

E70D

EXCAVATRICE MIDI

Série D



CARACTÉRISTIQUES DE L'EXCAVATRICE E70D MIDI

MOTEUR	
Type	KUBOTA V2607-CR-T – PHASE 5
Puissance maximale (2 300 tr/min)	kW (hp) 44,3 (60,2)
Cylindrée	cm ³ [po ³] 2 615 [160]
Nombre de vérins	nbre 4
Refroidissement	Liquide
Consommation	l/h (gal/h) 7,6 [2]
Alternateur	V 12 [60 A]
Batterie	V (Ah) 12 [95]

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Type de circuit	Système central fermé de détection de charge avec vanne de commande « Flow Sharing » (partage de débit)
Type de pompe	1 pompe variable hydraulique avec commande électronique LS + 1 pompe d'engrenages
Cylindrée de la pompe – 2 pompes	cm ³ [po ³] 71 + 14 (4,3 + 0,86)
Capacité de la pompe – 2 pompes	l/min (gal/min) 141 + 27,8 (37 + 7,3)
Pression maximale d'étalonnage du circuit	bar (psi) 280 (4 061)
Système auxiliaire (pression maximale) :	
AUX 1 effet simple ou double avec priorité	l/min (gal/min) 85-200 bar (22,5-53 bar)
AUX 2 effet double	l/min (gal/min) 65/90-280 bar (17,2/23,8-74 bar)
AUX 3 effet double en option	l/min (gal/min) 45-280 bar (12-74 bar)

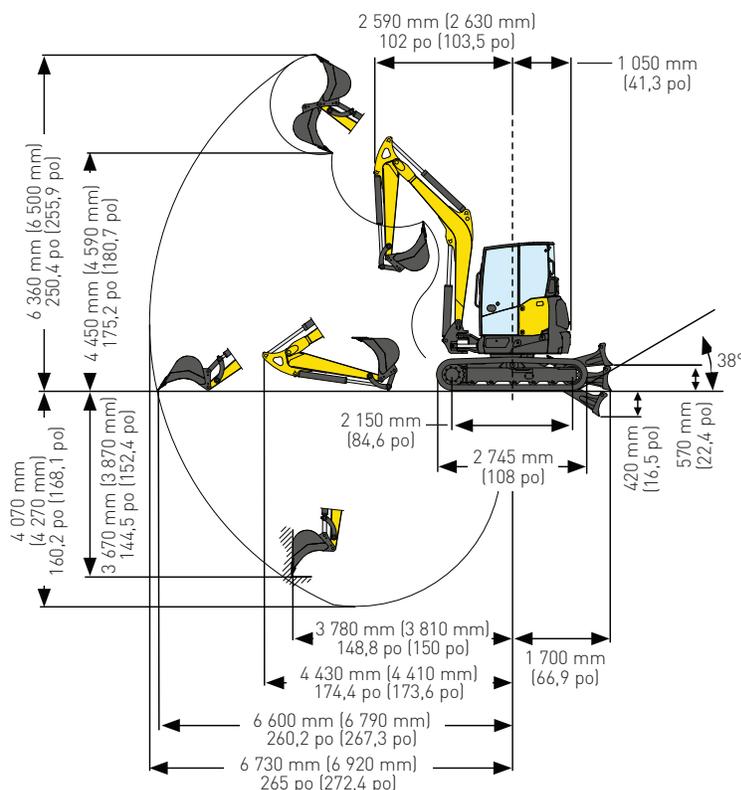
VITESSE DE PIVOTEMENT ET DE DÉPLACEMENT	
Vitesse de déplacement (AUTOMATIQUE À DEUX VITESSES)	km/h (mi/h) 1re : 0 à 2,1 / 2e : 0 à 4,2 (1re : 0 à 1,3 / 2e : 0 à 2,6)
Vitesse de pivotement	tr/min 11

POIDS	
Poids de transport avec cabine	kg (lb) 7 020 (15 476)
Poids de fonctionnement avec cabine (avec chenilles en caoutchouc) ISO 6016	kg (lb) 7 290 (16 072)

COMMANDES	
Flèche, bras de godet, godet et pivotement de la tourelle	2 manettes pilotes
Mouvements des chenilles (y compris la contre-rotation)	2 leviers pilotes
Lame de terrassement	levier pilote
Système auxiliaire prioritaire avec fonction de maintien	
AUX 1 (effet simple ou double)	Commutateur électroproportionnel sur la manette droite
Système auxiliaire	
AUX 2 (effet double)	Commutateur électroproportionnel sur la manette droite
Système auxiliaire faible priorité	
AUX 3 (effet double)	Commutateur électroproportionnel sur la manette gauche
Déport de flèche	Commutateur électroproportionnel sur la manette gauche

CAPACITÉS DES CIRCUITS ET DES COMPOSANTS	
Réservoir de carburant	l (gal) 85 (22,5)
Réservoir d'huile hydraulique	l (gal) 60 (15,8)
Capacité du circuit hydraulique	l (gal) 80 (21,1)
Contenance du circuit de refroidissement	l (gal) 12 (3,2)
Huile moteur	l (gal) 10,2 (2,7)

DONNÉES DE PERFORMANCE	
Profondeur maximale d'excavation	
Bras standard – 1 900 mm (74,8 po)	mm (po) 4 070 (160,2)
Bras en option – 2 100 mm (82,7 po)	mm (po) 4 270 (168,1)
Hauteur maximale de déversement	
Bras standard – 1 900 mm (74,8 po)	mm (po) 4 450 (175,2)
Bras en option – 2 100 mm (82,7 po)	mm (po) 4 590 (180,7)
Force d'arrachement au godet ISO 6015	daN (lbf) 4 850 (10 903)
Force d'arrachement au bras ISO 6015	
Bras standard – 1 900 mm (74,8 po)	daN (lbf) 2 900 (6 519)
Bras en option – 2 100 mm (82,7 po)	daN (lbf) 2 700 (6 070)
Force de traction	daN (lbf) 7 150 (16 074)
Pression d'appui au sol avec chenilles en caoutchouc	kg/cm ² (psi) 0,34 (4,8)
Pente max. (60 %)	degrés 30

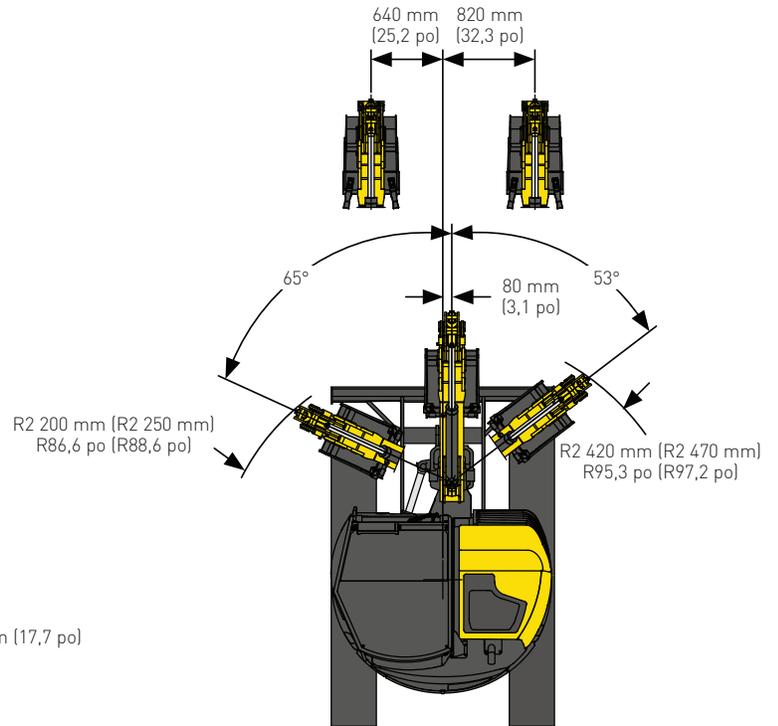
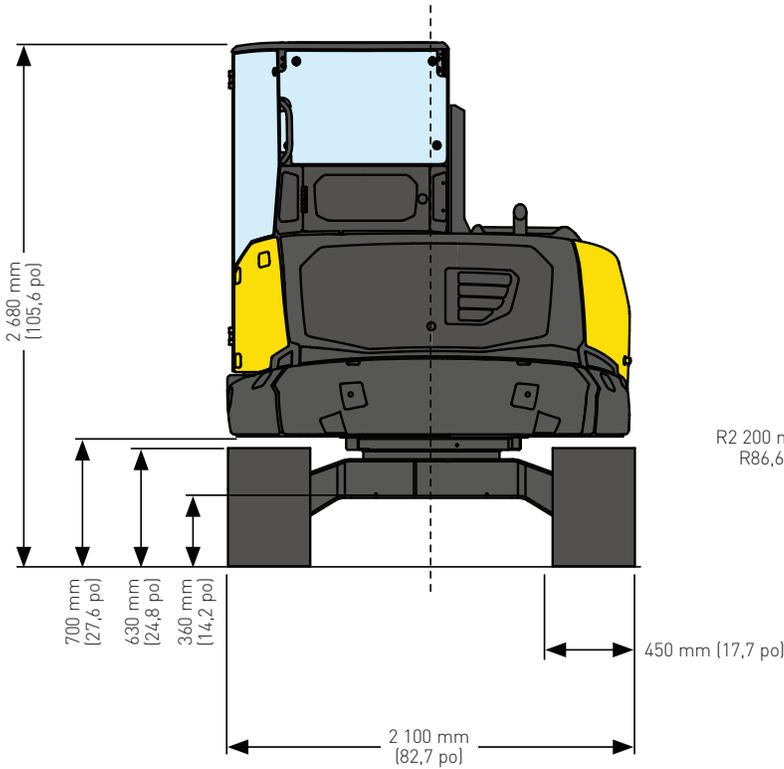


