

E25X

EXCAVATRICE COMPACTE ÉLECTRIQUE



GROUPE MOTOPROPULSEUR ÉLECTRIQUE

Tension nominale de la batterie	102 volts
Composition chimique de la batterie	Lithium-ion
Capacité de la batterie	
Capacité brute totale	32,3 kWh
Capacité nette utilisable	25,8 kWh
Chargeur embarqué	240 V - monophasé
Temps de charge 0 - 100 %	9 h
Temps de charge 20 - 80 %	5 h
Type de connecteur embarqué	NEMA 6-20
Chargeur externe 1	240 V - monophasé
Temps de charge 0 - 100 %	7,3 h
Temps de charge 20 - 80 %	4,5 h
Chargeur externe 2	208 V - triphasé
Temps de charge 0 - 100 %	2,5 h
Temps de charge 20 - 80 %	1,5 h
Chargeur externe 3	480 V - triphasé
Temps de charge 0 - 100 %	2 h
Temps de charge 20 - 80 %	1 h
Autonomie	De 4 à 8 heures selon l'application
Type de moteur	Aimant permanent interne
Puissance nominale du moteur	34 HP (25 kW)
Puissance maximale du moteur	43 HP (32 kW)
Vitesse du moteur	
Mode économique (Eco)	2 000 tr/min
Mode standard (Standard)	2 400 tr/min
Mode puissance (Power)	2 600 tr/min

ENTRAÎNEMENT DES CHENILLES

Vitesse de déplacement max	
Tortue	1,6 mi/h (2,6 km/h)
Lièvre	2,5 mi/h (4,0 km/h)
Force de traction	4 950 lbf (2 200 daN)
Pente franchissable	30° (60 %)
Pression au sol	5 psi (0,35 kg/cm ²)

ENVIRONNEMENT DE L'OPÉRATEUR

Arceau de sécurité inclinable (ROPS/TOPS) ; toit en option (FOPS niveau 1) ; siège en vinyle ; accoudoirs réglables en hauteur ; levier de coupure des commandes (levier de sécurité) ; ceinture de sécurité de 2 po (51 mm) ; porte-bouteille/ gobelet ; serrures à clé classiques avec clé de démarrage ; boîte à gants pour documents ; levier de verrouillage de rotation ; prise électrique auxiliaire ; panneau de commande.

Commandes :

Leviers de translation ; pédales de translation ; leviers de commande électro-hydrauliques pour flèche, bras, godet et rotation ; bouton d'arrêt d'urgence ; interrupteur à roulette pour le départ de flèche ; avertisseur sonore ; rouleau pour circuit hydraulique auxiliaire ; interrupteur de démarrage ; levier de commande de la lame.

L'affichage comprend :

Température de l'huile hydraulique ; heures de fonctionnement ; heure ; indicateurs d'avertissement ; zone de messages ; indicateurs de fonction ; modes de travail ; régime moteur ; indicateur de niveau de batterie ; indicateur de vitesse rapide ; sélection de l'équipement ; mode de commande.

MASSE OPÉRATIONNELLE

Bras standard et toit	5 159 lb (2 340 kg)
Bras standard et cabine	5 445 lb (2 470 kg)
Bras long et toit	5 180 lb (2 350 kg)
Bras long et cabine	5 467 lb (2 480 kg)
Attache rapide mécanique	68 lb (31 kg)

REMARQUE : Le poids comprend le godet, un opérateur de 165 lb et les fluides.

CONTENANCES

Réservoir hydraulique :	
Capacité de remplissage	3,8 gal (14,5 l)
Système complet	7,4 gal (28 l)

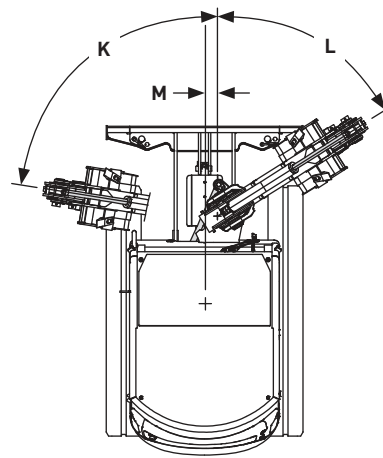
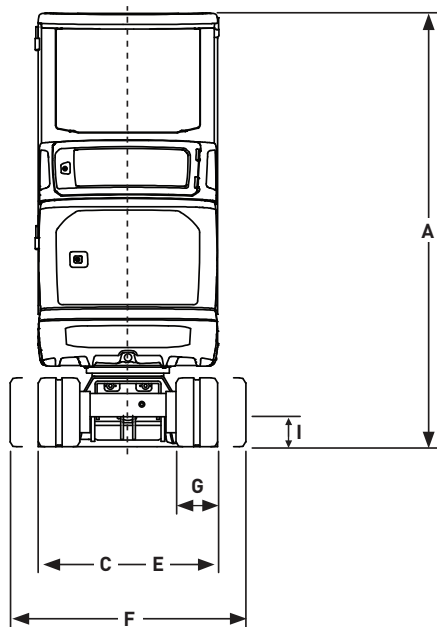
SYSTÈME HYDRAULIQUE

