

Kubota®



EXCAVATRICE COMPACTE À RAYON DE ROTATION ULTRACOURT KUBOTA

U

U17

L'excavatrice compacte à rayon de rotation ultracourt U17 Kubota vous procure les performances dont vous avez besoin pour travailler efficacement dans les espaces restreints.



L'excavatrice U17 apporte la manœuvrabilité, la puissance, la performance et la polyvalence pour accomplir le travail, là où l'espace est restreint.

Lorsque vous devez entreprendre des travaux difficiles en espace restreint, ne cherchez pas plus loin que la polyvalente excavatrice U17. Cette excavatrice compacte fournit la puissance dont vous avez besoin, le contrôle que vous voulez et les performances harmonieuses que vous demandez. En plus, Kubota a augmenté la capacité des pompes hydrauliques, allongé le support de la lame et ajouté une panoplie d'améliorations qui vous aideront à accomplir les travaux plus efficacement et avec plus de rendement.

**EXCAVATRICE COMPACTE
À RAYON DE ROTATION
ULTRACOURT KUBOTA**

U17



Moteur plus puissant

Nous avons augmenté la puissance du moteur de 13HP à 17HP, ainsi l'excavatrice U17 fournit plus de puissance et de fiabilité pour les travaux qui doivent être exécutés rapidement. En plus de sa puissance et de ses performances supérieures, ce moteur offre un niveau de bruit et de vibration réduit, une consommation en carburant exceptionnellement faible et respecte les normes 2008 de niveau IV de l'EPA.



Tableau de bord numérique

Informatif, interactif et fonctionnel, le tableau de bord numérique du système de contrôle intelligent Kubota affiche avec précision les lectures de diagnostic ponctuelles et les avertissements d'entretien routinier. Vous serez toujours informé des conditions actuelles de travail, du régime moteur, de la température de fonctionnement et des niveaux d'huile. Ce système émet même un signal sonore lors du remplissage, lorsque le réservoir de carburant est presque plein. Ces nouvelles caractéristiques aident à réduire le temps perdu ainsi que les réparations coûteuses.



Plus grande capacité des pompes

Nous avons augmenté la capacité des pompes hydrauliques à 11.9 GPM (45 l/min), vous donnant ainsi plus de polyvalence pour accomplir une large variété de travaux.

Support de lame allongé

Kubota a allongé le support de la lame de nivellement pour optimiser l'espace entre la lame et le godet, cette caractéristique simplifie le chargement de la terre et/ou des pierres qui sont proches de l'excavatrice assurant ainsi un travail plus efficace. En plus, le support de lame plus long empêche la terre et/ou les pierres de s'infiltrer entre la lame et la chenille.



RAYON DE ROTATION ULTRACOURT

Avec le concept de rayon de rotation ultracourt, vous pouvez travailler sans vous soucier de percuter ce qui peut être à l'arrière ou sur les côtés de l'excavatrice. Peu importe l'angle de rotation, l'arrière de la machine se maintient à l'intérieur de la largeur des chenilles. Le système de rayon de rotation ultracourt ne compromet aucunement la stabilité et le cycle d'opération rapide faisant de l'excavatrice U17, la machine idéale pour les travaux dans les zones urbaines congestionnées.

Rouleaux de chenilles à double épaulement & chenilles en caoutchouc à engrainement court

Comme plusieurs excavatrices de plus grande dimension, l'excavatrice U17 est caractérisée par des rouleaux à double épaulement et des chenilles en caoutchouc à engrainement court améliorant ainsi la durabilité du train de roulement. Lors des déplacements, les rouleaux à double épaulement aident à améliorer la stabilité et les performances, tandis que les chenilles en caoutchouc à engrainement court minimisent les vibrations, améliorant ainsi le confort de l'opérateur. Avec l'excavatrice U17, la journée de travail se passe tout en douceur.



Largeur des chenilles variable

L'excavatrice U17 se caractérise par un réglage hydraulique de la largeur de voie. Les chenilles peuvent être ajustées entre 3'3" et 4'1" (990 et 1240 mm). Par l'opération d'un simple levier, vous pouvez réduire la largeur totale des chenilles pour passer à travers des espaces étroits ou augmenter la largeur pour en améliorer le fonctionnement et la stabilité.





Pour une capacité de levage extraordinaire jusqu'à un confort incroyable de l'opérateur, l'excavatrice U17 possède toutes les caractéristiques pour atteindre des performances inégalées.

Grande force d'arrachement au godet

Équipée d'un godet avec système d'attache rapide, l'excavatrice U17, grâce à sa force d'arrachement de 3,417.2 livres, possède la puissance dont vous avez besoin pour les travaux d'excavation les plus difficiles.

