

# E85D

EXCAVATRICE MIDI

Série D



# CARACTÉRISTIQUES DE L'EXCAVATRICE E85D MIDI

| MOTEUR                            |                                    |             |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Type                              | YANMAR 4TNV98CT – PHASE 5          |             |
| Puissance maximale (2 300 tr/min) | kW (hp)                            | 537 (73)    |
| Cylindrée                         | cm <sup>3</sup> (po <sup>3</sup> ) | 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 <sup>3</sup> (po <sup>3</sup> )   | 100 (6,1)                           |
| Capacité de la pompe                       | l/min (gal/min)  | 192 (50,7)                          |
| Pression maximale d'étalement 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)          |

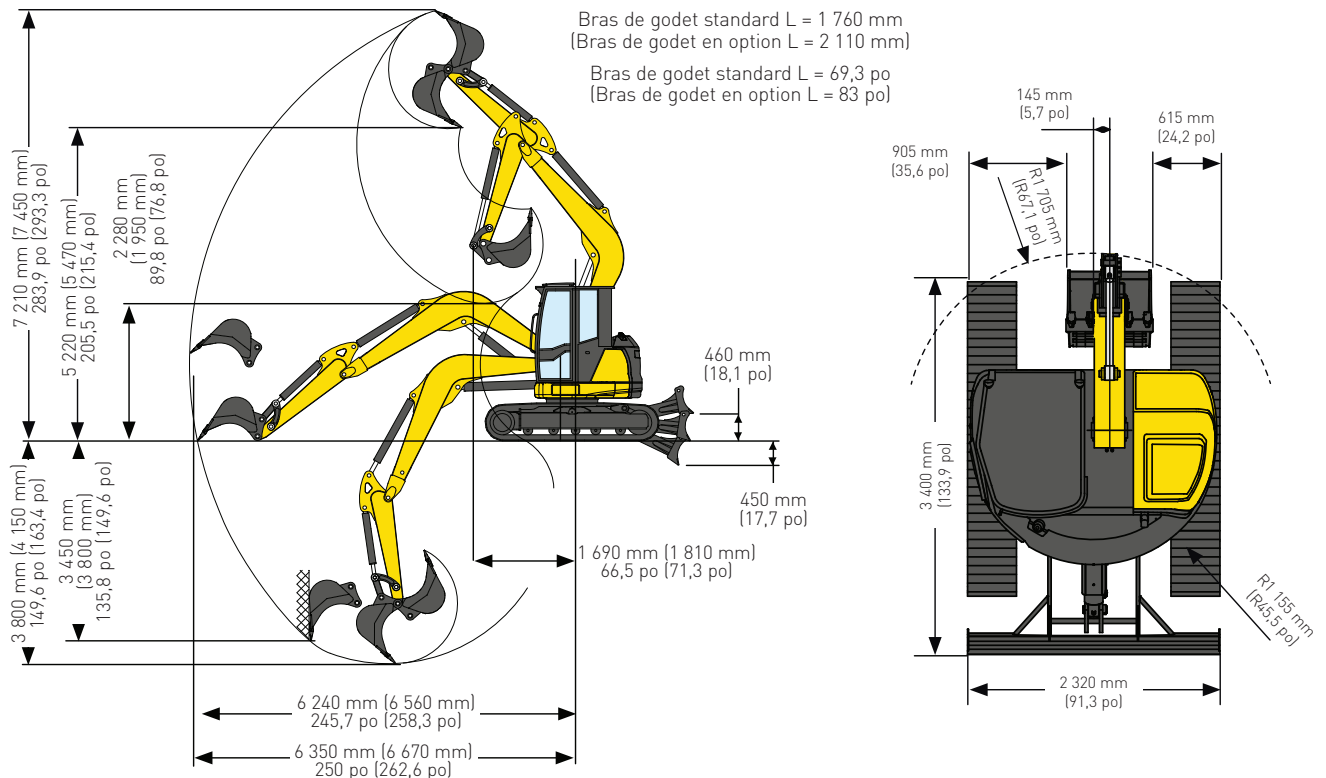
| VITESSE DE PIVOTEMENT ET DE DÉPLACEMENT              |             |   |
|--|-------------|---|
| Vitesse de déplacement (AUTOMATIQUE À DEUX VITESSES) | km/h (mi/h) | 1re : 0 à 2,6 / 2e : 0 à 5,2 (0 à 1,6 / 2e : 0 à 3,2) |
| Vitesse de pivotement                                | tr/min      | 10  |

| POIDS   |         |                |
|---|---------|----------------|
| Poids de transport avec cabine  | kg (lb) | 8 500 (18 739) |
| Poids de fonctionnement avec cabine (avec chenilles en caoutchouc) ISO 6016 | kg (lb) | 8 830 (19 467) |

