

E30D

EXCAVADORA COMPACTA



MOTOR

Modelo	Kubota D1703-M
Certificación de emisiones	Nivel 4 Final/Stage V
Potencia neta del motor - SAE J1349 a 2300 rpm:	24,4 hp (18,2 kW)
Desplazamiento	0,42 gal (1,6 l)
Cilindros	3 cilindros en línea
Refrigeración	Líquido

TREN DE POTENCIA

Velocidades de desplazamiento, desplazamiento de 2 velocidades con cambios de marcha automáticos:	
1. ^a	1,7 mph (2,7 km/h)
2. ^a	2,7 mph (4,3 km/h)
Cantidad de rodillos inferiores	4

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje	12 voltios
Capacidad nominal del alternador	40 A
Batería	12 voltios
Capacidad de reserva de la batería	80 Ah
Luces de trabajo	Pluma y techo

ENTORNO DEL OPERADOR

Pluma, brazo, cucharón y oscilación	
	2 palancas de mando piloto
Orugas	2 palancas piloto
Hoja empujadora	1 palanca piloto
AUX 1	Flujo unidireccional o bidireccional
Interruptor electroproporcional en la palanca de mando derecha	
AUX 2	Flujo bidireccional
Interruptor electroproporcional en la palanca de mando izquierda	
Giro de la pluma	
Interruptor electroproporcional en la palanca de mando izquierda	
Selección del interruptor de AUX 2/oscilación de la pluma en la palanca de mando derecha	

PESO DE FUNCIONAMIENTO

Peso de funcionamiento de la cubierta con orugas de caucho	
	6658 lb (3020 kg)
Peso de funcionamiento de la cabina con orugas de caucho	
	7143 lb (3240 kg)

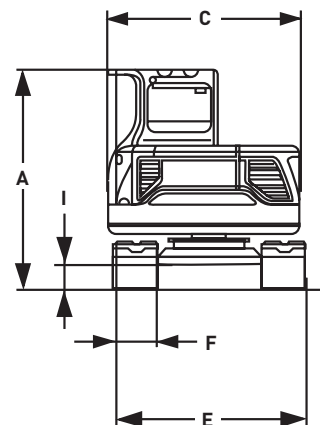
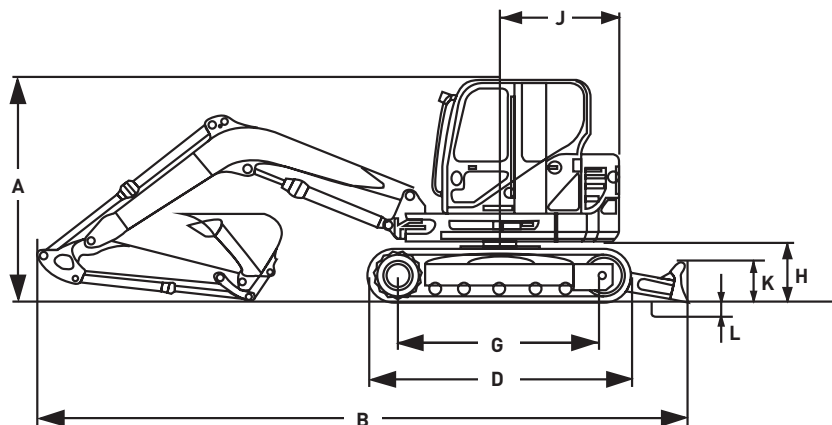
SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Centro abierto
Tipo de bomba	1 bomba variable con detección de carga
Flujo nominal máximo total	26,7 gpm (101 l/min)
Presión máx. del sistema	3771 psi (260 bar)
Flujo nominal de AUX 1 a presión máx. del sistema	
	10,6 gpm (40 l/min)
Flujo nominal de AUX 2 a presión máx. del sistema	
	De 8,5 a 5,3 gpm (de 32 a 20 l/min)
Velocidad de rotación	10,5 rpm
Segundo circuito auxiliar (AUX 2) con control proporcional electrohidráulico	

CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO

Tanque de combustible	13 gal (49 l)
Depósito de aceite hidráulico	8,8 gal (33,5 l)
Capacidad del circuito hidráulico	14,3 gal (54 l)
Capacidad del sistema de enfriamiento	2 gal (7,5 l)
Aceite del motor	1,7 gal (6,3 l)



