

Tracteurs série 5M

55 à 85 kW (75 à 115 ch) 97/68/CE



M – comme **Mieux** que vos attentes dans cette catégorie

A close-up, low-angle shot of the front grille of a John Deere tractor. The grille is green with a yellow stripe along the top edge. The model number "5115M" is printed in yellow on the green surface. The background is a blurred sunset or sunrise scene with a bright sun on the left.

5115M

Le nec plus ultra

Seuls les tracteurs équipés des meilleures technologies John Deere méritent le nom John Deere. Ce fut notre leitmotiv lors de la conception de la nouvelle série de tracteurs 5M. Ils reprennent les caractéristiques principales de leurs excellents prédécesseurs, les modèles 5M, mais nous avons amélioré certains détails essentiels. Et ce, afin de satisfaire vos besoins.

La série 5M s'étend de 55 kW (75 ch) à 85 kW (115 ch). Efficacité, maniabilité, compacité et visibilité exceptionnelle en sont les éléments centraux. Il est peu probable que vous trouviez un tracteur plus efficient dans cette catégorie. Constatez-le par vous-même.



**M – comme Manufacturé
par une grande marque**





Sommaire

Aperçu des modèles	4–5
Performances incontestables.....	6–7
Cabine spacieuse	8–9
Vue panoramique	10–11
Circuit hydraulique puissant.....	12–13
Chargeurs frontaux sur mesure.....	14–15
Agilité exceptionnelle	16–17
Caractéristiques techniques.....	18–19

L'esprit de famille

La nouvelle série 5M vous propose le tracteur adapté à chacun de vos besoins. Et, tout comme dans une famille, chaque individu à ses propres atouts, combinés avec des traits communs à tous les autres.

Les tracteurs de la série 5M vous offrent plus de choix que jamais. Choisissez entre une cabine confortable et ultra-spacieuse, une plate-forme de conduite et une cabine surbaissée pour travailler dans les étables ou granges basses de plafond – grâce à son centre de gravité abaissé, ce tracteur bénéficie d'une extrême stabilité en terrain vallonné. L'option voie étroite est particulièrement conçue pour les viticulteurs et arboriculteurs.



5M CAB

Grâce à son confort et son vaste espace, son ergonomie optimisée et sa vue panoramique, la spacieuse cabine 5M impose de nouveaux standards pour sa catégorie.



5M 100S

La version plate-forme de conduite du 5M vous offre le même niveau de confort et d'ergonomie.

M – comme **Multiple Modèles** parmi lesquels vous pouvez choisir





De la performance à l'excellence

Seul le souci du détail permet de cultiver l'excellence. Ce fut le secret de la réussite de la série 5M précédente. Et c'est pourquoi nous continuons à améliorer chacun de ces détails qui vous sont essentiels.

Par exemple, les nouveaux tracteurs de la série 5M comprennent une large cabine spacieuse et confortable, qui mérite amplement ces qualificatifs : elle vous offre plus d'espace, une meilleure visibilité et de nombreux détails pour votre confort. Un souhait fréquent des clients a été exaucé en étendant la gamme de puissance des moteurs – tout en réduisant la consommation de carburant – et en proposant un modèle 3 cylindres au prix attractif.

Nos tracteurs 5M offrent davantage d'innovations attractives. **Constatez-le par vous-même.**



5M LowProfile

Le 5M avec cabine surbaissée et pneus 480/70R28 ne dépasse pas 2,48 mètres. Le sol de la cabine est plat – sans tunnel de transmission – de façon à laisser plus de place à vos jambes.



5M Narrow

La distance entre les moyeux avant est de 182 cm à l'avant et de 172 cm (pneu à pneu) à l'arrière ; ce 5M est idéal pour les vignes, vergers et autres situations dans lesquelles une voie étroite est essentielle.