| 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 |

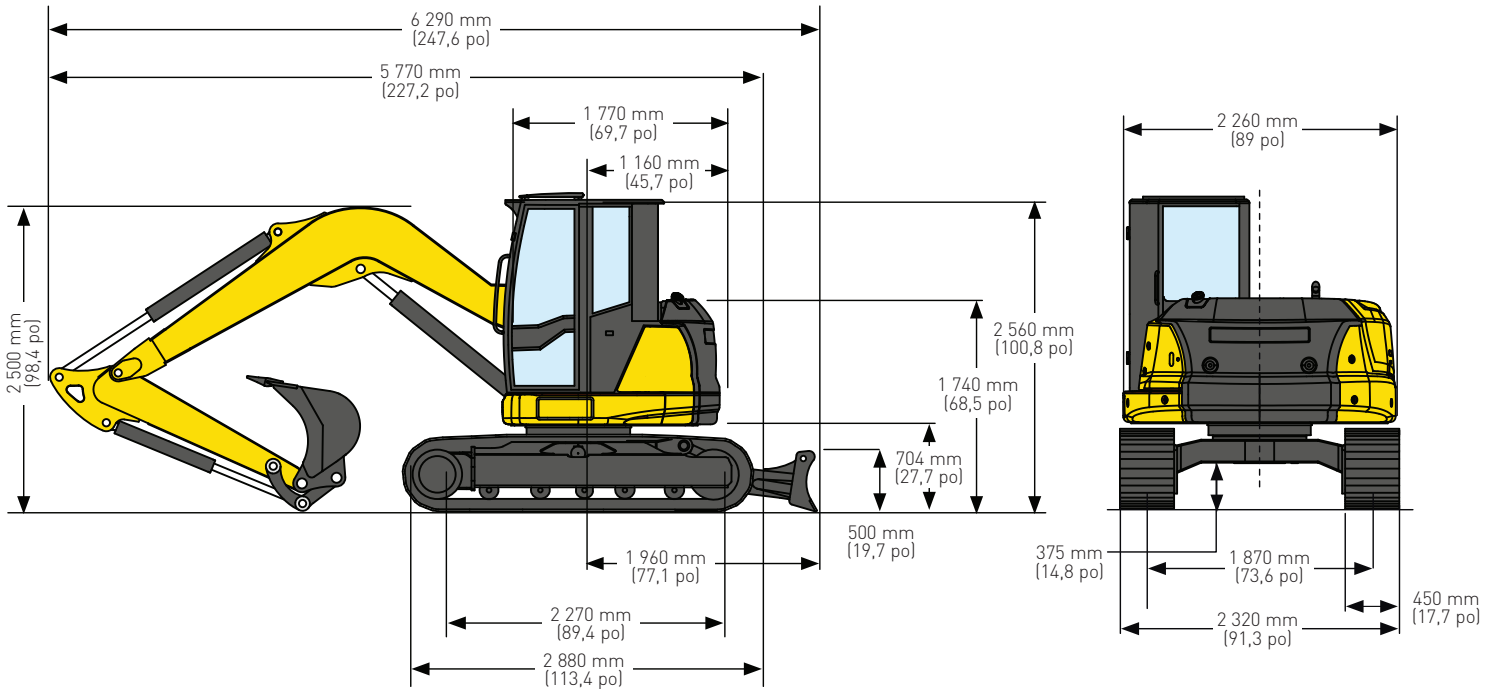
| CAPACITÉS DES CIRCUITS ET DES COMPOSANTS |         |            |
|--|---------|------------|
| Réservoir de carburant                   | l (gal) | 105 (27,7) |
| Réservoir d'huile hydraulique            | l (gal) | 85 (22,5)  |
| Capacité du circuit hydraulique          | l (gal) | 120 (31,7) |
| 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)                  | 3 800 (149,6)  |  |
| Bras en option – 2 110 mm (83 po)                    | mm (po)                  | 4 150 (163,4)  |  |
| Hauteur maximale de déversement                      |                          |                |  |
| Bras standard – 1 760 mm (69,3 po)                   | mm (po)                  | 5 220 (205,5)  |  |
| Bras en option – 2 110 mm (83 po)                    | mm (po)                  | 5 470 (215,4)  |  |
| 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 (17 894) |  |
| Pression d'appui au sol avec chenilles en caoutchouc | kg/cm <sup>2</sup> (psi) | 0,41 (5,8)     |  |
| 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                     |



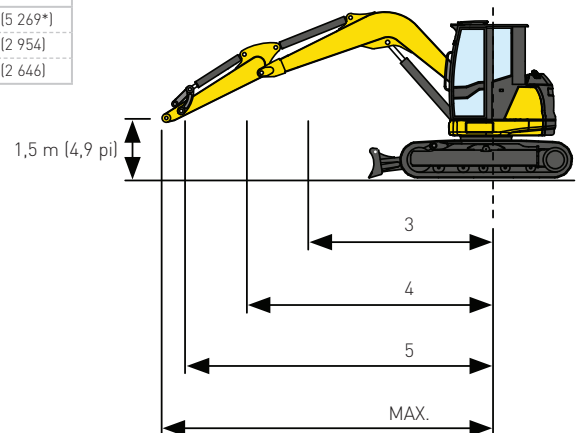
## CAPACITÉ DE LEVAGE

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) | 4 270* [9 414*] | 3 130* [6 900*] | 2 540* [5 600*] | 2 390* [5 269*] |
| Lame frontale de terrassement levée    | kg (lb) | 3 282 [7 236]   | 2 070 [4 564]   | 1 485 [3 274]   | 1 340 [2 954]   |
| Latérale                               | kg (lb) | 3 060 [6 746]   | 1 920 [4 233]   | 1 420 [3 131]   | 1 200 [2 646]   |

\*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<sup>er</sup> circuit auxiliaire (AUX1) avec commande électroproportionnelle
- 2<sup>nd</sup> 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 2<sup>nd</sup>e à la 1<sup>re</sup>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<sup>MC</sup> 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<sup>e</sup> 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](http://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.

NHC71324610F • 0724 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS