




For Earth, For Life  
**Kubota**

**PH**

**KUBOTA HERSES ROTATIVES**

**KUBOTA  
SÉRIE PH**





# De nouvelles idées pour les défis d'aujourd'hui.

Pourquoi une herse rotative Kubota ? La gamme des herse rotatives Kubota a été conçue pour offrir des machines adaptées à toutes les tailles d'exploitations et une préparation optimale du lit de semences, en solo ou en combinaison avec des semoirs. La préparation du lit de semences et le semis en un seul passage permet d'économiser du temps et du carburant. L'outil actif est destiné à les terres labourées ou les conditions de mulch. En outre, les outils sont faciles à utiliser et ne nécessitent pratiquement aucun entretien.





# Animé avec force pour un parfait lit de semences

Les herse rotatives Kubota sont conçues pour être efficace en conditions difficiles et adaptées à des tracteurs supérieurs à 350 CV. Vous recherchez une machine fiable ? Kubota a porté une attention toute particulière à la conception d'un caisson robuste en donnant une importante distance entre chaque roulement conique et des engrenages de transmission renforcés.



## Positionnement des dents hélicoïdales.

Les dents sont disposées avec un angle différent dans le but d'éviter d'éventuels dégâts provoqués par des pierres et assure par la même occasion un nivellement homogène du sol. La présence de 4 rotors par mètre et le positionnement des dents hélicoïdales réduisent la charge appliquée sur les éléments animés préservant ainsi la chaîne cinématique de la herse. Vous bénéficiez ainsi d'une conduite plus souple et une consommation en carburant moins importante. Tous les engrenages dans le caisson sont endurcis pour une plus longue durée de vie.





### **Une longue durée de vie grâce à une transmission et un caisson robuste.**

Le caisson, qui est l'élément principal de la machine, est extrêmement résistant contre les efforts de flexion et de torsion. Sur les modèles fixes PH2001 et PH3001 ainsi que sur le modèle repliable PH2000F, le caisson est fabriqué en 2 parties pliées superposables afin d'offrir une meilleure stabilité. La tête d'attelage qui est la même sur tous les modèles fixes, absorbe les efforts appliqués sur l'ensemble de la largeur du caisson. Cette tête d'attelage robuste permet également un attelage simple avec tous les tracteurs ainsi qu'en combiné avec un semoir en ligne afin d'assurer un travail en toute sécurité.

### **Dents et porte-dents**

L'importante distance entre les roulements coniques, les engrenages renforcés de la boîte de vitesses et son positionnement précis par rapport au caisson assurent une longue durée de vie aux herse rotatives. L'arbre de transmission et le porte-dents se composent de deux parties pour faciliter l'entretien et offrir une plus longue durée de vie. Élément important : les dents sont faciles à changer grâce au système Quick-Fit. Les deux principaux roulements sont très robustes et la distance qui les sépare assure une résistance maximale contre les efforts radiaux, même dans les conditions les plus difficiles. Les dents en acier forgé, extrêmement résistantes à l'usure et aux chocs, préparent le lit de semences par découpe, émiettement et nivellement du sol. Les deux dents à l'extrémité de la herse tournent vers l'intérieur du caisson pour éviter de projeter la terre sur les déflecteurs et de former un bloc de terre compacte. La caractéristique importante de cette herse rotative est le positionnement des dents hélicoïdales minimisant le risque de dégâts provoqués par des pierres et assure une charge homogène sur la totalité du caisson. De plus, cette conception spéciale réduit la quantité d'humidité ramenée à la surface du sol (particulièrement important au printemps), l'humidité reste à proximité de la graine et améliore sa germination.

### **Caisson auto-portant**

La forte résistance à l'abrasion et à la torsion est la principale caractéristique du caisson en deux parties. Un fond laminé large, résistant à l'usure, assure une utilisation fiable et à toute épreuve du matériel. Les roulements coniques possèdent une capacité de charge élevée offrant une certaine sécurité et fiabilité, ainsi qu'une plus longue durée de vie.

### **Le rappui**

La dernière étape pour un parfait lit de semences est le rappui. Une finition résistante aux intempéries permet de maintenir l'humidité en période de sécheresse et de faciliter l'infiltration de l'eau au travers du lit de semences pour éviter l'asphyxie.





### Dents Active (option)

La forme spéciale de la dent Active offre une meilleure pénétration. La dent Active soulève le sol et projette les mottes de terre ainsi que les résidus de plantes à l'avant de la zone de travail. Ceci, assure un parfait nivellement du sol même dans le passage du tracteur et laisse une structure homogène et effritée au sol.



