sens de déplacement du chenillard, il suffit de déplacer le levier vers l'arrière et vers l'avant. Pour passer le rapport supérieur ou inférieur, le conducteur doit utiliser uniquement deux boutons-poussoirs. Comme le carter en fonte est entièrement intégré à la structure du tracteur, la transmission sert de châssis arrière pour une robustesse maximale.

### Passage des rapports automatique Power Management

Le Fendt 1100 MT se distingue par le système Power Management qui permet de passer les rapports automatiquement et de contrôler le régime moteur. Deux modes de fonctionnement sont disponibles : « Puissance maximale » ou « Vitesse constante ». En mode « Puissance maximale », le tracteur rétrograde automatiquement à un rapport de couple élevé si le régime moteur passe en dessous de la plage de puissance optimale sous l'effet de la charge. Dès que la charge diminue et que la vitesse augmente, le rapport repasse à celui d'origine. En mode « Vitesse constante », le conducteur peut programmer une vitesse de déplacement, qui est ensuite maintenue. Si cette fonction est active, l'automatisme de transmission sélectionne une combinaison de régime moteur et de rapport sous charge, qui maintient la vitesse cible constante.

La turbocompression à deux étages réduit le temps de réaction du turbo et optimise la pré-compression.



Le refroidisseur intermédiaire refroidit l'air et augmente ainsi le couple.



Le gros intercooler sert de deuxième étage de refroidissement, ce qui permet de refroidir de manière significative l'air d'admission et d'optimiser ainsi la combustion.



Le turbocompresseur équipé d'une turbine à géométrie fixe et d'une soupape de décompression Wastegate à commande électronique offre des performances élevées et durables.



Grâce au filtre à air avec séparateur de poussière, l'air d'admission est propre et frais.

Les panneaux à large ouverture facilitent l'accès à tous les composants.



## Bien équipé pour tous les outils.

### Relevage puissant

Un relevage arrière peut être commandé d'usine pour tous les tracteurs Fendt 1100 MT. Ce relevage hydraulique est disponible en catégorie III ou IV et sa puissance de levage sur toute la course aux crochets est de 14 000 daN. Grâce à la commande électronique et aux éléments d'activation, l'utilisation du relevage est d'une précision hors pair.

### Commande électronique du relevage

Le relevage arrière est à commande électronique. Le système électronique agit sur le distributeur hydraulique dédié au relevage. L'utilisateur peut configurer différents paramètres du relevage, comme la vitesse de montée et de descente, la hauteur maximum de levage, la profondeur maximum, le contrôle du patinage et le mix effort-position. Le conducteur adapte l'EHR (contrôle d'attelage électronique) sur le terminal du TMC affiché dans la cabine.

### Une prise de force robuste

Il y a une prise de force 1000 tr/min à l'arrière, disponible en option. Quand elle est activée, la PDF atteint le régime de 1 000 tr/min au régime moteur de 1 979 tr/min. La PDF améliore ainsi la polyvalence du tracteur à chenilles. Un frein de PDF actionné par un ressort bloque la PDF à l'arrêt.

### Système hydraulique puissant

Tous les Fendt 1100 MT sont équipés d'un système hydraulique Load Sensing qui réagit rapidement et permet de contrôler avec précision les sollicitations hydrauliques. La pompe dédiée à débit variable transfère jusqu'à 224 l/min aux distributeurs et au relevage. Tous les équipements hydrauliques sont alimentés par le réservoir d'huile situé en hauteur, logé dans le carter de la transmission et du pont arrière. Une pompe d'une capacité de 321 l/min est disponible pour répondre aux exigences des équipements les plus puissants.

### Barre d'attelage à oscillation active

Une barre d'attelage à oscillation active peut être montée sur les tracteurs Fendt 1100 MT sans relevage. Deux vérins hydrauliques situés sous le tracteur sont reliés à l'un des distributeurs arrière et font osciller la barre d'attelage de 28° dans les deux sens. De cette manière, la barre d'attelage se déplace sur des galets sans usure. La barre d'attelage peut être bloquée par des boulons ; si le distributeur est en position flottante, la barre d'attelage peut osciller librement et est amortie hydrauliquement au cours du processus. La barre d'attelage active améliore la polyvalence du tracteur à chenilles et la maîtrise du conducteur.



