



For Earth, For Life
Kubota

BC

DÉCHIQUETEUSE KUBOTA
SÉRIE BC
KUBOTA





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

Les défis auxquels l'agriculture est confrontée évoluent constamment et lorsque les temps sont durs, il est préférable d'adopter une nouvelle façon de penser en envisageant d'autres solutions et en prenant des décisions réfléchies. Lorsqu'il s'agit de préparation de la litière avec de la paille ou distribution de fourrage, Kubota vous offre une grande variété de solutions pour répondre à vos besoins.





Faits saillants

Litière de la paille ou distribution de fourrage dans toutes les conditions

Les déshiqueteuse Kubota sont des machines robustes, fiables et polyvalentes conçues pour une utilisation quotidienne n'imposant aucun compromis.



BC1200

Déshiqueteuse portée conçue spécialement pour travailler la paille et créer la litière.

Capacité : 70,6 pi³ (2 m³)

1 balle ronde jusqu'à 5 pi 11 po (1,8 m) de diamètre

1 balle carrée jusqu'à

3 pi 11 po x 3 pi 11 po x 8 pi 2 po (1,2 x 1,2 x 2,5 m)

BC1300 PRO

Pour un paillage de la litière ou pour distribuer du foin ou de l'ensilage sur le côté.

Capacité : 106 pi³ (3 m³),

1 balle ronde jusqu'à 6 pi 7 po (2 m) ou 2 balles rondes jusqu'à

4 pi 11 po (1,5 m), 1 balle carrée

jusqu'à 3 pi 11 po x 3 pi 11 po x 8 pi 10 po (1,2 x 1,2 x 2,7 m)

BC1600 PRO

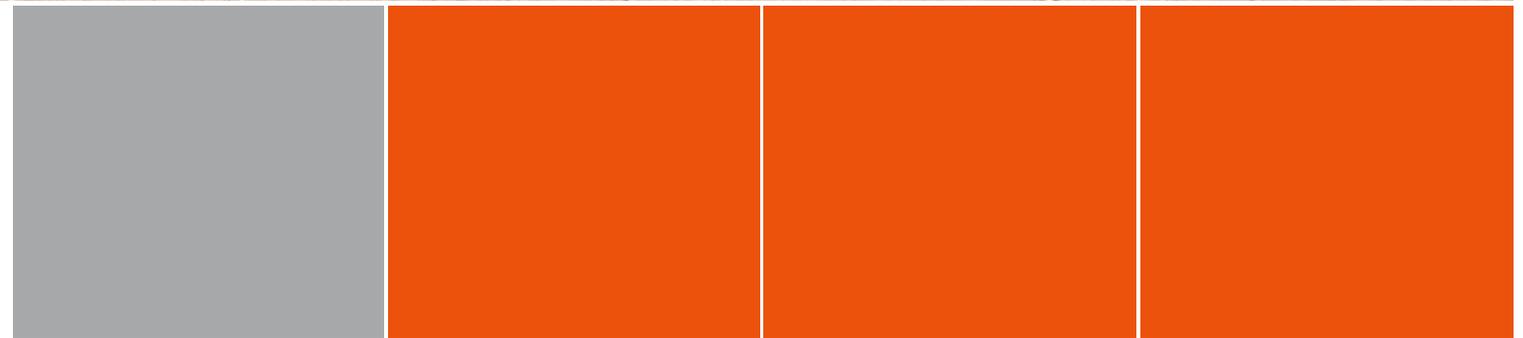
Pour la litière ou pour distribuer du foin ou de l'ensilage sur le côté.

Capacité : 211 pi³ (6 m³),

2 balles rondes jusqu'à 6 pi 7 po (2 m) ou 3 balles rondes jusqu'à

4 pi 11 po (1,5 m), 3 balles car-

rées jusqu'à 3 pi 11 po x 3 pi 11 po x 8 pi 10 po (1,2 x 1,2 x 2,7 m)





Un système robuste : conception unique du tambour et de la turbine

La gamme Kubota BC comprend une configuration à tambour unique et couteaux dans laquelle les couteaux sont montés sur des anneaux angulaires de sorte qu'ils passent un « peigne » fixe sur les deux côtés. Le matériau est ainsi coupé et introduit dans la chambre de la turbine de manière uniforme, ce qui réduit le risque de blocage, assure une décharge constante et laisse le tambour et le peigne propres.



Un système breveté - les couteaux passent le peigne fixe d'un côté ou de l'autre pour une coupe plus uniforme.

Conçu pour traiter une grande variété de matières

Le tambour est équipé de 14 couteaux de série, mais peut en accepter 28 autres de plus selon le type de matériau. Il suffit de quelques minutes pour les boulonner.

Convoyeur d'alimentation

Le convoyeur d'alimentation de la gamme Kubota BC consiste en un convoyeur à barrettes à entraînement hydraulique avec vitesse variable et dispositif d'inversion. Le rapport entre le convoyeur et le tambour de broyage est conçu soigneusement pour assurer un flux constant de matière homogène. Le convoyeur fonctionne sur deux bandes d'usure fabriquées dans un matériau plastique spécial « Ultra Glide » pour réduire la friction et augmenter la durée de vie de la chaîne.

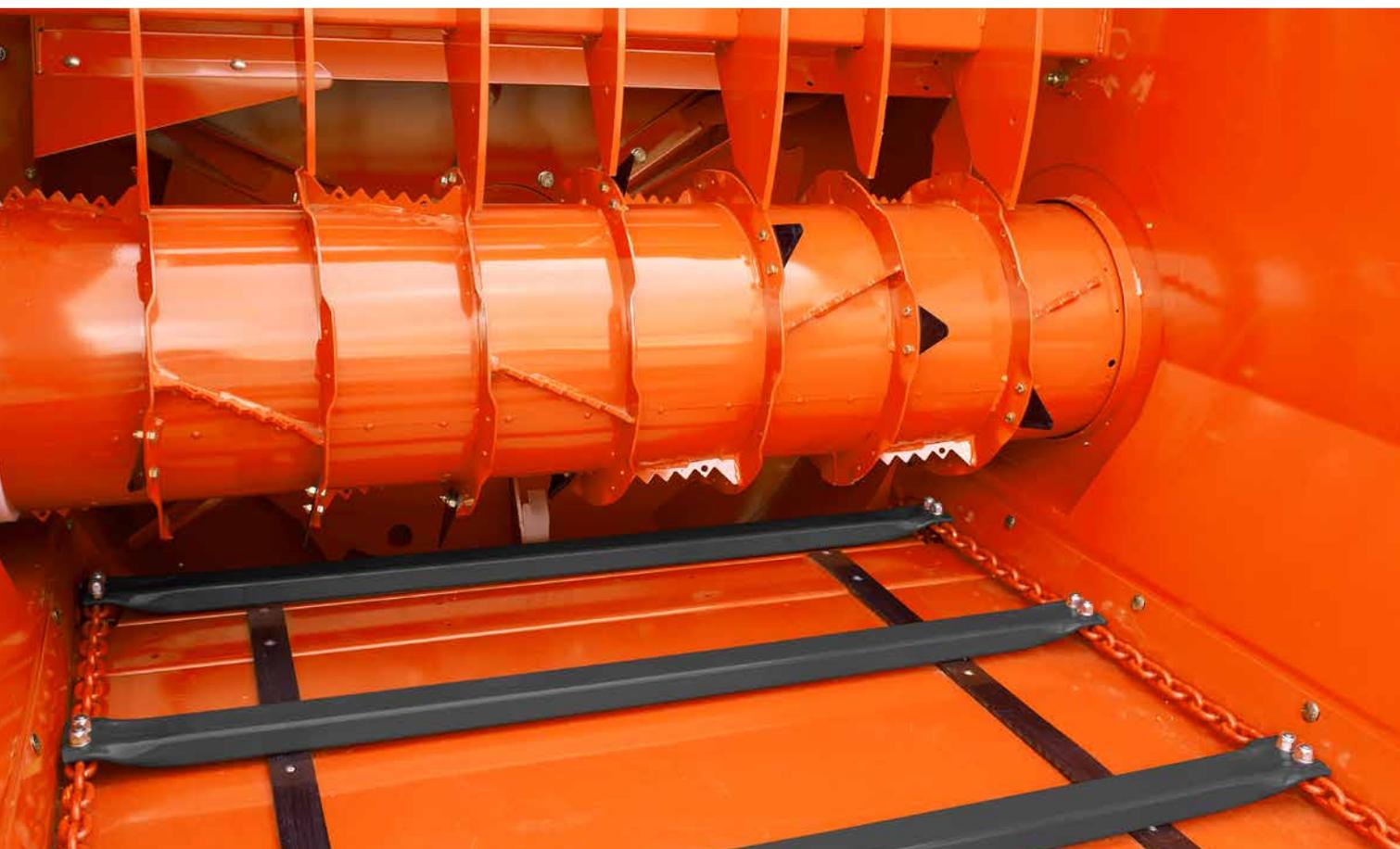
L'espacement entre les barrettes a été déterminé spécifiquement pour assurer une alimentation constante et homogène vers les tambours de broyage. Les barrettes robustes du convoyeur sont conçues pour être remplacées rapidement et facilement. Un indicateur rotatif permet à l'opérateur de voir la vitesse et la direction du convoyeur au sol depuis le siège du tracteur. Le convoyeur est équipé d'une plaque inférieure fermée pour éviter tout risque de gaspillage ou de perte de récolte.



Des rouleaux robustes et résistants à l'usure (PA6) garantissent la longévité et la fiabilité de l'entraînement du convoyeur.



Les bandes Ultra Glide réduisent l'usure au minimum. (En option sur la BC1200)



Une turbine pour des performances maximales

La turbine d'un diamètre de 5 pi 1 po (1,55 m) de la série BC de Kubota est équipée de 6 palettes de soufflage, assurant un impact puissant pour une distribution efficace du matériau et un excellent nettoyage du boîtier du volant.

La turbine ne détériore pas la paille, lui laissant une longueur optimale pour la préparation de la litière. Combiné à la boîte d'engrenages à 2 vitesses, la turbine peut projeter de la paille jusqu'à 65 pi (20 m) de distance, en fonction du matériau de litière et des conditions de chaque bâtiment.



Entraînement par courroie trapézoïdale - peu d'entretien et entraînement silencieux du tambour.



Configurations pour paillage ou d'alimentation

À basse vitesse, le turbine assure un débit contrôlé de l'ensilage ou du foin à distribuer. À vitesse élevée, un souffle puissant assure une distribution optimale de la paille. La vitesse de la boîte d'engrenages est réglée à l'aide de la poignée située sur le côté de la machine.



La chute pivotante permet une rotation sur 260°.





Chute rotative pivotante à 4 niveaux – modèles PRO

La goulotte pivotante à 4 niveaux offre un confort maximal et constitue une solution économique produisant moins de déchets avec un processus de paillage et d'alimentation plus efficace.

La chute pivotante fonctionne en 4 niveaux, ce qui optimise la distance de soufflage lors de la distribution de paille. Selon les matières et les conditions des bâtiments, elle peut souffler jusqu'à 65 pi 7 po (20 m), ce qui permet de couvrir les coins les plus éloignés du bâtiment.

Conçu avec un rayon de rotation de 260°, le système permet d'accéder facilement aux espaces difficiles d'accès pour une litière complète. Le mouvement à 4 niveaux optimise également les performances d'alimentation dans les auges plates ou hautes, sans causer de blocage, même avec des matières fibreuses longues provenant de balles rondes d'ensilage ou de foin.



La spécialiste de la paille : une machine aux caractéristiques supérieures

La déchiqueteuse portée Kubota BC 1200 est conçue spécialement pour travailler la paille et créer la litière. La chambre de 70,6 pi³ (2 m³) permet un chargement rapide et facile des balles et la porte offre la possibilité de transporter une balle supplémentaire pour plus d'efficacité.



