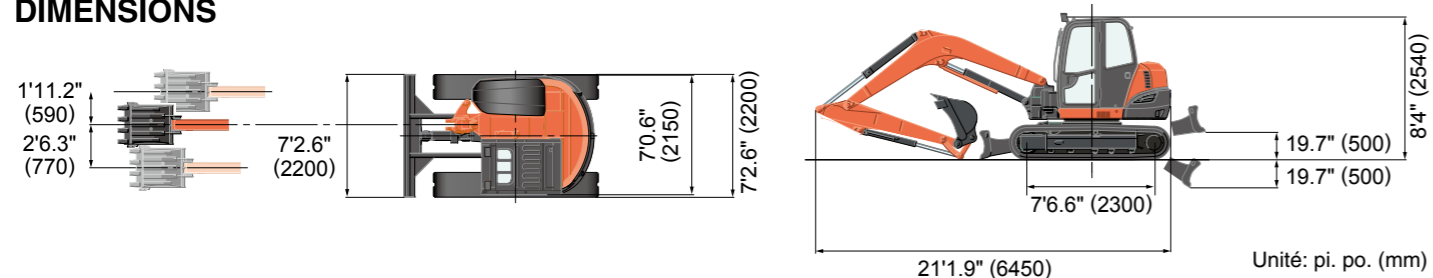


## SPÉCIFICATIONS

Modèle		KX080-4S2	KX080-4S2 lame biaisée
Type de protection ROPS/FOPS		ROPS / FOPS cabine	
Type de chenilles		Caoutchouc / Acier	
Moteur	Modèle	Kubota V3307-CR-TE5	
	Puissance (brute SAE J1995)	HP (kW)/rpm	66.6 (49.7) / 2000
	Puissance (nette SAE J1349)	HP (kW)/rpm	62.3 (46.5) / 2000
	Cylindrée	po. cu. (cc)	203.3 (3331)
Dimensions	Longueur hors-tout	pi. po. (mm)	21'1.9" (6450)
	Hauteur hors-tout	pi. po. (mm)	8'4" (2540)
	Largeur hors-tout	pi. po. (mm)	7' 2.6" (2200)
	Dégagement au sol minimum	po. (mm)	14.0 (355)
Système hydraulique	Capacité pompes	GPM (ℓ/min)	22.3 (84.6) Variable × 2
	Débit hydraulique auxiliaire	GPM (ℓ/min)	26.4 (100) / 14.7 (55.8)
	Force d'arrachement max.	Godet / flèche lbf. (kgf)	14660 (6650) / 8554 (3880)
Système de traction	Vitesse déplacement	Lente / rapide mph (km/h)	1.7 (2.7) / 3.0 (4.8)
	Force traction max.	Vitesse lente lbf. (kgf)	15062 (6832)
	Distance de dégagement	pi. po. (mm)	7'6.6" (2300)
	Longueur chenille	pi. po. (mm)	9'6.2" (2900)
	Largeur du sabot	Caoutchouc / acier po. (mm)	17.7" (450) / 17.7" (450) (opt. 24" (610))
	Pression de contact au sol	Caoutchouc / acier psi (kgf/cm <sup>2</sup> )	5.3 (0.373) / 5.4 (0.380) 5.6 (0.394) / 5.7 (0.401)
Système de rotation	Vitesse de rotation de l'unité	rpm	9.8
	Angle de pivot de la flèche	Gauche / droite degrés	67 / 60
Lame	Dimensions	Largeur pi.po. (mm)	7'2.6" (2200)
		Hauteur pi.po. (mm)	19.7" (500) 20.1" (510)
	Levage max. au dessus du sol	po. (mm)	19.7" (500) 22.8" (580)
	Profondeur max. sous le sol	po. (mm)	19.7" (500) 25.2" (640)
	Angle	degrés	— 25
Huile hydraulique (réservoir / système)		gal (ℓ)	19.8 (75) / 38.6 (146)
Réservoir à carburant		gal (ℓ)	30.4 (115)
Poids en opération (inclus le poids de l'opérateur - 165 lbs.)		Caoutchouc / acier lbs. (kg)	18596 (8435) / 18706 (8485) 19456 (8825) / 19566 (8875)

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, veuillez consulter 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



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 antirretournement (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).

