

For Earth, For Life
Kubota

LK

KUBOTA CHARGEURS

LKH – LKM – LKU



#Points forts

Le bon chargeur frontal adapté à chaque tâche, c'est garanti !

Avec les nouvelles séries LK U, LK M et LK H, Kubota propose une gamme étendue de chargeurs frontaux modernes et puissants pour ses tracteurs des séries M4, M5, M6 et M7. Que vous recherchiez un modèle d'entrée ou de haut de gamme, vous êtes assuré de trouver le chargeur frontal adapté à vos exploitations de production laitières et de polyculture-élevage. Vous pouvez choisir le système le mieux adapté à vos besoins parmi un large choix de systèmes de commande.



La bonne solution pour chaque application

Avec les nouveaux chargeurs frontaux, Kubota offre désormais aux éleveurs et aux exploitations de polyculture-élevage une solution parfaite pour leurs besoins. Les tracteurs de la série M et les chargeurs frontaux des séries LK U, LK M et LK H forment une combinaison fonctionnelle parfaitement adaptée à une utilisation pratique exigeante et difficile.



Précis et robuste

Les chargeurs frontaux impressionnent par la précision de leur travail ainsi que par leur excellente stabilité et leur robustesse. Le tracteur et le chargeur frontal s'harmonisent parfaitement pour effectuer un large éventail de travaux. Cette combinaison est idéale pour un fonctionnement très efficace du chargeur frontal.



Un large choix de commandes et d'accessoires

Grâce à une gamme étendue de commandes et d'accessoires, vous pouvez maîtriser toutes les tâches à la ferme, dans les bâtiments et dans les champs en toute confiance. Vous êtes assuré de trouver la solution qui répond le mieux à vos besoins.

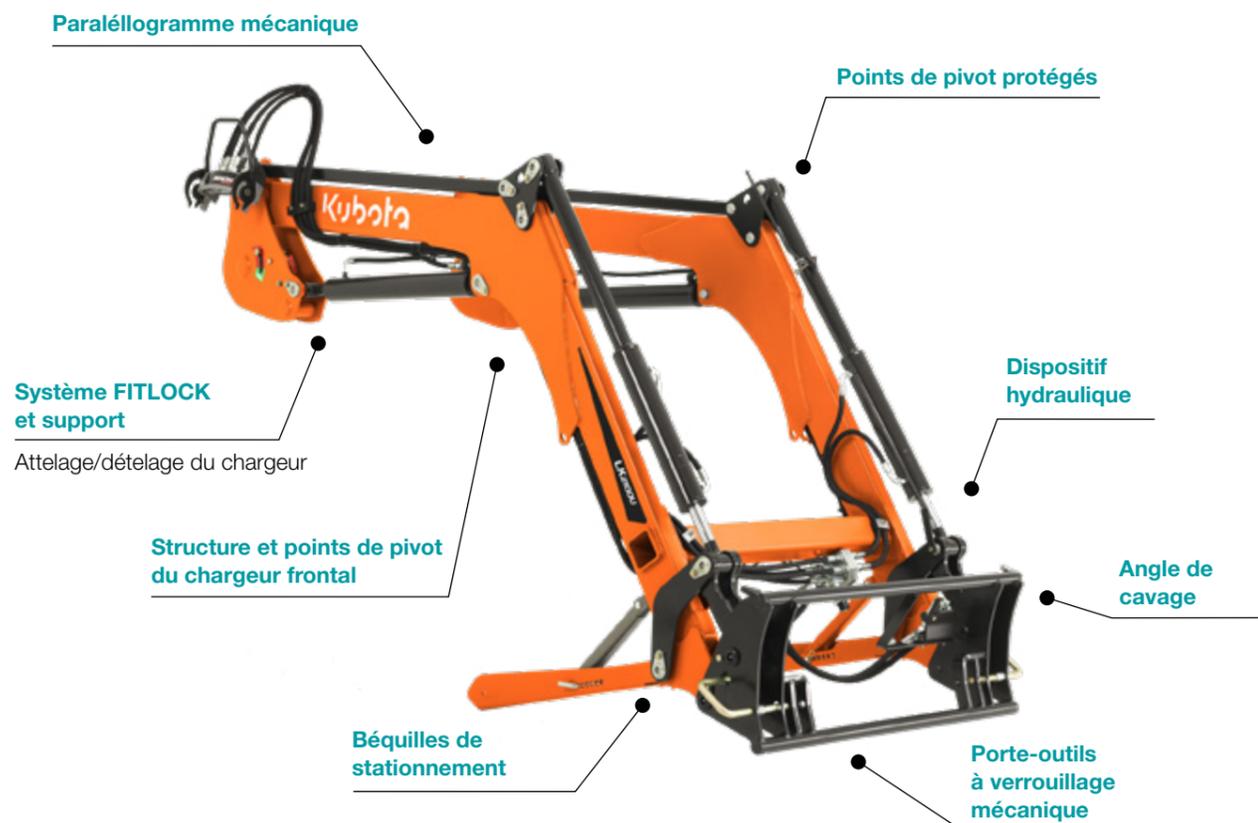
Série LK	Modèle LK	M4003	M5002	M6002	M7133FL
Série LK H	LK2400H			✓	
	LK2100H			✓	✓
	LK1900H		✓		
	LK1500H	✓	✓		
Série LK M	LK2200M			✓	
	LK2100M			✓	
	LK1900M		✓		
	LK1500M	✓	✓		
Série LK U	LK1400M	✓			
	LK2100U			✓	
	LK2000U	✓	✓		
	LK1500U	✓			