La barre d'attelage, à oscillation hydraulique de 28° de chaque côté, commande les outils à la perfection.



Peu importe si la puissance de relevage, le débit hydraulique ou la puissance de prise de force demandés sont élevés : le Fendt 1100 MT relève tous les défis sans rechigner.



## CABINE FENDT 1100 MT

# Des qualités intrinsèques qui vont vous convaincre.

### Cabine silencieuse

La cabine à quatre montants avec sa structure de protection contre le retournement (ROPS) et son capot plongeant offre une excellente visibilité dans toutes les directions. La cabine est positionnée en hauteur sur le châssis et est décalée vers l'arrière du tracteur afin d'optimiser la vue sur la barre d'attelage et la zone de travail. Le conducteur dispose d'une vue sans entrave sur les équipements les plus imposants grâce à l'agencement des montants arrière. Les rétroviseurs électriques peuvent être réglés depuis la cabine. Des tests indépendants confirment que : la cabine du Fendt 1100 MT est la plus silencieuse sur le segment des tracteurs de forte puissance, avec seulement 67dB (A) (Profi 12/2016).

### Conception ergonomique

L'utilisateur profite d'une combinaison idéale entre le confort et l'ergonomie en cabine. Grâce à la cabine bien isolée et au siège à suspension pneumatique, les travaux se déroulent dans un environnement silencieux et la nouvelle climatisation permet d'obtenir la température demandée. Le nouveau système d'absorption du bruit réduit la nuisance sonore environnant le conducteur.

### Tout est sous la main

Le système TMC (Tractor Management Center) comprend l'accoudoir droit, les éléments de commande sur le terminal, et sert de centre de commande au tracteur à chenilles. Grâce au TMC, l'utilisateur peut faire confortablement tous les réglages du tracteur et commander toutes les fonctions de manière centralisée. L'accoudoir TMC est fixé à droite du siège et suit ses mouvements de manière à ce que le conducteur ait toujours tous les éléments de commande sous la main. Pour modifier le sens de déplacement, il suffit de déplacer le levier de sélection des rapports vers l'arrière et vers l'avant. Les rapports sont faciles à passer à l'aide des boutons-poussoirs situés sur le levier de sélection. Des contacteurs à bascule clairement identifiés sont disponibles pour actionner les distributeurs hydrauliques.

### Centre d'information

L'écran du TMC (Tractor Management Center) est un terminal couleur interactif. Il offre une vue d'ensemble de toutes les données importantes du tracteur. Parallèlement, l'utilisateur peut régler de nombreuses fonctions du tracteur à l'aide de boutons-poussoirs et de touches durant les travaux. De plus, l'écran du TMC peut communiquer rapidement et facilement avec les outils ISOBUS et les actionner. Le terminal du TMC se distingue par une connexion à une caméra arrière.

Vous pouvez effectuer les réglages du tracteur et des outils à l'aide du cadran et des boutons de l'écran TMC.



L'écran tactile C3000 vous offre une vue d'ensemble encore meilleure sur le système de guidage.



Des contacteurs à bascule bien agencés facilitent les opérations.



Un tableau de bord très simple donne un aperçu des nombreuses fonctions.



La climatisation automatique très efficace permet au conducteur de régler la température qui lui convient.



FENDT 1100 MT

## Les équipements dans le détail.



■ Le moteur AGCO Power 12 cylindres à niveau sonore extrêmement faible est facilement accessible pour les entretiens.



■ Un système d'air comprimé à pleine charge est disponible pour les outils attelés.



■ Les feux de travail halogènes éclairent parfaitement les alentours. Des phares à LED sont disponibles en option.



■ La zone située dans l'environnement de la surface de travail est parfaitement éclairée à l'avant et sur les côtés. Des phares à LED sont également disponibles en option.



□ Le porte-masse avant peut recevoir jusqu'à 1996 kg de masses.



□ Six distributeurs hydrauliques, un retour hydraulique et le système PowerBeyond sont situés à l'arrière.



■ Une prise 12 V est prévue à l'arrière pour alimenter les équipements électriques externes. Le raccord ISOBUS permet de disposer d'une connexion aux outils.







FENDT SERVICES

## Le meilleur produit – Les meilleurs services.

Avec Fendt, vous bénéficiez d'un produit de pointe pour relever les défis les plus difficiles. C'est pourquoi vous pouvez compter sur ce petit quelque chose en plus de la part du réseau de concessionnaires professionnels agréés Fendt.

- Des lignes de communication rapides entre vous et l'équipe de service formée.
- Une disponibilité 24h/24 et 7j/7 des pièces de rechange tout au long de la saison
- Garantie de 12 mois sur les pièces d'origine Fendt et leur montage

**100 % de qualité. 100 % de service : Fendt Services**  
Nous proposons des services exceptionnels qui vous offrent une fiabilité d'utilisation et une efficacité maximales de votre machine Fendt :

- Service Fendt Demo
- Formation des opérateurs lors de sessions Fendt Expert
- AGCO Finance – Financement et crédit-bail
- Fendt Care – Entretien et extensions de garantie



+33 3 44 11 32 57

Vos concessionnaires Fendt sont toujours à votre service lorsque vous en avez besoin, avec un seul objectif – veiller à ce que vos machines Fendt restent à tout moment en parfait état de fonctionnement. Si un problème survient pendant la récolte, il vous suffit de contacter le centre de service agréé 24h/24, 7j/7 au numéro d'urgence.



## FENDT SERVICES

Dormez sur vos deux oreilles, votre machine sera en parfait état de fonctionnement demain.

### Service Fendt Demo

Est-ce un nouvel achat ? Vous allez adorer nos solutions Fendt et notre efficacité générale. Laissez le service Fendt Demo simplifier les décisions.

### Formation des opérateurs lors de sessions Fendt Expert

Nous vous aidons à tirer le meilleur parti de votre véhicule. Grâce à notre programme exclusif de formation des opérateurs Fendt Expert, vous pourrez optimiser encore davantage l'efficacité de vos machines Fendt et vous familiariser avec toutes les fonctions conçues pour vous simplifier le travail quotidien. Notre équipe de formateurs spécialisés vous propose une formation complète, pour vous aider à utiliser tout le potentiel de votre machine Fendt.

### Financements personnalisés et offres de crédit-bail

L'investissement dans la technologie représente une mise de fonds énorme. Le financement de crédit par AGCO Finance garantit des conditions attractives et un échéancier flexible. Du montant pour la mise de fonds aux échéances mensuelles jusqu'au solde, vous fixez les conditions de financement de votre Fendt. Si vous avez besoin de ressources supplémentaires en cas d'urgence ou si vous souhaitez utiliser des tracteurs à long terme sans les acheter, votre concessionnaire Fendt pourra vous proposer la solution idéale avec des offres de crédit-bail sur mesure.

### Fendt Care – Entretien et extensions de garantie

Afin de maintenir votre machine toujours en parfait état de fonctionnement, nous vous proposons un service de maintenance et de réparation qui dépasse la garantie légale. Ce service couvre uniquement le risque de réparation d'une machine neuve lors des 12 premiers mois suivant la livraison. C'est ici que Fendt Care intervient. Avec des durées et des taux flexibles et sans franchise, vous pouvez bénéficier d'une garantie sur la machine même après la première année. Votre concessionnaire Fendt utilise exclusivement des pièces originales Fendt. Leur qualité et leur fonctionnalité sont sûres et éprouvées. Cela garantit que votre machine Fendt conservera sa valeur de manière optimale.