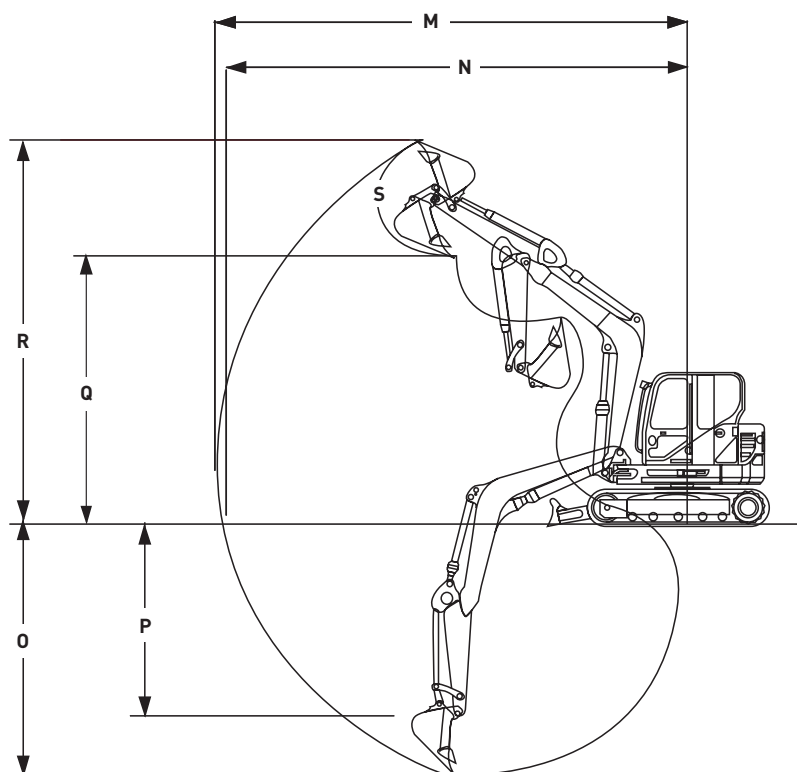


DIMENSIONES

Longitud del brazo	Brazo de 3 ft 11 in (1,20 m)
A Altura total	8 ft 3 in (2520 mm)
B Longitud de transporte total	15 ft 8 in (4780 mm)
C Ancho de la estructura superior	5 ft 0 in (1525 mm)
D Longitud total de la oruga	6 ft 11 in (2100 mm)
E Ancho total de la oruga	5 ft 1 in (1550 mm)
F Ancho de zapata de la oruga	11 in (280 mm)
G De centro a centro (de tensor a piñón)	5 ft 5 in (1650 mm)
H Distancia al suelo de la estructura superior	1 ft 10 in (550 mm)
I Distancia al suelo mínima	11 in (282 mm)
J Radio de oscilación:	
Contrapeso estándar	2 ft 7 in (775 mm)
Contrapeso adicional	2 ft 11 in (891 mm)
Contrapeso adicional (pesado)	3 ft 1 in (945 mm)
Giro de la pluma	67° izquierda / 60° derecha
Oscilación que sobresale:	
Contrapeso estándar	0 in (0 mm)
Contrapeso adicional	4,6 in (116 mm)
Contrapeso adicional (pesado)	6,7 in (170 mm)

ESPECIFICACIONES DE LA HOJA

K Elevación sobre el suelo de la hoja para rellenar	1 ft 2 in (366 mm)
L Profundidad de excavación de la hoja para rellenar	1 ft 0 in (311 mm)
Ancho de la hoja para rellenar	5 ft 1 in (1550 mm)



