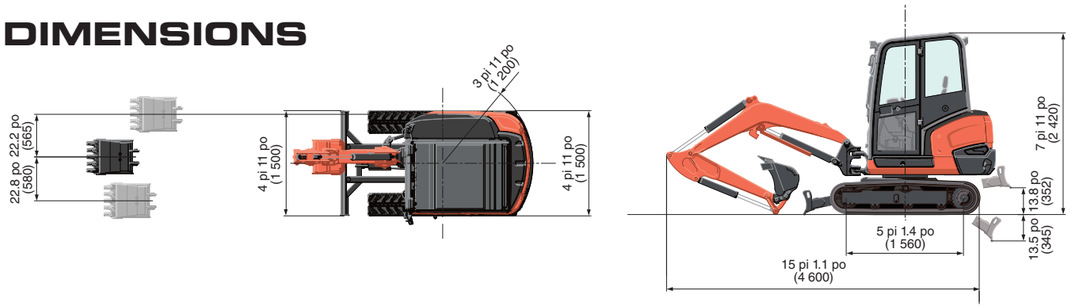
SPÉCIFICATIONS

Modèle				KX030-4
Type de ROPS / OPG				Toit-abri/Cabine
Type de chenilles				Caoutchouc
Moteur	Modèle			V1505-E4-BH-3USA
	Puissance (SAE J1995 brute)		HP (kW) / tr/min	23,3 (17,4) /@2 250
	Puissance (SAE J1349 nette)		HP (kW) / tr/min	22,4 (16,7) /@2 250
Dimensions	Longueur hors-tout		pi po (mm)	15 pi 1,1 po (4 600)
	Hauteur hors-tout		pi po (mm)	7 pi 11 po (2 420)
	Largeur hors-tout		pi po (mm)	4 pi 11 po (1 500)
	Dégagement minimum au sol		po (mm)	11,6 po (295)
Système hydraulique	Capacité de la pompe		GAL/MIN (L/min.)	8,3 (31,5) × 2 / 4,7 (18) × 1
	Débit hydraulique auxiliaire		GAL/MIN (L/min.)	13,1 (49,5)
	Force max. d'arrachement	Godet / Bras	lbf (kgf)	6 924 (3 140,7) / 3 484 (1 580,6)
Système d'entraînement	Vitesse de déplacement	Lente / Rapide	mph (km/h)	1,7 (2,7) / 2,7 (4,3)
	Force max. de traction	Vitesse lente	lbf (kgf)	7 330 (3 325)
	Distance de culbutage		pi po (mm)	5 pi 1,4 po (1 560)
	Longueur du véhicule à chenilles		pi po (mm)	6 pi 5,9 po (1 980)
	Largeur des pains	Caoutchouc	po (mm)	11,8 po (300)
	Pression au contact du sol	Toit-abri / Cabine	psi (kgf/cm^2)	3,9 (0,27) / 4,0 (0,28)
Système de rotation	Vitesse de rotation de l'unité		tr/min	9,2
	Angle de rotation de la flèche	Gauche / Droite	degrés	76/57
Lame	Dimensions	Largeur	pi po (mm)	4 pi 11 po (1 500)
		Hauteur	po (mm)	11,8 po (300)
	Levage max. au-dessus du sol		po (mm)	13,8 po (352)
	Profondeur max. sous le sol		po (mm)	13,5 po (345)
Huile hydraulique (réservoir/système)			gal (ℓ)	9,0 (33,9)/13,7 (52,0)
Réservoir			gal (ℓ)	12,7 (48,0)
Poids de fonctionnement (comprend le poids de l'opérateur @ 75 kg (165 lb))		Toit-abri / Cabine	lb (kgf)	6 272 (2 845) / 6 426 (2 915)

DIMENSIONS



Unité: pi po (mm)

KUBOTA Canada ltée se réserve le droit de modifier ces spécifications sans préavis. Cette brochure a été faite à des fins de description seulement et des efforts raisonnables ont été faits pour sa rédaction; certains composants illustrés peuvent être en option et certains produits illustrés peuvent ne pas être disponibles chez tous les concessionnaires. Kubota rejette toute représentation et garantie, expresse ou implicite, concernant l'utilisation de cette brochure. Pour des informations complètes sur la garantie, la sécurité et les produits, consultez votre concessionnaire Kubota et le manuel de l'opérateur. La puissance (HP/KW) et les autres spécifications sont basées sur diverses normes ou pratiques recommandées. Pour votre sécurité, Kubota recommande fortement d'utiliser une structure de protection antiretournement (ROPS) et une ceinture de sécurité dans presque toutes les applications. Cette brochure est destinée uniquement au Canada. Pour des renseignements sur les produits ou services Kubota à l'extérieur de ces zones, voir le site Web international de Kubota Corporation. Kubota ne fournit pas de pièces, de garantie ou de service pour un (des) produit(s) qui est (sont) revendu(s) ou vendu(s) au détail dans un pays autre que le pays pour lequel ce(s) produit(s) a (ont) été conçu(s) ou fabriqué(s).