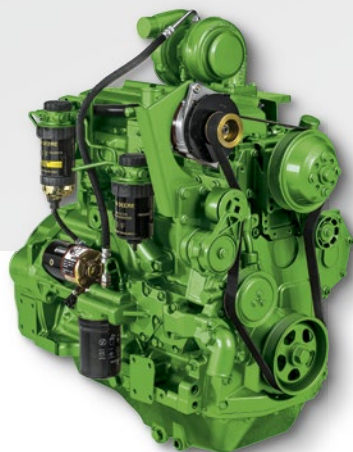
Plus de puissance, moins de carburant

Nos clients n'exigent pas seulement des tracteurs 5M qu'ils soient polyvalents, mais également puissants. Cette machine est tout autant conçue pour les labourages en terrain compact que pour l'utilisation d'équipements lourd entraînés par prise de force.

Les moteurs 4,5 l à rampe commune des tracteurs 5M prouvent que la combinaison d'un circuit d'injection à haute-pression, d'un système de refroidissement d'air efficace et de commandes électroniques peuvent permettre une réserve de couple de 30%, sans augmentation de la consommation de carburant.

Un modèle d'entrée de gamme au prix attractif

Pour les clients attentifs aux prix, nous avons incorporé un modèle de moteur PowerTechE 3 l, avec une puissance de 55 kW (75 ch). À l'exception de sa cylindrée, ce moteur dispose des mêmes caractéristiques techniques que ses cousins, telles que circuit d'injection à haute-pression et rampe commune, et il est tout aussi efficace.



M – comme puissance Maximum



Trajets routiers à grande vitesse

Transporter de lourdes charges sur route est un jeu d'enfant pour le 5M.

Puissance maximale

La grande force de traction et les rapports de vitesse rapprochés sont idéaux pour la préparation intensive du sol.



Choisissez la transmission qui vous convient

Les différentes options de boîte de vitesse pour le tracteur 5M s'étendent de la boîte SyncReverser 16/16 à la boîte PowrReverser Plus 32/16, toutes conçues pour être en accord avec les performances et la longévité du moteur. Le nouveau kit de modulation vous permet d'adapter avec précision la vitesse de la boîte PowrReverser aux conditions de terrain et au type de travail.

Champs maraîchers ? L'option de gamme rampante vous permet d'avancer sans difficulté à une vitesse de 300 m/h. Un verrouillage de stationnement intégré de série empêche le tracteur de bouger, pour plus de sécurité.

Entretien quotidien simple et rapide

Afin d'alléger le poids de la corvée d'entretien, tous les points d'entretien des tracteurs 5M sont faciles d'accès, sans outils. Parce que vous avez mieux à faire.



Personnaliser votre boîte de vitesse
La série 5M vous offre différentes options de boîte de vitesse, en fonction de vos besoins



M – comme Miraculeusement pratique





Cabine confortable et spacieuse

Vous passez le plus clair de votre temps dans la cabine de votre tracteur. Elle doit donc être conçue de façon à vous permettre de travailler le plus efficacement et confortablement possible.

Pour les longues journées de travail, un espace de travail confortable fait toute la différence. En partant de ce principe, nous avons conçu la cabine des tracteurs 5M afin de définir de nouveaux standards en matière de confort et d'espace.

Un nouveau confort de conduite

La cabine où vous vous sentez à l'aise. Vous devez découvrir par vous-même le vaste volume et la sensation de bien-être que vous procurent ces cabines spacieuses et confortables pour apprécier la différence.

Le confort et le design de haute qualité de la cabine série 5M vous remontent le moral et rendent un long jour de labeur bien plus agréable.

Trompeusement spacieux

Vous pensez conduire un tracteur bien plus grand ; soyez-en pardonnés : la taille de la cabine du 5M peut facilement vous donner cette impression. Vous ne trouverez probablement pas de cabine aussi spacieuse sur un autre tracteur de cette taille !

Et cette impression de vaste espace est mise en exergue par la largeur de la zone vitrée : le pare-brise panoramique vous offre une vue complète sur le chargeur frontal, même en extension, et la vitre de toit vous permet de l'observer en entier, sans avoir à tendre le cou ni à vous lever. Les vitres basses près du plancher de la cabine vous procurent une vue intégrale sur les outils frontaux.

