Kubota

EXCAVATRICE COMPACTE KUBOTA

KX

KX121-3S SUPER SÉRIE

La puissance et la polyvalence pour atteindre un nouveau sommet de performances d'opération dans cette classe d'excavatrice compacte.

Entièrement conçue pour vous donner confiance et entreprendre tous les genres de travaux d’excavation et de nivellement.

Puissance, durabilité, fiabilité, polyvalence. L’excavatrice compacte KX121-3S Kubota est tout cela et plus. Avec son système hydraulique à contrôle de charge, ses opérations simultanées de 4 fonctions, la plus grande force d’arrachement dans sa catégorie, une opération de la flèche en douceur, la KX121-3S est grandement productive. En plus, vous pouvez choisir entre une lame à angle hydraulique, avec position flottante et la toute nouvelle lame hydraulique 6 en 1. Cette caractéristique vous aidera à compléter rapidement et aisément les travaux de nivellement et/ou de remplissage. Ainsi, si vous hésitez à accepter d’accomplir des travaux difficiles, devenez le propriétaire d’une KX121-3S. Commencez à excaver et à niveler avec rapidité, efficacité et en une toute confiance.

Grâce aux choix de deux types de lame à angl
KX121-3 augmentera votre productivité dans p

Lame à contrôle hydraulique 6 en 1

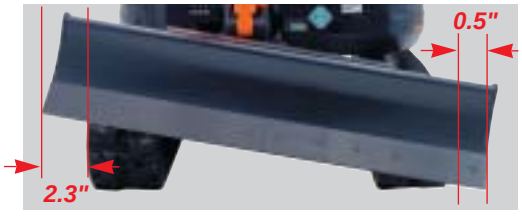
La nouvelle lame à contrôle hydraulique 6 en 1 Kubota peut être orientée à droite et à gauche et aussi être pivotée sur son axe. Cette nouvelle lame est capable de six positions différentes : neutre, flottante, l'extrémité gauche levée, l'extrémité droite levée, l'extrémité gauche vers l'avant et l'extrémité droite vers l'avant. Cette caractéristique favorise et facilite grandement les travaux de remplissage et de nivellement, même sur des terrains inégaux et/ou inclinés. De ce fait, votre productivité est accrue et vous travaillez encore plus efficacement.

Levier d'opération simple et commode

Par l'usage d'un simple levier et la pression sur un bouton, la lame à contrôle hydraulique 6 en 1 est à votre service. Vous pouvez orienter la lame en bougeant le levier à droite ou à gauche. Pour faire pivoter la lame sur son axe, appuyez sur le « T » à l'extrémité du levier tout en bougeant le levier. Maintenant, vous pouvez accomplir tous les travaux de nivellement avec une aisance sans pareille, par la commande d'un seul levier.

Plus de largeur et grand angle de pivot

Cette lame de 5 pi 10.9 po de large s'étend sur toute la largeur de la machine, même lorsqu'elle est pivotée sur son axe. La lame peut être pivotée de 10 degrés à droite ou à gauche, permettant à l'opérateur d'excaver aisément des fossés, lorsque la lame est pivotée sur une surface unie.



1. ***Indicateur***
   Un indicateur commode facilite le retour de la lame à sa position initiale.
2. ***Couvercle supérieur***
   Pour plus de durabilité et augmenter la protection contre la terre, la poussière et les pierres, nous avons protégé le vérin du pivot de la lame.
3. ***Position flottante***
   Contrairement à plusieurs modèles de cette catégorie, la lame à contrôle hydraulique 6 en 1 de la KX121-3S est équipée d'un mécanisme avec position flottante. Cette caractéristique améliore dramatiquement l'efficacité lors des travaux de remplissage.
4. ***Bordure de coupe boulonnée***
   La lame à contrôle hydraulique 6 en 1 Kubota est caractérisée par une bordure de coupe boulonnée standard, qui protège la lame lors des opérations de nivellement difficiles. La bordure est divisée en deux sections, facilitant l'entretien et simplifiant le remplacement.