©2024 Kubota Corporation

KUBOTA CANADA LTÉE
Siège social : 1155 Kubota Drive, Pickering, Ontario L1X 0H4, Canada
TÉL. : (905) 294-7477
Visitez notre site internet : www.kubota.ca



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



Cat. No.8976D-02-CL Printed in Japan '24-12D. ◁▷. 2

For Earth, For Life
Kubota

KX

EXCAVATRICE COMPACTE KUBOTA

KX030-4

Conçue pour l'efficacité, construite pour la stabilité et créée pour le confort, la nouvelle KX030-4 redéfinit l'excavatrice compacte.



RENDEMENT SUPERIEUR

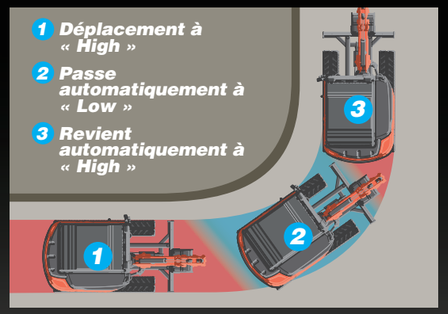
La KX030-4 fait le travail là où les plus grosses excavatrices ne peuvent pas manœuvrer. Des forces d'arrachement puissantes, combinées à la capacité d'actionner simultanément les fonctions hydrauliques à commande pilote, rendent la journée de travail plus productive.

Moteur d'origine Kubota

La KX030-4 est équipée d'un moteur diesel Kubota tier 4 Final qui a fait ses preuves. La puissance du moteur est adaptée aux capacités du système hydraulique afin de maximiser les performances de creusage et levage. L'opérateur bénéficie également d'un niveau minimal de bruit et de vibrations.

Changement de vitesse automatique

Un système automatique change la vitesse de déplacement de rapide à lente en fonction de la traction et du terrain, assurant un fonctionnement plus doux en mode de bouteur et pour tourner.



Troisième ligne de retour hydraulique

En cas de travail avec des accessoires hydrauliques à débit unidirectionnel, comme un marteau hydraulique ou une débroussailleuse, le système de retour hydraulique par troisième ligne de série permet à l'huile de retourner directement au réservoir sans passer par la soupape de commande principale. Ce système de retour simple facilite la circulation, et réduit la contre-pression et la chaleur.



Support de pouce et valves de décharge

Les supports de montage et composants hydrauliques installés en usine réduisent grandement le temps nécessaire pour monter les accessoires.

Valve directionnelle AUX

La vanne directionnelle permet à l'accessoire de pouce hydraulique de rester connecté tout en dirigeant le débit d'huile vers d'autres accessoires auxiliaires si nécessaire, ce qui réduit le temps de transition entre les accessoires et améliore la productivité globale.

Puissante force d'arrachement

La KX030-4 offre une impressionnante force d'arrachement du godet de 6924 lb. Le bras et le godet puissants et bien équilibrés permettent à l'opérateur de creuser plus vite, plus profond (9 pi 7 po / 2980 mm) et plus efficacement, même dans les conditions les plus difficiles. La portée et la profondeur de creusage sont excellentes, et l'opérateur appréciera la hausse de productivité quotidienne que cela procure.

Fonctionnement simultané

De nombreuses tâches exigent le fonctionnement simultané de la flèche, du bras, du godet et de la tourelle pour un rendement efficace. Deux pompes à cylindrée variable répartissent la bonne quantité d'huile à chaque fonction selon l'action exercée sur les leviers de commande. La capacité de fonctionnement simultané permet une production élevée continue tout en exécutant plusieurs fonctions.



Contrôle de débit proportionnel du circuit auxiliaire

L'interrupteur actionné au pouce du levier de commande droit permet de contrôler facilement le débit proportionnel du circuit AUX.