**Kubota**

**KUBOTA CANADA LTÉE**

Siège social : 1155 Kubota Drive, Pickering, Ontario L1X 0H4  
 TÉL. : (905) 294-7477

Visitez notre site internet : [www.kubota.ca](http://www.kubota.ca)

©2019 Kubota Corporation



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



**For Earth, For Life**  
**Kubota**

**KX**

## EXCAVATRICE UTILITAIRE PUISSANTE DE KUBOTA KX080-4 SUPER SERIES 2

Puissante et facile à utiliser, la KX080-4S2 est également écoresponsable, ce qui en fait votre meilleur choix possible pour tous vos travaux d'excavation.



**AB**  
 FLOAT ANGLE BLADE



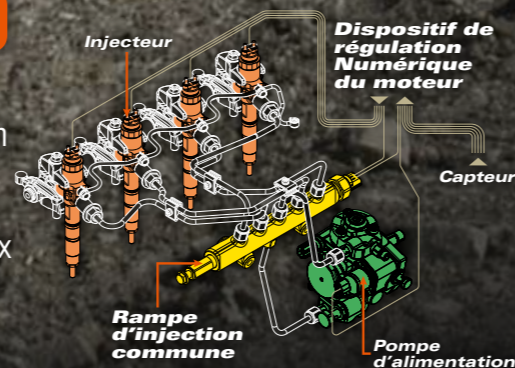
Une force brute avec une touche de douceur. Le porte-étendard des excavatrices Kubota de catégorie utilitaire apporte puissance et performances à une large gamme de travaux.

# EXCAVATRICE PUISSANTE ET PROPRE

Des performances pleines de puissance, mais propres, des lignes élégantes, mais pratiques. Cela commence avec le moteur Kubota à injection directe robuste et fiable avec rampe commune et pot d'échappement DPF. Le nouveau mode ÉCO e PLUS réduit la consommation de carburant et offre plus de rendement. La KX080-4S2 offre plus d'améliorations en matière de commodité, de productivité et de performances pour une large gamme de travaux.

## Système à rampe commune silencieux muni d'un filtre de particules diesel (DPF)

Le système à rampe commune (CRS) contrôle électroniquement la synchronisation et le volume d'injection de carburant par étapes plutôt que d'un seul coup pour une combustion optimale. Il en résulte une plus grande efficacité, un rendement plus économique du carburant et moins de bruits de moteur. Le jumelage du recyclage des gaz d'échappement (EGR) et le silencieux muni d'un filtre de particules diesel (DPF) sur l'excavatrice KX080-4S réduit les émissions et assure sa conformité aux normes de niveau IV de l'EPA.



## Système de régénération automatique

Le système de régénération automatique de Kubota brûle les matières particulaires dans le silencieux muni du DPF pour assurer la durée et la propreté du silencieux pour un fonctionnement prolongé. Avec un système de régénération amélioré, l'intervalle de régénération du KX080-4S2 est environ 1,5 fois plus longue\* que le modèle précédent. La fonction de régénération automatique peut être temporairement désactivée à l'aide du commutateur d'inhibition, en fonction des conditions de travail.

\*Basé sur les tests Kubota. L'intervalle réel dépend du chantier et des conditions de travail.





Plus de puissance, des fonctions évoluées et un nouveau système à 2 pompes s'associent pour augmenter la productivité et offrir un fonctionnement plus doux.

# RENDEMENT DE TRAVAIL

## Système hydraulique de détection de charge à 2 pompes

Un nouveau système de détection de charge à 2 pompes améliore la souplesse globale des opérations lors de l'utilisation d'accessoires avant, vous permettant d'exécuter sans effort des opérations simultanées. Vous remarquerez la différence lorsque vous utiliserez le groupe de travail avant tout en circulant.

