



NEW HOLLAND

C227 C232 C238
CARGADORAS DE ORUGA COMPACTAS SERIE 200



200
SERIES

Catálogo preliminar



BUILT AROUND YOU

Built Around You

Presentación de las nuevas cargadoras de oruga compactas serie 200. ¡Con cinco años en la fabricación, son más grandes, más agresivas y mejores!

Los ingenieros de New Holland utilizaron los aportes de cientos de clientes para diseñar nuestra nueva línea de cargadoras de oruga compactas. Diseñadas de punta a punta, estas máquinas se construyeron en función de usted. Independientemente de su línea de trabajo, agricultura, paisajismo o construcción, trabajará de forma más rápida, inteligente y rentable con nuestras nuevas cargadoras de oruga compactas.

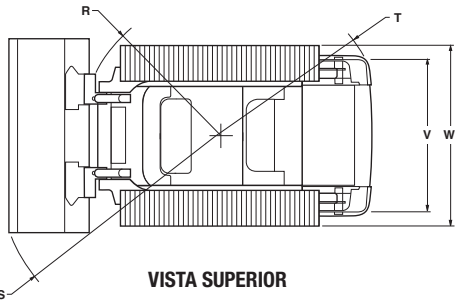
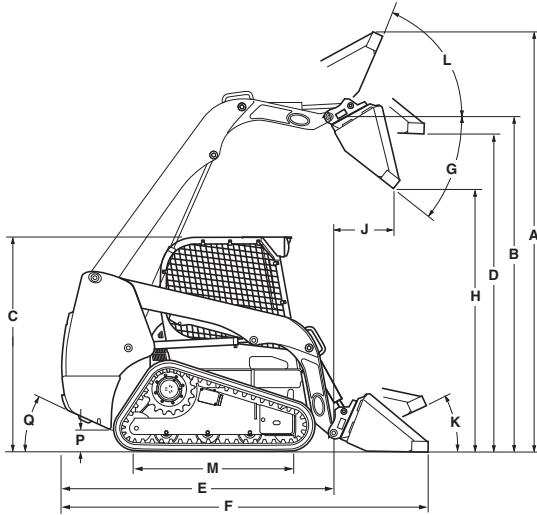
- El diseño Super Boom® de elevación vertical patentado de New Holland cuenta con el mejor alcance y altura de descarga delantera de su clase. Es más eficaz a la hora de cargar materiales en el centro del camión.
- Nuestra fuerza de desprendimiento de cangilón y ángulo de descarga líderes en la industria brindan tiempos de ciclo más veloces y mejoran la productividad.
- El diseño rígido del tren de rodaje es simple pero resistente, lo que le brinda una marcha estable sobre superficies de trabajo difíciles. Además, al contar con menos partes móviles que un sistema de orugas de suspensión, su mantenimiento es más fácil.
- ¿Necesita más espacio? Contamos con una de las cabinas más amplias y cómodas de la industria, con más espacio para la cabeza y los pies y el doble de visibilidad en zonas críticas. La mejor visibilidad permite un movimiento eficiente y seguro en el emplazamiento.
- Los operadores cómodos trabajan más. Entre las nuevas características de conveniencia, se encuentran: arranque sin llave, opción Glide Ride, asiento neumático térmico disponible y la función de autonivelación del cangilón.
- El ancho total se redujo de 84 a 78 pulgadas en las unidades C232 y C238 equipadas con las orugas de 17,7 pulgadas. Este cambio facilita el transporte en remolques estándar.
- El mantenimiento diario ahora es más simple. Nuestros puntos de revisión al nivel del suelo son de fácil acceso y se encuentran agrupados. Además, la nueva cabina con parte superior desplegable se inclina hacia adelante y brinda un acceso total al componente.

Con más de 55 accesorios disponibles para las nuevas cargadoras de oruga compactas serie 200, ¡estas máquinas son expertas en multitareas! Independientemente de que trabaje en agricultura, paisajismo o construcción, New Holland le proporciona el equipo para que realice el trabajo correctamente.

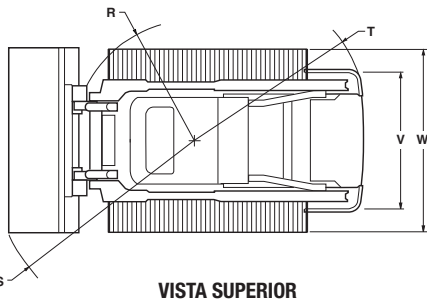
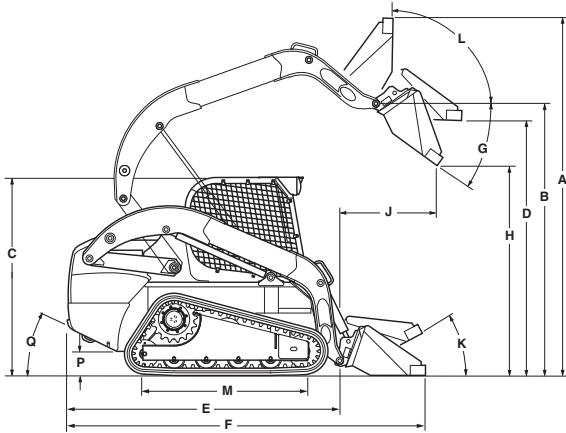


Especificaciones de la Cargadora de oruga compacta

ELEVACIÓN RADIAL (C227)



ELEVACIÓN VERTICAL (C232 y C238)



DIMENSIONES	C227	C232	C238
Altura operacional total			
A. Con cangilón para fundición/excavación de borde corto, in (mm)	154.3 (3920)	161.3 (4096)	161.3 (4096)
A. con cangilón de perfil bajo/borde estándar, in (mm)	158.3 (4020)	165.3 (4199)	165.3 (4199)
A. con cangilón extendido de perfil bajo/borde largo, in (mm)	163.2 (4146)	170.4 (4327)	170.4 (4327)
Altura hasta			
B. Perno de articulación del cangilón, in (mm)	123 (3124)	131.1 (3330)	131.1 (3330)
C. Parte superior de ROPS, in (mm)	78.7 (1998)	80.4 (2043)	80.4 (2043)
D. Parte inferior del cangilón nivelado, completamente elevado, in (mm)	116.1 (2950)	124.2 (3155)	124.2 (3155)
Longitud total			
E. sin accesorios, con dispositivo de acople, in (mm)	105.1 (2669)	117.8 (2993)	117.6 (2986)
F. con cangilón para fundición/excavación en el nivel del suelo, in (mm)	129.6 (3292)	142.9 (3631)	142.7 (3624)
F. con cangilón de perfil bajo, in (mm)	133.7 (3397)	147 (3734)	146.7 (3727)
F. con cangilón extendido de perfil bajo, in (mm)	138.8 (3525)	152.1 (3863)	151.8 (3856)
Descarga			
G. Ángulo de descarga, grados	40	55	55
H. Altura de descarga			
con cangilón para fundición/excavación de borde corto, in (mm)	98.2 (2495)	104.5 (2655)	104.5 (2655)
con cangilón de perfil bajo/borde estándar, in (mm)	95.6 (2428)	102.2 (2596)	102.2 (2596)
J. Alcance de descarga (altura máx.), in (mm)	22.3 (568)	34.0 (864)	34.0 (864)
Ángulo de retracción máximo del accesorio			
K. Cangilón en el suelo, grados	31	33	33
L. Cangilón a altura máxima, grados	99	85	85
Oruga y distancia			
M. Oruga en el suelo, in (mm)	56.7 (1441)	63.1 (1602)	63.1 (1602)
P. Distancia al suelo (fondo de la chapa de protección), in (mm)	8 (203)	9.5 (243)	9.5 (243)
Q. Ángulo de salida, grados	32	32	32
Radio de giro frontal			
R. sin cangilón, in (mm)	50.7 (1289)	1428 (56.2)	1428 (56.2)
S. con cangilón para fundición en posición de transporte, in (mm)	79,9 (2031) c/cangilón de 72"	84,8 (2155) c/cangilón de 78"	84,8 (2155) c/cangilón de 78"
S. con cangilón de perfil bajo en el suelo, in (mm)	83,1 (2112) c/cangilón de 72"	88,4 (2246) c/cangilón de 78"	88,4 (2246) c/cangilón de 78"
S. con perfil bajo extendido en el suelo, in (mm)	87,7 (2228) c/cangilón de 72"	92,6 (2352) c/cangilón de 78"	92,6 (2352) c/cangilón de 78"
T. Radio de giro trasero, in (mm)	62.9 (1599)	70.7 (1796)	70.4 (1789)
V. Separación de oruga, in (mm)	53.4 (1356)	58.3 (1480)	58.3 (1480)
W. Ancho total, in (mm)	65.9 (1676)	76 (1930)	76 (1930)