Levier de commande droit

Lame de bouteur flottante

Pas besoin de régler la hauteur de la lame pour créer une surface bien plane. Après avoir remblayé, il suffit de passer en marche arrière sur le fossé rempli avec la lame en mode flottant. Les travaux de finition du sol sont désormais rapides et faciles!



CABINE SPACIEUSE ET INTÉRIEUR DE LUXE

La cabine* spacieuse offre une entrée très large, beaucoup d'espace pour les jambes, un large plancher et un intérieur luxueux pour rendre la journée de travail plus agréable. La conduite est grandement améliorée grâce à des fonctionnalités plus faciles à utiliser que jamais. **Chaufferette seulement.*

Poste de l'opérateur spacieux

Avec un poste de l'opérateur spacieux et confortable, la KX030-4 offre un niveau de confort et de commodité qui fera le bonheur de son opérateur pendant les longues journées de travail.

Nouveau panneau d'indicateurs avant

Le nouveau panneau d'indicateurs avant facile à utiliser offre la commodité au bout des doigts. Placé dans le coin avant droit de l'opérateur pour être plus visible et accessible, il permet d'afficher l'heure, le compteur d'heures et le tachymètre en appuyant sur un seul bouton. Des témoins d'avertissement affichés avec codes informent de l'état de la machine, comme une surchauffe, l'état du système hydraulique ou un bas niveau de la batterie.



1. ***Jauge du niveau de carburant***
2. ***Jauge de température d'eau***
3. ***Témoins d'avertissement (pression d'huile moteur, charge de la batterie, température du liquide de refroidissement)***
4. ***Afficheur ACL (heure, compteur d'heures, tr/min)***

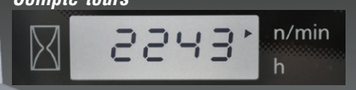
Heure



Compteur horaire



Compte-tours



Fenêtre coulissante avant facile à ouvrir

Contrairement aux fenêtres avant de nombreuses excavatrices, celle de la KX030-4 s'ouvre facilement. Il suffit de relever les taquets sur les côtés de la fenêtre et elle glisse vers le haut. Un mécanisme d'assistance au gaz facilite cette fonction.



A. Espace plat pour les pieds

L'espace plat pour les pieds facilite les entrées et les sorties en plus de favoriser le confort en procurant un grand dégagement aux jambes qui permet de diminuer la fatigue que produisent les longues heures de travail.

B. Interrupteur de déplacement à 2 vitesses

Parce que l'interrupteur de déplacement à deux vitesses est placé sur le levier de la lame de poussée, il est plus facile et plus rapide de travailler avec la lame de poussée sans devoir enlever la main du levier.



C. Porte-gobelet

Grâce au porte-gobelet de grandes dimensions pratique, vous pouvez étancher votre soif et travailler plus longtemps sans quitter votre siège.

D. Appui-poignet

Un appui-poignet bien conçu améliore le fonctionnement et réduit la fatigue de l'opérateur.

E. Siège à suspension

Conçu pour rester confortable pendant de longues heures de travail, le siège Kubota de série à suspension et à dossier haut minimise le stress et la fatigue de l'opérateur en s'adaptant à sa posture et à son poids. Le siège inclut de série une ceinture de sécurité, et une ceinture de 3 po est offerte en option.

Cabine à entrée et sortie faciles

L'entrée large de la cabine permet d'entrer et de sortir rapidement lors des travaux qui vous empêchent de rester confortablement installé.

TPSS

Un système de sélection à deux positions placé sous le siège permet à l'opérateur de changer de mode de commande tout en restant assis. Il suffit de tourner l'interrupteur pour choisir entre le mode de commande de rétrocaveuse ISO et le mode SAE. Cette fonction incluse de série permet à l'opérateur de choisir le mode de commande qui est pour lui le plus pratique et efficace.



ENTRETIEN ET SÉCURITÉ

Avec l'excavatrice KX030-4, les opérateurs peuvent travailler en toute confiance sachant qu'ils sont protégés par le cadre ROPS/OPG sur le poste de travail ouvert ou la cabine fermée en option. De plus, le compartiment moteur est organisé de façon ergonomique avec un accès facile au radiateur et au refroidisseur d'huile du moteur pour effectuer rapidement l'entretien régulier et les inspections.

Boyaux de vérins protégés

Les boyaux des vérins du bras et du godet sont situés à l'intérieur de la flèche pour les protéger des dommages.

Auvent et cabine avec structure protectrice ROPS/OPG (Top Guard, Level I)

L'auvent ou la cabine reçoit une structure ROPS/OPG (Top Guard, Level I) qui protège l'opérateur en cas de retournement accidentel ou de chute d'objet.