Regardez derrière vous sans effort

Lors des travaux avec un outil arrière vous avez peut-être l'habitude de vous contorsionner pour voir ce que vous faites. Plus la peine avec le 5M : la vitre arrière incurvée vous permet de voir l'intégralité des outils, même les plus larges, tels que les pulvérisateurs pour betteraves.

M – comme Meilleure visibilité pour vous





Admirez la vue

La cabine spacieuse du tracteur 5M offre une excellente visibilité.

Entrez et asseyez-vous !

Votre siège peut être à suspension mécanique ou pneumatique. Quelle que soit l'option que vous choisissez, vous pouvez être sûr d'être confortablement installé. Cette option est aussi disponible pour le siège passager escamotable à côté de vous – lequel dispose également d'un grand espace pour les jambes.

Le ventilateur entièrement réglable du circuit de chauffage maintient un niveau de confort élevé. Et si vous optez pour la climatisation, vous serez au frais même par les plus chaudes journées.

Pour tirer le meilleur de l'excellente vue panoramique depuis la cabine, de jour comme de nuit, les modèles de la série 5M sont équipés de quatre phares de travail à l'avant et à l'arrière (en option). Vous conservez ainsi la vue sur votre travail, même dans l'obscurité.

Ouvert sur le monde

Si vous êtes à la recherche d'un tracteur sans cabine qui offre pourtant tout le confort, les performances et la fiabilité d'un modèle de la série 5M, le 5M IOOS est alors le modèle qui vous convient. Ces machines disposent du même espace et des mêmes commandes ergonomiques que les versions avec cabines – mais elles vous offrent aussi plus d'ampleur et d'accessibilité, ainsi que l'ouverture et la vue panoramique d'un tracteur sans cabine.



Les charges lourdes deviennent légères

Laissez-vous impressionner par le puissant système hydraulique à centre ouvert de la série 5M. Tous les tracteurs sont équipés d'une pompe tandem de 94 l/min, pour tous vos outils à entraînement hydraulique. Cette pompe fournit assez de puissance pour deux commandes hydrauliques à l'avant, et jusqu'à trois à l'arrière.

Les tracteurs 5M sont conçus pour soulever de lourdes charges. L'arbre de prise de force avant intégré et l'attelage avant augmentent encore les capacités de votre tracteur 5M. Tondeuses combinées avant et arrière ou cultivateurs pour travaux lourds – le système d'attelage hydraulique à trois points les fait tous fonctionner sans sourciller.

Pour encore plus de flexibilité, trois options de prise de force sont disponibles : 540/540E ou 540/540E/1000 pour travail intensif, ou encore 540/540E avec prise de force proportionnelle à l'avancement, (pour tirer les remorques avec essieu moteur en terrain vallonné par ex.).

Du bout des doigts
Toutes vos commandes hydrauliques sont ergonomiques et à portée de main.



M – comme Relevage Musclé





Pour tous les terrains
La puissante prise de force
augmente encore la polyvalence
de votre 5M.

M – comme **Mariage** réussi

Travaux avec chargeur frontal simplifiés

Quand vous devez soulever de lourdes charges, le chargeur frontal devient l'extension de votre bras. C'est particulièrement vrai avec un chargeur frontal John Deere car ils ont tous été conçus pour travailler en parfaite harmonie avec nos tracteurs. Vous remarquez immédiatement la différence lors de la manipulation de grandes balles ou de l'empilement de palettes. Peu importe la difficulté de la tâche, vous gardez la maîtrise du chargeur grâce à notre nouveau levier multifonction à l'ergonomie entièrement repensée.

Plus la peine de remettre à demain les travaux au chargeur avant : le chargeur frontal s'accroche maintenant si rapidement et facilement : vous pouvez faire sans attendre ces petits travaux quotidiens d'empilement et de déplacement. La conception optimisée signifie que le tracteur et le chargeur frontal fonctionnent comme un ensemble harmonieux. Des fonctionnalités supplémentaires telles que l'attelage avant, la prise de force frontale, la boîte PowrReverser, la pompe hydraulique hautes performances et un embrayage multidisque à bain d'huile parachèvent l'ensemble.

La combinaison parfaite pour le 5M :
le bouton de suspension intégré des chargeurs
frontaux John Deere Série H
 permet à l'opérateur d'activer ou de désactiver
 la suspension directement depuis le siège
 du conducteur.





Châssis ultra-résistant

Le robuste châssis en fonte boulonné du 5M est idéal pour la manutention de lourdes charges avec chargeur frontal ou pour tout autre travail avec des outils avant lourds. Sa construction solide donne au 5M une stabilité exceptionnelle et permet une charge maximale de 6500 kg pour les tracteurs avec cabine.

Pour les inversions fréquentes du sens de marche

La boîte PowrReverser électro-hydraulique (en option) vous permet d'inverser rapidement le sens de marche, juste en poussant un bouton, sans avoir à utiliser la pédale d'embrayage : parfait pour les travaux de chargement.

Grand confort dans les étables basses

Un espace et un confort exceptionnels sont encore garantis sur le modèle surbaissé 5M LowProfile qui, avec ses 2,48 m (avec pneus 480/70 R28), vous offre toutes les caractéristiques d'un modèle 5M pour les travaux dans les étables ou granges basses de plafond, sans compromettre votre confort.



**Parfait pour les espaces restreints,
le 5M LowProfile.**

M – comme **Maniabilité** sans limites





Agile et efficace

Charger et décharger des balles, déblayer, faire marche arrière dans des espaces restreints – les tracteurs 5M agiles et réactifs sont conçus pour ces types de travaux.

Grâce à son empattement court et son rayon de braquage de 4,6 m, le 5M prouve sa supériorité dans les étables étroites ou les petits champs nécessitant de nombreux virages. La réactivité et la maniabilité de ces tracteurs compacts facilitent vos tâches quotidiennes.



Maniabilité hors du commun

Leur agilité est un autre point fort des tracteurs compacts 5M.

Caractéristiques techniques

	5075M	5085M, 5100M, 5115M
MOTEUR		
Constructeur	John Deere PowerTech E	John Deere PowerTech E
Nombre de cylindres / aspiration	3/TC	4/TC
T = Turbo ; C = Intercooler		
Cylindrée (cm ³)	2900	4500
Soupapes par cylindre	2	4
Capacité du réservoir (l)	177 (cabine)	153 (sans cabine), 177 (cabine)
Compatibilité biocarburant	Oui	Oui
Système de refroidissement	Eau	Eau
Niveau d'émissions	Phase III B	Phase III B
Intervalles d'entretien (heures)	500	500
PERFORMANCES		
Puissance nominale (97/68 CE), kW (ch)	55 (75)	63 (85) / 74 (100) / 85 (115)
Puissance nominale (selon ECE-R24), kW (ch)	ND	60 (82) / 72 (98) / 84 (114)
Régime nominal (tr/min)	2200	2200
Couple maximum (N·m)	304	356/418/480
Couple maximum au régime moteur (tr/min)	1600	1600
Réserve de couple en %	27	30
TRANSMISSION		
Standard	PowrReverser 16AV / 16AR ou 32AV / 16AR	PowrReverser 16AV / 16AR ou 32AV / 16AR
Embrayage	Embrayage à bain d'huile	Embrayage à bain d'huile
Vitesse de transport max. (km/h)	40	40
Type de freins	Hydrauliques à disques humides	Hydrauliques à disques humides
Blocage du différentiel	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique
Prise de force		
Embrayage	Électro-hydraulique	Électro-hydraulique
De série	540/540E ou 540/540E/1000	540/540E ou 540/540E/1000
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Type	À centre ouvert	À centre ouvert
Commande des distributeurs	Par levier	Par levier
Débit nominal		
Pompe de direction (l/min)	24	24
Pompe principale (l/min)	70	70
Débit total (l/min)	94	94
Pression hydraulique (bar)	200	200
Capacité de levage max. à 610 mm derrière les rotules (kg)	2900 kg	2900 kg
Capacité de levage max.	3600 kg au niveau des rotules	3600 kg au niveau des rotules
Type de contrôle	Troisième point	Troisième point
Distributeurs auxiliaires		
Distributeurs arrière (max)	3	3
Distributeurs latéraux	2	2