Standard



Active



Cordon soudure renforcé Carbone



XHD Carbone

### Dents XHD (option)

Les dents carbures renforcées XHD sont développées pour les conditions de sols les plus extrêmes. Elles sont disponibles en pièces détachées. Ces dents sont conçues pour offrir une durée de vie prolongée et augmenter l'intervalle de remplacement entre deux jeux de dents.



# Pénétration optimale avec les dents de séries ou Active

**La base d'une levée réussie : Un lit de semences optimal et un sol porteur pour un enfouissement à une profondeur uniforme sur toute la surface du champ.**

Les herse rotatives sont devenues depuis longtemps une combinaison typique car elles sont la plupart du temps indépendantes des conditions du sol. Sur sol lourd, la herse rotative peut permettre un effritement intensif. En conditions légères, il est possible de travailler avec une vitesse de rotor moins élevée. Par conséquent, il n'y a pas de meilleures alternative pour la préparation du lit de semences.

## **Dents actives**

La dent Active permet une pénétration optimale en sol dur. Grâce à sa forme, cette dent fait remonter la terre vers elle à la manière d'un "tire-bouchon". Cela permet d'obtenir une profondeur de travail homogène et empêche la machine de sortir du sol lorsqu'il est difficile à pénétrer. De plus, la compaction assurée par le rouleau packer n'en sera que meilleure. La dent Active soulève la matière et la projette à l'avant de la herse rotative offrant un nivellement optimal même dans les passages de roues du tracteur. La dent Active peut directement travailler dans le chaume ou bien dans les sols avec beaucoup de résidus de culture.

## **Système Quick-fit**

Le système Quick-Fit permet de remplacer les dents rapidement et sans outil. Le montage est réalisé grâce à une simple goupille à enlever. Cette dernière est sécurisée dans le porte dent évitant toute perte dans la parcelle.

## **Dents en carbure**

Les temps d'arrêt peuvent être diminués par l'utilisation de dents en carbure Quick-fit. Grâce à sa composition, ces dents possèdent une plus grande durée de vie car moins sujettes à l'usure même dans des sols durs et abrasifs. Le système Quick-fit assure un changement facile des dents sans l'aide d'un outil.



# Créer un lit de semences homogène et imperméable

**Vous recherchez un lit de semences nivelé imperméable? L'étape cruciale de cette préparation repose exclusivement sur le recouvrement du sol pour éviter l'évaporation, particulièrement en conditions sèches. Les plus petits agrégats sont situés au plus proche de la graine pour permettre une germination rapide et uniforme tandis que les mottes, plus grossières, sont gardées à la surface pour réduire le risque de recouvrement.**





### Barre niveleuse arrière

L'efficacité de la barre niveleuse arrière Kubota repose sur le réglage de sa hauteur. Cette modification de réglage est possible grâce à une manivelle qui va modifier la pression des ressorts et donc la hauteur de l'élément. Une échelle graduée assure une hauteur équivalente sur toute la largeur de l'outil.



### Efface-traces

Différents types d'efface-traces sont disponibles pour convenir à toutes les situations : fixe, à ressort ou à boulon de cisaillement



### Chasse-mottes latéraux équipés d'une protection contre les pierres.

Il est possible, afin d'éviter d'éventuels dégâts causés par des pierres, de devoir lever légèrement l'outil du sol. Grâce à un parallélogramme, les déflecteurs latéraux vont pouvoir se déplacer verticalement de haut en bas pour suivre les courbes du terrain. Si une pierre vient à se loger entre le déflecteur et le rotor, le déflecteur s'ouvre grâce à un ressort hélicoïdal : c'est le nouveau système de protection de surcharge. La partie inférieure peut être réglée en hauteur pour s'adapter à l'usure des dents. Pour respecter les normes strictes de transport, les déflecteurs peuvent être facilement remontés en position transport en changeant de place l'axe prévu à cet effet.



# Une polyvalence répondant aux différentes conditions du sol



**Le rappui est une étape élémentaire en grande culture. Cette étape va permettre de réduire l'espacement et la taille des agrégats pour améliorer le contact sol-graine, tout en gardant l'eau nécessaire pour la germination de la culture. C'est pourquoi, Kubota propose une large gamme de rouleau nécessitant peu, voir pas d'entretien, pour finaliser le nivellement et le rappui de vos parcelles. Le choix du rouleau va dépendre du type de sol sur lequel vous cultivez ainsi que la capacité de relevage du tracteur.**

**Le rouleau est un élément important d'un combiné de semis auquel sont attribuées différentes tâches :**

- Garantir une profondeur de travail précise même dans les sols légers.
- Assurer un meilleur contact graine/sol, pour offrir à la graine un accès efficace aux nutriments.
- Détruire les mottes de terre dans le but d'avoir un lit de semences composé de terre fine, tout en préservant la structure du sol pour réduire son érosion afin d'obtenir un sol stable et structuré.
- Améliorer le drainage et l'infiltration de l'eau notamment pendant les années humides. Un sol correctement rappuyé assure au système racinaire de la plante un accès à l'eau, l'air et aux nutriments.
- Empêcher la remontée de paille et de résidus de culture. Minimiser la perte d'humidité lors des années de sécheresse.
- Effectuer un travail fiable sans laisser de trace à la surface du sol. Facile à nettoyer et entretenir.



### Des rouleaux pour tous les types de sol

Tous les rouleaux Kubota sont équipés de roulements sans entretien qui sont protégés par un joint à 5 lèvres d'étanchéité contre la poussière et l'eau. Dans des conditions plus difficiles comme les pierres, la ficelle, la boue, etc., des caches de protection en acier prolongent la durée de vie des roulements



#### **Actipack ø 1'10.0" (560mm) - 452lb (205kg/m)**

L'Actipack est adapté aux sols intermédiaires à lourds, ainsi que dans des conditions humides, caillouteuses et collantes, grâce aux patins et aux couteaux indépendants. Les anneaux du rouleau brisent les mottes plus importantes, les couteaux réglables découpent les mottes restantes pour un émiettement optimal des mottes et une préparation du lit de semences.



#### **Rouleau Packer à dents**

##### **ø 1'10.6" (575mm) - 352,74lb (160kg/m)**

Une performance optimale sur sol moyen et lourd avec une bonne capacité de rappui et auto-nettoyant. La barre de décrottage peut être réglée au centre de l'outil avec la possibilité d'avoir des décrotteurs en carbure en option. Combiné avec un semoir, ce rouleau est très polyvalent.



#### **Actiline ø 1'9.7" (550mm) - 408lb (185kg/m)**

The new Actiline is a trapezoidal roller with relatively narrow crest width of 1.57" (40mm). The crests support the constant drive of the roller and avoid slip in light or tough and wet conditions.

The stripe-wise consolidation and V shape furrow in front of the CX-II seed coulters ensure a perfect seed placement and even field emergence. The water holding capacity and oxygen exchange is improved.

The Actiline supports an optimum performance on light to heavy soil with good carrying capacity and full self-cleaning effect. Two different ring distances of 4.92" (12.5cm) and 5.91" (15cm) and carbide-coated scrapers are available. The roller is compatible with standard or EURO-CONNECTION (5.91" (15cm) version excl. with EURO-CONNECTION).



#### **Cracker Packer**

##### **ø 1'9.7" (550mm) - 441lb (200kg/m)**

Le rouleau rapplie 50% de la surface par bande. Ce rouleau possède une bonne capacité d'émiettement sur sol moyen et lourd, absorbe bien l'eau et ne provoque pas de bourrage dans les sols contenant des débris végétaux.



#### **Rouleau Cage**

##### **ø 1'9.7" (550mm) - 198lb (90 kg/m)**

10 bars pour une bonne capacité de charge et un fonctionnement dans des conditions humides. Une action d'émiettement efficace.



# Confort et facilité de prise en main de l'utilisateur

Si vous recherchez la sécurité et le confort d'utilisation, Kubota rend toujours les opérations de réglage faciles et sûres pour l'utilisateur, pour gagner un temps précieux et économiser des ressources tout au long de la journée.

C'est pourquoi tous les réglages peuvent être effectués sans outil.



## Facilité d'utilisation

Kubota s'est focalisé sur la facilité d'entretien de la machine. Le caisson est rempli de graisse spéciale pour assurer au rotor une lubrification optimale dès le démarrage de la machine. Le porte-dent est conçu en deux pièces séparées, permettant de remplacer le joint sans ouvrir le caisson. L'étanchéité des rotors est assurée par des joints à cassettes pour limiter l'usure de l'arbre de transmission et un minimum d'entretien.

## Profondeur de travail.

Sur les herse rotatives fixes, la profondeur de travail est modifiée en changeant d'emplacement un axe, de forme carré. Ce changement permet d'éviter la rotation et donc toute déformation, pour une durée de vie plus longue, mais aussi pour augmenter sa zone de contact. 18 emplacements sont disponibles pour modifier la profondeur de travail. Les bras des rouleaux sont renforcés pour offrir une bonne stabilité même avec les plus gros semoirs et rouleaux.



Sur les herse rotatives à repliage hydraulique, le réglage de la profondeur de travail est assurée par des cales, placées sur les vérins. Grâce à un parallélogramme, la herse rotative est toujours horizontale par rapport au rouleau. Par conséquent, la barre de décrochage du rouleau est à hauteur fixe et ne dépend pas de la profondeur de travail.



## Gestion des fonctions hydrauliques

Les équipements repliables (PH2000F & PH3000F) peuvent être équipés en option de panneaux de contrôle permettant de gérer les 5 différentes fonctions depuis la cabine du tracteur en utilisant seulement un bouton double effet.



### **Un nivellement parfait avec une barre niveleuse et des déflecteurs latéraux**

La barre de niveleuse arrière Kverneland est réglable en hauteur. Le réglage s'effectue grâce à une manivelle et une échelle assure une hauteur uniforme sur toute la largeur de travail. Un ressort de sécurité intégré maintient la barre dans une position de fonctionnement efficace et uniforme. Recommandé lorsque vous travaillez sur un sol difficile à émietter, ou à très faible profondeur. Les déflecteurs latéraux montés sur parallélogramme, s'escamotent verticalement vers le haut et vers le bas, suivant les reliefs du sol, pour conserver le flux de terre dans la herse.





# Attelage rapide : L'efficacité d'un combiné de semis en un seul passage

Les herse rotatives et les semoirs sont conçus pour être combinés ensemble. Équipées d'une tête d'attelage très robuste et d'une connexion EURO, les herse rotatives s'attellent et se détachent facilement selon leur utilisation.

### Une combinaison compacte

Toutes les herse rotatives Kubota peuvent être combinées avec tous les semoirs portés pneumatiques, mécaniques ainsi que les barres de semis de cette même marque. Malgré ce système d'attelage de la herse rotative dans un combiné de semis, la barre de semis peut être attelée ou dételée rapidement grâce à la connexion EURO, permettant d'utiliser la herse rotative en solo. Par conséquent, la herse rotative doit aussi être équipée du système de connexion EURO. La barre de semis s'attache directement sur la poutre du rouleau.

Le crochet d'attelage est le même que celui du chargeur frontal. Celui-ci s'attelle rapidement et facilement grâce à un accès direct à l'hydraulique et à une interface électronique. Les traceurs sont fixés sur la herse rotative, par conséquent, la herse peut être utilisée seule en peu de temps. Alternativement, des systèmes d'attelage comme hydrolift, pour une herse rotative avec un semoir de précision, ou encore des attaches rapides triangulaires ou mécaniques sont disponibles. Sur un combiné de semis, les traceurs sont directement montés sur la herse rotative. Les traceurs disposent d'une protection à boulon de cisaillement afin d'éviter tout endommagement.



### Relevage hydraulique

Le système Hydrolift est équipé de double vérin hydraulique pour faciliter le relevage des trémières les plus grosses. Un système de verrouillage mécanique assure la sécurité de l'ensemble lors du transport.



### Attelage rapide

Tous les modèles peuvent être équipés avec un semoir à attelage rapide Kubota pour faciliter et accélérer leur manutention.



### Attelage mécanique

Un attelage mécanique trois points est disponible pour les semoirs conventionnels.



L'utilisation seule ou en combiné de la herse rotative va dépendre des conditions de travail dans la parcelle.

| Combinaison            | PH1001 | PH2001 | PH3001 | PH2000F | PH3000F |
|------------------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| SD1000M                | ●      | ●      | ●      | -       | -       |
| SD2000M                | ●      | ●      | ●      | -       | -       |
| SD2001MP               | ●      | ●      | ●      | -       | -       |
| SD3001MP               | -      | ●      | ●      | -       | -       |
| SD3001CMP              | -      | ●      | ●      | -       | -       |
| CB1000 Barre de semis  | ●      | ●      | ●      | ●       | -       |
| CB2000 Barre de semis  | -      | -      | -      | ●       | ●       |
| CB2000C Barre de semis | -      | -      | -      | ●       | ●       |

● Possible - Non disponible



### Connexion EURO

La barre de semis peut être facilement attelée et dételée avec son crochet, similaire à un chargeur avant. Les traceurs sont fixés directement sur la herse rotative. C'est pourquoi, la herse rotative est prête à être utilisée seule, en un rien de temps.



# Sûr au transport et rapide aux champs

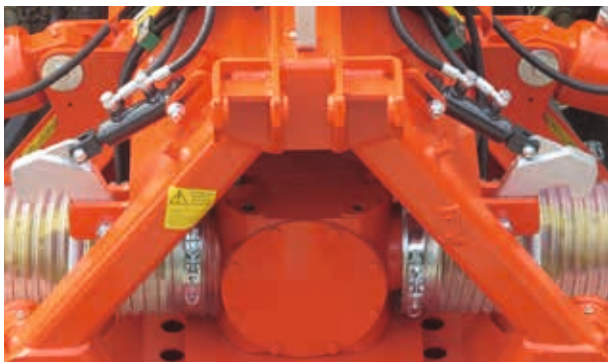
**Kubota s'est focalisé sur une conception compacte afin d'obtenir une meilleure sécurité sur la route lors du transport. C'est pourquoi, toutes les herse rotatives repliables Kubota possèdent une largeur au transport de 8'20" (2.5m), permettant de passer sur les ponts et dans les tunnels.**







Attelées avec des bras de relevage de Cat. 2 ou 3, les herse rotatives possèdent un centre de gravité proche du tracteur permettant de réduire la puissance de relevage nécessaire. Les modèles PH peuvent facilement être convertis du mode transport au mode travail. Le système hydraulique de verrouillage au transport se débloque automatiquement quand l'outil est déplié. Quand l'outil est replié, sa hauteur de transport est de 8'2" (2.5m) et de 9'5" (2.9m) avec une barre de semis. Des feux de transport et des panneaux de signalisation sont disponibles en option pour être conforme à la réglementation routière et garantir un transport en toute sécurité.





PH3001/PH2001/PH1001

# Herse rotative fixe

**Kubota a conçu une gamme de herse rotative fixe convenant aux conditions les plus difficiles pour des tracteurs de 70 à 250CV.**



**Dimension de la dent**  
0.71" x 12.99"  
(18 x 330 mm)

## **Kubota PH3001**

Cette herse rotative convient à tous les types de travaux et de sols. Son caisson solide, son système de changement rapide des dents et sa conception robuste lui permettent d'être utilisée par des tracteurs de 250CV. Une bonne alternative pour les exploitations de grande taille ou les entrepreneurs.

La boîte de vitesses de série offre une vitesse de rotor de 298 tr/min. Avec la présence de différents types de sol, il est important de contrôler la vitesse de ses rotors. C'est pourquoi, la boîte de vitesses est équipée d'engrenages interchangeable pour atteindre des vitesses de 365 à 435 tr/min. Les déflecteurs latéraux et leurs protections, guidés par un parallélogramme, permettent un travail doux et homogène même dans des conditions de travail difficiles.

Le modèle PH3001 est équipé du système Quick-Fit de série. Ce système est fixé grâce à un axe et une goupille intégrés dans le porte-dents. Le remplacement d'une dent se fait très facilement sans l'aide d'outil. En fonction du sol, la dent Active est disponible afin d'offrir une meilleure pénétration. Pour des performances optimales en condition difficile, le caisson a été conçu de façon à avoir une importante distance entre le porte-dents et le fond du caisson. Cela permet de traiter une grande quantité de résidus et de pierres librement, sans provoquer de bourrage.



### Kubota PH1001

La herse rotative PH1001, de petite taille, convient à des tracteurs jusqu'à 140CV. Même si cette herse est le modèle le plus petit de la gamme Kubota, sa tête d'attelage à toute épreuve, son caisson robuste ainsi que son système Quick-Fit à double roulements coniques, en option, lui confèrent des performances redoutables.

Le caisson du PH1001 se compose d'une seule partie, obtenu par pliage sur lequel est boulonnée une plaque de renfort sur le dessus. N'étant pas soudé, cela augmente la stabilité, notamment en combiné avec un e-drill compact par exemple. Les vis de l'arbre de transmission sont protégées à l'intérieur de la boîte de vitesses.

Pour renforcer le caisson, une plaque support de dimensions 5.51" x 15.75" (140 x 400 mm) a été boulonnée sur la partie pliée. La stabilité de l'équipement repose sur l'importante distance entre les roulements coniques ainsi que l'espacement de 3.87" (98.25 mm) entre le fond du caisson et le porte-dents.



**Dimension de la dent**  
0.47" x 11.02"  
(12 x 280 mm)



### Kubota PH2001

Cette herse polyvalente, de taille moyenne, s'adapte à la plupart des sols. En utilisant un design à double paroi, le caisson bénéficie désormais d'une meilleure résistance grâce à une meilleure répartition des efforts tout au long du caisson. Les principales caractéristiques de cette herse rotative sont la distance entre les rotors de 9.84" (25 cm), les doubles roulements coniques, sa tête d'attelage à toute épreuve et ses dents interchangeable rapidement. Le double caisson d'une épaisseur de 0,24" (6 mm) assure à l'arbre d'entraînement de chaque rotor une résistance importante à la flexion.

Cet arbre à dents de 1.97" (50 mm) est composé de deux grands roulements coniques de Ø 1.77" (45 mm) et 1.97" (50 mm) avec un espacement de 2.16" (55 mm) et des engrenages de 1.57" (40mm) permettant de supporter d'importantes contraintes sur les dents. Un grand dégagement entre le fond du caisson et le porte-dents assure un bon flux de terre à travers la machine et facilite l'écoulement des débris végétaux.



**Dimension de la dent**  
0.59" x 12.99"  
(15 x 330 mm)



## PH3001F/PH2001F



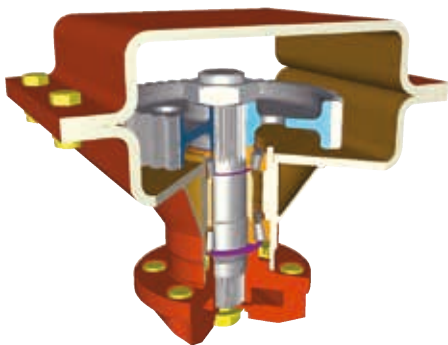
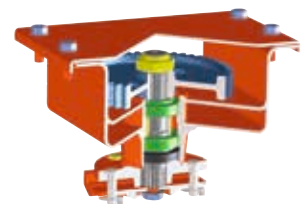
Sur les herse rotatives repliables Kubota, la transmission renvoie la force sur les côtés de la machine. De chaque côté, une boîte de vitesses, équipée d'une protection contre les surcharges assure un transfert fiable de la force jusqu'à 350CV. Réglé à 1000 tr/min à la prise de force, la vitesse des rotors varie de 336 à 450 tr/min. Le modèle PH3000F est équipé d'une boîte de vitesses à régime variable.

# De plus grande largeur de travail

La gamme des herse rotatives repliables Kubota offre un gabarit optimal notamment sur des routes étroites. Grâce à sa tête d'attelage robuste et sa transmission à toute épreuve, cet outil efficace bénéficie d'une longue durée de vie. Le système de contrôle de profondeur hydraulique par parallélogramme garantit un lit de semences parfait.

## PH2000F: Conception d'un caisson innovant et robuste.

Les herse rotatives repliables PH2000F possèdent un caisson auto-portant. Cela permet de renforcer la structure et de bénéficier d'un gain de poids tout en préservant le design épuré de la machine. Pour des performances optimales, le nouveau caisson offre un dégagement de 3.74" (95mm) entre le porte-dents et le fond du caisson. La herse rotative PH2000F est disponible avec des largeurs de travail de 13'1" à 19'7" (4,00 à 6,00 m). Grâce à la conception simple et épurée du caisson, la herse rotative offre d'excellentes performances avec un poids limité. Les doubles roulements coniques et l'arbre de transmission de diamètre Ø 1,97" (50 mm) combinés à des porte-dents amovibles garantissent une grande fiabilité et une maintenance simplifiée.



## PH3000F : Un caisson simple et fiable.

Les herse rotatives repliables PH3000F sont le fruit d'une collaboration efficace entre experts du travail du sol et du semis pour des tracteurs allant jusqu'à 350CV. Les herse rotatives PH3000F sont disponibles avec des largeurs de travail de 14'8" à 19'7" (4,50 à 6,00 m). La moitié supérieure du caisson est fabriquée avec une tôle en acier de 0.39" (10 mm). La seconde moitié est aussi conçue avec une tôle d'épaisseur 0.39" (10 mm) dans le but de permettre à la PH3000F de résister aux conditions les plus dures. Les paliers coniques soudés offrent une meilleure résistance sur l'ensemble du caisson. Les arbres porte-dents robustes de diamètre Ø 2.36" (60 mm) possèdent des roulements coniques de dimensions suffisamment grandes pour faire face aux conditions difficiles et pierreuses.

# Caractéristiques techniques

| Series  |          | PH1001                     |              |              | PH2001                     |              |
|---|----------|----------------------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|
| Modèle  |          | PH1251                     | PH1301       | PH2301       | PH2351                     | PH2401       |
| Type  |          | fixe                       |              |              | fixe                       |              |
| <b>Poids et dimensions</b>                                |          |                            |              |              |                            |              |
| Largeur de travail  | ft (m)   | 8'2" (2.5m)                | 9'10" (3.0m) | 9'10" (3.0m) | 11'6" (3.5m)               | 13'1" (4.0m) |
| Largeur de transport                                      | ft (m)   | 8'2" (2.5m)                | 9'10" (3.0m) | 9'10" (3.0m) | 11'6" (3.5m)               | 13'1" (4.0m) |
| Dimension caisson   | in (mm)  | 5.52" x 15.75" (140 x 400) |              |              | 6.50" x 15.75" (165 x 400) |              |
| Poids total*  | lbs (kg) | 2976 (1350)                | 3417 (1550)  | 3549 (1610)  | 4078 (1850)                | 4629 (2100)  |
| Puissance min. requise                                    | kW/HP    | 51/70                      |              |              | 63/85                      |              |
| Puissance max. requise                                    | kW/HP    | 103/140                    |              |              | 132/180                    |              |
| <b>Attelage au tracteur</b>                               |          |                            |              |              |                            |              |
| Vitesse d'entrée PDF                                      | rpm      | 540 or 1,000               |              |              | 1,000                      |              |
| Protection contre les surcharges sur l'arbre de PDF       | NM       | 2,000                      |              |              | 2,000                      |              |
| Attelage 3 pts: haut                                      |          | CAT 2/CAT 3                |              |              | CAT 2/CAT 3                |              |
| Attelage 3 pts: bas                                       | CAT      | CAT 2/CAT 3N/CAT 3         |              |              | CAT 2/CAT 3N/CAT 3         |              |
| <b>Rotor</b>  |          |                            |              |              |                            |              |
| Nombre de rotors  |          | 10                         | 12           | 12           | 14                         | 16           |
| Vitesse des rotors en std en PDF 540                      | rpm      | 311                        |              |              | -                          |              |
| Vitesse des rotors en std en PDF 1000                     | rpm      | 351                        |              |              | 336                        |              |
| Vitesse des rotors en opt en PDF 540                      | rpm      | 358                        |              |              | -                          |              |
| Vitesse des rotors en opt en PDF 1000                     | rpm      | 351                        |              |              | 362 et 450                 |              |
| Distance des roulements                                   | in (mm)  | 2.76" (70)                 |              |              | 3.33" (84.5)               |              |
| Dégagement du rotor                                       | in (mm)  | 3.86" (98.25)              |              |              | 3.56" (90.5)               |              |
| <b>Dents</b>  |          |                            |              |              |                            |              |
| Nombre de dents   |          | 20                         | 24           | 24           | 28                         | 32           |
| Dimensions des dents                                      | in (mm)  | 0.47" x 11.02" (12 x 280)  |              |              | 0.59" x 12.99" (15 x 330)  |              |
| Dents Quick-Fit   |          | ○                          |              |              | ●                          |              |
| Dents Actives   |          | ○                          |              |              | ○                          |              |
| <b>Opération</b>  |          |                            |              |              |                            |              |
| Réglage de la profondeur                                  |          | manuel                     |              |              | manuel                     |              |
| Barre niveleuse   |          | ○                          |              |              | ○                          |              |
| Efface-traces   |          | ○                          |              |              | ○                          |              |
| Rouleaux disponibles**                                    |          | ●                          |              |              | ●                          |              |
| Prêt pour recevoir attelage hydraulique ou semoir intégré |          | ○                          |              |              | ○                          |              |
| Kit de signalisation et éclairage                         |          | ○                          |              |              | ○                          |              |

\* Poids approx. avec barre niveleuse, rouleau Packer ø 22.63" (ø 575 mm) et arbre de prise de force.

\*\* Rouleau Cage ø 21.65" (ø 550 mm), Rouleau Packer ø 22.63" (ø 575 mm), Rouleau Cracker ø 21.65" (ø 550 mm), Rouleau Actipack ø 22.05" (ø 560 mm), Rouleau Actiline ø 21.65" (ø 550 mm)

| PH3001                     |              |              |              | PH2000F                    |              |              |              | PH3000F                        |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| PH3301                     | PH3351       | PH3401       | PH3451       | PH2400F                    | PH2450F      | PH2500F      | PH2600F      | PH3450F                        | PH3500F      | PH3600F      |
| fixe                       |              |              |              | repliable                  |              |              |              | repliable                      |              |              |
| 9'10" (3.0m)               | 11'6" (3.5m) | 13'1" (4.0m) | 14'7" (4.5m) | 13'1" (4.0m)               | 14'7" (4.5m) | 16'4" (5.0m) | 19'7" (6.0m) | 14'7" (4.5m)                   | 16'4" (5.0m) | 19'7" (6.0m) |
| 9'10" (3.0m)               | 11'6" (3.5m) | 13'1" (4.0m) | 14'7" (4.5m) | 8'2" (2.5m)                | 8'2" (2.5m)  | 8'2" (2.5m)  | 8'2" (2.5m)  | 8'2" (2.5m)                    | 8'2" (2.5m)  | 8'2" (2.5m)  |
| 7.87" x 15.75" (200 x 400) |              |              |              | 5.91" x 15.75" (150 x 400) |              |              |              | 5.91" x 15.75" (150 x 400)     |              |              |
| 4188 (1900)                | 4585 (2080)  | 5048 (2290)  | 5643 (2560)  | 6702 (3040)                | 6966 (3160)  | 8046 (3650)  | 8796 (3990)  | 8179 (3710)                    | 8774 (3980)  | 10229 (4640) |
| 74/100                     |              |              |              | 96/130                     |              |              |              | 103/140                        |              |              |
| 184/250                    |              |              |              | 221/300                    |              |              |              | 257/350 (option boîtier 400CV) |              |              |
| 1,000                      |              |              |              | 1,000                      |              |              |              | 1,000                          |              |              |
| 2,500                      |              |              |              | 2,500                      |              |              |              | 2,500                          |              |              |
| CAT 2/CAT 3                |              |              |              | CAT 3                      |              |              |              | CAT 3                          |              |              |
| CAT 2/CAT 3N/CAT 3         |              |              |              | CAT 3                      |              |              |              | CAT 3                          |              |              |
| 12                         | 14           | 16           | 18           | 16                         | 18           | 20           | 24           | 18                             | 20           | 24           |
| -                          |              |              |              | -                          |              |              |              | -                              |              |              |
| 298                        |              |              |              | 336                        |              |              |              | 246, 326 et 387 (3-vitesses)   |              |              |
| -                          |              |              |              | -                          |              |              |              | -                              |              |              |
| 365 et 435                 |              |              |              | 362 et 450                 |              |              |              | 326 et 387 (2-vitesses)        |              |              |
| 4.35" (110.5)              |              |              |              | 3.33" (84.5)               |              |              |              | 4.35" (110.5)                  |              |              |
| 3.94" (100)                |              |              |              | 3.56" (90.5)               |              |              |              | 5.79" (147)                    |              |              |
| 24                         | 28           | 32           | 36           | 32                         | 36           | 40           | 48           | 36                             | 40           | 48           |
| 0.71" x 12.99" (18 x 330)  |              |              |              | 0.59" x 12.99" (15 x 330)  |              |              |              | 0.71" x 12.99" (18 x 330)      |              |              |
| ●                          |              |              |              | ●                          |              |              |              | ●                              |              |              |
| ○                          |              |              |              | ○                          |              |              |              | ○                              |              |              |
| manuel                     |              |              |              | hydraulique                |              |              |              | hydraulique                    |              |              |
| ○                          |              |              |              | ○                          |              |              |              | ○                              |              |              |
| ○                          |              |              |              | ○                          |              |              |              | ○                              |              |              |
| ●                          |              |              |              | ●                          |              |              |              | ●                              |              |              |
| ○                          |              |              |              | ○                          |              |              |              | ○                              |              |              |
| ○                          |              |              |              | ○                          |              |              |              | ○                              |              |              |

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 antiretourneement (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).

©2022 Kubota Canada Ltée



**KUBOTA CANADA LTÉE**

Kubota Canada LTÉE

Siège social : 1155 Kubota Drive, Pickering, Ontario, L1X 0H4

Visitez notre site Web à l'adresse : [www.kubota.ca](http://www.kubota.ca)

KU-2202-FR-2022-01