

E90D

EXCAVADORAS MIDI

Serie D



ESPECIFICACIONES DE LA EXCAVADORA E90D MIDI

MOTOR		
Tipo	YANMAR 4TNV98CT - ETAPA 5	
Potencia máxima (2300 rpm)	kW (hp)	537 (73)
Desplazamiento	cm ³ (in ³)	3319 [203]
Cantidad de cilindros	n.º	4
Refrigeración	Líquida	
Consumo	l/h (gal/h)	9.3 [2.5]
Alternador	V	12 [80 A]
Batería	V (Ah)	12 [100]

SISTEMA HIDRÁULICO		
Tipo de circuito	Sistema eHPQ Rexroth	
Tipo de bomba	1 bomba electrónica (EOC) con caudal variable + 1 bomba de engranajes en la toma de fuerza del motor (ACCIONAMIENTO POR VENTILADOR)	
Desplazamiento de la bomba	cm ³ (in ³)	100 (6.1)
Capacidad de la bomba	l/min (GPM)	192 [50.7]
Presión máx. de calibración del circuito	bar (PSI)	290 [4206]
Sistema auxiliar (presión máxima):		
AUX 1 de simple o doble efecto con prioridad	l/min (GPM)	180 - 290 bar (47.6 - 76.6 bar)
AUX 2 de doble efecto	l/min (GPM)	64/115 - 290 bar (16.9/30.4 - 76.6 bar)
AUX 3 de doble efecto opcional	l/min (GPM)	50 - 290 bar (13.2 - 76.6 bar)

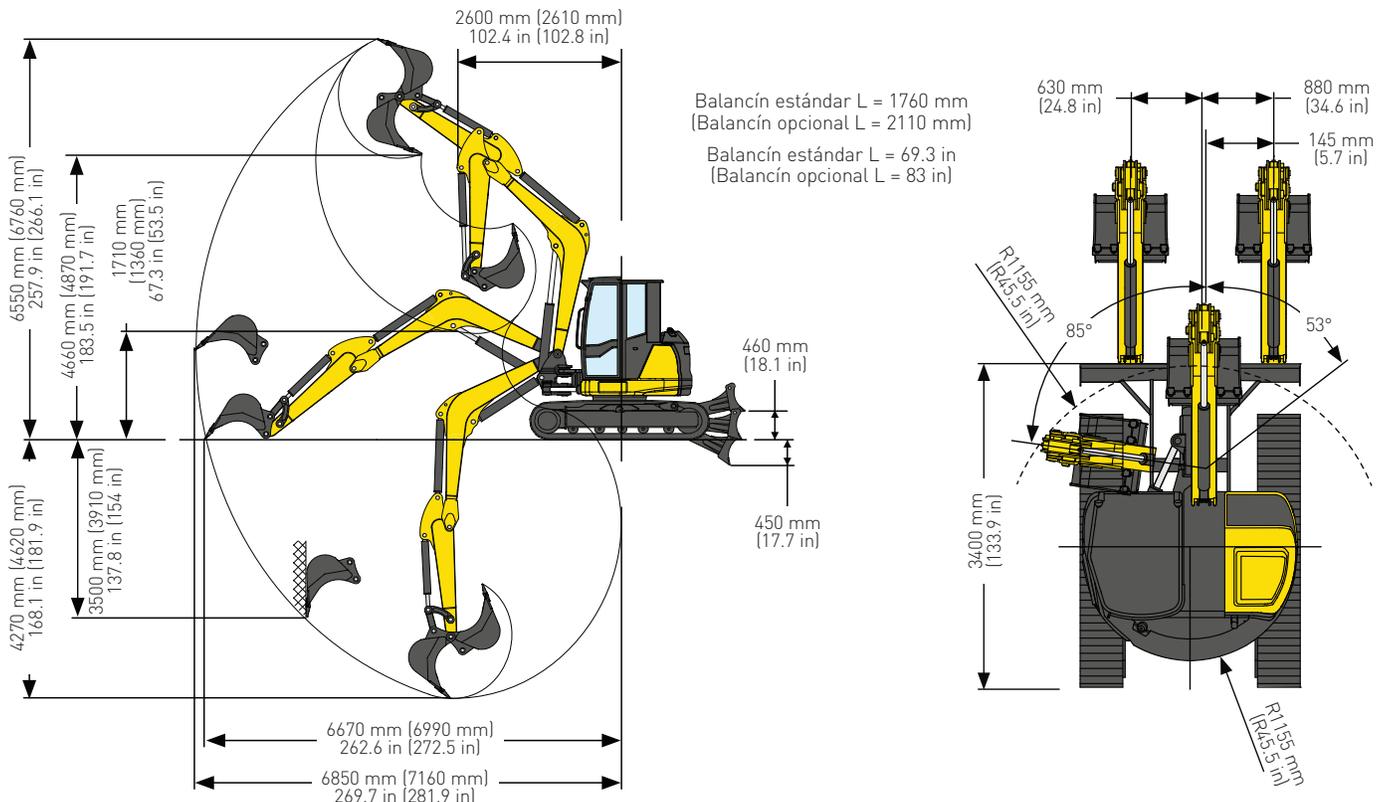
VELOCIDAD DE ROTACIÓN Y DESPLAZAMIENTO		
Velocidad de desplazamiento [AUTOMÁTICA DE DOS VELOCIDADES]	km/h (mph)	1.º: 0 + 2.6 / 2.º: 0 + 5.2 [1.º: 0 + 1.6 / 2.º: 0 + 3.2]
Velocidad de rotación	rpm	10

