

# Kubota



## TONDEUSE AUTOPORTÉE DIESEL KUBOTA

# G

## G21/G21HD-PRO

Avec encore plus de puissance et un siège à suspension, la nouvelle tondeuse autoportée G21 dotée du système «Glide Cut Pro» n'a pas fini de vous surprendre

# GLIDE CUT





**Ses hautes performances vous permettront d'accomplir tous types de travaux très efficacement.**

Efficacité rime avec rentabilité ! Et c'est ce qui se passera lorsque vous conduirez les nouvelles tondeuses autoportées G21/G21HD PRO. En incluant le concept révolutionnaire "Glide Cut" - plateau de coupe 3 lames à éjection arrière et ramasseur intégré, capable de tondre et de ramasser l'herbe simultanément - les autoportées G21/G21HD-PRO ne vous laisseront aucun doute. Mais ce qui vous permettra d'être encore plus productif c'est la plus grande puissance offerte pour effectuer vos travaux plus rapidement ainsi que le large siège ajustable vous offrant encore plus de confort.



**TONDEUSE AUTOPORTÉE  
DIESEL KUBOTA**

**G21/G21HD-PRO**

# La nouvelle série G21/G21HD-



## Spécifications professionnelles. Performances Kubota.

### Châssis extrêmement résistant

Le châssis Kubota assure à la G21/G21HD-PRO une exceptionnelle robustesse et longévité. La qualité des aciers et l'épaisseur de 7,9 mm du châssis procurent une très grande rigidité à la torsion, résistant aux conditions les plus extrêmes. Le plateau de coupe en acier embouti et le robuste boîtier de renvoi d'angle assurent une longévité accrue.



### Transmission hydrostatique et pont arrière en fonte

La transmission hydrostatique de grande cylindrée (21cc) a été spécialement développée pour la G21/G21HD-PRO. La puissance est transmise directement du moteur à l'hydrostatique via un cardan, puis de l'HST aux roues par l'intermédiaire d'un réducteur à pignon. Conséquence directe : encore plus de puissance. En résumé, le nouvel HST apporte à la G21/G21HD-PRO : souplesse de conduite, silence d'utilisation, fiabilité et un entretien réduit.



## Plus de confort pour l'opérateur.

### Siège à suspension / plate-forme plane

Le siège deluxe, largement profilé et rembourré, procurera un maximum de confort même au plus grand des utilisateurs. La plate forme plane offrira également un large espace pour les jambes et réduira ainsi la fatigue de l'utilisateur.



# PRO met la barre encore plus ha

**Une nouvelle technologie pour une plus grande productivité.**

## **Courroie hexagonale**

Grâce au système unique Kubota "Glide Cut", il n'est pas nécessaire d'utiliser une courroie crantée pour l'entraînement des lames ; la G21/G21HD-PRO utilise une courroie de forme hexagonale garantissant une meilleure fiabilité.



## **Réservoir à carburant de grande capacité**

La G21/G21HD-PRO est conçue pour fonctionner efficacement en journée continue. Puisque le système "Glide Cut" fonctionne sans turbine, il canalise l'herbe directement et régulièrement dans le bac, sans à-coup. Ce rendement élevé se traduit par une économie de carburant appréciable. De plus, la capacité du réservoir de 22 litres lui assure une autonomie suffisante pour une journée complète de travail.

## **Attache rapide du plateau de tonte et du ramasseur**

Sans outil, une seule personne peut déposer instantanément le plateau de coupe et le ramasseur grâce au système d'attache rapide.

## **Moteur diesel**

Avec une large montée en puissance, le moteur diesel à refroidissement liquide de la G21/G21HD PRO viendra à bout de tous les travaux. Grâce à sa puissance et à son couple élevés, ces tondeuses autoportées polyvalentes vous permettront d'accomplir les tâches les plus difficiles.



## **Une grande vitesse de déplacement**

Le moteur et la transmission de la G21/G21HD-PRO vous permettent d'atteindre une vitesse maximum de 15 km/h. Les temps de déplacement entre les différents sites de travail sont ainsi largement réduits.

