For Earth, For Life
Kubota

RM

ÉQUIPEMENT DE CHARRUE KUBOTA

KUBOTA NOUVELLE GÉNÉRATION RM & RS

L'innovation est la réponse aux défis d'aujourd'hui.

Les défis auxquels est confronté le secteur agricole sont de plus en plus grands. Face aux enjeux actuels, notre défi est de réfléchir à de nouvelles solutions pour proposer de nouvelles alternatives. Pour votre prochain achat de tracteur, cela signifie opter pour l'efficacité plutôt que pour l'image. Opter pour un tracteur qui peut effectuer de gros travaux, avec des performances de pointe, le tout pour un prix raisonnable. Dans ces moments-là, une seule alternative crédible : les tracteurs Kubota.

Pour tous les besoins

**La nouvelle gamme de charrues Kubota RM est constituée de 2 têtes d’attelage différentes qui portent la dénomination 200 et 300.
Elles sont constituées d’aciers d’une qualité exceptionnelle et bénéficient d’un traitement thermique qui allie plusieurs procédés de fabrication pour une haute résistance et une robustesse à toute épreuve.
Des roulements étanches surdimensionnés et sans entretien sont utilisés pour des coûts de maintenance réduits.**

Tête d'attelage 200

Pour une utilisation intensive. Fusée creuse monobloc traitée thermiquement, avec roulements à rouleaux étanches pour la série RM4005V. Barre d'attelage Cat. II et III ou attelage en chape Cat. III.

Tête d'attelage 300

Conçue pour les conditions extrêmes. Fusée creuse monobloc en acier traité thermiquement de diamètre 6" (150 mm). Attelage en chape Cat. II et IV-N.

Retournement souple et sûr
Les têtes d'attelage sont équipées d'un vérin de retournement robuste de 3.15" (80 mm) de diamètre, positionné à l'arrière de la tête afin d'assurer un retournement précis et sûr.

La conception reprend le concept Kubota qui a fait ses preuves, à savoir un centre de gravité proche du tracteur afin de minimiser l'effort de relevage et d'améliorer la stabilité.

Disposition astucieuse des flexibles
Pour éviter le risque d'endommagement des flexibles lors de l'opération de retournement, la majorité des flexibles passent par la fusée - aucun flexible ne passe au-dessus du point de retournement de la tête. Même le bloc hydraulique est intégré.

Transport en position papillon.
Un verrou permet de maintenir la charrue en position papillon. Ce verrou est en option sur le RM4005V et en standard pour le RM6005V et RM6105V.

Réglage du déport latéral
En équipement standard, le réglage de la largeur du sillon avant se fait par l'intermédiaire de vérins hydrauliques.

Valve de séquence
La valve de séquence contrôle le retournement de la charrue. Elle "referme" la charrue en 12" (30 cm) avant d'amorcer le retournement. Une fois le cycle effectué, la charrue retrouve sa largeur de travail définie.
Ce système assure des manœuvres tout en souplesse lors des phases de retournement.

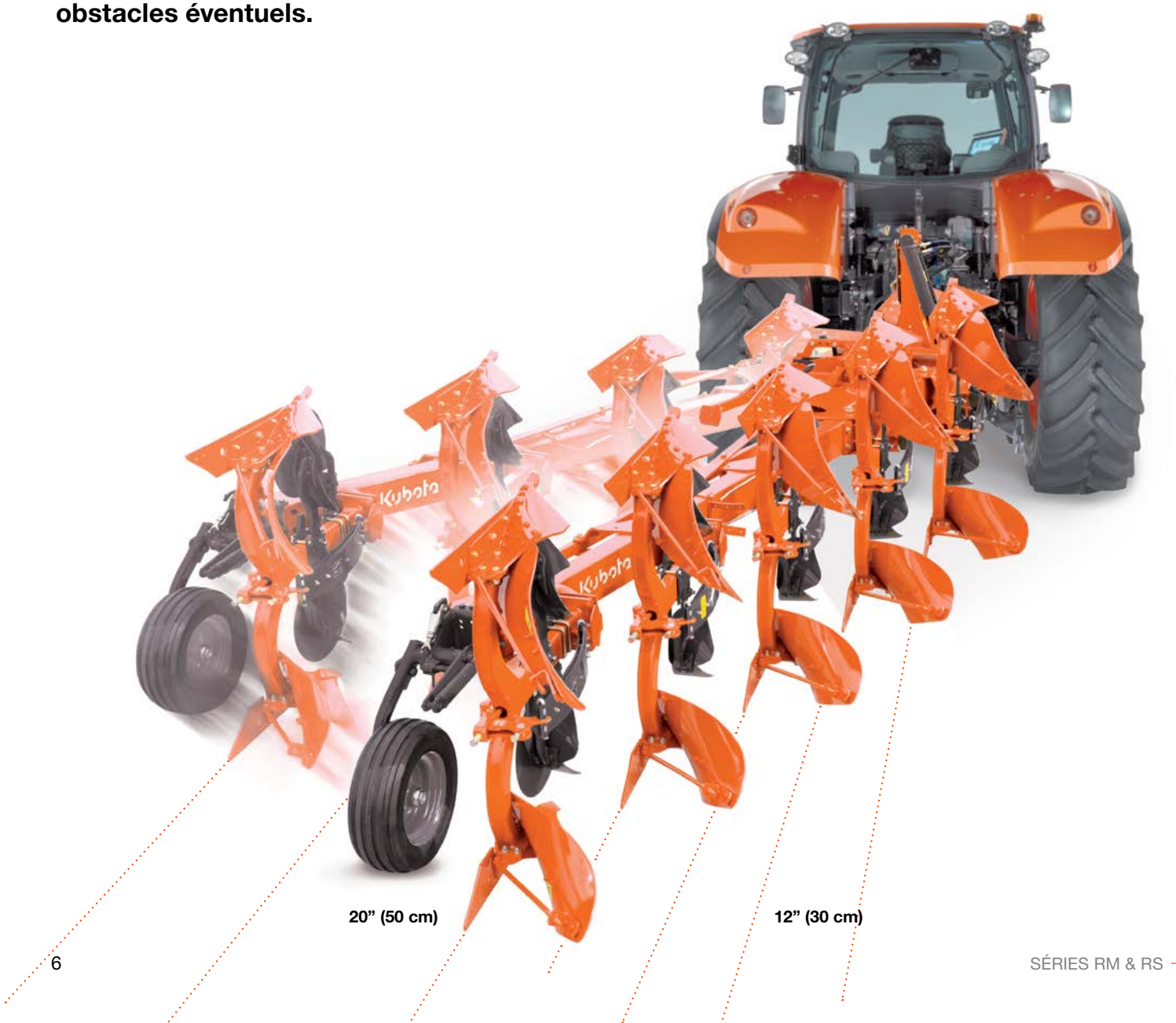
Cette valve de séquence est montée en standard sur toutes les charrues Varilarge® RM4005V/RM6005/ RM6105V à partir de 4 corps.

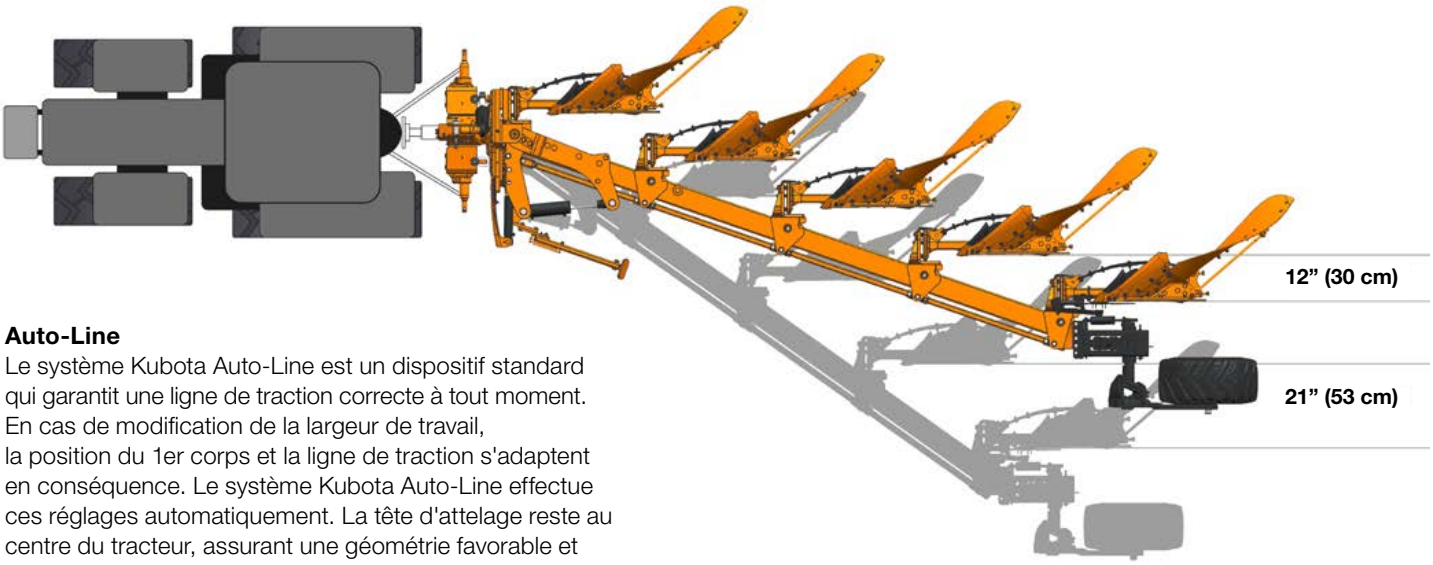
Attelage automatique
La charrue RM4005V peut être équipée en option d'un attelage automatique.

