

Kubota

MINI-PELLE KUBOTA À RAYON DE ROTATION ULTRA-COURT

U17-3α



# Avec la nouvelle mini-pelle Kubota U17-3 , vous aurez la polyvalence et les performances pour accomplir presque toutes les tâches.



## Moteur Kubota

La conception unique du moteur de type E-TVCS (système de combustion à trois vortex) assure un haut rendement énergétique, des vibrations réduites et une faible consommation de carburant tout en minimisant les émissions de gaz.

## Haute performance de translation

La mini-pelle Kubota U17-3 développe une haute performance de translation et l'utilisation de chenilles caoutchouc à pas court diminue les vibrations durant les déplacements pour le plus grand confort de l'utilisateur.



## Débattements

Kubota a développé la U17-3 pour fournir une bonne profondeur de fouille et portée au niveau du sol. Le rallongement des bras de la lame optimise la distance entre la lame et le godet, facilitant ainsi les opérations de reprise des matériaux. Avec ces grands débattements, la U17-3 à rotation sans déport arrière permet d'accomplir efficacement une grande variété de travaux.

*Les godets peuvent varier selon l'endroit.*

MINI-PELLE KUBOTA À RAYON DE ROTATION ULTRA-COURT

# U17-3 $\alpha$

## Rotation sans déport arrière

La rotation sans déport arrière est une des spécialités de Kubota. Sa rotation à 360°, son excellente stabilité et ses contrôles précis, associés à une puissance et une efficacité inégalées, en font une machine adaptée à tous les chantiers de voirie et à l'intérieur des bâtiments.

## Flexibles hydrauliques des équipements frontaux et du circuit auxiliaire protégés

Les flexibles hydrauliques des équipements frontaux passent par l'intérieur de la flèche pour une meilleure protection, une durée de vie prolongée et une meilleure visibilité de l'utilisateur. De même, les sorties du circuit auxiliaire sont positionnées en haut du balancier afin de les protéger lors de l'utilisation d'un godet étroit.

## Conception des flexibles en deux parties

La configuration des flexibles en deux parties sur les vérins de lame et de la flèche réduit le temps de réparation.

## Châssis à largeur variable

Afin d'augmenter la stabilité, le châssis de la U17-3 peut être élargi jusqu'à une largeur maximale de 1240 mm. En voie étroite, vous pouvez passer à travers des portes étroites et dans des espaces réduits.

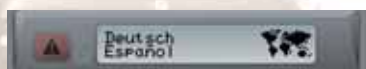
Et sur chaque extrémité de la lame, des rallonges amovibles permettent d'élargir ou de rétrécir la lame également.



## TABLEAU DE BORD DIGITAL



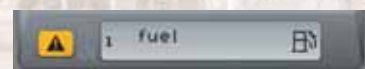
Instructif, interactif et fonctionnel. Le système de contrôle intelligent de Kubota vous tient en permanence informé des organes vitaux de votre mini-pelle. Il affiche des informations précises, facile à interpréter sur le fonctionnement de la machine par du texte et des témoins lumineux pour le régime moteur et le compteur horaire mais aussi pour le niveau de carburant, la température du liquide de refroidissement et la pression d'huile. Lors du remplissage du réservoir à carburant, notre tableau de bord prévient l'utilisateur lorsque le réservoir est presque plein, et l'avertit quand l'entretien périodique est à effectuer. En conclusion, le tableau de bord digital permet de réduire le temps d'immobilisation et les coûts de réparation donc le coût total d'utilisation.



Affichage de la sélection de la langue



Information lorsque l'entretien est nécessaire



Affichage du niveau bas de carburant



### Canopy ROPS/FOPS

Sécurité avant tout. Le canopy est conforme aux normes ROPS (structure de protection contre le renversement) et FOPS (structure de protection contre la chute d'objets) selon les critères du niveau 1, ainsi vous pouvez vous concentrer sur ce qui est le plus important - votre travail.

### Contacteur de 2ème vitesse sur le levier de commande de la lame

Le levier de commande de la lame est doté d'un contacteur qui actionne la 2ème vitesse, ce qui permet à l'utilisateur de choisir facilement entre la puissance et la vitesse durant les travaux de nivellement, selon la charge requise.