PESOS		
Peso de transporte con cabina	kg (lb)	8800 [19,401]
Peso operativo con cabina (con orugas de goma) ISO 6016	kg (lb)	9210 [20,305]

MANDOS	
Giro de la pluma, el balancín, el cucharón y la torreta	2 joysticks
Movimientos de oruga (incluida la contrarrotación)	2 palancas/dirección con joystick
Hoja empujadora	Palanca
Sistema auxiliar prioritario con función de retención AUX 1 (efecto simple o doble)	Interruptor electroproporcional en el joystick derecho
Sistema auxiliar AUX 2 (doble efecto)	Interruptor electroproporcional en el joystick derecho
Sistema auxiliar de baja prioridad AUX 3 (doble efecto)	Interruptor electroproporcional en el joystick izquierdo
Giro de la pluma	Interruptor electroproporcional en el joystick izquierdo

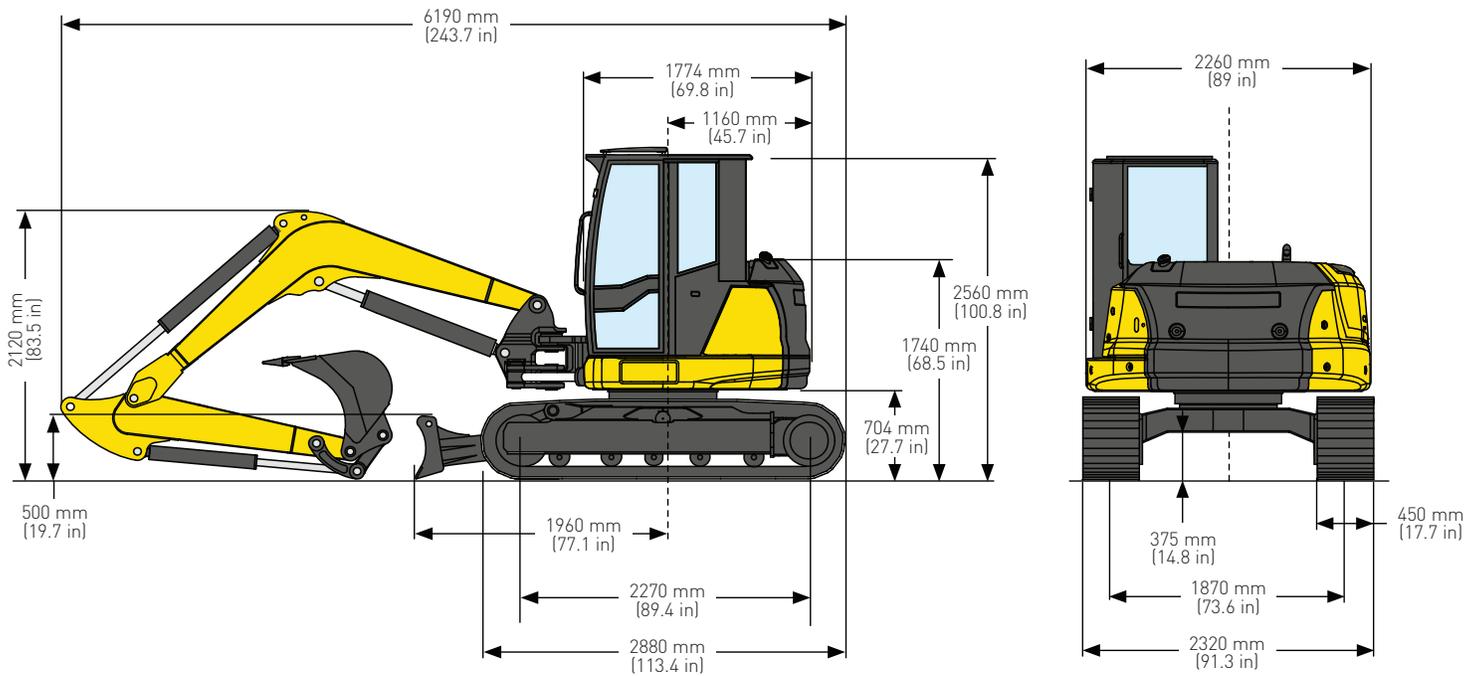
CAPACIDADES DE LOS CIRCUITOS Y COMPONENTES		
Tanque de combustible	l (gal)	105 [27.7]
Tanque de aceite hidráulico	l (gal)	85 [22.5]
Capacidad del circuito hidráulico	l (gal)	120 [31.7]
Capacidad del sistema de refrigeración	l (gal)	25 [6.6]
Aceite del motor	l (gal)	10 [2.6]

DATOS DE DESEMPEÑO			
Profundidad máxima de excavación			
