

For Earth, For Life  
Kubota

M

KUBOTA  
Série M7004

M7-134 - M7-154 - M7-174



# La série M7004. Votre complice au quotidien

Qu'il s'agisse d'effectuer des travaux de transport, aux champs ou d'entretien, le M7004 est plus qu'un simple tracteur : c'est votre partenaire de confiance dans toutes vos activités. Découvrez la différence avec un compagnon de travail qui est là pour vous, jour après jour.

Avec une puissance allant jusqu'à 170 ch, un empattement de 2,72 m et une capacité de relevage arrière maximale de 9 400 kg, ces tracteurs sont capables de manipuler des outils lourds sans sacrifier leur excellente maniabilité.



**La disposition ergonomique des commandes dans la cabine en fait la machine idéale pour les exploitations agricoles, car les tracteurs sont très faciles à comprendre et à utiliser.**

**Pour les utilisateurs dont l'agriculture de précision est devenue la norme, l'ensemble des solutions de Kubota offre toutes les applications permettant d'améliorer le rendement, l'efficacité et la durabilité des cultures.**

#Smart Farming

# Un outil aussi intelligent que vous !



**Avec son package « smart farming », le M7004 optimise et automatise de nombreuses tâches, vous permettant de vous concentrer sur la prise de décision stratégique sans avoir à vous soucier des ajustements manuels.**

Les nouveaux K-monitors, disponibles en deux modèles, sont au cœur de la fonctionnalité du M7004 : le K-Monitor 7" et le K-Monitor Pro 12". Ces terminaux regroupent toutes les informations essentielles pour rationaliser vos opérations :

**Des performances puissantes :** Équipés d'un processeur Quad-Core, les deux modèles offrent des performances exceptionnelles et une expérience utilisateur optimale.

**Fonctionnement intuitif :** Le K-Monitor Pro 12" est doté d'un écran polyvalent en quatre parties pour une navigation aisée, tandis que le modèle de 7" est doté de boutons de sélection rapide pour une utilisation simple.

**Évolution continue :** Grâce à des mises à jour régulières, les K-monitors s'améliorent continuellement, ajoutant de nouvelles caractéristiques qui améliorent les fonctionnalités à chaque mise à jour du tracteur.



**K-Monitor Pro 12"**



**K-Monitor 7"**



**Connexion intelligente avec vos outils ISOBUS.**

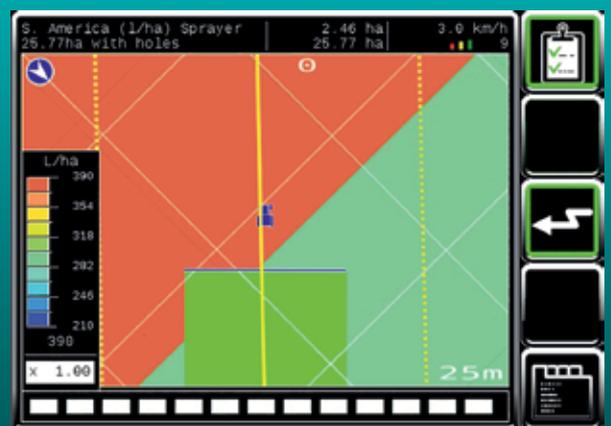
La compatibilité ISOBUS totale du M7004 permet de contrôler sans effort divers équipements tels que les pulvérisateurs, les épandeurs et les semoirs. Cette interface simplifie les opérations, réduit le temps d'installation et assure une intégration transparente de toutes les machines équipées d'ISOBUS avec le tracteur, ce qui accroît l'efficacité et rationalise la gestion de l'exploitation.

**Agriculture de précision pour une efficacité optimale.**

Le M7004 utilise la technologie GEOCONTROL, intégrant des récepteurs GNSS pour un contrôle précis de vos opérations agricoles. Ce système permet :



**Contrôle de section :** Désactive automatiquement les sections de votre outil de travail lorsqu'elles ne sont pas nécessaires, évitant ainsi les chevauchements et réduisant les coûts d'intrants.

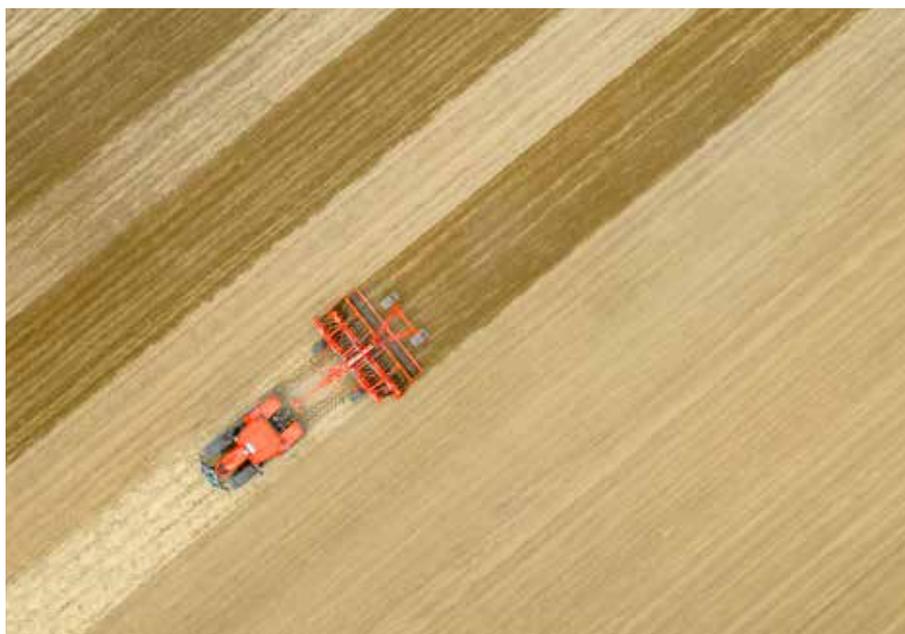


**Modulation de dose :** Ajuste la dose d'application des intrants tels que les engrais et les produits phytopharmaceutiques sur la base de cartes géoréférencées, garantissant ainsi une utilisation optimale et une réduction supplémentaire des coûts.

Ces caractéristiques permettent de maximiser les rendements par hectare, de réduire les déchets et d'améliorer la durabilité en appliquant la bonne quantité d'intrants exactement là où c'est nécessaire.

## #Intelligent Farming

# Le M7004 s'occupe de tout !



### Auto-guidage pour un fonctionnement sans stress.

Le M7004 est équipé d'une technologie avancée d'auto-guidage, éliminant les incertitudes de la conduite. Ce système permet au tracteur de suivre une trajectoire précise à travers vos champs, évitant ainsi les chevauchements et les manques. En automatisant la direction, l'autoguidage réduit la fatigue de l'opérateur et lui permet de se concentrer sur la surveillance d'autres tâches importantes. Cette technologie permet d'améliorer la précision, d'augmenter la productivité et d'assurer une utilisation efficace de l'ensemble de vos parcelles.

### Opérations semi-autonomes avec le TIM.

TIM (Tractor Implement Management) est une technologie avancée utilisée pour améliorer l'efficacité des opérations agricoles en améliorant la communication entre les tracteurs et les outils. La technologie TIM permet aux outils de contrôler les fonctions du tracteur, ce qui réduit la charge de travail de l'opérateur et augmente l'efficacité. Avec le TIM, les tâches répétitives telles que l'ouverture de la porte d'une presse ou la désactivation de la prise de force sont automatisées, ce qui minimise l'effort manuel et réduit la fatigue



### TIM System





### Pressage efficace avec le TIM.

La technologie TIM, disponible dans le Techno Pack pour la presse à balles rondes Kubota de la série BV, nécessite une licence pour être activée. Cette technologie automatise plusieurs tâches de pressage, réduisant considérablement les opérations manuelles et améliorant la qualité des balles, même avec des opérateurs inexpérimentés ou fatigués. En automatisant les tâches répétitives, la technologie TIM permet d'économiser jusqu'à 800 opérations manuelles pour 100 balles, augmentant ainsi le confort et la productivité pendant les longues heures de travail.

### Augmentez vos capacités avec l'épandeur TIM.

En plus de la presse à balles rondes, la technologie TIM de Kubota est disponible pour l'épandeur TIM. Ce système permet à l'épandeur d'ajuster automatiquement la vitesse du tracteur et la dose en fonction des conditions du champ et des exigences de la culture, ce qui garantit une application précise et réduit les déchets. L'épandeur TIM optimise l'utilisation des intrants et améliore le rendement des cultures, ce qui en fait un outil précieux pour les agriculteurs.