Gamme	Gamme de chargeur	Besoin	Principaux utilisateurs	Attente	Nom	Heures d'utilisation des chargeurs*
Haut de gamme	Série LK H	Tâches intensives	Éleveurs Céréaliers Entrepreneur/ Coopératives	Productivité Confort Visibilité	LK2400H, LK2100H LK1900H, LK1500H	> 400 h/an
Milieu de gamme	Série LK M	Tâches quotidiennes	Éleveurs Céréaliers	Confort Polyvalence	LK2200M, LK2100M LK1900M, LK1500M, LK1400M	< 400 h/an
Entrée de gamme	Série LK U	Tâches générales	Éleveurs	Simplicité Practicité	LK2100U, LK2000U LK1500U	< 200 h/an

* chiffre indicatif et non contractuel

Conçus pour répondre aux besoins essentiels

Les chargeurs frontaux de la série LK U sont des équipements pour toutes les tâches générales de l'exploitation. Leur excellent rapport prix/performance rend ces chargeurs frontaux très avantageux d'un point de vue économique. Ces chargeurs frontaux répondent à tous les besoins essentiels que l'on attend aujourd'hui dans la court de ferme. Ils sont soutenus par un large choix d'outils et de commandes.



Parallélogramme mécanique

Parfait pour un travail précis au chargeur, la fonction de nivellement automatique mécanique maintient toujours l'angle de l'outil parallèle lorsque le chargeur frontal monte et descend. Vous bénéficiez ainsi d'une performance accrue du chargeur et d'une meilleure visibilité sur l'avant et sur l'outil lui-même.



Attelage et dételage rapides et faciles

L'efficace système FITLOCK 2M[®] vous permet d'atteler et de dételer manuellement le chargeur frontal en toute simplicité. Il vous suffit de quitter la le poste de conduite une seule fois pour actionner le verrouillage manuel. Vous disposez également d'un couplage rapide efficace des lignes hydrauliques et électriques entre le tracteur et le chargeur frontal avec le système MACH standard. Et encore plus avec l'attache rapide MACH 2[®] entre l'outil et le chargeur frontal (option).



Conception épurée

Les flexibles hydrauliques et le faisceau de câbles sont cachés sous les bras pour une meilleure visibilité et pour les protéger contre les dommages. Cela les maintient en sécurité, propres et malgré tout facile d'accès. Une protection supplémentaire est fournie par les béquilles de stationnement, qui sont parfaitement intégrés dans les bras du chargeur frontal et peuvent être facilement verrouillés et déverrouillés. Une fois repliés, ils forment une protection pour les flexibles hydrauliques et le câblage. L'intégration intelligente de ces composants vous donne également visibilité optimale.

