

E90D

EXCAVATRICE MIDI

Série D



CARACTÉRISTIQUES DE L'EXCAVATRICE E90D MIDI

MOTEUR	
Type	YANMAR 4TNV98CT - PHASE 5
Puissance maximale (2 300 tr/min)	kW (hp) 537 (73)
Cylindrée	cm ³ (po ³) 3 319 (203)
Nombre de vérins	nbre 4
Refroidissement	Liquide
Consommation	l/h (gal/h) 9,3 (2,5)
Alternateur	V 12 (80 A)
Batterie	V (Ah) 12 (100)

SYSTÈME HYDRAULIQUE	
Type de circuit	Système eHPQ Rexroth
Type de pompe	1 pompe électronique (EOC) à débit variable + 1 pompe d'engrenages sur la prise de force du moteur (ENTRAÎNEMENT DE VENTILATEUR)
Cylindrée de la pompe	cm ³ (po ³) 100 (6,1)
Capacité de la pompe	l/min (gal/min) 192 (50,7)
Pression maximale d'étalonnage du circuit	bar (psi) 290 (4 206)
Système auxiliaire (pression maximale) :	
AUX 1 effet simple ou double avec priorité	l/min (gal/min) 180-290 bar (47,6-76,6 bar)
AUX 2 effet double	l/min (gal/min) 64/115-290 bar (16,9/30,4-76,6 bar)
AUX 3 effet double en option	l/min (gal/min) 50-290 bar (13,2-76,6 bar)

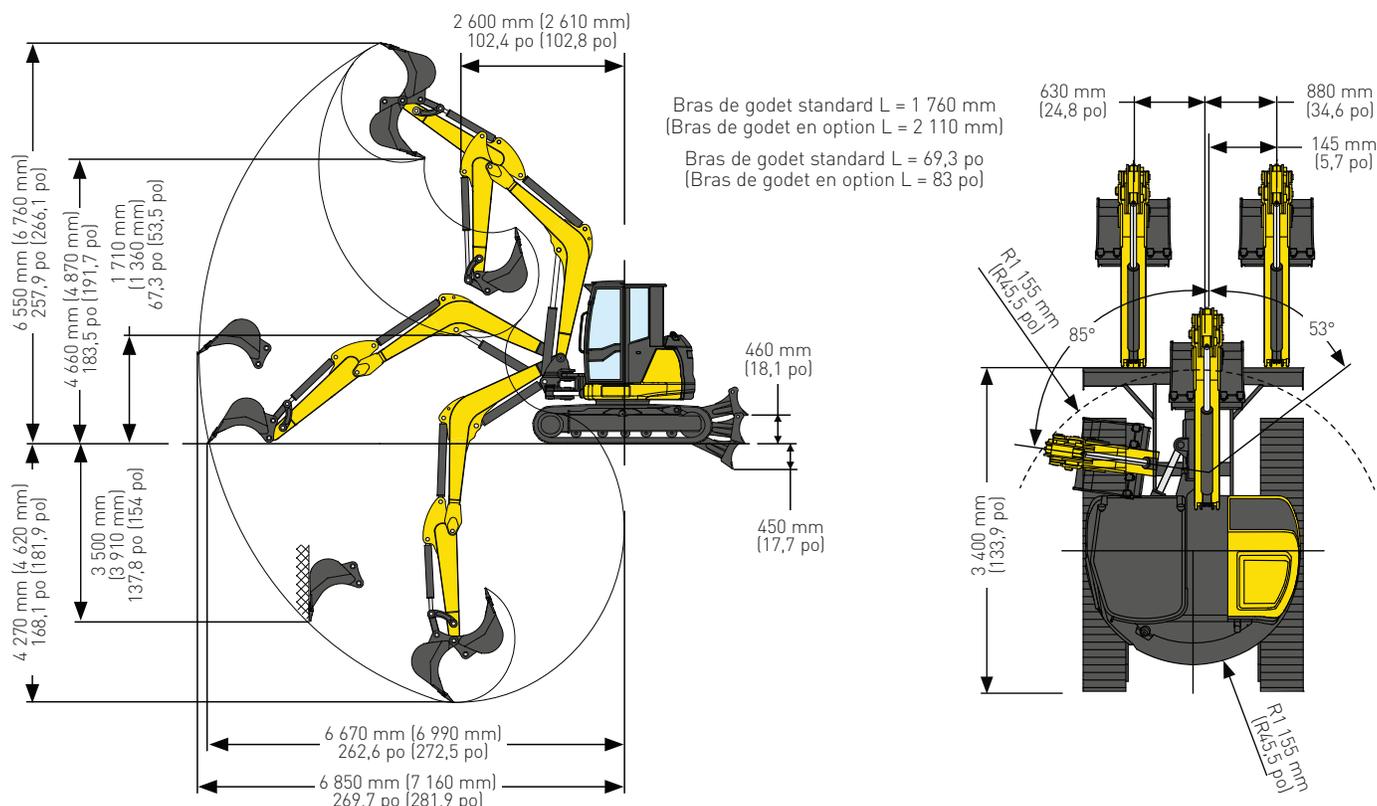
VITESSE DE PIVOTEMENT ET DE DÉPLACEMENT	
Vitesse de déplacement (AUTOMATIQUE À DEUX VITESSES)	km/h 1re : 0 à 2,6 / 2e : 0 à 5,2 (mi/h) [1re : 0 à 1,6 / 2e : 0 à 3,2]
Vitesse de pivotement	tr/min 10