## Maîtrise totale des coûts et sécurité de planification

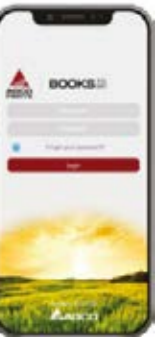
Fendt Care	Bronze	Silver		
Service	Maintenance régulière, frais de maintenance fixes	Couverture contre les risques liés aux réparations (hors usure normale)		
Avantages	Fiabilité d'utilisation	Protection contre les dommages importants	Couverture complète avec des conditions sensationnelles	Protection complète assortie d'une vraie maîtrise des coûts
Maintenance régulière	✓	✓	✓	✓
Frais de réparation		✓	✓	✓
Franchise		490 €	190 €	0 €



8 ans / 10 000 heures d'utilisation

Avec les nouveaux tarifs de Fendt Care, Fendt offre une couverture étendue des risques liés à la fiabilité et aux réparations des machines neuves. Fendt Care vous permet de maîtriser tous vos coûts tout en bénéficiant du meilleur service qui soit. Du contrat de service à l'offre « entretien facile » complète prévoyant une machine de remplacement, chez Fendt, vous trouverez assurément la solution flexible taillée sur mesure pour votre parc.

Grâce à l'application pour smartphone « AGCO Parts Books to Go », trouvez et commandez directement les pièces de rechange Fendt, de la manière la plus rapide et la plus facile qui soit. Cette application est disponible via App Store ou Google Play Store. Vos données d'accès personnelles vous seront communiquées par votre concessionnaire Fendt.





FENDT 1100 MT

## Entretien simple et rapide.



La grande unité de refroidissement est facile à nettoyer.



Quatre batteries sans entretien fournissent l'alimentation nécessaire au Fendt 1100 MT.



Un raccord d'air comprimé situé à l'avant permet de nettoyer le radiateur.



Les raccords de pression servant à tendre les chenilles sont facilement accessibles.

## Les compléments Fendt.



Les compléments de Fendt sont une seule excellente acquisition pour votre machine Fendt. Choisissez dans notre vaste gamme de produits qui comprend des lubrifiants, de l'AdBlue, des kits d'entretien, des accessoires de cabine, etc. Tous ces compléments sont disponibles en exclusivité chez votre concessionnaire Fendt.



FOIRE AUX QUESTIONS. TOUT CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR À PROPOS DE FENDT.

## Que pouvons-nous faire pour vous ?

### Comment le Service Fendt fait-il toute la différence ?

Pour nous, le service consiste à connaître et à comprendre votre travail pour répondre au mieux à vos exigences de fiabilité et de sécurité et agir dans l'intérêt économique de votre entreprise. Nous croyons en nos produits ; ils ont été conçus pour satisfaire les exigences les plus strictes et une fiabilité sur le long terme. Notre service est le partenaire de votre travail.

### Comment puis-je télécharger une mise à jour du logiciel ?

Le logiciel Fendt fait l'objet de mises à jour pour que votre machine Fendt bénéficie toujours des avancées de la technologie. Vous aurez ainsi la certitude que votre machine Fendt fonctionne toujours avec la toute dernière technologie, qu'elle conserve sa valeur et protège votre investissement comme au tout premier jour de son achat. Veuillez contacter votre concessionnaire Fendt pour plus d'informations.

### Qu'est-ce que Fendt Expert ?

Devenez un professionnel Vario grâce à une formation de conducteur avec un Expert Fendt : connaissez-vous déjà toutes les fonctionnalités que peut vous proposer la technologie Fendt ? Profitez de la technologie dont chaque Fendt Vario est truffée et apprenez à exploiter au maximum toutes les fonctionnalités avec un Expert Fendt. Notre équipe de formateurs spécialisés vous propose une formation complète, pour vous aider à rentabiliser le plein potentiel de votre tracteur Fendt. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire et inscrivez-vous.

## Contactez Fendt.

### fendt.com

Vous trouverez tout en ligne, des brochures aux spécifications techniques, les témoignages clients ou les actualités de l'entreprise, ainsi que le calendrier des événements de Fendt.

### Configurateur Fendt

Avec le configurateur de véhicule Fendt, vous pouvez opter pour toutes les variantes d'équipements disponibles afin de créer le véhicule le mieux adapté à votre exploitation. Le configurateur Fendt est disponible en ligne sur [www.fendt.com](http://www.fendt.com) (voir l'hyperlien rapide sur la page d'accueil).

### fendt.tv

24/7 Fendt : nos solutions multimédias renforcent vos compétences. Notre chaîne de télévision par Internet vous donne des nouvelles et des informations sur Fendt 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

### Essais de conduite

Allez sur [fendt.com](http://fendt.com) et sélectionnez « Fendt Services » sur la page « Service », sélectionnez ensuite « Demo Service », puis réservez un essai de conduite avec le tracteur de votre choix.