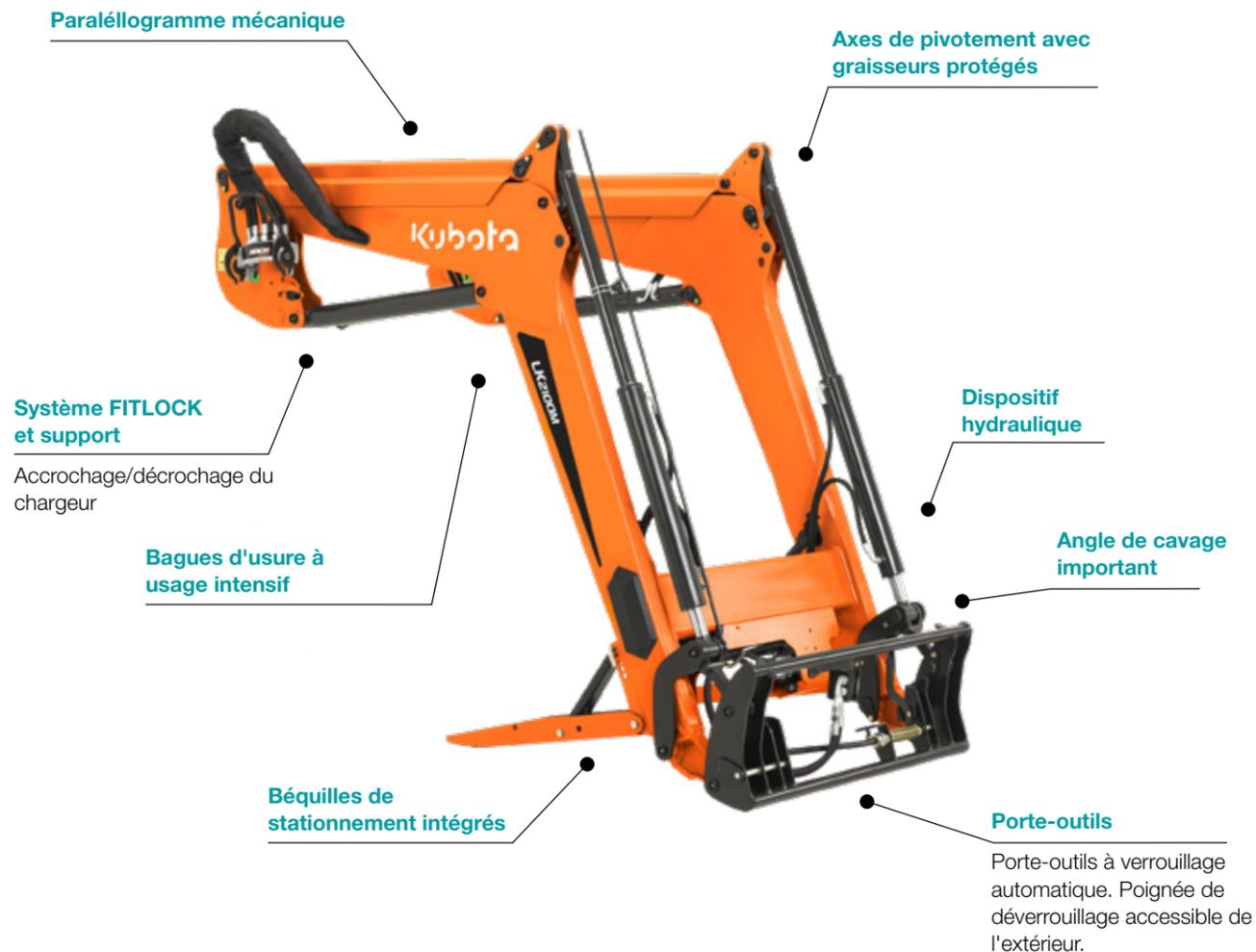


Remplissage optimal du godet

Le chargeur frontal de la série LK U a un angle d'inclinaison de 62° à 1 m. Cela signifie que vous pouvez toujours remplir complètement le godet.

Le premier choix pour l'efficacité et la polyvalence

Les chargeurs frontaux robustes de la série LK M sont parfaitement adaptés à une utilisation quotidienne dans l'exploitation. Faciles à utiliser et polyvalents, ces chargeurs efficaces assurent une productivité maximale.



