

# E25X

## EXCAVADORA COMPACTA ELÉCTRICA



TREN DE POTENCIA ELÉCTRICO	
Tensión de la batería nominal	102 voltios
Química de la batería	Iones de litio
Capacidad de la batería	
Capacidad bruta total	32.3 kWh
Capacidad utilizable neta	25.8 kWh
Cargador a bordo	Monofásico 240 V
Tiempo de carga del 0 % al 100 %	9 h
Tiempo de carga del 20 % al 80 %	5 h
Tipo de conector a bordo	NEMA 6-20
Cargador externo n.º 1	Monofásico 240 V
Tiempo de carga del 0 % al 100 %	7.3 h
Tiempo de carga del 20 % al 80 %	4.5 h
Cargador externo n.º 2	Trifásico 208 V
Tiempo de carga del 0 % al 100 %	2.5 h
Tiempo de carga del 20 % al 80 %	1.5 h
Cargador externo n.º 3	Trifásico 480 V
Tiempo de carga del 0 % al 100 %	2 h
Tiempo de carga del 20 % al 80 %	1 h
Tiempo de ejecución	De 4 a 8 horas según la aplicación
Tipo de motor	Imán permanente interno (IPM)
Potencia de motor nominal	34 hp (25 kW)
Potencia de motor máxima	43 hp (32 kW)
Vel. motor	
Modo eco	2000 rpm
Modo estándar	2400 rpm
Modo alimentación	2600 rpm

TRANSMISIÓN DE LA ORUGA	
Velocidad de desplazamiento máx.	
Modo "tortuga"	1.6 mph (2.6 kph)
Modo "conejo"	2.5 mph (4.0 kph)
Fuerza de tracción	4950 lbf (2200 daN)
Capacidad de ascenso en pendiente	30° (60 %)
Presión del suelo	5 psi (0.35 kg/cm <sup>2</sup> )

ENTORNO DEL OPERADOR	
Protección antivuelcos inclinable (ROPS/TOPS); cubierta opcional (nivel 1 FOPS); asiento de vinilo; reposabrazos con altura ajustable; palanca de accionamiento de controles (palanca de seguridad); cinturón de seguridad de 2 in (51 mm); soporte para botellas/portavasos; cerraduras con llave comunes con llave de contacto; guantera para documentos; palanca de bloqueo de rotación; toma de electricidad auxiliar; panel de control.	
Mandos:	
Palancas de desplazamiento; pedales de desplazamiento; palancas de mando de los modelos EH para la pluma, el brazo, el cucharón y la oscilación; botón de parada de emergencia; interruptor del rodillo de oscilación de la pluma; bocina; rodillo del sistema hidráulico auxiliar; interruptor de encendido; palanca de control de la hoja.	
La pantalla incluye:	
Temperatura del aceite hidráulico; horas de máquina; hora; indicadores de advertencia; área de mensajes; indicadores de funciones; modos de trabajo; velocidad del motor; indicador del nivel de batería; indicador de desplazamiento rápido; selección de equipos; modo de control.	

PESO DE FUNCIONAMIENTO	
Brazo estándar y cubierta	5159 lb (2340 kg)
Brazo estándar y cabina	5445 lb (2470 kg)
Brazo largo y cubierta	5180 lb (2350 kg)
Brazo largo y cabina	5467 lb (2480 kg)
Acoplador rápido mecánico	68 lb (31 kg)