Especificaciones de la Cargadora de oruga compacta

MOTOR	C227	C232	C238
Fabricante/modelo	FPT / F5C E9454	FPT / F5C E9454	FPT / F5C E9454
Tipo	Diesel de 4 tiempos, naturalmente aspirado, I. D.	Diesel de 4 tiempos, naturalmente aspirado, I. D.	Diesel de 4 tiempos, naturalmente aspirado, I. D.
Cilindro	4	4	4
Diámetro x carrera, in (mm)	3,9 x 4,1 (99 x 104)	3,9 x 4,1 (99 x 104)	3,9 x 4,1 (99 x 104)
Desplazamiento, in³ (L)	195 (3.2)	195 (3.2)	195 (3.2)
Inyección de combustible	Directa	Directa	Directa
Combustible	Diesel nº 2	Diesel nº 2	Diesel nº 2
Filtro de combustible	En línea c/separador de agua	En línea c/separador de agua	En línea c/separador de agua
Toma de aire	Naturalmente aspirada con EGR externa	Naturalmente aspirada con EGR externa	Naturalmente aspirada con EGR externa
Refrigeración	Líquido	Líquido	Líquido
Velocidades del motor			
Alta – sin carga, rpm	2675 +/- 75	2675 +/- 75	2675 +/- 75
Nominal – carga total, rpm	2500	2500	2500
Baja, rpm	1075 +/- 75	1075 +/- 75	1075 +/- 75
Potencia por SAE J1349			
HP brutos (kW)	74 (55) a 2500 rpm	82 (61) a 2500 rpm	90 (67) a 2500 rpm
HP netos (kW)	70 (52) a 2500 rpm	76 (57) a 2500 rpm	84 (63) a 2500 rpm
Torque máximo, lb-ft (N.m)	203 (275) a 1400 rpm	225 (305) a 1400 rpm	251 (340) a 1400 rpm

