

MINI - PELLE KUBOTA

**U17-5 / U18-5**



Puissance  
moteur (cv) :

**U17-5 : 16,0**

**U18-5 : 16,0**

Poids de la machine  
(kg) :

**U17-5 : 1.705**

**U18-5 : 1.760**

Longueur du  
balancier (mm) :

**U17-5 : 950**

**U18-5 : 1.100**

# Un niveau de confort et de performances inégalé.

Déjà plébiscitées pour leur productivité exceptionnelle, les mini-pelles U17-5 et U18-5 de Kubota ont été repensées pour offrir des performances et une efficacité encore meilleures. Avec une manoeuvrabilité et une stabilité améliorées, les toutes nouvelles U17-5 et U18-5 creusent et chargent plus rapidement, vous permettant d'accomplir plus de travail en moins de temps. Cette productivité est encore améliorée par un espace opérateur repensé qui optimise le confort et l'efficacité de l'opérateur.



MINI - PELLE KUBOTA

U17-5

U18-5

## ESPACE OPÉRATEUR CONFORTABLE

Le confort d'un opérateur améliore sa productivité. C'est pourquoi l'espace opérateur des U17-5 et U18-5 a été amélioré pour garantir un confort et une efficacité optimale tout au long de la journée de travail. Toutes les commandes sont placées de manière ergonomique pour une utilisation plus rapide et plus facile. Le tableau de bord avant peut être vérifié sans détourner les yeux de la tâche à accomplir. Le support de téléphone portable est facilement accessible depuis le siège de l'opérateur et permet de recharger votre téléphone pendant que vous travaillez.

- A. Tableau de bord**
- B. Support de téléphone**
- C. Potentiomètre de contrôle du régime moteur**
- D. Chargeur USB**



## PLUS D'ESPACE POUR LES JAMBES

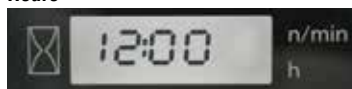
Le nouveau design de la cabine et l'agencement intérieur améliorent non seulement l'opérabilité, mais offrent également beaucoup plus d'espace pour les jambes en vue d'un plus grand confort pour l'opérateur.

## TABEUAU DE BORD

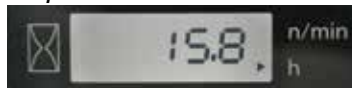
Grâce à l'excellence du Kubota Intelligent Control System, le tableau de bord facilite la vie de l'opérateur. Le tableau de bord convivial est positionné sur le montant avant droit du canopy pour une meilleure visibilité et dispose d'une commande à une touche pour afficher l'heure, le compteur horaire et le compte tours. Des voyants d'avertissement avec des numéros de code sur l'écran vous alerteront en cas d'urgence telle qu'une surchauffe, des problèmes hydrauliques ou une batterie faible. La programmation des clés antivol peut également être facilement réalisée à partir du tableau de bord. Avec un accès plus facile, des paramètres plus simples, des indicateurs et des alertes faciles à lire, vous serez toujours au courant de l'état de fonctionnement de la mini-pelle.

- A. Indicateur de niveau de carburant**
- B. Indicateur de niveau de température**
- C. Témoins lumineux (Surchauffe, hydraulique, batterie)**
- D. Affichage digital (heure, nombre d'heures, régime)**