## Déport arrière conventionnel et largeur compacte de la machine

Grâce au design de l'extrémité arrière étroite et profilée créée par le porte-à-faux arrière, la KX080-4S2 jouit d'une stabilité exceptionnelle, et peut porter un plus large éventail de charges tout en travaillant dans des espaces plus restreints. La largeur du train de roulement (1 844 mm / 72,6 po) facilite le travail dans des conditions limitées et le transport d'un lieu de travail à un autre.

## Stabilité améliorée

La nouvelle KX080-4S2 offre une meilleure polyvalence avec environ 5% plus de stabilité par rapport au modèle précédent.

## Puissance de creusage industrielle

Il vous faut une puissance supérieure pour creuser des tranchées dans la terre compactée. La KX080-4S2 vous assure une productivité hors-pair grâce au jumelage des forces d'arrachement de 6 649 kg (14 660 lb) du godet et de 3 880 kg (8 554 lb) du bras. La KX080-4S2 attaque ces durs travaux avec vigueur pour vous permettre de passer rapidement à une autre tâche.

## Rétrogradation automatique

Le système de rétrogradation automatique permet de passer de la vitesse de déplacement haute à la vitesse basse selon la traction et le terrain. L'opération devient plus souple lors du creusage et du virage.

2,200 mm (7 pi 2,6 po)



## Contrôle de débit proportionnel des circuits auxiliaires (AUX1/2) et réglages maximums du débit d'huile

Deux circuits auxiliaires (AUX1 et 2) sont offerts en standard sur la KX080-4S2. L'interrupteur basculant pratique actionné par le pouce facilite une opération proportionnelle de l'accessoire auxiliaire tandis que l'interrupteur marche/arrêt actionné par l'index simplifie le fonctionnement des accessoires qui exigent un débit d'huile constant. Le paramètre de débit d'huile maximum se règle de façon pratique à l'aide du panneau numérique. Programmez jusqu'à cinq vitesses de débit correspondant aux accessoires spécifiques afin de les récupérer rapidement pour la prochaine tâche.



## Contrôle du débit d'huile maximum réglable pour les circuits auxiliaires

Cette fonction singulière vous permet de contrôler le débit d'huile et vous évite d'avoir à utiliser des outils pour modifier le réglage à la main. Le système enregistre même vos paramètres pour la prochaine fois que vous en aurez besoin. Le réglage de débit d'huile améliore la performance et représente une économie de carburant.

## Système de ralenti automatique

Économisez le carburant grâce au système de ralenti automatique de Kubota. Réduisez spontanément les tours-minute du moteur lorsque la vitesse élevée n'est pas nécessaire. Lorsque les leviers de commande sont au neutre pour plus de 4 secondes, les tours-minute du moteur tournent au ralenti. Déplacez un levier de commande et les tours-minute reviennent à leur rythme habituel. Voilà une caractéristique innovante qui réduit le bruit et les émissions d'échappement tout en réduisant vos coûts d'opération.



## Lame braise hydraulique (en option)

Sauvez du temps et travaillez plus efficacement. Avec un simple mouvement du pouce sur le nouvel interrupteur à bascule de la lame, et la lame braise peut être inclinée vers la droite ou vers la gauche pour pousser la terre sur les côtés tandis que la machine avance. Vous éliminez le repositionnement à angle droit lorsque vous remblayez les tranchées.



Angle de pivot de 25°

**A. Crochet fixe durable**

**B. Raclor boulonné\***

\*Standard sur les modèles avec angles biaisés.

## Position flottement

Nul besoin d'ajuster la hauteur de la lame du niveleur pour bien nettoyer la surface du sol ; après le remblayage, mettez le niveleur en position flottement et reculez sur la tranchée recouverte : voilà une finition aisée et rapide !



## Opération facile

En haut, en bas, vers la gauche, vers la droite : la lame de la machine peut être déplacée et positionnée d'un coup de levier.







Une cabine large et spacieuse apporte un nouveau niveau de confort d'utilisation sur les chantiers.

# INTÉRIEUR DE LUXE

## Écran numérique

Instructif, interactif et fonctionnel, l'écran intelligent ACL du système de commande de Kubota affiche avec précision les lectures de diagnostics ponctuelles et les alertes d'entretien périodique. Vous êtes bien informé des conditions actuelles de travail, des tours-minute du moteur, de la température et des niveaux d'huile. Ces nouvelles propriétés réduisent vos temps d'arrêt et les frais onéreux de réparations.



## Fenêtre avant facile à ouvrir

Contrairement à certaines fenêtres d'excavatrices, la fenêtre avant de la KX080-4S2 ouvre aisément. Rabattez le taquet sur le côté de la fenêtre et glissez-la vers le haut. Un mécanisme au gaz facilite cette manœuvre.



## Dispositif de sécurité pour fenêtre (en option)

L'opérateur doit se protéger contre les éclats de débris lorsqu'il utilise certains accessoires. Dans certains cas, il faut prendre des précautions contre le vandalisme. Kubota offre un dispositif de sécurité pour la fenêtre de la cabine en équipement standard.

## Gouttières de cabine

La KX080-4S2 est maintenant dotée d'un système de gouttières sur le toit de la cabine, ce qui aide à prévenir l'infiltration d'eau dans la cabine même lorsque la fenêtre est ouverte par journée de pluie.

## Climatiseur

La circulation globale de l'air dans la cabine est meilleure que jamais, grâce à une unité de refroidissement/de chauffage et le positionnement de six bouches d'aération. La circulation d'air peut être dirigée vers l'opérateur pour un confort complet. L'opérateur pour un confort complet.



## A. Siège à suspension de luxe

Le siège à suspension Kubota à dossier élevé a été conçu et mis au point pour assurer le confort de l'opérateur et réduire la tension tout en atténuant la fatigue. Il s'incline pour accommoder la posture individuelle et équilibrer le poids ; l'appuie-poignet solide et la ceinture de sécurité rétractable complètent cet ensemble haut de gamme.

## B. Porte-gobelet

Ce plus gros porte-gobelet est fort pratique : vous pouvez étancher votre soif tout au long du travail sans quitter votre poste. Vous pouvez même y déposer votre cellulaire, car le dispositif de charge est à portée de la main.

*\*Les téléphones cellulaires ne devraient pas être utilisés en même temps que la machine.*

## C. Console mobile

Soulevez le levier de commande sécuritaire et la console se déplace également : vous avez alors plus d'espace pour entrer et sortir de la cabine. Pour empêcher les déplacements de machine lors de l'entrée et de la sortie, tous les leviers de commande sont désactivés jusqu'à ce que la console soit remise en place.

## D. TPSS

Le système de sélection à deux styles de contrôles (TPSS) peut passer d'un type de contrôle à un autre, qu'il s'agisse du mode ISO ou du mode de rétrocaveuse SAE. Il suffit d'allumer un interrupteur.





Construite pour une fiabilité durable.

# ENTRETIEN & SÉCURITÉ



## Cabine équipée de ROPS/FOPS (TOP Guard, Niveau I)

La cabine équipée de ROPS/FOPS certifiés par l'OSHA (TOP Guard, Niveau I) offre une protection contre tout roulement en tonneau ou toute chute d'objets.

## Barres d'appui boulonnées

Les barres d'appui sont boulonnées à la cabine pour permettre un remplacement rapide et facile au cas où elles seraient endommagées.

## Couvercle de dessous de caisse

Le dessous de caisse sous le moteur est équipé d'un couvercle de mèche pour éviter que le gravier et la terre s'y infiltrent.

