

E42D

EXCAVADORA COMPACTA



MOTOR	
Modelo	Kubota D1803
Certificación de emisiones	Stage V
Combustible	Diésel
Cilindros	3
Cilindrada	111.4 in³ (1826 cc)
Inyección de combustible	Tecnología Common Rail electrónica
Caballos de fuerza brutos (SAE J1995 a 2300 rpm):	43.3 hp (32.3 kW)
Par máximo del motor a 1600 rpm:	110.6 lb ft (150 Nm)
Mínimo de rpm	1000
Máximo de rpm	2400
Refrigeración	Líquido
Ventilador de refrigeración:	Ventilador de refrigeración hidráulico de velocidad variable con función de retroceso

TREN DE POTENCIA	
Velocidades de desplazamiento, desplazamiento de 2 velocidades con cambios de marcha automáticos:	
1. ^a	1.6 mph (2.6 kph)
2. ^a	2.8 mph (4.5 kph)
Fuerza de tracción máxima	9577 lbf (42.6 kN)
Capacidad de ascenso en pendiente	30° (60 %)
Presión del suelo	4.1 psi (0.29 kgf/cm²) 4.3 psi (0.3 kgf/cm²)

SISTEMA ELÉCTRICO	
Voltaje	12 voltios
Capacidad nominal del alternador	70 A
Batería	1 x 12 V x 74 Ah

ENTORNO DEL OPERADOR	
Cubierta de cuatro postes ROPS/FOPS: Asiento de vinilo con suspensión mecánica y control de peso automático; cabina cerrada ROPS/FOPS: ventana delantera de apertura superior, ventana lateral derecha corrediza, calefacción y aire acondicionado (control de climatización automático o manual con seis ventilaciones ajustables), radio y altavoces, reemplazar con asiento de tela neumático con control de peso automático, limpiaparabrisas y limpiador delanteros, martillo de salida en caso de emergencia, espejos retrovisores (izquierda y derecha); cabina/cubierta inclinable para tareas de mantenimiento; reposabrazos con altura ajustable; palanca de accionamiento de controles (palanca de seguridad); botón de ralentí manual/ ralentí automático; dial manual de rpm del motor; cinturón de seguridad de 2 in (51 mm); soporte para botellas/portavasos; cerraduras con llave comunes con llave de contacto; apoyapiés; toma de electricidad auxiliar de 2 a 12 V; toma de alimentación tipo USB; panel de control LCD de 7 in; consola de navegación con pantalla.	
Mandos:	
Palancas de desplazamiento; pedales de desplazamiento plegables; palancas de modo con control piloto para la pluma, el brazo, el cucharón y la oscilación; palancas de mando de funcionamiento; palanca de control de la hoja.	
La pantalla incluye:	
Temperatura del refrigerante; temperatura del aceite hidráulico; nivel de combustible; horas de máquina; hora; control de climatización; motor; rpm; indicadores de advertencia; área de mensajes; solicitud de regeneración del sistema DPF; indicadores de funciones.	

PESO DE FUNCIONAMIENTO	
Peso de funcionamiento de cubierta:	
Brazo corto	9259 lb (4200 kg)
Brazo largo con contrapeso adicional	9921 lb (4500 kg)
Peso de funcionamiento de cabina:	
Brazo corto	9590 lb (4350 kg)
Brazo largo con contrapeso adicional	10,251 lb (4650 kg)
Contrapesos:	
Estándar	110 lb (50 kg)
Adicional	617 lb (280 kg)
Adicional (pesado)	925 lb (420 kg)

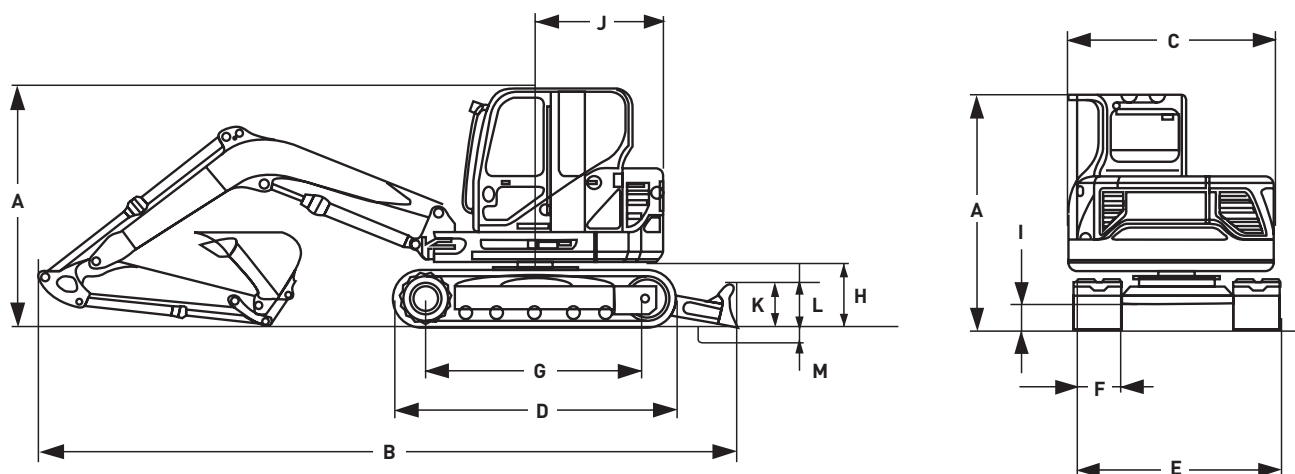
NOTA: Con orugas de caucho, sin acoplador rápido, cucharón, líquidos, combustible lleno, operador de 165 lb.

CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO	
Depósito de combustible	15.9 gal (60 l)
Depósito hidráulico:	
Capacidad de recarga	13.2 gal (50 l)
Sistema total	17.2 gal (65 l)
Sistema de refrigeración	2.4 gal (9 l)
Aceite del motor	1.8 gal (7 l)

SISTEMA HIDRÁULICO	
Central cerrado con detección de carga con válvula de control de "flujo compartido"	
Tipo de bomba:	
1 bomba de detección de carga con control electrónico con caudal variable + 1 bomba de engranaje	
Desplazamiento de la bomba	3.3 + 0.7 in³ (53.7 + 11.2 cc)
Caudal total	28.3 + 5.9 gpm (107 + 22.3 l/min)
Presiones de funcionamiento:	
Pluma, cucharón, hoja, motores de desplazamiento	4061 psi (280 bar)
Motor de engranajes giratorios	2828 psi (195 bar)
Controles piloto	93 psi (34 bar)
Flujo auxiliar:	
Aux 1; circuito uni o bidireccional:	
Flujo máx.	18.5 gpm (70 l/min)
Presión máx.	2900 psi (200 bar)
Aux 2; circuito bidireccional:	
Flujo máx.	10.6 gpm (40 l/min)
Presión máx.	4061 psi (280 bar)
Motor de oscilación:	
Unidades de dirección hidráulica con pistones axiales y freno de liberación hidráulica	
Motor de desplazamiento:	
Unidades de dirección hidráulica con pistones axiales, transmisión de dos velocidades con cambios de marcha automáticos y freno de estacionamiento de liberación hidráulica	

OTRAS ESPECIFICACIONES	
Velocidad de oscilación	10.5 rpm
Dimensiones de las orugas de caucho	13.8 x 2.2 x 3.5 in (350 x 55 x 88 mm)
Chasis:	
Rodillos de orugas	1 superior/ 5 inferiores cada una
Pluma:	
Oscilación	71° izquierda/ 56° derecha
Longitud	8 ft 2 in (2.5 m)
Brazo:	
Longitud estándar	4 ft 7 in (1.4 m)
Longitud del brazo largo	5 ft 5 in (1.65 m)
Presión de sonido interna; ISO 6396; LpA:	
Cubierta	81 dBA
Cabina	74 dBA
Presión de sonido externa;	
LwA	98 dBA
Vibraciones ISO 2631 (mano)	0.98 m/s²
Vibraciones ISO 2631 (cuerpo entero)	0.45 m/s²