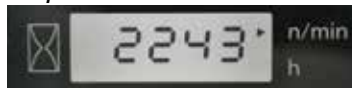
Heure



Compteur horaire



Compte tours

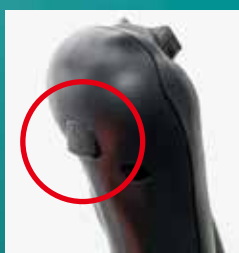


# PERFORMANCE / SÉCURITÉ

**Systèmes hydrauliques avancés pour des performances et une manoeuvrabilité supérieures.**

## CONTRÔLE PROPORTIONNEL DU DÉBIT DU CIRCUIT AUXILIAIRE (AUX1/2) ET RÉGLAGE DU DÉBIT MAXIMUM D'HUILE

Les U17-5 et U18-5 disposent toutes deux de 3 options pour les circuits auxiliaires : commande à pédale AUX1, commande manuelle AUX1, commande manuelle AUX1 et AUX2 (10,4 l/min). Le débit proportionnel est contrôlé par un roller pratique actionné par le pouce. Les applications qui nécessitent un débit d'huile constant peuvent être contrôlées à partir d'un interrupteur marche/arrêt actionné avec l'index (modèles à commande manuelle AUX1/AUX2 uniquement). Jusqu'à cinq débits d'huile peuvent être prédéfinis pour différents accessoires via le tableau de bord, permettant une sélection rapide et pratique du réglage correct du débit d'huile pour chaque type d'équipement.



## PHARE DE TRAVAIL À LED SUR LA FLÈCHE DE SÉRIE



## SYSTÈME DE RALENTI AUTOMATIQUE

Économisez du carburant, réduisez le bruit et les émissions d'échappement et réduisez les coûts d'exploitation grâce au système de ralenti automatique de Kubota. Lorsque les joysticks de commande ne sont pas actionnés pendant plus de 4 secondes, le régime moteur ralentit automatiquement. Actionnez un des deux joysticks et le régime moteur revient immédiatement.

## LEVIER DE VERROUILLAGE DES COMMANDES

Toutes les opérations, y compris la rotation, la lame et les circuits auxiliaires, sont désormais verrouillées si la console de gauche est relevée en actionnant le levier à manchon rouge.

## POTENTIOMETRE DE RÉGIME MOTEUR

Le régime moteur peut être contrôlé facilement et précisément par un potentiomètre.

## RÉDUCTION AUTOMATIQUE DE LA VITESSE

Le système de réduction automatique de vitesse permet de passer automatiquement de la grande à la petite vitesse lorsque la charge sur les moteurs de translation est trop importante en terrain difficile. Cela rend la translation plus douce lors des travaux de nivellement ou lors des changements de direction.

## PERFORMANCES DE TRANSLATION AMÉLIORÉES

Le balancier, le godet, la flèche et le circuit auxiliaire peuvent fonctionner sans affecter les performances de déplacement, grâce au circuit hydraulique indépendant.



## CEINTURE DE SÉCURITÉ À GRANDE VISIBILITÉ AVEC ALARME

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.



## PRÉDISPOSITION GYROPHARE VERT

Les U17-5 et U18-5 sont toutes deux équipées de tous les composants (capteur de ceinture de sécurité, faisceau et interrupteur de commande du gyrophare) nécessaires pour installer un gyrophare vert afin de vérifier à distance que la ceinture de sécurité de l'opérateur est bouclée.

## BLOCAGE AUTOMATIQUE DE ROTATION DE LA TOURELLE

Le transport est plus facile et plus sûr grâce au blocage automatique de rotation de rotation de la tourelle.

## ARRÊT D'URGENCE MOTEUR

En cas d'urgence, l'opérateur peut arrêter le moteur en appuyant sur un seul interrupteur.

## CHÂSSIS À LARGEUR VARIABLE

Le châssis des U17-5/U18-5 peut être élargi jusqu'à un maximum de 1 300 mm pour optimiser la stabilité lors de l'utilisation d'accessoires lourds. Pour une meilleure stabilité latérale, la largeur maximale a été augmentée de 60 mm. En voie étroite, la largeur est de 990 mm pour faciliter les déplacements dans les passages étroits et permettre de travailler dans des espaces restreints.



# SERVICE/ DURABILITÉ

**Un accès plus facile à tous les composants principaux simplifie les inspections et les réparations.**



**A. Filtre à air**

**C. Démarreur**

**B. Séparateur d'eau**

**D. Jauge d'huile moteur**

## ENTRETIEN FACILE

Lorsque la maintenance est simple, les temps d'arrêt sont considérablement réduits et vous êtes plus productif. Avec les U17-5/U18-5, l'entretien de routine est facile : le capot arrière et le capot latéral gauche s'ouvrent sans avoir besoin d'outils. Cela permet un accès rapide à la jauge d'huile moteur, au séparateur d'eau, au radiateur, à la batterie et bien plus encore. De plus, pour plus de solidité et des réparations plus faciles, les capots des U17-5/U18-5 sont en acier.



