



NEW HOLLAND

CARGADORAS DE RUEDAS W170B/W190B



	W170B	W190B
POTENCIA NETA	183 hp (136 kW)	213 hp (159 KW)
PESO OPERACIONAL	14.065 kg (31.007 lb)	17.371 kg (38.296 lb)
CAPACIDAD DE LA CUCHARA	2,3 a 2,7 m ³ (3 a 3,5 yd ³)	2,63 a 3,4 m ³ (3,44 a 4,43 yd ³)



MAXIMO RENDIMIENTO, MAXIMA PRODUCTIVIDAD

Las cargadoras de ruedas New Holland están diseñadas para trabajar con fuerza y mover más material por hora para incrementar su entera productividad. Con confort superior para el operador y de fácil mantenimiento, las cargadoras de ruedas New Holland aprovechan al máximo cada hora de la jornada laboral.

Hidráulica eficiente

- Su sistema hidráulico de centro cerrado y sensibilidad de carga ofrece ciclos de tiempo más cortos y mayor fuerza de rompimiento según sus necesidades.
- Su rompimiento hidráulico se corresponde con las necesidades de carga para el logro de una máxima eficiencia.

Motores Tier 3 con múltiples modos de trabajo

Cuatro modos de trabajo diferentes permiten al operador seleccionar el modo de potencia que se corresponda con el desempeño de la máquina y el trabajo específico para maximizar la productividad y la eficiencia del combustible.

- Potencia máxima – para actividades en condiciones extremas
- Potencia estándar – para condiciones normales de carga
- Potencia económica – para aplicaciones de levante y traslado
- Potencia automática – para equiparar automáticamente la curva de potencia con la aplicación

La mejor cabina en su clase

- Diseño amplio y silencioso
- Asiento confortable y controles sencillos de poco esfuerzo
- Increíble visibilidad con 15 m² de vidrio inconsútil

Mantenimiento de bajo consumo

- Alcanza todos los puntos diarios de control desde el nivel del piso
- Los paneles de servicio de apertura rebatible y cierre hermético ofrecen rápido acceso a los principales componentes del motor

Tool Carrier Modelo W170TC

- Máxima velocidad en los cambios de acople – ideal para múltiples aplicaciones
- Autonivelación más precisa para una mayor productividad al usar horquilla cargadora
- Mayor fuerza, alcance y visibilidad de salida



Gran variedad de accesorios para múltiples aplicaciones:

- Cucharas para Usos Generales
- Cucharas para Materiales Livianos
- Cucharas Multi-Propósitos
- Cucharas para Rocas
- Cucharas para Penetración
- Horquillas para Paletas

	W170B / W170BTC	W190B
Potencia bruto, hp (kW)	195 (145) @ 2.000 rpm	227 (169) @ 2.175 rpm
Potencia neta, hp (kW)	183 (137) @ 2.000 rpm	213 (159) @ 2.175 rpm
Torque, bruto, Nm (lbft)	862 (636) @ 1.300 rpm	1.002 (739) @ 1.500 rpm
Torque, neto, Nm (lbft)	821 (605) @ 1.300 rpm	966 (712) @ 1.500 rpm
Capacidad del tanque de combustible, gal (ℓ)	253 (66,9)	288 (76)





Los ejes de patinamiento limitado estándar proporcionan una excelente tracción mientras que la distancia entre ejes y el radio de giro corto permiten maniobras extra suaves.



La increíble fuerza de rompimiento de las cargadoras de ruedas New Holland permiten excavar materiales pesados y compactados.



Estabilizador de Carga en Viaje

El opcional "Load Travel Stabilizer (LTS)" es un estabilizador de carga en viaje que absorbe golpes y suaviza el recorrido sobre terrenos ásperos, para mayores velocidades en viaje y mejor retención de material.



El diseño de acople en Z de la cargadora New Holland proporciona una excelente fuerza de arranque.





HIDRÁULICA DE RÁPIDA ACCIÓN Y DETECCIÓN DE CARGA

La velocidad y la eficiencia son parte del diseño hidráulico de cada una de las cargadoras de ruedas New Holland.