Chargement des balles

La porte à commande hydraulique de la Kubota BC1200 est équipée d'un dispositif de chargement automatique pour faciliter le chargement des balles carrées ou rondes.



La conception spéciale de la porte et le dispositif de retenue des balles (en option) permettent de transporter une balle ronde supplémentaire.



Chargement des balles simple et pratique.

Le tambour et la turbine

Le coeur de la Kubota BC1200 est la combinaison du tambour et de la turbine - tous spécialement conçus pour hacher des balles de paille de différents formats.

Le tambour est équipé de spirales de couteaux et de petites dents de préhension qui saisissent la paille de la balle et l'introduisent uniformément dans la chambre de la turbine.

Un paillage simple et précis

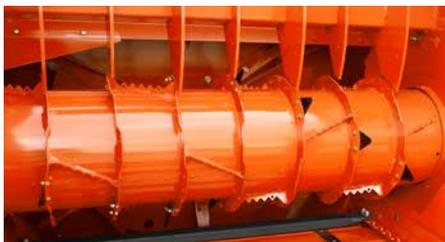
La Kubota BC1200 raccordée à un tracteur permet un ramassage rapide des balles et offre une grande maniabilité même dans les endroits étroits et les passages de grange.

Le concept économique peut être complété à l'aide de diverses options pour répondre à toutes les exigences agricoles.

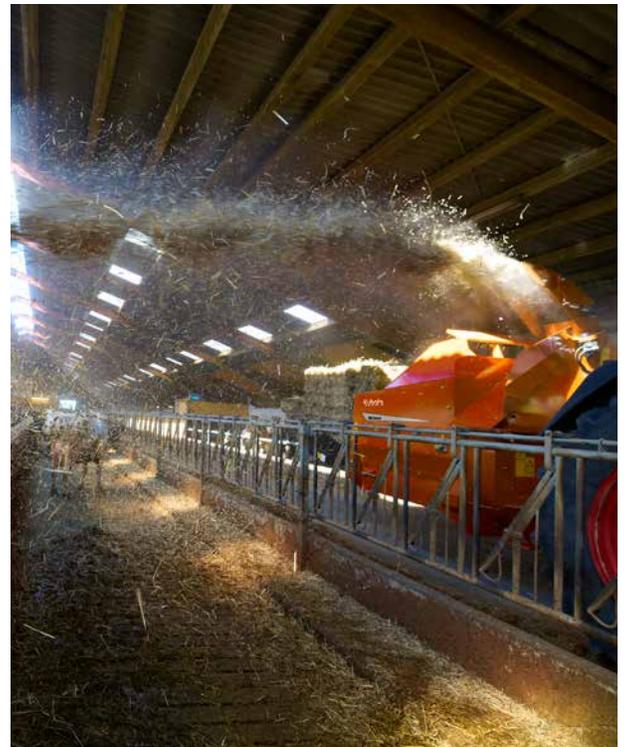
- Commande électrique
- Dispositif de retenue de la balle
- Boîte d'engrenages à 2 rapports
- Bandes d'usure Ultra Glide
- Couteaux supplémentaires au tambour
- Ensemble d'ensilage pour l'alimentation



La combinaison de tambour-peigne est conçue pour broyer des balles de paille de différents formats.



Un ensemble d'ensilage avec un tambour plus robuste et un peigne allongé est offert pour une utilisation polyvalente de la litière et de la nourriture.





Distribution de paille ou d'alimentation en tout temps

Une configuration de turbine spécifique a été développée pour les modèles Kubota BC1300 PRO et BC1600 PRO. Pour maximiser le flux d'air, la turbine de 5 pi 1 po (1,55 m) de diamètre est équipée de 6 grandes palettes de soufflerie frontale. Ces palettes assurent un flux optimal vers la chute pour une distance de soufflage supérieure, ainsi qu'un excellent nettoyage de l'intérieur de la turbine.



Les tambours de la BC1600 PRO ont une conception unique de couteaux angulaires passant le « peigne » et assurant une alimentation régulière de la turbine et une réduction des blocages.