## 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 que diamètre de la tige du vérin de flèche et la pression hydraulique ont été augmentés.



## CONCEPT DES FLEXIBLES EN DEUX PARTIES

Le concept innovant des flexibles en deux parties Kubota permet de réduire le temps de remplacement des flexibles de 60% comparé à un flexible en une seule partie.



## PROTECTION DES FLEXIBLES D'ALIMENTATION DES MOTEURS DE TRANSLATION

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



Équipement de série

| Modèle                                                                              | U17-5 | U18-5 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Système moteur/Alimentation gazole                                                  |       |       |
| Moteur original Kubota                                                              | ●     | ●     |
| Filtre à air à double élément                                                       | ●     | ●     |
| Réduction automatique de la vitesse                                                 | ●     | ●     |
| Système de ralenti automatique                                                      | ●     | ●     |
| Séparateur d'eau avec filtre                                                        | ●     | ●     |
| Approuvé pour utilisation avec le biocarburant HVO                                  | ●     | ●     |
| Châssis inférieur                                                                   |       |       |
| Chenille caoutchouc 230 mm                                                          | ●     | ●     |
| Contacteur de 2ème vitesse sur le levier de la lame                                 | ●     | ●     |
| Système de châssis variable                                                         | ●     | ●     |
| Trois galets à double flasque par chenille                                          | ●     | ●     |
| Système hydraulique                                                                 |       |       |
| Accumulateur de pression                                                            | ●     | ●     |
| Prises de pression hydraulique                                                      | ●     | ●     |
| Circuit d'avancement indépendant                                                    | ●     | ●     |
| Retour direct au réservoir hydraulique                                              | ●     | ●     |
| Pompe à débit variable                                                              | ●     | ●     |
| Activation circuit auxiliaire avec un roller (uniquement pour les types <M> et <L>) | ●     | ●     |
| Réglage du débit d'huile maximum sur les circuits auxiliaires (AUX1/AUX2)           | ●     | ●     |
| Système de sécurité                                                                 |       |       |
| Levier de sécurité de démarrage                                                     | ●     | ●     |
| Blocage automatique de rotation de la tourelle                                      | ●     | ●     |
| Levier de verrouillage des commandes                                                | ●     | ●     |
| Arrêt d'urgence moteur                                                              | ●     | ●     |
| Système antivol d'origine Kubota                                                    | ●     | ●     |
| Équipement AV                                                                       |       |       |
| Balancier de 950 mm                                                                 | ●     |       |
| Balancier de 1100 mm                                                                |       | ●     |
| Ligne auxiliaire allant jusqu'au balancier                                          | ●     | ●     |
| Phare de travail à LED sur la flèche                                                | ●     | ●     |

Capacités de levage

U17-5, Balancier de 950mm daN (tonne)