Potencia hidráulica por demanda a la altura de sus necesidades

- Sistema hidráulico de centro cerrado suministra potencia cuando y donde se necesita.
- Resultados eficientes en la economía de combustible, reducida generación de calor y reducción de la potencia al mínimo cuando la hidráulica no está siendo utilizada.
- Dos bombas de émbolos, de desplazamiento pistones axiales, de caudal variable.
- La eficacia y la seguridad de la dirección están aseguradas por una válvula de demanda que, prioritariamente, desvía el caudal necesario de una de las dos bombas y por la bomba de engranajes para dirección de emergencia, que es independiente y automática.

Ventajas del acople de la barra en Z

- Menor tiempo de ciclo
- Mayor carga de vuelco
- Menor longitud total
- Mayor altura - brazos más largos

Ventajas de la W170BTC levante paralelo (Tool Carrier)

- Mayor fuerza de rompimiento - 2 cilindros contra 1
- Mayor alcance de descarga - brazos de carga más largos
- Mayor altura del perno de articulación
- Menor desviación del acople mediante el ciclo de levante
- Mayor precisión en la autonivelación que permite maniobras más sencillas y suaves de la horquilla montacarga
- Mayor visibilidad hacia la horquilla montacarga

Cucharas de carga más fácil

- Bordes tipo cutilla que penetran la masa más fácilmente
- Mayor altura de la posición del perno de acople que proporciona una mejor acción de empuje
- Piso curvo de la cuchara para una carga más rápida y fácil
- Chapas deslizantes en la parte inferior de la cuchara reducen el dragado del terreno.

	W170B	W170BTC	W190B
Capacidad de colmado de la cuchara estándar SAE, m ³ (yd ³)	2,3 (3,0)	2,26 (2,96)	2,63 (3,44)
Fuerza de arranque, kg (lb)	14.951 (32.962)	13.792 (30.407)	18.479 (40.738)
Carga de vuelco, recta c/cuchara, kg (lb)	12.509 (27.578)	11.446 (25.233)	14.596 (32.178)
Carga de vuelco, recta c/acople y horquillas de 48"	8.672 (19.118)	8.049 (17.745)	6.925 (15.266)
Carga de vuelco, giro completo de 40° c/cuchara, kg (lb)	10.903 (24.038)	9.957 (21.952)	12.639 (27.864)
Carga de vuelco, giro completo de 40°c/acople y horquillas de 48"	7.343 (16.188)	6.807 (15.006)	6.023 (13.279)
Capacidad de levante hidráulico al nivel del piso, kg (lb)	13.715 (30.236)	13.904 (30.653)	16.959 (37.388)
Alcance, ángulo de descarga a 45°, altura total, mm (in)	1.087 (42,8')	1.182 (46,5')	1.107 (43,6')

DISEÑO DURADERO Y POTENCIA CONFIABLE

Plazos cortos, cargas pesadas, terrenos difíciles, temperaturas adversas o todo esto a la vez - una cargadora de ruedas New Holland podrá satisfacer sus necesidades.

Más potencia para el suelo

- La respuesta del torque del motor brinda potencia adicional cuando es necesario.
- La inyección directa del combustible asegura una excelente eficacia del combustible.

Diseño avanzado del sistema de enfriado

- Elimina deflectores y asegura el paso de aire limpio y fresco hacia todos los componentes de enfriamiento.
- Un ventilador hidráulico con purgado opcional reduce los deflectores.
- Las temperaturas más bajas en la operación de componentes disminuyen los costos operativos al reducir la pérdida de fluidos y a su vez, alarga la vida útil del componente
- Sistema de enfriamiento en el medio de la máquina y óptima ubicación del motor

Reducción planetaria externa de alta resistencia en los mandos finales

- Torque desarrollado en la rueda y no en el eje
- Reducción de desgaste del eje
- Permite mantenimiento independiente de un lado del eje.

Mejor tracción y control

- Discos de freno húmedos externos libres de mantenimiento en todas las ruedas
- Diferenciales duros de patinamiento limitado lo mantendrán en movimiento en las peores condiciones transfiriendo potencia de las ruedas sin adherencia a las ruedas con mejor tracción
- Eje trasero oscilante hasta 24 grados para mayor confianza al trabajar en terrenos rugosos y desnivelados
- Reducción de patinamiento del neumático extiende su vida útil

Confiabilidad en la junta de articulación

- Placas superiores e inferiores de gran resistencia
- Rodamientos a rodillos cónicos dobles
- Cilindros de dirección ensamblados en la parte superior
- Amplio espacio para las mangueras entre los chasis delantero y trasero

Mantenimiento rápido

- Medidor de rendimiento para la transmisión y los niveles de fluidos hidráulicos
- Banco de drenaje central de fluidos ecológico
- Intervalo de 500 horas para el cambio de aceite del motor
- Juntas del cigüeñal libres de mantenimiento
- Intervalos más extensos de lubricación para los pernos de acople de la cargadora (50 horas) y juntas de articulación (1.000 horas)



Mejor equilibrio significa mayor rendimiento

El diseño del marco principal New Holland incorpora un sistema de distribución inteligente del peso y de acceso más conveniente a los servicios. El motor y los sistemas de transmisión y enfriamiento están ubicados estratégicamente para una óptima distribución del peso. Una máquina mejor equilibrada facilita el levante y ofrece una mejor proporción peso / caballaje.





Usted podrá alcanzar todos los puntos de control desde el ras del suelo y alcanzar con mayor facilidad los componentes del motor a través de las puertas de servicio rebatibles y con cierre hermético.



Los potentes motores Tier 3 proporcionan un mayor torque para optimizar la habilidad de carga y levante.



Usted podrá ahorrar valioso tiempo con los drenajes de fluidos del medio ambiente para aceite del motor, enfriante y aceite hidráulico, junto con los acopladores rápidos hidráulicos diagnóstico.

Los medidores de instrumentos análogos son fáciles de ver y leer. El diagnóstico del motor indicará advertencias mediante un sistema de tres niveles de luces de advertencia.

El switch adelante / atrás implica ciclos de tiempo más rápidos.





El vidrio chato proporciona una vista sin obstrucciones hacia la cuchara y el lugar de trabajo.



COMODIDAD Y CONVENIENCIA EQUIVALEN A PRODUCTIVIDAD

Un operador cómodo es más productivo. Por ello, los ingenieros de New Holland invierten más tiempo y esfuerzo en diseñar un ambiente óptimo para el operador.

Visibilidad extraordinaria

- El área de vidrio chato expandido proporciona una excelente visibilidad total.
- La vista hacia la cuchara frontal no queda obstruida por postes frontales debido al el diseño de la tapa del motor trasera inferior y el chasis que proporcionan mejor visibilidad hacia la parte trasera.
- Los limpia parabrisas frontales y traseros y las cortinas que protegen del sol son estándar.

Cambio conveniente y automático

- La transmisión de cambio de potencia 4x3 de vanguardia implica el uso de una palanca de reversa y avance más conveniente montada en el sector izquierdo del volante.
- Con sólo oprimir un botón, se podrá cambiar de modo operativo manual a automático.
Modo automático: hará los cambios por usted.
Modo manual: sólo deberá girar la palanca para hacer cambios de velocidades.

Control de carga con la punta de sus dedos

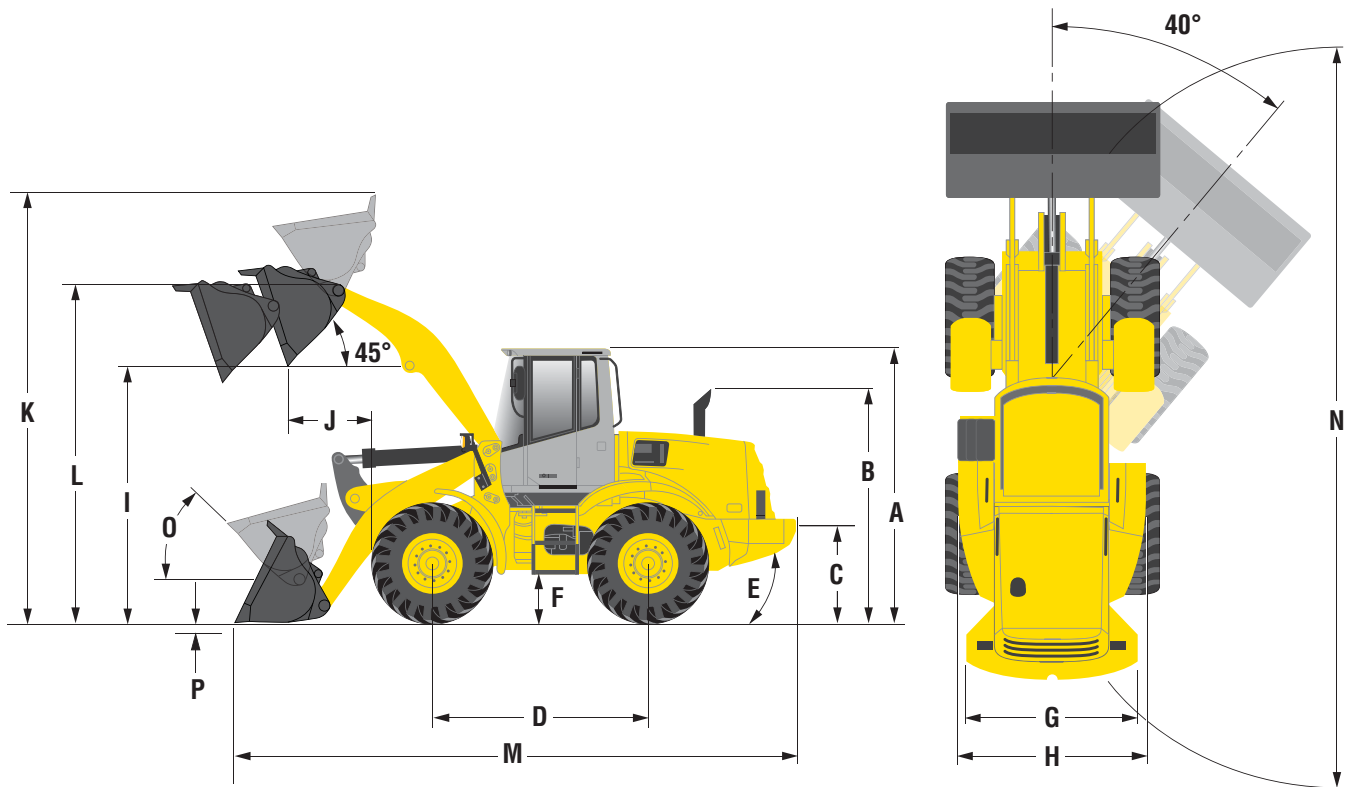
- Elija entre el joystick estándar operado por su piloto o los controles de 2 o 3 palancas comandados con la punta de sus dedos – todos con el switch rápido de avance o reversa.

Cabina confortable y silenciosa

- Puertas amplias para entrar y salir con mayor facilidad
- Dimensiones internas silenciosas y espaciosas
- Asiento y columna de dirección que se ajustan a la posición perfecta.
- Cabinas herméticas, intensamente aisladas e insonorizadas con amortiguadores libres de mantenimiento y llenos de aceite para evitar polvo, suciedad, ruidos y vibraciones.
- Opcional, asiento profundo, amplio y aireado con apoya brazos plegables.
- Visite nuestro distribuidor de equipos de construcción New Holland para conocer más acerca de las cargadoras de ruedas.

