



For Earth, For Life
Kubota

WR

KUBOTA ENFILMEUSES WR1100/WR1250/WR1400/ WR1600/WR1850

Enfilmeuses pour balles rondes de 1.20 x 1.50m jusqu'à 1500 kg



QUALITÉ DE CONSERVATION



Coupe film hydraulique (WR1100/WR1400/WR1600)

Sur les enfilmeuses Kubota un dispositif automatique de coupe film hydraulique et d'accrochage équipe les enfilmeuses à table tournante. Une solution facile à utiliser, ne nécessitant aucune action manuelle de la part de l'opérateur.

Coupe film hydraulique (WR1250/WR1850)

Le coupe film hydraulique est actionné automatiquement lors du cycle d'enfilage. Sa conception de type ciseau fournit une coupe nette et précise tout en diminuant le temps d'ouverture et de fermeture, augmentant ainsi le débit de chantier.

Mâts de pré-étirage

Le dispositif de pré-étirage Kubota permet une répartition optimale du film. Les 2 rouleaux en aluminium assurent un étirage régulier sur toute la largeur du film, sans occasionner de déchirures.

INATION PARFAITE



Coupe film hydraulique (WR1100/WR1400/WR1600).



Coupe film hydraulique (WR1250/WR1850).



Mâts de pré-étirage.

Le profil spécifique des rouleaux permet de maintenir une largeur constante du film lors de son étirement. Les nervures des rouleaux en aluminium garantissent un enfilage de qualité laissant s'échapper l'air et l'eau.

Changement de film facile

Le dispositif de pré-étirage des enfilmeuses Kubota a été conçu pour faciliter le remplacement des bobines de film. Situé à "hauteur d'homme" ce nouveau système de verrouillage permet à l'utilisateur de changer les bobines de film sans effort. Une seule main suffit pour verrouiller et déverrouiller la bobine de film sur son support.

La faible hauteur pour le changement des rouleaux de film est obtenue grâce à la conception basse de toutes les enrubanneuses Kubota.

ENFILMEUSES À TABLE

KUBOTA WR1100

Enfilmeuse, Kubota WR1100:

- Enfilmeuse à table tournante portée
- Coupe film hydraulique automatique
- Pour des balles jusqu'à 1200 kg
- Kubota WR1100 C boîtier entièrement programmable avec une télécommande à distance. Fonctionnement au choix : Totalement automatique, semi-automatique ou manuel...



Chargez la balle....



...Et enrubannez là pendant ce temps le chargeur peut stocker la balle déjà enrubannée.



Le déchargement de la balle est géré par la télécommande à distance.

E TOURNANTE PORTÉE

COMMANDE À DISTANCE STANDARD

La Kubota WR1 100 dispose dans sa version standard d'une télécommande à distance. Toutes les fonctions d'enrubannage peuvent ainsi être contrôlées depuis le tracteur équipé d'un chargeur.

- L'utilisateur programme le boîtier de contrôle de l'enfilmeuse comme il le souhaite ; il a la possibilité d'opter pour un fonctionnement totalement automatique ou pour une décomposition des phases d'enfilage et de déchargement.
- Une fois la programmation faite, le chauffeur aura depuis le tracteur chargeur, la main sur toutes les commandes de l'enfilmeuse.
- Un seul chauffeur peut ainsi gérer totalement un chantier d'enrubannage. Idéal pour les chantiers réalisés sur le lieu de stockage des balles.



Enfilage sur site de stockage

Les Kubota WR1100 disposent d'un châssis renforcé acceptant des balles jusqu'à 1200 kg. Leur conception 'table basse' assure une dépose de la balle en souplesse diminuant les risques de perforation du plastique. Grâce à la table double entraînement la WR1100 permet de maintenir une rotation régulière de la balle, donc un recouvrement identique du film quelle que soit la forme de balle.

