For Earth, For Life
Kubota

KX057-4

MINI-PELLE KUBOTA

INTÉRIEUR DE LUXE

Spacieuse et confortable

Sur la KX057-4, votre confort est primordial. La cabine luxueuse offre une entrée dégagée, de l'espace pour les jambes et un siège luxueux. La cabine de type ROPS (structure de sécurité contre le renversement) et OPG (dispositif de protection de l'opérateur) assure un maximum de sécurité. La conduite est grandement facilitée par des fonctions encore plus intuitives que par le passé.

Système antivol d'origine Kubota

Votre KX057-4 est protégée par le système antivol Kubota qui a fait ses preuves sur le terrain. Seules des clés programmées permettent de démarrer le moteur. Toute tentative de démarrer le moteur avec une clé non programmée déclenchera une alarme. De nouvelles fonctions ont été ajoutées comme un avertissement qui rappelle à l'utilisateur de retirer la clé après utilisation et une diode clignotante qui a pour but de décourager le vol.

Protected by KUBOTA
ANTI THEFT
SYSTEM

Pompe de remplissage de carburant avec alarme de remplissage*

La pompe électrique de remplissage de carburant sur la KX057-4 comprend une fonction d'arrêt automatique qui réduit les risques de gaspillage. Lors d'un remplissage direct avec un bidon ou à partir d'une pompe extérieure, il suffit simplement d'appuyer sur un bouton judicieusement situé près de l'orifice du réservoir pour suivre l'évolution du remplissage. Un bip sonore s'accélère au fur et à mesure du remplissage réduisant ainsi le risque de débordement.

*Pompe de remplissage de série sur les versions L et M.

1. Nouveau tableau de bord digital

Faisant suite à l'excellence du Système de Contrôle Intelligent Kubota (KICS), le nouveau tableau de bord digital permet à l'utilisateur de contrôler la machine du bout des doigts. Pourvu de boutons à simple pression, le tableau de bord digital est judicieusement placé dans l'angle avant droit du poste de conduite. L'écran de plus grande dimension améliore la lecture des informations. Avec un accès plus facile, des réglages plus simples, des indicateurs et des avertissements plus lisibles, vous êtes en contact permanent avec le statut de fonctionnement de votre mini-pelle.

Historique des données de fonctionnement

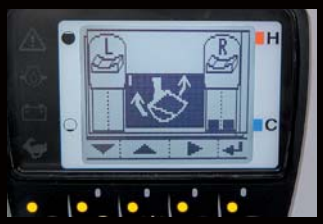
Un historique du fonctionnement de votre KX057-4 est automatiquement enregistré. Vous pouvez retracer jusqu'à 90 jours en arrière le fonctionnement de la machine en consultant simplement le calendrier interne.

Mode standard

Entretien périodique

Mode alerte

a. Compteur horaire
b. Température du liquide de refroidissement
c. Horloge
d. Niveau de carburant
e. Compte tours



Réglage du débit d'huile maxi (aux. 1 et aux. 2)

Avertissement de retrait de clé de contact

Avertissement d'activation du système antivol

Opération d'enregistrement des données

1

2

3

2. Utilisation facile

A. Repose poignets

Un repose poignet ergonomique facilite l'utilisation et réduit la fatigue de l'utilisateur.

B. Des circuits auxiliaires avec contrôle de débit proportionnel (aux. 1 et aux. 2*)

Des variateurs contrôlés par le pouce situés sur les manipulateurs permettent à l'utilisateur de contrôler facilement et précisément le flux d'huile dans les circuits auxiliaires 1 & 2.

*Le 2ème circuit auxiliaire est de série sur les versions L et M.

C. Contacteur pour débit d'huile constant

Un contacteur activé par simple pression du doigt de type «marche/arrêt» permet d'avoir un débit constant pour les utilisations qui le nécessitent.

3. Climatisation*

La circulation générale de l'air dans la cabine a été améliorée grâce à une climatisation plus puissante et au positionnement de six bouches d'aération situées autour de l'opérateur de façon à offrir une température homogène.

*La climatisation est de série pour la version L.

