

For Earth, For Life  
Kubota

M

KUBOTA  
SERIES M5001 LOW PROFILE  
M5111 LP



## #Points Forts



# Kubota Farm Solutions

Des performances à 360° pour 100% de réussite.

Nous sommes conscients qu'il vous faut bien plus qu'un tracteur puissant pour réussir, à savoir un système intégré de produits et de services vous permettant d'augmenter votre compétitivité et de vous préparer pour l'avenir. Avec Kubota Farm Solutions, nous avons rassemblé nos solutions dans un système et ciblé notre proposition en pensant à vous. Des technologies intelligentes aux services individuels, les avantages de Kubota Farm Solutions se complètent, formant un cercle qui se termine là où il commence : avec notre engagement à vous soutenir chaque jour davantage, aujourd'hui et demain.



### Performance

Il existe de nombreuses situations où la compacité est un grand avantage. Qu'il s'agisse de production d'olives, de vergers ou de travaux sous serres ce tracteur a été spécialement conçu pour répondre aux exigences des cultures où le passage d'un tracteur nécessite une hauteur limitée.



### Performance

Le tracteur est d'une agilité unique. L'angle de braquage exceptionnel de 55° et le "Bi-Speed Turn" exclusif à Kubota permettent d'obtenir un rayon de braquage ultra-serré pour des manœuvres dans des espaces réduits.



### Performance

Le poste de conduite de l'opérateur assure efficacité et productivité. Les avantages sont des interrupteurs et des leviers ergonomiques optimisés, un volant réglable individuellement, une montée et une descente sans encombre de la machine et une visibilité parfaite tout autour.



### Poste de Conduite

Non seulement le M5001 LP offre un espace de travail confortable et ergonomique, mais le plancher plat et les pneus arrière plus petits donnent plus d'espace à l'opérateur.

### Tableau de bord

Le tableau de bord moderne présente au conducteur toutes les informations de manière claire et précise. Toutes les données importantes sont disponibles immédiatement.

### Relevage Arrière

Même les outils lourds ne sont pas un problème pour le tracteur. Ceci est rendu possible par le puissant relevage 3 points de catégorie II. L'attelage et le dételage des appareils est simple et rapide.

### Moteur

La technologie de pointe des moteurs Kubota garantit que le M5001 LP est parfaitement équipé pour relever tous les défis.



### Transmission

La transmission 18/18 fonctionne en douceur et répond parfaitement à toutes les exigences de la pratique de travail d'un tracteur tel que le M5001 LP.

### Rayon de braquage

Le rayon de braquage du tracteur est de 3,70 m, système exclusif à Kubota. En conséquence, le tracteur impressionne même dans les espaces extrêmement étroits.



#### Protection de la valeur

Kubota vous offre une garantie constructeur de trois ans sur le M5001 LP, que vous pouvez prolonger en option jusqu'à cinq ans avec une extension de garantie Kubota Partner.



#### Gestion financière

Le M5001 LP est synonyme de conditions de travail productives et agréables. Avec Kubota Finance, vous pouvez investir dans une technologie qui apportera une contribution importante à votre succès.



# Une puissance qui impressionne

**Le M5001 LP maîtrise sans effort les travaux les plus exigeants. L'un des secrets de son succès est un moteur moderne, hautement efficace - le résultat de la puissance d'innovation et de l'expertise reconnue de Kubota en matière de moteurs.**

Si vous faites confiance à la technologie des moteurs diesel Kubota, leader mondial, vous pouvez compter sur la performance, la fiabilité et un faible impact environnemental - autant de caractéristiques qui distinguent le moteur V3800-4 cylindres du M5001 LP.

## **Moteur puissant et durable**

Kubota est synonyme de technologie de pointe en matière de moteur. Le moteur V3800 à 16 soupapes du M5001 LP en est une preuve supplémentaire. Il est synonyme d'excellentes performances et d'une faible consommation de carburant et répond aux exigences de la norme antipollution Stage IV / Tier 4-final. Ceci est rendu possible par la combinaison d'un système d'injection à rampe commune, d'un catalyseur SCR, de



l'AdBlue®, d'une recirculation des gaz d'échappement refroidis par eau (EGR), d'un filtre à particules diesel (DPF) et d'un catalyseur d'oxydation (DOC). Kubota est le premier fabricant de tracteurs utilisant ces technologies. Longévité et régularité caractérisent ce moteur.

## **Couple et Puissance**

Le moteur du M5001 LP est plus silencieux et consomme moins de carburant, de plus il est caractérisé par sa résistance à l'usure. Ceci est dû à des valeurs de puissance et de couple optimisées ainsi qu'à un régime moteur plus bas.

## **Entretien rapide et pratique**

M5001 LP est une référence en termes de facilité d'entretien. Tous les points d'entretien sont facilement accessibles grâce au capot monobloc à large ouverture. De plus, le ravitaillement en carburant se fait rapidement, car le réservoir diesel de 90 litres et le réservoir AdBlue® de 12,3 litres sont facilement accessibles.





# Un passage des rapports en souplesse

**Avec 18 vitesses avant et 18 vitesses arrière, le M5001 LP dispose d'une transmission optimisée pour tous les types de travaux dans les exploitations maraîchères, les cultures arables ou les prairies.**

#### **Un rapport adapté à chaque application**

La transmission entièrement synchronisée du M5001 LP peut être commutée facilement avec un seul levier de vitesses. La transmission 18/18 correctement alignée convainc par son économie et ses multiples applications - du transport jusqu'au travail dans les cultures spécialisées. La gamme de vitesse rampante standard est particulièrement appréciée dans la production de légumes.

#### **Une approche délicate pour vos manœuvres d'attelage**

L'attelage d'outils exige souvent un maniement habile. Avec le M5001 LP, vous utilisez l'embrayage pour contrôler une valve hydraulique qui libère celui-ci pour effectuer des manœuvres délicates. Le résultat est un attelage simple et sans effort.

#### **Une conduite rapide et économique**

Conduire vite et économiser du carburant ? La transmission 40-ECO du M5001 LP le permet parce qu'elle s'assure que le régime du moteur reste bas à des vitesses de conduite élevées.

#### **Un changement de direction intuitif**

Grâce à l'inverseur électrohydraulique du Kubota M5001 LP, vous pouvez changer de direction plus rapidement et plus facilement que jamais sans avoir à utiliser l'embrayage. Il vous suffit de le déplacer du bout des doigts.





# Extrêmement manœuvrable

**A la ferme et dans les champs, il existe de nombreux endroits et situations où une grande maniabilité du tracteur est payante. Le M5001 LP établit également des normes dans ce domaine. Son excellente traction et ses applications étendues grâce à sa hauteur hors tout plus basse complètent l'ensemble.**

### **Système de demi-tour rapide**

Le M5001 LP utilise le "Bi-Speed Turn" qui est une exclusivité Kubota. L'astuce de cette technologie : lorsque les roues avant tournent à plus de 35°, leur vitesse double presque par rapport aux roues arrière. Ceci permet au tracteur de tourner plus doucement et plus étroitement mais également d'avoir un moindre impact sur le sol. Bien entendu, vous pouvez également désactiver le "Bi-Speed Turn" si nécessaire.

### **Profil surbaissé**

Souvent, l'espace n'est pas seulement étroit, mais aussi d'une hauteur basse, par exemple lorsqu'on travaille

sous les arbres fruitiers ou à l'entrée des serres. Ici, le profil surbaissé du M5001 LP est un net avantage. Pour ce faire, Kubota a abaissé le poste de conduite et équipé le tracteur de pneus arrière plus petits.

### **Puissance de traction élevée**

Souvent, les conditions du sol sont telles qu'il semble presque impossible d'avancer. Dans ces conditions, le différentiel à glissement limité de l'essieu avant standard du M5001 LP offre la traction nécessaire pour tirer même des charges lourdes. Vous n'avez pas à vous soucier du glissement, même pendant le chargement.







# Vue d'ensemble inégalée et un accès pratique

De nombreux travaux, comme par exemple les travaux complexes de chargement frontal exigent une excellente visibilité. Avec son panoramique à 360°, ce tracteur vous offre une vue excellente, sans aucune limite. Monter et descendre du tracteur est également facile.

## Éléments de commande résistants à l'eau

Tous les éléments de commande des modèles arceau sont situés de manière ergonomique à côté du siège conducteur et sont faciles à utiliser. Le nouveau tableau de bord vous offre une vue optimale vers l'avant. Parce qu'en tant qu'agriculteur, il faut toujours anticiper les intempéries, tous les instruments et commandes sont étanches même sous des trombes d'eau.



## Barre de protection anti-renversement réglable en hauteur

La situation peut vous obliger à modifier la hauteur de l'arceau de sécurité. C'est très facile avec le M5001 LP. Il vous suffit de libérer deux goujons facilement accessibles et de régler l'arceau de sécurité à la hauteur souhaitée.

## Faible niveau sonore

En dépit de sa conception ouverte, la version DTH du M5001 surprend par son faible niveau sonore. Une qualité que vous saurez apprécier à la fin d'une longue journée de travail.





# Hydraulique et relevage puissant

**Le puissant système hydraulique arrière du M5001 LP fait la preuve de ses compétences dans toutes les conditions. Vous pouvez toujours compter sur la puissance de levage, surtout si l'outil nécessite une grande puissance.**

### **Conçu pour des travaux exigeants**

Qu'il s'agisse d'un déchaumeur ou d'un autre outil lourd grâce à la puissance remarquable du relevage 3 points, vous pouvez réaliser les tâches les plus exigeantes avec facilité et efficacité. L'attelage et le dételage d'outils est simple. C'est l'efficacité dans le meilleur sens du terme.

### **Vous pouvez compter sur sa performance**

L'hydraulique du M5001 LP se caractérise par son extrême robustesse et sa réactivité. Les vérins hydrauliques externes, qui sont également faciles à entretenir, offrent une capacité de levage encore plus importante. L'augmentation de la productivité et l'utilisation du chargeur frontal sont garanties par la pompe hydraulique de grande capacité. Deux vannes de régulation sont de série, une vanne hydraulique supplémentaire avec ou sans commande «flow» est disponible en option.

### **Utilisation optimale des outils**

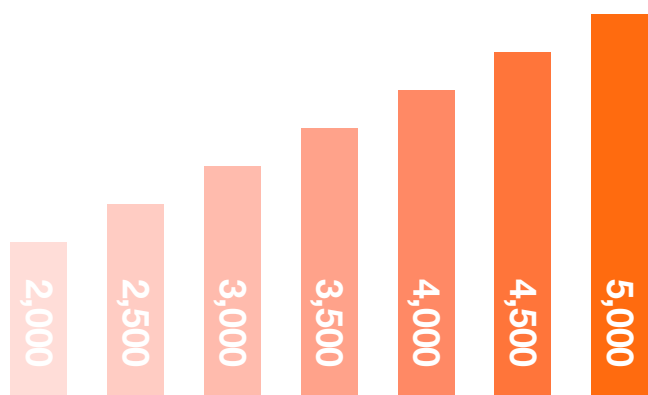
Grâce à son excellent contrôle de position, la commande d'attelage du M5001 LP maintient toujours les outils attelés à l'arrière dans la position optimale, quelle que soit la puissance de traction requise. Le contrôle d'effort du tracteur, à son tour, assure une traction constante, même si les conditions du sol dans les champs peuvent changer. Bien entendu, vous pouvez coordonner les deux méthodes de contrôle.



# Une longue extension de garantie unique

**Avec les tracteurs de Kubota, vous bénéficiez d'une qualité éprouvée, de performances élevées et de caractéristiques adaptées à vos besoins. Nous ne doutons pas de la fiabilité de nos produits, c'est pourquoi vous bénéficiez d'une garantie constructeur standard unique de 3 ans.**

**Et avec l'extension de garantie partenaire, Kubota vous offre la possibilité d'étendre la garantie légale jusqu'à un total de 5 ans. Pour un contrôle total des coûts et une rentabilité à long terme à des conditions attrayantes.**



Faites votre choix par palier de 500 heures à partir de 2000 heures.

#### Extension de garantie\*\* (en option) :

- Extension complète de la garantie jusqu'à 5 ans ou 5.000 heures de fonctionnement (selon la première éventualité)
- Les prix comprennent toutes les pièces, la main d'œuvre et les fluides
- Options d'extension de garantie flexibles pour les heures de travail : faites votre choix parmi les différentes extensions de garanties (par palier de 500 heures à partir de 2000 heures)

\*Kubota Care est le terme utilisé pour l'extension de la garantie légale accordée par le droit civil allemand. Le Kubota Care sera distribué par le concessionnaire Kubota aux clients finaux.