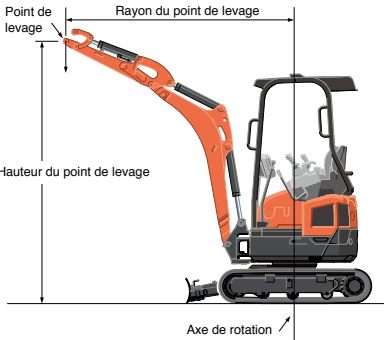
| Hauteur du point de levage en mètres | Rayon du point de levage (1.5 m) |              |            | Rayon du point de levage (2 m) |              |            | Rayon du point de levage (max.) |              |            |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------------|------------|---------------------------------|--------------|------------|
|                                      | En position frontale             |              |            | En position frontale           |              |            | En position frontale            |              |            |
|                                      | Lame abaissée                    | Lame relevée | latérale   | Lame abaissée                  | Lame relevée | latérale   | Lame abaissée                   | Lame relevée | latérale   |
| 2,0 m                                | -                                | -            | -          | 2,3 (0,23)                     | 2,3 (0,23)   | 2,3 (0,23) | -                               | -            | -          |
| 1,5 m                                | 3,8 (0,39)                       | 3,8 (0,39)   | 3,8 (0,39) | 3,3 (0,34)                     | 3,3 (0,34)   | 3,3 (0,34) | -                               | -            | -          |
| 0,5 m                                | -                                | -            | -          | 4,9 (0,50)                     | 3,5 (0,35)   | 3,4 (0,35) | 2,3 (0,24)                      | 1,7 (0,17)   | 1,7 (0,17) |
| 0 m                                  | -                                | -            | -          | 4,7 (0,48)                     | 3,4 (0,34)   | 3,3 (0,34) | -                               | -            | -          |
| -0,5 m                               | 5,8 (0,59)                       | 5,4 (0,55)   | 5,2 (0,53) | 4,2 (0,43)                     | 3,4 (0,34)   | 3,3 (0,34) | -                               | -            | -          |
| -1,5 m                               | 3,8 (0,38)                       | 3,8 (0,38)   | 3,8 (0,38) | 2,6 (0,27)                     | 2,6 (0,27)   | 2,6 (0,27) | -                               | -            | -          |

U18-5, Balancier de 1100mm daN (tonne)

| Hauteur du point de levage en mètres | Rayon du point de levage (1.5 m) |              |            | Rayon du point de levage (2 m) |              |            | Rayon du point de levage (max.) |              |            |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------|--------------------------------|--------------|------------|---------------------------------|--------------|------------|
|                                      | En position frontale             |              |            | En position frontale           |              |            | En position frontale            |              |            |
|                                      | Lame abaissée                    | Lame relevée | latérale   | Lame abaissée                  | Lame relevée | latérale   | Lame abaissée                   | Lame relevée | latérale   |
| 2,0 m                                | -                                | -            | -          | -                              | -            | -          | -                               | -            | -          |
| 1,5 m                                | -                                | -            | -          | 2,9 (0,30)                     | 2,9 (0,30)   | 2,9 (0,30) | -                               | -            | -          |
| 0,5 m                                | -                                | -            | -          | 5,1 (0,52)                     | 3,9 (0,40)   | 3,8 (0,39) | 2,3 (0,24)                      | 1,8 (0,18)   | 1,8 (0,18) |
| 0 m                                  | 4,9 (0,50)                       | 4,9 (0,50)   | 4,9 (0,50) | 5,0 (0,51)                     | 3,8 (0,39)   | 3,7 (0,38) | -                               | -            | -          |
| -0,5 m                               | 6,6 (0,67)                       | 6,0 (0,61)   | 5,8 (0,59) | 4,6 (0,47)                     | 3,7 (0,38)   | 3,7 (0,37) | -                               | -            | -          |
| -1,5 m                               | 4,4 (0,45)                       | 4,4 (0,45)   | 4,4 (0,45) | 3,0 (0,31)                     | 3,0 (0,31)   | 3,0 (0,31) | -                               | -            | -          |

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



| Modèle                                                          | U17-5 | U18-5 |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Canopy et poste de conduite                                     |       |       |
| ROPS (Structure de protection anti-retournement, ISO 3471)      | ●     | ●     |
| OPG (protection de l'opérateur, protection supérieure) Niveau 1 | ●     | ●     |
| Siège semi-suspendu avec réglage selon poids                    | ●     | ●     |
| Ceinture de sécurité orange rétractable avec fonction d'alerte  | ●     | ●     |
| Support de téléphone                                            | ●     | ●     |
| Prise d'alimentation 12 V                                       | ●     | ●     |
| Chargeur USB                                                    | ●     | ●     |
| Manipulateurs hydrauliques avec repose-poignets                 | ●     | ●     |
| Potentiomètre de contrôle du régime moteur                      | ●     | ●     |
| Prédisposition gyrophare vert                                   | ●     | ●     |
| Tableau de bord                                                 | ●     | ●     |
| Autres                                                          |       |       |
| Anneaux d'arrimage sur le châssis de tourelle                   | ●     | ●     |

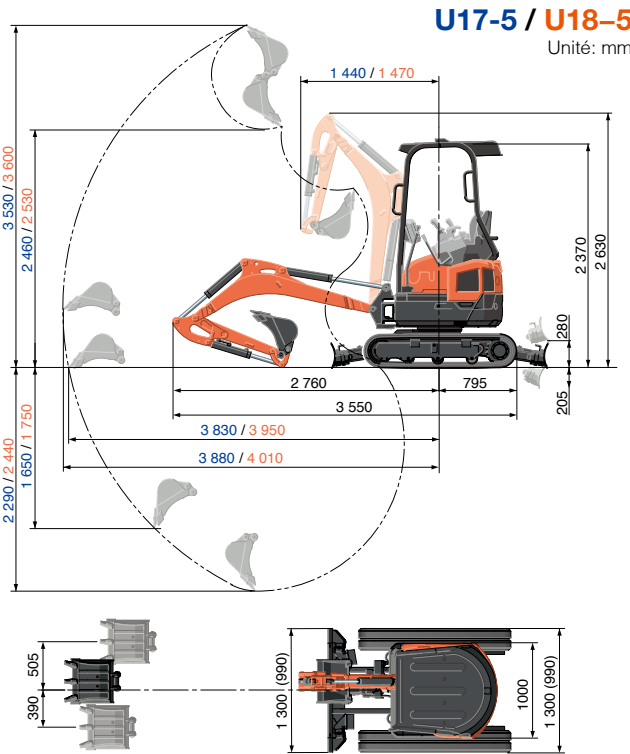
Équipement optionnel

| Modèle                              | U17-5 | U18-5 |
|-------------------------------------|-------|-------|
| Équipement AV                       |       |       |
| Phare de travail à LED sur canopy   | ●     | ●     |
| Système de sécurité                 |       |       |
| Clapet de sécurité sur la lame      | ●     | ●     |
| Clapet de sécurité sur le balancier | ●     | ●     |
| Clapet de sécurité sur la flèche    | ●     | ●     |
| Gyrophares                          | ●     | ●     |
| Alarme de déplacement               | ●     | ●     |
| Autres                              |       |       |
| Boîte à documents                   | ●     | ●     |
| Kubota Tracking System              | ●     | ●     |

Équipement de série pour chaque version

| Modèle                        | U17-5 |       |       | U18-5  |        |        |
|-------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Versión                       | S     | M     | L     | S      | M      | L      |
| Longueur du balancier         | 950mm | 950mm | 950mm | 1100mm | 1100mm | 1100mm |
| AUX1 commande avec pédale     | ●     | -     | -     | ●      | -      | -      |
| AUX1 commande proportionnelle | -     | ●     | ●     | -      | ●      | ●      |
| AUX2 commande proportionnelle | -     | -     | ●     | -      | -      | ●      |

Débattement des équipements



\* Les plages de travail sont avec le godet d'origine Kubota, sans attache rapide.  
\* Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis à des fins d'amélioration.

★ Toutes les images sont uniquement pour les brochures.  
Pendant le fonctionnement de la mini-pelle, portez des vêtements et des équipements conformes à la législation locale et aux règles de sécurité.

