Puissance du moteur : **24,2 cv** / **17,8 kW**

Poids de la machine (Cabine/Canopy) : **3.755** / **3.575 kg**

For Earth, For Life

Kubota

U36-4

MINI-PELLE KUBOTA

Avec une nouvelle cabine luxueuse et spacieuse, d'un gabarit équivalent à une machine de 5 tonnes, la mini-pelle compacte U36-4 de 3,5 tonnes offre encore plus de confort pour relever quasiment tous les défis.

Kubota a la conviction que le confort de l'opérateur doit être une priorité. C'est pourquoi la U36-4 est équipée d'une cabine aussi spacieuse que nos pelles de 5 tonnes. Cette grande cabine offre une entrée plus large, plus de place pour les jambes et un intérieur à la fois luxueux et confortable. Son ergonomie améliorée vous permet de réaliser facilement toutes les opérations de routine.

Entrée élargie

La mini-pelle U36-4 est équipée d'une porte beaucoup plus large et offre un dégagement plus grand pour les jambes ; il est ainsi très facile de monter dans cette mini-pelle et d'en sortir.

- **Concept du modèle précédent, la U35-3α3**

Climatisation (Option)

La circulation d'air améliorée dans la cabine provient d'un système de refroidissement et de chauffage plus puissant et des six bouches d'aération installées autour de l'opérateur pour assurer son confort en toutes circonstances.

A. Siège à suspension de luxe

Le siège à suspension à dossier élevé de Kubota a été conçu pour assurer un confort maximal de l'opérateur et réduire la fatigue lors d'un usage prolongé de la machine. Ce siège de luxe inclinable permet un réglage en fonction du poids, associé à des repose-poignets réglables et une ceinture de sécurité rétractable.

B. Interrupteur de déplacement à deux vitesses

L'interrupteur de déplacement à deux vitesses se trouve sur le levier de la lame : les opérations de translation s'effectuent plus rapidement avec, notamment, la réduction automatique de vitesse.

C. Porte-gobelet

D. Repose-poignet

E. Emplacement pour la radio avec support

Tableau de bord digital frontal

Dans la lignée de l'excellent système de commande intelligent de Kubota, le nouveau tableau de bord digital offre à l'opérateur un grand confort d'utilisation du bout des doigts grâce à un fonctionnement à touches encore plus simple. Le tableau de bord digital convivial se trouve sur le côté avant droit de l'opérateur. Cet écran plus large, face à l'opérateur, améliore largement la visibilité. Avec un accès plus facile, des réglages plus simples, des indicateurs et des alertes faciles à lire, vous connaissez à tout moment l'état de fonctionnement de la mini-pelle.

Mode Standard

Mode Service

Mode Alerte

Historique du fonctionnement

Réglage du débit d'huile maxi.

PERFORMANCES SUPÉRIEURES

Réalisez n'importe quelle tâche en toute confiance. La Kubota U36-4 associe une puissance supérieure à une excellente polyvalence pour exécuter des travaux ardus dans différentes conditions. Commandez des équipements plus facilement que jamais avec un contrôle précis du débit d'huile sur le circuit auxiliaire. Bénéficiez d'une force d'excavation supérieure, associée à de nombreuses fonctions améliorées, pour obtenir un fonctionnement souple et performant qui fait la réputation des machines Kubota.

Moteur Kubota d'origine à injection directe

La U36-4 est animée par l'impressionnant moteur Kubota à injection directe de 24,2 cv. Conçu pour que sa grande puissance maximise les performances d'excavation et de levage, il émet peu de bruit et de vibrations et consomme peu de carburant.

Contrôle proportionnel du débit du circuit auxiliaire (AUX1/2)* et réglage du débit d'huile maximal

Vous pouvez maintenant programmer en toute quiétude, sur le nouveau tableau de bord digital, jusqu'à cinq débits d'huile différents pour des équipements spécifiques. Aucun outil ou réglage manuel n'est requis. En outre, avec un débit d'huile maximum de 60 l/min pour le circuit AUX1, vous pouvez utiliser une plus grande variété d'équipements auxiliaires qu'auparavant.

**AUX2 en option (20,9 l / min)*

Réduction automatique de la vitesse

Le système de réduction automatique de la vitesse permet un passage automatique de la vitesse de déplacement haute à la vitesse basse selon l'effort de traction et le terrain. Cela permet des opérations plus souples lors du nivellement ou des changements de direction.

Ligne de retour direct au réservoir hydraulique

Un système standard de retour hydraulique permet à l'huile de revenir directement dans le réservoir sans passer à travers le distributeur dans le cas d'utilisation d'un outil en simple effet. Cette opération réduit le risque de contamination de l'huile et atténue la contre-pression tout en augmentant l'efficacité du débit d'huile.