DIMENSIONES

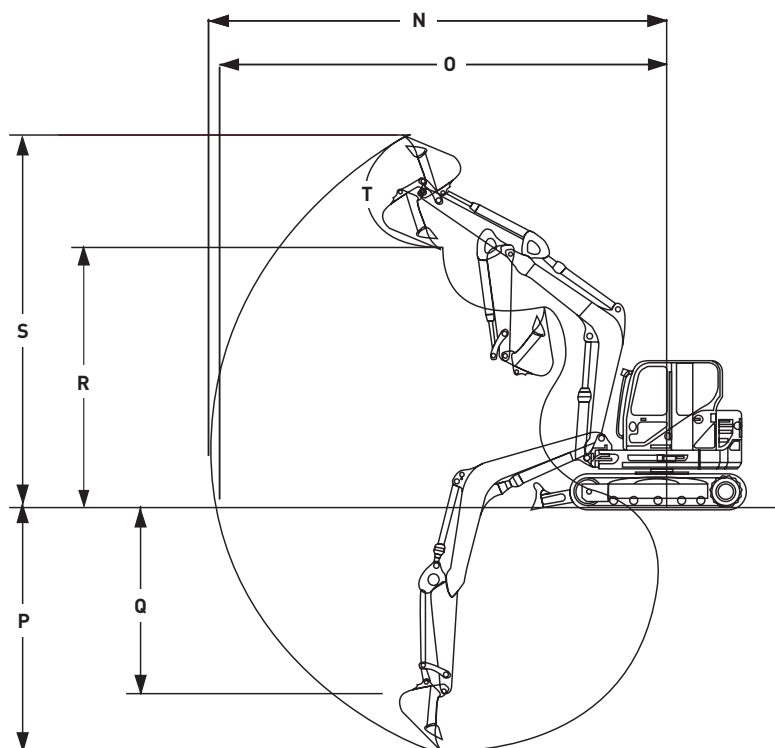
Longitud del brazo		4 ft 7 in (1.40 m)
A	Altura total	8 ft 3 in (2510 mm)
B	Longitud de transporte total	17 ft 5 in (5300 mm)
C	Ancho de la estructura superior	5 ft 7 in (1716 mm)
D	Longitud total de la oruga	7 ft 5 in (2260 mm)
E	Ancho total de la oruga:	5 ft 9 in (1750 mm)
F	Ancho de zapata de la oruga	1 ft 2 in (350 mm)
G	De centro a centro (de tensor a piñón)	5 ft 11 in (1810 mm)
H	Distancia al suelo de la estructura superior	1 ft 10 in (550 mm)
I	Distancia al suelo mínima	11.4 in (290 mm)
J	Radio de oscilación:	
	Contrapeso estándar	2 ft 10 in (875 mm)
	Contrapeso adicional	3 ft 2 in (965 mm)
	Contrapeso adicional (pesado)	3 ft 4 in (1015 mm)
	Giro de la pluma	71° izquierda/56° derecha
	Oscilación que sobresale:	
	Contrapeso estándar	0 in (0 mm)
	Contrapeso adicional	3.5 in (90 mm)
	Contrapeso adicional (pesado)	5.5 in (140 mm)

ESPECIFICACIONES DE LA HOJA

K	Altura de la hoja para rellenar	1 ft 4 in (410 mm)
L	Elevación sobre el suelo de la hoja para rellenar	1 ft 3 in (380 mm)
M	Profundidad de excavación de la hoja para rellenar	1 ft 1 in (330 mm)
	Ancho de la hoja para rellenar	5 ft 9 in (1750 mm)

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Longitud del brazo	4 ft 7 in (1.40 m)	5 ft 5 in (1.65 m)
N	Radio de excavación máximo	17 ft 9 in (5400 mm)
O	Radio de excavación al ras del suelo	18 ft 1 in (5515 mm)
P	Profundidad de excavación máxima	10 ft 11 in (3335 mm)
Q	Profundidad de excavación de pared recta vertical	8 ft 7 in (2620 mm)
R	Altura de descarga	12 ft 0 in (3660 mm)
S	Altura de alcance total	17 ft 0 in (5170 mm)
T	Rotación del cucharón	195°
	Fuerza de excavación del brazo (ISO)	4946 lbf (22 kN)
	Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	9667 lbf (43 kN)



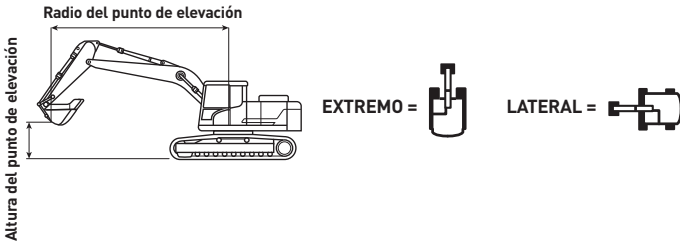
Los dibujos de líneas solo tienen fines ilustrativos y es posible que no sean una representación exacta de la unidad.

ESPECIFICACIONES DE LA EXCAVADORA COMPACTA E42D

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN											
Pluma de 8 ft 2 in (2.5 m), brazo de 4 ft 7 in (1.40 m), hoja empujadora hacia abajo <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		
	3 ft (1.0 m)		7 ft (2.0 m)		10 ft (3.0 m)		13 ft (4.0 m)		Alcance	Capacidad	
	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	A	Extremo	Lateral
+13 ft (4.0 m)									10 ft 10 in (3.29 m)	1984 lb* (900 kg)*	1587 lb (720 kg)
+10 ft (3.0 m)							1984 lb* (900 kg)*	1146 lb (520 kg)	13 ft 7 in (4.15 m)	2028 lb* (920 kg)*	1080 lb (490 kg)
+7 ft (2.0 m)					2491 lb* (1130 kg)*	1742 lb (790 kg)	2161 lb* (980 kg)*	1124 lb (510 kg)	15 ft 0 in (4.56 m)	2116 lb* (960 kg)*	904 lb (410 kg)
+3 ft (1.0 m)					3549 lb* (1610 kg)*	1587 lb (720 kg)	2513 lb* (1140 kg)*	1058 lb (480 kg)	15 ft 4 in (4.67 m)	2249 lb* (1020 kg)*	838 lb (380 kg)
Al ras del suelo			7937 lb* (3600 kg)*	2734 lb (1240 kg)	4145 lb* (1880 kg)*	1499 lb (680 kg)	2800 lb* (1270 kg)*	1014 lb (460 kg)	14 ft 10 in (4.52 m)	2403 lb* (1090 kg)*	860 lb (390 kg)
-3 ft (-1.0 m)		13,073 lb (5930 kg)	7187 lb* (3260 kg)*	2756 lb (1250 kg)	4079 lb* (1850 kg)*	1499 lb (680 kg)	2668 lb* (1210 kg)*	1014 lb (460 kg)	13 ft 4 in (4.06 m)	2579 lb* (1170 kg)*	992 lb (450 kg)
-7 ft (-2.0 m)			5225 lb* (2370 kg)*	2866 lb (1300 kg)	2932 lb* (1330 kg)*	1565 lb (710 kg)			10 ft 2 in (3.10 m)	2778 lb* (1260 kg)*	1499 lb (680 kg)

Pluma de 8 ft 2 in (2.5 m), brazo de 5 ft 5 in (1.65 m), hoja empujadora hacia abajo <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		
	3 ft (1.0 m)		7 ft (2.0 m)		10 ft (3.0 m)		13 ft (4.0 m)		Alcance	Capacidad	
	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	A	Extremo	Lateral
+13 ft (4.0 m)									12 ft 0 in (3.65 m)	1786 lb* (810 kg)*	1543 lb (700 kg)
+10 ft (3.0 m)							1742 lb* (790 kg)*	1345 lb (610 kg)	14 ft 6 in (4.42 m)	1852 lb* (840 kg)*	1124 lb (510 kg)
+7 ft (2.0 m)					2161 lb* (980 kg)*	2028 lb (920 kg)	1962 lb* (890 kg)*	1301 lb (590 kg)	15 ft 9 in (4.80 m)	1940 lb* (880 kg)*	970 lb (440 kg)
+3 ft (1.0 m)					3263 lb* (1480 kg)*	1852 lb (840 kg)	2381 lb* (1080 kg)*	1235 lb (560 kg)	16 ft 1 in (4.91 m)	2072 lb* (940 kg)*	440 kg (410 kg)
Al ras del suelo			8047 lb* (3650 kg)*	3153 lb (1430 kg)	4012 lb* (1820 kg)*	1742 lb (790 kg)	2712 lb* (1230 kg)*	1191 lb (540 kg)	15 ft 8 in (4.77 m)	2205 lb* (1000 kg)*	926 lb (420 kg)
-3 ft (-1.0 m)		14,749 lb (6690 kg)	7562 lb* (3430 kg)*	3153 lb (1430 kg)	4123 lb* (1870 kg)*	1720 lb (780 kg)	2734 lb* (1240 kg)*	1168 lb (530 kg)	14 ft 3 in (4.34 m)	2403 lb* (1090 kg)*	1058 lb (80 kg)
-7 ft (-2.0 m)			5975 lb* (2710 kg)*	3263 lb (1480 kg)	3395 lb* (1540 kg)*	1764 lb (800 kg)			11 ft 5 in (3.48 m)	2601 lb* (1180 kg)*	1455 lb (660 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

Motor

- Kubota D1803
- Bujías de precalentamiento para encender la máquina en condiciones climáticas frías
- Filtro de aire seco con advertencia de filtro obstruido en el panel de control
- Ventilador de refrigeración hidráulico de velocidad variable con función de retroceso

Sistema eléctrico

- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Batería de alta resistencia
- Interruptor de desconexión de batería
- Toma de electricidad auxiliar (consola izquierda, vertical a mano derecha)
- Toma de alimentación USB tipo A
- Interruptor de llave de contacto
- Toma de electricidad auxiliar en el techo para la baliza
- Función de ralentí automático con interruptor de encendido/apagado
- Bocina

Visibilidad

- Cámara de visión trasera
- Luces LED en la parte superior de la cabina/cubierta, adelante y atrás

Sistema hidráulico

- Primer sistema hidráulico auxiliar estándar, funcionamiento uni o bidireccional. Configurado en panel de control.
- Segundo sistema hidráulico auxiliar, bidireccional
- Enfriador de aceite hidráulico grande
- Válvula de selección de patrón de control
- Protecciones para cilindros en la pluma y hoja empujadora
- Drenaje directo al depósito

Transmisión de la oruga

- Orugas de cintas de caucho
- Desplazamiento de 2 velocidades (modo tortuga y modo conejo) con cambios de marcha automáticos
- Sistema de transmisión completamente hidrostática
- Rodillos de las orugas sellados y lubricados
- Ajuste hidráulico tensionador de orugas con grasa

Iluminación

- Luz LED debajo de la pluma
- Tiras de luces LED sobre la cubierta del motor lateral de mano derecha
- Luz de cortesía con 3 ajustes:
Siempre encendida
Siempre apagada
Automática cuando la puerta está abierta (solo con cabina)

Estructura superior

- Sin oscilación (con contrapeso estándar)
- Brazo estándar: 4 ft 7 in (1.4 m)
- Articulación con enganche de elevación
- Soporte de tenaza
- Hoja para rellenar con flotador

Entorno del operador

- Consulte la página 1
- Asiento de tela neumático con control de peso automático (solo con cabina)
- Alarma de desplazamiento

Otros

- Pluma oscilante: 71° izquierda/56° derecha
- El contrapeso adicional suma: 617 lb (280 kg)

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/3000 horas

Equipo optativo

Opciones de orugas

- Orugas: orugas de acero

Visibilidad

- Baliza

Sistema hidráulico

- Paquete de sistema hidráulico de desbrozadora

Otros

- Hoja para rellenar de 6 direcciones
- Contrapeso adicional (pesado): 926 lb (420 kg)
- Brazo largo opcional: 5 ft 5 in (1.65 m)

Accesorios

- Acoplador rápido mecánico
- Acoplador rápido hidráulico
- Cucharones de excavación
- Tenaza



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.

© 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.

NHC713020252253SP • 0325 • OTP • IMPRESO EN EE. UU.