\*\*Extension de garantie : la disponibilité dépend du marché local.

# #Caractéristiques techniques

| Modèle                                       |                 | M5111 Low Profile  |
|--|-----------------|--|
|  |                 | <b>Arceau</b>  |
| <b>Moteur</b>                                |                 | Kubota   |
| Type   |                 | V3800-CR-TIEF4   |
| Cylindrée/Nombre de cylindres                | cm <sup>3</sup> | 3769/4 valves  |
| Régime nominale                              | tr/min          | 2400   |
| Puissance moteur (97/68/EC)                  | ch              | 107  |
| Couple maximum                               | N.m             | 358  |
| Régime moteur au couple maximum              | tr/min          | 1500   |
| Capacité du réservoir à carburant / Adblue   | l               | 90/12.3  |
| <b>Transmission</b>                          |                 | Kubota   |
| Vitesses principales                         |                 | 6 vitesses synchronisées   |
| Gammes de vitesse                            |                 | 3  |
| Nombre de vitesses                           |                 | Av18 / Ar18  |
| Vitesse maximale                             | km/h            | 40   |
| Inverseur                                    |                 | Inverseur électrohydraulique   |
| Embrayage principal                          |                 | Multidisques hydraulique à bain d'huile                                |
| Type de frein                                |                 | Hydraulique, Multidisques, Freinage sur les 4 roues                    |
| Engagement des 4 roues motrices              |                 | Electrohydraulique   |
| Bloquage différentiel arrière                |                 | Mécanique  |
| Bloquage différentiel avant                  |                 | Automatique à glissement limité  |
| <b>Prise de force</b>                        |                 |  |
| Vitesse                                      | tr/min          | 540/540 Eco; option 540/1000   |
| Embrayage                                    |                 | Electrohydraulique   |
| <b>Hydraulique</b>                           |                 |  |
| Capacité de la pompe                         | l/min           | 60   |
| Attelage 3 points (catégorie II)             |                 | Bras inférieurs avec crochet automatique, stabilisateurs télescopiques |
| Système de contrôle                          |                 | Contrôle de position et d'effort                                       |
| Capacité de levage en fin de course          | kg              | 4100   |
| Nombre de distributeurs hydrauliques et Type |                 | Standard: 1 SE/DE + 1 SCD<br>Maximum: 3                                |
| Taille standard de pneus                     | Av/Ar           | Av: 360/70R20 - Ar: 480/70 R28   |
| <b>Dimensions &amp; poids</b>                |                 |  |
| Longueur hors tout                           | mm              | 4045   |
| Hauteur hors tout (arceau replié)            | mm              | 2444 (1839)  |
| Largeur hors tout min. - max.                | mm              | 2019/2178  |
| Empattement                                  | mm              | 2250   |
| Voie   | Avant (Std)     | mm 1590 – 1616   |
|  | Arrière (Std)   | mm 1586 – 1699   |
| Rayon de braquage                            | mm              | 3700   |
| Poids du tracteur sans masse ni options      | kg              | 3160   |

Pour votre sécurité Kubota vous recommande l'utilisation de la ceinture de sécurité durant tous les opérations.





| Modèle                                 |    | M5111 LP                      |
|--|----|-------------------------------|
| <b>A</b> Longueur hors tout            | mm | 4045                          |
| <b>B</b> Empattement                   | mm | 2250                          |
| <b>C</b> Hauteur (min./max.)           | mm | 1839/2444                     |
| <b>D</b> Largeur hors tout (min./max.) | mm | 2019/2178                     |
| <b>E</b> Voies (min./max.)             | mm | Av: 1586/1699 – Ar: 1586/1699 |
| <b>F</b> Garde au sol                  | mm | 384                           |

\*Av : 360/70R20 - Ar : 480/70R28

## **Kubota Europe**

19 – 25 Rue Jules Verceyusse, 95101 Argenteuil CEDEX

Site web : <http://www.kubota-eu.com>

Kubota s'efforce de publier un contenu précis et à jour au moment de l'impression. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, quelque soit sa forme ou son contenu, sans la permission préalable de Kubota. Kubota se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour toutes les caractéristiques ou performances sans préavis, si cela est nécessaire.



**Kubota**