TREN DE FUERZA	C227	C232	C238
Bomba de accionamiento electrohidráulica			
Relación de la bomba con el motor	1:1	1:1	1:1
Desplazamiento, in³ (cc)	2.81 (46)	2.81 (46)	2.81 (46)
Flujo, gpm (Lpm)	30.4 (115)	30.4 (115)	30.4 (115)
Presión de carga, psi (bar)	363 (25)	363 (25)	363 (25)
Presión de alivio del sistema, psi (bar)	5220 (360)	5220 (360)	5220 (360)
Control	Electrohidráulico	Electrohidráulico	Electrohidráulico
Motores de transmisión			
Desplazamiento máx. efectivo, in³ (cc)	67 (1098)	67 (1098)	67 (1098)
Desplazamiento efectivo de alta velocidad opc., in³ (cc)	43.6 (714)	43.6 (714)	43.6 (714)
Velocidad a rpm del motor en marcha lenta alta	105	105	105
Velocidad a velocidad alta opcional, rpm	161	161	161
Torque máximo a caudal máximo y presión de alivio, lb-ft (N.m)	4635 (6283)	4635 (6283)	4635 (6283)
Velocidad de desplazamiento			
Rango bajo, mph (km/h)	5.8 (9.3)	5.8 (9.3)	5.8 (9.3)
Rango alto (opcional), mph (km/h)	8.3 (13.4)	8.3 (13.4)	8.3 (13.4)
Transmisión final	Reducción planetaria	Reducción planetaria	Reducción planetaria
Freno de estacionamiento			
Tipo	A disco aplicado con resortes, de liberación hidráulica	A disco aplicado con resortes, de liberación hidráulica	A disco aplicado con resortes, de liberación hidráulica
Activación	Aplicación de los frenos de estacionamiento mediante accionamiento del botón de freno de la manopla o en el panel de instrumentos, levantamiento de barra de seguridad en el asiento del operador, cuando el operador se levanta del asiento o cuando el motor es apagado	Aplicación de los frenos de estacionamiento mediante accionamiento del botón de freno de la manopla o en el panel de instrumentos, levantamiento de barra de seguridad en el asiento del operador, cuando el operador se levanta del asiento o cuando el motor es apagado	Aplicación de los frenos de estacionamiento mediante accionamiento del botón de freno de la manopla o en el panel de instrumentos, levantamiento de barra de seguridad en el asiento del operador, cuando el operador se levanta del asiento o cuando el motor es apagado

TREN DE RODAJE	C227	C232	C238
Sistema	Patrón de banda de rodadura de compensación de transmisión alta	Patrón de banda de rodadura de compensación de transmisión alta	Patrón de banda de rodadura de compensación de transmisión alta
Poleas móviles/rodillos en cada lado	2/3	2/4	2/4
Presión del suelo			
PSI (con correas de 12,6", 320 mm)	5.7	NA	NA
PSI (con correas de 15,7", 400 mm)	NA	4.8	5.0
PSI (con correas de 17,7", 450 mm)	NA	4.3	4.5

Especificaciones de la Cargadora de oruga compacta

SISTEMA HIDRÁULICO	C227	C232	C238
Bombas			
Tipo	Engranajes	Engranajes	Engranajes
Desplazamiento estándar aux., in3 (cc)	2.08 (34.1)	2.08 (34.1)	2.08 (34.1)
Desplazamiento de alto flujo aux., in3 (cc)	.76 (12.5)	1.12 (18.3)	1.12 (18.3)
Caudal de la bomba, gpm (Lpm)	22.5 (85)	22.5 (85)	22.5 (85)
Caudal alto de la bomba opcional, gpm (Lpm)	30.7 (116)	34.6 (131)	34.6 (131)
Válvula de control de la cargadora		NA	NA
Tipo	3 carreteles / Centro abierto / Serie	3 carreteles / Centro abierto / Serie	3 carreteles / Centro abierto / Serie
Presión de alivio, psi (bar)	3000 (207)	3000 (207)	3000 (207)
Filtro hidráulico	6 micrones / enroscable	6 micrones / enroscable	6 micrones / enroscable

CILINDROS	C227	C232	C238
Cilindro elevador			
Diámetro de cavidad, in (mm)	2.5 (64)	2.5 (64)	2.5 (64)
Diámetro de vástago, in (mm)	1.75 (45)	1.75 (45)	1.75 (45)
Recorrido hacia adentro, in (mm)	31.7 (805)	33.5 (852)	33.5 (852)
Longitud cerrado, in (mm)	45.6 (1158.0)	46.9 (1192)	46.9 (1192)
Cilindros del cangilón			
Diámetro de cavidad, in (mm)	2.75 (70)	3.0 (76)	3.0 (76)
Diámetro de vástago, in (mm)	1.375 (35)	1.5 (38)	1.5 (38)
Recorrido, in (mm)	16.14 (410)	16.14 (410)	16.14 (410)
Longitud cerrado, in (mm)	24 (610)	24 (610)	24 (610)