Parallélogramme

Les chargeurs frontaux Kubota de la série LK M sont équipés d'un système de nivellement mécanique parfaitement intégré. Le système U-Link garantit que vous avez toujours une bonne vue devant vous lorsque vous travaillez.



Visibilité et sécurité optimales

La conception spéciale du chargeur frontal signifie que les flexibles hydrauliques et le câblage électrique sont intégrés dans les bras oscillants. Cela garantit non seulement une excellente visibilité, mais protège également ces composants contre les dommages ou la corrosion. De plus, l'environnement est également protégé : les raccords NS étanches empêchent toute fuite d'huile hydraulique.



Attelage et dételage rapides du chargeur frontal

Avec le système FITLOCK®, vous pouvez atteler le chargeur frontal en un rien de temps, et le chargeur se verrouille automatiquement. Ce système est unique sur le marché. Visible de la cabine et de l'extérieur, un témoin vous indique l'état de verrouillage et assure ainsi un haut niveau de sécurité. Le chargeur frontal peut également être dételé en un clin d'œil. Il suffit de quitter brièvement la cabine et de déverrouiller à nouveau le blocage avec une poignée positionnée de manière péremptoire.

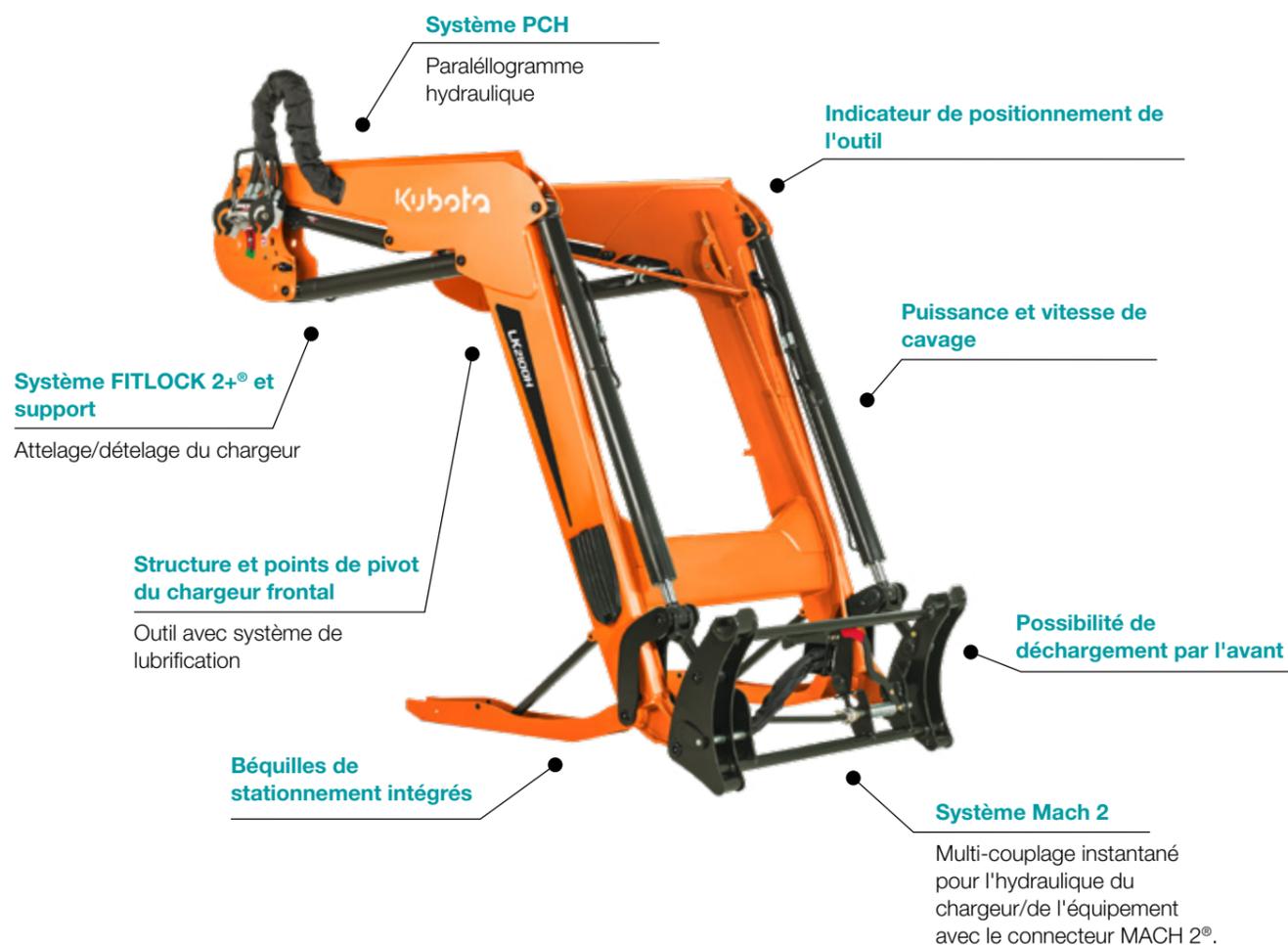


Angle de cavage parfait

Pour des performances de chargement élevées, les chargeurs frontaux de la série LK M présentent un angle de cavage de 71° à 1,20 m de hauteur. Cela permet de remplir le godet de manière optimale pour une productivité maximale.

Le plus haut niveau de confort et de productivité

Si vous utilisez votre chargeur frontal pour des tâches intensives au quotidien, le confort, la sécurité et la durabilité sont pour vous des priorités absolues. Grâce à leurs caractéristiques uniques, les chargeurs frontaux de la série LK H de Kubota vous offrent tout cela et bien plus encore. Et parce qu'ils sont parfaitement adaptés aux tracteurs Kubota, ils assurent une productivité maximale.



Parallélogramme hydraulique

Le PCH System® pour l'auto-nivellement hydraulique permet d'augmenter la vitesse et la capacité de levage sans consommation d'énergie excessive. Il garantit également le maintien d'un angle de levage et de basculement optimal lorsque le chargeur frontal monte et descend. Il en résulte une vitesse de levage accrue, une visibilité totale et une réduction du nombre de points de pivotement pour une plus longue durée de vie.