DES PERFORMANCES ACCRUES

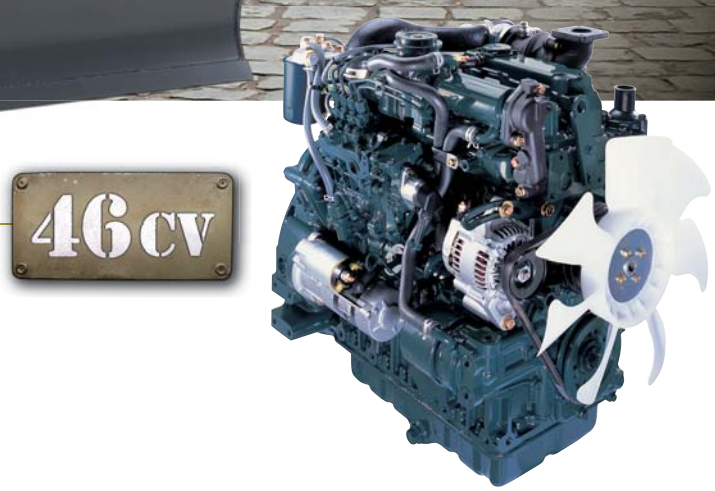
Puissante & polyvalente

Associant la puissance nécessaire aux travaux ardus et la polyvalence pour s'adapter à toutes les conditions, la mini-pelle KX057-4 de Kubota est prête à relever tous les défis. Cette machine de 5,5t est la plus puissante mini-pelle de notre gamme. Elle a été conçue de manière à offrir une excellente stabilité avec toute sorte d'accessoires. La polyvalence est facilitée en grande partie par l'adoption de deux circuits auxiliaires de série* et un contrôle précis du débit d'huile. Avec une puissance de levage et d'excavation accrue, une translation progressive et performante, et une polyvalence étendue, cette Kubota a vraiment tout pour plaire.

*Pour les versions L et M.

Moteur Kubota à injection directe

La KX057-4 est animée par l'impressionnant moteur Kubota à injection directe de 46cv. Choisi pour sa puissance afin de maximiser les performances de levage et d'excavation, il émet peu de vibrations et d'émissions sonores.



Système hydraulique de type “Load Sensing”

Le système hydraulique Kubota combinant 3 pompes et le “load sensing” assure des mouvements progressifs, et ce quelle que soit l’importance de la charge. Il contrôle le flux d’huile hydraulique en fonction de la position du levier de commande. Le résultat est une économie plus grande de carburant et un déplacement plus souple.

Force d’excavation améliorée

La KX057-4 offre une impressionnante force d’excavation de 4,315 kgf. Le balancier puissant et bien équilibré ainsi que le godet permettent à l’opérateur de creuser plus rapidement et plus efficacement même dans des conditions difficiles.

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.

1. Augmentation de la capacité de levage

La KX057-4 offre une force de levage exceptionnelle au niveau de la flèche.

Clapet de sécurité sur la flèche

La KX057-4 est équipée de série d’un clapet de sécurité sur le vérin de flèche (ISO8643).

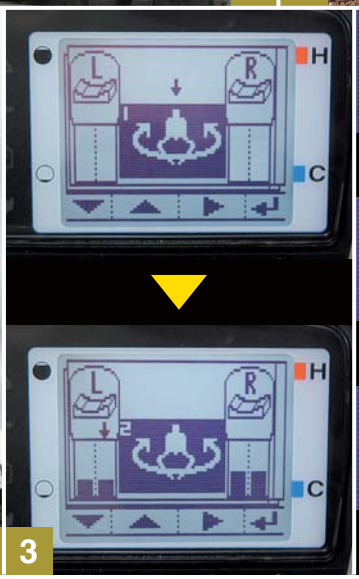
2. Nettoyage optimal des chantiers

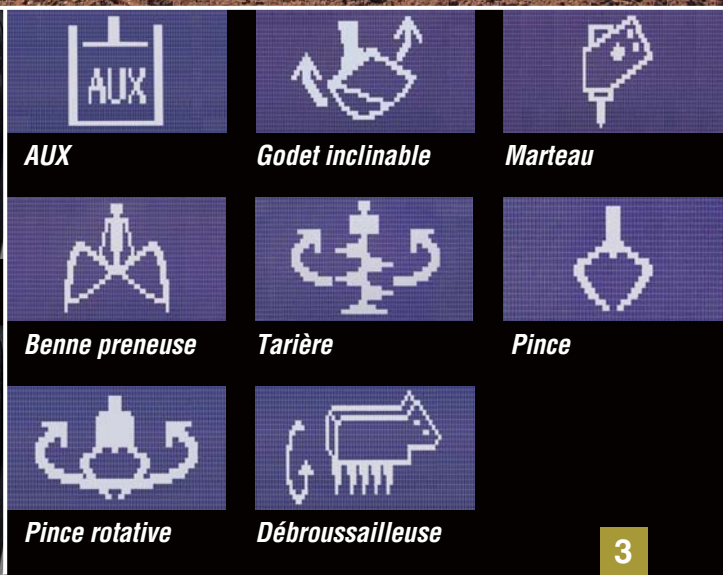
La hauteur de la lame est portée à 410 mm et la distance entre la lame et le godet a été réduite. Cela permet de nettoyer plus facilement les fins de chantiers.

*** Les opérations de levage peuvent être limitées par des réglementations locales Veuillez contacter votre concessionnaire pour plus d’informations.**

1 2

3 3





3

3. Polyvalence

Deux circuits auxiliaires (Aux.1 et Aux.2*) sont montés de série sur la KX057-4. Le débit d’huile maxi des deux circuits peut se régler à convenance à partir du tableau de bord digital – il n’est pas nécessaire d’avoir des outils ou de suivre une procédure manuelle compliquée pour effectuer les réglages. Vous pouvez même enregistrer jusqu’à 5 débits d’huile correspondant à 5 accessoires différents dans la mémoire du tableau de bord. Les réglages enregistrés peuvent être facilement retrouvés pour la prochaine utilisation. Le système vous donne le choix parmi 9 icônes préinstallées dans le système.