Cycle d'enfilage totalement sous contrôle

En standard, la Kubota WR1100 dispose d'une commande entièrement programmable. Des capteurs de rupture de film sont aussi disponibles; ils permettent de stopper immédiatement le cycle d'enfilage lorsqu'il n'y a plus de film ou lorsque celui-ci est rompu. Dans ce cas, l'opérateur n'a qu'à remettre la bobine en place et réactiver le système, la phase d'enfilage

reprend là où elle s'est arrêtée. Les WR1100 peuvent également recevoir un système de dépose des balles en position verticale.

ENFILMEUSE À TABLE

KUBOTA WR1400

Enfilmeuse, Kubota WR1400:

- Enfilmeuse à table tournante tractée
- Bras de chargement latéral
- Coupe film hydraulique
- Pour des balles jusqu'à 1200kg

Les commandes

- Kubota WR1400 M est commandée manuellement via 3 téléflexibles et est équipée d'un compteur de balles, d'un compte-tours mais également d'un autostop de table
- Kubota WR1400 J est commandée par un joystick permettant une utilisation semi-automatique.



Construction fiable et robuste

La Kubota WR1400 est une enfilmeuse tractée conçue pour des tracteurs de faible puissance. Cette machine simple d'utilisation est équipée d'un système de coupe film entièrement automatique. Le bras de chargement latéral hydraulique, placé sur le côté droit confère un confort d'utilisation durant le chargement, remarquable, capable de charger des balles de 1.20m jusqu'à 1.50m de diamètre.

Conception intelligente

La conception intelligente du châssis avec la roue droite pivotante, permet en position de travail d'augmenter la voie afin d'augmenter la stabilité de la machine durant le chargement des balles. Cette conception permet à l'enfilmeuse de charger des balles jusqu'à 1200kg, sans contre-poids sur la machine.

Hauteur de table réduite

La conception du châssis et la position des roues à l'arrière permettent d'avoir une position très basse de la table d'enfilage. Ainsi lors du déchargement, la balle chute d'une hauteur réduite sur le sol ce qui limite les risques d'endommagement du film. Ce principe permet d'utiliser la WR1400 sans kit de déchargement vertical ou un tapis de réception en condition de travail normal.

TOURNANTE TRACTÉE



Au transport, la roue de droite pivote à l'intérieur du châssis pour diminuer au maximum l'encombrement routier.



Un bras de chargement latéral à commande hydraulique permet un transfert rapide de la balle sur la table.



En option la WR1400 peut disposer d'un kit de déchargement vertical. Associé au châssis surbaissé de la WR1400, il offre un déchargement de balle sur le plat sans risque de déchirure de film.

Principe de la table tournante

Deux rouleaux de grand diamètre, qui sont tous deux entraînés, assurent la rotation de la balle, même dans les conditions les plus difficiles. Quatre courroies sans fin font tourner la balle uniformément pendant l'enfilage même dans les conditions les plus difficiles. Les deux cônes latéraux de grand diamètre assurent un maintien latéral de sorte que la balle soit bien centrée sur la table tournante durant le processus d'enfilage.



Au travail, la roue droite pivote pour augmenter la voie de l'enfilmeuse. Elle offre ainsi une stabilité remarquable lors du chargement de balle même sur des terrains en devers.



Double entraînement La Kubota dispose d'une nouvelle table d'enfilage à double entraînement. Constituée de quatre courroies crantées, de deux cônes de guidage et de deux larges rouleaux chacun entraînés en permanence, cette nouvelle génération de table d'enfilage assurera une rotation régulière des balles.

ENFILMEUSE À TABLI

KUBOTA WR1600

Enfilmeuse, Kubota WR1600:

- Enfilmeuse à table tournante tractée
- Bras de chargement
- Coupe film hydraulique
- Pour des balles jusqu'à 1400 kg
- Capable de transporter 2 balles en même temps

Les commandes

- Kubota WR1600 J, commandes proportionnelles par joystick; phase d'enfilmage automatique.
- Kubota WR1600 C, boîtier entièrement programmable fonctionnement au choix : totalement automatique, semi-automatique ou manuel. Télécommande à distance possible en option.

Un choix de professionnel

L'enfilmeuse à table tournante Kubota WR1600 est idéale pour les gros chantiers d'enfilmage. Sa conception est spécialement étudiée pour diminuer le temps perdu entre l'enfilmage de deux balles, outre la rapidité du cycle d'enfilmage, le temps des phases de chargement et de déchargement est réduit au maximum.

Débit de chantier élevé

La conception du châssis de la

WR1600 (châssis bas, contre-poids gauche, roues arrière...) est spécialement dessinée afin de diminuer le temps d'enfilmage par balles ; moins de temps passé au chargement et au déchargement. De plus, les WR1600 disposent d'une commande Joystick proportionnelle assurant automatiquement la phase d'enfilmage ou d'une commande à boîtier programmable assurant un fonctionnement totalement automatique de la machine.



Un contre-poids situé côté gauche permet d'assurer la stabilité même lors de transport de la balle sur le bras de chargement.

E TOURNANTE

RÉDUISEZ LE TEMPS D'ENFILMAGE PAR BALLE

La conception de la WR1600 a spécialement été pensée pour éviter au maximum les pertes de temps lors d'un chantier d'enfilage.

- 1** Le châssis surbaissé diminue considérablement le temps de chargement et de déchargement des balles. La hauteur de table garantie aussi une dépose souple de la balle (faible hauteur de chute).
- 2** Le bras de chargement réglable et renforcé permet de transporter une balle tout en enfilant une autre ; l'utilisateur peut ainsi réduire les temps de chargement et regrouper les balles sans perdre de temps.
- 3** Roues arrières, voie élargie : les manœuvres de chargement et déchargement sont plus sécurisées ; même en conditions difficiles la WR1600 reste très stable.



Vitesse de rotation élevée Durant l'enrubannage.



Transfert de la balle rapide grâce au bras de chargement hydraulique.



Faible hauteur de déchargement, permet une chute en douceur.



Bras de chargement réglable et renforcé. La WR1600 permet grâce à son bras de chargement d'enfiler une balle et d'en transporter une autre en même temps.



Kubota WR1600
- Un choix de professionnel.

ENFILMEUSE PORTÉE

KUBOTA WR1250



Kubota WR1250:

- Enfilmeuse satellite portée
- Système de chargement autonome
- Coupe film type ciseaux
- Charge des balles maximum : 1000 kg
- Boîtier programmable et joystick

Technologie satellite pour un débit de chantier élevé

La Kubota WR1250 est équipée d'un Entraînement de satellite demandant peu d'entretien pour un enrubannage rapide et efficace. Comme la balle ne tourne que dans un sens, cela permet un enrubannage grande vitesse sans risque que la balle soit éjectée de la table. La WR1250 est capable de d'enrubanner des balles de diamètre de 1,20 m à 1,50 m. Grâce à la conception compact de cette enfilmuse, la balle est proche du tracteur durant l'enrubannage et le transport. Cela assure ainsi une

grande stabilité et permet d'utiliser cette enfilmuse avec des tracteurs de moyenne puissance.

Facile d'utilisation

La WR1250 est disponible avec un boîtier programmable comprenant un joystick pour les fonctions principales. Le coupe film hydraulique type ciseaux équipé d'un ressort maintient fermement pincé le film pour la balle suivante. Le remplacement des rouleaux de film peut se faire très facilement en posant l'enrubanneuse sur le sol.



Boîtier pour la programmation et le contrôle du cycle complet d'enrubannage ...

E SATELLITE



Enrubannage en mouvement

La WR1250, grâce à ses gros rouleaux de support, permet au chauffeur d'enrubanner tout en se déplaçant.

Ramasser une balle et l'enrubanner en se déplaçant vers le lieu de stockage ou la prochaine balle.

La WR1250 permet un chargement facile et en douceur des balles. La balle est doucement levée en position d'enrubannage avec les deux rouleaux. Le système de pré-étirage assure un enrubannage rapide et précis. La WR1250 est capable d'enrubanner la balle tout en étant transportée vers le lieu de stockage.

Quand le cycle d'enrubannage est terminé, la balle est doucement posée sur le sol. Un vire balle hydraulique est disponible en option afin de décharger la balle sur le côté.



...et un joystick pour le contrôle des fonctions principales.



La balle est ramassée en douceur par les rouleaux.



Entraînement du satellite.

ENFILMEUSE SATELL

KUBOTA WR1850

Enfilmeuse, Kubota WR1850:

- Enfilmeuse tractée double satellites
- Bras de chargement frontal
- Accrochage et coupe automatique du film à commande hydraulique
- Pour des balles jusqu'à 1500 kg

Les commandes

- Kubota WR1850 J modèle semi-automatique commandée par Joystick.
- Kubota WR1850 C est commandée par un boîtier électronique embarqué offrant une utilisation entièrement automatique



Conçue pour des rendements élevés

La Kubota WR1850 est conçue pour les clients à la recherche de la facilité d'utilisation et de rendement important. Sa conception de table basculante et bras de maintien, permet un gain de temps à chaque balle enfilée. De plus, la répartition du poids et la conception de la potence lui procurent une stabilité et une robustesse importante permettant d'enfiler une balle tout en se déplaçant.

Le choix des entrepreneurs

La Kubota WR1850 adopte un système d'entraînement des satellites simple et efficace offrant une vitesse d'enfilage importante et une fiabilité indéniable. Sa fonction toute automatique, offre un confort total pour l'utilisateur. Le contrôle électronique depuis la cabine de toutes les fonctions permet une maîtrise simple et parfaite dans toutes les conditions pour un maximum de confort. Les équipements en option comprennent des roues surdimensionnées et un kit de déchargement vertical.

Système de coupe et de maintien du film efficace

La Kubota WR1850C dispose d'un système de coupe entièrement automatisé ; la vitesse de rotation des satellites est gérée par une valve proportionnelle qui assure un démarrage en souplesse du film lors de l'ouverture des couteaux, puis accélère, supprimant le risque de déchirement du film au démarrage. Le dispositif de coupe se referme automatiquement et la pression hydraulique maintient le film jusqu'à la balle suivante.

ITE TRACTÉE



Technologie satellites

La table d'enfilage dispose de 4 courroies sans fin et de 2 rouleaux tous deux entraînés, garantissant une rotation de la balle uniforme pendant le processus d'enfilage, sans risquer d'endommager le film. Le double satellites pré-étireur garantit un emballage à grande vitesse. Il est positionné au plus près de la balle, afin de limiter au maximum la quantité d'air qui peut être emprisonnée sous le film durant le processus d'enfilage.

Chargement rapide et en douceur de la balle

La conception de l'enfilmeuse Kubota WR1850 permet de reprendre les balles telles que la presse les a déposées. Ceci permet d'éviter de rouler sur les andains lors des manœuvres de prise de balle mais également d'économiser du temps.

Conception robuste et durable

La Kubota WR1850 a été conçue pour travailler en conditions très difficiles ; balle jusqu'à 1500kg avec un débit jusqu'à 80 balles/heure. Elle dispose d'une puissance surdimensionnée garantissant une trajectoire linéaire des satellites quelles que soient les conditions d'utilisation.



Parfait guidage de la balle sur la table d'enfilage pour une rotation constante.



La balle roule doucement sur la table d'enfilage.



Conception robuste de la potence.



Hauteur réduite lors du déchargement, pour une dépose en douceur des balles.



Kubota WR1850 peut être équipée d'un kit de déchargement vertical pour une dépose de la balle en douceur sur le sol.



Des gardes-boues sont disponibles, évitant l'accumulation de terre sur le coupe film et les rouleaux lors des déplacements sur des sols humides.

LES COMMANDES



Commande électronique (C)

La version électronique (C) est une version entièrement automatique. La machine est également utilisable en mode semi-automatique ou manuel permettant la gestion de certaine phase de fonctionnement. Dans ce cas, l'utilisateur utilise le manipulateur Joystick pour les fonctions manuelles qu'il aura programmées. Par exemple l'opérateur peut gérer la phase de chargement et déchargement des balles manuellement.



Télécommande à distance (R)

Une télécommande à distance est disponible sur les versions électroniques C (standard sur la Kubota WR1100). Placer la balle sur l'enfilmeuse, presser un bouton sur la télécommande, et le processus d'enfilage commence. Appuyer sur une autre touche quand l'enfilage est terminé et la balle est déchargée. Un opérateur seul peut ainsi contrôler la totalité du processus : chargement, enfilage et déchargement.



Commande par téléflexibles (M)

La version manuelle (M) est commandée par des téléflexibles. En standard, le boîtier Autostop équipe cette version. Cet équipement permet une utilisation de la machine en semi-automatique grâce à l'arrêt automatique de l'enfilage au nombre de tours de film programmé. Ce dispositif dispose d'un afficheur en cabine indiquant le nombre de couches réalisées et dispose d'un compteur journalier et total.



Commande par Joystick (J) (Enfilmeuse table tournante)

La version joystick (J) possède un mono levier à commande proportionnelle permettant une utilisation semi-automatique de la machine avec une commande embarquée très conviviale. Dissocié du manipulateur, le boîtier d'affichage dispose des fonctions compteur de balles et compte-tours.

Joystick (J) (Enfilmeuse à satellite)

Les WR1250 et WR1850 sont disponibles avec un boîtier programmable comprenant un mini-Joystick pour les fonctions principales.



CARACTÉRISTIQUES

Gamme Kubota	WR 1100	WR1400	WR1600	WR 1250	WR1850
Dimensions et poids					
Longueur totale (m)	2.75	4.32	4.32	2.22	4.82
Largeur de transport (m)	1.62	2.52	2.66	1.41	2.53
Hauteur (m)	1.75	1.95	2.05	2.58	2.90
Poids (kg)	750	1020	1490	620	1130
Balles					
Dimensions maxi des balles (L x h) (m)	1.20 x 1.50				
Poids maxi (kg)	1200	1200	1400	1000	1500
Table					
Enfilmeuse portée	•	-	-	•	-
Enfilmeuse tractée	-	•	•	-	•
Enfilmeuse à table tournante	•	•	•	-	-
Enfilmeuse à satellite	-	-	-	•	•
Rouleaux / courroies (nb)	2/4	2/4	2/4	2/-	2/4
Coupe film	•	•	•	•	•
Pré-étirage					
1 Pré-étireur 750 mm	•	•	•	•	• J
2 Pré-étireur 750 mm	-	-	-	-	• JT+C
Vitesse de rotation max. (tr/min)	30	30	30	35	35
Commande					
Commande téléflexibles (M)	-	•	-	-	-
Commandes par Joystick (J)	-	•	•	•	• J+JT
Commande par boîtier (C)	•	-	•	-	•
Télécommande	o	-	-	-	-
Débit d'huile (l/min)	28	28	28	26	40
Roues et essieux					
10.0/80-12	-	•	-	-	-
11.5/80-15	-	-	-	-	•
15.0/55-17	-	-	•	-	o
Option					
Réserve de bobine de film	-	•	•	-	•
Kit pour film plastique 500mm	o	o	o	o	-
Compteur de balles et compte-tours	•	•	•	•	•
Auto-Stop de table	•	•	•	•	•
Capteur de rupture / fin de film (C)	o	-	o	-	o
Kit de déchargement vertical	o	o	o	o	o
Eclairage et signalisation	-	o	o	-	•
• = Standard o = Option - = Pas disponible					



Kubota WR1100.



Kubota WR1400.



Kubota WR1600.



Kubota WR1250.



Kubota WR1850.

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 Ravenna Srl.



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>