Attelage automatique, dételage en un clin d'œil

Lorsque vous n'avez besoin du chargeur frontal que pour une courte durée, le système FITLOCK 2+® vous permet de l'atteler et de le dételer facilement et en toute sécurité en moins d'une minute. Il vous suffit de quitter la cabine une seule fois pour que le chargeur frontal se verrouille automatiquement, ce qui est unique sur le marché. Une poignée pratique vous permet de le déverrouiller à nouveau. Le système FITLOCK 2+® dispose d'un indicateur de verrouillage pour un haut niveau de sécurité, que vous pouvez voir aussi bien depuis la cabine que depuis l'extérieur. Si l'indicateur est dans la zone verte, le chargeur frontal est verrouillé, tandis que dans la zone rouge, il est déverrouillé.



Un équipement optimal

Les chargeurs frontaux LK de la série H disposent d'une large gamme d'équipements pour répondre à tous les besoins. Voici quelques exemples : AUTO-LEVEL® ramène automatiquement le godet à la position préprogrammée sur simple pression d'un bouton, ce qui vous permet de vous concentrer pleinement sur le tracteur. C'est aussi pratique : le changement rapide des outils rapide avec le système hydraulique FAST-LOCK® et le système SPEED-LINK® vous permettent d'atteler ou de dételer vos outils sans quitter le tracteur.



Double protection des flexibles hydrauliques

La conception spéciale du chargeur frontal signifie que le système hydraulique est entièrement intégré dans les bras oscillants. Les vérins du guide parallèle hydraulique (PCH) sont positionnés de telle sorte que rien ne limite le champ de vision au-dessus des bras oscillants du chargeur frontal.

Pilotage précis et sans effort

Le pilotage et l'attelage/dételage des chargeurs sont deux facteurs essentiels qui rendent les chargeurs frontaux pratiques et efficaces à utiliser. Les chargeurs frontaux Kubota des séries LK U, LK M et LK H sont dotés de solutions intuitives, précises et efficaces, faisant du tracteur et du chargeur frontal une combinaison unique en termes de confort et de productivité.