Bras de godet standard L = 1 900 mm
(Bras de godet en option L = 2 100 mm)

Bras de godet standard L = 74,8 po
(Bras de godet en option L = 82,7 po)

DIMENSIONS GÉNÉRALES

Largeur maximale	mm (po)	2 100 (82,7)
Hauteur totale	mm (po)	2 680 (105,5)
Largeur des chenilles	mm (po)	450 (17,7)
Rayon de rotation arrière	mm (po)	1 050 (41,4)
Longueur du bras d'excavation standard (en option)	mm (po)	2 100 (82,7)
Nombre de galets (pour chaque côté)	nbre	5/1



Bras de godet standard L = 1 900 mm
(Bras de godet en option L = 2 100 mm)

Bras de godet standard L = 74,8 po
(Bras de godet en option L = 82,7 po)

CAPACITÉ DE LEVAGE

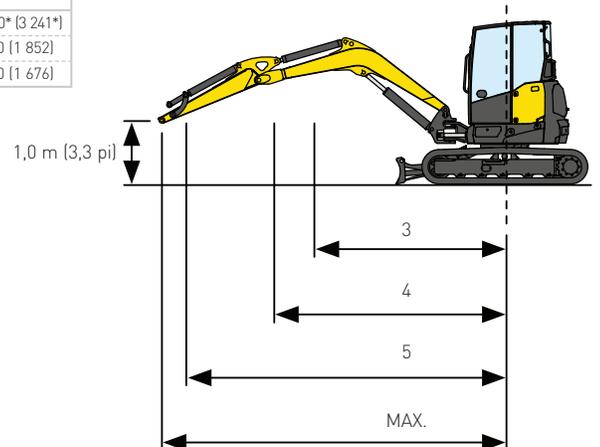
Bras d'ouverture à partir du centre de rotation m (pi)

Capacité de levage kg (lb) à 1,0 m (3,3 pi) de hauteur

		3	4	5	MAX.
Lame frontale de terrassement abaissée	kg (lb)	3 150* (6 945*)	2 100* (4 630*)	1 670* (3 682*)	1 470* (3 241*)
Lame frontale de terrassement levée	kg (lb)	2 170 (4 784)	1 420 (3 131)	1 030 (2 271)	840 (1 852)
Latérale	kg (lb)	1 920 (4 233)	1 280 (2 822)	940 (2 072)	760 (1 676)

*Indique la limite de charge hydraulique.

La capacité de levage est basée sur la norme ISO 10567 et ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement statique ou 87 % de la capacité de levage hydraulique de la machine.



Équipements de série

- Cabine inclinable (ROPS/TOPS - FOPS Niveau 1)
- Climatisation et chauffage automatiques
- Lampe de lecture des cartes automatique
- Radio, Bluetooth, USB, carte mémoire SD/SDHC, entrée auxiliaire
- Prise électrique sur le toit pour gyrophare
- Lave-glace
- Rétroviseurs (gauche, droite, arrière)
- Bras standard
- Protection du vérin de levage de la flèche et de la lame de terrassement
- Contrepoids standard
- Filtre à air avec vanne de vidange et indicateur électrique anti-colmatage
- Entraînement de ventilateur hydraulique réversible avec fonctionnalité automatique
- Manettes hydrauliques servo-assistées avec commandes proportionnelles électrohydrauliques
- Commande de balancement proportionnelle électrohydraulique
- 1^{er} circuit auxiliaire (AUX1) avec commande proportionnelle électrohydraulique
- 2nd circuit auxiliaire (AUX2) avec commande proportionnelle électrohydraulique
- Cluster numérique avec paramètres de débit AUX1, AUX2 et AUX3
- Vannes de blocage sur le vérin de balancement
- Déviateur électrique entre effet simple et effet double AUX1
- Déplacement à 2 vitesses avec rétrogradation (de la 2nde à la 1^{re} vitesse si davantage de traction est nécessaire) et passage à la vitesse supérieure automatiques
- Commande électronique à régime proportionnel avec ralenti automatique
- Changeur de motif
- Attelage pour godet avec crochet
- Chenilles en caoutchouc
- Lame de terrassement standard
- Manuel de l'opérateur
- Clé de contact, qui permet d'ouvrir toutes les serrures de la machine
- Projecteurs de travail à DEL standard (flèche, capot avant droit et avant de la cabine)
- Interrupteur de batterie
- Pompe à volume variable
- Huiles hydrauliques et lubrifiants standard
- Télématique New Holland FleetForce^{MC} avec abonnement avancé de 5 ans
- Vidange directe vers le réservoir
- Siège en tissus avec suspension pneumatique et chauffage
- Caméra-rétroviseur
- Alarme de déplacement
- Projecteurs de travail à DEL supplémentaires (arrière de la cabine)

Équipements en option

- Antivol
- Bras long
- Contrepoids supplémentaire – Lourde
- 3^e circuit auxiliaire (AUX3) avec commande proportionnelle électrohydraulique
- Chenilles en acier
- Flotteur de terrassement
- Gyrophare à DEL
- Huiles hydrauliques et lubrifiants biologiques
- Graissage centralisé automatique
- Disposition à débit élevé (c.-à-d. pour broyeur) : débit constant maximal de 60 l/min à 180 bars (15,9 gal/min à 2 610 psi)
- Disposition de coupleur hydraulique rapide (effet simple ou double)
- Raccords rapides mécaniques et hydrauliques
- Godets



New Holland Construction
500 Diller Ave.
New Holland, PA 17557

Apprenez-en davantage sur www.newholland.com



La conception, les matériaux et/ou les caractéristiques sont sujets à des changements sans préavis et sans obligations. Les caractéristiques concernent les machines vendues au Canada, aux États-Unis, leurs territoires et possessions, et peuvent varier en dehors de ces régions.

© 2024 CNH Industrial America LLC. Tous droits réservés. New Holland est une marque déposée aux États-Unis et dans plusieurs autres pays, détenue ou exploitée sous licence par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées. Toutes les marques mentionnées dans ce document, associées à des biens et/ou à des services de sociétés, autres que celles détenues ou exploitées par CNH Industrial N.V., ses filiales ou ses sociétés affiliées, sont la propriété de ces sociétés respectives.



Une compréhension en profondeur de l'équipement est le premier pas vers la sécurité. Assurez-vous toujours que vos opérateurs et vous-même avez lu le manuel de l'opérateur avant d'utiliser l'équipement. Faites très attention aux adhésifs de fonctionnement et de sécurité, et ne faites jamais fonctionner la machine sans ses boucliers, ses dispositifs et structures de protection en place.