## **Direction assistée électrique à contrôle électronique**

Une exclusivité Kubota : grâce au système d'assistance de la direction, vous pilotez votre tondeuse sans effort et sans perte de puissance lorsque vous braquez les roues ; le moteur électrique vous assiste automatiquement dans le mouvement. Vous pouvez manœuvrer facilement et précisément entre les obstacles.



## **Relevage de la tondeuse et réglage de hauteur de coupe**

La G21/G21HD-PRO est équipée d'un relevage hydraulique de la tondeuse. Depuis votre siège et par une seule manipulation de la molette de réglage, vous ajustez votre hauteur de coupe selon votre choix, de 25 à 102 mm.



## **Roues de grand diamètre**

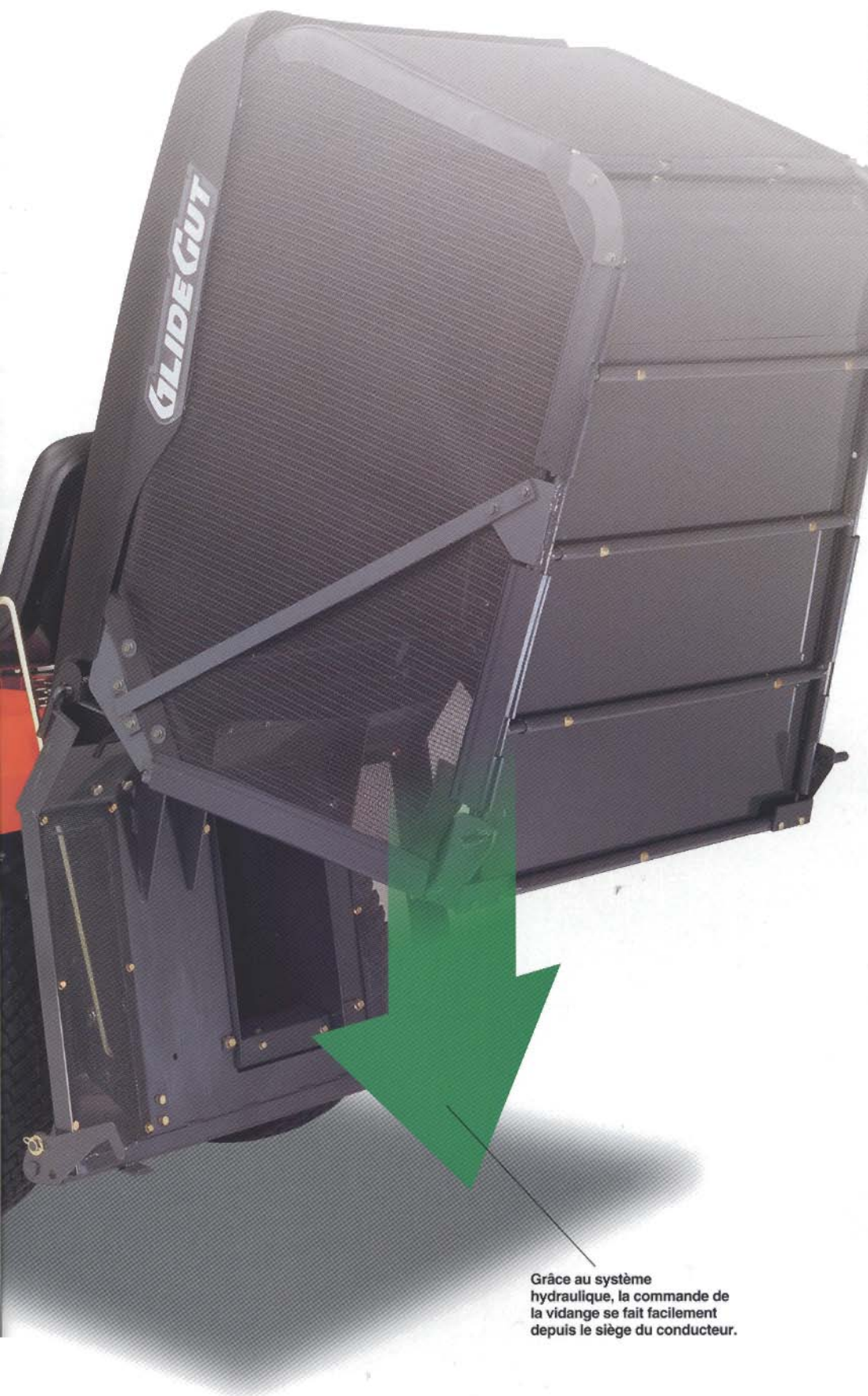
Des pneus plus larges et d'un plus grand diamètre assurent une excellente adhérence, diminuent le marquage au sol et permettent plus facilement le franchissement d'obstacles tels que les bordures de trottoirs.