Système de ralenti automatique

Lorsque les leviers de commande de la U36-4 demeurent au neutre plus de 4 secondes, le régime moteur passe au ralenti. Actionnez un levier de commande au choix et le régime moteur reprend immédiatement son ancienne allure. Cette fonction innovante diminue non seulement les coûts d'utilisation et la consommation de carburant, mais permet aussi de réduire le niveau sonore et les émissions polluantes.

Pompe à débit variable de grande capacité

Les mouvements simultanés de la flèche, du balancier et du godet de la U36-4 ont fait leurs preuves sur le terrain. Le système hydraulique unique de Kubota et ses pompes à débit variable de grande capacité distribuent le débit d'huile adéquat pour un fonctionnement souple et efficace. La puissance hydraulique obtenue sur les équipements de travail frontaux de la U36-4 vous offre une force de cavage supérieure dès que vous en avez besoin.

Rayon de rotation réduit

Le déport arrière réduit permet à l'opérateur d'effectuer des travaux dans des endroits confinés.

Angle de franchissement élevé

La lame de la U36-4 de Kubota présente un angle de franchissement de 32 degrés, ce qui lui permet de franchir aisément des plans inclinés et des obstacles.

MAINTENANCE FACILE, SÉCURITÉ MAXIMALE

La porte arrière et le capot latéral à ouverture totale fournissent un accès rapide et facile à toutes les zones d'inspection et de maintenance du moteur. La U36-4 est également équipée de nombreux éléments de sécurité, allant des structures ROPS/OPG aux points de fixation d'une grille de protection ainsi que de nombreux éléments de confort.

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

Cabine et canopy ROPS/OPG (protection supérieure, niveau I)

La cabine ROPS/OPG (protection supérieure, niveau I) fournit une protection en cas de retournement accidentel ou de chute d'objets.

Anneaux d'arrimage

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

Dispositifs de sécurité

Pour améliorer la sécurité pendant le fonctionnement, la U36-4 peut être équipée de clapets de sécurité optionnels (flèche, balancier, lame) pour empêcher la chute inattendue des équipements frontaux. La U36-4 possède également un avertisseur de surcharge qui alerte l'opérateur en cas d'instabilité possible lors de la manutention de matériaux lourds.

Alarme de remplissage de carburant

La U36-4 est également équipée d'une alarme de remplissage de carburant qui indique le niveau de carburant pendant le remplissage et évite les risques de débordement.

Conception des flexibles en deux parties

La conception innovante des flexibles en deux parties Kubota pour les vérins de lame permet de réduire le temps de remplacement des flexibles de près de 60% comparé à un flexible en une seule partie.

Boîte à outils

Points de fixation pour la grille de protection frontale

Pour une protection renforcée contre la projection d'éclats divers et variés, Kubota a prévu en standard des points de fixation d'une grille frontale autour de la vitre avant.

Système antivol d'origine Kubota

Votre U36-4 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. Ces fonctions comprennent un avertisseur qui rappelle à l'utilisateur de retirer la clé après utilisation et un témoin lumineux qui a pour but de décourager le vol.

Protected by KUBOTA ANTI THEFT SYSTEM

Équipement standard

Système moteur/ Alimentation gazole

- Moteur d'origine KUBOTA
- Filtre à air à double élément
- Alarme de remplissage de carburant
- Isolateur de batterie
- Séparateur d'eau avec robinet de drainage
- Système de ralenti automatique

Châssis inférieur

- Chenille caoutchouc 300 mm
- Chenille à pas court
- 2 vitesses de translation
- Réduction automatique de la vitesse de translation
- 4 × galets à double flasque sur chaque chenille
- 1 × galet supérieur

Système hydraulique

- 2 pompes à débit variable et 1 pompe à engrenage
- Accumulateur de pression
- Prises de pression hydraulique
- Translation rectiligne
- Circuit auxiliaire allant jusqu'au balancier
- Réglage du débit d'huile maxi sur les circuits auxiliaires (AUX1/AUX2)
- Contacteur du circuit auxiliaire AUX1 sur le manipulateur droit (proportionnel)
- Ligne hydraulique de retour direct

Système de sécurité

- Système de sécurité démarrage moteur sur la console gauche
- Système de blocage hydraulique
- Frein négatif de rotation
- Frein négatif de déplacement
- Antivol d'origine Kubota