*Pour les versions L et M.

ENTRETIEN FACILE

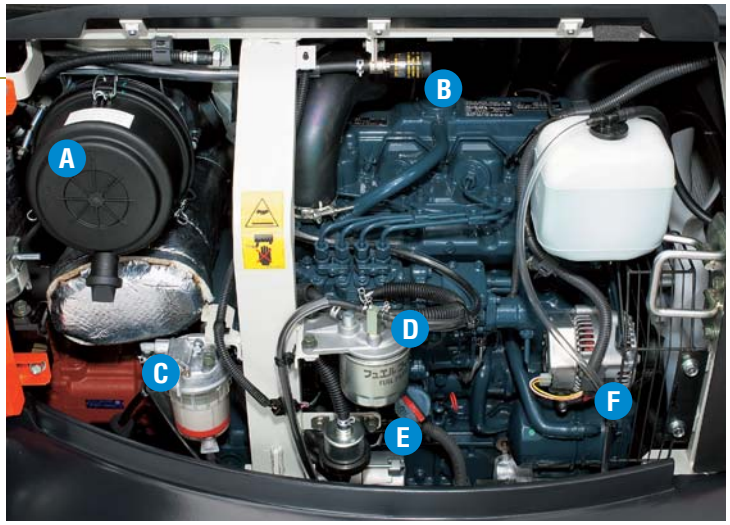
Accessible & Pratique

Bien que votre Kubota soit ce qui se fait de mieux en matière de mini-pelle, son entretien n'en est pas moins facile. Grâce aux capots arrière et latéral à grande ouverture, le moteur, le distributeur et divers composants sont accessibles pour un entretien et une réparation rapide.

Entretien du moteur par un côté

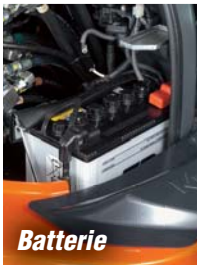
Kubota a rendu la routine de l'entretien journalier extrêmement simple en plaçant tous les composants essentiels sur un côté pour un accès direct. Le moteur et les autres composants vitaux peuvent être inspectés rapidement et facilement.

A. Filtre à air
B. Indicateur filtre à air
C. Séparateur d'eau
D. Filtre à carburant
E. Démarreur
F. Alternateur

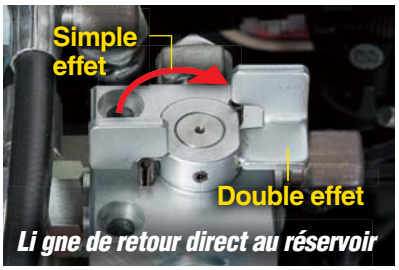


Composants accessibles par le capot latéral

Distributeur


Batterie

Boite à outils



Li gne de retour direct au réservoir

Radiateur et refroidisseur huile

Equipement de série

Système de sécurité
- Système de sécurité au démarrage du moteur sur la console gauche
- 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)
- Toute fonction hydraulique

Equipement de travail
- Lignes auxiliaires hydrauliques (Aux1 et Aux2*) allant jusqu'au balancier *Pour les versions L et M.
- Deux phares de travail sur la cabine et un sur la flèche
- Balancier 1820 mm

Cabine
- ROPS (Structure de protection contre le renversement), (ISO3471)
- OPG (dispositifs de protection de l'opérateur) Niveau 1
- Siège entièrement suspendu, réglable en fonction du poids
- Ceinture de sécurité
- Manipulateurs contrôlés hydrauliquement avec repose poignets
- Leviers de commande de translation avec pédales
- Air conditionné (version 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
- Deux haut-parleurs et une antenne radio
- Emplacement pour la radio
- Rétroviseurs (gauche, droit et arrière)
- Porte-gobelet

Système d'alimentation en air & carburant
- Filtre à air double élément
- Pompe d'alimentation en carburant électrique
- Système de ralenti automatique
- Pompe électrique de remplissage du carburant (versions L et M)
- Séparateur d'eau avec robinet de drainage

Châssis porteur
- Chenille caoutchouc 400 mm
- 1 galet supérieur
- 5 galets inférieurs à double flasque sur chaque chenille
- Contacteur de deuxième vitesse sur le levier de lame
- Deux vitesses de déplacement avec passage automatique en vitesse lente en fonction de la charge.

