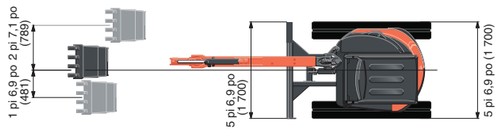
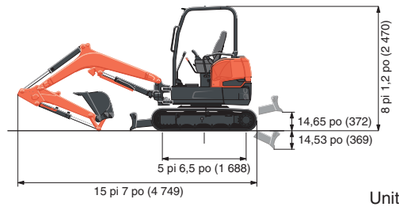
SPÉCIFICATIONS

Modèle				U35-4	U35-4 Lame angulaire
Type de ROPS/OPG (structure supérieure, niveau I)				Auvent/cabine	
Type de chenilles				Caoutchouc/acier	Caoutchouc/acier
Moteur	Modèle			Kubota D1703M-DI-E4	
	Puissance (SAE J1995 brute)		HP (kW) / tr/min	23,3 (17,4) / @2 200	
	Puissance (SAE J1349 nette) auvent / cabine		HP (kW) / tr/min	22,4 (16,7) / 22,3 (16,6) / @2 200	
	Cylindrée		po³ (cm³)	100,5 (1 647)	
Dimensions	Longueur hors-tout		pi po (mm)	15 pi 7 po (4 749)	
	Hauteur hors-tout		pi po (mm)	8 pi 1,2 po (2 470)	
	Largeur hors-tout		pi po (mm)	5 pi 6,9 po (1700)	
	Dégagement minimum au sol		po (mm)	11,34 po (288)	
Système hydraulique	Capacité de la pompe		GAL/MIN (L/min)	10,5 (39,6) × 2/5,5 (20,9) × 1	
	Débit hydraulique auxiliaire		GAL/MIN (L/min)	15,8 (60)	
	Force d'arrachement max.	Godet/flèche	lbf (kgf)	7 924 (3 594)/4 451 (2 019)	
Système d'entraînement	Vitesse de déplacement	Faible/élevée	mi/h (km/h)	1,9 (3,0)/2,9 (4,6)	
	Force traction max.	Vitesse lente	lbf (kgf)	6 091 (2 763)	
	Distance de culbutage		pi po (mm)	5 pi 6,5 po (1 688)	
	Longueur chenille		pi po (mm)	6 pi 10 po (2 084)	
	Largeur des patins		po (mm)	11,8 (300)	
	Pression de contact du sol	Caoutchouc auvent / cabine	psi (kgf/cm²)	4,90 (0,34) / 5,10 (0,36)	5,11 (0,36) / 5,30 (0,37)
		Acier Auvent / cabine	psi (kgf/cm²)	4,89 (0,34) / 5,10 (0,36)	5,11 (0,36) / 5,29 (0,37)
Système de rotation	Vitesse de rotation de l'unité		tr/min	8,9	
	Angle de rotation de la flèche	Gauche/droite	degré	71/45	
Lame	Dimensions	Largeur	pi po (mm)	5 pi 6,9 po (1 700)	
		Hauteur	pi po (mm)	1 pi 1,5 po (343)	1 pi 3,2 po (385)
	Levage max. au-dessus du sol		po (mm)	14,65 po (372)	15,98 po (406)
	Échappement maximal sous le sol		po (mm)	14,53 po (369)	18,74 po (476)
	Angle	Gauche/droite	degré	-	25/25
Huile hydraulique (Réservoir/système)			gal (ℓ)	11,8 (44,6) / 16,1 (61)	
Réservoir à carburant			gal (ℓ)	11,9 (45,1)	
Poids de fonctionnement (comprend le poids de l'opérateur - 165 lb)		Caoutchouc auvent / cabine	lb (kg)	8 488 (3 850) / 8 810 (3 996)	8 836 (4 008) / 9 158 (4 154)
		Acier Auvent / cabine	lb (kg)	8 684 (3 939) / 9 006 (4 085)	9 032 (4 097) / 9 354 (4 243)

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).