Le confort qui vous permet de travailler au meilleur de votre efficacité

Poste d'opération spacieux avec siège à suspension deluxe

Plus spacieux que les excavatrices compactes standard, le poste d'opération confortable de la KX121-3S aide à réduire la fatigue de l'opérateur. Le siège à suspension deluxe à haut dossier est équipé avec des appuis poignets. En plus, la hauteur et la fermeté des ressorts sont réglables, assurant un confort optimum à chaque opérateur.

Système de sélection de deux styles de contrôle (TPSS)

Les changements entre les styles d'opération ISO et SAE s'effectuent par le simple mouvement d'un commutateur et ce sans quitter le siège de l'opérateur et sans outils.

Cabine à température contrôlée

Le système de chauffage standard et le système d'air climatisé offert en option, vous permettent de travailler au frais pendant les journées les plus chaudes et au chaud pendant les journées les plus froides. Peu importe la température à l'extérieur et en toute saison, la cabine à température contrôlée de la KX121-3S vous gardera confortable et au sommet de votre productivité.

e hydraulique de conception spéciale, la presque tous les environnements de travail.

AB FLOAT ANGLE BLADE LAME À ANGLE HYDRAULIQUE, avec position flottante

Sauvez du temps et travaillez plus efficacement. Par la simple commande d'un levier, la lame à angle hydraulique peut être orientée à droite ou à gauche vous permettant de pousser le matériel de côté lorsque la machine se déplace vers l'avant. Ceci élimine totalement le besoin de constamment repositionner l'excavatrice lors du remplissage des tranchées.

Endroits restreints

La lame à angle hydraulique vous permet de travailler efficacement dans les endroits restreints, le long des murs et près des routes achalandées. Celle-ci n'est pas plus large que les chenilles, ce qui simplifie le déplacement entre les sites de travail.

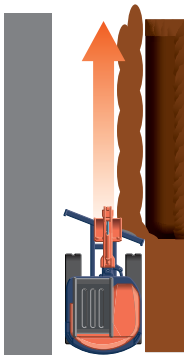
Opération aisée

De haut en bas, de gauche à droite – la lame peut être positionnée hydrauliquement par la simple commande d'un levier.

Position flottante

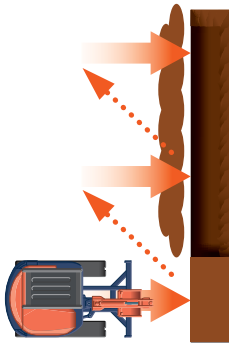
Vous n'avez pas à régler la hauteur de la lame pour obtenir une surface de terrain unie – après un remplissage, vous n'avez qu'à faire marche arrière sur la tranchée à recouvrir avec la lame en position flottante. Vos travaux de finition sont maintenant accomplis plus rapidement et facilement!

Qu'est-ce qui fait que notre excavatrice KX121-3S avec lame à angle hydraulique est tellement productive? Lisez bien ceci.



Avec la lame à angle

Déplacez-vous une seule fois dans la direction d'avancement, ce qui est l'équivalent d'une opération de remplissage d'un seul côté. L'excavatrice KX121-3S avec lame à angle hydraulique remplit efficacement la tranchée tout en douceur.



Sans lame à angle

Sans la lame à angle, le temps pris pour se repositionner constamment à angle adéquat pour remplir la tranchée ralentit votre productivité.

Opération aisée

1. ***Opération simple avec l'index***
   Pour les applications spéciales qui nécessitent un débit d'huile continu comme lors de l'utilisation d'une débroussailleuse ou d'un marteau de démolition. Le bouton marche/arrêt contrôlé par l'index réduit la fatigue de l'opérateur.

2. ***Leviers d'opération à course réduite***
   Les nouveaux leviers d'opération nécessitent moins d'efforts et des mouvements plus courts ce qui améliorent le contrôle, la sensibilité et le confort tout en réduisant la fatigue de l'opérateur. Un léger mouvement du poignet est nécessaire pour contrôler en douceur les opérations de l'excavatrice.