BC1300 PRO - Antiblocage - Système antiblocage (DFCS) - Facile à utiliser

Pendant le chargement, le DFCS est activé, ce qui signifie que le peigne est en position abaissée. Cela permet de minimiser les blocages de la turbine pendant le processus de démarrage.

Une fois que la vitesse de la turbine est suffisante, il suffit d'appuyer sur un bouton pour que les « doigts » du DFCS se désengagent progressivement et s'ouvrent pour laisser passer le flux complet dans la turbine. Le relâchement progressif des « doigts » permet un démarrage plus en douceur, protégeant la machine et minimisant le risque de blocage. Un système fiable et simple avec un minimum d'entretien!



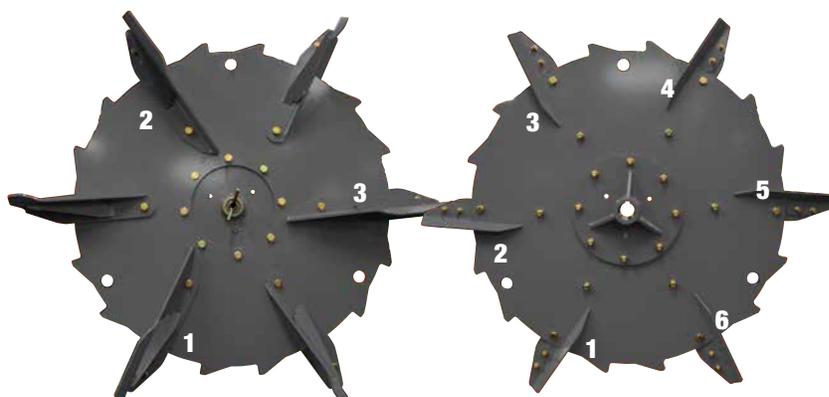
Le DFCS est engagé pour réduire le risque de blocage pendant le chargement et la démarrage de la turbine.



DFCS désengage pour un débit maximal dans la turbine

Configuration de turbine spécialisée

La turbine de 1,55 m 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 chute pivotante à 4 niveaux permet de combiner parfaitement une grande distance de soufflage et une alimentation dans des auges surélevées.



Passez au modèle PRO pour une performance maximale

Les deux modèles PRO sont équipés d'une barre d'attelage allongée en option afin d'assurer la meilleure maniabilité possible pendant l'utilisation. La barre d'attelage allongée facilite l'utilisation de la machine, en particulier lors des manoeuvres avec des tracteurs dotés de pneus surdimensionnés.

Commandes en cabine et à l'extérieur

En plus du terminal de commande situé à l'intérieur de la cabine du tracteur, les modèles Kubota BC1300 PRO et BC1600 PRO sont équipés d'un interrupteur supplémentaire télécommandé pour la chaîne au sol et le hayon. La possibilité d'utiliser ces fonctions directement depuis le côté de la machine permet de gagner un temps précieux lors du chargement.

Vous pouvez actionner la porte et la chaîne de plancher à une distance sécuritaire des pièces mobiles à l'aide de la télécommande placée sur le côté. Aucun besoin de monter dans le tracteur pour utiliser le terminal de commande.

Le terminal de commande est un terminal facile à apprendre rehaussant la fonctionnalité et la simplicité. Le boîtier de commande vous permet de contrôler toutes les fonctions depuis la cabine du tracteur.

Les fonctions suivantes sont contrôlées à partir du terminal de commande :

- Vitesse du convoyeur.
- Sens d'entraînement du convoyeur.
- Ouverture et fermeture de la porte.
- Alimentation de fourrage ou paille précise grâce à la commande par levier de commande de la chute pivotante.
- Contrôle et indication de la position du système DFCS.



L'unité de commande indique l'état actuel du DFCS.



Fonctionnement de la porte et de la chaîne de plancher à l'aide de la télécommande.





Les modèles Kubota BC1300 PRO et BC1600 PRO peuvent être équipés d'un ensemble d'éclairage bien protégé contre les dommages.



Passez facilement de la vitesse distribution de paille à la vitesse d'alimentation grâce à la boîte d'engrenages à 2 rapports.

Données techniques

Modèle		BC1200	BC1300 PRO	BC1600 PRO
Dimensions et poids				
Volume cubique	pi ³ (m ³)	70,6 (2)	105,9 (3)	211,9 (6)
Système de dosage		Tambour unique	Tambour unique	Deux tambours
Distance de soufflage (paille ^{**})	pi (m)	jusqu'à 59 pi 1 po (18)	jusqu'à 65 pi 7 po (20)	jusqu'à 65 pi 7 po (20)
Spécification de la boîte d'engrenages		2 vitesses	2 vitesses	2 vitesses
Châssis		Monté	Trainé	Trainé
Dimensions				
Longueur hors tout - Porte fermée	pi (m)	9 pi 5 po (2,87)	13 pi (3,95)	16 pi 9 po (5,10)
Hauteur hors tout - Chute latérale	pi (m)	-	7 pi 7 po (2,31)	7 pi 10 po (2,40)
Hauteur hors tout - Chute pivotante	pi (m)	8 pi 6 po (2,60)	8 pi 9 po (2,66)	8 pi 9 po (2,66)
Hauteur hors tout - Chute pivo. ouverte	pi (m)	8 pi 10 po (2,70)	10 pi (3,06)	10 pi (3,06)
Largeur hors tout - Machine	pi (m)	7 pi (2,14)	6 pi 5 po (1,95)	6 pi 5 po (1,95)
Largeur hors tout - Au-dessus des pneus	pi (m)	-	6 pi 7 po (2,01)	6 pi 11 po (2,10)
Largeur hors tout - Chute pivo. ouverte	pi (m)	8 pi 7 po (2,62)	8 pi 8 po (2,65)	8 pi 8 po (2,65)
Capacité				
Capacité de charge	lb (kg)	1 764 (800)	2756 (1250)	6614 (3000)
Poids à vide	lb (kg)	2 965 - 3 075 (1 345 - 1 395)	4045-4156 (1835-1885)	4894-4949 (2220-2245)
Largeur max. de balle ronde	pi (m)	4 pi 5 po (1,35)	4'5" (1.35)	4'5" (1.35)
Diamètre max. de balle ronde	pi (m)	5 pi (1,80)	6'7" (2.00)	6' (2.10)
Format max. de balle carrée	pi (m)	3 pi x 3 pi x 8 pi 2 po (1,2 x 1,2 x 2,5)	3 pi x 3 pi x 8 pi 10 po (1,2 x 1,2 x 2,7)	3 pi x 3 pi x 8 pi 10 po (1,2 x 1,2 x 2,7)
Ensemble de retenue de balle		o	o	o
Télécommande		o	●	●
Décharge				
Chute		Électrique	Hydraulique	Électrique
Fixation au tracteur				
Besoin de puissance à la PDF	(HP)	55	60	75
Vitesse d'entrée de PDF	(tr/min)	540	540	540
Dispositifs de protection		Embrayage à friction de PDF et protection contre surcharge		
Besoin de débit de tracteur		10 GAL/MIN À 2 600 PSI (40 L/MIN À 180 BARS)		
Nombre de couteaux sur le tambour		14 de série - 28 supplémentaires en option		
Équipement des roues		-	10 x 15,3 x 10 plis	11,5 x 15,3 x 14 plis

^{**} Selon les conditions spécifiques à la grange. - non disponible o en option ● de série







L'entreprise se réserve le droit de modifier les spécifications indiquées sans préavis. Cette brochure est uniquement destinée à des fins de description. Certains des éléments illustrés dans cette brochure sont en option et ne font pas partie de l'équipement de série. Veuillez consulter votre concessionnaire Kubota local pour toute information relative à la garantie, à la sécurité ou au produit. Pour votre sécurité, Kubota recommande fortement l'utilisation d'une ceinture de sécurité dans toutes les applications.

©2023 Kubota Canada Ltée



KUBOTA CANADA LTÉE

Kubota Canada Ltée

Siège social : 1155 Kubota Drive, Pickering, ON L1X 0H4 904 294-7477

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

K-5101-CA-FR. Impression : 06.2023