Réglage en continu

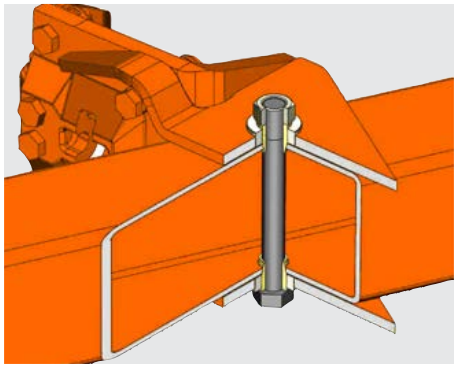
**Le Varilarge® Kubota permet une adaptation optimale entre les conditions du sol, la charrue et le tracteur pour un rendement maximal.
Le Varilarge® breveté de Kubota est le système le plus fiable du marché.
Il assure également une ligne de traction parfaite correct sur toute la longueur de la charrue. Les avantages sont une utilisation simple, un faible besoin de traction et une faible usure.**

**En variant la largeur de travail, la raie de labour peut être maintenue plus droite.
Il est également plus facile de travailler jusqu'à la limite des haies et aux obstacles éventuels.**





Auto-Line
Le système Kubota Auto-Line est un dispositif standard qui garantit une ligne de traction correcte à tout moment. En cas de modification de la largeur de travail, la position du 1er corps et la ligne de traction s'adaptent en conséquence. Le système Kubota Auto-Line effectue ces réglages automatiquement. La tête d'attelage reste au centre du tracteur, assurant une géométrie favorable et régulière de l'attelage à trois points.
La traction latérale et la pression élevée néfaste sur les côtés du tracteur sont ainsi évitées. Par conséquent, le système Kubota Auto-Line assure un labour efficace avec une consommation de carburant réduite.



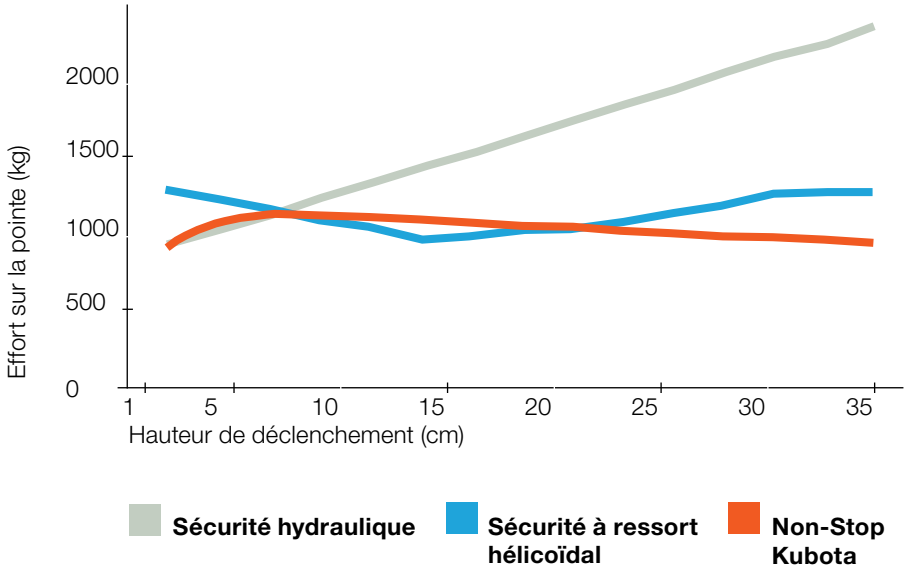
Indicateur de largeur de travail

Usure minimale
Chaque articulation du Varilarge® est montée avec un système très sûr d'entretoises et de bagues traitées thermiquement qui permettent l'articulation entre la poutre et le support de perche.

"réglage en continu"
Le Varilarge® Kubota permet un réglage de la largeur de travail en continu et depuis la cabine du tracteur.
Un indicateur permet de visualiser précisément le réglage afin d'avoir un contrôle parfait sur le travail en cours.
La ligne de traction est adaptée automatiquement grâce au système Auto-Line.

Économie de temps et de carburant
En faisant passer la largeur de 14"-18" (35-45 cm), on accroît le rendement horaire de 30%. Ces performances élevées sont atteintes à moindres coûts. La consommation de carburant est réduite de 18%, en partie grâce aux faibles efforts de traction des corps Kubota.

Le Varilarge® est la solution pour l'exigeante saison des labours de printemps, lorsque les conditions sont imprévisibles. Efficacité et qualité de travail sont alors combinées.



Caractéristiques de déclenchement
Le diagramme présente les courbes d'effort de déclenchement des différents systèmes de sécurité concurrents et le système Non-Stop Kubota (Hydraulique, à ressort hélicoïdal et l'astucieux système à lames de ressort Kubota) et à mesure que le corps s'efface (0.4" (1 cm)).

Avantages
Le système Non-Stop à lames de ressort Kubota est hautement recommandé. Lorsque la pointe rencontre un obstacle, la pression diminue.

Les contraintes sur la charrue sont ainsi réduites, ce qui garantit une longévité plus importante de la charrue et un labour de meilleure qualité.

Efficace en conditions pierreuses

Le système Kubota Non-stop garantit un labour de qualité. Les corps se déclenchent indépendamment les unes des autres. Une fois l'obstacle franchit, le corps revient automatiquement à sa profondeur de travail initiale.

Un système fiable
Le système à multiples lames de ressorts permet aux perches de la charrue de se dégager au-dessus des pierres et autres objets solides dans le sol de manière souple et efficace. Cela évite les secousses soudaines et les éventuels dégâts.

Simple et facile
Le système Non-Stop de Kubota est d'une conception très simple et pourtant il est capable de résister à des conditions très exigeantes année après année, avec un minimum d'entretien.

Lames supplémentaires si nécessaire
Ajustez l'effort de déclenchement à la pointe en rajoutant ou en enlevant des lames de ressort.

Lames de ressort	Effort de déclenchement lbs (kN)
Pack Standard, 6 lames	2517 (11.2)
HD 7 lames	2855 (12.7)
XHD 8 lames	3237 (14.4)
Double pack 6+4 lames	3800 (16.9)

Conçus pour des performances élevées

Les corps Kubota bénéficient d'une excellente réputation dans le monde entier : haute performance agronomique et faible usure.

Faible force de traction requise
Des études universitaires récentes (FH Cologne et Wilsmannn 2012), ont révélé que la conception des corps Kubota offre des forces de traction parmi les plus faibles du marché : de -20% à -42% en labourant à 8" (20 cm) de profondeur et de -11% à -24% à 12" (30 cm). Il est donc possible de labourer avec un corps supplémentaire et de gagner en débit de chantier par rapport à la concurrence pour des forces de traction équivalentes. En ce qui concerne la consommation de carburant, elle est réduite de 19% à 28% avec une charrue Kubota.

Large choix de corps
Au fil des ans, Kubota a conçu des corps adaptés à toutes les conditions de sol.

Versoir N°28 : La solution pour labourer avec des pneus larges

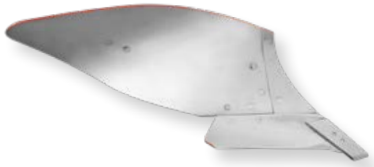
Fond de raie large
La forme du versoir N° 28 permet de pousser loin sur le côté la terre et donc augmente la largeur du fond de raie jusqu'à 25 % par rapport au versoir N° 9. Ceci permet aux pneumatiques larges, comme des 710, de travailler dans la raie sans avoir à rouler sur le labour.

Faibles forces de traction
Le versoir N° 28 convient pour des profondeurs de 6-12" (15-30 cm) et des largeurs de 14-20" (35-50 cm). Plus long que le versoir n° 8, il crée un profil plus plat pour un meilleur retournement.
La bande de terre est bien retournée et bien rappuyée. La conception intelligente du corps N° 28 nécessite aussi peu de force de traction que le corps N° 8 ou 9.

Avantages :
- Raie de labour très large - utilisation de pneus larges
- Traction aisée et donc faible consommation de carburant
- Bon retournement et bon rappui
- Bon enfouissement des résidus
- Corps universel parfait pour tous les sols

Versoir N° 8

- Versoir pour toutes les utilisations
- Pour sols légers à lourds
- Profondeur de travail : 6-11" (15-28 cm)
- Largeur de travail : 12-20" (30-50 cm)
- Contre-sep / versoir : 40°

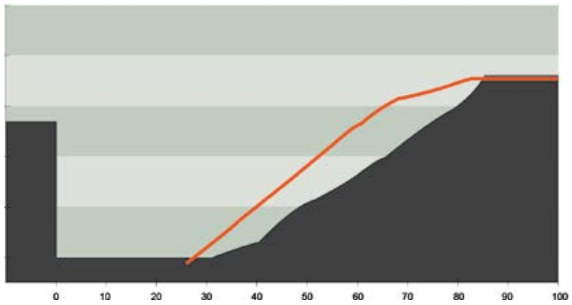


Versoir N° 9

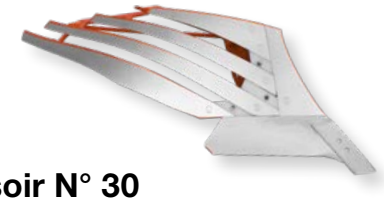
- Versoir universel
- Pour sols moyens à lourds
- Facile à tracter
- Profondeur de travail : 7-12" (18-30 cm)
- Largeur de travail : 12-20" (30-50 cm)
- Contre-sep / versoir : 40°

Versoir N° 28

- Versoir universel - facile à tracter pour toutes les conditions de sol
- Recommandé pour les tracteurs équipés de pneumatiques larges
- Crée un profil plus plat pour un meilleur retournement de la bande de terre
- Profondeur de travail : 5-12" (12-30 cm)
  Largeur de travail : 12-22" (30-55 cm)
- Contre-sep / versoir : 40°



Profil du versoir N° 28 par rapport au N° 9
profondeur de travail : 10" (26 cm), en bas : 12" (30 cm),
largeur 29" (73 cm)

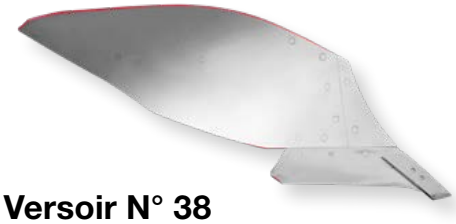


Versoir N° 30

- Versoir claire-voie avec 4 lames interchangeables
- Cales d'épaisseur en téflon
- Pour tous les types de sols
- Émiettement intensif
- Profondeur de travail : 7-14" (18-35 cm)
- Largeur de travail : 12-22" (30-55 cm)
- Contre-sep / versoir : 46°

Versoir N° 34

- Versoir plastique
- Forme longue et mince (similaire au N° 28)
- Pour les sols à forte teneur en humus sans pierre
- Conseillé pour les tracteurs équipés de gros pneus
- Traction aisée
- Profondeur de travail : 5-14" (12-35 cm)
- Largeur de travail : 12-22" (30-55 cm)
- Contre sep / versoir : 40°



Versoir N° 38

- Versoir universel - facile à tracter pour toutes les conditions de sol
- Conseillé pour les tracteurs aux pneus larges
- Pour du labour profond et superficiel
- Retournement parfait de la bande de terre
- Profondeur de travail : 5-14" (12-35 cm)
- Largeur de travail : 12-22" (30-55 cm)
- Contre sep/versoir : 40°

Versoir N° 40

- Pour les conditions humides, collantes, abrasives et pierreuses
- Recommandé pour les tracteurs à pneus larges
- Effet d'émiettement. Sillons marqués à faible vitesse (labour d'hiver)
- Profondeur de travail : 5-14" (12-35 cm)
- Largeur de travail : 12-22" (30-55 cm)
- Contre-sep / versoir : 40°

Un transport pratique et en toute sécurité

La solution de transport sur remorque est une option pour les modèles de charrues réversibles montées de Kubota RM4005V, RM6005V et RM6105V.

Trailer Transport Solution
Ce système permet d'optimiser la sécurité du conducteur et celle de son environnement lors des déplacements routiers.
La charrue se comporte comme une remorque lors du transport grâce à une barre d'attelage pivotante (45° à droite et à gauche).

Facile et rapide
La charrue est convertie de la position de travail à la position de transport en une minute seulement. Deux axes à enlever sur la tête d'attelage et un autre à déplacer sur la roue.

Perche aéro-profilés pour un flux de terre optimal

La nouvelle génération de charrues Kubota est équipée de perche profilés avec un dégagement sous-bâti de 31.5" (80 cm).

Un nouveau design
Non seulement plus hauts que les perches standard Kubota, ces nouveaux perches améliorent le flux de terre : les résidus sont évacués, ce qui limite ainsi les risques de bourrages.

Robuste
Les perches aéro-profilés sont creux et robustes grâce à une technologie de traitement spécifique de l'acier. En limitant le poids des perches, les charrues Kubota sont plus légères, faciles à lever et à tirer. Un faible effort de traction nécessaire permet de limiter la consommation de carburant.

Réglage centralisé des rasettes

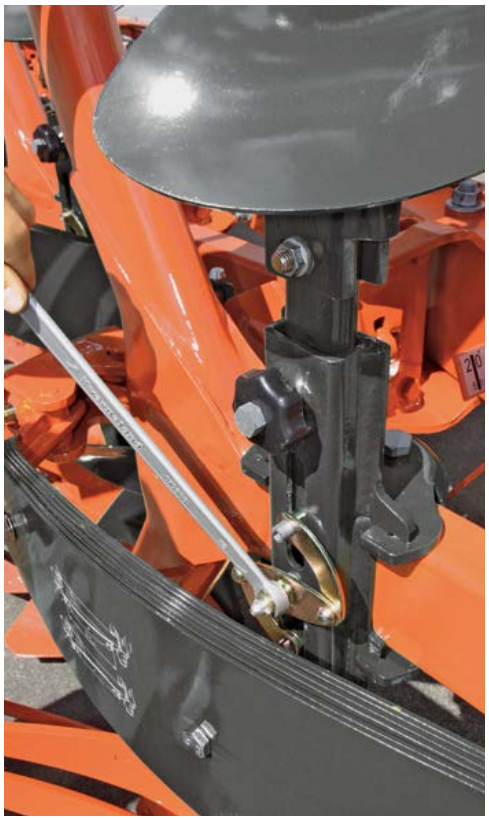
Pour tirer le meilleur parti du labour, les rasettes doivent être parfaitement réglées.

La bonne profondeur
Pour un labour parfait, le réglage de la profondeur et de l'angle des rasettes est important. Les résidus sont ainsi placés idéalement dans le profil du sol.

Réglage centralisé des rasettes
Les rasettes droite et gauche sont réglées simultanéement à la même profondeur. Cette opération simple et rapide permet d'économiser du temps lors des phases de réglage.

Le réglage de l'angle d'attaque des rasettes est également simple et rapide en déplaçant un seul boulon.

Ces nouvelles solutions permettent de rendre le labour encore plus efficace.



La charrue idéale pour toutes les conditions

La série RM4005V est développée pour des tracteurs jusqu'à 225 cv : 25-45 cv par corps selon les conditions du sol. Même dans des conditions difficiles et pierreuses, il est possible d'atteindre des performances de labour élevées.

Un système Non-Stop efficace

La charrue Kubota RM4005V est une charrue Varilarge® qui peut s'adapter à tous types de tracteurs. En actionnant le Varilarge®, la largeur de travail du 1er corps est adaptée automatiquement.
Ce Varilarge® intégral est la garantie de la précision et de l'efficacité du labour

Confort avec des réglages simples
Le Varilarge® est actionné depuis la cabine. La largeur de travail varie de 14"-22" (35-55 cm) par corps (entre corps 39" (100 cm)). De plus, le système Auto-Line compense automatiquement la ligne de traction. Ce système procure un réel confort de travail au chauffeur et garanti une faible usure des pièces.

Lors des demi-tours en fourrière, le vérin de remise en ligne réduit automatiquement la largeur de la charrue permettant de réduire les contraintes sur le tracteur et la charrue. Ce vérin mémoire assure le retour à la largeur de travail réglée une fois la manœuvre de retournement terminée.

Sur les terrains en pente, un vérin hydraulique standard contrôle la largeur du sillon avant « en mouvement ».

Un labour parfait implique un réglage des rasettes à la bonne profondeur. Les rasettes découpent la partie superficielle du sol pour la placer en fond de raie.
Le réglage des rasettes Kubota est réalisé rapidement et simplement via le dispositif de réglage centralisé.

Robustesse optimisée
La poutre de dimension 3.9" x 7.9" (100 x 200 mm) est traitée thermiquement par induction pour obtenir la robustesse nécessaire pour les conditions les plus difficiles. Aucune soudure pour ne pas créer de point de faiblesse. La tête N° 200 avec sa fusée monobloc garantissent la résistance nécessaire pour des années de travail sans problèmes.

Reconsolidation
Le Packomat Kubota est disponible pour une reconsolidation immédiate du sol labouré. 2 opérations en un seul passage.

Pour les utilisations intensives avec des tracteurs de forte puissance

La charrue Kubota RM6005V est conçue pour une puissance admissible jusqu'à 330 ch. C'est une charrue robuste idéale pour le labour en conditions difficiles.

Les perches profilés suppriment les risques de bourrage en présence de résidus

Conçus pour les conditions les plus difficiles
La charrue Kubota RM6005V est équipée de la tête N° 300, conçue pour les conditions les plus difficiles. La poutre traitée thermiquement par induction de dimension 4.7" x 7.9" (120 x 200 mm) est faite d'une seule partie, et sans soudures pour ne pas créer de point de faiblesse.

Disponible jusqu'à 6 corps, cette charrue est capable de labourer dans toutes les conditions. Réputée pour ses faibles exigences de relevage et de traction, la consommation de carburant est minimisée. La ligne de traction automatiquement ajustée permet une faible usure et de hautes performances de labour.

Efficacité optimale
La charrue Kubota RM6005V est disponible de 4 à 6 corps.
Les versions à 4 et 5 corps sont extensibles afin de permettre à la charrue d'évoluer avec votre exploitation. 2 positions sont possibles pour la roue : la position arrière est idéale pour la stabilité au labour et le report de charge sur le tracteur. La roue en position avancée permet quand à elle d'approcher au plus près des bordures de parcelles (haies, clôtures).

Le dégagement entre corps est disponible en 33" (85 cm) ou 39" (100 cm).
Le dégagement sous-bâti de 31.5" (80 cm) permet un labour parfait en toutes conditions.

Le rouleau Packomat Kverneland est disponible en option.

Réglage en continu
Les conditions de travail peuvent varier de parcelles à parcelles, et au sein même d'une même parcelle. Le réglage en continu Varilarge® de la largeur de travail permet de s'adapter facilement et rapidement au type de sol et aux conditions météorologiques.
Le Varilarge® est la solution idéale pour labourer dans toutes les conditions.
Le premier corps est repositionné automatiquement. La ligne de traction est-elle aussi ajustée automatiquement pour les meilleures performances de labour.
Lors des demi-tours en fourrière, le vérin de remise en ligne réduit automatiquement la largeur de la charrue permettant de réduire les contraintes sur le tracteur et la charrue.
Sur les terrains en pente, un vérin hydraulique standard contrôle la largeur du sillon avant « en mouvement ».

Labour hors-raie et en raie à souhait

La série Kubota RM6105V est conçue pour les conditions difficiles et les tracteurs jusqu'à 330 cv : 30-55 cv par corps selon les conditions du sol. Passage facile du labour en raie au labour hors-raie.

Kubota RM6105V hors-raie

Kubota RM6105V dans la raie

Hors raie ou dans la raie
Les modèles RM6105V sont des charrues faciles à manœuvrer malgré leur taille.
La même charrue permet de labourer dans la raie et hors-raie d'une manière très simple : le conducteur contrôle la charrue du bout des doigts. Le châssis principal est déplacé hydrauliquement jusqu'à la position souhaitée. Les opérations dans la raie ou hors-raie s'ajustent en fonction des conditions du sol, du temps et du type de tracteur. Grâce à l'autoguidage du tracteur, il est possible de labourer hors-raie en combinant des performances élevées et un confort accru pour le conducteur.

Changement facile de la largeur de travail
Le réglage de la largeur de travail est hydraulique : confort total depuis la cabine du tracteur. Labourer entre 12-20" (30-50 cm) avec le dégagement inter-corps de 33" (85 cm) ou 14-22" (35-55 cm) avec le dégagement inter-corps de 39" (100 cm) avec le Varilarge.

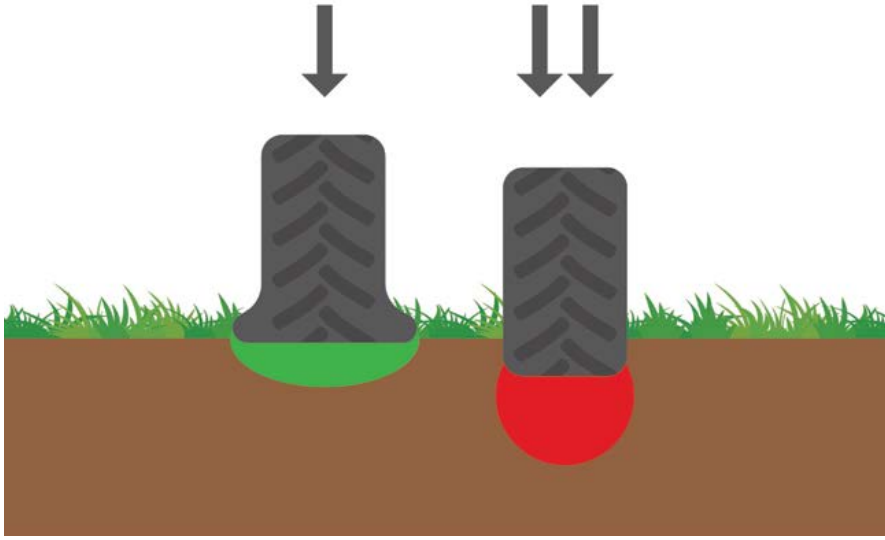
Retournement en douceur
Malgré leur grande taille, les modèles RM6105V restent faciles à manœuvrer.
Le retournement se fait en douceur. Ceci est possible grâce à la robuste tête d'attelage N° 300 et à la conception intelligente de la charrue : pendant les opérations hors-raie, la charrue tourne directement sans jouer sur les articulations de déport ou de Varilarge. Pendant les opérations dans la raie, la charrue passe facilement à la position hors-raie avant le retournement. Le châssis principal est déplacé grâce au vérin de déport et au parallélogramme.

La charrue est placée dans une position équilibrée avec son centre de gravité au plus près du tracteur pour un retournement en douceur. Cette fonction d'alignement permet d'éviter les vibrations et les charges supplémentaires sur l'attelage du tracteur.
Une vanne de séquence optionnelle est nécessaire pour cette opération.
Les efforts de retournement d'un modèle RM6105V à 7 corps sont aussi faibles que ceux d'une charrue Kubota plus petite.

Charrues robustes
Les modèles RM6105V sont extensibles par un corps de 5 à 7 corps maximum.
Le châssis à poutre unique de 4.7" x 7.9" (120 x 200 mm) est traité thermiquement par induction. De plus, la tête d'attelage N° 300 offre la résistance nécessaire aux tracteurs équipés de roues jumelées ou de chenilles en caoutchouc (jusqu'à 12 ft (3,7 m) de largeur de voie extérieure).

Les avantages du labour hors-raie

La Kubota RM6105V, lorsqu'elle est utilisée en hors-raie, présente un certain nombre d'avantages.