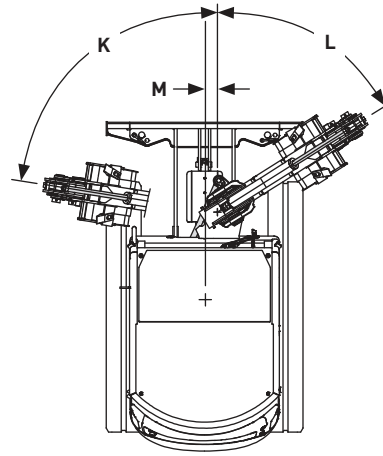
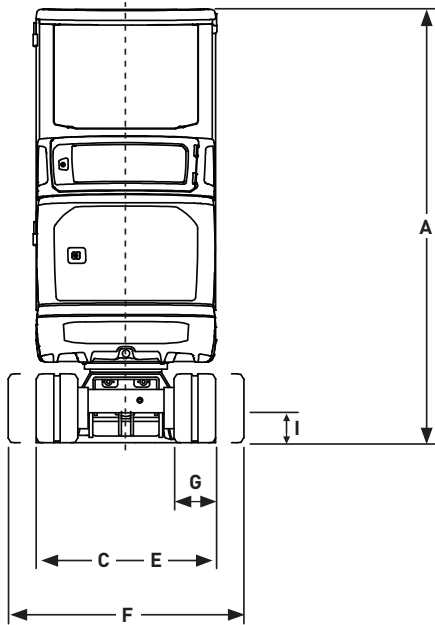
NOTA: El peso incluye cucharón, operador de 165 lb, líquidos.

CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO	
Depósito hidráulico:	
Capacidad de recarga	3.8 gal (14.5 l)
Sistema total	7.4 gal (28 l)

SISTEMA HIDRÁULICO	
Detección de carga con válvula de control de "flujo compartido"	
Tipo de bomba	Bomba variable con detección de carga
Desplazamiento de la bomba	1.1 in <sup>3</sup> (18 cc)
Caudal total	13.7 gpm (52 l/min)
Presión de funcionamiento	3045 psi (210 bar)
Flujo auxiliar:	
Aux 1; circuito uni o bidireccional:	
Flujo máx.	13.2 gpm (50 l/min)
Presión máx.	3190 psi (220 bar)
Aux 2; circuito bidireccional:	
Flujo máx.	13.2 gpm (50 l/min)
Presión máx.	3190 psi (220 bar)
Motor de oscilación:	Unidades con dirección hidráulica con pistones axiales
Motor de desplazamiento:	Motor de desplazamiento: motores de engranajes orbitales hidráulicos de desplazamiento variable, transmisión de dos velocidades con cambios de marcha automáticos y freno de estacionamiento con liberación hidráulica

OTRAS ESPECIFICACIONES	
Velocidad de oscilación	10.5 rpm
Pluma:	
Oscilación	81° izquierda/58° derecha
Longitud	6 ft 3 in (1.9 m)
Brazo:	
Longitud estándar	4 ft 1 in (1.25 m)
Longitud del brazo largo	4 ft 9 in (1.45 m)