	5075M	5085M, 5100M, 5115M
POSTE DE TRAVAIL		
Modèle disponible (i = isolée)	Cabine	Cabine
Cadre de sécurité à 2 montants	Oui	Oui
Plate-forme – Plancher plat/Poste dégagé	Plancher plat	Plancher plat
Emplacement du levier de vitesses	Inverseur de marche à gauche, sélection des vitesses à droite	Inverseur de marche à gauche, sélection des vitesses à droite
Niveau sonore (dB(A))	77	77
Suspension de siège	Suspension mécanique ou pneumatique	Suspension mécanique ou pneumatique
Phares de travail		
arrière	2 (4 en option)	2 (4 en option)
Gyrophare	Option	Option
Masses pour roues arrière	Option	Option
Capot monobloc	Oui	Oui
DIMENSIONS ET POIDS		
Version 2RM	Oui	Oui
Version 4RM	Oui	Oui
2RM		
Empattement (mm)	2300	2300
Voie AV réglable (mm)	1488–2070	1488–2070
Voie AR réglable (mm)	1660–1907	1660–1907
Rayon de braquage (m)	3,8	3,8
Largeur hors tout min. (mm)	1723	1723
Garde au sol à l'avant (mm)	480	480
Hauteur totale (mm)	2550	2550
Hauteur totale avec cadre replié (mm)		1990
Poids à l'expédition (kg)	3600	3600
Poids max. autorisé (kg)	6000	6000
Pneumatiques		
AV	11L-15 F3	11L-15 F3
AR	420/85R30	420/85R30
4RM		
Empattement (mm)	2300	2300
Voie AV réglable (mm)	1451–2005	1451–2005
Voie AR réglable (mm)	1660–1907	1660–1907
Rayon de braquage sans freins (m)	4,6	4,6
Largeur hors tout min. (mm)	1723	1723
Garde au sol à l'avant (mm)	435	435
Hauteur totale (mm)	2550	2550
Hauteur totale avec cadre replié (mm)		1990
Poids à l'expédition (kg)	3900	3900
Poids max. autorisé (kg)	6500	6500
Pneumatiques		
AV	320/85R24	320/85R24
AR	420/85R30	420/85R30

M – comme choisissez Maintenant !

Nous relevons tous vos défis ! John Deere s'engage à assurer en permanence le bon fonctionnement de votre matériel.

Et c'est la raison pour laquelle nos produits de haute qualité et nos technologies de pointe sont développées avec le plus grand soin. Nous avons par ailleurs investi sans compter dans la constitution d'un réseau de distribution efficace composé de concessionnaires performants et de techniciens formés en interne. Ils connaissent vos matériels sur le bout des doigts et disposent des compétences requises pour diagnostiquer le moindre problème.

Alors faites confiance à John Deere. Forts de plus de 175 ans d'expérience des matériels agricoles, nous pouvons résolument affirmer que la fiabilité est notre force.



"Exigez ce qui se fait de mieux"

John Deere Financial – Une palette de financements à la hauteur de nos produits. Contactez votre concessionnaire John Deere pour connaître l'ensemble des financements répondant à vos besoins. "Non disponible dans tous les pays. Veuillez contacter votre concessionnaire."

Cette documentation a été conçue pour paraître dans le monde entier. Bien qu'elle fasse apparaître de nombreuses informations, illustrations et descriptions, il se peut que certains des textes ou illustrations mentionnent des options financières, de crédit, d'assurance, de produit et d'accessoires qui peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire afin de sélectionner les options adaptées à vos besoins spécifiques et vérifiez la définition du standard en vigueur au moment de votre commande. John Deere se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception des produits décrits dans cette documentation.

JohnDeere.com