

E38D

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 derecha	
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	8333 lb (3780 kg)
Peso de funcionamiento de la cabina con orugas de caucho	8620 lb (3910 kg)

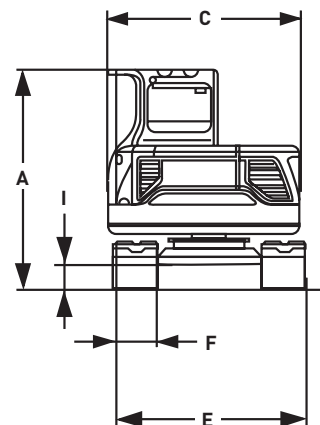
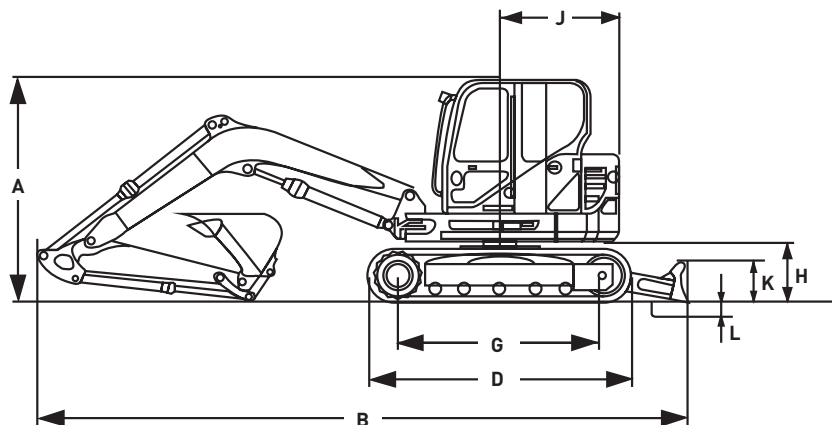
SISTEMA HIDRÁULICO

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	12,9 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	2,1 gal (8 l)
Aceite del motor	1,7 gal (6,3 l)



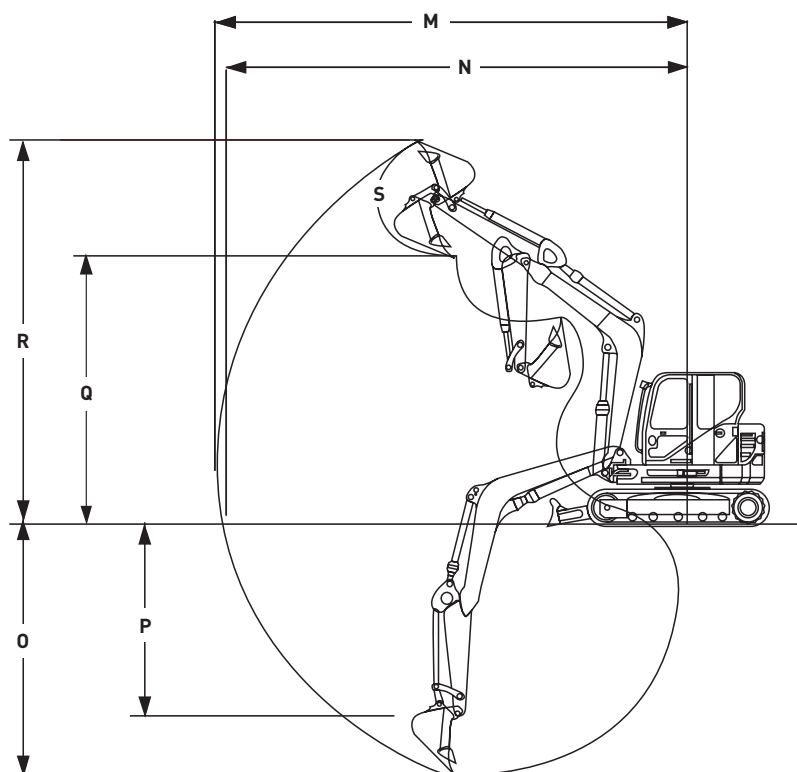


DIMENSIONES

Longitud del brazo	Brazo de 4 ft 7 in (1,40 m)
A Altura total	8 ft 3 in (2520 mm)
B Longitud de transporte total	16 ft 1 in (4900 mm)
C Ancho de la estructura superior	5 ft 5 in (1640 mm)
D Longitud total de la oruga	7 ft 1 in (2155 mm)
E Ancho total de la oruga	5 ft 7 in (1700 mm)
F Ancho de zapata de la oruga	11,8 in (300 mm)
G De centro a centro (de tensor a piñón)	5 ft 7 in (1700 mm)
H Distancia al suelo de la estructura superior	1 ft 10 in (550 mm)
I Distancia al suelo mínima	11,2 in (286 mm)
J Radio de oscilación:	
Contrapeso estándar	2 ft 9 in (850 mm)
Contrapeso adicional	3 ft 2 in (966 mm)
Contrapeso adicional (pesado)	3 ft 4 in (1020 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 (352 mm)
L Profundidad de excavación de la hoja para rellenar	1 ft 1 in (321 mm)
Ancho de la hoja para rellenar	5 ft 7 in (1700 mm)



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Longitud del brazo	Brazo de 4 ft 7 in (1,40 m)	Brazo de 5 ft 5 in (1,65 m)
M Radio de excavación máximo	16 ft 10 in (5120 mm)	17 ft 7 in (5360 mm)
N Radio de excavación al ras del suelo	16 ft 5 in (5000 mm)	17 ft 3 in (5250 mm)
O Profundidad de excavación máxima	10 ft 1 in (3070 mm)	10 ft 11 in (3320 mm)
P Profundidad de excavación de pared recta vertical	8 ft 2 in (2480 mm)	8 ft 11 in (2730 mm)
Q Altura de descarga	10 ft 7 in (3230 mm)	11 ft 1 in (3380 mm)
R Altura de alcance total	14 ft 11 in (4550 mm)	15 ft 5 in (4690 mm)
S Rotación del cucharón	197°	197°
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	3552 lbf (15,8 kN)	3327 lbf (14,1 kN)
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	6812 lbf (30,3 kN)	6812 lbf (30,3 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 E38D

CAPACIDADES DE ELEVACIÓN													
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)							1604 lb* (728 kg)*	1604 lb* (728 kg)*			12 ft 5 in (3,78 m)	1735 lb* (787 kg)*	1547 lb (702 kg)
+8 ft (2,5 m)							1627 lb* (738 kg)*	1627 lb* (738 kg)*	1732 lb* (786 kg)*	1416 lb (642 kg)	13 ft 4 in (4,06 m)	1759 lb* (798 kg)*	1380 lb (626 kg)
+7 ft (2 m)					1823 lb* (827 kg)*	1823 lb* (827 kg)*	1767 lb* (801 kg)*	1724 lb (782 kg)	1758 lb* (797 kg)*	1409 lb (639 kg)	13 ft 11 in (4,25 m)	1792 lb* (813 kg)*	1282 lb (582 kg)
+5 ft (1,5 m)			2614 lb* (1186 kg)*	2614 lb* (1186 kg)*	2195 lb* (996 kg)*	2127 lb (965 kg)	1975 lb* (896 kg)*	1695 lb (769 kg)	1859 lb* (843 kg)*	1394 lb (632 kg)	14 ft 4 in (4,36 m)	1834 lb* (832 kg)*	1225 lb (556 kg)
+3 ft (1 m)			3341 lb* (1515 kg)*	2712 lb (1230 kg)	2592 lb* (1176 kg)*	2076 lb (942 kg)	2206 lb* (1001 kg)*	1665 lb (755 kg)	1985 lb* (900 kg)*	1376 lb (624 kg)	14 ft 5 in (4,40 m)	1883 lb* (854 kg)*	1201 lb (545 kg)
+2 ft (0,5 m)			3886 lb (1763 kg)*	2646 lb (1200 kg)	2930 lb* (1329 kg)*	2034 lb (923 kg)	2413 lb* (1095 kg)*	1638 lb (743 kg)	2101 lb* (953 kg)*	1360 lb (617 kg)	14 ft 4 in (4,36 m)	1938 lb* (879 kg)*	1206 lb (547 kg)
Al ras del suelo	6077 lb* (2756 kg)*	3703 lb (1680 kg)	4166 lb (1890 kg)*	2610 lb (1184 kg)	3149 lb* (1428 kg)*	2006 lb (910 kg)	2556 lb* (1159 kg)*	1619 lb (734 kg)	2170 lb* (984 kg)*	1349 lb (612 kg)	14 ft 0 in (4,26 m)	2000 lb* (907 kg)*	1242 lb (563 kg)
-2 ft (-0,5 m)	5942 lb* (2695 kg)*	3701 lb (1679 kg)	4215 lb* (1912 kg)*	2597 lb (1178 kg)	3223 lb* (1462 kg)*	1992 lb* (904 kg)	2599 lb* (1179 kg)*	1609 lb (730 kg)	2138 lb* (970 kg)*	1347 lb (611 kg)	13 ft 4 in (4,07 m)	2067 lb* (938 kg)*	1317 lb (597 kg)
-3 ft (-1 m)	5580 lb* (2531 kg)*	3715 lb (1685 kg)	4054 lb* (1839 kg)*	2601 lb (1180 kg)	3131 lb* (1420 kg)*	1993 lb (904 kg)	2489 lb* (1129 kg)*	1612 lb (731 kg)			12 ft 5 in (3,79 m)	2136 lb* (969 kg)*	1454 lb (660 kg)
-5 ft (-1,5 m)	4941 lb* (2241 kg)*	3746 lb (1699 kg)	3648 lb* (1655 kg)*	2621 lb (1189 kg)	2796 lb* (1268 kg)*	2010 lb (912 kg)					11 ft 1 in (3,39 m)	2201 lb* (998 kg)*	1708 lb (775 kg)
-7 ft (-2 m)	3824 lb* (1735 kg)*	3804 lb (1725 kg)	2778 lb* (1260 kg)*	2668 lb (1210 kg)							9 ft 1 in (2,78 m)	2227 lb* (1010 kg)*	2227 lb* (1010 kg)*

* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica

Brazo de 5 ft 5 in (1,65 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)		15 ft (4,5 m)		Alcance	Capacidad	
	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	Extremo	Lateral	A	Extremo	Lateral
+10 ft (3 m)							1344 lb* (610 kg)*	1344 lb* (610 kg)*	1540 lb* (699 kg)*	1420 lb (644 kg)			13 ft 4 in (4,06 m)	1577 lb* (715 kg)*	1382 lb (627 kg)
+8 ft (2,5 m)							1401 lb* (635 kg)*	1401 lb* (635 kg)*	1505 lb* (683 kg)*	1420 lb (644 kg)			14 ft 2 in (4,32 m)	1604 lb* (728 kg)*	1251 lb (567 kg)
+7 ft (2 m)					1543 lb* (700 kg)*	1543 lb* (700 kg)*	1558 lb* (707 kg)*	1558 lb* (707 kg)*	1576 lb* (715 kg)*	1408 lb (639 kg)	1639 lb* (743 kg)*	1170 lb (531 kg)	14 ft 9 in (4,50 m)	1639 lb* (743 kg)*	1170 lb (531 kg)
+5 ft (1,5 m)			2182 lb* (990 kg)*	2182 lb* (990 kg)*	1925 lb* (873 kg)*	1925 lb* (873 kg)*	1782 lb* (808 kg)*	1695 lb (769 kg)	1701 lb* (772 kg)*	1390 lb (630 kg)	1674 lb* (759 kg)*	1163 lb (528 kg)	15 ft 1 in (4,60 m)	1681 lb* (762 kg)*	1123 lb (509 kg)
+3 ft (1 m)			2960 lb* (1343 kg)*	2731 lb (1239 kg)	2355 lb* (1068 kg)*	2080 lb (943 kg)	2036 lb* (924 kg)*	1662 lb (754 kg)	1852 lb* (840 kg)*	1369 lb (621 kg)	1745 lb* (792 kg)*	1152 lb (523 kg)	15 ft 3 in (4,64 m)	1728 lb* (784 kg)*	1102 lb (500 kg)
+2 ft (0,5 m)	5508 lb* (2498 kg)*	3742 lb (1697 kg)	3612 lb* (1638 kg)*	2650 lb (1202 kg)	2745 lb* (1245 kg)*	2031 lb (921 kg)	2278 lb* (1033 kg)*	1630 lb (740 kg)	1997 lb* (906 kg)*	1349 lb (612 kg)	1813 lb* (822 kg)*	1141 lb (518 kg)	15 ft 1 in (4,60 m)	1780 lb* (807 kg)*	1105 lb (501 kg)
Al ras del suelo	5968 lb* (2707 kg)*	3685 lb (1671 kg)	4017 lb* (1822 kg)*	2600 lb (1179 kg)	3029 lb* (1374 kg)*	1994 lb (904 kg)	2464 lb* (1118 kg)*	1605 lb (728 kg)	2108 lb* (956 kg)*	1333 lb (605 kg)	1839 lb* (834 kg)*	1133 lb (514 kg)	14 ft 9 in (4,50 m)	1839 lb* (834 kg)*	1133 lb (514 kg)
-2 ft (-0,5 m)	6023 lb* (2732 kg)*	3667 lb (1663 kg)	4183 lb* (1897 kg)*	2575 lb (1168 kg)	3178 lb* (1442 kg)*	1973 lb (895 kg)	2565 lb* (1163 kg)*	1590 lb (721 kg)	2149 lb* (975 kg)*	1325 lb (601 kg)			14 ft 2 in (4,33 m)	1903 lb* (863 kg)*	1192 lb (541 kg)
-3 ft (-1 m)	5807 lb* (2634 kg)*	3672 lb (1666 kg)	4135 lb* (1876 kg)*	2570 lb (1166 kg)	3173 lb* (1439 kg)*	1967 lb (892 kg)	2545 lb* (1154 kg)*	1586 lb (719 kg)	2055 lb* (932 kg)*	1328 lb (602 kg)			13 ft 4 in (4,07 m)	1973 lb* (895 kg)*	1298 lb (589 kg)
-5 ft (-1,5 m)	5323 lb* (2414 kg)*	3696 lb (1676 kg)	3866 lb* (1754 kg)*	2582 lb (1171 kg)	2976 lb* (1350 kg)*	1975 lb (896 kg)	2325 lb* (1055 kg)*	1597 lb (724 kg)					12 ft 2 in (3,71 m)	2046 lb* (928 kg)*	1483 lb (673 kg)
-7 ft (-2 m)	4472 lb* (2028 kg)*	3740 lb (1696 kg)	3276 lb* (1486 kg)*	2615 lb (1186 kg)	2434 lb* (1104 kg)*	2006 lb (910 kg)							10 ft 5 in (3,18 m)	2111 lb* (958 kg)*	1853 lb (841 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
- Revoluciones por minuto del motor eléctrico y control de ralentí

Sistema eléctrico

- Bomba de reabastecimiento de combustible eléctrica con función de parada automática
- 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
- Radio y altavoces
- 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 largo con soporte de tenaza
- Cucharón con clavijas
- Pluma oscilante
- Cabina cerrada con luces de trabajo LED y ROPS/TOPS/FOPS
- 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)
- Drenaje directo al circuito auxiliar del tanque
- 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
- Control de flujo del sistema hidráulico AUX1
- 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

- Aire acondicionado y calefacción
- 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
- Luz automática de cortesía (en la cabina)
- Limpiaparabrisas y limpiador
- Parabrisas extraíble superior de 2 piezas
- Ventanilla lateral derecha deslizante
- Apoyabrazos ajustables
- Posavasos
- Apoyapiés
- Espejos retrovisores

Equipo opcional

Estructura superior

- Brazo corto con soporte de tenaza
- Acoplador para garras de múltiples clavijas
- Gama completa de cucharones
- Tenaza hidráulica
- Aceite hidráulico y lubricantes biodegradables
- Contrapeso atornillado adicional
- Cubierta abierta con ROPS/TOPS/FOPS de nivel 1
- 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
- Hoja empujadora de 6 vías con borde cortante, flotador y extensiones plegables de doble lado

* 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.

NHC713025826SP • 1025 • OTP • IMPRESO EN EE. UU.