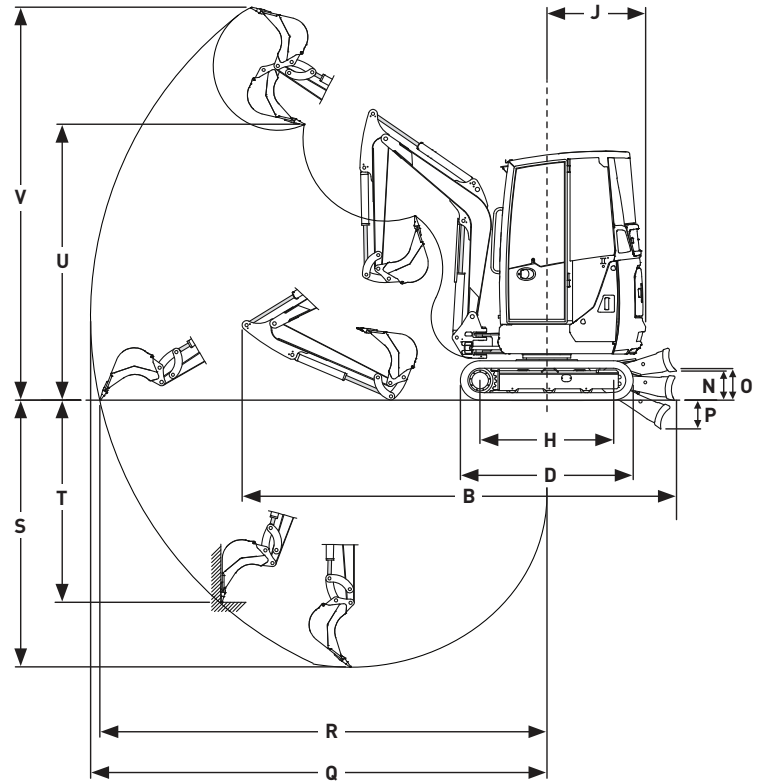


#### DIMENSIONES

<b>A</b>	Altura total	7 ft 10 in (2395 mm)
<b>B</b>	Longitud de transporte total	13 ft 7 in (4145 mm)
<b>C</b>	Ancho de la estructura superior	3 ft 3 in (990 mm)
<b>D</b>	Longitud total de la oruga	5 ft 5 in (1655 mm)
Ancho total de la oruga:		
<b>E</b>	Orugas retraídas	3 ft 3 in (990 mm)
<b>F</b>	Orugas extendidas	4 ft 3 in (1300 mm)
<b>G</b>	Ancho de zapata de la oruga	9 in (230 mm)
<b>H</b>	De centro a centro [de tensor a piñón]	4 ft 2 in (1280 mm)
<b>I</b>	Distancia al suelo mínima	6 in (165 mm)
<b>J</b> Radio de oscilación:		
Contrapeso estándar		
Oscilación que sobresale:		
Orugas retraídas		
Orugas extendidas		
<b>K</b>	Oscilación de pluma izquierda	81°
<b>L</b>	Oscilación de pluma derecha	58°
<b>M</b>	Oscilación de pluma desplazada	3 in (80 mm)

#### ESPECIFICACIONES DE LA HOJA

<b>N</b>	Altura de la hoja para rellenar	10 in (245 mm)
<b>O</b>	Elevación sobre el suelo de la hoja para rellenar	11 in (280 mm)
<b>P</b>	Profundidad de excavación de la hoja para rellenar	11 in (275 mm)
Ancho de la hoja para rellenar		De 3 ft 3 in a 4 ft 3 in (de 275 mm a 1300 mm)



#### ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

	Brazo estándar	Brazo largo	
Longitud del brazo	Brazo de 4 ft 1 in (1.25 m)	Brazo de 4 ft 9 in (1.45 m)	
<b>Q</b>	Radio de excavación máximo	14 ft 4 in (4380 mm)	15 ft 0 in (4480 mm)
<b>R</b>	Radio de excavación al ras del suelo	14 ft 1 in (4290 mm)	14 ft 9 in (4490 mm)
<b>S</b>	Profundidad de excavación máxima	8 ft 5 in (2560 mm)	9 ft 1 in (2760 mm)
<b>T</b>	Profundidad de excavación de pared recta vertical	6 ft 5 in (1950 mm)	7 ft 0 in (2140 mm)
<b>U</b>	Altura de descarga	8 ft 8 in (2650 mm)	9 ft 1 in (2760 mm)
<b>V</b>	Altura de alcance total	12 ft 5 in (3775 mm)	12 ft 9 in (3885 mm)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)		2248 lbf (1000 daN)	
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)		3597 lbf (1600 daN)	

Los dibujos de líneas solo tienen fines ilustrativos y es posible que no sean una representación exacta de la unidad.