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

©2024 Kubota Corporation





Cat. No.8884F-02-CL Printed in Japan '24-12D. ◁▷0.7

For Earth, For Life
Kubota

U

EXCAVATRICE COMPACTE À RAYON DE ROTATION ULTRACOURT KUBOTA

U35-4

L'excavatrice U35-4 propose une nouvelle cabine plus spacieuse, plus confortable, de plus grand luxe : de toute évidence, beaucoup plus qu'on pourrait s'attendre d'une machine de 3,5 tonnes.



La nouvelle cabine spacieuse de luxe de l'excavatrice compacte U35-4 de 3,5 tonnes ajoute plus de confort et de commodité à n'importe quel défi.

MANIABILITÉ

LAME À INCLINAISON HYDRAULIQUE (EN OPTION)

Économisez du temps, travaillez plus efficacement. Appuyez sur l'interrupteur basculant sur le levier du bouteur et la lame à inclinaison hydraulique s'articule vers la droite ou vers la gauche pour repousser la terre sur le côté tandis que la machine avance; nul besoin de repositionnements à répétition à angle droit lorsque vous remblayez les tranchées.



Angle de pivotement de 25°





1. Racloir boulonné*

Le racloir protège la lame angulaire lors des travaux lourds avec tracteurs. Le racloir réversible se sépare en deux sections pour inverser le racloir sans effort pour un usage continu.

**De série sur les modèles avec angle angulaire.*

2. Crochet fixe durable

La paroi latérale épaisse de la lame du bouteur consolide la force du crochet fixe. On a élargi le trou pour accommoder des chaînes plus épaisses pour un arrimage plus solide.



Soupape, de dérivation auxiliaire

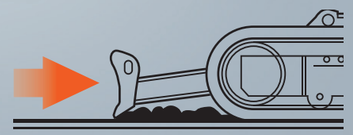
La soupape de dérivation standard sur le circuit auxiliaire permet la connexion d'un deuxième accessoire hydraulique; de plus, le débit d'huile peut être déplacé vers le second accessoire sans qu'il soit nécessaire de débrancher l'accessoire principal.



Position flottante

La fonction flottante est une caractéristique standard sur le modèle U35-4*. Le travail de finition au sol s'achève rapidement et commodément sans besoin de régler la hauteur de la lame. Après le remblayage, il suffit de reculer sur la tranchée remblayée avec la machine en position flottante.

**De série sur les modèles à lame angulaire et à lame standard*



Fonctionnement simple

L'opération de la lame a été améliorée pour un contrôle plus aisé. Le déplacement vers le haut, vers le bas ainsi que le mouvement de flottation s'opèrent au moyen d'un simple levier tandis que l'interrupteur basculant sur le dessus du levier manipule le positionnement vers la droite ou vers la gauche.



Angle largement dimensionné

Franchir les plans inclinés et les obstacles se fait aisément. La lame du bouteur de Kubota a un angle d'approche de 32 degrés.





INTÉRIEUR DE LUXE

Kubota estime que le confort de l'opérateur est essentiel. L'excavatrice U35-4 est donc équipée d'une cabine aussi spacieuse que celles des excavatrices de 5 tonnes. Cette cabine logeable offre une entrée élargie, plus de dégagement aux jambes et un espace intérieur à la fois luxueux et confortable. Son ergonomie améliorée permet d'exécuter les opérations routinières sans difficulté.



Entrée élargie

L'excavatrice U35-4 est équipée d'une porte beaucoup plus large et offre un dégagement plus grand aux jambes; il est très facile de monter dans cette excavatrice et d'en sortir.



Fenêtre avant à glissière facile à ouvrir

Contrairement aux fenêtres de plusieurs excavatrices, la fenêtre avant à glissière de l'excavatrice U35-4 s'ouvre facilement. Il suffit de relever le taquet sur les parois de la fenêtre et elle glisse aisément vers le haut. Un mécanisme d'assistance au gaz facilite cette fonction.