Équipement de travail

- Balancier de 1525 mm
- 1 phare de travail sur la flèche

Cabine

- ROPS (Structure anti-renversement ISO3471)
- OPG (Dispositif de Protection de l'Opérateur, protection supérieure niveau I, ISO 10262)
- Chauffage cabine avec désembuage et dégivrage
- Siège suspendu avec réglage selon le poids (siège tissu)
- Ceinture de sécurité rétractable
- 2 phares de travail sur la cabine
- Prédisposition radio (deux hautparleurs, antenne et emplacement)
- Manipulateurs hydrauliques avec repose-poignets
- Tableau de bord digital frontal avec fonction diagnostic
- Pare-brise assisté avec des vérins à gaz
- Points de fixation de la grille frontale
- Interrupteur et support de gyrophare
- Alimentation 12V
- Marteau brise vitres

Canopy

- ROPS (Structure anti-renversement ISO3471)
- OPG (Dispositif de Protection de l'Opérateur, protection supérieure niveau I, ISO 10262)
- Siège entièrement suspendu avec réglage selon le poids (siège PVC)
- Ceinture de sécurité rétractable
- Manipulateurs hydrauliques avec repose-poignets
- Tableau de bord digital frontal avec fonction diagnostic
- Points de fixation de la grille frontale
- Interrupteur et support de gyrophare
- Alimentation 12V

Autres

- Boîte à outils
- Points d'arrimage sur le châssis supérieur

Équipement optionnel

Châssis inférieur

- Chenilles fer 300 mm (+90kg)

Système de sécurité

- Clapets de sécurité sur la flèche, le balancier et la lame

Équipement de travail

- AUX2 en option (commande proportionnelle)

Cabine

- Climatisation

Cabine/Canopy

- 2 phares de travail sur le canopy
- OPG (Dispositif de Protection de l'Opérateur, protection avant niveau I, ISO 10262)

Autres

- Huile Bio
- Peinture spéciale
- Gyrophare

Pièces d'origine Kubota
pour un rendement, une longévité et une sécurité optimum

CARACTÉRISTIQUES

*Avec chenilles caoutchouc

Modèle				U36-4
Poids de la machine*1	Cabine / Canopy		kg	3755 / 3575
Poids opérationnel*2	Cabine / Canopy		kg	3830 / 3650
Moteur	Modèle			D1703-M-DI-E4
	Type			Vertical 4 temps, refroidissement par eau, diesel
	Puissance ISO9249 NET		cv/tr/min	24,2 / 2200
			kW/tr/min	17,8 / 2200
	Nombre de cylindres			3
	Alésage × course		mm	87 × 92,4
	Cylindrée		cm³	1647
Dimensions	Largeur hors tout		mm	1700
	Hauteur hors tout (Cabine / Canopy)		mm	2480
	Longueur hors tout		mm	4910
	Garde au sol		mm	285
	Dimension lame (largeur × hauteur)		mm	1700 × 340
	Largeur chenille caoutchouc		mm	300
	Rayon minimum de rotation avant avec la flèche deportée (gauche / droit)		mm	1905 / 2260
	Angle de déport (gauche / droit)		deg	69 / 48
Système hydraulique	P1, P2			Pompes à débit variable
		Débit	ℓ /min	81,4
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	24,5 (250)
	P3			Type à engrenage
		Débit	ℓ /min	20,9
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Circuit auxiliaire (AUX1) débit max.	Débit	ℓ /min	61,6
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	20,6 (210)
	Circuit auxiliaire (AUX2) débit max.	Débit	ℓ /min	20,9
		Pression hydraulique	MPa (kgf/cm²)	19,6 (200)
	Force de pénétration maxi au balancier		kN (kgf)	17,1 (1740)
	Force d'arrachement maxi au godet		kN (kgf)	30,0 (3060)
	Réservoir hydraulique (tank / complet)		ℓ	35,7 / 61
Vitesse de translation maxi. (lente / rapide)			km/h	3,0 / 4,6
Pression au sol (cabine / canopy)			kPa (kgf/cm²)	35,6 (0,36) / 34,0 (0,35)
Vitesse de rotation			tr/min	8,3
Capacité du réservoir à carburant			ℓ	45,1
Niveau sonore	LpA		dB (A)	78
	LwA (2000/14/EC)		dB (A)	94
Vibration*3	Système main-bras (ISO 5349-2:2001)	Travaux de fouille	m/s² RMS	<2,5
		Travaux d'aplanissement	m/s² RMS	<2,5
		Translation	m/s² RMS	<2,5
		Ralenti	m/s² RMS	<2,5
	Ensemble du corps (ISO 2631-1:1997)	Travaux de fouille	m/s² RMS	<0,5
		Travaux d'aplanissement	m/s² RMS	<0,5
		Translation	m/s² RMS	<0,5
		Ralenti	m/s² RMS	<0,5

