

For Earth, For Life  
**Kubota**

## MINI-PELLE KUBOTA **KX042-5**



Puissance moteur :

**40,4 cv / 29,7 kW**

Poids de la machine :

**4.270 kg**

# Une grande cabine spacieuse apporte un nouveau niveau de confort d'utilisation au travail.

La nouvelle mini-pelle Kubota KX042-5 est prête à marquer son empreinte sur les chantiers en offrant des niveaux de performance, de confort et de sécurité inégalés. Les nouveaux designs extérieurs et intérieurs utilisent la technologie la plus avancée que Kubota puisse offrir.



MINI - PELLE KUBOTA  
**KX042-5**



## SPACIEUSE ET CONFORTABLE

La conception intérieure de la cabine offre un environnement spacieux et luxueux avec un espace pour la tête et les pieds de premier ordre pouvant accueillir des opérateurs de toutes tailles. La conception ergonomique de la cabine comprend des interrupteurs et des commandes orientés vers l'avant et faciles d'accès. Le résultat est une productivité améliorée pour l'opérateur en offrant un espace de travail plus confortable.

### SIÈGE À SUSPENSION PNEUMATIQUE (TYPE L UNIQUEMENT)

Un siège à suspension pneumatique en option offre un nouveau confort et une hauteur contrôlée par le compresseur d'air.

### FAIBLE BRUIT 72 dB

Une cabine plus silencieuse offre un environnement de travail plus détendu. Le faible niveau sonore protège l'opérateur du bruit du moteur et d'autres bruits forts.

### PLUS D'ESPACE POUR LES JAMBES

Le nouveau design de la cabine et l'agencement intérieur améliorent non seulement l'opérabilité, mais offrent également beaucoup plus d'espace pour les jambes en vue d'un plus grand confort pour l'opérateur.

### RADIO AVEC BLUETOOTH®

Notre radio Bluetooth® intégrée de série permet une diffusion de qualité et des appels mains libres.



### CLIMATISATION (TYPE L UNIQUEMENT)

La sortie du conduit de la climatisation dirige désormais l'air à l'arrière de la nuque de l'opérateur afin d'améliorer l'effet et le ressenti de la climatisation.



### SURFACE VITRÉE AUGMENTÉE

La structure plus fine se traduit par une augmentation de 20% de la surface vitrée avant, du toit et des vitres latérales. Cette augmentation de la surface vitrée améliore non seulement la sécurité pendant le chargement, le déchargement et les travaux d'excavation car les opérateurs peuvent surveiller les bords gauche et droit de la chenille ainsi que le godet à travers la vitre de toit, mais elle augmente également la sensation d'espace dans la cabine.

# PERFORMANCE / SÉCURITÉ

**Les moteurs Kubota et les systèmes hydrauliques garantissent une performance supérieure et un fonctionnement dans toutes les conditions de travail.**

## ESS (Engine Speed Sensing)

Avec l'introduction de l'ESS, la puissance du moteur peut désormais être utilisée à son plein potentiel. Le contrôle électronique permet une meilleure efficience moteur/pompe et donc un débit hydraulique plus élevé, qui était auparavant limité pour éviter le calage sous charge. Cette avancée améliore considérablement l'efficacité des travaux d'excavation et le fonctionnement des équipements à haut débit.

## SYSTÈME DE RALENTI AUTOMATIQUE

Lorsque les leviers de commande sont laissés au point mort pendant plus de 4 secondes, le régime du moteur est automatiquement réduit au ralenti. Lorsque les leviers sont à nouveau actionnés, le régime du moteur augmente immédiatement jusqu'au niveau prédéfini.



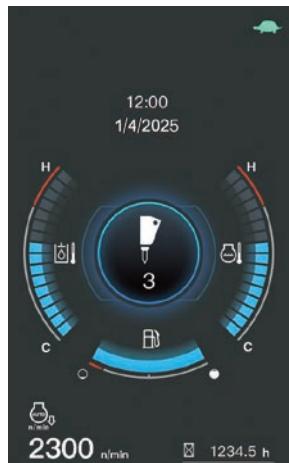
## FEUX DE TRAVAIL À LED AVEC MINUTERIE

Les feux de travail à LED peuvent être programmés pour s'éteindre entre 30 secondes et 2 minutes après l'arrêt du moteur. Cela permet ainsi à l'opérateur de quitter la machine et de s'en éloigner en toute sécurité avec un bon éclairage.



## ACTIVATION AUTOMATIQUE DE LA LIGNE DE RETOUR DIRECT AU RÉSERVOIR HYDRAULIQUE

Plus besoin de descendre de la cabine et de soulever un capot pour ouvrir et fermer manuellement la ligne de retour direct au réservoir hydraulique. La KX042-5 est dotée d'une ligne de retour direct au réservoir hydraulique activée automatiquement lorsque l'opérateur sélectionne le mode brise-roche sur l'écran de la cabine.



**STAGEV**

## MOTEUR KUBOTA À INJECTION DIRECTE AVEC RAMPE COMMUNE D'INJECTION RCI ET FILTRE À PARTICULES FAP

Equipé d'une rampe commune d'injection RCI et d'un filtre à particules FAP, le moteur à injection directe de Kubota est maintenant entièrement conforme à la norme Stage-V. Le nouveau filtre à particules FAP réduit les contraintes relatives à la maintenance en augmentant l'intervalle entre chaque régénération et le nettoyage du filtre.



### PRÉDISPOSITION GYROPHARE VERT

La KX042-5 est équipé de tous les composants nécessaires, notamment un capteur de ceinture de sécurité, un faisceau et un interrupteur de gyrophare pour l'installation d'un gyrophare vert qui permet la vérification à distance de l'état de la ceinture de sécurité de l'opérateur.

### ALARME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET CEINTURE DE SIÈGE À GRANDE VISIBILITÉ

La ceinture de sécurité orange vif permet de voir si l'opérateur a bien bouclé sa ceinture avant de démarrer le moteur. En cas d'oubli, une alerte rappellera à l'opérateur de l'attacher.



### ANNEAUX D'ARRIMAGE

Pour un transport plus sûr et plus facile, quatre anneaux d'arrimage sont désormais installés sur le châssis supérieur.

### CAMÉRA ARRIÈRE\* (OPTION)

En option, une caméra arrière permet d'améliorer fortement la visibilité vers l'arrière de la mini-pelle par un affichage sur l'écran LCD 7" situé dans la cabine.



\*Avant même l'intégration d'une caméra arrière, la machine satisfait déjà aux critères de performance de visibilité définis dans la norme ISO5006. La caméra arrière améliore la visibilité de l'opérateur mais ne remplace pas la nécessité de vérifier l'arrière de la machine et d'utiliser les rétroviseurs installés.

# ENTRETIEN

Un capot qui s'ouvre complètement et une disposition optimale des pièces internes permettent un accès facile et rapide pour l'entretien.

## ENTRETIEN DU MOTEUR D'UN SEUL CÔTÉ

Kubota a rendu l'entretien de routine extrêmement simple en regroupant les composants principaux du moteur sur un seul côté pour un accès plus facile. Le moteur et les autres composants vitaux peuvent être inspectés rapidement et facilement.

- A. Silencieux à FPD
- B. Filtre à carburant
- C. Jauge d'huile moteur
- D. Alternateur
- E. Démarreur

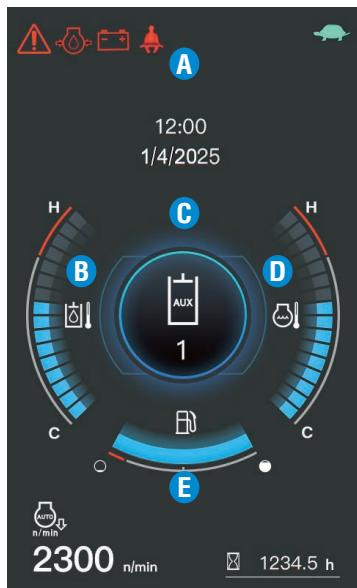


## Entretien du moteur d'un seul côté

- F. Filtre à air
- G. Radiateur et refroidisseur d'huile
- H. Batterie

## FONCTION BGF (BLOW-BY GAS FILTER / FILTRE DE RENIFLARD) INSTALLÉE À L'INTÉRIEUR DE LA CULASSE DU MOTEUR

Réduit le risque de gel du filtre et élimine la maintenance.



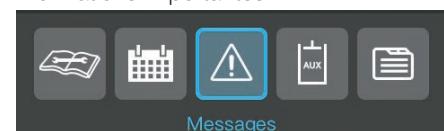
Affichage de l'écran de série

**Le fonctionnement intuitif et le grand écran ACL contribuent à améliorer les performances.**

## Nouvel écran ACL couleur avec molette de réglage

Un écran ACL couleur haute résolution de 7 pouces fournit d'un seul coup d'œil toutes les informations dont l'opérateur a besoin pour faire fonctionner l'excavatrice compacte. Une interface intuitive assure une compréhension rapide et un accès facile aux différentes fonctions de l'excavatrice compacte, y compris le réglage du débit des circuits auxiliaires. Les éléments d'entretien importants sont également affichés, de même que des

alertes détaillées en cas de mauvais fonctionnement de la machine et d'anomalies. La nouvelle molette de réglage est à la fois intuitive et facile à utiliser. Même les opérateurs débutants pourront accéder rapidement à toutes les informations importantes.



- A. Témoin d'alerte
- B. Température hydraulique
- C. Mode AUX
- D. Température du liquide de refroidissement
- E. Niveau de carburant

Icônes de menu

## **Équipement de série**

<b>Modèle</b>	KX042-5
<b>Système d'alimentation en air &amp; carburant</b>	
Moteur d'origine Kubota	●
Filtre à air double élément	●
Pompe d'alimentation en carburant électrique	●
Système de ralenti automatique	●
Séparateur d'eau avec filtre	●
<b>Châssis porteur</b>	
Chenille caoutchouc 350 mm	●
1 galet supérieur	●
4 galets inférieurs à double flasque sur chaque chenille	●
Deux vitesses de déplacement avec passage automatique en vitesse lente en fonction de la charge	●
<b>Système hydraulique</b>	
2 vitesses d'avancement avec réduction automatique	●
Lame flottante	●
Accumulateur de pression	●
Prises de pression hydraulique	●
Priorité au déplacement en ligne droite	●
Ligne hydraulique de retour direct contrôlée électroniquement	●
Système hydraulique de type "load sensing"	●
Réglage du débit d'huile maxi sur les circuits auxiliaires (AUX1 & AUX2 <sup>2</sup> )	●
Contacteur du circuit auxiliaire 1 sur le manipulateur droit	●
Contacteur du circuit auxiliaire 2 sur le manipulateur gauche	Versions M et L
<b>Système de sécurité</b>	
Système de sécurité au démarrage du moteur sur la console gauche	●
Arrêt automatique du moteur	●
Moteur de translation avec un frein à disque	●
Moteur de rotation avec un frein à disque	●
Avertisseur de surcharge	●
Système antivol d'origine Kubota	●
Clapet de sécurité sur la flèche (ISO8643)	●
Clapet de sécurité sur le balancier (ISO8643)	●
Support et harnais pour gyrophare	●
<b>Équipement de travail</b>	
Lignes auxiliaires hydrauliques (AUX1 et AUX2 <sup>2</sup> ) allant jusqu'au balancier	●
2 LED de travail sur la cabine et 1 LED sur la flèche	●

## Capacités de levage

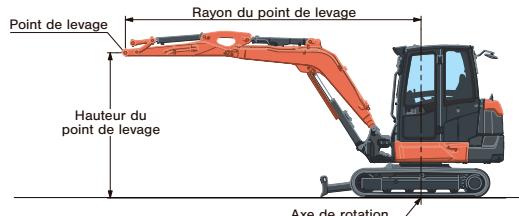
Cabine, chenilles caoutchouc		kN (t)					
Hauteur du point de levage en mètres	Rayon du point de levage (2,5 m)	Rayon du point de levage (3,5 m)		Rayon du point de levage (max)			
	En position frontale	En position latérale	En position frontale	En position latérale	En position frontale	En position latérale	
2,0 m	9,6 (0,98)	9,6 (0,98)	9,6 (0,98)	7,5 (0,77)	7,5 (0,77)	7,5 (0,77)	-
1,5 m	12,2 (1,25)	12,2 (1,25)	12,0 (1,23)	8,4 (0,86)	8,4 (0,85)	7,4 (0,75)	-
1,0 m	-	-	-	9,2 (0,94)	8,2 (0,84)	7,2 (0,74)	6,9 (0,71)
0,5 m	-	-	-	9,9 (1,01)	8,1 (0,82)	7,1 (0,72)	-
0 m	-	-	-	10,3 (1,05)	8,0 (0,82)	7,0 (0,72)	-

*Nous attirons votre attention sur les points suivants :*

\* 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 80% 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.

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



\*1 Avant même l'intégration d'une caméra arrière, la machine satisfait déjà aux critères de performance de visibilité définis dans la norme ISO5006.

La caméra arrière améliore la visibilité de l'opérateur mais ne remplace pas la nécessité de vérifier l'arrière de la machine et d'utiliser les rétroviseurs installés.

★ Toutes les images sont uniquement pour les brochures.

**Pendant le fonctionnement de la mini-pelle, porter des vêtements et des équipements conformes à la législation locale et aux règles de sécurité.**

<b>Modèle</b>	KX042-5
<b>Cabine</b>	
ROPS (Structure de protection contre le renversement), (ISO3471)	●
OPG (dispositifs de protection de l'opérateur) Niveau 1	●
Siège à suspension pneumatique	Versions L
Siège à suspension complète	Versions S et M
Ceinture de sécurité orange rétractable avec alarme	●
Manipulateurs contrôlés hydrauliquement avec repose poignets	●
Leviers de commande de translation avec pédales	●
Air conditionné	Versions L
Chauffage de cabine avec dégivrage et désembuage	●
Marteau brise-glace	●
Pare-brise relevable avec assistance par vérin à gaz	●
Prise 12V pour la radio-stéréo	●
Prédisposition gyrophare vert	●
Chargeur USB	●
Support de téléphone	●
Radio Bluetooth	●
2 haut-parleurs et antenne radio	●
Kubota tracking system*	●
Rétroviseurs latéraux / arrière (gauche, droit et arrière)	●
Porte-gobelet	●

\* Les spécifications varient d'un pays à l'autre, veuillez contacter votre revendeur local.

## **Équipement optionnel**

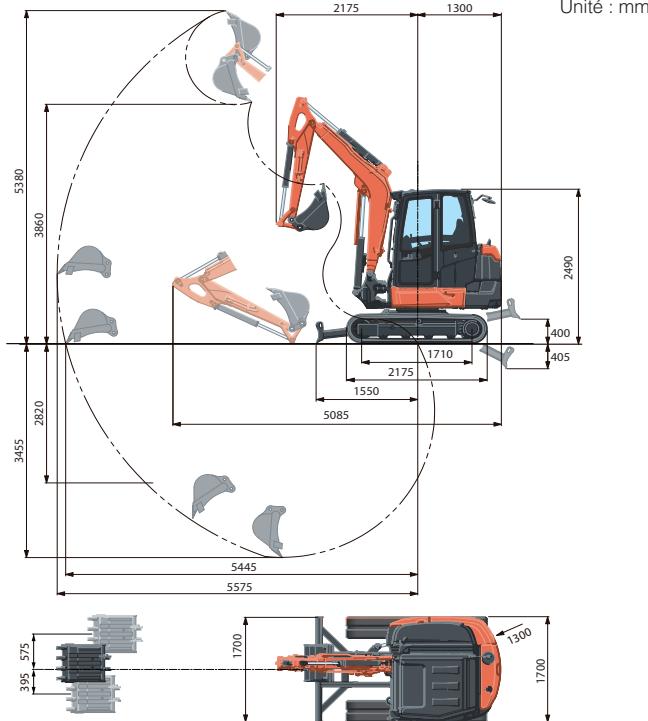
<b>Modèle</b>	KX042-5
<b>Équipement de travail</b>	
Chenilles acier 350 mm (+ 45 kg)	●
<b>Système de sécurité</b>	
Clapet de sécurité (lame)	●
Alarme de déplacement	●
OPG (dispositifs de protection de l'opérateur) Niveau 1	●
Gyrophares	●
<b>Others</b>	
Caméra arrière*1	●
Peinture spéciale sur demande	●

#### **Équipement de série pour chaque version**

<b>Modèle</b>	KX042-5		
<b>Version</b>	S	M	L
<b>Climatisation</b>	–	–	●
<b>Siège à suspension pneumatique</b>	–	–	●
<b>AUX SP1 / SP2</b>	● / –	● / ●	● / ●

\*<sup>2</sup> Pour les versions M et L.

## Débattement des équipements



# Caractéristiques techniques

<b>Modèle</b>	KX042-5		
<b>Poids en ordre de marche*</b>	kg	4 270	
<b>Capacité godet, std. SAE / CECE</b>	m <sup>3</sup>	0,12 / 0,10	
<b>Largeur godet (avec / sans dents latérales)</b>	mm	600	
<b>Moteur</b>		KUBOTA	
Fabricant			
Modèle		D1803-CR-TE5-BH5 (Versions S et M) / D1803-CR-TE5-BH6 (Versions L)	
Type		Moteur diesel refroidi par eau	
Norme d'émissions		EU Stage V	
Puissance (ISO 14396:2002)**	cv (kW) / tr/min	40,4 (29,7) / 2 200	
Nombre de cylindres		3	
Alésage × Course	mm	87 × 102,4	
Cylindrée	cc	1 826	
Carburant***		Gazole conforme à la norme EN590 / HVO conforme à la norme EN 15940	
<b>Dimensions</b>			
Longueur hors tout	mm	5 085	
Hauteur hors tout	mm	2 490	
Vitesse de rotation	tr/min	9,2	
Largeur chenilles caoutchouc	mm	350	
Empattement	mm	1 710	
Dimension lame (largeur × hauteur)	mm	1 700 × 350	
<b>Pompes hydrauliques</b>			
P1, P2		Pompe à débit variable	
Débit	ℓ/min	110,0	
Pression d'utilisation	MPa	24,5	
<b>Force d'excavation maximum (balancier / godet)</b>	kN	17,8 (1 815) / 30,5 (3 110)	
<b>Angle de déport (gauche / droit)</b>	deg	70 / 55	
<b>Circuit auxiliaire (AUX1)</b>			
Débit AUX1	ℓ/min	65,0	
Pression d'utilisation AUX1	MPa	20,6	
Débit AUX2	ℓ/min	37,0	
Pression d'utilisation AUX2	MPa	20,6	
<b>Capacité du réservoir hydraulique et du circuit complet (réservoir)</b> ℥	ℓ	37	
<b>Capacité du réservoir à carburant</b>	ℓ	66	
<b>Vitesse de translation (lente / rapide)</b>	km/h	2,7 / 5,0	
<b>Pression au sol</b>	kPa (kgf / cm <sup>2</sup> )	32,0 (0,337)	
<b>Garde au sol</b>	mm	330	
<b>Niveau sonore</b>			
LpA / LwA (2000 / 14 / EC)	dB (A)	72 / 95	
<b>Vibration*</b>			
Système main-bras (ISO 5349-2:2001)			
Travaux d'excavation / Travaux de nivellement	m/s <sup>2</sup> RMS	0,52 / 0,42	
Translation / Ralenti	m/s <sup>2</sup> RMS	2,08 / 1,00	
Ensemble du corps (ISO 2631-1:1997)			
Travaux d'excavation / Travaux de nivellement	m/s <sup>2</sup> RMS	0,20 / 0,15	
Translation / Ralenti	m/s <sup>2</sup> RMS	0,32 / 0,09	

\*1 Avec conducteur de 75 kg, godet standard KUBOTA de 87 kg, machine en ordre de marche.

\*2 Avec du carburant diesel conforme à la norme EN590.

\*3 Notez que le HVO a une densité inférieure à celle des carburants diesel.

\*4 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.

## Quantité de gaz F (en kg) dans le climatiseur

Le climatiseur contient des gaz à effet de serre fluorés (gaz F).

Modèle CABINE	Liquide frigorigène	Quantité (kg)	Équivalent CO <sub>2</sub> (t)	GWP*
KX042-5	HFC-134a	0,8	1,15	1 430

\*Potentiel de réchauffement global (Global Warming Potential)



## KUBOTA EUROPE S.A.S.

19, rue Jules Vercruyse  
 Zone Industrielle - CS50088  
 95101 Argenteuil Cedex France  
 Téléphone : (33) 01 34 26 34 34  
 Télécopieur : (33) 01 34 26 34 99



CEINTURE DE  
SÉCURITÉ  
  
Arrêtez le moteur  
avant de détacher  
la ceinture de  
sécurité

## Pièces d'origine Kubota

pour un  
rendement,  
une longévité  
et une sécurité  
optimum



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