Système hydraulique
- Accumulateur de pression
- Prises de pression hydraulique
- Priorité au déplacement en ligne droite
- Ligne de retour direct au réservoir hydraulique
- Système hydraulique de type "load sensing"
- Réglage du débit d'huile maxi sur les circuits auxiliaires (aux.1 & aux.2*) *Pour les versions L et M.
- Double circuit auxiliaire pour les accessoires
- Contacteur du circuit auxiliaire 1 sur le manipulateur droit
- Contacteur du circuit auxiliaire 2 sur le manipulateur gauche (versions L & M)

Equipement optionnel

Châssis porteur
- Chenilles acier 400 mm (+ 100 kg)
- Chenilles acier 550 mm (+ 300 kg)

Système de sécurité
- Clapet de sécurité (balancier et lame)
- Support et faisceau de gyrophare

Autres
- Peinture spéciale sur demande

Equipement de série pour chaque version

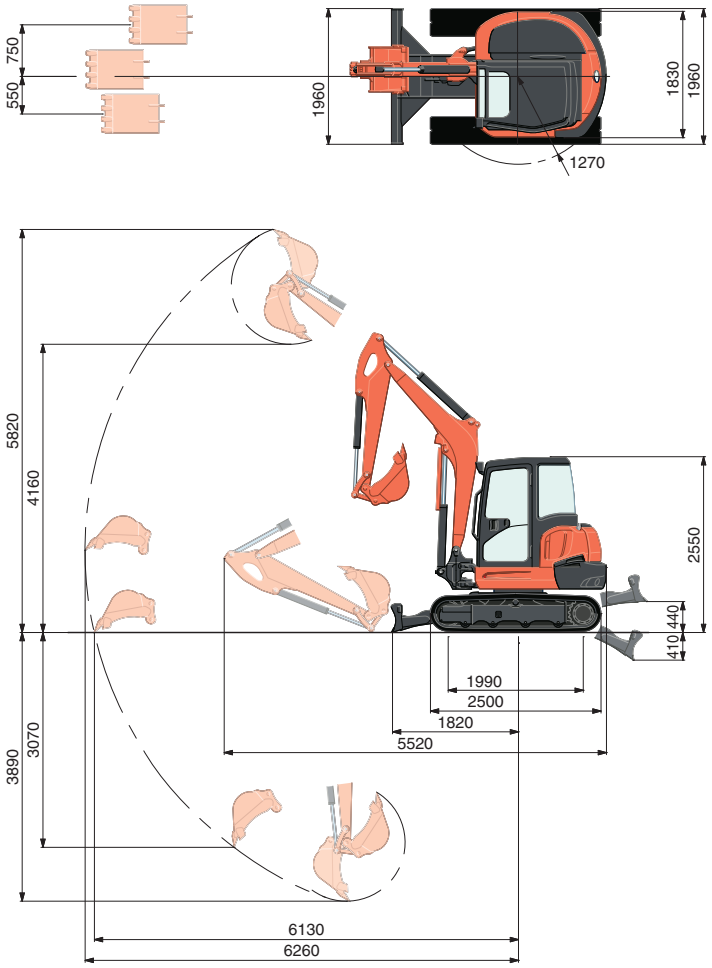
Version	Climatisation	AUX AUX1/AUX2	Pompe carb.
L	●	● / ●	●
M	-	● / ●	●
S	-	● / -	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

*Chenilles caoutchouc/godet japonais

Poids en ordre de marche (cabine/avec godet de 135 kg)		kg	5545
Capacité godet, std. SAE/CECE		m^3	0,17/0,15
Largeur godet	Avec dents latérales	mm	680
	Sans dent latérale	mm	650
Moteur	Modèle		V2607-DI
	Type		Refroidissement par eau, diesel
	Puissance (brut ISO 9249)	kW/tr/min	33,8/2200
		CV/tr/min	46,0/2200
	Nombre de cylindres		4
	Alésage × Course	mm	87 × 110
	Cylindrée	cc	2615
Longueur hors tout		mm	5520
Hauteur hors tout		mm	2550
Vitesse de rotation		tr/min	9,3
Largeur chenilles caoutchouc		mm	400
Empattement		mm	1990
Dimension lame (largeur × hauteur)		mm	1960 × 410
Pompes hydrauliques	P1, P2		Pompes à débit variable
	Débit	ℓ/min	56,1 + 56,1
	Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm^2)	27,4 (280)
	P3		Type à engrenage
	Débit	ℓ/min	37,0
	Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm^2)	19,1 (195)
Force d'excavation maximum	Balancier	daN (kgf)	2450 (2500)
	Godet	daN (kgf)	4230 (4315)
Angle de déport (gauche/droit)		deg	70/55
Circuit auxiliaire (Aux1)	Débit d'huile maximum	ℓ/min	75
	Pression d'huile maximum	MPa (kgf/cm^2)	20,6 (210)
Circuit auxiliaire (Aux2)	Débit d'huile maximum	ℓ/min	37
	Pression d'huile maximum	MPa (kgf/cm^2)	19,1 (195)
Capacité du réservoir hydraulique et du circuit complet		réservoir/totale ℓ	45/79
Capacité du réservoir à carburant		ℓ	75
Vitesse de translation	Lente	km/h	2,8
	Rapide	km/h	4,9
Pression au sol		kPa (kgf/cm^2)	30,9 (0,31)
Garde au sol		mm	310