## **Défecteur arrière (option sur G21 LD)**

S'il n'est pas nécessaire de ramasser l'herbe tondu, un défecteur permet d'éjecter l'herbe à l'arrière. Il étale uniformément les brins d'herbe au sol.



# aute !



Grâce au système hydraulique, la commande de la vidange se fait facilement depuis le siège du conducteur.

Avec le nouveau C  
"tondre, ramasser  
n'a jamais été aus



### Système à parallélogramme

Ce système hydraulique élève le bac verticalement et permet de vider l'herbe à toutes les hauteurs : en position basse, pour vider sous les arbres par exemple et en position haute, pour vider du sol jusqu'à une hauteur maximale de 0.70~1m75.



**G21HD-PRO Kubota**  
**et vider en hauteur**  
**si facile.**



**Ouverture totale du bac**

Grâce à l'angle d'ouverture du bac, la vidange est complète. La forme spéciale des bras de montée permet de déporter le bac vers l'arrière de façon à vider au milieu de la remorque.



**Panneaux de protection**

Des panneaux de protection en plastique couvrent le ramasseur sur le dessus et les côtés protégeant ainsi l'opérateur des projections d'herbe et de poussière.



**Levier de commande unique**

Le modèle G21HD-PRO est équipé d'un seul levier de commande qui vous permet d'actionner en douceur la montée, la descente, l'ouverture et la fermeture sans quitter votre siège.



**Système de sécurité**

Un système de sécurité arrête automatiquement l'entraînement de la tondeuse lorsque l'ouverture du ramasseur est commandée.

**Le système exclusif "Glide Cut" de Kubota effectue les tâches les plus rudes.**

# GLIDE CUT

## La première autoportée au monde "Glide Cut"

La G21/G21HD-PRO est la première autoportée diesel au monde présentant une tondeuse 3 lames à éjection arrière qui permet de couper et ramasser l'herbe simultanément. Nous l'appelons "Glide Cut". A la différence des plateaux de coupe classiques à éjection latérale utilisant une turbine d'aspiration, le système unique "Glide Cut" de la G21/G21HD-PRO permet de couper l'herbe et de la canaliser directement dans le bac; l'herbe est éjectée par un flux d'air très important obtenu par une combinaison complexe de la vitesse des 3 lames, de leur forme, de la section du tunnel, de la configuration même du plateau de coupe, etc... On obtient alors un ramassage parfait et un remplissage du bac optimum.

Respectueux de l'environnement, le niveau sonore est diminué. D'autre part, dépourvu de goulotte sur le côté de la tondeuse, la G21/G21HD-PRO évolue facilement entre les obstacles et peut effectuer des virages serrés à droite ou à gauche réduisant au minimum l'herbe non coupée.

## Nouveau plateau de coupe PRO

Les deux modèles sont équipés d'un plateau de coupe PRO hautes performances. Par un dégagement important de 25 mm à l'avant du plateau et de larges ouvertures sur le dessus, la circulation de l'air et la puissance d'aspiration sont considérablement augmentées. La trappe d'éjection, plus longue, empêche les brins d'herbe de tomber au sol. Et enfin, les bourrages

provoqués par l'accumulation de l'herbe sont évités grâce à un espace minimum entre les lames et le carter. Résultat : une tonte parfaite et un ramassage impeccable.

## Système autonettoyant

Efficace même dans les conditions d'herbe humide, ce système unique permet facilement le nettoyage du tunnel d'éjection : sans quitter le siège, l'action d'un seul levier élimine l'herbe du conduit d'éjection. De plus, en branchant simplement un tuyau d'arrosage au connecteur placé sur le carter, la rotation des lames nettoie rapidement le dessous du plateau de coupe.



Levier de nettoyage



Connecteur pour le branchement du tuyau d'arrosage

## Un ramasseur de grande capacité

La conception de la G21/G21HD-PRO intègre entièrement tondeuse et ramasseur. Cette unité lui garantit solidité et longévité. Comprimée par la force et la vélocité de l'air, l'herbe remplit au maximum le bac de ramassage qui offre une grande capacité : 500 litres. La fréquence des vidanges est donc plus espacée et limite les déplacements : ce gain de temps est très appréciable! D'autre part, l'ouverture et la fermeture du bac s'effectuent hydrauliquement.

Grâce au bac d'une capacité de 500 l, vous gagnerez beaucoup de temps, notamment dans les déplacements nécessaires pour aller vider le bac.



# Caractéristiques techniques

Modèle		G21-PRO	G21HD-PRO
<b>Moteur</b>			
Modèle		Kubota D782	
Type		3 cylindres, Diesel, refroidi par eau	
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	778	
Puissance	ch (kW)	21 ch à 3000 tr/mn	
Disposition du moteur		Vilebrequin horizontal	
Capacité du réservoir à carburant	ℓ	22	
<b>Dimensions</b>			
Longueur hors-tout	mm	2930	3250 (Avec contrepoids avant)
Largeur hors-tout	mm		1280
Hauteur hors-tout	mm	1160	1450
Empattement	mm		1280
<b>Voie</b>			
Avant	mm		825
Arrière	mm		780
Poids avec tondeuse et ramasseur	kg	550	665 (Avec contrepoids avant)
<b>Pneus</b>			
Avant		16 × 6.50 – 8	
Arrière		23 × 10.50 – 12	
<b>Transmission</b>			
Transmission Hydrostatique			
<b>Entraînement de Transmission</b>			
Par arbre			
<b>Commande de vitesse</b>			
Par Pédale unique			
<b>Vitesse de déplacement</b>			
Avant	km/h	0 – 15.0	
Arrière	km/h	0 – 6.0	
<b>Embrayage de Pdf</b>			
Par Tension de courroie			
<b>Entraînement de la tondeuse</b>			
Cardan/ courroie hexagonale			
<b>Réduction finale</b>			
Engrenages			
<b>Direction assistée</b>			
Electrique			
Rayon de braquage minimum	m	2.05	
<b>Plate-forme de l'opérateur</b>			
Plane			
<b>Réglage du siège</b>			
Réglage centralisé			
<b>Suspension du siège</b>			
Système à parallélogramme			
<b>Jauge de température d'eau</b>			
Par voyant			
<b>Jauge à carburant</b>			
Par voyant			
<b>Compteur d'heures</b>			
Standard			
<b>Tableau de bord &lt;Easy checker&gt;</b>			
Standard			
<b>Ramasseur</b>			
Capacité	ℓ	500	
Ouverture du ramasseur		Hydraulique	
Composition du ramasseur		Armature + bac toile	Armature + bac métallique
<b>Accessoires et Outils en option</b>			
Kit de Pdf frontale, déflecteur arrière (G21LD)			

## Tondeuse

Largeur de coupe	cm	122 (48")
Système de relevage		Hydraulique
Hauteur de coupe	mm	De 25 à 102
Réglage de hauteur de coupe		centralisé par bouton
Nombre de positions		7
Nombre de lames		3
Sens de rotation		2 lames dans le sens horaire, 1 lame dans le sens inverse
Longueur des lames	cm	42.4

KUBOTA se réserve le droit de modifier les caractéristiques ci-dessus sans préavis.

©2005 Kubota Corporation



**KUBOTA EUROPE S.A.S.**

19-25, rue Jules Vercey, Z.I. BP50088, 95101 Argenteuil Cedex, FRANCE  
Tél (1) 34 26 34 34 Fax (1) 34 26 34 99