L'utilisation de pneus plus large permet de réduire le risque de tassement

Hors-raie ou dans la raie ?
Le labour dans la raie est recommandé dans des conditions humides et difficiles. Dans d'autres conditions, le labour hors-raie est une excellente alternative. Il présente en effet des avantages agronomiques et économiques

Labour hors-raie :
Avantages agronomiques

- Limiter la compaction du sol en profondeur lors du travail dans la raie.
- optimiser la structure du sol avec un ameublissement immédiat.
- limiter le compaction du sol en permettant de travailler avec des pneus plus larges et a plus faible pression.
- améliorer le profil du sol dans des conditions défavorables, en particulier dans les sols lourds.

Avantages économiques

- une meilleure productivité : des pneus plus larges et à plus faible pression augmentent la traction.
- réduction de la consommation de carburant : la répartition uniforme du poids, lors du labour hors-raie, favorise une traction homogène et moindre.
- coûts d'exploitation optimisés : le labour hors-raie permet l'utilisation du guidage par GPS. Les coûts de carburant sont donc réduits et la productivité augmentée.
- Efficacité accrue : Le guidage par GPS permet de labourer la nuit. Lorsque les fenêtres de labour sont parfois réduites, cela devient un véritable atout.

Avantages pour le conducteur
Enfin, la position du conducteur dans la cabine du tracteur est améliorée lors des labours. Son confort est bénéfique pour sa santé à court et à long terme. Des journées de travail plus efficaces et plus agréables.

La charrue haute performance

La charrue Kubota RS7005V est capable d'évoluer dans toutes les conditions de travail : des sols pierreux aux sols humides et très argileux. Le Varilarge® et la roue de grande dimension en position arrière sont la garantie d'un labour de haute qualité.

Excellente maniabilité au travail et au transport

Roue large pour portance optimale

Réglage en continu
La charrue Kubota RS7005V est une charrue robuste de 5 à 8 corps conçue pour les grandes exploitations.
Le Varilarge® facilite le changement de la largeur de travail pour s'adapter aux conditions. Le déport hydraulique de 1er corps est disponible en option.

De hautes performances de labour
La large roue arrière permet une stabilité optimale même en conditions humides. Cela permet également de limiter la compaction du sol. La charrue est stable pour garantir un labour de très haute qualité. La position arrière de la roue permet un report de charge idéal de la charrue vers le pont arrière du tracteur. De cette manière, la charrue est facile à tirer, et la consommation de carburant est réduite à son minimum. Cette faible force de traction requise permet de minimiser l'usure des pièces et de garantir un labour rentable.

Sécurité Non-Stop
Les perches aéro profilés et le dégagement sous-bâti de 31.5" (80 cm) permet un labour efficace même en présence de résidus denses. De plus, le système Non-Stop.

Gestion facile des fourrières
L'ensemble de la roue arrière est relié hydrauliquement à un mécanisme de retournement robuste qui garantit un positionnement correct de la charrue pour la prise de raie. Le système hydraulique offre un faible rayon de braquage et une excellente maniabilité pendant le travail et le transport.

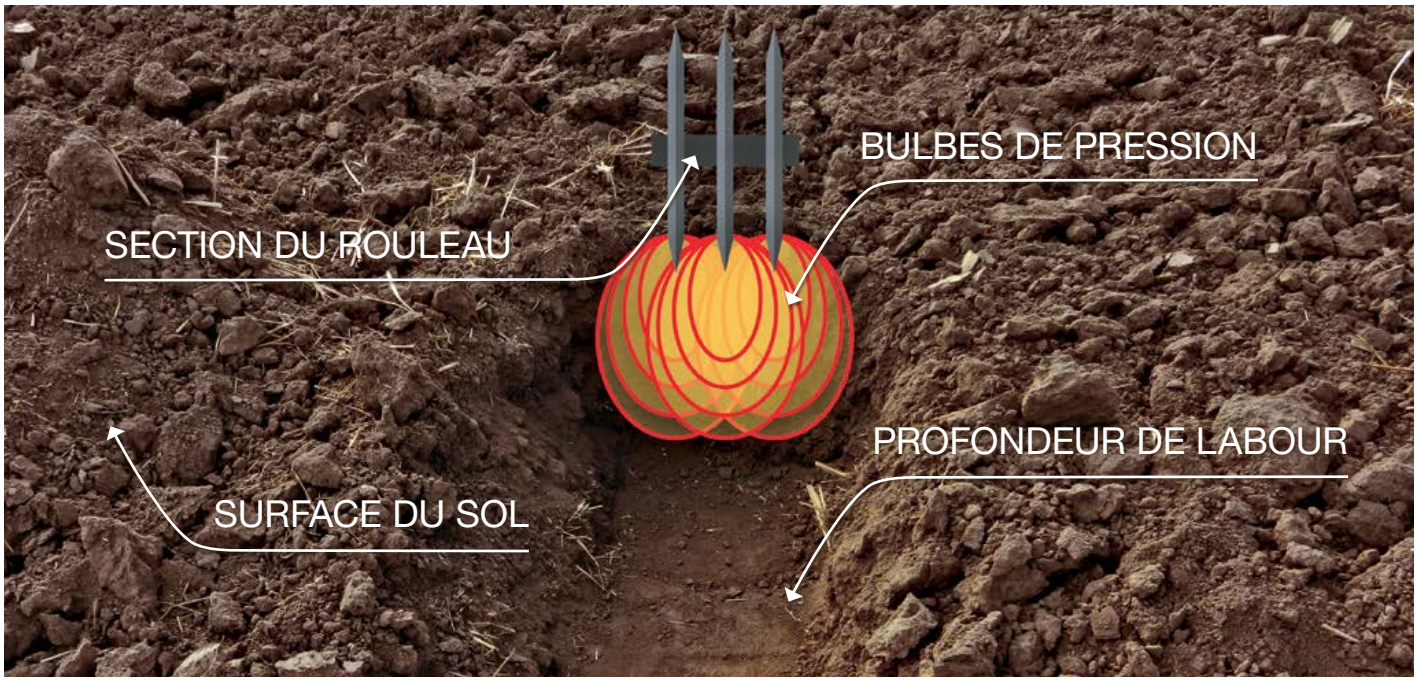
Conversion facile de la position de travail à la position de transport
Pour le transport, la machine est positionnée les versoirs vers le haut en quelques secondes. Le centre de gravité bas assure un transport en toute sécurité. Lorsqu'il y a peu d'espace pour manoeuvrer, la roue arrière peut être orientée hydrauliquement pour contourner des obstacles.

Robuste pour une longue durée de vie
La poutre de dimension 7.9" x 7.9" (200 x 200 mm) est traitée thermiquement par induction et ne présente aucune soudure qui pourrait créer un point de faiblesse.

La tête d'attelage surdimensionnée assure une durée de vie exceptionnelle à la charrue. Disponible en Cat III et IV.

Pour une reconsolidation immédiate du sol

**Le labour est bénéfique pour la plupart des sols.
De plus, la reconsolidation après le labour ou avant le semis augmente la productivité et favorise des rendements plus élevés.**



Bulbes de pression theoriques

Avantages agronomiques
La combinaison du labour avec une reconsolidation est efficace et respectueuse de l'environnement. Les sols sont ameublis, les matières organiques incorporées pour enrichir le sol. Les mauvaises herbes sont contrôlées mécaniquement. Les sols labourés se réchauffent plus rapidement. L'évaporation de l'humidité du sol est limitée par une reconsolidation avec un rouleau. La capillarité de l'eau est ainsi rétablie au profit de la vie du sol.

Maximiser l'efficacité
Focalisé sur une gestion efficace et rentable des systèmes de culture, il est difficile, en tant qu'agriculteur, d'accorder au sol suffisamment de temps pour se reconsolider par lui-même. De plus, l'humidité du sol doit être maintenue pour assurer une bonne germination après l'ensemencement.

Le Packomat de Kubota permettant la reconsolidation du sol est donc recommandé en combinaison avec le labour ou directement avant le semis. Les mottes grossières sont écrasées, le sol est re-consolidé pour préserver une humidité favorable.

Meilleure rentabilité
La rentabilité est généralement améliorée en réduisant les coûts ou en améliorant les rendements.
En reconsolidant les sols soit pendant le labour, soit directement avant le semis, la rentabilité s'améliore des deux côtés. Les coûts sont réduits en réalisant 2 opérations simultanément. La consommation de carburant est également optimisée.
Les rendements seront améliorés grâce à la reconsolidation des sols.