Grande capacité de levage

La grande capacité de levage assure une performance optimum pour les travaux d'excavation, de levage et de chargement. Même en travail latéral, en utilisant des équipements hydrauliques ou en levant des objets lourds, l'excavatrice U17 demeure d'une stabilité inébranlable. Et ce, grâce à la technologie innovatrice de contre-balancement, de stabilité des chenilles, de centre de gravité bas et d'opération en douceur.

Gamme de travail

L'excellente portée et la grande profondeur d'excavation de l'excavatrice U17 assurent que chaque travail d'excavation est accompli rapidement avec un maximum d'efficacité.

Moteurs pour le déplacement améliorés

Kubota a amélioré les moteurs du système de déplacement de l'excavatrice U17, augmentant de 10% la traction, lors des opérations à vitesse réduite.



Douilles sur les points de pivot

Pour une plus grande durabilité et une facilité d'entretien accrue, Kubota a installé des douilles sur tous les points de pivot de l'excavatrice U17.



Siège à suspension à haut dossier

Le siège deluxe à haut dossier de l'excavatrice U17 augmente la productivité en procurant un confort optimum pour tous les opérateurs.

Commutateur pour la 2^e vitesse de déplacement

Grâce au commutateur commodément placé sur la poignée du levier de commande de la lame, les changements de vitesses d'avancement tout en nivelant sont maintenant plus faciles. Ce commutateur de 2^e vitesse de déplacement offre un contrôle amélioré et un meilleur confort, tout en libérant l'espace sur la plateforme de l'opérateur.



Appuis-poignets

Les appuis-poignets réglables aident à réduire les mouvements du bras et à augmenter le confort de l'opérateur, résultant en une plus grande efficacité au travail.

Prise de courant électrique 12 Volts



Plate-forme plus large

Procurant plus d'espace que sur plusieurs autres excavatrices conventionnelles à rayon de rotation court, la plate-forme de l'excavatrice U17 plus large augmente le confort pour l'opérateur. Ceci signifie moins de fatigue pour l'opérateur et une plus grande efficacité au travail.



Système de sélection de deux styles de contrôle (TPSS)

Par la simple action d'un levier, vous pouvez effectuer le changement du style de contrôle ISO au style de contrôle SAE ou inversement.



Vérin de la flèche

Situé au-dessus de la flèche, le vérin de la flèche est protégé contre les dommages qui peuvent être causés pendant les travaux avec le marteau de démolition ou lors des opérations de déversement. Le nouveau design du vérin est caractérisé par un diamètre de tige plus grand avec une pression hydraulique accrue pour assurer plus de puissance de levage et un fonctionnement optimal dans toutes les opérations.

Opération en souplesse

Une opération en souplesse parmi une grande variété de travaux est assurée, grâce aux pompes à débit variable de l'excavatrice U17 et du système hydraulique harmonisé.

Système hydraulique auxiliaire

Les flexibles hydrauliques auxiliaires sont acheminés dans le bras pour accommoder une plus grande variété d'équipements comme les marteaux de démolition et les vis sans fin. Les connexions hydrauliques auxiliaires sont situées sur le bras, facilitant leur accès. Les flexibles sont courts, réduisant les occasions d'interférence et d'endommagement. Le système hydraulique auxiliaire comprend une valve bidirectionnelle à contrôle précis.

Auvent avec cadre de sécurité ROPS/FOPS

Le cadre de sécurité ROPS/FOBS et l'auvent sont certifiés ISO, SAE et OSHA. Il procure une protection complète contre les renversements et les chutes de débris accidentelles, assurant un niveau de sécurité et de protection supplémentaire sur le site de travail.





Si vous recherchez une machine à entretien aisé, prenez le temps d'examiner l'excavatrice U17.

Flexibles des moteurs hydrauliques protégés

Pour une protection additionnelle, Kubota a inséré les flexibles des moteurs hydrauliques à l'intérieur du châssis des chenilles, résultant en une réduction des coûts de réparation et une augmentation de la durabilité de l'excavatrice.



Tuyaux flexibles frontaux bien protégés

Pour une meilleure protection, les tuyaux flexibles frontaux de l'excavatrice U17 ont été acheminés à l'intérieur du bras. Ce design améliore aussi la visibilité pour l'opérateur, augmente la durée de vie des tuyaux flexibles et réduit les coûts de réparation.

Entretien du système hydraulique

Le système hydraulique situé sous le plancher est rapidement et facilement accessible pour les entretiens de routine. Il n'y a pas de boulons à dévisser – vous avez juste à lever le tapis en caoutchouc et ouvrir le couvercle du plancher.