## Chenilles d'acier (en option)

Les chenilles d'acier sont une excellente option lorsque vous utilisez votre KX080-4S2 sur les chantiers qui risquent d'endommager la durabilité ou l'intégrité des chenilles en caoutchouc. En plus des chenilles de 457 mm (18 po) un modèle extra large de 609 mm (24 po) assure une meilleure flottation.

## Frein négatif pivotant

Le frein négatif pivotant verrouille la fonction pivotante automatiquement dans sa position actuelle, ce qui évite tout mouvement imprévu de la machine. C'est une fonction très utile lors de travaux sur des pentes ou lors du transport de l'excavatrice d'un site de travail à un autre.

## Ventilateur à vitesse variable

La commande du ventilateur à vitesse variable assure un refroidissement efficace suffisant en régularisant la vitesse du ventilateur du moteur selon la température ambiante après le passage de l'air à travers le radiateur. Cette fonction a pour avantage de réduire le bruit du ventilateur et la consommation de carburant grâce à un usage fonctionnel de la puissance du propulseur.

## Tuyau deux-pièces

Le design unique de tuyau deux-pièces de Kubota pour la lame du dozer réduit de 60% le temps de remplacement du tuyau par rapport aux types sans jonction. Ce design élimine pour ainsi dire le besoin d'entrer dans la machine pour en faire l'entretien.

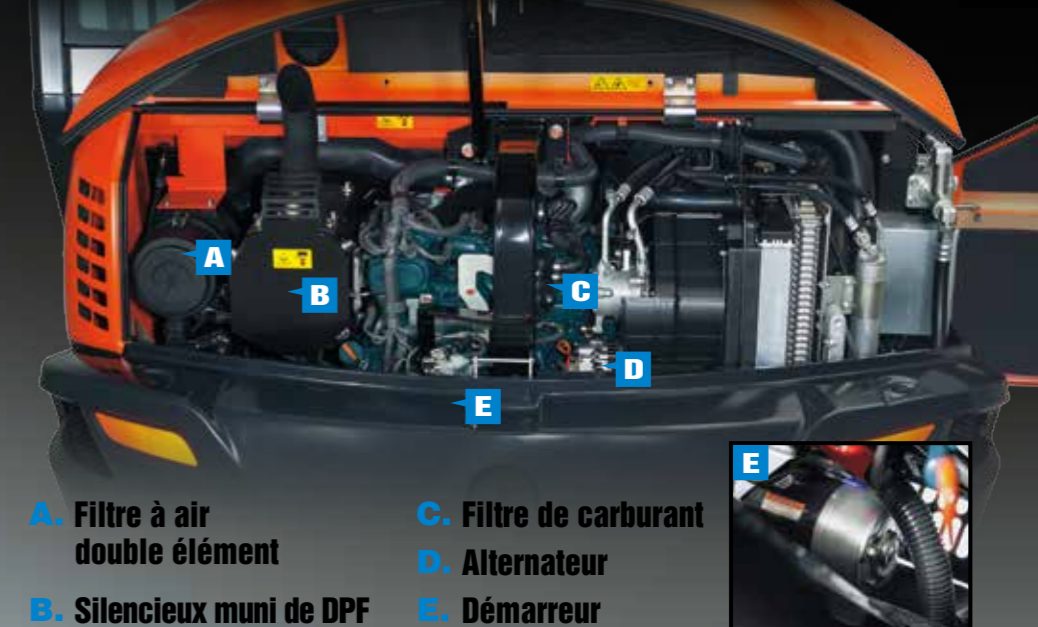
## Silencieux à armature double

Le silencieux à armature double contrôle les élévations de température du silencieux causées par la régénération automatique du DPF.

## Attache

Des points d'attache sont maintenant installés sur le châssis des chenilles et la cabine.