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Longitud del brazo	Brazo de 3 ft 11 in (1,20 m)	Brazo de 4 ft 7 in (1,40 m)
M Radio de excavación máximo	15 ft 5 in (4700 mm)	16 ft 1 in (4890 mm)
N Radio de excavación al ras del suelo	15 ft 0 in (4570 mm)	5 ft 7 in (4760 mm)
O Profundidad de excavación máxima	8 ft 8 in (2640 mm)	9 ft 3 in (2830 mm)
P Profundidad de excavación de pared recta vertical	6 ft 11 in (2100 mm)	7 ft 6 in (2280 mm)
Q Altura de descarga	10 ft 2 in (3110 mm)	10 ft 8 in (3240 mm)
R Altura de alcance total	13 ft 11 in (4250 mm)	14 ft 4 in (4370 mm)
S Rotación del cucharón	197°	197°
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	4116 lbf (18,3 kN)	3698 lbf (16,5 kN)
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	7868 lbf (35 kN)	7861 lbf (35 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 E30D

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN													
Brazo de 3 ft 11 in (1,20 m), hoja empujadora hacia abajo													
Altura de carga (punto de elevación)	Radio de carga										Alcance máximo		
	7 ft (2 m)		8 ft (2,5 m)		10 ft (3 m)		12 ft (3,5 m)		13 ft (4 m)		Alcance	Capacidad	
	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	A	Extremo	Lateral
+10 ft (3 m)					1588 lb* (720 kg)*	1545 lb (701 kg)					11 ft 1 in (3,38 m)	1742 lb* (790 kg)*	1268 lb (575 kg)
+8 ft (2,5 m)					1634 lb* (741 kg)*	1533 lb (695 kg)	1693 lb* (768 kg)*	1198 lb (543 kg)			12 ft 2 in (3,70 m)	1749 lb* (793 kg)*	1092 lb (495 kg)
+7 ft (2 m)					1834 lb* (832 kg)*	1503 lb (682 kg)	1763 lb* (800 kg)*	1185 lb (538 kg)			12 ft 10 in (3,91 m)	1774 lb* (805 kg)*	992 lb (450 kg)
+5 ft (1,5 m)					1968 lb* (893 kg)*	1502 lb (681 kg)	1911 lb* (867 kg)*	1163 lb (528 kg)	1810 lb* (821 kg)*	949 lb (430 kg)	13 ft 3 in (4,03 m)	1809 lb* (821 kg)*	937 lb (425 kg)
+3 ft (1 m)			3145 lb* (1427 kg)*	1846 lb (837 kg)	2443 lb* (1108 kg)*	1420 lb (644 kg)	2080 lb* (943 kg)*	1138 lb (516 kg)	1874 lb* (850 kg)*	937 lb (425 kg)	13 ft 4 in (4,07 m)	1853 lb* (841 kg)*	913 lb (414 kg)
+2 ft (0,5 m)			3554 lb* (1612 kg)*	1793 lb (813 kg)	2696 lb* (1223 kg)*	1386 lb (629 kg)	2223 lb* (1013 kg)*	1117 lb (507 kg)	1922 lb* (872 kg)*	927 lb (420 kg)	13 ft 3 in (4,03 m)	1903 lb* (863 kg)*	916 lb (415 kg)
Al ras del suelo	5331 lb* (2418 kg)*	2479 lb (1124 kg)	3722 lb* (1688 kg)*	1766 lb (801 kg)	2832 lb* (1285 kg)*	1364 lb (619 kg)	2296 lb* (1041 kg)*	1103 lb (500 kg)			12 ft 10 in (3,92 m)	1959 lb* (889 kg)*	949 lb (430 kg)
-2 ft (-0,5 m)	5086 lb* (2307 kg)*	2483 lb (1126 kg)	3671 lb* (1665 kg)*	1759 lb (798 kg)	2820 lb* (1279 kg)*	1356 lb (615 kg)	2245 lb* (1018 kg)*	1100 lb (499 kg)			12 ft 2 in (3,71 m)	2017 lb* (915 kg)*	1022 lb (464 kg)
-3 ft (-1 m)	4611 lb* (2092 kg)*	2502 lb (1135 kg)	3399 lb* (1542 kg)*	1769 lb (802 kg)	2608 lb* (1183 kg)*	1364 lb (619 kg)					11 ft 1 in (3,39 m)	2069 lb* (938 kg)*	1163 lb (528 kg)
-5 ft (-1,5 m)	3782 lb* (1715 kg)*	2541 lb (1153 kg)	2791 lb* (1266 kg)*	1799 lb (816 kg)							9 ft 7 in (2,91 m)	2088 lb* (947 kg)*	1459 lb (662 kg)
-7 ft (-2 m)	2085 lb* (946 kg)*	2085 lb* (946 kg)*									6 ft 10 in (2,09 m)	1900 lb* (862 kg)*	1900 lb* (862 kg)*

* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica

Brazo de 4 ft 7 in (1,40 m), hoja empujadora hacia abajo													
Altura de carga (punto de elevación)	Radio de carga										Alcance máximo		
	7 ft (2 m)		8 ft (2,5 m)		10 ft (3 m)		12 ft (3,5 m)		13 ft (4 m)		Alcance	Capacidad	
	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	A	Extremo	Lateral
+10 ft (3 m)							1538 lb* (698 kg)*	1203 lb (546 kg)			11 ft 10 in (3,61 m)	1626 lb* (738 kg)*	1137 lb (516 kg)
+8 ft (2,5 m)							1513 lb* (686 kg)*	1201 lb (545 kg)			12 ft 10 in (3,91 m)	1613 lb* (732 kg)*	995 lb (451 kg)
+7 ft (2 m)					1637 lb* (743 kg)*	1508 lb (684 kg)	1610 lb* (730 kg)*	1184 lb (537 kg)	1621 lb* (735 kg)*	956 lb (434 kg)	13 ft 6 in (4,11 m)	1641 lb* (744 kg)*	912 lb (414 kg)
+5 ft (1,5 m)	2965 lb* (1345 kg)*	2757 lb (1251 kg)	2265 lb* (1027 kg)*	1936 lb (878 kg)	1946 lb* (883 kg)*	1465 lb (665 kg)	1775 lb* (805 kg)*	1160 lb (526 kg)	1687 lb* (765 kg)*	944 lb (428 kg)	13 ft 10 in (4,22 m)	1677 lb* (761 kg)*	865 lb (392 kg)
+3 ft (1 m)			2899 lb* (1315 kg)*	1854 lb (841 kg)	2288 lb* (1038 kg)*	1419 lb (644 kg)	1968 lb* (893 kg)*	1132 lb (513 kg)	1783 lb* (809 kg)*	929 lb (421 kg)	14 ft 0 in (4,26 m)	1720 lb* (780 kg)*	844 lb (383 kg)
+2 ft (0,5 m)			3594 lb* (1630 kg)*	1800 lb (816 kg)	2612 lb* (1185 kg)*	1400 lb (635 kg)	2141 lb* (971 kg)*	1108 lb (503 kg)	1868 lb* (847 kg)*	915 lb (415 kg)	13 ft 11 in (4,23 m)	1667 lb* (756 kg)*	845 lb (383 kg)
Al ras del suelo	5335 lb* (2420 kg)*	2459 lb (1115 kg)	3654 lb* (1657 kg)*	1753 lb (795 kg)	2771 lb* (1257 kg)*	1352 lb (613 kg)	2253 lb* (1022 kg)*	1090 lb (494 kg)	1902 lb* (863 kg)*	906 lb (411 kg)	13 ft 6 in (4,12 m)	1823 lb* (827 kg)*	872 lb (396 kg)
-2 ft (-0,5 m)	5220 lb* (2368 kg)*	2453 lb (1113 kg)	3693 lb* (1675 kg)*	1739 lb (789 kg)	2822 lb* (1280 kg)*	1338 lb (607 kg)	2266 lb* (1028 kg)*	1081 lb (490 kg)			12 ft 10 in (3,92 m)	1881 lb* (853 kg)*	930 lb (422 kg)
-3 ft (-1 m)	4857 lb* (2203 kg)*	2466 lb (1119 kg)	3517 lb* (1595 kg)*	1742 lb (790 kg)	2701 lb* (1225 kg)*	1340 lb (608 kg)	2103 lb* (954 kg)*	1087 lb (493 kg)			11 ft 11 in (3,63 m)	1939 lb* (880 kg)*	1039 lb (471 kg)
-5 ft (-1,5 m)	4182 lb* (1897 kg)*	2497 lb (1133 kg)	3071 lb* (1393 kg)*	1763 lb (800 kg)	2296 lb* (1041 kg)*	1360 lb (617 kg)					10 ft 6 in (3,20 m)	1985 lb* (900 kg)*	1253 lb (568 kg)
-7 ft (-2 m)	2946 lb* (1336 kg)*	2559 lb (1161 kg)	2000 lb* (907 kg)*	1821 lb (826 kg)							8 ft 3 in (2,52 m)	1959 lb* (889 kg)*	1798 lb (816 kg)

* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica

Equipo estándar

Motor

- Motor diésel Kubota D1703-M - Cumple con Nivel 4 Final/Stage V
- Filtro de aire seco con válvula de drenaje e indicador eléctrico antiobstrucción
- Bujías de precalentamiento para encender la máquina en condiciones climáticas frías

Sistema eléctrico

- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Batería de alta resistencia
- Interruptor de desconexión de batería
- Toma de electricidad auxiliar junto al operador
- Toma de electricidad auxiliar en el techo para la baliza
- Interruptor de llave de contacto
- Bocina
- Alarma de desplazamiento
- myNewHollandConstruction Telematics: incluye hardware y una suscripción a datos avanzados de 7 años

Estructura superior

- Sin oscilación (con contrapeso estándar)
- Brazo corto con soporte de tenaza
- Cucharón con clavijas
- Pluma oscilante
- Cubierta abierta con ROPS/TOPS/FOPS
- Luces de trabajo LED
- Contrapeso estándar
- Articulación del cucharón con enganche de elevación
- Estación del operador inclinable

Sistema hidráulico

- Bomba hidráulica de desplazamiento variable
- Sistema hidráulico auxiliar uni/bidireccional de flujo alto (AUX1)
- Sistema hidráulico auxiliar bidireccional de flujo bajo (AUX2)
- Sistema hidráulico auxiliar del acoplador rápido para accesorios (bidireccional | doble efecto)
- Válvula de selección de patrón de control (ISO/SAE)
- Protección para cilindros en los cilindros de la pluma y la hoja empujadora
- Aceite biohidráulico y lubricantes a base de minerales
- Válvula de selección manual de flujo uni/bidireccional de AUX1

Tren de rodaje y transmisión de la oruga

- Orugas de cintas de caucho
- Desplazamiento de 2 velocidades con cambio de marcha hacia abajo/hacia arriba automático
- Sistema de transmisión completamente hidrostática
- Rodillos de las orugas sellados y lubricados
- Tensionador de orugas con ajuste hidráulico (con grasa)
- Hoja empujadora con flotador

Estación del operador

- Asiento de vinilo con suspensión mecánica ajustable y cinturón de seguridad
- Palancas de desplazamiento con pedales plegables
- Palancas de modo con control piloto para la pluma, el brazo, el cucharón y la oscilación de la pluma con controles proporcionales electrohidráulicos para la oscilación de la pluma, AUX1, AUX2 y AUX3
- Palanca de control de la hoja
- Palanca de acelerador del motor
- Panel de instrumentos digital con indicadores de luz de advertencia
- Indicadores visuales
- Llave de encendido que abre todas las cerraduras del panel de la máquina
- Compartimiento manual del operador
- Apoyabrazos ajustables
- Posavasos
- Apoyapiés
- Espejos retrovisores

Equipo opcional

Estructura superior

- Brazo largo con soporte de tenaza
- Acoplador rápido para garras de múltiples clavijas
- Gama completa de cucharones
- Tenaza hidráulica
- Aceite hidráulico y lubricantes biodegradables
- Contrapeso atornillado adicional
- Cabina cerrada con ROPS/TOPS/FOPS de nivel 1 y sistema de climatización
- Baliza LED

Sistema hidráulico

- Sistema hidráulico auxiliar bidireccional de flujo bajo (AUX3)
- Kit de manipulación de objetos con válvulas de retención de ráfaga de manguera en la pluma y el brazo y luz indicadora de sobrecarga
- Válvula de retención de ráfaga de manguera de seguridad para la hoja*
- Sistema hidráulico auxiliar de cabezal para desbroce unidireccional de flujo constante alto

Tren de rodaje y transmisión de la oruga

- Orugas de acero

* Elimina la función de flotación de la hoja empujadora



New Holland Construction
500 Dittler 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.

NHC713025821SP • 1025 • OTP • IMPRESO EN EE. UU.