POIDS	
Poids de transport avec cabine	kg (lb) 8 800 (19 401)
Poids de fonctionnement avec cabine (avec chenilles en caoutchouc) ISO 6016	kg (lb) 9 210 (20 305)

COMMANDES	
Flèche, bras de godet, godet et pivotement de la tourelle	2 manettes
Mouvements des chenilles (y compris la contre-rotation)	2 leviers/ direction par manette
Lame de terrassement	Levier
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

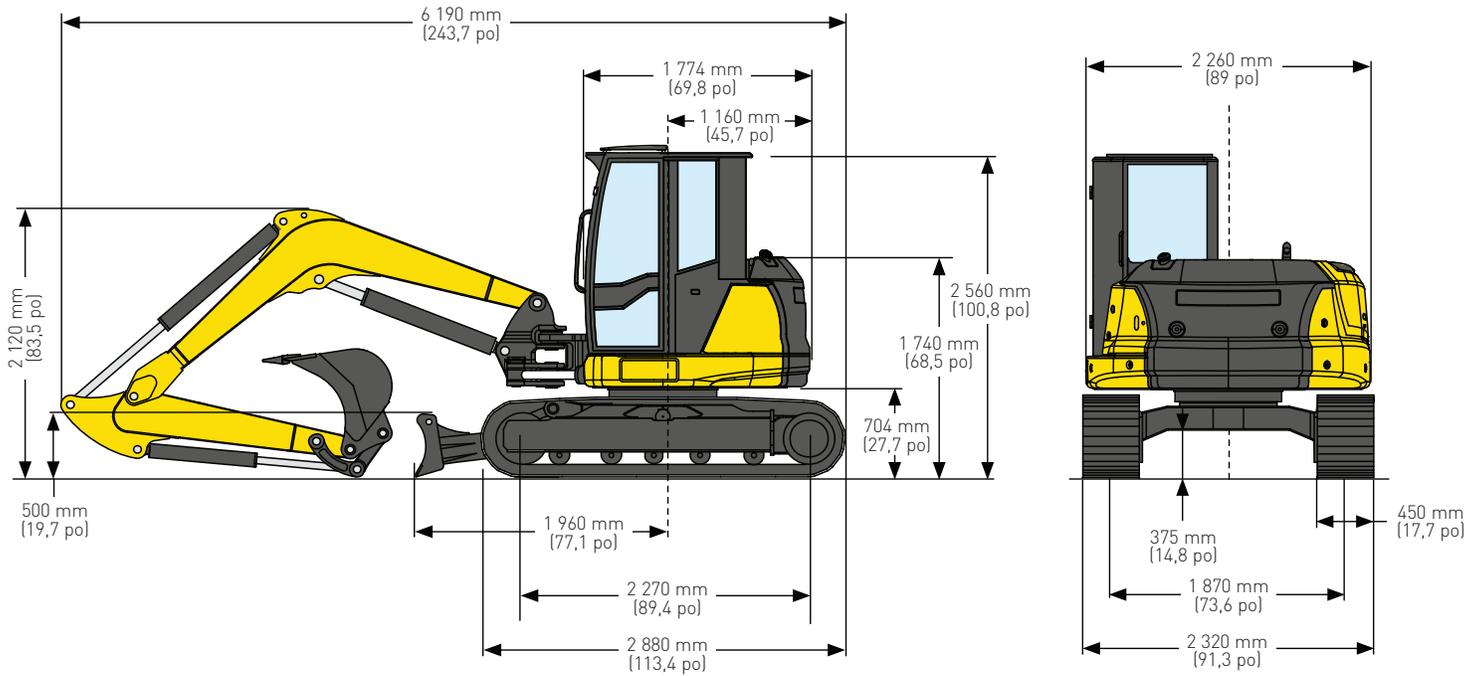
CAPACITÉS DES CIRCUITS ET DES COMPOSANTS	
Réservoir de carburant	l (gal) 105 (27,7)
Réservoir d'huile hydraulique	l (gal) 85 (22,5)
Capacité du circuit hydraulique	l (gal) 120 (31,7)
Contenance du circuit de refroidissement	l (gal) 25 (6,6)
Huile moteur	l (gal) 10 (2,6)