Pour une reconsolidation immédiate du sol

Le Packomat suit la charrue Kubota au travail et au transport, tandis que le bras de rouleau peut être utilisé sur la plupart des charrues Kubota.

Bras de rouleau Kubota
Disponible pour la plupart des charrues portées réversibles Kubota et pour tous les rouleaux, le bras du rouleau est relié à la tête d'attelage afin de minimiser les forces latérales supplémentaires lors du labour.
Les opérations sont rapides, faciles et fluides grâce au système de déblocage hydraulique et au système de ressort qui absorbe les chocs. Manipulation manuelle simple pour la position de transport.

Bras de rouleaux

Packomat

Efficacité du Packomat
Le Packomat peut fonctionner dans toutes les conditions de labour.
Il nivelle, reconsolide, émiette les mottes et prépare le lit de semences, des sols légers et secs à lourds et humides.

Le Packomat est monté de manière rigide sur un bras relié à la tête d'attelage.
Ce dernier est fait d'un acier spécialement trempé. Grâce à ce bras, le transfert de poids s'effectue de la charrue au Packomat afin de garantir que le rouleau travaille le sol avec une pression correcte.

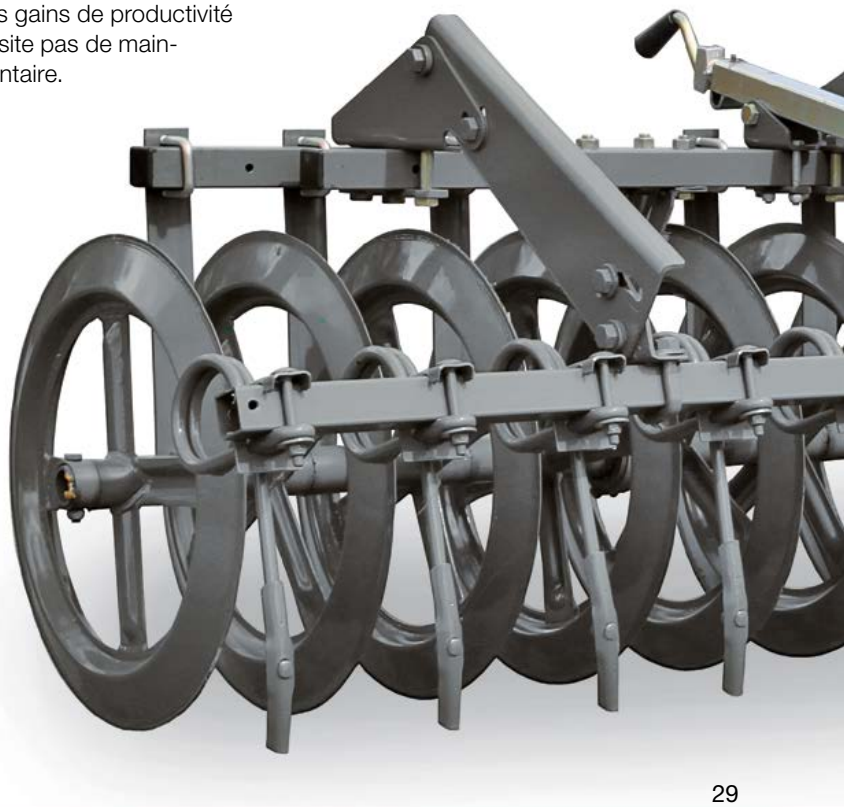
Ajustement facile de la pression
La pression peut être réglée jusqu'à plus de 196 st (1250 kg) grâce à un tirant mécanique, ou en option par un vérin hydraulique.

Nivellement optimisé
Le choix des herses frontales permet d'éclater les mottes et facilite la reconsolidation du sol.

Faibles forces de traction
Le Packomat ne nécessite pas de force de traction supplémentaire par rapport à la charrue seule. Le support de la roue de contrôle de profondeur d'un côté et du Packomat de l'autre, équilibre encore mieux la charrue. Une pression moindre réduit les besoins de traction.

Manipulation facile
Packomat 100% intégré
Le Packomat suit la charrue du transport au travail. Le changement de position se fait facilement depuis la cabine du tracteur. Le Packomat peut également rester levé sur les bordures de champs.

Par rapport à d'autres rouleaux, le Packomat offre des gains de productivité élevés et ne nécessite pas de main-d'œuvre supplémentaire.



Facile

Les seuls outils nécessaires sont un chasse soc et un marteau (4.4 Lbs (2 kg)). Les essais sur le terrain révèlent qu'en moyenne, 3 pointes peuvent être montées sur un même support Knock-on®. Aucun boulon à dévisser ce qui permet de gagner du temps. De plus, lorsque le support est usé, il est normalement temps de changer le soc, sans dévisser le support. Très pratique !

Rapide & facile

Le Knock-on® se compose de deux parties seulement : un support fixé sur le soc ordinaire de Kubota et une pointe Knock-on®.

Astucieux
Le Knock-on® Kubota est un système universel. Les pointes Knock-on® pour les charrues peuvent être utilisées également pour les cultivateurs.

Longue durée de vie
Le Knock-on® bénéficie de la technologie de l'acier Kubota (aciers de qualité + traitements thermiques Kubota).
La qualité de l'acier combinée à une conception astucieuse assurent une longue durée de vie aux pointes Knock-on®. Celles-ci peuvent être utilisées dans toutes les conditions de sol.

Rapide
Les pointes sont remplacées en quelques secondes. Il est judicieux d'économiser 90% de votre temps pour changer les pointes lorsque vous travaillez dans des sols abrasifs ou lorsque vous avez une charrue de 5 corps et plus.

Facile
Les seuls outils nécessaires sont un chasse soc et un marteau (4.4 Lbs (2 kg)). Les essais sur le terrain révèlent qu'en moyenne, 3 pointes peuvent être montées sur un même support Knock-on®.
Aucun boulon à dévisser ce qui permet de gagner du temps. De plus, lorsque le support est usé, il est normalement temps de changer le soc, sans dévisser le support. Très pratique !

Avantages agronomiques
Le Knock-on® a été testé dans plusieurs conditions de sol. Même dans les sols les plus durs, les pointes assurent une bonne pénétration.

Faibles forces de traction
Les corps Kubota sont réputés pour leur faible force de traction. Avec les pointes Knock-on® les forces de traction restent faibles et donc la consommation de carburant est maîtrisée.

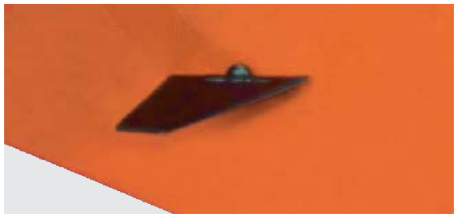
Protection contre le flux de terre
La conception intelligente du Knock-on® protège les autres parties du corps tout en permettant un écoulement efficace du sol.

Accessoires

Soc à pointe réversible
Le système de soc le plus simple et le plus économique pour un labour en sol dur et abrasif et dans des conditions généralement difficiles.

Déflecteurs de haut de versoir
Pour un meilleur enfouissement avec une grande quantité de résidus à différentes profondeurs de labour. Seuls quelques réglages simples sont nécessaires.

Coutre lame
Ils constituent une alternative aux coutres circulaires lorsqu'il est nécessaire de réduire le poids en cas de risque de bourrage occasionné par les pierres ou les résidus. Ne peuvent être montés que sur les charrues équipées de pointes réversibles.



Séparateur de sillon
Fixé sur le versoir ou sur le soc, il est destiné à prédécouper les sols lourds pour faciliter les opérations de retournement.

Coutre lame intégré contre-sep
De conception robuste et bénéficiant du traitement haute résistance Kubota, ce coutre lame est destiné aux sols usants. Fixé sur le contre-sep, son maintien lui permet de faire face aux conditions pierreuses.

Attelage automatique
Toutes les têtes de charrues sont disponibles avec un système d'attelage automatique pour faciliter l'accouplement et le désaccouplement.

Coutres circulaires : lisses ou crénelés
Des coutres circulaires sont disponibles en 18'' ou 20'' et sous plusieurs formes : lisses, gaufrés ou crénelés. Ils sont faciles à régler pour s'adapter à toutes les conditions.

Gamme XHD Kubota
Les plaquettes d'angles au carbure de tungstène combinés aux aciers Kubota assurent une durée de vie maximale.

