



For Earth, For Life  
**Kubota**

**BC**

**PAILLEUSES KUBOTA**

**BC1200/BC1300/BC1600/  
BC1300 PRO/BC1600 PRO**

Pailleuses distributrices avec une capacité de 2,00 à 6,00m<sup>3</sup>



# LA SOLUTION À TOUS

## **LA SOLUTION À TOUS VOS BESOINS**

Les caractéristiques des Kubota BC sont, entre autres, les suivantes :

- La configuration unique du démêleur (modèles BC1300 et BC1600) permet de gérer différents types de produits.
- La turbine est spécialement conçue pour la distribution de fourrage ou de paille.
- La boîte à 2 vitesses sur les modèles BC1300 et BC1600 permet de réduire la vitesse de la turbine pour la distribution du fourrage.
- Goulotte fixe ou pivotante pour la distribution du fourrage ou le paillage.
- Une turbine de grand diamètre pour une soufflerie performante.
- La porte arrière commandée hydrauliquement permet un chargement autonome de la caisse.
- Une utilisation confortable via la commande par levier ou électrique par un boîtier embarqué.
- Des barres de guidage "UltraGlide" protègent le fond de caisse contre l'usure.

## **LE CHOIX PROFESSIONNEL**

Pour une utilisation intensive, choisissez la gamme PRO avec les modèles Kubota BC1300 PRO et BC1600 PRO bénéficiant des avantages suivants :

- Nouvelle configuration de turbine pour augmenter le débit et la distance de paillage jusqu'à 23m, distance liée aux types de matières utilisées et aux conditions propres à l'environnement du bâtiment.
- Une goulotte pivotante Pro est mobile en trois parties pour une plus grande précision de déchargement.
- Drum Feed Control System (DFCS) sur la version BC1300 minimise les risques de blocage dans la turbine.
- Une commande extérieure pour contrôler la porte et le convoyeur lors du chargement.
- Un choix multiple d'options pour répondre aux différents besoins.

# S VOS BESOINS



# UNE BASE SOLIDE



## **Conception unique du démêleur permettant de traiter tous types de produits**

La gamme Kubota BC comprend une nouvelle configuration unique du démêleur. En standard sur les modèles BC1300 et BC1600, les coupeaux sont montés sur des anneaux angulaires permettant un passage à droite ou à gauche des contre-coupeaux. Il en résulte une coupe et une alimentation régulière de la matière vers la turbine, réduisant ainsi les risques de blocage, offrant un déchargement uniforme en laissant le démêleur propre.

En standard, le démêleur comprend 14 coupeaux mais il peut être équipé de 14 coupeaux supplémentaires en fonction du type de matière - quelques minutes suffisent pour les monter.

## **Convoyeur d'alimentation**

Le convoyeur de la Gamme Kubota BC est entraîné hydrauliquement et possède un tablier à barrettes avec la possibilité d'inverser le sens de rotation du tablier et une vitesse variable en continu. La liaison entre le convoyeur et le démêleur est soigneusement conçue afin d'assurer un écoulement homo-

gène de la matière. L'espacement entre les barrettes a été spécialement déterminé afin d'assurer une alimentation régulière vers le démêleur. Les barrettes du convoyeur sont conçues pour être rapidement et facilement remplacées individuellement. Un indicateur rotatif visible depuis le poste de conduite, indique visuellement. Le convoyeur comporte une plaque inférieure fermée pour éviter la perte de fourrage et ainsi le gaspillage.

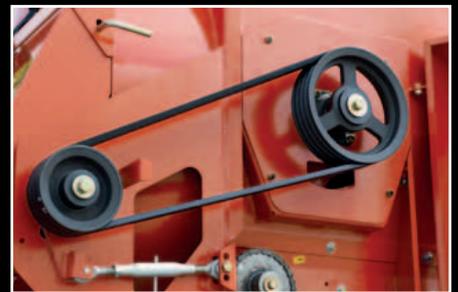
# LE CŒUR DE LA MACHINE



Turbine pour une éjection maximale. Munie de 6 pales d'éjection, la turbine, d'un diamètre de 1,55m, des Kubota série BC, fournit un souffle puissant pour la distribution la plus efficace de matière et un excellent nettoyage de l'enceinte de la turbine.