DÉBATTEMENT DES ÉQUIPEMENTS



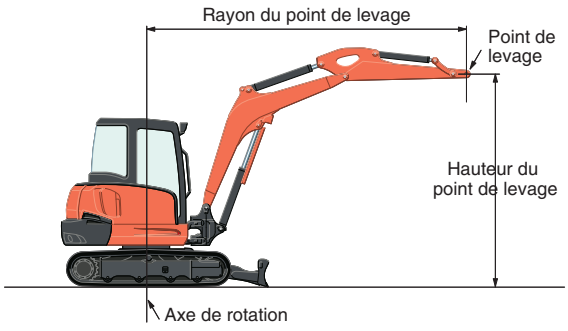
Balancier 1820 mm
Unité: mm

CAPACITÉS DE LEVAGE

Cabine, chenilles caoutchouc

daN (tonne)

Hauteur du point de levage en mètres	Rayon du point de levage (Min)			Rayon du point de levage (1m)			Rayon du point de levage (2m)			Rayon du point de levage (3m)			Rayon du point de levage (4m)			Rayon du point de levage (Max)		
	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale
	Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée	
3m													1030 (1,05)	1030 (1,05)	910 (0,93)	870 (0,89)	730 (0,75)	620 (0,63)
2m										1540 (1,57)	1540 (1,57)	1360 (1,39)	1200 (1,23)	1040 (1,06)	870 (0,89)	870 (0,89)	660 (0,67)	550 (0,56)
1m										2070 (2,12)	1540 (1,57)	1250 (1,28)	1410 (1,44)	990 (1,01)	830 (0,84)	930 (0,95)	630 (0,64)	530 (0,54)
0m							1540 (1,57)	1540 (1,57)	1540 (1,57)	2300 (2,35)	1470 (1,50)	1190 (1,21)	1530 (1,57)	960 (0,98)	790 (0,81)	1050 (1,07)	650 (0,66)	540 (0,56)
-1m	1690 (1,72)	1690 (1,72)	1690 (1,72)	2040 (2,09)	2040 (2,09)	2040 (2,09)	2770 (2,83)	2770 (2,83)	2280 (2,33)	2190 (2,24)	1450 (1,48)	1170 (1,20)	1490 (1,52)	940 (0,96)	780 (0,80)			
-2m	2040 (2,08)	2040 (2,08)	2040 (2,08)	3200 (3,26)	3200 (3,26)	3200 (3,26)	2790 (2,84)	2790 (2,84)	2330 (2,38)	1750 (1,79)	1470 (1,50)	1190 (1,21)	1120 (1,14)	960 (0,98)	790 (0,81)			
-3m																		



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.
* Les normes EN474-1 et EN474-5 exigent que les machines soient équipées de clapet de sécurité sur le vérin de flèche et d'un indicateur de surcharge pour les opérations 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 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.

KUBOTA EUROPE S.A.S.
19 à 25, Rue Jules - Vercruysse -
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

W21PS01605

Puissance du moteur : **21.2 CV**

Poids de la machine : **2590 kg**

For Earth, For Life

Kubota

U27-4

MINI-PELLE KUBOTA À RAYON DE ROTATION ULTRA-COURT

AVEC LA PLUS VASTE CABINE DE SA CATÉGORIE, LA NOUVELLE U27-4 OFFRE DU CONFORT MÊME DANS DES CONDITIONS DIFFICILES.

Lancement de la nouvelle minipelle U27-4. Très compacte mais assez puissante pour effectuer les travaux les plus exigeants dans les endroits les plus confinés. Désormais avec sa cabine spacieuse offrant une bonne visibilité et une accessibilité plus basse et plus large pour faciliter la montée et la descente, la U27-4 procure un grand confort d'utilisation quelque soit le travail à effectuer.

INTÉRIEUR CONFORTABLE

Espace intérieur de la cabine amélioré

La nouvelle minipelle U27-4 est dotée de la plus grand cabine des machines de la catégorie des 2,5t offrant un plus grand confort et moins de fatigue par rapport au modèle précédent. L'espace au niveau du plancher a été augmenté de 370 mm. De plus la porte de la cabine a été élargie alors que le seuil d'entrée a été rabaissé. Cela permet un accès plus rapide et plus facile pour les travaux qui exigent des montées et descentes fréquentes tels que la pose de câbles ou de tuyaux.

Siège confort à suspension

Conçu et mis au point pour mieux épouser la forme du corps et assurer un meilleur confort au travail, le siège suspendu à haut dossier atténue la tension et réduit la fatigue de l'opérateur. Le siège se bascule vers l'arrière pour accommoder la posture de travail tout en offrant un réglage du poids individuel ainsi qu'un repose poignet solide et réglable et des ceintures de sécurité rétractables.