A. Batterie

B. Refroidisseur d'huile

C. Radiateur

D. iltre à air

E. Réservoir de liquide de refroidissement du moteur

F. Filtre à carburant

G. Séparateur d'eau

Frein négatif de déplacement

Le frein négatif de déplacement verrouille les chenilles pour empêcher tout mouvement soudain de la machine. Il immobilise l'excavatrice pendant le transport ou en cas de stationnement sur des pentes.

Frein négatif de rotation

Le frein négatif de rotation verrouille automatiquement la fonction de rotation dans la position courante. Il empêche tout mouvement inattendu de la machine. C'est particulièrement utile pour travailler sur des pentes ou pour transporter l'excavatrice entre les chantiers.

Points d'arrimage

Pour sécuriser le transport, des points d'arrimage sont installés sur le châssis des chenilles, le châssis de la tourelle et la lame.

ÉQUIPEMENT KX030-4

ÉQUIPEMENT STANDARD

Systèmes de sécurité

- Frein de déplacement
- Système hydraulique entièrement verrouillé
- Frein négatif de rotation
- Points d'arrimage

Équipement de travail

- 2 lampes de travail sur la cabine et 1 lampe sur la flèche
- Circuit hydraulique auxiliaire 1 avec commande proportionnelle sur le levier de commande droit
- Support de pouce et valve de décharge
- Lame de bouteur

Poste de l'opérateur

- Auvent avec structure ROPS/OPG (Top Guard Level I)
- Siège à suspension réglable en fonction du poids
- Ceinture de sécurité rétractable
- Leviers de commande pilote hydraulique avec appuis pour poignet
- Système de sélection à deux positions
- Panneau d'indicateurs avant avec fonction diagnostic
- Prise de courant 12 V
- Porte-gobelet
- Klaxon

Moteur/Système de carburant

- Filtre à air à double élément
- Séparateur d'eau avec orifice de vidange

Train de roulement

- Chenilles en caoutchouc de 11,8 po (300 mm)
- Rouleaux de chenilles à double épaulement
- Interrupteur de déplacement à 2 vitesses sur le levier de lame de bouteur
- 2 vitesses de déplacement avec changement automatique

Système hydraulique

- Pompe à cylindrée variable
- Orifices de vérification de la pression hydraulique
- Accumulateur de pression
- Circuit de déplacement droit
- Retour hydraulique de troisième ligne
- Circuit auxiliaire avec commande proportionnelle
- Valve directionnelle AUX
- Débit d'huile AUX réglable à partir du panneau numérique

Autres

- Boîte à outils
- Support de pistolet à graisse

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Cabine avec chaufferette seulement
- Alarme de déplacement
- Phares d'auvent
- Rétroviseur de cabine
- TPédale de déplacement
- Ceinture de sécurité de 3 po
- Radio de cabine

GAMME DE FONCTIONNEMENT

	Modèle			KX030-4
A	Hauteur d'excavation max.		pi po (mm)	15 pi 1 po (4 610)
B	Hauteur déversement max.		pi po (mm)	10 pi 4 po (3 180)
C	Profondeur d'excavation max.		pi po (mm)	9 pi 7 po (2 980)
D	Profondeur d'excavation verticale max.		pi po (mm)	6 pi 7 po (2 070)
E	Rayon d'excavation max. au sol		pi po (mm)	15 pi 9 po (4 860)
F	Rayon d'excavation max.		pi po (mm)	16 pi 3 po (4 970)
G	Rayon de braquage, minimum	Sans pivot	pi po (mm)	6 pi 5 po (1 980)
		Avec pivot	pi po (mm)	5 pi 1 po (1 570)
H	Rayon de rotation à l'arrière, minimum		pi po (mm)	3 pi 9 po (1 200)

CAPACITÉ DE LEVAGE

HAUTEUR POINT DE LEVAGE (pi)		CAPACITÉ DE LEVAGE EN AVANT, LAME AU SOL			CAPACITÉ DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ		
		RAYON POINT DE LEVAGE (pi)			RAYON POINT DE LEVAGE (pi)		
		8	10	12	8	10	12
	6	1,55	1,30	1,17	1,55	1,13	0,86
	4	2,00	1,50	1,26	1,51	1,09	0,83
	2	2,34	1,67	1,34	1,43	1,04	0,81
GL	0	2,43	1,75	1,36	1,39	1,01	0,79

unité: 1 000 lb