FENDT 1100 MT

## Variantes d'équipements.

**Moteur**

Préchauffage moteur	<input type="checkbox"/>
Kit de préchauffage (huile moteur, de transmission)	<input type="checkbox"/>

**Transmission**

Régulateur de vitesse	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------	-------------------------------------

**Commande Vario**

Pré-disposition autoguidage	<input checked="" type="checkbox"/>
-----------------------------	-------------------------------------

**Cabine**

Cabine confort	<input checked="" type="checkbox"/>
Siège passager	<input checked="" type="checkbox"/>
Hauteur et colonne de direction réglable	<input checked="" type="checkbox"/>
Chauffage avec ventilateurs à variation continue	<input checked="" type="checkbox"/>
Climatisation	<input checked="" type="checkbox"/>
Climatisation automatique intégrée	<input type="checkbox"/>
Pare-soleil arrière	<input type="checkbox"/>
Pare-soleil droit	<input type="checkbox"/>
Essuie-glace à balayage vertical	<input checked="" type="checkbox"/>
Essuie-glace et lave-glace arrière	<input checked="" type="checkbox"/>
Rétroviseur extérieur dégivrant à réglage électrique	<input checked="" type="checkbox"/>
Autoradio CD MP3	<input type="checkbox"/>
Système mains libres radio CD MP3	<input type="checkbox"/>
Contrôle actif de patinage par radar	<input checked="" type="checkbox"/>

**Éclairage**

Phares halogènes	<input checked="" type="checkbox"/>
Phares de travail arrière	<input checked="" type="checkbox"/>
Phares de travail sur montant A	<input checked="" type="checkbox"/>
Feux de travail à LED sur montant A	<input type="checkbox"/>
Feux de travail à LED à l'arrière du toit	<input type="checkbox"/>
Feux de travail à LED à l'avant du toit	<input type="checkbox"/>
Gyrophares	<input checked="" type="checkbox"/>

**Châssis**

Réglage de voie continu	<input checked="" type="checkbox"/>
Convoyeur version standard	<input checked="" type="checkbox"/>
Convoyeur renforcé	<input type="checkbox"/>
Freinage pneumatique à 2 conduites	<input checked="" type="checkbox"/>

**Relevage**

Puissance de traction et contrôle mixte en continu	<input checked="" type="checkbox"/>
Relevage arrière commandé de l'extérieur	<input checked="" type="checkbox"/>

**Prise de force**

Arrière : régimes de 1000/1000E tr/min	<input type="checkbox"/>
Commandes externes de la prise de force arrière	<input type="checkbox"/>

**Système hydraulique**

Module linéaire d'actionnement de distributeurs hydrauliques	<input checked="" type="checkbox"/>
Jusqu'à 6 distributeurs électrohydrauliques	<input type="checkbox"/>
Connexion hydraulique Power Beyond	<input type="checkbox"/>
Retour libre sans filtre	<input checked="" type="checkbox"/>
Distributeurs arrière avec leviers de déconnexion sous pression	<input checked="" type="checkbox"/>

**Équipement supplémentaire**

Barre d'attelage de catégorie 4	<input checked="" type="checkbox"/>
Barre d'attelage de catégorie 5	<input type="checkbox"/>
Masses avant, différentes tailles	<input checked="" type="checkbox"/>
Signalisation hors gabarit	<input checked="" type="checkbox"/>

FENDT 1100 MT

## Spécifications techniques.



		1149 MT	1154 MT	1159 MT	1165 MT
<b>Moteur</b>					
Puissance nominale ECE R 120	kW/ch	336/457	365/496	403/548	440/598
Puissance maximale ECE R 120	kW/ch	362/492	394/536	435/592	475/646
Nombre de cylindres	Nombre	12	12	12	12
Alésage cylindre/course	mm	111/145	111/145	111/145	111/145
Cylindrée	cm³	16800	16800	16800	16800
Régime nominal	tr/min	2100	2100	2100	2100
Couple max. à 1500 tr/min	Nm	2170	2360	2600	2840
Réservoir à carburant	litres	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
Réservoir AdBlue	litres	106.0	106.0	106.0	106.0
Plage de puissance constante	tr/min	1500-2100	1500-2100	1500-2100	1500-2100