Accouplement ultra-rapide

Le MACH System® assure une connexion sécurisée entre le tracteur et le chargeur frontal en une seule action. L'attache rapide assure la connexion rapide et simultanée de toutes les lignes hydrauliques et

électriques, même sous pression. Le MACH System® est équipé de raccords NS anti-gouttes qui empêchent toute pollution des circuits hydrauliques et de l'environnement.



Commande par câbles mécaniques

Le système mécanique PROPILOT® est disponible pour les tracteurs Kubota des séries M4003 et M5002. Avec ce système de commande, les clapets de l'unité de commande sont actionnés par des câbles mécaniques. Cette solution simple a fait ses preuves. En option, elle est disponible avec trois boutons auxquels on peut attribuer individuellement des fonctions. Le système PROPILOT® comprend de série un joystick avec poignée à trois boutons pour les 3e et 4e fonctions, une connexion MACH System® et la suspension SHOCK ELIMINATOR, qui amortit les chocs de manière hydraulique pendant la conduite.

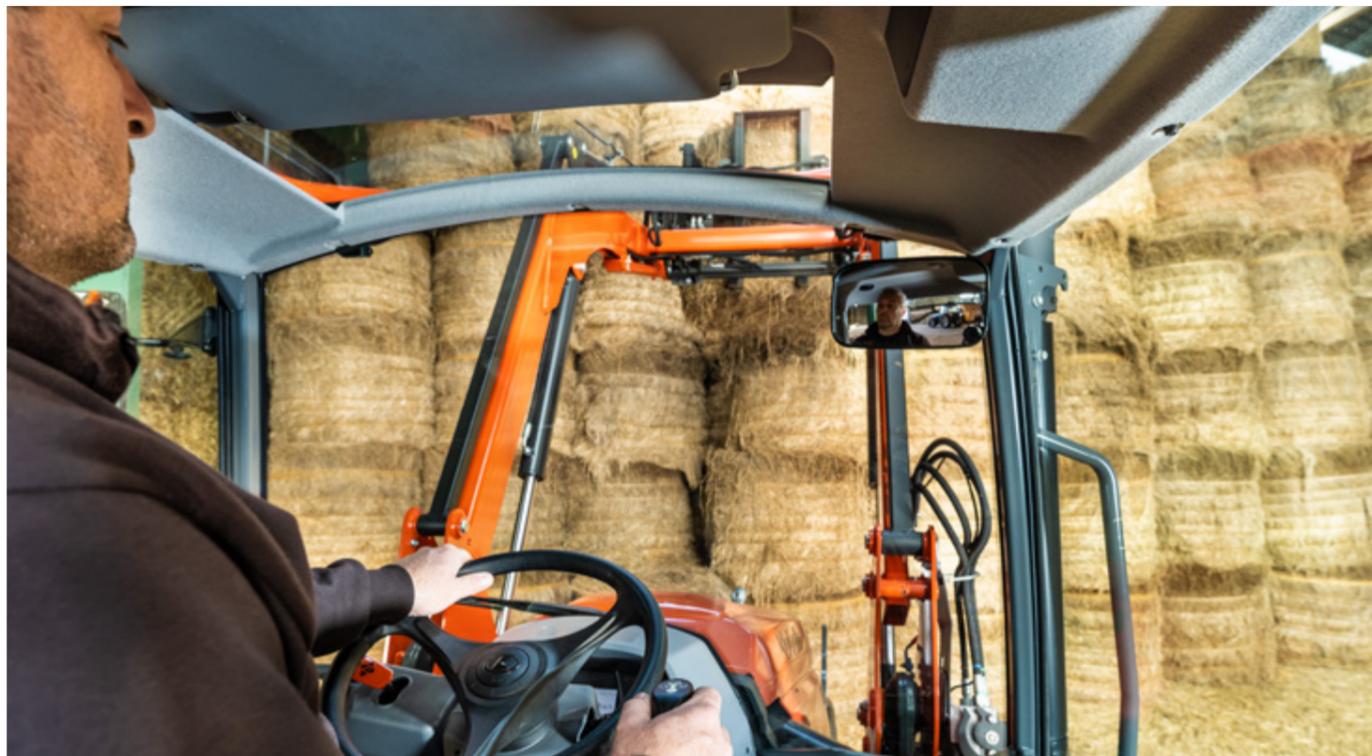
Un contrôle sans fatigue

Le système de commande basse pression FLEXPLOT® des tracteurs Kubota des séries M6002 et M7133 est unique sur le marché. Avec ce système, le levier de commande émet des signaux hydrauliques à basse pression pour actionner les clapets de l'unité de commande. Un support pour la paume et le pouce évite la fatigue musculaire, tandis que dans le même temps, la conception du joystick favorise une position naturelle de la main.