SOUS LE COUVERCLE DU
PLANCHER

Entretien général

Des capots à grande ouverture procurent un accès aisé à la jauge du niveau d'huile moteur, au réservoir de réfrigérant et au filtre à air à élément double. Il est aussi aisé d'accéder au filtre à carburant, au séparateur d'eau, à la batterie et au refroidisseur d'huile. Les tuyaux flexibles hydrauliques en deux sections pour le vérin de la lame et le vérin de la flèche simplifient le remplacement, réduisent le temps de réparation et éliminent virtuellement le besoin d'amener la machine au garage pour son entretien.



CAPOT LATÉRAL GAUCHE



CAPOT ARRIÈRE

Démarrage contrôlé, en sécurité

Lorsque le levier de sécurité est actionné par en haut, la console recule aussi, procurant plus d'espace pour accéder et sortir du poste de conduite de la machine. Le levier de sécurité désactive aussi les leviers de commande servo-contrôlé et les leviers de commande pour le déplacement, prévenant ainsi des mouvements involontaires de la machine lors de l'entrée ou la sortie de l'opérateur. De plus, le moteur peut seulement être démarré lorsque le levier de sécurité est activé.

Déplacement en ligne droite

Le système d'harmonisation hydraulique Kubota de l'excavatrice U17 assure toujours un déplacement précis en ligne droite, assurant ainsi que le chargement ou le déchargement de la machine sur une remorque s'effectue en toute sécurité.

U17 OPTIONS

Godets

Silencieux avec pare-étincelles

Alarme de déplacement

Phares de travail pour auvent

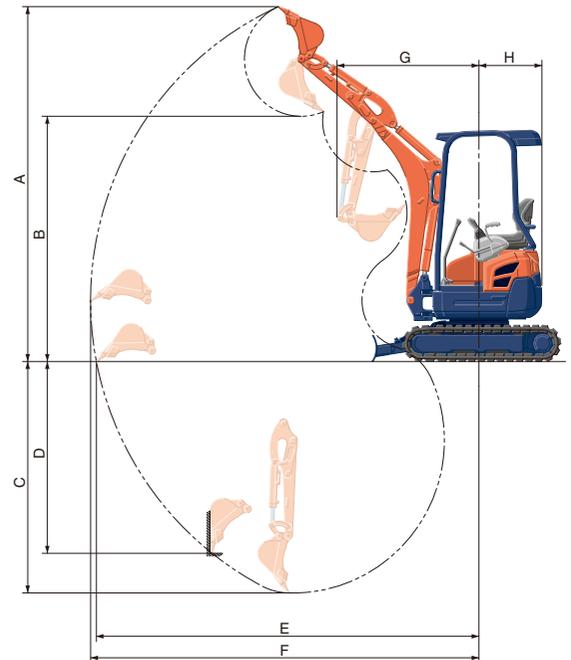
Raccord rapide

Marteau de démolition



DIMENSION D'OPÉRATION

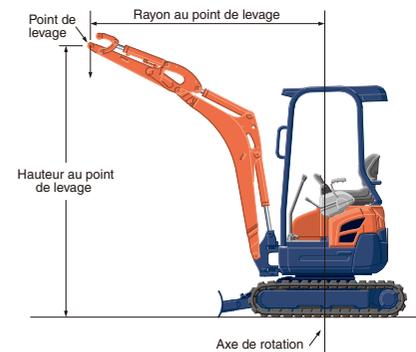
Model			U17
A	Hauteur d'excavation max.	pi. po. (mm)	11'7" (3540)
B	Hauteur de déversement max.	pi. po. (mm)	8'0" (2440)
C	Profondeur d'excavation max.	pi. po. (mm)	7'7" (2310)
D	Profondeur d'excavation verticale max.	pi. po. (mm)	6'3" (1910)
E	Rayon d'excavation max. au sol	pi. po. (mm)	12'7" (3840)
F	Rayon d'excavation max.	pi. po. (mm)	13'9" (3900)
G	Rayon de braquage, minimum	Sans pivot	pi. po. (mm) 4'8" (1440)
		Avec pivot	pi. po. (mm) 3'12" (1215)
H	Rayon de rotation à l'arrière, minimum.	pi. po. (mm)	2'0" (620)



CAPACITÉ DE LEVAGE

HAUTEUR AU POINT DE LEVAGE (pi)	CAPACITÉ DE LEVAGE EN AVANT LAME AU SOL unit=1000 lbs			CAPACITÉ DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ unit=1000 lbs			
	RAYON AU POINT DE LEVAGE (pi)			RAYON AU POINT DE LEVAGE (pi)			
	6	8	10	6	8	10	
GL	6	0.64	0.72	-	0.64	0.55	-
	4	1.21	0.88	0.72	0.81	0.53	0.38
	2	1.56	0.99	0.73	0.75	0.50	0.37
GL	0	1.45	0.97	0.69	0.72	0.48	0.36

Machine avec auvent ROPS et chenilles en caoutchouc, sans godet.

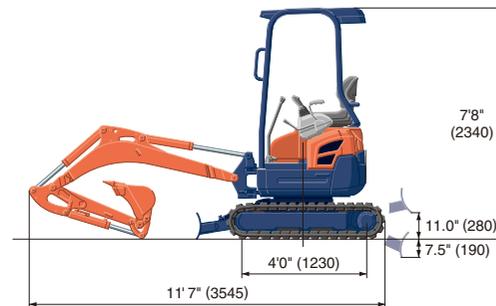
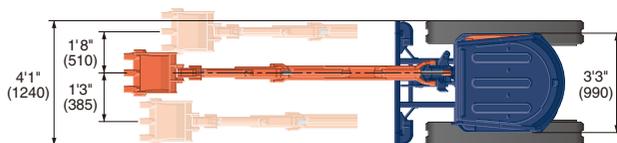


SPÉCIFICATIONS

Modèle		U17			
Type de protection ROPS/FOPS		Auvent			
Type de chenilles		Caoutchouc			
Moteur	Modèle		Kubota D902-E3		
	Puissance (brute SAE J1995)	HP (kW/tr/min)	17.0 (12.7) / 2300		
	Puissance (nette SAE J1349)	HP (kW/tr/min)	15.2 (11.3) / 2300		
	Cylindrée	po.cu. (cc)	54.8 (898)		
Dimension	Longueur totale		pi. po. (mm)	11'7" (3545)	
	Hauteur totale		pi. po. (mm)	7'8" (2340)	
	Largeur totale		pi. po. (mm)	3'3" (990) / 4'1" (1240)	
	Dégagement au sol minimum		po. (mm)	5.9" (150)	
Système hydraulique	Capacité pompe		GPM (ℓ/min)	4.57 (17.3) × 2 / 2.75 (10.4) × 1	
	Débit hydraulique auxiliaire		GPM (ℓ/min)	7.32 (27.7)	
	Force d'arrachement max.	Godet / Bras	lbs. (kgf)	3417.2 (1550) / 1918 (870)	
Système de traction	Vitesse déplacement		Lente / Rapide	mph (km/h)	1.4 (2.1) / 2.6 (4.1)
	Force traction max.		lbs. (kgf)	4865 (2207)	
	Distance de dégagement		pi. po. (mm)	4'0" (1230)	
	Longueur chenille		pi. po. (mm)	5'2" (1585)	
	Largeur du sabot		po. (mm)	9.1" (230)	
	Pression de contact au sol		lbs/po ² (kgf/cm ²)	3.8 (0.27)	
Système de rotation	Vitesse de rotation de l'unité		tr/min	9.1	
	Angle de pivot de la flèche	Gauche / Droite	degrés	65 / 58	
Lame	Dimensions		Largeur	pi. po. (mm)	4'1" (1240) / 3'3" (990)
			Hauteur	po. (mm)	10.3" (260)
	Levage max. au-dessus du sol		po. (mm)	11.0" (280)	
	Profondeur max. sous le sol		po. (mm)	7.5" (190)	
Huile hydraulique (réservoir / système)		gal (ℓ)	3.4 (13) / 6.1 (23)		
Réservoir à carburant		gal (ℓ)	5.02 (19)		
Poids en opération (Inclus le poids de l'opérateur-175 lbs.)		lbs. (kg)	3814 (1730)		

La compagnie se réserve le droit de changer les spécifications ci-dessus sans préavis. Cette brochure est pour usage descriptif seulement. Pour de l'information sur la garantie, consultez votre concessionnaire Kubota. Pour votre sécurité, KUBOTA recommande grandement l'utilisation du cadre de sécurité (ROPS) et le port de la ceinture de sécurité dans presque toutes les applications.

DIMENSIONS



Unité : pi.po.(mm)

©2008 Kubota Corporation

Kubota®

KUBOTA CANADA LTÉE

SIÈGE SOCIAL: 5900, 14th Avenue, Markham, Ontario, L3S 4K4, Tél.: (905) 294-7477, Télécopieur: (905) 294-6651.

Centre de distribution, Delta: 7979, 82e Street, Delta, C.B. V4G 1L7, Tél.: (604) 940-6061, Télécopieur: (604) 940-6067.

Centre de distribution, Drummondville: 5705 Place Kubota, Drummondville, Québec, J2B 6V4 Tél.: (819) 478-7151, Télécopieur: (819) 478-7836.

Visitez notre site Internet: www.kubota.ca