# Caractéristiques techniques

| Modèle                                                              |                  | U17-5                                                               | U18-5                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                     |                  | Balancier de 950mm                                                  | Balancier de 1 100mm |
| Poids en ordre de marche*1                                          | kg               | 1 780                                                               | 1 835                |
| Capacité godet, std. CECE                                           | m³               |                                                                     | 0,035                |
| Largeur godet (avec / sans dents latérales)                         | mm               | 452                                                                 |                      |
| Moteur                                                              |                  |                                                                     |                      |
| Fabricant                                                           |                  | KUBOTA                                                              |                      |
| Modèle                                                              |                  | D902-E4-BH-6EU                                                      |                      |
| Type                                                                |                  | Moteur diesel refroidi par eau                                      |                      |
| Norme d'émissions                                                   |                  | EU Stage V                                                          |                      |
| Puissance (ISO 14396:2002)*2                                        | cv (kW) / tr/min | 16,0 (11,8) / 2 300                                                 |                      |
| Nombre de cylindres                                                 |                  | 3                                                                   |                      |
| Alésage x Course                                                    | mm               | 72 x 73,6                                                           |                      |
| Cylindrée                                                           | cc               | 898                                                                 |                      |
| Carburant*3                                                         |                  | Gazole conforme à la norme EN590 / HVO conforme à la norme EN 15940 |                      |
| Dimensions                                                          |                  |                                                                     |                      |
| Longueur hors tout                                                  | mm               | 3 550                                                               |                      |
| Hauteur hors tout                                                   | mm               | 2 370                                                               |                      |
| Vitesse de rotation                                                 | tr/min           | 9,4                                                                 |                      |
| Largeur chenilles caoutchouc                                        | mm               | 230                                                                 |                      |
| Empattement                                                         | mm               | 1230                                                                |                      |
| Dimension lame (largeur x hauteur)                                  | mm               | 990 / 1 300 x 260                                                   |                      |
| Pompes hydrauliques                                                 |                  |                                                                     |                      |
| P1, P2                                                              |                  | Pompe à débit variable                                              |                      |
| Débit                                                               | ℓ/min            | 17,3 x 2                                                            |                      |
| Pression d'utilisation                                              | MPa              | 21,6                                                                |                      |
| Force d'excavation maximum (balancier / godet)                      | kN               | 8,4 / 14,7                                                          | 7,7 / 14,7           |
| Angle de déport (gauche / droit)                                    | deg              | 63 / 58                                                             |                      |
| Circuit auxiliaire (AUX1)                                           |                  |                                                                     |                      |
| Débit                                                               | ℓ/min            | 27,7                                                                |                      |
| Pression d'utilisation                                              | MPa              | 21,6                                                                |                      |
| Circuit auxiliaire (AUX2)                                           |                  |                                                                     |                      |
| Débit                                                               | ℓ/min            | 10,4                                                                |                      |
| Pression d'utilisation                                              | MPa              | 18,6                                                                |                      |
| Capacité du réservoir hydraulique et du circuit complet (réservoir) | ℓ                | 13                                                                  |                      |
| Capacité du réservoir à carburant                                   | ℓ                | 20                                                                  |                      |
| Vitesse de translation (lente / rapide)                             | km/h             | 2,3 / 4,4                                                           |                      |
| Pression au sol                                                     | kPa (kgf / cm²)  | 28,1 (0,29)                                                         | 28,9 (0,30)          |
| Garde au sol                                                        | mm               | 155                                                                 |                      |
| Niveau sonore                                                       |                  |                                                                     |                      |
| LpA / LwA (2000 / 14 / EC)                                          | dB (A)           | 79 / 93                                                             |                      |
| Vibration*4                                                         |                  |                                                                     |                      |
| Système main-bras (ISO 5349-2:2001)                                 |                  |                                                                     |                      |
| Travaux d'excavation / Travaux de nivellement                       | m/s² RMS         | <2,5 / <2,5                                                         |                      |
| Translation / Ralenti                                               | m/s² RMS         | <2,5 / <2,5                                                         |                      |
| Ensemble du corps (ISO 2631-1:1997)                                 |                  |                                                                     |                      |
| Travaux d'excavation / Travaux de nivellement                       | m/s² RMS         | <0,5 / <0,5                                                         |                      |
| Translation / Ralenti                                               | m/s² RMS         | 0,56 / <0,5                                                         |                      |

\*1 Avec conducteur de 75 kg, godet standard KUBOTA de 34 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.



## KUBOTA EUROPE S.A.S.

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



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



## Pièces d'origine Kubota

pour un rendement, une longévité et une sécurité optimum



KUB0AC239 - 2024-09-04