Les boutons principaux sont facilement accessibles et contrôlent les 3ème et 4ème fonctions: AUTO-UNLOAD® pour synchroniser le mouvement du godet et du grappin et AUTO-LEVEL® pour la remise à niveau automatique de l'outil.

Contrôle électronique innovant

Les tracteurs M4003 et M5002 peuvent être équipés du système de contrôle électronique innovant e-Pilot S avec une technologie avancée pour le chargeur frontal. L'activation et la désactivation de l'amortisseur électronique (smart shock) est possible et une troisième fonction AUTO UNLOAD qui permet le fonctionnement simultané du basculement et de la 3ème fonction sans perte de vitesse. Toutes les fonctions du e-Pilot S sont réunies sur un seul joystick facile à prendre en main.



Equipements	PROPILOT®	FLEXPLOT®	e-Pilot S
MACH System	En standard	En standard	En standard
Configuré avec connexion au relevage avant	En standard	En standard	En standard
Configuré avec ligne hydraulique auxiliaire DA	En standard	En standard	En standard
3ème fonction de base	En standard	En standard	-
3ème fonction directe et progressive	-	-	En standard
4ème fonction	Option**	Option**	Option**
Décharge automatique (AUTO UNLOAD)	-	Option*	Option*
Niveau automatique (AUTO-LEVEL)	-	Option*	Option*
Amortisseur de choc (absorbeur hydraulique)	En standard	En standard	En standard
Smart-Shock (amortisseur électronique)	-	-	En standard
Verrouillage/déverrouillage outil Fast-Lock	-	Option**	Option**
Verrouillage/déverrouillage Speed-Link	-	Option*	Option*
Position flottante	En standard (crantage mécanique)	En standard (crantage mécanique)	En standard (crantage mécanique)
3F continu (pompage)	-	-	En standard
Secousse du godet	-	-	En standard
Chargeurs compatibles	Tous les chargeurs (Séries LK U, LK M et LK H)		
Tracteurs compatibles	M4003/M5002	M7133/M6002	M4003 et M5002 Version cabine uniquement

* uniquement série LK H, ** uniquement série LK M/LK H



Aller plus loin

Pour tirer le meilleur parti de ce nouveau chargeur frontal, les possibilités d'application sont diverses. Un grand nombre d'outils robustes tels que des godets, des fourches, des grappins, etc. sont disponibles pour tous les tracteurs Kubota. Des outils puissants pour la manutention des balles de la série MANUBAL complètent la gamme étendue.



Transport en douceur et sécurité des balles d'enrubannées

La pince à enrubanner de la série C de MANUBAL offre des performances exceptionnelles dans la manutention des balles de film. Pour les balles pesant jusqu'à 1 200 kg, un cylindre surdimensionné assure une prise parfaite. Grâce à trois positions de travail, les balles de film d'un diamètre de 0,90 m à 1,80 m peuvent être manipulées avec le même outil.

Empiler et stocker les balles de manière optimale

La pince à balles de la série MANUBAL V comprend deux modèles pour la prise et le stockage des balles rondes et carrées. La conception robuste, sûre et fonctionnelle des unités est parfaitement adaptée à cette tâche exigeante. Divers équipements sont disponibles pour la MANUBAL V, notamment l'accouplement MACH 2 et SPEED LINK, un kit de balles de film et des dents supplémentaires.



Large gamme de godets

vous pouvez choisir parmi une variété de godets pour les nouveaux chargeurs frontaux Kubota, couvrant tous les besoins des utilisateurs (lourd, moyen, universel). Des options exclusives sont disponibles pour les godets, notamment une connexion MACH 2 et SPEED LINK et un kit de plaques latérales.