3. ***Commutateur pour un débit proportionnel sur les sorties auxiliaire***
   Ce commutateur commode est opéré par le pouce, ce qui permet des opérations aisées du pouce hydraulique et des autres équipements hydrauliques comme les vis sans fin et les marteaux de démolition.

4. ***Commutateur de 2e vitesse de déplacement***
   Le commutateur de la deuxième vitesse de déplacement est maintenant positionné sur le levier de la lame de nivellement, ce qui facilite les opérations et contrôles. Les changements des vitesses de déplacement sont maintenant plus simples

5. ***Nouveaux appuis poignets***
   Réglez les nouveaux appuis-poignets à votre position favorite ou déplacez-les simplement hors de portée. Peu importe l'ajustement, ceux-ci aident à réduire les mouvements du bras et la fatigue de l'opérateur, tout en augmentant l'efficacité au travail.

NOUVEAU

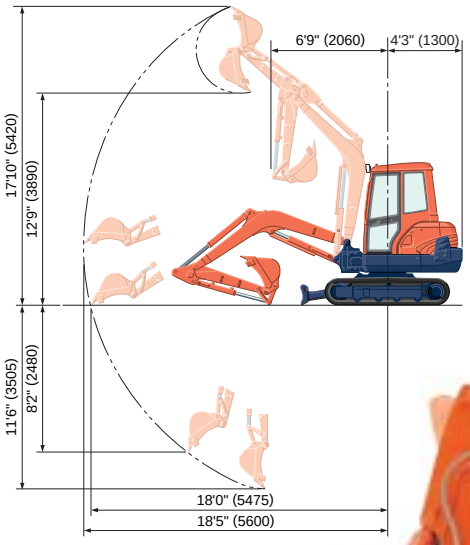
Lame à contrôle hydraulique 6 en 1

La nouvelle lame Kubota à contrôle hydraulique 6 en 1, d'opération aisée, améliorera grandement votre efficacité, lors de vos travaux sur des terrains inégaux ou inclinés.

EXCAVATRICE COMPACTE KUBOTA

KX121-3

La puissance et polyvalence pour effectuer une grande variété de travaux ardus.



Large gamme de travail

Le groupe de travail avant, puissant et précis de l'excavatrice KX121-3S vous permet d'accomplir tous vos travaux d'excavation, de levage et de chargement. Grâce à l'augmentation de la capacité des godets et une amélioration de la portée et de la profondeur d'excavation, l'excavatrice KX121-3S rencontre et excède toutes les exigences des sites de construction.

Grande force d'arrachement au godet

Grâce à la force d'arrachement incomparable du godet, la KX121-3S ne ralentira pas, et ce même sous de lourde charge. Avec le système d'attache rapide et fiable du godet, la KX121-3S est l'excavatrice idéale pour les travaux d'excavation les plus difficiles.

Système hydraulique à contrôle de charge

Lors des travaux variés, vous n'avez plus besoin de changer la course du levier pour régler la quantité d'huile nécessaire pour accommoder la charge. Les valves de contrôle régularisent automatiquement et distribuent la quantité d'huile maximum nécessaire à chacun des vérins, basé sur la demande de charge. Ce système assure une harmonie parfaite entre la vitesse, la puissance et le cycle des vérins. Même un léger mouvement de l'opérateur produit une opération simultanée et en douceur de la flèche, du bras, du godet et de la rotation.

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.

PERFORMANCE D'OPÉRATION

Moteur à émission propre Kubota

Rencontre les normes provisoires de niveau IV

Puissant et fiable, le moteur diesel de l'excavatrice KX121-3S développe une puissance et des performances supérieures. Il offre des niveaux de bruit et vibration inférieurs et une consommation en carburant réduite. Il rencontre les normes provisoires 2008 de niveau IV de l'EPA.