TPSS

L'opérateur peut sélectionner la formule de rétrocaveuse ISO ou SAE en actionnant un interrupteur situé directement sous le siège.





A. Siège à suspension de luxe

Le siège à suspension à dossier élevé a été conçu pour assurer le confort de l'opérateur et réduire la fatigue lors d'un usage prolongé de la machine. Ce siège de luxe inclinable offre aussi l'harmonisation du poids, le support réglable du repose-poignet et des ceintures de sécurité rétractables.

B. Interrupteur de déplacement à deux vitesses

L'interrupteur de déplacement à deux vitesses se trouve sur le levier du bouteur: les opérations s'exécutent plus rapidement et plus facilement.



C. Porte-gobelet

Avec toute la commodité d'un porte-gobelet élargi, vous pouvez étancher votre soif et travailler plus longtemps sans quitter la cabine. Rangez votre téléphone mobile; le port d'alimentation se trouve à portée de la main.

D. Repose-poignet

Un repose-poignet bien pensé améliore l'opération et aide à réduire la fatigue de l'opérateur.

E. Climatisation

Une circulation d'air améliorée dans la cabine assure un refroidissement et un réchauffement plus intenses grâce à la présence de six bouches d'aération installées en périphérie de l'opérateur pour assurer son confort en tout temps.



RENDEMENT SUPÉRIEUR

Attaquez tous vos travaux avec confiance. La rétrocaveuse U35-4 de Kubota réunit puissance exceptionnelle et polyvalence hors pair pour exécuter des travaux lourds dans toutes sortes de conditions. Utilisez les accessoires auxiliaires beaucoup plus aisément grâce à une commande précise de débit d'huile vers le circuit auxiliaire. La force d'arrachement du bras articulé jumelée à un ensemble de fonctions améliorées assure une opération souple et productive de la machine : voilà la réputation Kubota à son meilleur.

Moteur Kubota original à injection directe



La rétrocaveuse U35-4 est équipée du moteur Kubota à injection directe. Ce moteur a été mis au point avec une puissance capable de maximiser le rendement de creusage et de soulèvement; le bruit, les vibrations et la consommation de carburant sont réduits.

Contrôle proportionnel de débit du circuit auxiliaire et réglage du débit maximum d'huile

Vous pouvez maintenant programmer jusqu'à cinq débits d'huile différents pour vos accessoires spécifiques et ce, sans inconvénient, sur le nouveau panneau de commande numérique. Nul besoin d'outils ou de réglage manuel. Les accessoires auxiliaires fonctionnent au moyen d'un interrupteur basculant bidirectionnel ou bouton de débit complet situé sur le levier de commande de la main droite.

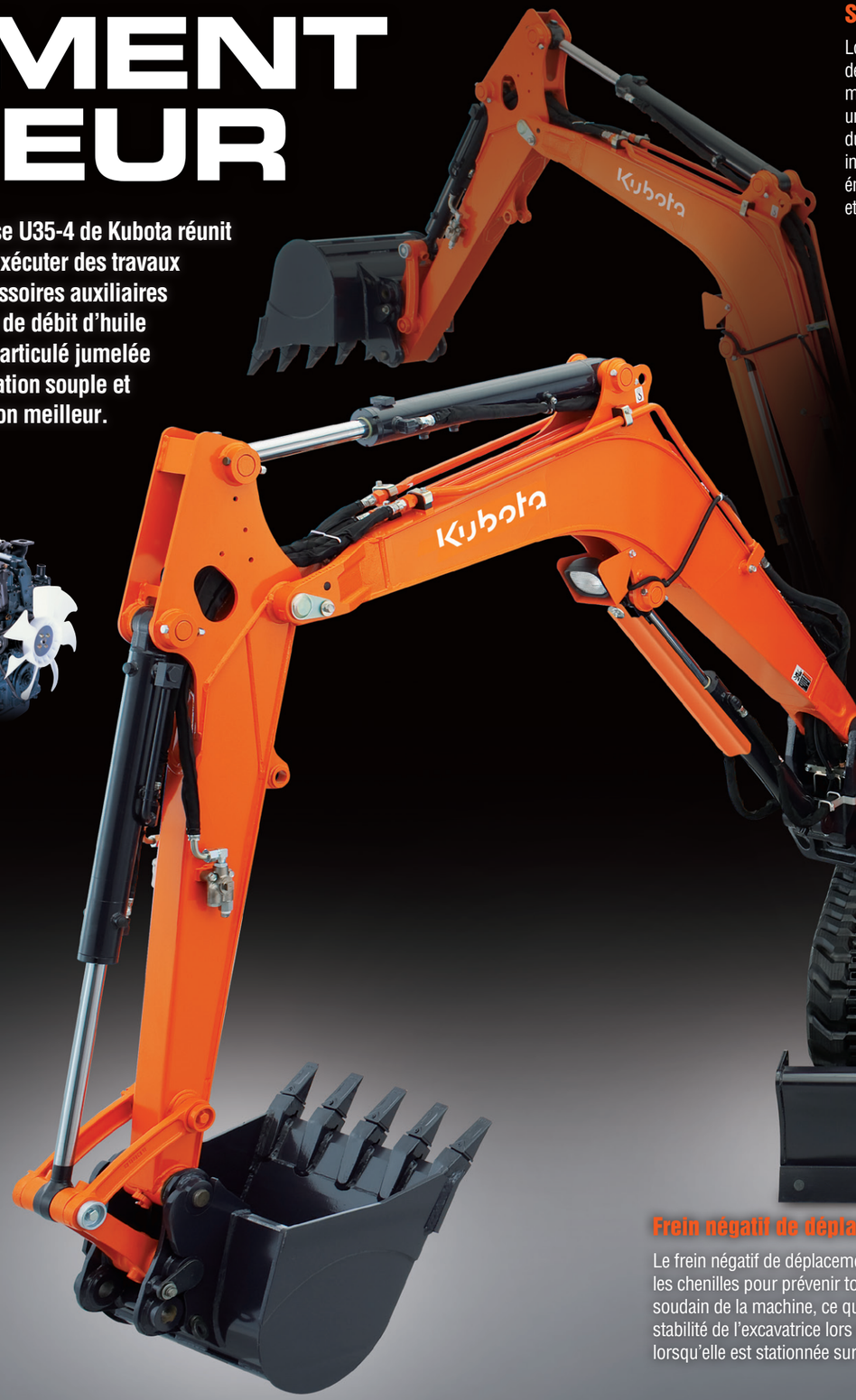


Rétrogradation automatique

La rétrogradation se fait automatiquement sur la rétrocaveuse U35-4 et le moteur passe de la vitesse de déplacement haute à la vitesse basse selon la traction et le terrain, ce qui permet une opération plus souple lors du creusage ou du virage.

Retour hydraulique de troisième échelon

Un système standard de retour hydraulique de troisième échelon permet à l'huile de revenir directement dans le réservoir sans passer à travers les valves de contrôle en cours d'opération d'accessoires hydrauliques unidirectionnels. 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 U35-4 demeurent au neutre plus de 4 secondes, les tours-minute du moteur passent au mode ralenti. Actionnez un quelconque levier de commande et les tours-minute du moteur reprennent leur ancienne allure. Cette formule innovante réduit les bruits du moteur et aussi les émissions d'échappement ; de plus, les coûts d'opération et la consommation de carburant sont abaissés.

Pompe à cylindrée variable à grande capacité

Les mouvements de la flèche, du bras et du godet de la U35-4 de Kubota, tous à rendement concordant, sont inégalés dans l'industrie. Le système hydraulique unique de Kubota et sa pompe volumétrique variable à grande capacité fournissent le contrôle exact qu'il faut pour fonctionner. La puissance hydraulique mobilisée sur le groupe de travail avant de la U35-4, et la force de creusage inégalée sont à portée de la main au besoin.



Rayon de rotation faible

Avec un contrepoids qui dépasse d'à peine 1,9 po (482 mm) la bordure de la chenille, le rayon de rotation faible de la U35-4 vous permet d'entreprendre des opérations à espace restreint tout en prévenant les dommages coûteux au capot du moteur et aux panneaux latéraux. Par mesure de sécurité additionnelle et une visibilité accrue pour l'opérateur, le capot du moteur est installé à 5 po (127 mm) à l'intérieur la bordure du contrepoids.



Frein négatif de déplacement

Le frein négatif de déplacement verrouille les chenilles pour prévenir tout mouvement soudain de la machine, ce qui maintient la stabilité de l'excavatrice lors du transport ou lorsqu'elle est stationnée sur une pente.

Frein négatif de rotation

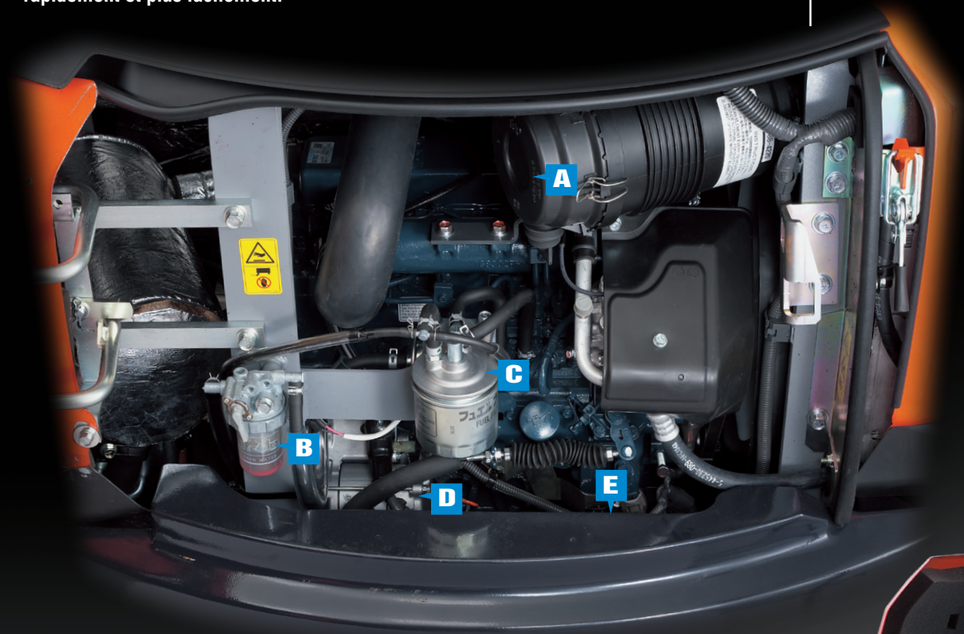
Le frein négatif de rotation verrouille automatiquement la fonction de pivot dans sa position actuelle afin de prévenir un mouvement inattendu de la machine; c'est surtout pratique lors du travail sur les pentes ou lorsqu'il faut transporter l'excavatrice d'un lieu de travail à un autre.

Raccordements coniques avant

Les raccordements coniques sur tous les points de pivot sur la partie avant de l'attelage et sur les points de raccordement sur le support de pivot sont une caractéristique supplémentaire qui ajoute à la durabilité enviable de cette machine.

Entretien facile

L'attention que porte Kubota à la convivialité est évidente dans la disposition du moteur de la U35-4. Les composants de l'organe de moteur sont réunis d'un seul côté pour faciliter l'accès lors d'inspections et de réparations qui se feront alors plus rapidement et plus facilement.



A. Filtre à air double élément
B. Séparateur d'eau
C. Filtre à carburant
D. Démarreur
E. Alternateur

Panneaux d'acier

Les panneaux d'acier durable s'ouvrent facilement pour l'inspection et l'entretien routiniers. Leur positionnement à l'intérieur de l'arête du contrepoids assure une protection complémentaire contre des dommages imprévus.

Accumulateur

L'accumulateur facilite le remplacement des accessoires et rend le processus plus sécuritaire. Le simple fait de tourner la clé du contact à la position « marche » décharge la pression résiduelle du tuyau hydraulique auxiliaire. Si le moteur devait s'éteindre par hasard tandis que l'équipement avant est soulevé, il suffit de tourner la clé du contact à la position « marche » pour abaisser l'équipement en toute sécurité.

ENTRETIEN

Il est vrai que votre excavatrice Kubota est une machine d'avant-garde, mais son entretien n'a rien de plus facile. Grâce à un espace arrière entièrement ouvert, ses capots, son moteur, les valves de contrôle et divers accessoires sont accessibles pour une inspection et des réparations faciles.

NOUVEAU PANNEAU NUMÉRIQUE



A. Compteur d'heures
B. Température de refroidissement
C. Horloge
D. Niveau de carburant
E. Régime du moteur



Avec un accès simple, des réglages commodes ainsi que des indicateurs et alertes faciles à lire, vous serez toujours renseigné sur le statut des fonctions critiques de votre excavatrice. L'écran élargi et à affichage plus évident au fonctionnement par boutons poussoir rend les opérations accessibles à l'opérateur. Fidèle à la fonctionnalité de l'Intellipanel[MD] de Kubota, ce nouveau panneau numérique est à la fois plus instructif et plus convivial que jamais.

Registre d'historique de fonctionnement

L'historique de fonctionnement s'enregistre automatiquement sur la machine U35-4. Vous pouvez reculer jusqu'à 90 jours pour examiner l'usage de la machine; il suffit de vérifier le calendrier incorporé.





Mode entretien



Mode avertissement



Registre d'historique de fonctionnement



Réglage du débit d'huile maximum

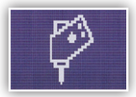
Icônes pratiques d'accessoires pré-installés



Aux (standard)



Godet inclinable



Marteau



Pelle à benne preneuse



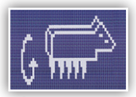
Tarière



Grappin



Grappin rotatif



Débrouissailleur

Système original antivol Kubota

Votre machine U35-4 est protégée par le système antivol de premier rang de Kubota. Seules des clés programmées peuvent activer le moteur. Toute tentative de démarrage à l'aide d'une clé non programmée déclenchera une alarme. Parmi les caractéristiques perfectionnées, mentionnons une alerte pour rappeler à l'opérateur de retirer la clé après l'utilisation de la machine et un indicateur DEL pour aviser les cambrioleurs qu'un système d'alarme est activé.

Protected by KUBOTA
ANTI THEFT SYSTEM



La clé de programmation rouge sert à programmer les clés individuelles. Ce sont les clés noires individuelles qui mettent le moteur en marche.

OPTIONS U35-4

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

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

Équipement de travail
- Circuit auxiliaire hydraulique avec contrôle proportionnel ou débit complet sur levier de commande de droite
- Deux phares de travail sur la cabine et une lampe sur la flèche (lumières de l'auvent en option)
- Lame de bouteur avec fonction de flottation
- Ferrure de pic et clapet de décharge

Espace de l'opérateur
- Auvent ROPS / OPG (bordure défensive, niveau I)
- Siège à suspension complète avec réglage de poids
- Ceinture de sécurité rétractable
- Tirettes de commande hydrauliques avec appuie-poignet
- Leviers de déplacement avec pédales de direction
- Système de sélection à deux patrons
- Panneau numérique avec fonction diagnostic
- Source d'énergie de 12 volts
- Porte-gobelet
- Klaxon

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 bouteur avec flottation
- Chenille de caoutchouc de 11,8 po (300 mm)
- 1 galet de roulement supérieur
- 5 galets de roulement à double oreille de chaque côté
- Interrupteur de déplacement à deux vitesses sur le levier du bouteur
- Déplacement à 2 vitesses avec rétrogradation automatique

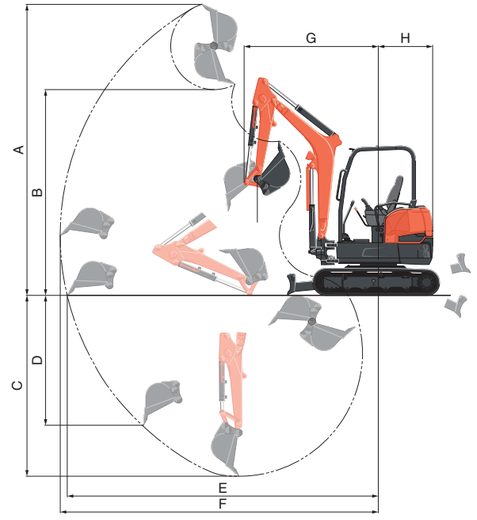
Système hydraulique
- Accumulateur de pression
- Ports de vérification de pression hydraulique
- Circuit de déplacement en ligne droite
- Retour hydraulique de la troisième ligne
- 2 pompes variables et une pompe à engrenage
- Débit maximum d'huile réglable sur le circuit hydraulique
- Valve de dérivation sur circuit hydraulique

Varia
- Coffre de rangement
- Porte-graisseur

ÉQUIPEMENT EN OPTION
- Cabine ROPS/OPG (bordure défensive, niveau I) avec climatisation
- Lumières de l'auvent
- Feux rotatifs
- Lame angulaire avec fonction de flottation et BOE
- Chenille en acier de 11,8 po (300 mm)
- Alarme de déplacement
- Tuyau d'échappement avec pare-étincelles

GAMME DE FONCTIONNEMENT

	Modèle			U35-4
A	Hauteur d'excavation max.		pi po (mm)	15 pi 10,7 po (4 844)
B	Hauteur déversement max.		pi po (mm)	11 pi 0,7 po (3 370)
C	Profondeur d'excavation max.		pi po (mm)	9 pi 8,9 po (2 970)
D	Profondeur d'excavation verticale max.		pi po (mm)	6 pi 7,3 po (2 013)
E	Rayon d'excavation max. au sol		pi po (mm)	16 pi 11,3 po (5 165)
F	Rayon d'excavation max.		pi po (mm)	17 pi 3,6 po (5 272)
G	Rayon de braquage, minimum	Sans pivot	pi po (mm)	7 pi 4,6 po (2 250)
		Avec pivot	pi po (mm)	5 pi 9,1 po (1 755)
H	Rayon de rotation à l'arrière, minimum.		pi po (mm)	2 pi 11,5 po (901)



CAPACITÉ DE SOULÈVEMENT

Auvent caoutchouc

HAUTEUR POINT DE LEVAGE (pi)		CAPACITÉ DE LEVAGE EN AVANT, LAME AU SOL unité = 1 000 lb			CAPACITÉ DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ unité = 1 000 lb		
		RAYON POINT DE LEVAGE (pi)			RAYON POINT DE LEVAGE (pi)		
		8	12	14	8	12	MAX
	6	1,95	1,36	1,28	1,95	1,11	0,87
	4	2,73	1,53	1,35	1,96	1,08	0,85
	2	3,23	1,68	1,41	1,88	1,05	0,84
GL	0	3,33	1,77	1,43	1,84	1,02	0,82

Machine avec ROPS, auvent et chenilles de caoutchoux, sans godet