PERFORMANCES SUPÉRIEURES

La U27-4 a été conçue pour relever les défis qui ne sont pas accessibles pour des pelles de plus fort tonnage. Le rayon de rotation court vous permet de traverser et de tourner la tourelle en toute tranquilité dans les espaces restreints. Et les caratéristiques telles que la force d'excavation et l'utilisation simultanée d'au moins quatre mouvements font de cette machine un outil performant sur lequel vous pouvez compter.

Grande force d'excavation

La U27-4 fournit une impressionnante force d'arrachement au godet. L'équilibre entre la force d'arrachement au godet et la force de pénétration au balancier permet à l'opérateur de creuser plus vite, plus profond (2 820mm) et plus efficace-ment même dans les conditions les plus dures. La U27-4 offre une puissance au travail et une excellente stabilité et ne nécessite pas l'ajout d'un contrepoids supplémentaire ce qui est souvent le cas pour les minipelles à rayon de rotation court.

Quatre opérations simultanées

Lorsque l'utilisation simultanée du godet, du balancier, de la flèche et du déport sont nécessaires, deux pompes hydrauliques à débit variable distribuent le débit d'huile adéquat à chaque récepteur en fonction de la pression appliquée sur le levier. Ce système hydraulique assure un haut rendement lors du terrassement et du nivelage.

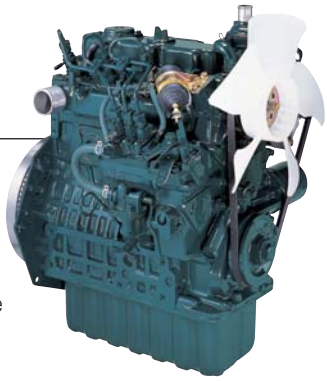
Rotation sans déport arrière

Avec la rotation sans déport arrière, même les endroits les plus étroits deviennent des chantiers possibles. La partie postérieure de la machine reste toujours dans la largeur des chenilles, vous laissant tourner la cabine sur 360 degrés en pleine sérénité et sécurité réduisant quasi à néant les accrochages avec des objets se situant derrière vous. La rotation sans déport arrière c'est aussi une excellente stabilité et des mouvements rapides, faisant de ces minipelles des machines idéales pour le travail en milieu urbain congestionné et à l'intérieur des bâtiments.

PERFORMANCES SUPÉRIEURES

Moteur d'origine Kubota

La U27-4 est animée par un moteur Kubota puissant et fiable. Conçu pour fournir la puissance nécessaire aux travaux d'excavation et de levage, il minimise les émissions sonores et les vibrations et respecte les normes de pollution en vigueur.



Facilité de transport

Le poids en ordre de marche de la U27-4 est de 2 590 kg (version cabine) lui permet d'être transportée sur un camion mais aussi sur une remorque dont le PTAC ne doit pas dépasser 3,5t. D'autre part, avec la mise en place de crochets d'arrimage, les opérations de transport sont plus simples et plus sures.

Excellente visibilité

Afin de vous permettre d'effectuer des travaux performants en toute sécurité, la cabine de la U27-4 offre un champ de vision étendu qui vous permet de mieux apréhender l'environnement autour de la machine. L'excellente visibilité frontale et arrière vers le sol vous permet d'effectuer des travaux délicats dans des endroits confinés et de diminuer le risque de heurter des objets ou des personnes. De plus, tous les flexibles hydrauliques passent par l'intérieur de la flèche afin de réduire les risques de les endommager, ce qui augmentent leur durée de vie et permet à l'opérateur d'avoir une meilleure visibilité sur les équipements frontaux et ainsi, d'être plus performant.

Largeur de la machine

La largeur du train de chenilles de 1 500mm procure toute la stabilité nécessaire pour accomplir tous types de travaux, tout en étant assez étroite pour permettre le travail dans des espaces confinés.

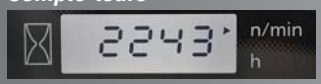
Nouveau tableau de bord digital

Faisant suite à l'excellent Système de Contrôle Intelligent Kubota (KICS), le nouveau tableau de bord digital offre la convivialité à portée des doigts de l'utilisateur. Le tableau de bord digital est positionné sur le côté avant droit du poste de conduite pour une meilleure visibilité et est doté de boutons poussoirs permettant d'afficher l'heure, le nombre d'heures et le régime. La programmation des clés antivol peut être facilement réalisée avec le tableau de bord digital. Avec une bonne visibilité, une utilisation intuitive, des témoins lumineux et des avertissements, vous êtes toujours informés sur l'état de fonctionnement de votre mini-pelle.

Heure

Compteur horaire

Compte-tours



- **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)***

Fonction diagnostic

La fonction diagnostic contrôle en permanence l'état de votre U27-4 et vous avertit automatiquement en cas d'urgence par des témoins lumineux et par l'affichage de numéros codés en cas de surchauffe moteur, de problèmes hydrauliques ou de batterie faible par exemple.