Rasettes maïs

Rasettes universelles

Roues

Mécanisme de pivotement axial de la roue
Cette conception assure un confort inégalé pour le chauffeur dans les fourrières

Roue de terrage et de transport arrière

Nouvelle génération de roues combi : contrôle de profondeur et transport

Modèle											
	Arrière									Avancée	
	Roue simple								Roue double	Roue simple	
	Mécanisme pendulaire					Mécanisme axial			Mécanisme pendulaire	Mécanisme axial	
	200 x 14.5 version '99		200 x 14.5 version '11	320/60 x 12 version '99		10.0/75-15.3	340/55 x 16	420/55 x 17	320/60 x 12	10.0/75-15.3	340/55 x 16
	Terrage uniquement	Combi	Terrage uniquement	Terrage uniquement	Combi	Combi	Combi	Combi	Combi	Combi	Combi
RM4005V	°	°	°	°	°	° (1)	° (1)	° (1)	°	° (1, 2)	° (1, 2)
RM6005V		°			°	° (1)	° (1)	° (1)	°	° (1, 3)	° (1, 3)
RM6105V						° (1)	° (1)	° (1)	°		
	Position arrière										
RS7005V	400/60 x 22.5		500/60 x 22.5		440/80 x 24						

(1) Avec réglage mécanique ou hydraulique
(2) Pas disponible sur les modèles à 3 et 4 corps
(3) Pas disponible sur les modèles à 4 corps

Une agriculture efficace : un champ de possibilités

L'offre d'agriculture de précision de Kubota se compose d'équipements novateurs et sur mesure, conçue pour gérer votre ferme avec succès. Vous pouvez maintenant travailler de manière plus intelligente, plus efficace et plus facile pour tirer le meilleur de vos machines et de vos cultures, tout en économisant du temps et de l'argent avec des économies d'engrais, de produits chimiques et de semences.

Être un PRO dans l'augmentation de la productivité
Le terminal IsoMatch Tellus PRO 12 pouces est la solution optimale pour un système de commande tout-en-un depuis l'intérieur de la cabine du tracteur comprenant l'auto guidage. C'est le centre de connexion de toutes les machines ISOBUS, l'exploitation d'applications d'agriculture de précision et de systèmes de gestion agricole. Il offre tout ce dont vous avez besoin pour tirer le maximum de vos machines et de vos cultures, ainsi que des économies d'intrants grâce à l'utilisation du contrôle de section à débit variable. Avec son double écran unique, il vous donne la possibilité d'afficher et de gérer deux fonctions machines et/ou applications en simultané.

Gestion aisée des commandes
L'IsoMatch Tellus GO est un terminal économique de 7 pouces, spécialement développé pour gérer vos machines de manière simple. Vous avez le contrôle total de la machine exactement comme vous le souhaitez. Réglez facilement la machine à l'aide de l'écran tactile de 7 pouces et pour un contrôle optimal pendant la conduite, utilisez simplement les touches et la molette. La commande de l'outil n'a jamais été aussi simple.

IsoMatch Grip
Cette commande auxiliaire ISOBUS est conçue pour un contrôle maximal de la machine et un travail efficace.
Jusqu'à 44 fonctions par machine.

100% concentré, la meilleure performance
Comme la direction du tracteur avec IsoMatch AutoDrive-E est gérée automatiquement, vous avez la liberté de contrôler et de surveiller votre travail d'une manière simple. Bien que le travail soit plus efficace et que les recouvrements soient évités, vous pouvez vous concentrer entièrement sur le résultat sur le terrain. (Uniquement en combinaison avec IsoMatch Tellus PRO).

Logiciel d'agriculture de précision avancé
IsoMatch GEOCONTROL est une application logicielle avancée dans les terminaux IsoMatch qui vous aide à contrôler toutes les machines Kubota compatibles ISOBUS. Combiné à un récepteur GPS, il répond aux besoins futurs en matière d'agriculture innovante et efficace ! L'application d'agriculture de précision IsoMatch GEOCONTROL inclut gratuitement le guidage manuel et la gestion des données.
Il est possible d'étendre cette application avec le contrôle de section et/ou le contrôle de débit variable.

IsoMatch Global 3
L'IsoMatch Global 3 est l'antenne GPS, avec une précision DGPS, de la gamme de produits IsoMatch. Elle permet la navigation par satellite pour le contrôle de section spécifique au site, l'application de débit variable, le guidage manuel et l'enregistrement sur le terrain.

IsoMatch InLine
Barre lumineuse pour le guidage manuel, y compris les informations sur l'état du contrôle de section. Permet de gérer la distance à partir de la ligne A-B et obtenir la position idéale.

Eye et Multi Eye
Connectez jusqu'à 4 caméras aux terminaux universels IsoMatch.
Elles vous donnent un contrôle total et une vue d'ensemble du fonctionnement de la machine.

Kubota Farm Solutions

Performance à 360° pour un succès à 100%
Nous comprenons qu'il vous faut plus que des tracteurs et des outils puissants pour réussir: un système intégré de produits et de services pour accroître votre compétitivité et vous préparer pour l'avenir.
Avec les Kubota Farm Solutions (KFS), nous avons regroupe l'ensemble de nos solutions dans une large gamme d'offres et de produits que nous avons conçus selon vos exigences. Grâce aux technologies intelligentes et à notre volonté de vous apporter un service individuel, les solutions Kubota sont complémentaires et forment un cercle vertueux pour vous soutenir au quotidien, aujourd'hui et demain.

Performance

Vous avez un objectif clair : accomplir votre travail de manière productive et fructueuse sans stress. Kubota vous propose le matériel qui vous aidera le mieux dans cette démarche. Quel que soit le tracteur ou les outils que vous choisissez, vous pouvez toujours compter sur une qualité éprouvée, d'excellentes performances et des caractéristiques coordonnées. En bref, des technologies intelligentes et fiables qui vous rapprochent de votre objectif.

Contrôle

Vous voulez un contrôle total sur ce que vous faites. Kubota vous fournit des systèmes parfaitement intégrés pour vous aider à y parvenir. De l'optimisation des machines à la surveillance des outils, vous pouvez contrôler facilement votre tracteur et vos ressources à partir d'un seul et même terminal. Cela vous donne non seulement une meilleure vue d'ensemble de tous les processus de travail, mais vous permet également de travailler sans stress.

Optimisation

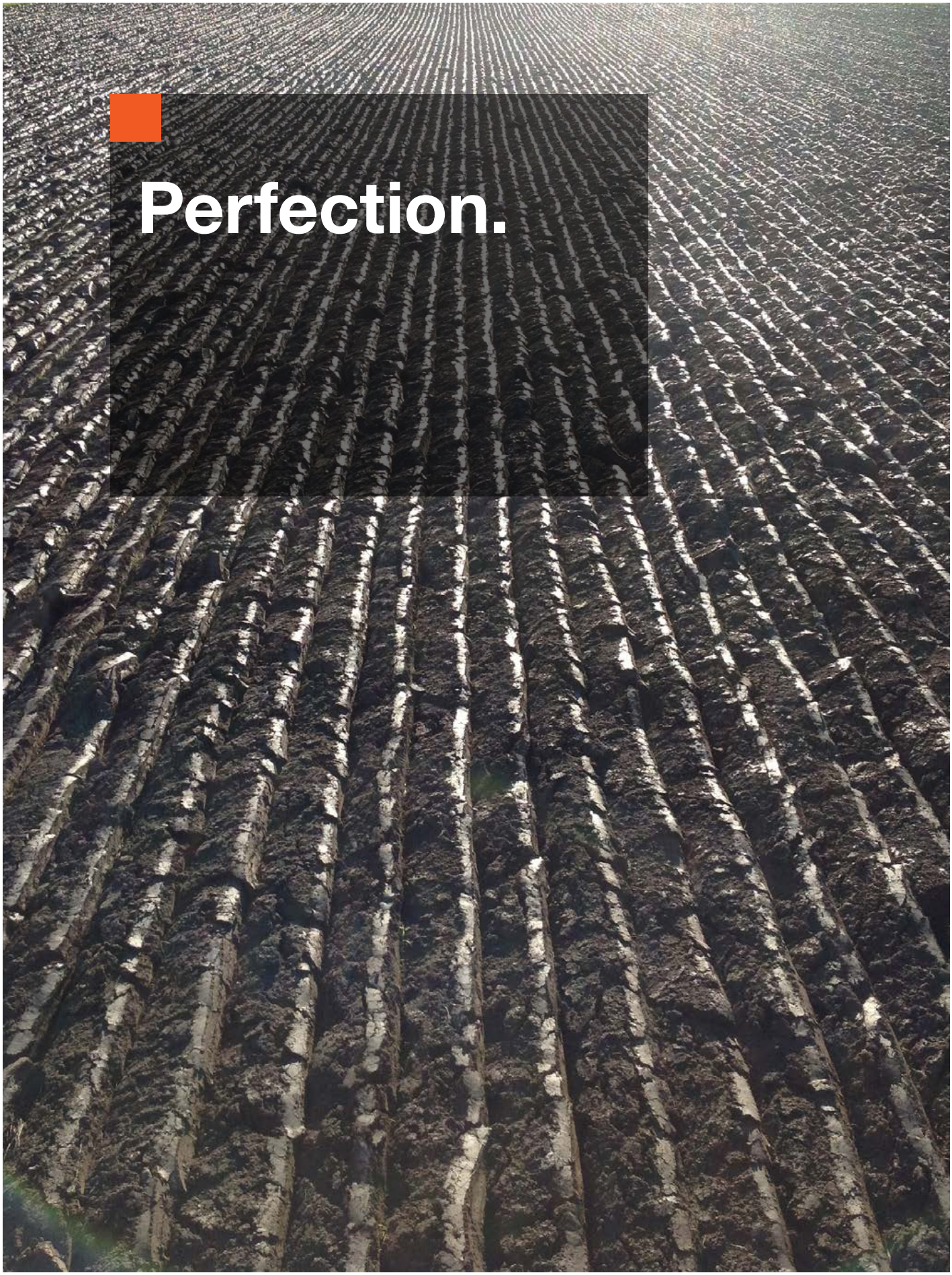
Vous savez exactement comment vous voulez que votre travail soit fait : de manière efficace, précise et confortable. Kubota vous donne tout ce dont vous avez besoin pour obtenir des résultats optimaux tout en préservant votre confort. Grâce à notre technologie ISOBUS, nos solutions d'agriculture de précision et notre système de guidage automatique, vous pouvez appliquer des semences, des engrais et des pesticides avec une extrême précision. Cela réduit vos coûts et votre charge de travail.

