

# E70D

EXCAVADORAS MIDI  
Serie D



# ESPECIFICACIONES DE LA EXCAVADORA E70D MIDI

MOTOR	
Tipo	KUBOTA V2607-CR-T - ETAPA 5
Potencia máxima (2300 rpm)	kW (hp) 44.3 (60.2)
Desplazamiento	cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> ) 2615 (160)
Cantidad de cilindros	n.º 4
Refrigeración	Líquida
Consumo	l/h (GPH) 7.6 (2)
Alternador	V 12 (60 A)
Batería	V (Ah) 12 (95)

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo de circuito	Sistema de centro cerrado Load Sensing con válvula de control "Flow Sharing"
Tipo de bomba	1 bomba hidráulica variable LS con control electrónico + 1 bomba de engranajes
Desplazamiento de la bomba - 2 bombas	cm <sup>3</sup> (in <sup>3</sup> ) 71 + 14 (4.3 + 0.86)
Capacidad de la bomba - 2 bombas	l/min (GPM) 141 + 27.8 (37 + 7.3)
Presión máx. de calibración del circuito	bar (PSI) 280 (4061)
Sistema auxiliar (presión máxima):	
AUX 1 de simple o doble efecto con prioridad	l/min (GPM) 85 - 200 bar (22.5 - 53 bar)
AUX 2 de doble efecto	l/min (GPM) 65/90 - 280 bar (17.2/23.8 - 74 bar)
AUX 3 de doble efecto opcional	l/min (GPM) 45 - 280 bar (12 - 74 bar)

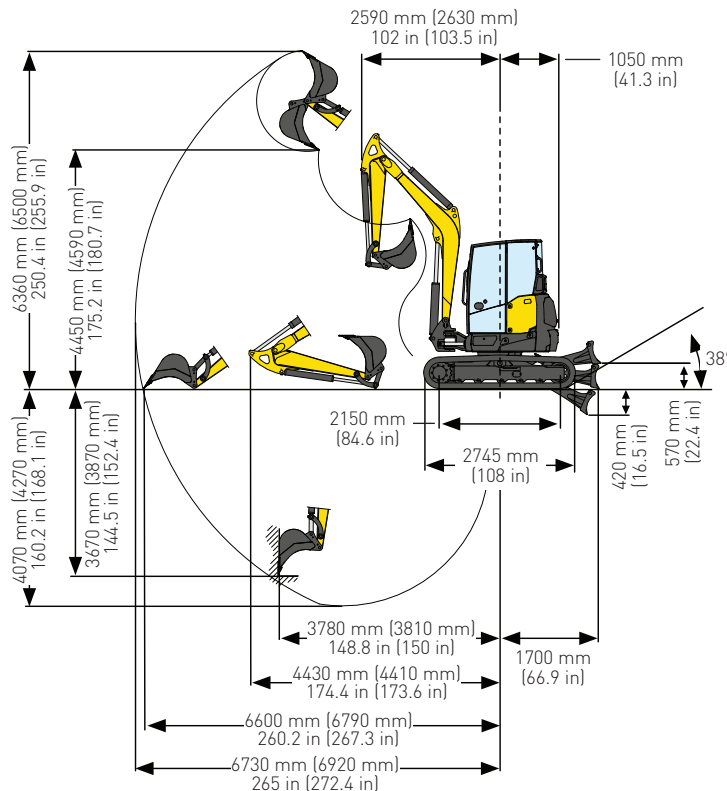
VELOCIDAD DE ROTACIÓN Y DESPLAZAMIENTO	
Velocidad de desplazamiento (AUTOMÁTICA DE DOS VELOCIDADES)	km/h (mph) 1. <sup>a</sup> : 0 ÷ 2.1 / 2. <sup>a</sup> : 0 ÷ 4.2 (1. <sup>a</sup> : 0 ÷ 1.3 / 2. <sup>a</sup> : 0 ÷ 2.6)
Velocidad de rotación	rpm 11

PESOS	
Peso de transporte con cabina	kg (lb) 7020 (15,476)
Peso operativo con cabina (con orugas de goma) ISO 6016	kg (lb) 7290 (16,072)

MANDOS	
Giro de la pluma, el balancín, el cucharón y la torreta	2 joysticks piloto
Movimientos de la oruga (incluida la contrarrotación)	2 palancas piloto
Hoja empujadora	Palanca piloto
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) 85 (22.5)
Tanque de aceite hidráulico	l (gal) 60 (15.8)
Capacidad del circuito hidráulico	l (gal) 80 (21.1)
Capacidad del sistema de refrigeración	l (gal) 12 (3.2)
Aceite del motor	l (gal) 10.2 (2.7)

DATOS DE DESEMPEÑO	
Profundidad máxima de excavación	
Brazo estándar: 1900 mm (74.8 in)	mm (in) 4070 (160.2)
Brazo opcional: 2100 mm (82.7 in)	mm (in) 4270 (168.1)
Altura máxima de descarga	
Brazo estándar: 1900 mm (74.8 in)	mm (in) 4450 (175.2)
Brazo opcional: 2100 mm (82.7 in)	mm (in) 4590 (180.7)
Fuerza de rotura de cucharón ISO 6015	daN (lbf) 4850 (10,903)
Fuerza de rotura de brazo ISO 6015	
Brazo estándar: 1900 mm (74.8 in)	daN (lbf) 2900 (6519)
Brazo opcional: 2100 mm (82.7 in)	daN (lbf) 2700 (6070)
Fuerza de tracción	daN (lbf) 7150 (16,074)
Presión sobre el suelo con orugas de caucho	
	kg/cm <sup>2</sup> (psi) 0.34 (4.8)
Pendiente máxima (60%)	grados 30

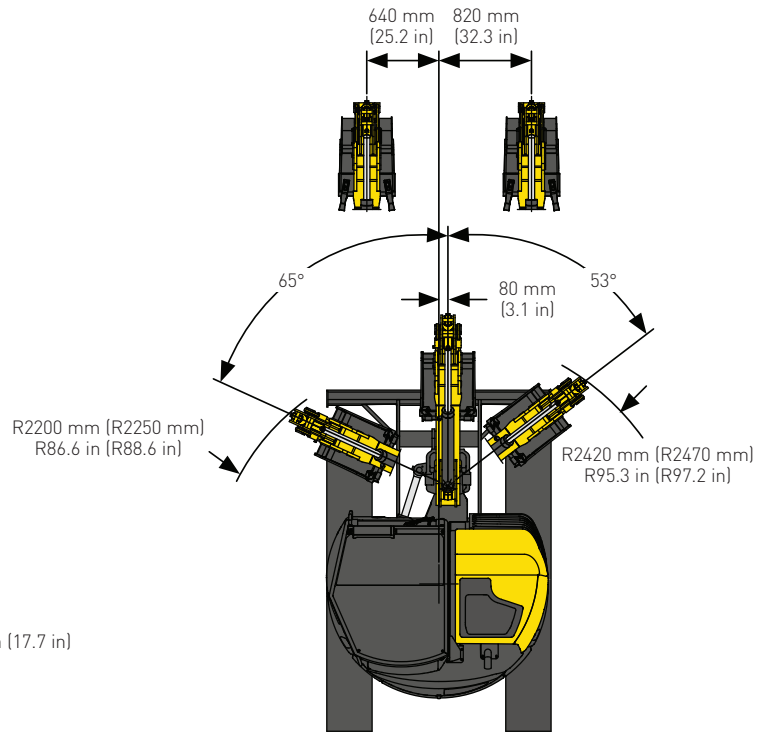
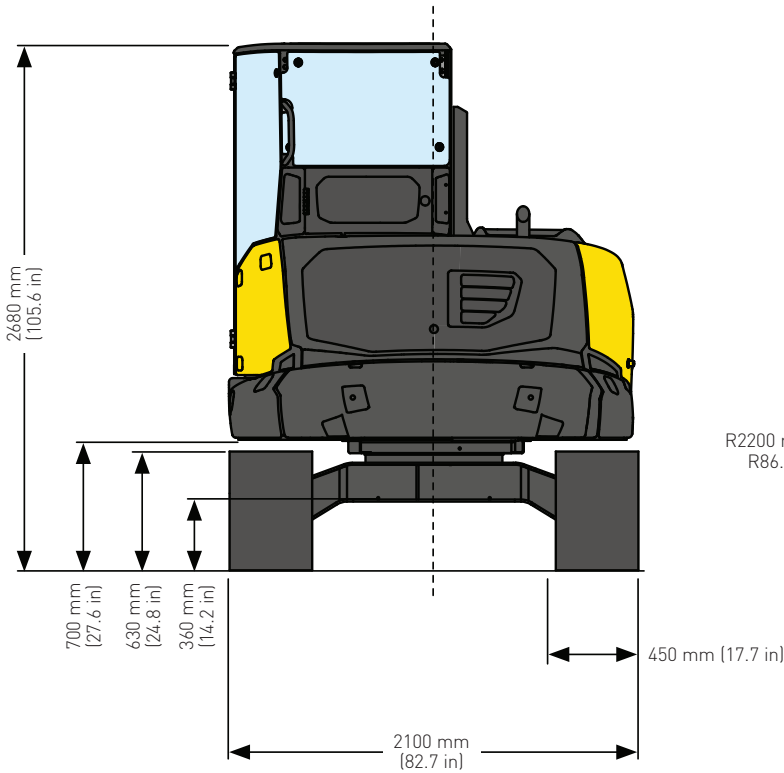