Système de ralenti automatique « Auto Idle »

Économisez du carburant grâce au système de ralenti automatique « Auto Idle » Kubota. Cette caractéristique réduit la révolution du moteur instinctivement lorsque la vitesse élevée du moteur n'est plus nécessaire. Lorsque les leviers de contrôle sont retournés à la position neutre pendant plus de 4 secondes, la révolution du moteur décélère automatiquement à la vitesse de ralenti. Lorsque les leviers de contrôle sont de nouveau bougés, la révolution du moteur retourne automatiquement à la révolution sélectionnée auparavant. Cette caractéristique innovatrice réduit la pollution sonore et les émissions d'échappement tout en réduisant les coûts d'opération.

Ai Auto Idle

Débit d'huile proportionnellement réglable pour la sortie hydraulique principale

Cette fonction unique vous permet de contrôler le débit d'huile en accord avec vos besoins ou en fonction de l'équipement utilisé. Le débit maximum est proportionnellement réglable par la simple commande d'un bouton placé sur le tableau de bord. Lorsque vous employez un godet pivotant, vous pouvez réduire le débit d'huile pour obtenir un contrôle parfait du godet, vous assurant ainsi un travail de précision. De plus, si nécessaire le débit hydraulique ajusté au maximum vous permet, par exemple, de faire fonctionner une débroussailleuse. Le système mémorisera même vos réglages pour une utilisation future, économisant du temps en régularisant rapidement le débit nécessaire pour chaque usage. Le débit d'huile proportionnellement réglable augmente la performance et économise le carburant.

Tableau de bord numérique

Le nouveau tableau de bord numérique et le système de contrôle intelligent Kubota (KICS) aident à réduire le temps perdu pour l'entretien et les réparations. Le tableau de bord affiche les données d'entretien de routine et de diagnostique. Il informe l'opérateur lorsque le niveau de carburant est bas et avise aussi l'opérateur pendant le remplissage lorsque le réservoir est presque plein.

Écran d'avertissement d'entretien de routine.

Écran : niveau de carburant.

Avantage

Support pour pouce hydraulique

Grâce au support de montage et aux sorties hydrauliques auxiliaires installées à l'usine, le temps d'installation d'un pouce hydraulique offert en option est réduit au minium. L'efficacité pour accomplir une grande variété de travaux tels que le chargement et la manutention des matériaux, est grandement améliorée.

Stabilité et capacité de levage supérieure

La technologie de contrepoids innovatrice procure une stabilité d'excavation supérieure. Un centre de gravité plus bas, des rouleaux de chenilles à double épaulement et un point de pivot décentré s'harmonisent pour livrer des performances sécuritaires et efficaces. C'est une caractéristique importante lors des travaux latéraux ou en soulevant de lourde charge ou pour les opérations avec des accessoires hydrauliques.

Protections des coins arrière

Deux protections ultra-robustes – une à chaque coin arrière – protègent le capot moteur et les panneaux latéraux contre des dommages qui peuvent survenir lors de travaux en espace restreint.

Un entretien simple maintient la KX121-3S au travail plus longtemps.

Modèles avec cabine et auvent, ROPS/FOPS

La cabine et l'auvent avec cadre de sécurité ROPS/FOPS procurent une protection complète contre les renversements et les chutes de débris accidentelles. Les deux sont certifiés OSHA pour assurer un niveau de sécurité et protection supplémentaire sur les sites de travail.

Flexibles hydrauliques en deux sections

Les flexibles hydrauliques en deux sections pour le vérin de la lame et le vérin de la flèche simplifient le remplacement et réduisent le temps de réparation.

Flexibles hydrauliques des vérins protégés

Les flexibles hydrauliques du vérin du godet sont situés à l'intérieur du bras. Les flexibles hydrauliques du vérin de la flèche s'acheminent sous la flèche.

Graissage centralisé du palier à roulement du système de rotation

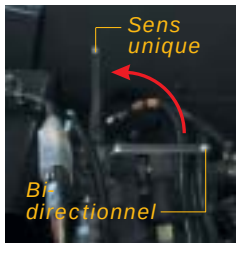
Les orifices de graissage pour le palier à roulement du système de rotation, les dents des engrenages et l'axe du vérin de pivot sont commodément groupés à l'avant du poste de commande.