Protection des valeurs

Vous savez ce qu'il faut pour réussir sur le plan commercial : des performances optimales pour toutes les tâches et les meilleures conditions sur de longues années. Ici encore, Kubota propose des solutions à la hauteur de leurs promesses. Par défaut, votre tracteur Kubota est protégé par une garantie constructeur de 2 ans. Si vous le souhaitez, vous pouvez même étendre votre garantie pour protéger la valeur de votre investissement, éviter les temps d'arrêt coûteux et rester rentable sur le long terme.

Gestion des finances

Vous voulez améliorer votre productivité, mais pas à n'importe quel prix. Avec Kubota Finance, vous pouvez financer votre investissement avec facilité, commodité et sécurité. Que vous optiez pour un financement ou un crédit-bail, vous bénéficiez de conseils professionnels et de conditions avantageuses. Tout ce dont vous avez besoin pour bénéficier des avantages d'une technologie qui vous accompagnera sur le chemin de la réussite. Que vous ayez besoin de machines ou de services, vous maîtrisez totalement les coûts.


Perfection.

Caractéristiques Techniques

Modèle	Dégagement entre corps ft (cm)	Tête d'attelage	Sécurité	Largeur de travail ft (cm)	Dégagement sous-bâti ft (cm)	Nb. de corps
Kubota RM4005V	2'10"/3'3" (85/100)	Nº 200	Non-Stop	12"-20"/14"-20" (30-50/35-55)	2"6" (80)	3-5
Kubota RM6005V	2'10"/3'3" (85/100)	Nº 300	Non-Stop	12"-20"/14"-20" (30-50/35-55)	2"6" (80)	4-6
Kubota RM6105V	2'10"/3'3" (85/100)	Nº 300	Non-Stop	12"-20"/14"-20" (30-50/35-55)	2"6" (80)	5-7 (6+1)/5-6
Kubota RS7005V	3'3" (100)		Non-Stop	14"-20" (35-55)	2"6" (80)	6-8
Kubota RS7005V	3'8" (115)		Non-Stop	14"-20" (35-55)	2"6" (80)	5-7

Modèle	Poids lbs (kg)						Capacité de relevage nécessaire lbs (kg)					
	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
Kubota RM4005V	2,601 (1,180)	3,241 (1,470)	3,594 (1,630)	-	-	-	6,834 (3,100)	9,480 (4,300)	11,244 (5,100)	-	-	-
Kubota RM6005V	-	3,748 (1,700)	4,409 (2,000)	5,071 (2,300)	-	-	-	10,802 (4,900)	13,890 (6,300)	18,078 (8,200)	-	-
Kubota RM6105V	-	-	4,850 (2,200)	5,291 (2,400)	5,908 (2,680)	-	-	-	15,432 (7,000)	18,740 (8,500)	19,84 (9,000)	-

Modèle	Poids lbs (kg)						Puissance nécessaire (hp)					
	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8
Kubota RS7005V (100)	-	-	-	7,363 (3,340)	8,201 (3,720)	9,039 (4,100)	-	-	-	(180)	(210)	(240)
Kubota RS7005V (115)	-	-	6,746 (3,060)	7,561 (3,430)	8,422 (3,820)	-	-	-	(150)	(180)	(210)	(240)

RM4005V

RM6005V

RM6105V

RS7005V

La plupart des charrues portées réversibles sont extensibles par un corps. Les poids sont donnés sans équipements optionnels (poids nets).

Les exigences de levage tiennent compte de l'équipement suivant : roue de contrôle de profondeur 420/55x17, un disque ouvreur et des rasettes pour tous les corps. Poids et exigences de levages sont données pour des charrues avec un dégagement entre corps de 33.5" (85 cm).

Pour les charrues avec un dégagement entre corps de 39" (100 cm), ajuster avec les valeurs suivantes : Poids : + 33 lbs (15 kg)/corps ; Exigences de relevage : + 110 lbs (50 kg)/corps.

La plupart des charrues à largeur de travail réglable et un dégagement entre corps de 33.5" (85 cm) ont une largeur de travail entre 12-18 (30-45 cm)/corps tandis que les charrues avec un dégagement entre corps de 39" (100 cm) ont une largeur de travail entre 14-20" (35-50 cm)/corps.

* uniquement pour un dégagement entre corps de 39" (100 cm)
** uniquement pour un dégagement entre corps de 33" (85 cm)

Les descriptions, spécifications, images, couleurs et accessoires contenus dans cette brochure sont basés sur des informations considérées comme étant correctes au moment où cette publication a été approuvée pour l'impression. Bien que les descriptions, les spécifications, les images, les couleurs et les accessoires soient considérés comme étant corrects, leur exactitude ne peut être garantie. Sous réserve d'erreurs et d'omissions. Kubota Canada Ltée se réserve le droit de modifier ces spécifications, couleurs et accessoires sans préavis. Certains composants représentés peuvent être en option et certains produits représentés peuvent ne pas être disponibles chez tous les concessionnaires. Cette brochure est publiée à titre informatif seulement. Dans les limites permises par la loi, Kubota rejette toute déclaration ou garantie, expresse ou implicite, ainsi que toute responsabilité concernant l'utilisation de cette brochure. Pour des informations complètes sur la garantie, la sécurité et les produits, voir votre concessionnaire Kubota local et le manuel de l'opérateur. La puissance (HP/KW) et les autres spécifications sont basées sur diverses normes ou pratiques recommandées. Pour votre sécurité, Kubota recommande fortement d'utiliser une structure de protection antiretournement (ROPS) et une ceinture de sécurité dans presque toutes les applications. Cette brochure est destinée uniquement au marché canadien. Pour des renseignements sur les produits ou services Kubota à l'extérieur de ces zones, voir le site web international de Kubota Corporation. Kubota ne fournit pas de pièces, de garantie ou de service pour un(des) produit(s) qui est(sont) revendu(s) ou vendu(s) au détail dans un pays autre que le pays pour lequel ce(s) produit(s) a(ont) été conçu(s) ou fabriqué(s).

©2024 Kubota Canada Ltd.

KUBOTA CANADA LTD.
Kubota Canada Ltd.
Si ge social : 1155 Kubota Drive, Pickering, Ontario, L1X 0H4

Visitez notre site Web à l'adresse : www.kubota.ca

KU-RSRM-FR-2024-CA