Détection de charge avec vanne de commande à « partage de débit »	
Type de pompe	Pompe variable à détection de charge
Cylindrée de la pompe	1,1 po ³ (18 cm ³)
Débit total	13,7 gal/m (52 l/min)
Pression de fonctionnement	3 045 psi (210 bar)
Débit auxiliaire :	
Aux 1 – Circuit uni- ou bidirectionnel :	
Débit max	13,2 gal/min (50 l/min)
Pression maximale	3 190 psi (220 bar)
Aux 2 – Circuit bidirectionnel :	
Débit max	13,2 gal/min (50 l/min)
Pression maximale	3 190 psi (220 bar)
Moteur de rotation :	Unités d'entraînement hydrauliques avec pistons axiaux
Moteur de translation :	Moteur de translation : Moteurs hydrauliques à engrenages orbitaux à cylindrée variable, transmission à 2 vitesses à changement automatique et frein de stationnement à desserrage hydraulique

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Vitesse de rotation	10,5 tr/min
Flèche :	
Rotation	81° à gauche/58° à droite
Longueur	6 pi 3 po (1,9 m)
Bras :	
Standard	4 pi 1 po (1,25 m)
Long	4 pi 9 po (1,45 m)



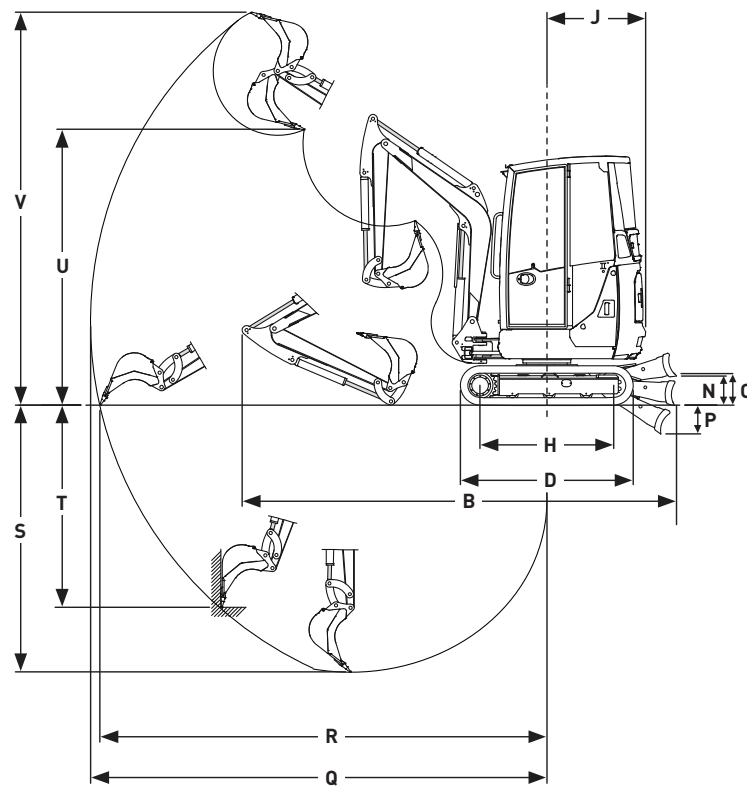


DIMENSIONS

A	Hauteur hors tout	7 pi 10 po (2 395 mm)
B	Longueur de transport hors tout	13 pi 7 po (4 145 mm)
C	Largeur de la structure supérieure	3 pi 3 po (990 mm)
D	Longueur hors tout des chenilles	5 pi 5 po (1 655 mm)
Largeur hors tout des chenilles :		
E	Chenilles rétractées	3 pi 3 po (990 mm)
F	Chenilles déployées	4 pi 3 po (1 300 mm)
G	Largeur des patins de chenille	9 po (230 mm)
H	Entraxe - du tendeur au pignon	4 pi 2 po (1 280 mm)
I	Garde au sol minimale	6 po (165 mm)
J	Rayon de déport arrière :	
	Contrepoids standard	3 pi 1 po (950 mm)
Porte-à-faux arrière :		
	Chenilles rétractées	1 pi 6 po (455 mm)
	Chenilles déployées	12 po (300 mm)
K	Rotation de la flèche vers la gauche	81°
L	Rotation de la flèche vers la droite	58°
M	Déport de la flèche	3 po (80 mm)