### Compatibilité et flexibilité.

Le système TIM est disponible en option sur tous les tracteurs M7004 Premium KVT et fonctionne avec tous les outils TIM certifiés par l'AEF. Ce système permet aux outils de contrôler diverses fonctions du tracteur, améliorant ainsi la polyvalence et la facilité d'utilisation.



#Cabine

Travaillez  
comme  
vous l'avez  
toujours  
rêvé !



#### Confort

Le siège du conducteur de haute qualité et la réduction des impacts ressentis par le conducteur grâce aux suspensions de la cabine permettent de travailler dans le confort et la sécurité.

#### Cabine spacieuse, confort et commandes conviviales positionnées de manière ergonomique.

Le M7004 garantit un environnement de travail confortable, même pendant les journées de travail les plus longues. Cela est garanti par sa cabine spacieuse, conçue de manière ergonomique et l'une des plus grandes de sa catégorie. Le concept d'exploitation bien conçu et l'excellente visibilité panoramique permettent à l'opérateur de se concentrer sur son travail, même lorsque le jour devient la nuit. À l'intérieur de la cabine, des éclairages doux assurent une visibilité totale des commandes de la console.



#### **Accès à la cabine**

L'accès à la cabine a été amélioré grâce à un nouveau marche-pieds. La position assise confortable et le réglage complet du siège et de la direction garantissent une position de travail optimale.

#### **Une vision inégalée**

Avec seulement quatre montants, des garde-boue bien intégrés et un capot incliné vers l'avant, le M7004 offre une excellente visibilité à l'avant, à l'arrière et des deux côtés. La visibilité panoramique permet à l'opérateur de voir toutes les zones de travail autour de la machine. Une vision claire permet d'éviter les dommages accidentels.

#### **Kit d'éclairage**

Il est possible d'installer jusqu'à 14 feux de travail à LED générant plus de 35 000 lumens pour garantir un travail hautement productif, même la nuit.

## #Moteur



### **Une puissance et des performances inégalées pour les agriculteurs d'aujourd'hui**

La série Kubota M7004, conçue par le groupe Kubota, l'un des principaux fabricants mondiaux de moteurs diesel industriels, offre une puissance et une efficacité extraordinaires qui répondent aux normes élevées de l'agriculture moderne.

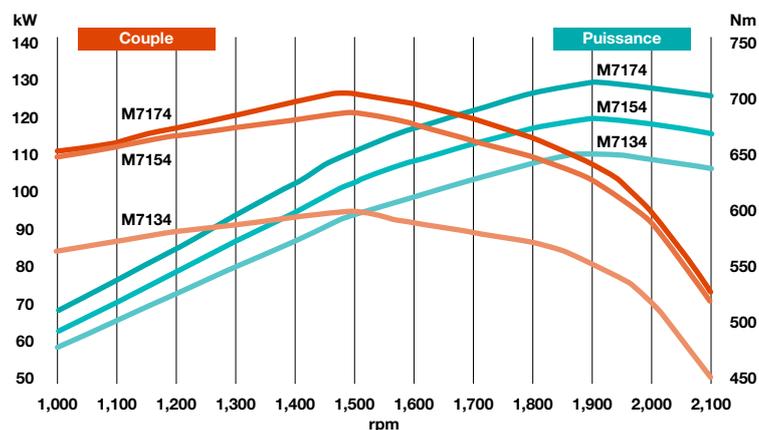
Au cœur de la série M7004 se trouve le moteur Kubota V6108 TIEF5 de 6,1 litres, le plus gros de sa catégorie. Ce moteur de pointe combine harmonieusement les avantages de la technologie 4 cylindres et la puissance d'une grosse cylindrée, offrant ainsi le meilleur des deux mondes :

- Des performances exceptionnelles pour une consommation de carburant réduite
- Conception à course longue pour un couple plus important à bas régime
- Fonctionnement souple et silencieux pour une expérience plus confortable

# Atteignez des performances exceptionnelles

Les trois modèles de la gamme développent des puissances respectives de 130, 150 et 170 ch et respectent les dernières normes strictes en matière de contrôle des émissions.

## Puissance et couple



Réservoir de carburant

de 330 l



Réservoir d'AdBlue®

de 38 l

## #Transmission

# Personnalisez votre outil comme vous le souhaitez !

Que vous labouriez des champs ou transportiez des charges, les options de transmission du M7004 garantissent des performances optimales et une adaptabilité à vos besoins.

Vous avez le choix entre la transmission Powershift à 6 vitesses sous charge pour un contrôle précis et des changements de vitesse rapides et la transmission à variation continue (KVT), qui offre une infinité de rapports de vitesse pour un flux de puissance fluide et ininterrompu.

## KUBOTA K-POWER

### Une vitesse de travail adaptée à chaque application

Le recroisement des vitesses dans chaque gamme garantit l'existence d'une vitesse de travail adaptée à l'opération. Il en résulte 21 vitesses dans la plage de travail principale (5 - 20 km/h).

### Auto Powershift

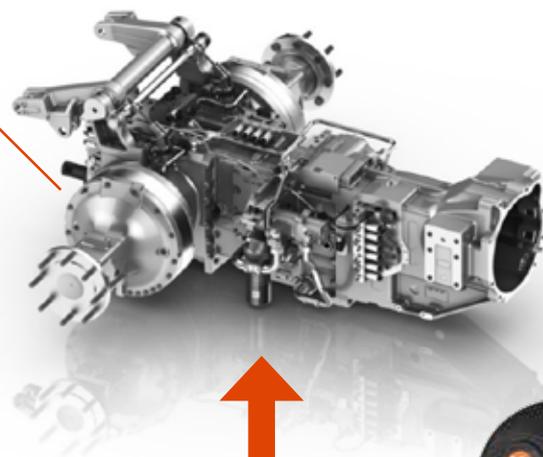
Les vitesses powershift changent automatiquement en fonction du chargement, ce qui permet au tracteur de travailler à la vitesse et aux performances optimales du moteur.

### Présélection de la plage de démarrage

Le conducteur peut personnaliser la plage de démarrage, ce qui permet au tracteur de démarrer avec un rapport approprié et d'atteindre rapidement et facilement la vitesse de travail.

### Xpress Restart

Débrayage automatique lorsque l'on appuie sur les pédales de frein. Le relâchement des freins permet la prise en charge de l'embrayage. Idéal pour interrompre l'avancement pendant une opération.





## KUBOTA KVT

### **Vitesse variable à l'infini**

Sans compromis. Il suffit de régler la vitesse de travail requise et de laisser le tracteur faire le reste.

### **Régulateur de vitesse**

Il permet de maintenir la vitesse cible et de faire travailler le tracteur au réglage le plus économique. Cette vitesse est désormais paramétrable via le K-monitor.

### **Système Neutre Actif**

Le conducteur peut s'arrêter à une intersection tout en sachant que le tracteur ne va pas reculer. Le fait de relâcher la pédale libère automatiquement le système de neutre actif. La sécurité du conducteur et des autres usagers de la route est primordiale.

### **Verrouillage du rapport de transmission**

Empêche la survitesse dans les descentes. Outre l'aspect évident de la sécurité, le verrouillage du rapport réduit la charge sur la transmission et l'usure des disques de frein.

### **Fonction Droop**

Réglable pour assurer une plus grande productivité lorsque la performance est nécessaire et une plus grande économie d'exploitation lorsque les charges sont plus légères.

# #Hydraulique

## Optimisez votre productivité



### La série M7004 Kubota offre des performances hydrauliques fiables pour toutes les tailles d'outils :

#### Hydraulique à centre fermé

Les modèles Premium et KVT offrent une pompe à débit variable (jusqu'à 110 l/min), jusqu'à 6 distributeurs électro hydrauliques et une connexion Power Beyond en option pour les outils à haut débit.

Les modèles Standard, Premium et KVT sont équipés de série d'une pompe variable de 110 l/min. Les modèles standard comportent jusqu'à 4 distributeurs mécaniques, tandis que les modèles Premium et KVT comportent jusqu'à 6 distributeurs électro-hydrauliques.





#### **Permutation des distributeurs**

La fonction de permutation est intégrée dans le K-Monitor 7" et le K-Monitor Pro 12". Ce système permet de déplacer les distributeurs et de les assigner à des commandes à son choix.

#### **La meilleure capacité de relevage de sa catégorie**

Le M7004 offre une capacité de relevage arrière de 9 400 kg et une capacité d'attelage avant de 3 500 kg, ce qui permet de gérer facilement les outils agricoles lourds et d'améliorer la polyvalence.

#### **4 régimes PDF**

Le tracteur offre quatre régimes de prise de force (540, 540E, 1 000, 1 000E) pour une utilisation efficace de divers outils, avec en option une prise de force avant à 1000 tr/min.

#### **PDF automatique**

L'engagement et le désengagement automatiques de la prise de force lors des demi-tour en tournière réduisent les tâches répétitives et la fatigue du conducteur.

#### **Prise de force stationnaire**

Les opérateurs peuvent faire fonctionner la prise de force arrière depuis l'intérieur ou l'extérieur de la cabine. Cette fonction est très utile pour les opérateurs qui utilisent des vis à grain, des mélangeurs d'aliments etc.

## #Fonctionnement

# Installez-vous confortablement et relâchez la pression...



Le confort d'utilisation est primordial lors des longues journées de travail. La disposition des commandes est essentielle en termes de : Facilité d'utilisation, fonctionnalité, visibilité et accessibilité. Le monolevier **multifonctions**, qui regroupe toutes les fonctions importantes, en est la clé.



### Positionnement des commandes

Les commandes sont positionnées de façon logique pour permettre à l'opérateur d'engager, de régler et de contrôler le tracteur avec très peu de mouvements de la main.

### Distributeurs mécaniques

Les leviers de commande des distributeurs mécaniques sont désormais codés en couleur pour correspondre aux distributeurs arrière. Cela évite toute confusion lors du branchement.

### Conception ergonomique

La console de droite n'est pas seulement conçue pour offrir un maximum de confort, mais elle permet également à l'opérateur de voir le côté droit du tracteur sans compromettre la visibilité.

### Levier multifonction

La forme du levier permet à la main de le saisir dans une position de travail confortable. Les commandes du levier sont logiques et faciles à utiliser.

### Travailler dans le confort

Toutes les commandes générales dont vous avez besoin régulièrement sont situées sur l'accoudoir, ce qui signifie que vous pouvez activer/désactiver diverses commandes sans avoir à lever le bras. Vous bénéficiez ainsi d'un confort et d'une productivité accrues.



**Excellente manœuvrabilité**

Malgré son empattement respectable de 2,72 m, le M7004 est extrêmement maniable et agile grâce à son angle de braquage réduit de 55°.

**Tracteur équilibré**

Le poids et la taille du M7004 sont idéaux pour la gamme de puissance de ces machines.

**Multispeed steering control**

La possibilité de modifier le nombre de tours du volant d'un cran à l'autre permet une utilisation rapide et réactive en cas de besoin.

**APB (frein de stationnement assisté)**

La sécurité est assurée par une simple pression sur un interrupteur. Il est monté de série sur les modèles KVT et en option sur les modèles Powershift.

**Activation électro-hydraulique des blocages automatiques de différentiel**

Les blocages de différentiel automatiques sur les essieux avant et arrière du M7004 sont engagés électrohydrauliquement pour améliorer la traction, même lorsque les conditions du sol sont mauvaises.

# S'engager dans la construction du futur



**Avec Kubota Farm Solutions, votre investissement dans le M7004 entre dans un cycle vertueux qui fournit un ensemble complet à 360°, assurant un succès à 100 %.**

### Performance

Le M7004, fleuron de la gamme de tracteurs Kubota, offre une capacité de relevage supérieure, un confort exceptionnel et des commandes ergonomiques. Équipé de technologies de pointe, telles que l'ensemble des solutions de l'agriculture de précision, le M7004 améliore la productivité, la rentabilité et la durabilité grâce à l'utilisation intelligente de la technologie et des données.

### Contrôle

**KUBOTA CONNECT** offre une solution de télémétrie simple pour la surveillance à distance des données du tracteur via le tableau de bord Kubota. Avec un accès en temps réel aux alertes de maintenance, à la géolocalisation et aux heures de fonctionnement, il aide les agriculteurs, les entrepreneurs et les clients des flottes à minimiser les temps d'arrêt et à maximiser le temps de fonctionnement grâce à une assistance proactive des concessionnaires et à une maintenance opportune.

**Kubota FarmCentre** est une plateforme tout-en-un qui offre une surveillance et une communication en temps réel avec les machines ISOBUS, avec une connectivité 4G même dans les zones éloignées. Il permet une gestion efficace des tâches, envoi des alertes et fournit des rapports détaillés pour une prise de décision facile. Disponible avec les tracteurs K-Monitor et K-Monitor Pro, Kubota FarmCentre est convivial et polyvalent, conçu pour tous les types d'agriculteurs, et inclut deux ans de connectivité gratuite.

### Optimisation

Chaque tracteur M7004 est certifié ISOBUS, ce qui permet une utilisation efficace des ressources. Les fonctions d'agriculture de précision telles que l'autoguidage et la technologie TIM font du M7004 une solution idéale pour une agriculture productive et économique.

### Protection de la valeur

Les tracteurs Kubota sont réputés pour leur qualité et leurs performances fiables. Protégez votre investissement avec un contrat d'entretien et bénéficiez d'une garantie constructeur de 2 ans, extensible à 5 ans avec Kubota Care.

### Gestion des finances

Le M7004 est un tracteur de grande valeur, combinant des performances et une technologie de pointe. Avec Kubota Finance, vous pouvez investir dans des équipements qui contribuent de manière significative au succès de votre entreprise.



# #Données techniques

Modèle	M7-134	M7-154	M7-174	
<b>Moteur</b>	V6108 TIEF5			
<b>Nombre de cylindres / soupapes / type d'admission</b>	4 / 4 / à turbocompresseur et intercooler			
<b>Puissance du moteur (ECE-R120)</b>	ch/kW	130 (95)	150 (110)	170 (125)
<b>Puissance maximale avec boost</b>	ch/kW	150 (110)	170 (125)	175 (130)
<b>Cylindrée</b>	cm <sup>3</sup>	6124		
<b>Régime à la puissance nominale</b>	tr/min	1900		
<b>Couple max</b>	Nm	600	689	711
<b>Régime du couple max</b>		1500		
<b>Alternateur / batterie</b>	150 A/170 Ah (20 HR)/1000 CCA			
<b>Capacité du réservoir de carburant / AdBlue</b>	l	338/38		

Finitions	Standard	Premium	Premium-KVT
<b>Transmission</b>	30AV/15AR Option rampantes 54AV/27AR Fonction Xpress restart		
<b>Nombre de vitesses</b>			KVT
<b>Vitesse maximale</b>	km/h	40/50	
<b>Vitesse minimale à 2000 tr/min</b>	km/h	2,87 (avec rampantes 0,45)	0,05
<b>Nombre de rapport sous charge et type</b>	6 vitesses Powershift		KVT
<b>Nombre et types de gammes</b>	5 gammes robotisés		KVT
<b>Inverseur</b>	électrohydraulique avec ajustement automatique de la progressivité		
<b>Embrayage principal</b>	multidisque hydraulique à bain d'huile		
<b>Système hydraulique</b>	pompe à cylindrée variable LS		
<b>Système</b>			
<b>Capacité de la pompe</b>	l/min	110	
<b>Type de contrôle d'effort</b>	Contrôle par les bras inférieurs		
<b>Catégorie</b>	III		
<b>Capacité du relevage arrière</b>	kg	9400	
<b>Capacité du relevage avant</b>	kg	3500	
<b>Type de distributeur auxiliaires</b>	mécaniques		électrohydrauliques
<b>Nombre de distributeurs</b>	3 (option 4)		4 (option 6), fonction permutation intégrée
<b>Régime de PDF</b>	arrière	tr/min	540/540E/1000/1000E
	avant		1000

Dimensions des pneumatiques	
<b>Avant</b>	540/65R28
<b>Arrière</b>	650/65R38

Dimensions et poids		
<b>A Longueur totale</b>	mm	4768
<b>B Empattement</b>	mm	2720
<b>C Hauteur de la cabine (du centre de l'essieu arrière au toit de la cabine)</b>	mm	2224
<b>D Hauteur totale</b>	mm	3030
<b>E Largeur totale</b>	mm	2500
<b>F Largeur de la voie</b>	mm	1900
<b>G Garde au sol (min./max.)</b>	mm	437/516
<b>Poids</b>		6600 - 7350

\* Taille des pneus standard : 540/65R28, 650/65R38





## KUBOTA EUROPE SAS

19 Rue Jules Verceyryse - 95101 Argenteuil

[www.kubota-eu.com](http://www.kubota-eu.com)

Tous les efforts ont été déployés pour que le contenu de cette publication soit exact et à jour au moment de la mise sous presse. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable de Kubota. Kubota se réserve le droit, en tant que constructeur, de modifier et de mettre à jour toute spécification ou information sur les performances sans préavis, si nécessaire.

v\_1/2024