## Entretien de moteur unilatéral



A. Filtre à air double élément

B. Silencieux muni de DPF

C. Filtre de carburant

D. Alternateur

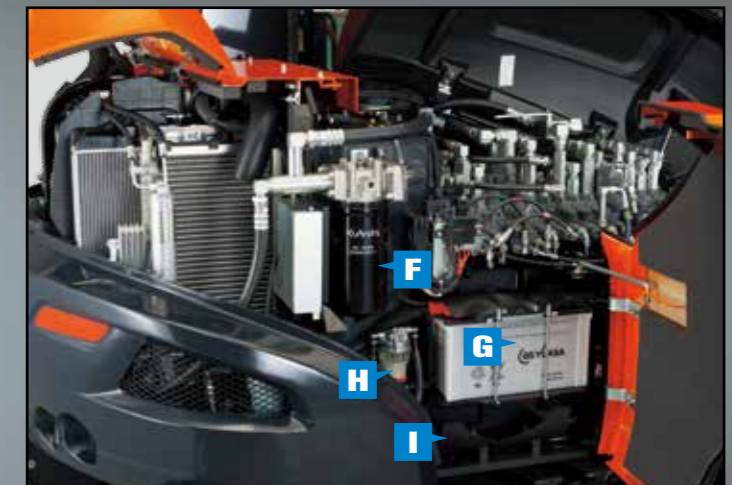
E. Démarreur

F. Filtre à huile

G. Batterie

H. Séparateur d'eau

I. Boîte à outils



## Capot à ouverture triple

Les trois panneaux d'accès de l'excavatrice peuvent s'ouvrir en même temps. Vous pouvez examiner facilement les accessoires situés au centre de la KX080-4S2 et en faire l'entretien sans problème. Vous pouvez accéder sans effort aux composants hydrauliques sous le capot central, à la batterie et au filtre d'huile ainsi qu'à la boîte d'outils située sous le capot droit. L'entretien de votre excavatrice n'a jamais été si simple.

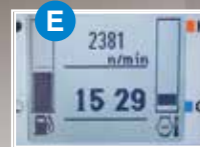




# PANNEAU NUMÉRIQUE



- A. Compteur d'heures
- B. Température du liquide de refroidissement
- C. Horloge
- D. Niveau de carburant
- E. Tours-minute du moteur



À la lumière du succès qu'a connu le système de commande intelligent de Kubota, le nouveau panneau numérique met tout à la portée de l'opérateur.

Avec son fonctionnement pratique à boutons, ce panneau numérique convivial est installé dans le coin avant droit de l'opérateur. Ce tableau élargi devant l'opérateur simplifie considérablement son travail : facilité d'accès, réglages simplifiés, indicateurs et alertes à lecture rapide. Vous serez toujours bien avisé du fonctionnement de l'excavatrice.

## Enregistrement de l'historique de fonctionnement

L'historique de fonctionnement est enregistré automatiquement sur le KX080-4S2. Vous pouvez reculer jusqu'à 90 jours d'usage de l'excavatrice en vérifiant le calendrier intégré.



## Mode de régénération automatique

Le système de régénération automatique brûle machinalement les matières particulaires (suie) qui s'accumulent dans le filtre de particules diésel (DPF) du silencieux. La suie est brûlée lorsque le moteur tourne à une vitesse suffisante pour entraîner la régénération. Si la vitesse du moteur est inférieure au niveau de régénération requis, l'indicateur demande une augmentation de vitesse du moteur pour maintenir un niveau faible d'accumulation et la propreté du DPF. Un appel de service ou un remplacement sera requis lorsque la suie accumulée atteint un seuil qui cause une réduction de la vitesse du moteur.



Mode entretien



Mode avertissement



Enregistrement d'historique de fonctionnement



Réglage de débit d'huile maximum (AUX 1 et AUX 2)

# OPTIONS KX080-4S2

## ÉQUIPEMENT STANDARD

### Système de sécurité

- Système sécuritaire de mise en marche du moteur
- Moteur de déplacement avec frein à disque
- Moteur pivotant avec frein à disque
- Commande hydraulique complète
- Système original antivol de Kubota

### Équipement de travail

- Circuits auxiliaires hydrauliques 1 et 2 (contrôle proportionnel)
- Deux phares de travail sur la cabine et une lampe sur la flèche
- Ferrure de pousse et clapet de décharge

### Espace de l'opérateur

- Cabine ROPS/FOPS avec climatisation
- Panneau numérique avec fonction diagnostic

- Siège à suspension complète avec réglage de poids
- Ceinture de sécurité rétractable
- Leviers de commande hydrauliques avec appui-poignet
- Leviers de déplacement avec pédales de direction
- Système de sélection à deux patrons
- Source d'énergie de 12 volts
- Porte-gobelet ● Klaxon
- Interrupteur de déplacement à deux vitesses sur le levier du dozer

### Moteur/système de carburant

- Filtre à air à double élément
- Système de ralentissement automatique
- Séparateur d'eau avec robinet de vidange

### Sous-châssis

- Lame de dozer avec fonction de flottation
- Chenille de 450 mm (17,7 po) en caoutchouc
- 1 galet de roulement supérieur
- 5 galets de roulement à double oreille de chaque côté

- Déplacement à 2 vitesses avec rétrogradation automatique

### Système hydraulique

- Système de contrôle de charge à 2 pompes
- Accumulateur de pression
- Ports de vérification de pression hydraulique
- Retour hydraulique de la troisième ligne
- Débit maximum d'huile réglable sur les circuits hydrauliques 1 et 2

### Varia

- Boîte à outils ● Porte-graisseur

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Feux rotatifs
- Chenille d'acier de 450 mm (17,7 po) et 610 mm (24 po)
- Lame biaisée avec fonction de flottation et BOE
- Alarme de déplacement

# Les possibilités sont quasi infinies avec notre gamme complète d'accessoires.

Les accessoires sont essentiels pour obtenir le meilleur de votre excavatrice. Kubota vous offre plusieurs équipements qui vous permettront d'augmenter la polyvalence de votre machine. La Kubota KX080-4S2 vous permet de monter des accessoires pour excavatrices que vous possédez déjà, qui ne portent pas le nom de Kubota.



● Pouce hydraulique



● Marteau hydraulique\*



● Godet niveleur

● Râteau excavateur

● Tarière

● Débroussailleuse\*

● Godet inclinable

● Roue de compactage

● Compacteur vibrant

● Lame niveleuse

● Grappin

● Dessoucheuse à griffe

\* Le protecteur de démolition est recommandé.

## GAMME DE FONCTIONNEMENT

Modèle		KX080-4S2	
A	Hauteur de creusement max. pi po (mm)	23 pi 11.4 po (7300)	
B	Hauteur de déversement max. pi po (mm)	17 pi 2.7 po (5250)	
C	Profondeur de creusement max. pi po (mm)	15 pi 1.1 po (4600)	
D	Profondeur de creusement vertical max. pi po (mm)	12 pi 7.6 po (3850)	
E	Rayon de creusement max. au sol pi po (mm)	23 pi 6.3 po (7170)	
F	Rayon de creusement max. pi po (mm)	24 pi 0.6 po (7330)	
G	Rayon de virage min.	Sans rotation pi po (mm)	8 pi 2.0 po (2490)
		Avec rotation pi po (mm)	6 pi 8.7 po (2050)
H	Rayon de rotation minimum pi po (mm)	4 pi 9.5 po (1460)	

## CAPACITÉ DE LEVAGE

Hauteur du point de levage (pi)	CAPACITÉ DE LEVAGE SUR-LAME AVANT ABAISSÉE				CAPACITÉ DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ		
	Unité = 1 000 lb				Unité = 1 000 lb		
	Rayon du point de levage (pi)				Rayon du point de levage (pi)		
	12	18	MAX	12	18	MAX	
12	3.6	3.4	3.4	3.6	2.1	1.9	
8	5.0	3.7	3.5	3.6	2.1	1.7	
4	6.5	4.0	3.5	3.5	2.0	1.6	
GL	0	7.2	4.2	3.6	3.3	1.6	

Machine avec cabine et chenilles de caoutchouc, sans godet