# ESPECIFICACIONES DE LA EXCAVADORA COMPACTA ELÉCTRICA E25X

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN													
Pluma de 6 ft 3 in (1.9 m), brazo de 4 ft 1 in (1.25 m), hoja empujadora levantada <i>Máquina equipada con cabina, orugas de caucho, contrapeso estándar, sin cucharón o acoplador rápido.</i>													
Altura de carga (punto de elevación)	Radio de carga										Alcance máximo		
	4.9 ft (1.5 m)		6.6 ft (2.0 m)		8.2 ft (2.5 m)		9.8 ft (3.0 m)		11.5 ft (3.5 m)		Alcance A	Capacidad	
	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	A	Extremo	Lateral
<b>+8.2 ft (2.5 m)</b>							794 lb (360 kg)*	794 lb (360 kg)*			10 ft 8 in (3.25 m)	860 lb (390 kg)*	794 lb (360 kg)
<b>+6.6 ft (2.0 m)</b>							816 lb (370 kg)*	816 lb (370 kg)*	838 lb (380 kg)	706 lb (320 kg)	11 ft 7 in (3.52 m)	816 lb (370 kg)	706 lb (320 kg)
<b>+4.9 ft (1.5 m)</b>					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 ft 1 in (3.68 m)	772 lb (350 kg)	639 lb (290 kg)
<b>+3.3 ft (1.0 m)</b>			1632 lb (740 kg)*	1521 lb (690 kg)	1213 lb (550 kg)*	1103 lb (500 kg)	1014 lb (460 kg)	860 lb (390 kg)	816 lb (370 kg)	684 lb (310 kg)	12 ft 4 in (3.76 m)	728 lb (330 kg)	617 lb (280 kg)
<b>+1.6 ft (0.5 m)</b>			1786 lb (810 kg)	1455 lb (660 kg)	1301 lb (590 kg)	1080 lb (490 kg)	992 lb (450 kg)	838 lb (380 kg)	794 lb (360 kg)	684 lb (310 kg)	12 ft 4 in (3.75 m)	728 lb (330 kg)	617 lb (280 kg)
<b>Al ras del suelo</b>	2778 lb (1260 kg)	2183 lb (990 kg)	1742 lb (790 kg)	1433 lb (650 kg)	1257 lb (570 kg)	1058 lb (480 kg)	992 lb (450 kg)	816 lb (370 kg)	794 lb (360 kg)	662 lb (300 kg)	12 ft 0 in (3.66 m)	750 lb (340 kg)	639 lb (290 kg)
<b>-1.6 ft (-0.5 m)</b>	2778 lb (1260 kg)	2183 lb (990 kg)	1742 lb (790 kg)	1411 lb (640 kg)	1257 lb (570 kg)	1036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)			11 ft 5 in (3.48 m)	794 lb (360 kg)	684 lb (310 kg)
<b>-3.3 ft (-1.0 m)</b>	2800 lb (1270 kg)	2205 lb (1000 kg)	1742 lb (790 kg)	1411 lb (640 kg)	1257 lb (570 kg)	1036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)			10 ft 6 in (3.19 m)	904 lb (410 kg)	750 lb (340 kg)
<b>-4.9 ft (-1.5 m)</b>	2514 lb (1140 kg)*	2227 lb (1010 kg)	1720 lb (780 kg)*	1433 lb (650 kg)	1235 lb (560 kg)*	1058 lb (480 kg)					8 ft 11 in (2.73 m)	1014 lb (460 kg)*	948 lb (430 kg)

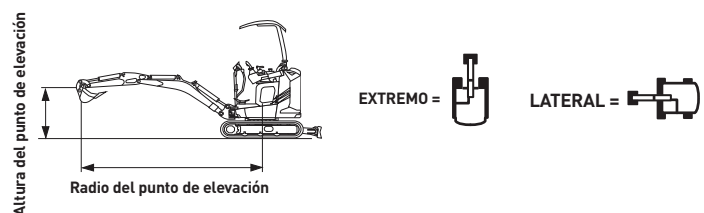
Pluma de 6 ft 3 in (1.9 m), brazo largo de 4 ft 9 in (1.45 m), hoja empujadora levantada <i>Máquina equipada con cabina, orugas de caucho, contrapeso estándar, sin cucharón o acoplador rápido.</i>													
Altura de carga (punto de elevación)	Radio de carga										Alcance máximo		
	4.9 ft (1.5 m)		6.6 ft (2.0 m)		8.2 ft (2.5 m)		9.8 ft (3.0 m)		11.5 ft (3.5 m)		Alcance A	Capacidad	
	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	A	Extremo	Lateral
<b>+8.2 ft (2.5 m)</b>							684 lb (310 kg)*	684 lb (310 kg)*			11 ft 5 in (3.49 m)	772 lb (350 kg)*	706 lb (320 kg)
<b>+6.6 ft (2.0 m)</b>							728 lb (330 kg)*	728 lb (330 kg)*	750 lb (340 kg)*	706 lb (320 kg)	12 ft 3 in (3.74 m)	750 lb (340 kg)	639 lb (290 kg)
<b>+4.9 ft (1.5 m)</b>							816 lb (370 kg)*	816 lb (370 kg)*	794 lb (360 kg)*	706 lb (320 kg)	12 ft 9 in (3.89 m)	706 lb (320 kg)	595 lb (270 kg)
<b>+3.3 ft (1.0 m)</b>			1411 lb (640 kg)*	1411 lb (640 kg)*	1103 lb (500 kg)*	1103 lb (500 kg)*	948 lb (430 kg)*	860 lb (390 kg)	816 lb (370 kg)	684 lb (310 kg)	13 ft 0 in (3.97 m)	684 lb (310 kg)	573 lb (260 kg)
<b>+1.6 ft (0.5 m)</b>			1786 lb (810 kg)	1477 lb (670 kg)	1301 lb (590 kg)	1080 lb (490 kg)	992 lb (450 kg)	838 lb (380 kg)	794 lb (360 kg)	684 lb (310 kg)	13 ft 0 in (3.97 m)	662 lb (300 kg)	573 lb (260 kg)
<b>Al ras del suelo</b>	2778 lb (1260 kg)	2161 lb (980 kg)	1742 lb (790 kg)	1411 lb (640 kg)	1257 lb (570 kg)	1036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)	794 lb (360 kg)	662 lb (300 kg)	12 ft 8 in (3.87 m)	684 lb (310 kg)	573 lb (260 kg)
<b>-1.6 ft (-0.5 m)</b>	2756 lb (1250 kg)	2161 lb (980 kg)	1720 lb (780 kg)	1411 lb (640 kg)	1235 lb (560 kg)	1036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)	794 lb (360 kg)	662 lb (300 kg)	12 ft 2 in (3.71 m)	728 lb (330 kg)	617 lb (280 kg)
<b>-3.3 ft (-1.0 m)</b>	2778 lb (1260 kg)	2161 lb (980 kg)	1720 lb (780 kg)	1389 lb (630 kg)	1235 lb (560 kg)	1014 lb (460 kg)	970 lb (440 kg)	794 lb (360 kg)			11 ft 3 in (3.44 m)	816 lb (370 kg)	684 lb (310 kg)
<b>-4.9 ft (-1.5 m)</b>	2800 lb (1270 kg)	2183 lb (990 kg)	1742 lb (790 kg)	1411 lb (640 kg)	1235 lb (560 kg)	1036 lb (470 kg)	970 lb (440 kg)	816 lb (370 kg)			9 ft 11 in (3.03 m)	948 lb (430 kg)*	816 lb (370 kg)

NOTA: La capacidad de elevación toma como base la norma ISO 10567.

La capacidad de elevación no supera el 75 % de la inclinación máxima con la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica máxima. Articulación de la parte posterior del brazo.

\*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica.

Para conocer las capacidades de elevación con contrapesos adicionales, consulte el manual del operador.