CARACTÉRISTIQUES DE LA LAME

N	Hauteur de la lame de remblayage	10 po (245 mm)
O	Levage de la lame de remblayage au-dessus du sol	11 po (280 mm)
P	Profondeur d'excavation de la lame de remblayage	11 po (275 mm)
	Largeur de la lame de remblayage	3 pi 3 po à 4 pi 3 po (275 mm à 1 300 mm)



CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

	Bras standard	Bras long	
Longueur du bras	Bras de 4 pi 1 po (1,25 m)	Bras de 4 pi 9 po (1,45 m)	
Q	Rayon d'excavation maximal	14 pi 4 po (4 380 mm)	15 pi 0 po (4 480 mm)
R	Rayon d'excavation au niveau du sol	14 pi 1 po (4 290 mm)	14 pi 9 po (4 490 mm)
S	Profondeur d'excavation maximale	8 pi 5 po (2 560 mm)	9 pi 1 po (2 760 mm)
T	Profondeur d'excavation verticale	6 pi 5 po (1 950 mm)	7 pi 0 po (2 140 mm)
U	Hauteur de déversement	8 pi 8 po (2 650 mm)	9 pi 1 po (2 760 mm)
V	Hauteur de portée hors tout	12 pi 5 po (3 775 mm)	12 pi 9 po (3 885 mm)
	Force de cavage du bras - ISO	2 248 lbf (1 000 daN)	
	Force de cavage du godet - ISO	3 597 lbf (1 600 daN)	

Les schémas sont fournis à des fins d'illustration uniquement. Il est possible qu'ils ne correspondent pas exactement à votre machine.

CARACTÉRISTIQUES DE L'EXCAVATRICE COMPACTE ÉLECTRIQUE E25X

CAPACITÉS DE LEVAGE

Flèche de 6 pi 3 po (1,9 m), bras de 4 pi 1 po (1,25 m), lame de terrassement relevée Machine équipée d'une cabine, de chenilles en caoutchouc, d'un contrepoids standard, sans godet ni attache rapide.

Hauteur du point de levage	Rayon de charge										Portée maximum		
	4,9 pi (1,5 m)		6,6 pi (2,0 m)		8,2 pi (2,5 m)		9,8 pi (3,0 m)		11,5 pi (3,5 m)		Portée à	Capacité	
	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté		Extrémité	Côté
+8,2 pi (2,5 m)							794 lb (360 kg)*	794 lb (360 kg)*			10 pi 8 po (3,25 m)	860 lb (390 kg)*	794 lb (360 kg)
+6,6 pi (2,0 m)							816 lb (370 kg)*	816 lb (370 kg)*	838 lb (380 kg)	706 lb (320 kg)	11 pi 7 po (3,52 m)	816 lb (370 kg)	706 lb (320 kg)
+4,9 pi (1,5 m)					992 lb (450 kg)*	992 lb (450 kg)*	904 lb (410 kg)*	882 lb (400 kg)	816 lb (370 kg)	706 lb (320 kg)	12 pi 1 po (3,68 m)	772 lb (350 kg)	639 lb (290 kg)
+3,3 pi (1,0 m)			1632 lb (740 kg)*	1 521 lb (690 kg)	1 213 lb (550 kg)*	1 103 lb (500 kg)	1 014 lb (460 kg)	860 lb (390 kg)	816 lb (370 kg)	684 lb (310 kg)	12 pi 4 po (3,76 m)	728 lb (330 kg)	617 lb (280 kg)
+1,6 pi (0,5 m)			1 786 lb (810 kg)	1 455 lb (660 kg)	1 301 lb (590 kg)	1 080 lb (490 kg)	992 lb (450 kg)	838 lb (380 kg)	794 lb (360 kg)	684 lb (310 kg)	12 pi 4 po (3,75 m)	728 lb (330 kg)	617 lb (280 kg)
Niveau du sol	2 778 lb (1 260 kg)	2 183 lb (990 kg)	1 742 lb (790 kg)	1 433 lb (650 kg)	1 257 lb (570 kg)	1 058 lb (480 kg)	992 lb (450 kg)	816 lb (370 kg)	794 lb (360 kg)	662 lb (300 kg)	12 pi 0 po (3,66 m)	750 lb (340 kg)	639 lb (290 kg)
-1,6 pi (-0,5 m)	2 778 lb (1 260 kg)	2 183 lb (990 kg)	1 742 lb (790 kg)	1 411 lb (640 kg)	1 257 lb (570 kg)	1 036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)			11 pi 5 po (3,48 m)	794 lb (360 kg)	684 lb (310 kg)
-3,3 pi (-1,0 m)	2 800 lb (1 270 kg)	2 205 lb (1 000 kg)	1 742 lb (790 kg)	1 411 lb (640 kg)	1 257 lb (570 kg)	1 036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)			10 pi 6 po (3,19 m)	904 lb (410 kg)	750 lb (340 kg)
-4,9 pi (-1,5 m)	2 514 lb (1 140 kg)*	2 227 lb (1 010 kg)	1 720 lb (780 kg)*	1 433 lb (650 kg)	1 235 lb (560 kg)*	1 058 lb (480 kg)					8 pi 11 po (2,73 m)	1 014 lb (460 kg)*	948 lb (430 kg)

Flèche de 6 pi 3 po (1,9 m), bras long de 4 pi 9 po (1,45 m), lame de terrassement relevée Machine équipée d'une cabine, de chenilles en caoutchouc, d'un contrepoids standard, sans godet ni attache rapide.

Hauteur du point de levage	Rayon de charge										Portée maximum		
	4,9 pi (1,5 m)		6,6 pi (2,0 m)		8,2 pi (2,5 m)		9,8 pi (3,0 m)		11,5 pi (3,5 m)		Portée à	Capacité	
	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté	Extrémité	Côté		Extrémité	Côté
+8,2 pi (2,5 m)							684 lb (310 kg)*	684 lb (310 kg)*			11 pi 5 po (3,49 m)	772 lb (350 kg)*	706 lb (320 kg)
+6,6 pi (2,0 m)							728 lb (330 kg)*	728 lb (330 kg)*	750 lb (340 kg)*	706 lb (320 kg)	12 pi 3 po (3,74 m)	750 lb (340 kg)	639 lb (290 kg)
+4,9 pi (1,5 m)							816 lb (370 kg)*	816 lb (370 kg)*	794 lb (360 kg)*	706 lb (320 kg)	12 pi 9 po (3,89 m)	706 lb (320 kg)	595 lb (270 kg)
+3,3 pi (1,0 m)			1 411 lb (640 kg)*	1 411 lb (640 kg)*	1 103 lb (500 kg)*	1 103 lb (500 kg)*	948 lb (430 kg)*	860 lb (390 kg)	816 lb (370 kg)	684 lb (310 kg)	13 pi 0 po (3,97 m)	684 lb (310 kg)	573 lb (260 kg)
+1,6 pi (0,5 m)			1 786 lb (810 kg)	1 477 lb (670 kg)	1 301 lb (590 kg)	1 080 lb (490 kg)	992 lb (450 kg)	838 lb (380 kg)	794 lb (360 kg)	684 lb (310 kg)	13 pi 0 po (3,97 m)	662 lb (300 kg)	573 lb (260 kg)
Niveau du sol	2 778 lb (1 260 kg)	2 161 lb (980 kg)	1 742 lb (790 kg)	1 411 lb (640 kg)	1 257 lb (570 kg)	1 036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)	794 lb (360 kg)	662 lb (300 kg)	12 pi 8 po (3,87 m)	684 lb (310 kg)	573 lb (260 kg)
-1,6 pi (-0,5 m)	2 756 lb (1 250 kg)	2 161 lb (980 kg)	1 720 lb (780 kg)	1 411 lb (640 kg)	1 235 lb (560 kg)	1 036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)	794 lb (360 kg)	662 lb (300 kg)	12 pi 2 po (3,71 m)	728 lb (330 kg)	617 lb (280 kg)
-3,3 pi (-1,0 m)	2 778 lb (1 260 kg)	2 161 lb (980 kg)	1 720 lb (780 kg)	1 389 lb (630 kg)	1 235 lb (560 kg)	1 014 lb (460 kg)	970 lb (440 kg)	794 lb (360 kg)			11 pi 3 po (3,44 m)	816 lb (370 kg)	684 lb (310 kg)
-4,9 pi (-1,5 m)	2 800 lb (1 270 kg)	2 183 lb (990 kg)	1 742 lb (790 kg)	1 411 lb (640 kg)	1 235 lb (560 kg)	1 036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)			9 pi 11 po (3,03 m)	948 lb (430 kg)*	816 lb (370 kg)