### Déplacement en ligne droite

Désormais, le chargement et le déchargement sont plus sûrs grâce au système hydraulique unique à Kubota qui donne la priorité au déplacement lors de mouvements simultanés.

## Version bras long

Allez plus loin. Creusez plus profond. Elargissez votre champ d'action, augmentez votre productivité et multipliez les types de travaux que vous pouvez entreprendre grâce à la U17-3 version bras long. Avec un balancier impressionnant de 1100 mm, plus long de 150 mm que sur la version standard, la U17-3 version bras long offre un étonnant éventail de travaux pour une mini-pelle de cette catégorie. Kubota a également optimisé le poids de cette machine afin d'assurer une stabilité encore plus fiable.



### Vérin de flèche

Le vérin de flèche est situé au dessus de la flèche pour un maximum de protection, particulièrement lors de l'utilisation d'un marteau hydraulique ou lors d'opérations de chargement. La vitesse des équipements frontaux et la puissance de levage ont été particulièrement étudiées, ainsi le diamètre de la tige du vérin de flèche et la pression hydraulique ont été augmentés.

### Protection des tuyaux d'alimentation des moteurs de voyage

Kubota a enfermé les tuyaux d'alimentation des moteurs de voyage à l'intérieur du châssis inférieur pour plus de protection – une caractéristique unique en son genre pour une mini-pelle de cette catégorie.

## Entretien facile

Quand l'entretien est facile, les temps d'immobilisation de la machine en sont d'autant réduits et vous êtes plus productifs. Avec la U17-3, l'entretien périodique est facile – le capot arrière, le capot latéral et la trappe sous le siège s'ouvrent sans l'aide d'outils. Cela permet un accès rapide à la jauge à huile, au radiateur, à la batterie, aux filtres à air et à carburant et plus encore. L'accès aux composants hydrauliques sous le plancher est aussi rapide et facile car il n'y a pas de vis à enlever – il suffit d'ôter le tapis de sol et la tôle de protection. De plus pour plus de robustesse et de facilité de réparation, les capots de la U17-3 sont en métal.



## Baguage des axes

Pour augmenter la durabilité, Kubota a intégré des bagues sur tous les points pivotants du pied de flèche de la U17-3, ainsi que sur les points de fixation critiques. Si nécessaire les bagues peuvent être rapidement remplacées.



# SYSTÈME ANTIVOL

Le nec plus ultra en matière de sécurité, aussi simple qu'un tour de clé. C'est le premier antivol monté en standard d'usine et il est entièrement d'origine Kubota.

## LE SYSTÈME

Présentation du nouvel antivol Kubota à la fois simple et sûr. Notre système à clé unique possède une puce électronique qui ne permet le démarrage du moteur que lorsque le système reconnaît la bonne clé. L'équipement de base comprend une clé Rouge dite "d'enregistrement" et deux clés Noires dites "fonctionnelles". Jusqu'à quatre clés noires peuvent être enregistrées dans le système. Quoi de plus ? Vous êtes plus tranquille sachant que votre machine ne peut être entre de meilleures mains.

## FACILE D'UTILISATION

Ne requiert pas de procédures spéciales ou de numéros codés. Juste un tour de clé. De plus, notre système à clé unique permet l'ouverture de la cabine, du capot moteur et de la trappe à carburant.

## SÉCURITÉ

Seules les clés enregistrées permettent de démarrer le moteur. Les clés de forme identique ne permettront le démarrage du moteur que si elles ont été préalablement enregistrées. De fait, essayer de démarrer le moteur avec une clé non enregistrée déclenchera un système d'alarme. Cette alarme continuera même après que la clé non enregistrée soit retirée. Elle ne s'arrêtera que lorsqu'une bonne clé "enregistrée" sera insérée dans le contacteur et tournée en position de démarrage.

## ENREGISTREMENT FACILE

Une clé d'enregistrement Rouge et deux clés Noires fonctionnelles "pré-enregistrées" livrées d'origine. Si une clé Noire est perdue ou si des clés Noires additionnelles sont requises (un maximum de deux clés peut être ajoutée), l'enregistrement des clés est simple : insérez simplement la clé Rouge, puis les clés Noires à la suite.