La turbine ne détériore pas la paille, lui laissant une longueur optimale pour la préparation de la litière.

Combinée à la boîte à 2 vitesses (standard sur les modèles BC1300 et BC1600), la turbine peut projeter la paille jusqu'à une distance de 20m (à plein régime) ou doucement distribuer le foin/l'ensilage au pied de la machine (à vitesse réduite).



Entraînement par courroies – pas d'entretien et un système silencieux.



Les couteaux passent alternativement de chaque côté des contre-couteaux.



Le convoyeur est guidé par deux bandes d'usures 'UltraGlide' pour une friction réduite et une durée de vie du tablier accrue.



Les bandes UltraGlide réduisent l'usure du fond de caisse à son minimum. (Standard sur BC1300 et BC1600).

# GOULOTTE PIVOTANT

**KUBOTA BC1200-BC1300-BC1600**



## **Boîte à 2 vitesses pour utilisation en paillage ou alimentation**

Afin de fournir la vitesse de turbine idéale pour le paillage et l'alimentation, les modèles Kubota BC1300 et BC1600 sont équipés d'une boîte à 2 vitesses. A plein régime, la turbine assure un flux régulier d'ensilage ou de foin pour l'alimentation. A vitesse réduite la turbine assure une distribution régulière du fourrage et à vitesse élevée la turbine assure une répartition régulière de la paille. La vitesse de la boîte se règle à l'aide du levier situé sur le côté de la machine.



*Boîte à 2 vitesses pour le paillage et la distribution.*



*La goulotte pivotante assure une rotation de 260°.*

# E OU FIXE

## ***GOULOTTE PIVOTANTE***

Les Kubota BC1300 et BC1600 sont équipées en option d'une goulotte pivotante qui permet une rotation de 260°. Elle permet à l'utilisateur de diriger avec précision la paille dans des endroits non accessibles sans ce dispositif.

Le design de la goulotte a été modifié. Sa nouvelle courbure dans le prolongement du flux de la turbine permet de réduire significativement les risques de bourrage. La casquette de la goulotte pivotante est commandée par un vérin hydraulique alors que la rotation de la goulotte est assurée pour un moteur hydraulique. Pour l'alimentation, le fourrage est distribué directement dans la goulotte de descente.