Douilles sur les points de pivot avant

Pour une plus grande durabilité et une facilité d'entretien accrue, des douilles ont été installées sur tous les points de pivot. Ces douilles remplaçables sont installées sur les axes de pivot de la flèche, du bras et du godet.

3e tuyauterie de retour hydraulique

Lors de travaux avec un équipement hydraulique nécessitant un débit d'huile à sens unique, tel qu'un marteau de démolition ou une débroussailleuse, le système avec une 3e tuyauterie de retour hydraulique standard permet à l'huile de retourner directement au réservoir. Ceci évite à l'huile de devoir passer au travers de la valve de contrôle, réduisant ainsi les contre-pressions et l'échauffement pour permettre une plus grande efficacité de fonctionnement au système hydraulique.



Entretien aisé

L'excavatrice KX121-3S n'est pas compliquée à entretenir. Les panneaux latéraux et arrière s'ouvrent complètement et les composants principaux sont situés dans le centre, vous donnant un accès rapide et aisé à tous les systèmes vitaux, comme le moteur, le réservoir de carburant, le séparateur d'eau, le radiateur, le réservoir de réfrigérant, le filtre à air, la valve de contrôle et le réservoir hydraulique.

Protection pour le vérin de la flèche

La protection renforcée, qui assure une protection maximum sur le vérin de la flèche, est caractérisée par un design en V robuste. Celui-ci dévie les contacts accidentels avec l'outil du marteau de démolition et prévient les dommages sur la tige du vérin de la flèche.

Cartouche du filtre de l'air climatisé

La cartouche du filtre du système d'air climatisé est positionnée sur un châssis à glissière qui facilite son accès pour soit son nettoyage et/ou son entretien.

Sécurité

La sécurité se retrouve dans chacun des détails de l'excavatrice KX121-3S. Le système de verrouillage prévient tout démarrage du moteur lorsque les leviers de sécurité sont levés. Lors de l'accès ou la sortie de la machine, le système de verrouillage des leviers de sécurité prévient les mouvements inattendus de l'excavatrice et de l'équipement. Le frein de verrouillage automatique de la superstructure maintient la position de celle-ci où elle était avant l'arrêt du moteur, éliminant le besoin d'un axe de verrouillage sur la rotation. Ce système permet une excavatrice plus compacte pendant le transport et plus sécuritaire lorsqu'elle est stationnée dans une pente.

Accumulateur

Lorsque le moteur est arrêté, l'accumulateur permet un remplacement efficace et en toute sécurité des équipements. En tournant la clé de contact sur la position en marche « ON » il est maintenant possible d'éliminer la pression résiduelle dans les flexibles hydrauliques auxiliaires, prévenant les fuites d'huile lors des remplacements d'équipements. Si le moteur est accidentellement arrêté lorsque l'équipement est levé, vous n'avez qu'à positionner la clé de contact à la position en marche « ON » pour vous permettre d'abaisser l'équipement en toute sécurité.

OPTION KX121-3S

● **Godets** ● **Silencieux avec pare-étincelles** ● **Alarme de déplacement**

● **Phares de travail pour auvent**

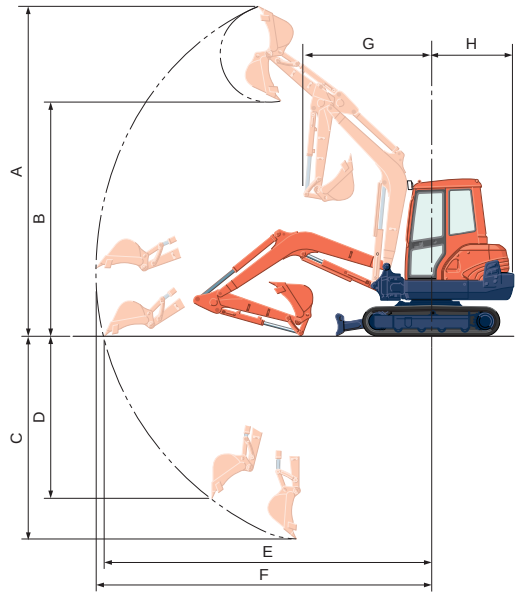
● **Pouce hydraulique**

● **Raccord rapide**

● **Marteau de démolition**

DIMENSION D'OPÉRATION

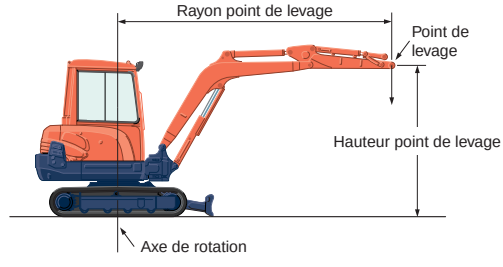
	Modèle			KX121-3S
A	Hauteur d'excavation max.		ft. in. (mm)	17'10" (5420)
B	Hauteur déversement max.		ft. in. (mm)	12'9" (3890)
C	Profondeur d'excavation max.		ft. in. (mm)	11'6" (3505)
D	Profondeur d'excavation verticale max.		ft. in. (mm)	9'6" (2900)
E	Rayon d'excavation max. au sol		ft. in. (mm)	18'0" (5475)
F	Rayon d'excavation max.		ft. in. (mm)	18'5" (5600)
G	Rayon de braquage, minimum	Sans pivot	ft. in. (mm)	6'9" (2060)
		Avec pivot	ft. in. (mm)	5'6" (1665)
H	Rayon de rotation à l'arrière, minimum.		ft. in. (mm)	4'3" (1300)



CAPACITÉ DE LEVAGE

HAUTEUR POINT DE LEVAGE (pi)		CAPACITÉ DE LEVAGE EN AVANT, LAME AU SOL unit=1000lbs			CAPACITÉ DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ unit=1000lbs		
		RAYON POINT DE LEVAGE (pi)			RAYON POINT DE LEVAGE (pi)		
		8	12	MAX	8	12	MAX
	6	3.09	2.19	2.01	3.09	1.83	1.46
	4	4.03	2.44	2.15	3.15	1.78	1.43
	2	4.66	2.67	2.27	3.02	1.73	1.41
GL	0	4.89	2.81	2.34	2.96	1.70	1.38

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

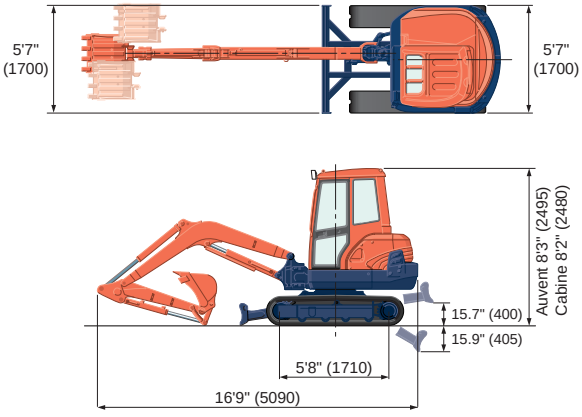


SPÉCIFICATIONS

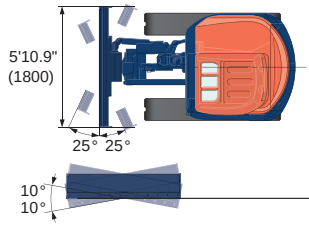
Modèle				KX121-3S	KX121-3S Lame 6 en 1	KX121-3S Lame à angle hydraulique
Type de protection ROPS/FOPS				Auvent / Cabine		
Type de chenilles				Acier / Caoutchouc		
Moteur	Modèle			Kubota V2203-M-E3		
	Puissance (brute SAE J1995)		HP (kW/tr/min)	40.5 (30.2) / 2250		
	Puissance (nette SAE J1349)		HP (kW/tr/min)	39.0 (29.1) / 2250		
	Cylindrée		po.cu. (cc)	134.1 (2197)		
Dimension	Longueur totale		pi. po. (mm)	16'9" (5090)		
	Hauteur totale	Auvent/ Cabine	pi. po. (mm)	8'3" (2495) / 8'2" (2480)		
	Largeur totale		pi. po. (mm)	5'7" (1700)	5'10.9" (1800)	5'7" (1700)
	Dégagement au sol minimum		pi. po. (mm)	13.0" (330)		
Système hydraulique	Capacité pompe		gpm. (ℓ/min)	25.0 (94.5)		
	Débit hydraulique auxiliaire		gpm. (ℓ/min)	17.2 (65.0)		
	Force d'arrachement max	Godet/Bras	lbs. (kgf)	7187 (3260) / 3947 (1790)		
Système de traction	Vitesse déplacement	Lente/rapide	mph (km/h)	1.7 (2.7) / 3.1 (5.0)		
	Force traction max.	Vitesse lente	lbs. (kgf)	9867 (4485)		
	Distance de dégagement		pi. po. (mm)	5'8" (1710)		
	Longueur chenille		pi. po. (mm)	7'2" (2175)		
	Largeur du sabot		pi. po. (mm)	13.8" (350)		
	Pression de contact au sol	Auvent caoutchouc/acier	lbs/po2 (kgf/cm2)	4.41 (0.31) / 4.41 (0.31)	4.83 (0.34) / 4.83 (0.34)	4.41 (0.31) / 4.56 (0.32)
		Cabine caoutchouc/acier	lbs/po2 (kgf/cm2)	4.41 (0.31) / 4.55 (0.32)	4.98 (0.35) / 4.98 (0.35)	4.41 (0.31) / 4.69 (0.33)
Système de rotation	Vitesse de rotation de l'unité		tr/min	9.4		
	Angle de pivot de la flèche	Gauche/droite	degrés	80 / 50		
Lame	Dimensions	Largeur	pi. po. (mm)	5'7" (1700)	5'10.9" (1800)	5'7" (1700)
		Hauteur	po. (mm)	13.8" (350)	15.16" (385)	
	Levage max. au-dessus du sol		po. (mm)	15.7" (400)	17.0" (433)	16.5" (420)
	Profondeur max. sous le sol		po. (mm)	15.9" (405)	20.7" (527)	20.1" (510)
	Angle maximum	Gauche/droite	degrés	-	25	25
		Pivot	degrés	-	10	-
Huile hydraulique (réservoir/système)			gal (ℓ)	12.0 (46) / 19.8 (75)		
Réservoir à carburant			gal (ℓ)	16.9 (64)		
Poids en opération Inclus le poids de l'opérateur- 175 lbs.		Auvent caoutchouc/acier	lbs. (kgf)	9063 (4110) / 9185 (4175)	9790 (4440) / 9930 (4505)	9435 (4280) / 9656 (4380)
		Cabine caoutchouc/acier	lbs. (kgf)	9261 (4200) / 9383 (4265)	9990 (4530) / 10130 (4595)	9634 (4370) / 9855 (4470)

* Dans le but d'amélioration, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis. 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.

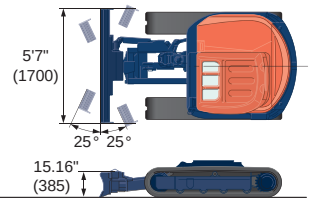
DIMENSIONS



Lame hydraulique 6 en 1



Lame à angle hydraulique



Unité : pi.po.(mm)

©2008 Kubota Corporation

KUBOTA CANADA LTD.

Head Office: 5900 14th Avenue, Markham, Ontario L3S 4K4 TEL: (905) 294-7477 FAX: (905) 294-6651
Delta Distribution Centre: 7979 82nd Street, Delta, B.C. V4G 1L7 TEL: (604) 940-6061 FAX: (604) 940-6067
Drummondville Distribution Office: 5705 Place Kubota, Drummondville, PQ, J2B 6V4 TEL: (819) 478-7151 FAX: (819) 478-7836

Visit our web site at: www.kubota.ca

ROPS SEATBELT PUT 'EM ON KEEP 'EM ON SAFETY IT'S THE WAY TO LIVE!®