1 Insérez la clé Rouge d'enregistrement, puis pressez le bouton sur le tableau de bord.



2 Insérez la nouvelle clé Noire "fonctionnelle".

### Clé enregistrée



### Clé non enregistrée



## Equipement standard

### Système moteur/alimentation gazole

- Filtre à air à double élément
- Pompe à gazole électrique

### Châssis inférieur

- Chenilles caoutchouc 230 mm
- Contacteur de 2ème vitesse sur la lame du levier
- Châssis variable
- Trois galets à double flasque par côté

### Système hydraulique

- Accumulateur de pression
- Prises de pression hydraulique
- Translation rectiligne
- Retour direct au réservoir hydraulique
- Pompe à débit variable

### Système de sécurité

- Levier de sécurité de démarrage sur la console gauche
- Système de blocage de l'avancement sur la console gauche
- Système de blocage de la rotation
- Système antivol

### Equipement AV

- Balancier 950 mm
- Ligne auxiliaire jusque sur le balancier
- Phare de travail sur la flèche

### Canopy et poste de conduite

- ROPS (Structure de protection anti retournement, ISO 3471)

- FOPS (Structure de protection anti-chute d'objets) Niveau 1
- Siège semi-suspendu avec réglage selon poids
- Ceinture de sécurité
- Prise d'alimentation 12 V
- Manipulateurs hydrauliques avec repose-poignets
- Faisceau et contacteur électrique pour girophare
- Tableau de bord digital

## Equipement optionnel

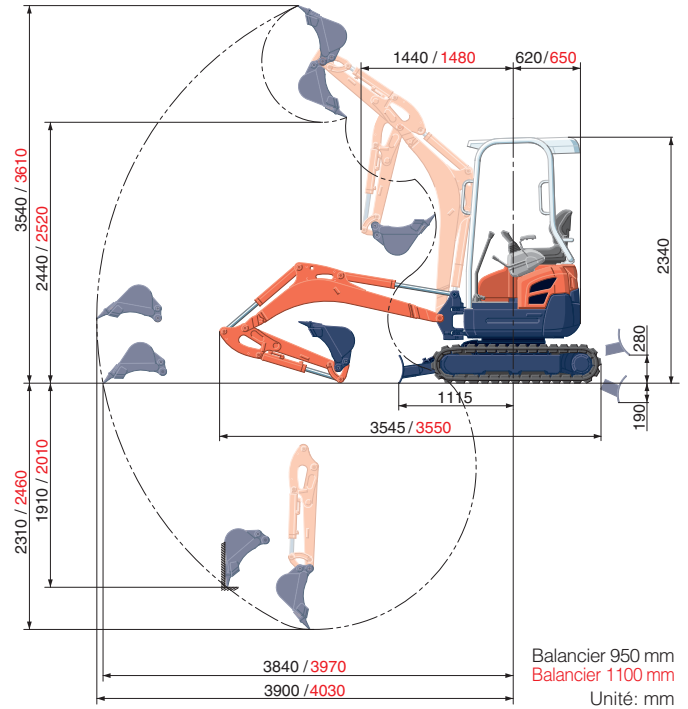
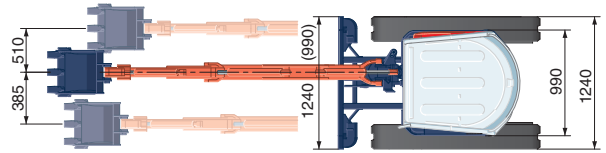
- Chenilles acier 230 mm (+ 70 kg)
- Balancier 1100 mm (+150 mm)

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

\*Rubber shoe type

Modèle		Version standard	Version bras long
Poids de la machine		kg	1650   1700
Capacité godet, std. SAE/CECE		m <sup>3</sup>	0,04
Largeur godet	Avec dents latérales	mm	450
	Sans dent latérale	mm	400
Moteur		D902	
Type		Refroidi par eau	
Puisance ISO9249	PS/rpm	16/2300	
	kW/rpm	11,8/2300	
Nombre de cylindres		3	
Alésage × Course		mm 72 × 73,6	
Cylindrée		cm <sup>3</sup> 898	
Longueur hors tout		mm	3545   3550
Hauteur hors tout		mm	2340
Vitesse de rotation		rpm	9,1
Largeur chenilles caoutchouc		mm	230
Empattement		mm	1230
Dimension lame (largeur × hauteur)		mm	990/1240 × 265
Pompes hydrauliques	P1, P2	Pompe à débit variable	
	Débit	ℓ/min	17,3 + 17,3
	Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	21,6
	P3	Type à engrenage	
	Débit	ℓ/min	10,4
Force d'excavation maximum	Balancier	daN (kgf)	850 (865)   770 (790)
	Godet	daN (kgf)	1520 (1550)
Angle de déport (gauche/droit)		deg	65/58
Circuit auxiliaire	Débit	ℓ/min	27,7
	Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	18,6
Capacité du réservoir hydraulique et du circuit complet		ℓ	21
Capacité du réservoir à carburant		ℓ	19
Vitesse de translation	Lente	km/h	2,2
	Rapide	km/h	4,1
Pression au sol		kPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	27 (0,28)   28 (0,29)
Garde au sol		mm	150