## ***LA GOULOTTE FIXE***

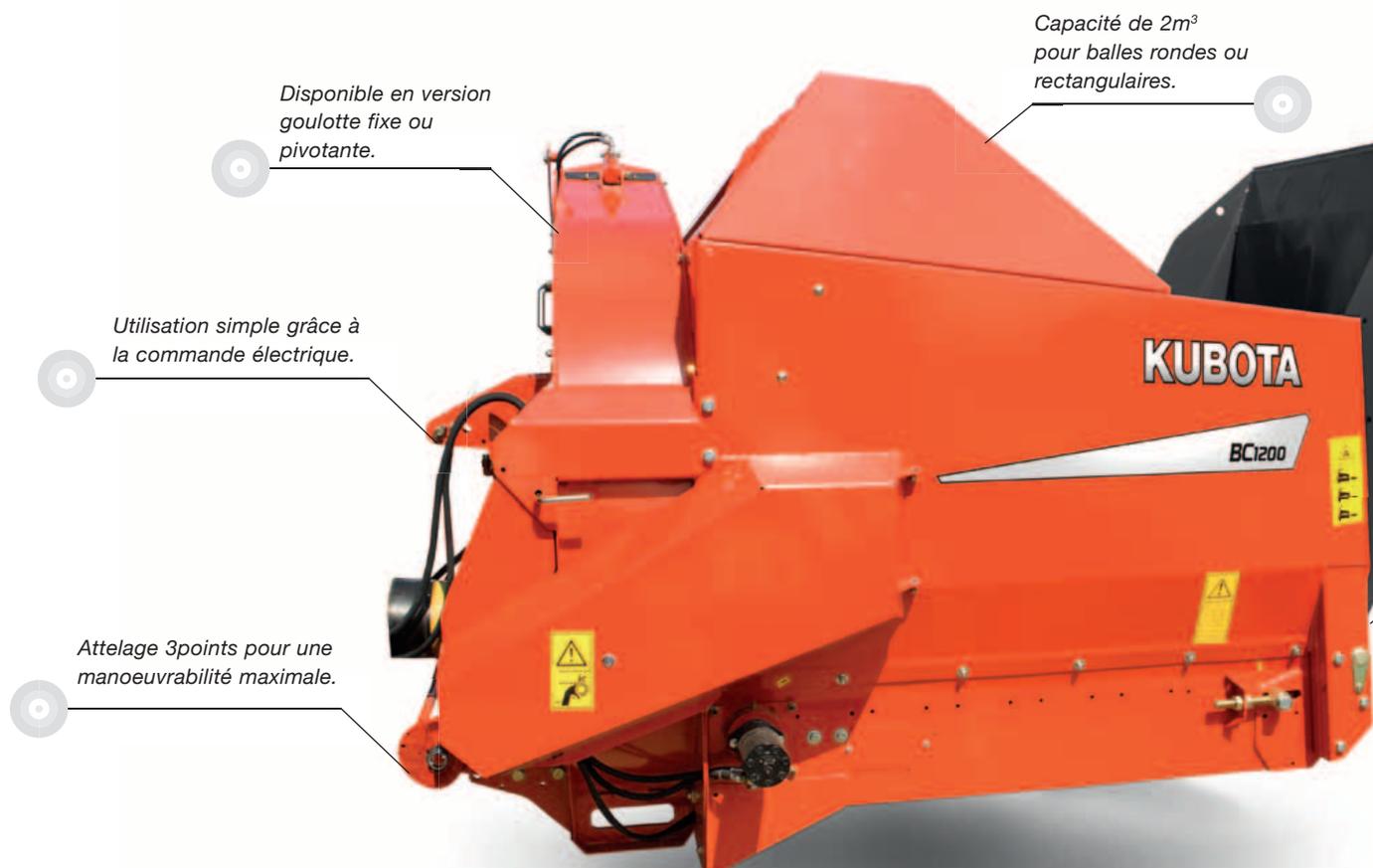


La goulotte fixe convient parfaitement pour le paillage, mais également pour l'alimentation.

Grâce à son réglage hydraulique, la goulotte permet de distribuer facilement les fourrages, avec précision. La hauteur de déchargement est assurée par un vérin hydraulique offrant une polyvalence pour une utilisation en paillage ou en alimentation. L'embase de la goulotte est réglable pour s'adapter aux différentes conditions d'utilisations. En utilisation en paillage la goulotte est orientée de haut en bas directement depuis le boîtier embarqué. En version goulotte fixe, il est possible de pailler jusqu'à 20m.

# MACHINE SIMPLE ET

## KUBOTA BC1200



Disponible en version  
goulotte fixe ou  
pivotante.

Capacité de 2m<sup>3</sup>  
pour balles rondes ou  
rectangulaires.

Utilisation simple grâce à  
la commande électrique.

Attelage 3points pour une  
manoeuvrabilité maximale.

### Le démêleur et la turbine

L'élément essentiel de la Kubota BC1200 consiste en la combinaison du démêleur et de la turbine, spécialement conçus pour couper des balles de paille de tous les formats. Le démêleur est équipé de couteaux dentelés qui prennent la paille de la balle pour alimenter régulièrement la turbine.



La configuration du démêleur est spécialement conçue pour travailler la paille.



Pour une polyvalence absolue un kit ensilage est disponible permettant une utilisation en paillage comme en distribution.

# ROBUSTE

Une porte arrière robuste permettant un chargement en toute autonomie,

Vitesse de convoyeur réglable pour une alimentation régulière.

## UN PAILLAGE SIMPLE ET PRÉCIS

La pailleuse Kubota BC1200 attelée sur le relevage d'un tracteur peut charger rapidement les balles et offre une grande manœuvrabilité même dans les endroits les plus exigus.

Un concept économique pouvant recevoir différentes options pour répondre aux différentes utilisations.

- Commande électrique
- Kit balle rectangulaire
- Boîte à 2 vitesses
- Bande de protection UltraGlide
- Kit de couteaux additionnels
- Kit enrubannage pour la distribution de fourrage long



### La spécialiste du paillage

La pailleuse BC1200 portée est spécialement conçue pour la préparation de la litière. D'un volume de 2m<sup>3</sup>, la chambre permet de charger rapidement et facilement des balles et la porte arrière permet d'emmagasiner une balle supplémentaire pour une capacité accrue.

### Chargement des balles en toute simplicité

Autochargement simple et pratique des balles. La porte arrière est commandée hydrauliquement permettant d'assurer le chargement de tous types de balles, rondes ou rectangulaires.



La conception spéciale de la porte arrière permet de transporter une balle ronde supplémentaire.



Chargement simple et efficace des balles.

# LA SOLUTION TOUT E

## KUBOTA BC1300



## LA MACHINE POLYVALENTE DESTINÉE AU PAILLAGE ET À L'ALIMENTATION

La Kubota BC1300 est spécialement conçue pour pailler et pour distribuer la paille, le foin et l'ensilage. Elle offre une solution efficace et flexible pour le paillage et l'alimentation lors d'utilisation de fourrage en balles, du foin ou de l'ensilage. La construction robuste assure des performances fiables et une grande longévité de la machine.

La chambre à balles de 3m<sup>3</sup> permet de transporter 2 balles rondes. La boîte à deux vitesses permet d'adapter la vitesse de la turbine aux conditions de travail.

Le boîtier électronique embarqué permet de contrôler la pailleuse du bout des doigts.

Paillage jusqu'à 20m.

Boîte à deux vitesses.

Couteaux polyvalents adaptés au paillage et à l'alimentation.

*La pailleuse Kubota BC1300 est la solution parfaite en terme de capacité et de flexibilité tout en pouvant recevoir deux balles et ce avec des tracteurs de moyenne puissance. En standard la machine est capable de pailler ou distribuer le fourrage.*



### Autochargement pratique des balles

La porte arrière à commande hydraulique, qui équipe le modèle BC1300, est autonome et permet facilement de charger des balles rondes ou rectangulaires.

La porte arrière permet également de transporter une seconde balle ronde pour une capacité accrue. La capacité totale de relevage de la porte arrière est de 1200 kg.

Un kit de rétention de balles est disponible en option pour éviter les pertes de matière au cours du fonctionnement.

# CONÇUE POUR LES GRANDS

## KUBOTA BC1600



Capacité de 6m<sup>3</sup>.

Paillage jusqu'à 20m.

Capable de recevoir jusqu'à 3 balles à chaque passage.

Version tractée pour un maximum de capacité et une faible puissance de traction nécessaire.



### Chargement rapide et efficace

La porte arrière de la Kubota BC1600 permet facilement d'autocharger des balles rondes et rectangulaires. Grâce à la taille de la caisse, il est très facile de charger le fourrage avec un chargeur et jusqu'à trois balles rondes ou rectangulaires en même temps, ce qui permet une économie certaine.

### Pailler, distribuer et alimenter

La Kubota BC1600 est une machine à

grand volume, dotée d'une caisse de grande capacité afin d'utiliser pleinement les 6m<sup>3</sup>. Une solide conception ouverte permettant un chargement facile et suffisamment de capacité pour recevoir des balles rectangulaires ou rondes et jusqu'à 3 balles. La machine comporte une transmission robuste avec boîte deux vitesses pour le paillage et l'alimentation. La commande du convoyeur est elle aussi robuste, afin de pouvoir manipuler les volumes importants de matière.

# ANDES EXPLOITATIONS

## UNE GRANDE CAPACITÉ POUR UN TRAVAIL EFFICACE

Disponible en goulotte fixe ou goulotte pivotante.

Une boîte à 2 vitesses permettant de réduire le régime de rotation de la turbine lors de la distribution.

Couteaux polyvalents adaptés au paillage et à l'alimentation.

La BC1600 avec sa caisse de 6m<sup>3</sup> à une grande capacité et peut accepter un volume important de matière. Cette machine est capable de porter 3 balles rectangulaires ou rondes (en fonction

de la taille) ou jusqu'à 6m<sup>3</sup> d'ensilage en vrac en une seule fois. Cela contribue à limiter le nombre de séquences de chargement par jour.