FACILITÉ D'ENTRETIEN / SÉCURITÉ

Avec votre U27-4, vous pouvez travailler en toute confiance grâce à sa structure de sécurité de type ROPS/OPG pour une protection maximale de l'opérateur mais aussi éviter des accidents grâce aux feux de travail et aux rétroviseurs extérieurs. De plus le moteur a été conçu de telle manière que l'accès au radiateur et au refroidisseur d'huile soit facile pour favoriser un contrôle périodique.

- **A** *Batterie*
- **B** *Filtre à air*
- **C** *Vase d'expansion*
- **D** *Filtre à carburant*
- **E** *Séparateur d'eau*
- **F** *Radiateur*
- **G** *Refroidisseur d'huile*

Canopy et cabine ROPS/OPG (protection supérieure niveau I)

Le canopy et la cabine ROPS/OPG (protection supérieure niveau I) procure une protection à l'opérateur en cas de renversement et de chute d'objets.

Système original antivol de Kubota

Votre U27-4 est protégée par un système anti-vol unique à Kubota. Seules des clés programmées peuvent démarrer le moteur. Toute tentative de démarrage avec des clés non programmées déclenchera une alarme sonore. Parmi les caractéristiques du système, un signal sonore rappelle à l'utilisateur de retirer la clé quand le contact est coupé et une diode clignote afin d'indiquer que l'antivol est en action pour décourager d'éventuels voleurs.

Protected by KUBOTA ANTI THEFT SYSTEM

La clé rouge sert à programmer les clés noires. Chaque clé noire programmée par la clé rouge sert à démarrer le moteur.

Équipement standard

Moteur/alimentation en carburant

- Moteur d'origine Kubota
- Filtre à air à double élément
- Alarme sonore de niveau de carburant
- Coupe batterie
- Pompe d'alimentation électrique du circuit carburant

Châssis porteur

- Deux vitesses de déplacement
- Galet à double flasque
- Chenille à pas court
- Système de blocage de la translation

Système hydraulique

- Pompe à débit variable
- Circuit auxiliaire allant jusqu'au balancier
- Retour direct au réservoir de la ligne auxiliaire
- Circuit permettant la translation rectiligne
- Prises de pression hydraulique
- Accumulateur de pression
- Système de blocage des fonctions hydrauliques

Cabine

- Chauffage avec dégivrage et désembuage avec ventilation mécanique
- 2 phares de travail sur la cabine
- Siège suspendu réglable selon le poids de l'opérateur (siège tissu)
- Ceinture de sécurité rétractable
- Manipulateurs hydrauliques avec repose poignets
- Pare-brise relevable avec assistance par vérin à gaz
- Emplacement radio
- Tableau de bord digital avec fonction diagnostic
- Structure de protection contre le renversement (ROPS, ISO3471)
- OPG (dispositif de protection de l'utilisateur, niveau1)
- Points de fixation de la grille frontale
- Rétroviseur latéral
- Marteau brise vitre
- Interrupteur et faisceau pour le gyrophare
- Prise électrique 12V

Équipement de travail

- Balancier (1300mm)
- 1 feu de travail sur la flèche

Canopy

- siège suspendu réglable selon le poids de l'opérateur (siège PVC)
- Ceinture de sécurité rétractable
- Manipulateurs hydrauliques avec repose poignets
- Tableau de bord digital avec fonction diagnostic
- Structure de protection contre le renversement (ROPS, ISO3471)
- OPG (dispositif de protection de l'utilisateur, niveau1)
- Interrupteur et faisceau pour le gyrophare
- Points de fixation de la grille frontale
- Prise électrique 12V

Autres

- Système antivol d'origine Kubota
- Emplacement pour le stockage d'outils
- Frein négatif de rotation
- Crochet d'arrimage

Équipement optionnel

- Débit d'huile proportionnel sur le circuit auxiliaire (AUX1)
- prédisposition à la radio dans la cabine (Antenne, 2 hauts-parleur)
- 2 feux de travail sur canopy
- Clapets de sécurité sur la flèche, le balancier et la lame
- Huile biologique
- Peinture spéciale sur demande