DONNÉES DE PERFORMANCE	
Profondeur maximale d'excavation	
Bras standard - 1 760 mm (69,3 po)	mm (po) 4 270 (168,1)
Bras en option - 2 110 mm (83 po)	mm (po) 4 620 (181,9)
Hauteur maximale de déversement	
Bras standard - 1 760 mm (69,3 po)	mm (po) 4 660 (183,5)
Bras en option - 2 110 mm (83 po)	mm (po) 4 870 (191,8)
Force d'arrachement au godet ISO 6015	daN (lbf) 5 850 (13 151)
Force d'arrachement au bras ISO 6015	
Bras standard - 1 760 mm (69,3 po)	daN (lbf) 4 350 (9 779)
Bras en option - 2 110 mm (83 po)	daN (lbf) 3 850 (8 655)
Force de traction	daN (lbf) 7 960 (17 895)
Pression d'appui au sol avec chenilles en caoutchouc	kg/cm ² (psi) 0,43 (6,1)
Pente max. (60 %)	degrés 30



DIMENSIONS GÉNÉRALES

Largeur maximale	mm (po)	2 320 (91,3)
Hauteur totale	mm (po)	2 560 (100,8)
Largeur des chenilles	mm (po)	450 (17,7)
Rayon de rotation arrière	mm (po)	1 160 (45,7)
Longueur du bras d'excavation standard/en option	mm (po)	1 760/2 100 (69,3/82,7)
Nombre de galets (pour chaque côté) [chenilles en caoutchouc]	nbre	5/1
Nombre de galets (pour chaque côté) [chenilles en acier]	nbre	6/1



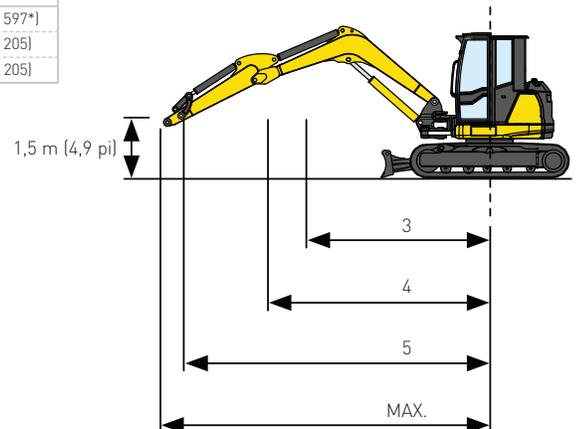
CAPACITÉ DE LEVAGE

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

Capacité de levage kg (lb) à 1,5 m (4,9 pi) de hauteur

	3	4	5	MAX.
Lame frontale de terrassement abaissée	kg (lb) 4 495* (9 910*)	3 045* (6 713*)	2 350* (5 181*)	2 085* (4 597*)
Lame frontale de terrassement levée	kg (lb) 2 810 (6 195)	1 760 (3 880)	1 310 (2 888)	1 000 (2 205)
Latérale	kg (lb) 2 860 (6 305)	1 880 (4 145)	1 320 (2 910)	1 000 (2 205)

*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 RAN, Bluetooth, USB, entrée auxiliaire (cabine seulement)
- Prise électrique sur le toit pour gyrophare
- Lave-glace
- Rétroviseurs (gauche, droite, arrière)
- Siège en tissus avec suspension pneumatique et chauffage
- Caméra-rétroviseur
- Alarme de déplacement
- 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
- Pompe de recharge de carburant électrique avec fonction d'arrêt automatique
- 1^{er} circuit auxiliaire (AUX1) avec commande électroproportionnelle
- 2nd circuit auxiliaire (AUX2) avec commande électroproportionnelle
- 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
- Changement de motif
- Vidange directe vers le réservoir
- Déplacement à 2 vitesses avec rétrogradation (de la 2nde à la 1^{re}e vitesse si davantage de traction est nécessaire) et passage à la vitesse supérieure automatiques
- Commande électronique à régime proportionnel avec ralenti automatique
- 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
- Projecteurs de travail à DEL supplémentaires (arrière de la cabine)

Équipements en option

- Antivol
- Bras long
- Contrepoids supplémentaire – Léger
- Contrepoids supplémentaire – Lourd
- 3^e circuit auxiliaire (AUX3) avec commande électroproportionnelle
- Vannes de blocage sur le vérin de la lame de terrassement
- Trousse de manipulation d'objets (vannes de blocage sur la flèche et le bras, crochet de levage et tableau de charge)
- Chenilles en acier 450 mm (17,7 po)
Chenilles en acier avec plaquette 450 mm (17,7 po)
Chenilles en acier 600 mm (23,6 po)
- lame de terrassement 6x1 (Angle/Inclinaison)
- Flotteur de terrassement
- Gyrophare
- Huiles hydrauliques et lubrifiants biologiques
- Graissage centralisé automatique
- Disposition à débit constant (c.-à-d. pour broyeur) : débit constant maximal de 62 l/min à 180 bars (16,4 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.

NHC71324611F • 0724 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS