

For Earth, For Life
Kubota

PH

KUBOTA
SERIE PH



A large orange tractor is shown from a low angle, driving on a dirt road. The tractor has a teal-colored overlay on its side with white text. The tractor's front wheel is prominent, showing a large, treaded tire and an orange hub. The background is a clear sky. The text reads: "L'innovation est la réponse aux défis d'aujourd'hui."

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

Les défis auxquels est confronté le secteur agricole sont de plus en plus grands. Et quand les temps sont durs, une seule chose aide: une nouvelle façon de penser. Envisager de nouvelles alternatives et prendre des décisions intelligentes. Pour votre prochain achat de tracteur, cela signifie opter pour l'efficacité plutôt que pour l'image. Pour un tracteur qui peut effectuer des travaux lourds, avec des performances de pointe, le tout pour un prix raisonnable. Un tracteur KUBOTA est exactement la bonne alternative dans ces moments-là.





#Points forts

Des herse rotatives fixes et repliables robustes pour une parfaite préparation du lit de semences

Pourquoi une herse rotative Kubota ? La gamme des herse rotatives Kubota a été conçue pour convenir à toute taille d'exploitation et offrir un lit de semences optimal, qu'elle soit utilisée seule ou intégrée dans un combiné de semis. Préparer le lit de semences et semer en un seul passage vous permettra d'économiser du temps et du carburant. Cet outil animé est destiné à travailler dans un champ labouré mais aussi dans des parcelles avec conditions hétérogènes. En plus d'être simple d'utilisation, cet équipement nécessite peu d'entretien.



PH1001 series
2.5 et 3.0 m



PH2001 series
3.0 m à 4.0 m



PH3001 series
3.0 m à 4.5 m





PH2000F series
4.0 m à 6.0 m



PH3000F series
4.5 m à 6.0 m





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.



Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota produit ses propres moteurs et que Kubota est le leader mondial des moteurs diesel industriels de moins de 100 CV ? Vous serez peut-être surpris d'apprendre sous quels capots les moteurs Kubota sont à l'œuvre. La qualité et l'efficacité sont les ingrédients principaux de ce succès.



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.



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 durcis pour une plus longue durée de vie.

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.





Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota n'est pas seulement l'une des 50 marques les plus reconnues au Japon, mais aussi l'un des plus grands fabricants de tracteurs au monde ? Pour la seule année 2014, Kubota a produit plus de 180 000 tracteurs.



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 Carbure



XHD Carbure

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 tout 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. Offrir à toutes les plantes le même accès aux nutriments, à l'humidité, à la lumière mais aussi empêcher l'érosion sur les couches supérieures des sols, sont les éléments principaux pour accroître vos rendements.



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.



Le saviez-vous ?

Gonshiro Kubota a fondé l'entreprise parce qu'il ne supportait plus de voir des gens mourir de la contamination d'eau potable. Il a commencé par fabriquer des produits pour l'approvisionnement en eau potable. Depuis, nous proposons différents produits qui contribuent à améliorer les conditions de vie des personnes et de la société. Ce sont les valeurs de notre entreprise véhiculées par notre devise "Pour la Terre, Pour la Vie".

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.



Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota est un pionnier dans l'ISOBUS ? Kubota (Kverneland Group) a inventé la technologie ISOBUS. Kubota est également le leader de l'industrie en matière de compatibilités ISOBUS certifiées AEF.

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 560 mm - 205 kg/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 Cracker Packer Ø 550 mm - 200 kg/m.
 Le rouleau packer cracker 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 Packer à dents Ø 575 mm - 160 kg/m
 Une performance optimale sur sol moyen et lourd avec une bonne capacité de rappui et auto-nettoyant. La barre de décrochage peut être réglée au centre de l'outil avec la possibilité d'avoir des décrocheurs en carbure en option. Combiné avec un semoir, ce rouleau est très polyvalent.



Cage roller Ø 550 mm - 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.



Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota fabrique des produits dans sept pays européens ? Cette proximité du marché est au cœur de la philosophie de l'entreprise. Chaque usine adhère aux mêmes normes de qualité japonaises élevées, qu'elle soit située en Allemagne, en France ou au Japon.

Sûre au transport et rapide aux champs

Les modèles PH peuvent facilement être convertis du mode transport au mode travail et vice-versa. 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 2,5m et de 2,9m avec une barre de semis.





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 trémies 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.

Le saviez-vous ?

Saviez-vous que nos pièces sont fabriquées selon les mêmes normes et spécifications strictes que les machines Kubota ? Les pièces d'origine fonctionnent et s'ajustent toujours comme prévu, et sont garanties pour que votre machine fonctionne au maximum de ses performances.

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.



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



#Transport

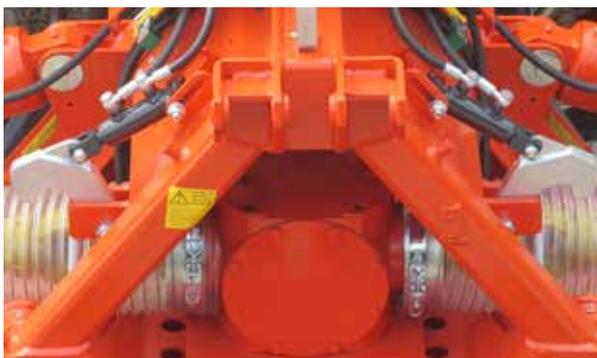
Sûr au transport et rapide aux champs

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 hermes rotatives repliables Kubota possèdent une largeur au transport de 2,50 m, permettant de passer sur les ponts et dans les tunnels.





Attelées avec des bras de relevage de Cat. 2 ou 3, les herses 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 2,5m et de 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.





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 des dents.
18x330 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 interchangeables 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 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 98,25 mm entre le fond du caisson et le porte-dents.



**Dimension de la dent
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 25 cm, les doubles roulements coniques, sa tête d'attelage à toute épreuve et ses dents interchangeables rapidement. Le double caisson d'une épaisseur de 6 mm assure à l'arbre d'entraînement de chaque rotor une résistance importante à la flexion.

Cet arbre à dents de 50 mm est composé de deux grands roulements coniques de Ø45 et Ø50 mm avec un espacement de 55 mm et des engrenages de 40 mm permettant de supporter d'importantes contraintes sur les dents. Un dégagement de 95 mm 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
15 x 330 mm**



Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota n'est pas seulement l'une des 50 marques les plus reconnues au Japon, mais aussi l'un des plus grands fabricants de tracteurs au monde ? Pour la seule année 2014, Kubota a produit plus de 180 000 tracteurs.



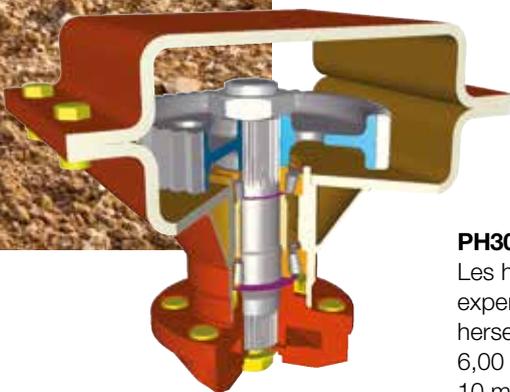
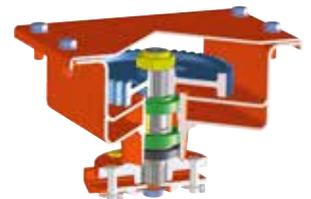
Sur les herse rotatives repliables Kubota, la transmission renvoie la force sur les côtés de la machine. De chaque côté, une boîte de vitesses, équipée d'une protection contre les surcharges assure un transfert fiable de la force jusqu'à 350CV. Réglé à 1000 tr/min à la prise de force, la vitesse des 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 95 mm entre le porte-dents et le fond du caisson. La herse rotative PH2000F est disponible avec des largeurs de travail de 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 Ø50 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 4,50 à 6,00 m. La moitié supérieure du caisson est fabriquée avec une tôle en acier de 10 mm. La seconde moitié est aussi conçue avec une tôle d'épaisseur 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 60 mm possèdent des roulements coniques de dimensions suffisamment grandes pour faire face aux conditions difficiles et pierreuses.

Kubota Farm Solutions: des performances à 360° pour 100 % de réussite

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





Performance

Vous avez un objectif clair : accomplir votre travail de manière productive et fructueuse sans stresser. Kubota vous propose le matériel qui vous aidera le mieux dans cette démarche. Quel que soit le tracteur ou les outils que vous choisissiez, 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 de la valeur

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.

#Caractéristiques techniques

Séries	PH1001		PH2001			PH3001				
Modèle	PH1251	PH1301	PH2301	PH2351	PH2401	PH3301	PH3501	PH3401	PH3451	
Type	fixe		fixe			fixe				
Poids et dimensions										
Largeur de travail	m	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	4.5
Largeur de transport	m	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	4.5
Dimension caisson	mm	140 x 400		165 x 400			200 x 400			
Poids total*	kg	1350	1550	1610	1850	2100	1900	2080	2290	2560
Puissance min. requise	kW/CV	51/70		63/85			74/100			
Puissance max. requise	kW/CV	103/140		132/180			184/250			
Attelage au tracteur										
Vitesse d'entrée PDF	tr/min	540 ou 1000		1000			1000			
Protection contre les surcharges sur l'arbre de PDF	Nm	2000		2000			2500			
Attelage 3 pts: haut		CAT 2/CAT 3		CAT 2/CAT 3			CAT 2/CAT 3			
Attelage 3 pts: bas		CAT 2/CAT 3N/CAT 3		CAT 2/CAT 3N/CAT 3			CAT 2/CAT 3N/CAT 3			
Rotor										
Nombre de rotors		10	12	12	14	16	12	14	16	18
Vitesse des rotors en std en PDF 540	tr/min	311		-			-			
Vitesse des rotors en std en PDF 1000	tr/min	351		336			298			
Vitesse des rotors en opt en PDF 540	tr/min	358		-			-			
Vitesse des rotors en opt en PDF 1000	tr/min	351		362 et 450			365 et 435			
Distance des roulements	mm	70		84.5			110.5			
Dégagement du rotor	mm	98.25		90.5			100			
Dents										
Nombre de dents		20	24	24	28	32	24	28	32	36
Dimensions des dents	mm	12 x 280		15 x 330			18 x 330			
Dents Quick-Fit		○		●			●			
Dents Actives		○		○			○			
Opération										
Réglage de la profondeur		manuel		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 575 mm et arbre de prise de force.

** Rouleau Cage (ø 550 mm), Rouleau Packer (ø 575 mm), Rouleau Cracker (ø 550 mm), Rouleau Actipack (ø 560 mm)

● Standard ○ Option - Pas disponible

PH2000F				PH3000F		
PH2400F	PH2450F	PH2500F	PH2600F	PH3450F	PH3500F	PH3600F
repliable				repliable		
4.0	4.5	5.0	6.0	4.5	5.0	6.0
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
150 x 400				150 x 400		
3040	3160	3650	3990	3710	3980	4640
96/130				103/140		
221/300				257/350 (option boîtier 400CV)		
1000				1000		
2500				2500		
CAT 3				CAT 3		
CAT 3				CAT 3		
16	18	20	24	18	20	24
-				-		
336				246, 326 et 387 (3-vitesses)		
-				-		
362 et 450				326 et 387 (2-vitesses)		
84.5				110.5		
90.5				147		
32	36	40	48	36	40	48
15 x 330				18 x 330		
●				●		
○				○		
hydraulique				hydraulique		
○				○		
○				○		
●				●		
○				○		
○				○		

La compagnie se réserve le droit de modifier les spécifications ci-dessus sans préavis. Cette brochure est à but informatif uniquement. Certains équipements décrits dans cette brochure sont en option et ne sont pas de série. Contactez votre concessionnaire Kubota local pour des informations sur la garantie et la sécurité. ® = protection des marques dans l'UE.

©2020 Kverneland Group Soest GmbH



KVERNELAND GROUP FRANCE S.A.S.

55 Avenue Ampère - BP 70149
45803 Saint Jean de Braye Cedex

<http://www.kubota.fr>

K-PH11.2020