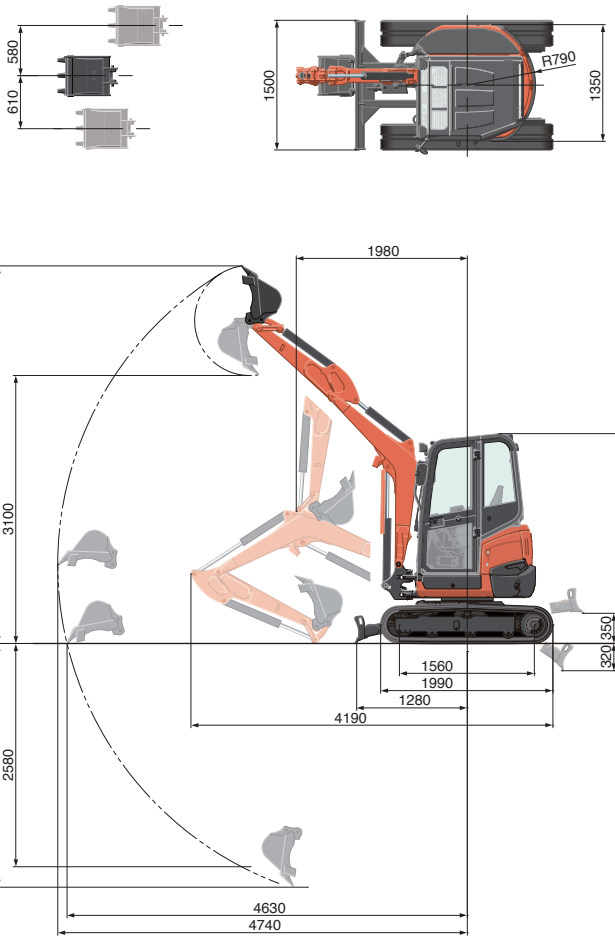
CARACTÉRISTIQUES

*Avec chenilles caoutchouc

Modèle			U27-4
Poids de la machine	Cabine / Canopy	kg	2590 / 2490
Poids opérationnel	Cabine / Canopy	kg	2665 / 2565
Capacité godet, std. SAE/CECE		m^3	0.06
Largeur godet	Avec dents latérales	mm	500
	Sans dent latérale	mm	450
Moteur	Modèle		D1105-E4-BH-2
	Type		Refroidissement par eau, diesel E-TVCS
	Puissance ISO9249	CV/tr/min	21.2 / 2400
		kW/tr/min	15.6 / 2400
	Nombre de cylindres		3
	Alésage × Course	mm	78 x 78.4
	Cylindrée		1123
Longueur hors tout		mm	4190
Hauteur hors tout	Cabine	mm	2430
	Canopy	mm	2420
Vitesse de rotation		tr/min	9.8
Largeur chenilles caoutchouc		mm	300
Empattement		mm	1560
Dimension lame (largeur × hauteur)		mm	1500 x 300
Pompes hydrauliques	P1, P2		Pompes à débit variable
	Débit	ℓ/min	28.8 x 2
	Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm²)	21.6 (220)
	P3		Type à engrenage
	Débit	ℓ/min	19.2
	Pression d'utilisation	MPa (kgf/cm²)	17.2 (175)
Force d'excavation maximum	Balancier	daN (kgf)	12.3 (1260)
	Godet	daN (kgf)	21.0 (2140)
Angle de déport (gauche/droit)		deg	75 / 55
Circuit auxiliaire	Débit d'huile	ℓ/min	48
	Pression d'huile	MPa (kgf/cm²)	17.2 (175)
Capacité du réservoir hydraulique et du circuit complet		ℓ	22
Capacité du réservoir à carburant		ℓ	33
Vitesse de translation	Lente	km/h	2.5
	Rapide	km/h	4.5
Pression au sol	Cabine	kPa (kgf/cm²)	24.7 (0.25)
	Canopy	kPa (kgf/cm²)	23.7 (0.24)
Garde au sol		mm	290

*Poids de la machine : avec un godet standard de 35 kg et tous les pleins effectués
*Poids opérationnel : avec un opérateur de 75 kg, un godet standard de 35 kg et tous les pleins effectués

DÉBATTEMENT



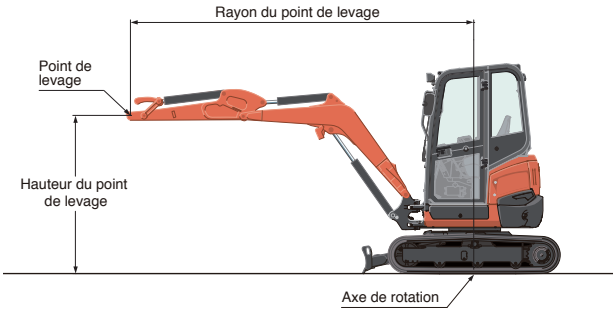
Balancier : 1300 mm
Unité : mm

CAPACITÉ DE LEVAGE

Cabine, version caoutchouc — daN (tonne)

Hauteur du point de levage en mètres	Rayon du point de levage (2m)		Rayon du point de levage (max.)	
	En position frontale (lame abaissée)	En position latérale	En position frontale (lame abaissée)	En position latérale
1.5m	730 (0.74)	720 (0.73)	–	–
1.0m	1020 (1.04)	680 (0.69)	420 (0.43)	240 (0.25)
0.5m	1150 (1.18)	650 (0.67)	–	–
0m	1230 (1.25)	640 (0.66)	–	–

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.



* Les débattements sont mesurés avec le godet standard Kubota, sans coupleur rapide.
* Les caractéristiques sont sujettes à des changements sans préavis pour des raisons d'améliorations du produit

★Toutes les images utilisées sont uniquement pour cette brochure.
Lors de l'utilisation de la mini-pelle, le port de vêtements et d'équipements doit être en conformité avec les règlementations légales et de sécurité locales.

KUBOTA EUROPE S.A.S.
19 à 25, Rue Jules - Vercruysse -
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

W21PS02186