## Equipo estándar

### Sistema eléctrico

- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Batería de alta resistencia
- Pantalla y controles electrónicos
- 3 modos de control preestablecidos
- Ajustes electrónicos del caudal para cada modo y circuito auxiliar
- Cargador de batería a bordo (240 VCA)
- Modo de patrón de control
- Toma de electricidad auxiliar

### Sistema hidráulico

- Palancas de mando con controles proporcionales electrohidráulicos
- Control de oscilación proporcional electrohidráulico
- 1.º circuito auxiliar (AUX 1) con control proporcional electrohidráulico
- Protección de los cilindros de la pluma elevadora y la hoja empujadora
- Bomba de engranaje helicoidal
- Aceite hidráulico y lubricantes biodegradables
- Se suministra acoplador rápido hidráulico

### Transmisión de la oruga

- Orugas de cintas de caucho
- 2 velocidades de desplazamiento con reducción (de 2.ª a 1.ª marcha si se requiere más tracción) y aumento automáticos de velocidad
- Sistema de transmisión completamente hidrostática
- Rodillos de las orugas sellados y lubricados
- Ajuste hidráulico tensionador de orugas con grasa

### Entorno del operador

- ROPS (nivel 1) abierto
- Asiento de vinilo con suspensión mecánica
- Asiento de tela con suspensión mecánica (cabina)
- Asiento de seguridad en la falda de 2 in

### Iluminación

- Luces de trabajo LED estándar (pluma)
- Luces de trabajo LED adicionales (techo)

### Estructura superior

- Brazo estándar: 4 ft 1 in (1.25 m)
- Tipo de disco de freno oscilante, con aplicación con resorte y liberación hidráulica
- Hoja empujadora estándar

### Otros

- Pluma oscilante: 81° izquierda/58° derecha
- Contrapeso estándar
- Tren de rodaje desplegable
- Manual del operador
- Caja de documentos y kit de herramientas de mantenimiento
- Alarma de desplazamiento

### Sistema telemático

- Telemática FleetForce™ de New Holland: incluye hardware y una suscripción a datos avanzados de 5 años para comunicaciones bidireccionales

### Garantía

- Cobertura de garantía básica: garantía limitada para toda la máquina de 2 años/2000 horas
- Garantía para el tren de potencia eléctrico de 3 años (incluye todos los componentes del sistema del tren de potencia eléctrico: batería, motores, inversores, etc.)
- Programa de mantenimiento y cuidado de VE de 3 años/3000 horas

## Equipo optativo

### Sistema eléctrico

- Cargador rápido externo

### Sistema hidráulico

- Segundo circuito auxiliar (AUX 2) con control proporcional electrohidráulico
- Accesorio de retorno de drenaje de caja al depósito

### Entorno del operador

- La cabina cerrada incluye ventana delantera de apertura superior, ventana lateral corrediza, puerta con cerradura, calentador y descongelador, radio/reproductor USB con 2 altavoces

### Iluminación

- Baliza LED

### Otros

- Brazo largo: 4 ft 9 in (1.45 m)
- Manual del operador en inglés, español o francés

### Accesorios

- Acoplador rápido mecánico
- Acoplador hidráulico
- Cucharones de excavación



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

Obtenga más información en [www.newholland.com](http://www.newholland.com)



El diseño, los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso y sin que ello conlleve ninguna responsabilidad. Las especificaciones son aplicables a las unidades vendidas en Canadá, Estados Unidos y en sus territorios y posesiones, y pueden variar fuera de estas zonas geográficas.

© 2025 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. New Holland es una marca registrada en Estados Unidos y muchos otros países, cuya propiedad o licencia pertenece a CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o afiliadas. Todas las marcas comerciales mencionadas en el presente documento, en asociación con bienes o servicios de empresas que no sean propiedad de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o afiliadas, son propiedad de esas respectivas empresas.



La seguridad empieza con un profundo conocimiento del equipo. Siempre asegúrese de que usted y todos los operadores lean el Manual del operador antes de empezar a utilizar el equipo. Observe atentamente todas las calcomanías de seguridad y funcionamiento y nunca haga funcionar la maquinaria sin que todos los protectores, dispositivos y estructuras de protección estén en su sitio.

NHC713020252251SP • 0325 • OTP • IMPRESO EN EE. UU.