Le chargement multiple de balles rectangulaires ou rondes est possible grâce à la capacité de charge de 6m<sup>3</sup> de la pailleuse Kubota BC1600.

### La combinaison idéale pour les gros volumes

Les deux démêleurs de la BC1600 sont caractérisés par le montage des couteaux sur des anneaux angulaires et passant de part et d'autre des contre couteaux, pour une alimentation régulière de la turbine, un risque de blocage réduit et une chambre autonettoyante.



# PAILLAGE ET ALIMEN

## KUBOTA BC1300 PRO-BC1600 PRO

### Kubota BC1300 PRO-BC1600 PRO :

- Capacité de 3m<sup>3</sup> ou 6m<sup>3</sup>.
- Paillage jusqu'à 23m.
- Le Système Antiblocage (DFDS) sur la version BC1300 PRO.
- Une commande extérieure pour contrôler la porte et le convoyeur lors du chargement.

### Configuration de turbine spécialisée

Une nouvelle conception de turbine équipe les modèles Kubota BC1300 PRO et BC1600 PRO. Pour accroître la puissance de soufflerie la turbine de 1,55m de diamètre est équipée de 6 pales à l'avant.

Ces pales assurent un flux optimal pour une distance de paillage accrue tout en ayant un nettoyage parfait de l'intérieur

de la turbine. En plus, trois autres pales assurent la prise de matière à l'intérieur de la turbine.

La turbine ne broie pas la paille pour conserver la structure de celle-ci pour favoriser le recouvrement de la partie paillée. En standard, ces pailleuses sont équipées d'une boîte à 2 vitesses avec une grande vitesse pour le paillage et une petite vitesse pour la distribution du fourrage au pied de la machine,

directement sur le sol ou dans des auges.

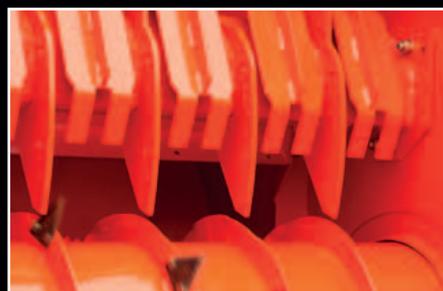
La conception de la nouvelle goulotte pivotante en trois parties, offre une parfaite combinaison pour une utilisation en paillage sur longue distance et une alimentation dans des auges.

# ITATION PARFAITE

## LE SYSTÈME ANTIBLOCCAGE



*DFCS engagé réduit les risques de blocage au démarrage de la turbine.*



*Un brevet KUBOTA – DFCS désengagé pour un flux maximum vers la turbine.*

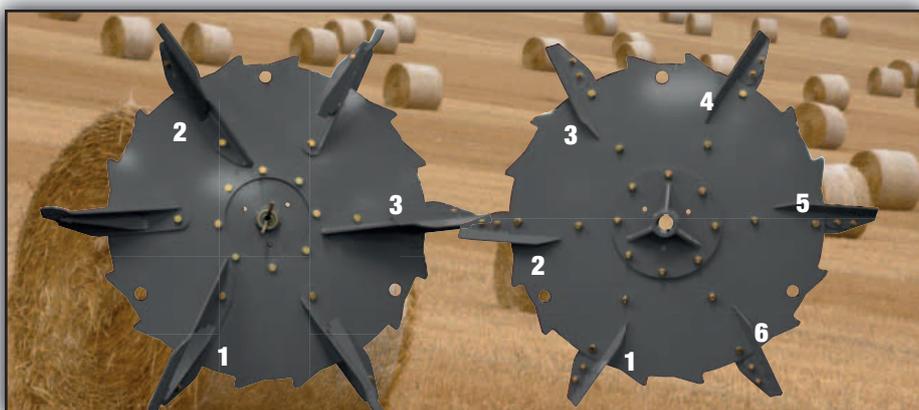
### **Drum Feed Control System (DFCS) - Facile à utiliser**

La mise en oeuvre est réduite à son minimum. Au chargement le DFCS est engagé, obstruant ainsi l'entrée de la matière dans la turbine. Le risque de blocage de la turbine est ainsi inexistant au démarrage de la turbine.