# DÉBATTEMENT DES ÉQUIPEMENTS



# CAPACITÉS DE LEVAGE

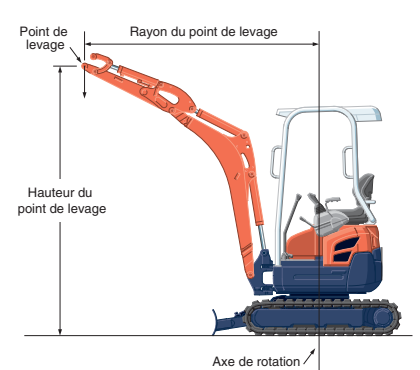
Hauteur du point de levage en mètres	daN (ton)									
	Rayon du point de levage (1,5m)			Rayon du point de levage (2m)			Rayon du point de levage max.			
	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale	
2m	950 Balancier	-	-	-	260 (0,27)	260 (0,27)	260 (0,27)	-	-	-
	1100 Balancier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5m	950 Balancier	440 (0,45)	440 (0,45)	440 (0,45)	380 (0,39)	340 (0,34)	310 (0,32)	-	-	-
	1100 Balancier	-	-	-	300 (0,31)	300 (0,31)	300 (0,31)	-	-	-
0,5m	950 Balancier	-	-	-	580 (0,59)	300 (0,31)	280 (0,29)	270 (0,28)	150 (0,15)	140 (0,14)
	1100 Balancier	-	-	-	540 (0,55)	290 (0,30)	270 (0,27)	240 (0,25)	130 (0,14)	120 (0,13)
0m	950 Balancier	-	-	-	550 (0,56)	300 (0,30)	270 (0,28)	-	-	-
	1100 Balancier	500 (0,51)	430 (0,44)	390 (0,40)	530 (0,54)	280 (0,28)	260 (0,26)	-	-	-
-0,5m	950 Balancier	680 (0,70)	460 (0,47)	420 (0,43)	490 (0,50)	290 (0,30)	270 (0,28)	-	-	-
	1100 Balancier	700 (0,71)	430 (0,44)	390 (0,40)	480 (0,49)	280 (0,28)	250 (0,26)	-	-	-
-1,5m	950 Balancier	450 (0,46)	450 (0,46)	430 (0,44)	310 (0,31)	300 (0,31)	280 (0,28)	-	-	-
	1100 Balancier	470 (0,48)	440 (0,45)	400 (0,41)	320 (0,33)	280 (0,29)	260 (0,26)	-	-	-

Nous attirons votre attention sur les points suivants :

\* Les chiffres indiqués en position latérale sont avec le châssis en voie large

\* Les capacités de levage sont basées sur les normes ISO 10567 et ne dépassent pas 75% de la charge statique de retournement de la machine ou 87% de la capacité de levage hydraulique de la machine.

\* Le godet, le crochet, l'élingue et les autres accessoires de levage de la mini-pelle doivent être pris en considération pour mesurer les capacités de levage.



\* Les performances données sont celles obtenues avec un godet standard KUBOTA sans attache rapide.

\* En vue d'une amélioration du produit, les caractéristiques peuvent être modifiées sans avertissement préalable.

Toutes les images présentées sont pour cette documentation commerciale seulement.

Lorsque vous utilisez une minipelle, portez des vêtements et un équipement en accord avec les normes de sécurité locales.

## KUBOTA EUROPE S.A.S.

19 à 25, Rue Jules - Vercurysse -  
Zone Industrielle - B.P. 50088  
95101 Argenteuil Cedex France  
Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99  
<http://www.kubota-global.net>