Brazo estándar: 1760 mm (69.3 in)	mm (in)	4270 (168.1)	
Brazo opcional: 2110 mm (83 in)	mm (in)	4620 (181.9)	
Altura máxima de descarga			
Brazo estándar: 1760 mm (69.3 in)	mm (in)	4660 (183.5)	
Brazo opcional: 2110 mm (83 in)	mm (in)	4870 (191.8)	
Fuerza de rotura de cucharón ISO 6015	daN (lbf)	5850 (13,151)	
Fuerza de rotura de brazo ISO 6015			
Brazo estándar: 1760 mm (69.3 in)	daN (lbf)	4350 (9779)	
Brazo opcional: 2110 mm (83 in)	daN (lbf)	3850 (8655)	
Fuerza de tracción	daN (lbf)	7960 (17,895)	
Presión sobre el suelo con orugas de caucho	kg/cm ² (psi)	0.43 (6.1)	
Pendiente máxima (60%)	grados	30	



DIMENSIONES GENERALES

Ancho máximo	mm (in)	2320 (91.3)
Altura total	mm (in)	2560 (100.8)
Ancho del tren de rodaje	mm (in)	450 (17.7)
Radio de rotación trasero	mm (in)	1160 (45.7)
Longitud del brazo de excavación estándar/opcional	mm (in)	1760/2100 (69.3/82.7)
Número de rodillos (de cada lado) [orugas de caucho]	n.º	5/1
Número de rodillos (de cada lado) [orugas de acero]	n.º	6/1



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

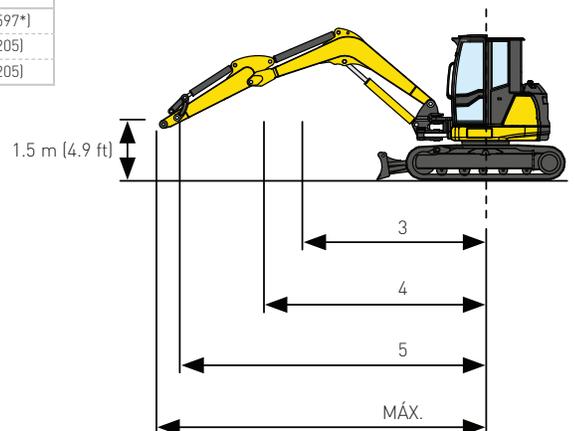
Brazo de apertura desde el centro de la rotación m (ft)

Capacidad de elevación kg (lb) a 1.5 m (4.9 ft) de altura

		3	4	5	MÁX.
Hoja empujadora frontal bajada	kg (lb)	4495* [9910*]	3045* [6713*]	2350* [5181*]	2085* [4597*]
Hoja empujadora frontal levantada	kg (lb)	2810 [6195]	1760 [3880]	1310 [2888]	1000 [2205]
Lateral	kg (lb)	2860 [6305]	1880 [4145]	1320 [2910]	1000 [2205]

*Indica el límite de carga hidráulica.

La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567 y no supera más del 75% de la carga estática de vuelco ni más del 87% de la capacidad de elevación hidráulica de la máquina.



Equipo estándar

- Cabina abatible (ROPS/TOPS - FOPS nivel 1)
- Aire acondicionado y calefacción automáticos
- Luz interior automática
- Radio DAB, Bluetooth, USB, entrada auxiliar (solo cabina)
- Tomacorriente en el techo para el faro giratorio
- Limpiaparabrisas
- Espejos retrovisores (izquierdo, derecho, trasero)
- Asiento de tela con suspensión neumática y calefacción
- Cámara retrovisora
- Alarma de desplazamiento
- Brazo estándar
- Protección de los cilindros de la pluma elevadora y la hoja empujadora
- Contrapeso estándar
- Filtro de aire con válvula de drenaje e indicador eléctrico antiobstrucción
- Accionamiento hidráulico reversible del ventilador con funcionalidad automática
- Bomba eléctrica de recarga de combustible con función de parada automática
- 1.º circuito auxiliar (AUX1) con control electroproporcional
- 2.º circuito auxiliar (AUX2) con control electroproporcional
- Clúster digital con ajustes de caudal AUX1, AUX2 y AUX3
- Válvulas de bloqueo en el cilindro de giro
- Desviador eléctrico entre efecto simple y doble AUX1
- Cambio de patrón
- Drenaje directo al tanque
- 2 velocidades de desplazamiento con reducción (de 2.ª a 1.ª marcha si se requiere más tracción) y aumento automático de velocidad
- Control electrónico proporcional de RPM con ralentí automático
- Orugas de caucho
- Hoja empujadora estándar
- Manual del operador
- Llave de encendido, que abre todas las cerraduras de la máquina
- Luces de trabajo LED estándar (pluma, parte derecha del capó delantero y parte delantera de la cabina)
- Interruptor de desconexión de la batería
- Bomba de volumen variable
- Aceite hidráulico y lubricantes estándar
- Telemática New Holland FleetForce^{MC} con suscripción adelantada por 5 años
- Luces de trabajo LED adicionales (parte trasera de la cabina)

Equipo opcional

- Antirrobo
- Brazo largo
- Contrapeso adicional - Ligero
- Contrapeso adicional - Pesado
- 3.º circuito auxiliar (AUX3) con control electroproporcional
- Válvulas de bloqueo en el cilindro de la hoja empujadora
- Kit de manipulación de objetos (válvulas de bloqueo en la pluma y el brazo, gancho de elevación y diagrama de carga)
- Orugas de acero de 450 mm (17.7 in)
Orugas de acero con almohadilla de 450 mm (17.7 in)
Orugas de acero de 600 mm (23.6 in)
- Hoja empujadora de 6x1 (ángulo/inclinación)
- Flotador empujador
- Faro giratorio
- Aceite biohidráulico y lubricantes
- Lubricación centralizada automática
- Provisión de flujo constante (es decir, para trituradora): caudal constante máximo de 62 l/min a 180 bar (16.4 GPM a 2610 PSI)
- Provisión de enganche rápido hidráulico (efecto simple o doble)
- Enganches rápidos mecánicos e hidráulicos
- Cucharones



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

Obtenga más información en 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.

© 2024 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.

NHC71324611SP • 0724 • OTP • IMPRESO EN EE. UU.