Lorsque la turbine a atteint son régime de rotation nominal, il suffit à l'utilisateur de presser un bouton en cabine pour désengager le DFCS permettant à la matière de se diriger vers la turbine en régulant le flux de matière en continu. L'ouverture progressive des peignes du DFCS assure un démarrage en douceur tout en minimisant les risques de blocage.

Un système simple et fiable nécessitant un minimum de maintenance.

DRUM FEED CONTROL  
system



*Des pâles longues pour augmenter la distance de paillage.*

# VERSION PRO : PERFO

## KUBOTA BC1300 PRO-BC1600 PRO

### Kubota BC1300 PRO-BC1600 PRO :

- Nouvelle configuration de turbine.
- Nouvelle goulotte pivotante en 3 parties.
- Drum Feed Control System – le dispositif anti blocage.
- Commande électrique en standard.

### Commandes en cabine ou extérieures

En plus du terminal embarqué en cabine, les Kubota BC1300 PRO et BC1600 PRO sont équipées d'une commande extérieure permettant le contrôle de la porte arrière et la rotation du convoyeur. La possibilité offerte de commander ces 2 fonctions depuis le côté de la machine permet à l'opérateur de gagner du temps dans la phase de chargement.

Comme nouvelle fonction, il est possible de commander la porte et le convoyeur sur le côté des pailleuses Kubota BC1300 PRO et BC1600 PRO grâce à la commande extérieure placée à distance réglementaire. Plus besoin de remonter dans la cabine du tracteur pour commander l'une ou l'autre des fonctions.

### Manœuvrabilité parfaite

Les 2 versions PRO peuvent être équipées en option d'un timon plus long pour augmenter la manœuvrabilité de celles-ci. Le timon rallongé permet une utilisation en toute simplicité surtout lors d'une utilisation sur des tracteurs de puissances importantes.

# PERFORMANCES ACCRUES

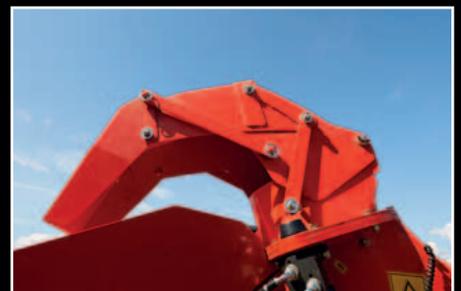
## LA GOULOTTE DES VERSIONS PRO

La nouvelle gamme PRO offre un maximum de confort et une efficacité optimale en fonction paillage et distribution.

La nouvelle goulotte pivotante en 3 parties permet d'accentuer la distance de paillage. En fonction du type de matière et des conditions du bâtiment, la distance de paillage peut atteindre 25m permettant d'aller dans les endroits les plus reculés.

Conçue avec un angle de rotation de 310°, la goulotte permet un paillage dans des endroits difficiles d'accès sans ce dispositif.

La conception en 3 parties permet d'optimiser la distribution du fourrage au sol ou dans des auges et ce sans risque de blocage même en fibre longue : enrubannage ou foin.



Le nouveau boîtier de contrôle offre une parfaite visibilité sur la position du DFCS.



Timon long pour réduire les angles de braquage avec des tracteurs équipés de pneus larges.



La BC 1300 PRO reçoit en standard le dispositif d'éclairage et signalisation.

# COMMANDE

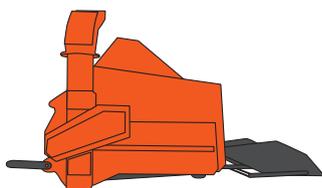
## Boîtier de commande

Le boîtier de commande est un terminal simple et intuitif permettant de gérer toutes les fonctions en toute simplicité. Ce boîtier de commande permet de gérer toutes les fonctions de la pailleuse directement depuis le poste de conduite.

Les fonctions suivantes sont assurées via ce boîtier:

- Vitesse de rotation du tablier du convoyeur
- Sens de rotation du convoyeur
- Ouverture et fermeture de la porte arrière avec possibilité de charger une balle avec la porte
- Orientation de la goulotte pour le paillage et l'alimentation. Pour un paillage direct et précis à l'endroit désiré
- Commande de l'ouverture/fermeture du DFCS.