Balancín estándar L = 1900 mm  
(Balancín opcional L = 2100 mm)

Balancín estándar L = 74.8 in  
(Balancín opcional L = 82.7 in)

## DIMENSIONES GENERALES

Ancho máximo	mm (in)	2100 (82.7)
Altura total	mm (in)	2680 (105.5)
Ancho del tren de rodaje	mm (in)	450 (17.7)
Radio de rotación trasero	mm (in)	1050 (41.4)
Longitud del brazo de excavación estándar (opcional)	mm (in)	2100 (82.7)
Número de rodillos (de cada lado)	n.º	5/1



## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

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

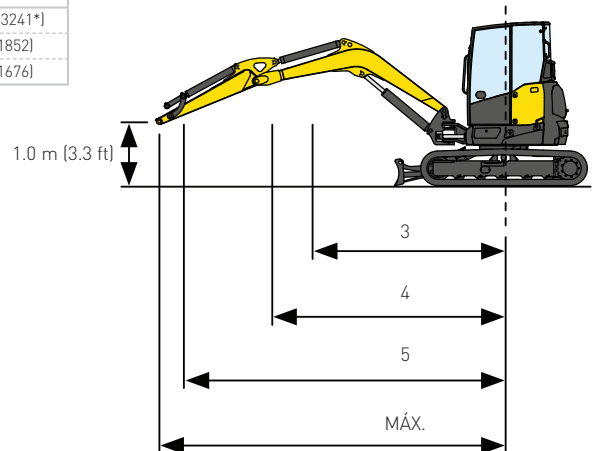
Capacidad de elevación kg (lb) a 1.0 m (3.3 ft) de altura

		3	4	5	MÁX.
Hoja empujadora frontal bajada	kg (lb)	3150* (6945*)	2100* (4630*)	1670* (3682*)	1470* (3241*)
Hoja empujadora frontal levantada	kg (lb)	2170 (4784)	1420 (3131)	1030 (2271)	840 (1852)
Lateral	kg (lb)	1920 (4233)	1280 (2822)	940 (2072)	760 (1676)

\*Indica el límite de carga hidráulica.

Balancín estándar L = 1900 mm  
(Balancín opcional L = 2100 mm)

Balancín estándar L = 74.8 in  
(Balancín opcional L = 82.7 in)



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, Bluetooth, USB, tarjeta de memoria SD/SDHC, entrada auxiliar
- Tomacorriente en el techo para el faro giratorio
- Limpiaparabrisas
- Espejos retrovisores (izquierdo, derecho, trasero)
- 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
- Joysticks hidráulicos servoasistidos con controles proporcionales electrohidráulicos
- Control de oscilación proporcional electrohidráulico
- 1.º circuito auxiliar (AUX1) con control proporcional electrohidráulico
- 2.º circuito auxiliar (AUX2) con control proporcional electrohidráulico
- 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
- 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
- Cambiador de patrón
- Articulación del cucharón con gancho
- 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<sup>MC</sup> con suscripción adelantada por 5 años
- Drenaje directo al tanque
- Asiento de tela con suspensión neumática y calefacción
- Cámara retrovisora
- Alarma de desplazamiento
- Luces de trabajo LED adicionales (parte trasera de la cabina)

## Equipo opcional

- Antirrobo
- Brazo largo
- Contrapeso adicional - Pesado
- 3.º circuito auxiliar (AUX3) con control proporcional electrohidráulico
- Orugas de acero
- Flotador empujador
- Faro LED giratorio
- Aceite biohidráulico y lubricantes
- Lubricación centralizada automática
- Provisión de flujo alto (es decir, para trituradora): caudal constante máximo de 60 l/min a 180 bar (15.9 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](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.

© 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.

NHC71324609SP • 0724 • OTP • IMPRESO EN EE. UU.