PESOS	C227	C232	C238
Peso operativo, lb (kg)	8200 (3720)	9630 (4370)	10,100 (4581)
Peso de embarque, lb (kg)	7900 (3585)	9300 (4220)	9765 (4430)

CAPACIDADES DE SERVICIO	C227	C232	C238
Tanque de combustible, gal (L)	20 (75.5)	25.5 (96.5)	25.5 (96.5)
Aceite de motor con filtro, qt (L)	10 (9.5)	10 (9.5)	10 (9.5)
Sistema hidráulico			
Depósito, gal (L)	5.3 (20)	6 (22.75)	6 (22.75)

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO	C227	C232	C238
Carga operativa nominal			
50% de inclinación, lb (kg)	2700 (1225)	3200 (1451)	3800 (1723)
35% de inclinación, lb (kg)	1890 (859)	2240 (1018)	2660 (1209)
Carga de vuelco, lb (kg)	5400 (2449)	6400 (2902)	7600 (3447)
Fuerza de desgarre			
Cilindro de elevación, lb (kN)	6125 (27.3)	4940 (22)	4940 (22)
Cilindro del cangilón, lb (kN)	7145 (31.8)	8585 (38.2)	8585 (38.2)
Tiempos de ciclo			
Levantar, seg.	3.7	3.9	3.9
Bajar, seg.	1.9	2.5	2.5
Descargar, seg.	2.3	2.7	2.7
Retraer, seg.	1.7	2.0	2.0

Para todas las dimensiones y métricas de rendimientos, a menos que se especifique de otra forma:

C227 – Equipada con operador de 175 lb, cangilón de 72" para fundición y tierra con correa para oruga de 320 mm (12,6")

C232 – Equipada con operador de 175 lb, cangilón de alta resistencia de 78" y correa de oruga de 450 mm (17,7")

C238 – Equipada con operador de 175 lb, cangilón de alta resistencia de 78" y correa de oruga de 450 mm (17,7")

EL SERVICIO DE POSVENTA DE LA RED AUTORIZADA NEW HOLLAND. GARANTÍA DE ALTO DESEMPEÑO Y PRODUCTIVIDAD.

La Red Autorizada New Holland ofrece servicios especializados, profesionales rigurosamente entrenados por la fábrica y piezas genuinas con garantía de calidad y procedencia, además de soporte total en la compra de su equipo y facilidad en la financiación.

El servicio de posventa New Holland está a su disposición para orientarlo y presentar las mejores opciones en la contratación de servicios autorizados y en la adquisición de piezas. Con él, usted garantiza el alto desempeño y el mejor rendimiento de su máquina, con toda seguridad y con el menor costo/beneficio.

Para tener total acceso a la productividad y a la alta tecnología que solo New Holland ofrece, cuente con el servicio de posventa de la Red Autorizada New Holland.



Las dimensiones, pesos y capacidades mostradas en este folleto, así como cualquier conversión usada, son siempre aproximadas y están sujetas a variaciones consideradas normales dentro de las tolerancias de fabricación. Es política de New Holland el perfeccionamiento continuo de sus productos, reservándose el derecho de modificar las especificaciones y materiales o introducir mejoras en cualquier momento, sin previo aviso u obligación de ninguna especie. Las ilustraciones no muestran necesariamente el producto en las condiciones *estándar*.

NC-C20-E01 - 06/2012

Fábrica:

Contagem – Minas Gerais – Brasil
Av. General David Sarnoff, 2.237
Inconfidentes – CEP 32210-900
Teléfono: 31 2104-3111

Oficina Comercial:

Nova Lima – Minas Gerais – Brasil
Rua Senador Milton Campos, 175 / 4º andar
Vila da Serra – CEP 34000-000
Teléfonos: 31 2123-4902 / 31 2123-4904

Oficina Comercial:

Weston - Florida - 33331- USA
3265 Meridian Parkway, Suite 124
Teléfonos: (954) 659-2990
(954) 659 - 2774 (FAX)

COMUNICACIONES AMERICA LATINA ©



EN SU CONCESIONARIO:

www.newholland.com