**Transmission et prise de force**

		CAT TA22	CAT TA22	CAT TA22	CAT TA22
Type de transmission					
Vitesse max.	km/h	40	40	40	40
Prise de force arrière		1000	1000	1000	1000
Régime moteur au régime de PdF arrière (PdF 1000)	tr/min	1980	1980	1980	1980

**Relevage et système hydraulique**

Pompe à débit variable	l/min	224	224	224	224
Pompe à débit variable option 1	l/min	321	321	321	321
Pression de service / pression de commande	bars	200	200	200	200
Distributeurs max. (avant/milieu/arrière)	Nombre	0/0/6	0/0/6	0/0/6	0/0/6
Quantité max. d'huile hydraulique	litres env.	267	267	267	267
Volume max. d'huile hydraulique exportable	litres	120	120	120	120
Débit distributeurs (tous distributeurs)	litres	140	140	140	140
Capacité de levage max. du relevage arrière	daN	14000	14000	14000	14000

**Caractéristiques électriques**

Intensité max. prise ISOBUS	A	30	30	30	30
-----------------------------	---	----	----	----	----

**Train de chenilles**

Angle d'oscillation de la suspension primaire	degrés	3	3	3	3
Débattement de suspension au niveau de la roue de tension avant	mm	150	150	150	150
Largeur totale de la roue motrice	mm	225	225	225	225
Largeur totale des galets	mm	224	224	224	224
Chenilles de série		27.5" Standard AG	27.5" Standard AG	27.5" Standard AG	27.5" Standard AG
Chenilles option 1		27.5" Extreme AG	27.5" Extreme AG	27.5" Extreme AG	27.5" Extreme AG
Chenilles option 2*)		30" Extreme AG	30" Extreme AG	30" Extreme AG	30" Extreme AG
Chenilles option 3*)		30" Extreme APP	30" Extreme APP	30" Extreme APP	30" Extreme APP

**Dimensions**

Voie standard (avec les chenilles de série)	mm	2286	2286	2286	2286
Voie minimale (avec les chenilles de série)	mm	2286	2286	2286	2286
Voie maximale (avec les chenilles de série)	mm	2350	2350	2350	2350
Largeur hors-tout avec les chenilles de série	mm	3000	3000	3000	3000
Longueur hors tout**)	mm	6755	6755	6755	6755
Hauteur hors tout - cabine confort	mm	3460	3460	3460	3460
Garde au sol max.	mm	460	460	460	460
Empattement (de la roue motrice à la roue de guidage avant)	mm	3000	3000	3000	3000

**Masses**

Poids à vide (tracteur de base avec cabine - réservoirs pleins sans conducteur)	kg	19365.0	19365.0	19365.0	19365.0
PTAC	kg	27000.0	27000.0	27000.0	27000.0
Charge max. sur l'attelage de remorque	kg	4536.0	4536.0	4536.0	4536.0

\* = Équipement spécifique au pays / \*\* = Avec des largeurs de chenilles supérieures à 27,5" et une voie supérieures à 2 286 mm, la largeur extérieure de 3 m n'est pas disponible. En cas de largeurs extérieures supérieures à 3 m, il faudra éventuellement demander des dérogations de circulation spécifiques au pays.



# FENDT

It's Fendt. Parce que nous comprenons l'agriculture.



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

AGCO GmbH – Fendt-Marketing  
87616 Marktberdorf, Allemagne

 **AGCO**  
Your Agriculture Company

Fendt est une marque mondiale d'AGCO.  
Toutes les données concernant l'étendue de la livraison, l'aspect, les performances, les dimensions, la consommation et les coûts d'utilisation des véhicules correspondent aux informations les plus récentes disponibles à la date d'impression. Elles peuvent varier jusqu'au moment de l'achat du tracteur. Votre concessionnaire Fendt ne manquera pas de vous informer des éventuelles modifications. Les équipements présentés sur les véhicules varient en fonction des pays de commercialisation.