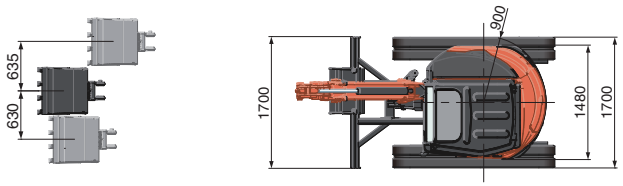
*1 Avec un godet standard de 71 kg, un balancier de 1525 mm, des chenilles caoutchouc, tous les pleins effectués, machine en ordre de marche.
*2 Avec un opérateur de 75 kg, un godet standard de 71 kg, un balancier de 1525 mm, des chenilles caoutchouc, et tous les pleins effectués.
*3 Ces valeurs ont été mesurées dans des conditions bien déterminées, au régime moteur maximal. Dans la pratique les valeurs peuvent varier suivant les conditions de fonctionnement.

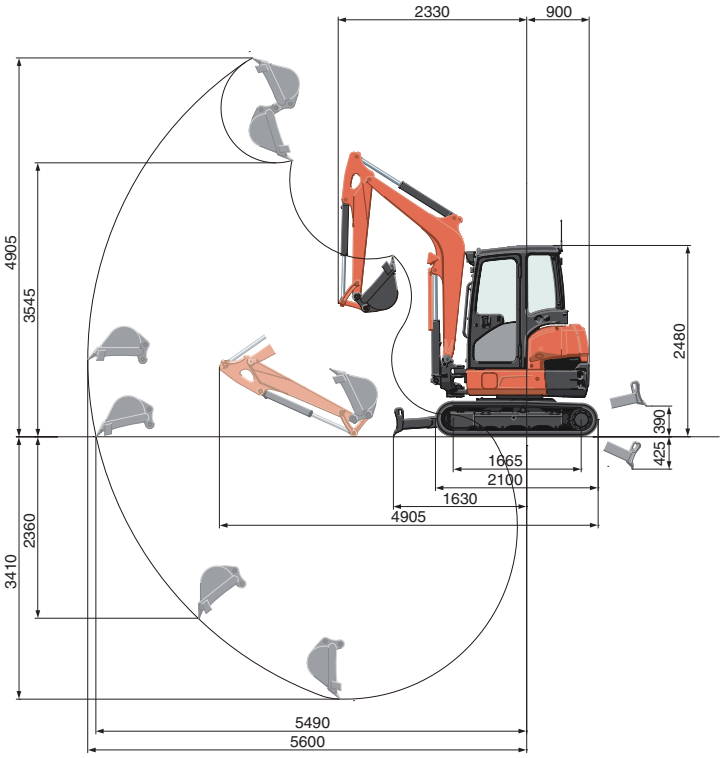
CAPACITÉS DE LEVAGE

Avec balancier de 1525mm, chenilles caoutchouc, version cabine — kN (tonne)

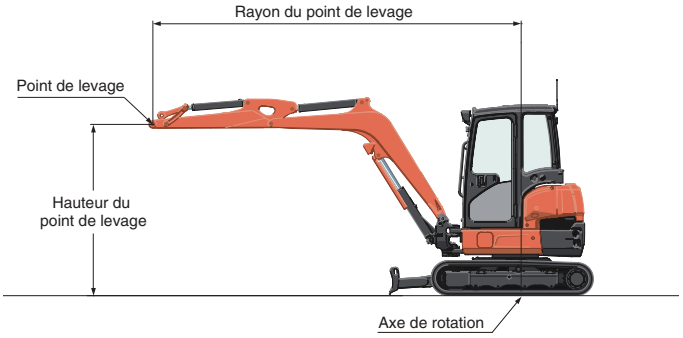
Hauteur du point de levage	Rayon du point de levage (3m)			Rayon du point de levage (max.)		
	En position frontale		En position latérale	En position frontale		En position latérale
	Lame abaissée	Lame relevée		Lame abaissée	Lame relevée	
2,0m	6,5 (0,67)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	5,8 (0,58)	4,0 (0,41)	3,7 (0,37)
1,5m	8,2 (0,83)	8,0 (0,81)	7,2 (0,74)	5,8 (0,59)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)
1,0m	9,8 (1,00)	7,7 (0,78)	6,9 (0,71)	6,0 (0,61)	3,8 (0,38)	3,5 (0,35)
0m	12,0 (1,23)	7,3 (0,75)	6,5 (0,67)	6,5 (0,66)	3,9 (0,39)	3,5 (0,36)

DÉBATTEMENTS





Balancier : 1525 mm
Unité : mm



* 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.

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_2 (t)	GWP*
U36-4	HFC-134a	0,8	1,15	1430

Potentiel de réchauffement global (Global Warming Potential)

★ ***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-eu.com

W21PS02998 - 2018-02-06