Manipuler les balles de paille et de foin en toute sécurité

La série L de MANUBAL propose quatre modèles de fourches à balles répondant à toutes les exigences en matière de manutention des balles de paille et de foin dans les exploitations agricoles. Les balles rondes et carrées peuvent être manipulées confortablement. Ces outils sont disponibles en option avec une extension du fond. Les dents fixes et mobiles assurent la sécurité et le confort pendant le travail. Les dents sont disponibles dans des longueurs de 800 à 1 200 mm, selon les besoins.

#Données Techniques

Modèles de chargeurs	LK1500U	LK2000U	LK1400M	LK1500M	LK1900M	LK1500H	LK1900H
Modèles de tracteurs	M4003	M4003/M5002	M4003	M4003/M5002	M5002	M4003/M5002	M5002
Type d'auto-nivellement	Mécanique		Mécanique			Hydraulique	

Hauteur de levage

Hauteur maximale au point de pivot*	3,50 m	3,80 m	3,50 m	3,75 m	3,85 m	3,75 m	3,85 m
Hauteur max. sous le godet horizontal	3,15 m	3,45 m	3,25 m	3,50 m	3,60 m	3,50 m	3,60 m
Hauteur max. sous le godet basculé (#)	2,50 m	2,80 m	2,70 m	2,95 m	3,05 m	2,95 m	3,05 m

Angles de travail

Angle de déversement à pleine hauteur (#)	55 °		52 °			52 °	55 °
Angle de déversement au niveau du sol (#)	47 °		47 °			47 °	52 °
Profondeur de cavage	0,15 m	0,15 m	0,20 m				
Capacité de levage au point de pivot de l'outil sur toute la plage de levage*.	1500 kg	2000 kg	1400 kg	1500 kg	1900 kg	1500 kg	1890 kg

Charge utile sur palette à 600 mm sur les fourches

Au niveau du sol	1380 kg	1600 kg	1180 kg	1400 kg	1600 kg	1450 kg	1850 kg
À la hauteur maximale	1300 kg	1500 kg	1180 kg	1320 kg	1600 kg	1350 kg	1630 kg

Modèles de chargeurs	LK2100U	LK2100M	LK2200M	LK2100H	LK2400H
Modèles de tracteurs	M6002	M6002	M6002	M6002/M7133	M6002
Type d'auto-nivellement	Mécanique	Mécanique		Hydraulique	

Hauteur de levage

Hauteur maximale au point de pivot*	4,0 m	4,0 m	4,15 m	4,0 m	4,15 m
Hauteur max. sous le godet horizontal	3,65 m	3,75 m	3,90 m	3,75 m	3,90 m
Hauteur max. sous le godet basculé (#)	3,0 m	3,20 m	3,35 m	3,20 m	3,35 m

Angles de travail

Angle de déversement à pleine hauteur (#)	55 °	52 °		55 °	55 °
Angle de déversement au niveau du sol (#)	47 °	47 °		52 °	52 °
Profondeur de cavage	0,15 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m	0,20 m
Capacité de levage au point de pivot de l'outil sur toute la plage de levage*.	2150 kg	2200 kg	2200 kg	2190 kg	2450 kg

Charge utile sur palette à 600 mm sur les fourches

Au niveau du sol	1800 kg	1780 kg	1825 kg	2080 kg	2410 kg
À la hauteur maximale	1700 kg	1780 kg	1825 kg	1960 kg	2200 kg

Spécifications déterminées à une pression de 190 bars et un débit de 60 litres/min. Les données peuvent varier en fonction du type de tracteur équipé.
 * Seules les charges utiles sont comptabilisées. Les chiffres au niveau du sol et de l'axe de pivotement de l'outil ne doivent pas être utilisés.
 # Chiffres fournis pour le godet polyvalent.

Kubota Europe SAS

19 – 25 Rue Jules Vercrey, 95101 Argenteuil CEDEX

<http://www.kubota-eu.com>

Kubota s'efforce de publier un contenu précis et à jour au moment de l'impression. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, quelque soit sa forme ou son contenu, sans la permission préalable de Kubota. Kubota se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour toutes les caractéristiques ou performances sans préavis, si cela est nécessaire.
v_1/2022



Kubota