REMARQUE : Les capacités de levage sont basées sur la norme ISO 10567.

La capacité de levage ne dépasse pas 75 % de la charge de basculement avec la machine sur un sol ferme et de niveau ou 87 % de la pleine capacité hydraulique. Arrière de l'attelage du bras. *Indique une charge limitée par la capacité hydraulique.

Pour les capacités de levage avec des contrepoids supplémentaires, veuillez consulter le manuel de l'opérateur.



Équipements de série

Système électrique

- Système électrique de 12 V
- Batterie renforcée
- Affichage et commandes électroniques
- Trois modes de commande prédéfinis
- Réglage électronique du débit pour chaque mouvement et les circuits auxiliaires
- Chargeur de batterie embarqué (240 V CA)
- Mode de commande modèle
- Prise électrique auxiliaire

Système hydraulique

- Leviers avec commandes proportionnelles électro-hydrauliques
- Commande de rotation proportionnelle électro-hydraulique
- Premier circuit auxiliaire (AUX1) avec commande proportionnelle électro-hydraulique
- Protection du vérin de levage de la flèche et de la lame de terrassement
- Pompe à engrenages hélicoïdaux
- Huile hydraulique et lubrifiants biodégradables
- Attache rapide hydraulique disponible

Entraînement à chenilles

- Chenilles en caoutchouc
- Déplacement à 2 vitesses avec rétrogradation (de la 2e à la 1re si davantage de traction est nécessaire) et passage à la vitesse supérieure automatique
- Circuit d'entraînement entièrement hydrostatique
- Rouleaux de chenille graissés et scellés
- Réglage hydraulique du tendeur de chenilles avec graissage

Environnement de l'opérateur

- ROPS ouvert (niveau 1)
- Siège en vinyle à suspension mécanique
- Siège en tissu à suspension mécanique (cabine)
- Ceinture de sécurité de 2 po

Éclairage

- Projecteurs de travail à DEL standard (flèche)
- Projecteurs de travail à DEL supplémentaires (toit)

Structure supérieure

- Bras standard : 4 pi 1 po (1,25 m)
- Frein de rotation à disque, serrage par ressort et desserrage hydraulique
- Lame de terrassement standard

Autre

- Flèche pivotante – 81° à gauche/58° à droite
- Contrepoids standard
- Châssis porteur extensible
- Manuel de l'opérateur
- Boîte à documents et trousse à outils pour l'entretien
- Alarme de translation

Télématique

- Télématique New Holland FleetForce™ – comprend le matériel et un abonnement de 5 ans aux services de données avancés pour la communication bidirectionnelle

Garantie

- Couverture de la garantie de base : Garantie limitée complète de la machine pour 2 ans/2 000 heures
- Garantie de 3 ans sur le groupe motopropulseur électrique (comprend tous les composants du groupe motopropulseur électrique : batterie, moteurs, onduleurs, etc.)
- Programme d'entretien EV Care à 3 ans/3 000 heures

Équipements en option

Système électrique

- Chargeur rapide externe

Système hydraulique

- Deuxième circuit auxiliaire (AUX2) avec commande proportionnelle électro-hydraulique
- Retour de vidange du carter au réservoir

Environnement de l'opérateur

- La cabine fermée comprend une fenêtre avant à ouverture par le haut, une fenêtre latérale coulissante, une porte verrouillable, un système de chauffage/dégivrage, un lecteur radio/USB + deux haut-parleurs

Éclairage

- Phare/gyrophare à DEL

Autre

- Bras long : 4 pi 9 po (1,45 m)
- Manuel de l'opérateur en anglais, en espagnol ou en français

Accessoires

- Attache rapide mécanique
- Coupleur hydraulique
- Godets excavateurs



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.

© 2025 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.

NHC713020252251F • 0325 • OTP • IMPRIMÉ AUX ÉTATS-UNIS