*Le boîtier de la version PRO inclus le DFCS.*



### Kubota BC1200

Capacité : 2m<sup>3</sup>

- 1 balle ronde jusqu'à 1,60m de diamètre
- 1 balle rectangulaire 1,20x1,20x2,50m



### Kubota BC1300 and BC1300 PRO

Capacité: 3m<sup>3</sup>

- 1 balles rondes jusqu'à 2,00m de diamètre
- 2 balles rondes jusqu'à 1,50m de diamètre
- 1 balle rectangulaire 1,20x1,20x2,70m



### Kubota BC1600 and BC1600 PRO

Capacité : 6m<sup>3</sup>

- 2 balles rondes jusqu'à 2,00m de diamètre
- 3 balles rondes jusqu'à 1,50m de diamètre
- 3 balle rectangulaire de 1,20x1,20x2,70m

# CARACTÉRISTIQUES

Kubota Modèles	BC1200	BC1300	BC1300 PRO	BC1600	BC1600 PRO
<b>Dimensions and Weight</b>					
Volume (m <sup>3</sup> )	2,0	3,0	3,0	6,0	6,0
Système de dosage	Un seul démêl.	Un seul démêl.	Un seul démêl.	Deux démêl.	Deux démêl.
Distance de soufflage (paille*) (m)	Jusqu'à 20m	Jusqu'à 20m	jusqu'à 23m	Jusqu'à 20m	jusqu'à 23m
Caractéristiques boîte de vitesses	1 vitesse*	2 vitesses	2 vitesses	2 vitesses	2 vitesses
Châssis	Portée	Tractée	Tractée	Tractée	Tractée
<b>Dimensions</b>					
Longueur hors tout - porte fermée (m)	2,87	3,80	3,95	4,95	5,10
Hauteur hors tout - goulotte standard (m)	2,20	2,31	2,31	2,40	2,40
Hauteur hors tout - goulotte pivotante (m)	2,60	2,67	2,66	2,67	2,66
Hauteur hors tout - goulotte pivotante ouverte (m)	2,70	2,70	3,06	2,70	3,06
Largeur hors tout - machine (m)	2,14	1,85	1,85	1,95	1,95
Largeur hors tout - ext des roues (m)	-	2,04	2,04	2,10	2,10
largeur hors tout - goulotte fixe ouverte	2,62	2,65	2,65	2,65	2,65
<b>Capacity</b>					
Capacité de chargement (kg)	800	1.250	1.250	3.000	3.000
Poids à vide (kg)	1.300	1.750	1.850	2.250	2.250
Largeur maximale des balles (m)	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
Diamètre maximal des balles rondes (m)	1,80	2,00	2,00	2,10	2,10
Kit balle rectangulaire	1,2 x 1,2 x 2,5	1,2 x 1,2 x 2,7			
Bale Kit	o	o	o	o	o
Commande à distance	o	o	•	o	•
<b>Discharge</b>					
Hauteur de déchargement, max. - goulotte standard (m)	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
Hauteur de déchargement, max. - goulotte pivotante (m)	-	2,70	3,05	2,70	3,05
Goulotte fixe	•	•	•	•	•
Goulotte pivotante	2 parties	2 parties	3 parties	2 parties	3 parties
<b>Attachment to Tractor</b>					
Consommation sur PDF (kW/CV)	40/55	48/60	48/60	56/75	56/75
Régime d'entrée PDF (tr/min)	540				
Dispositif de protection	Transmission avec sécurité à friction et roue libre				
Débit d'huile tracteur	40l/min et 180 Bars				
Equipement hydraulique tracteur nécessaire	1 x SE et 1 DE				
Nombre de couteaux sur tambour	14 x standard - 28 en option				
Pneumatiques	-	10x15,3x10ply	10x15,3x10ply	11,5x15,3x14ply	11,5x15,3x14ply

• = Standard o = Option - = Pas disponible \* Boîte à 2 vitesses en option.



*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.*

©2014 Kverneland Group Kerteminde AS



**KVERNELAND GROUP FRANCE SAS**

55 Avenue Ampère, BP 50129  
45803 St Jean de Braye  
Tél. +33 (0)2 38 52 42 00

<http://www.kubota.fr>