W170B Especificaciones

DIMENSIONES



DIMENSIONES

A. Altura hasta el borde superior de la cabina	3.410 mm (134")	Radio de giro externo de neumáticos	5.750 mm (226,4")
B. Altura hasta el tope de escape	2.917 mm (114,8")	F. Despeje hasta el ras del suelo	474 mm (18,7")
C. Altura hasta la barra de arrastre	1.025 mm (40,5")	G. Trocha	2.030 mm (79,9")
D. Trocha entre ejes	3.253 mm (128,1")	H. Ancho sobre neumáticos	2.562 mm (100,9")
E. Ángulo trasero de salida	33°		

DATOS DE RENDIMIENTO: HORQUILLAS DE ACOPLE Y UTILIDAD

Largo de dientes	Horquillas 1.219 mm (48,0")	Alcance máximo de la horquilla-superficie frontal vertical del diente hasta el frente del neumático	Horquillas 1.574 mm (62")
Ancho de diente x altura	152 x 64 mm (6 x 2,5")	Alcance de la horquilla @ al suelo-superficie frontal del diente hasta el frente del neumático	892 mm (35,1")
Ancho máximo entre dientes de punta a punta de cada diente	1.524 mm (60")	Altura total- tope operativo de acople, nivel de horquillas	4.248 mm (167,2")
Centro de carga de horquillas-Superficie frontal vertical del diente para carga de CG	610 mm (24")	Despeje en círculo, c/horquillas @ traslado y reversa 15°	12.162 mm (478,8")
Despeje de horquilla @ máxima altura desde el suelo hasta la punta del diente	3.794 mm (149,4")	Peso de la horquilla c/acople	924 kg (2.038 lb)
Despeje de horquilla @ máximo alcance desde el suelo hasta la punta del diente	1.860 mm (73,2")	Vuelco de carga, directa	8.672 kg (19.188 lb)
Alcance de horquilla @ altura completa-Superficie frontal vertical desde el diente hasta el frente del neumático	801 mm (31,5")	Vuelco de carga @ giro completo 40°	7.343 kg (16.188 lb)
		Peso operativo	13.716 kg (30.238 lb)

W170B Especificaciones

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARAS CON PERNO(ver diagrama pág. 10)

Ref.	Tipo/Tamaño de Cuchara				
	Excavación c/ borde atornillado	Excavación c/ Dientes y Segmentos	Propósito General c/borde atornillado	Propósito General c/ Dientes y Segmentos	Cuchara LM de reserva c/borde atornillado
Capacidad, colmada (SAE)	2,3 m ³ (3,0 yd ³)	2,3 m ³ (3,0 yd ³)	2,5 m ³ (3,25 yd ³)	2,5 m ³ (3,25 yd ³)	2,7 m ³ (3,5 yd ³)
Capacidad, elevación (SAE)	1,94 m ³ (2,53 yd ³)	1,94 m ³ (2,53 yd ³)	2,11 m ³ (2,76 yd ³)	2,11 m ³ (2,76 yd ³)	2,3 m ³ (3,0 yd ³)
Ancho de la cuchara	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")	2.700 mm (106,3")
Peso de la cuchara	1.137 kg (2.506 lb)	1.224 kg (2.699 lb)	1.186 kg (2.615 lb)	1.273 kg (2.807 lb)	1.257 kg (2.772 lb)
Fuerza de rompimiento	14.950 kg (32.958 lb)	14.860 kg (32.779 lb)	14.257 kg (31.431 lb)	14.176 kg (31.253 lb)	13.519 kg (29.805 lb)
Vuelco de carga, recta (ISO)	12.509 kg (27.578 lb)	12.403 kg (27.343 lb)	12.482 kg (27.519 lb)	12.375 kg (27.283 lb)	12.420 kg (27.381 lb)
Vuelco de carga @ giro completo a 40° (ISO)	10.903 kg (24.038 lb)	10.797 kg (23.803 lb)	10.874 kg (23.974 lb)	10.767 kg (23.738 lb)	10.812 kg (23.836 lb)
I. Despeje de descarga, ángulo de descarga 45° altura total	2.962 mm (116,6")	2.861 mm (112,6")	2.926 mm (115,2")	2.827 mm (111,3")	2.888 mm (113,7")
J. Alcance, ángulo de descarga de 45° altura total	1.087 mm (42,8")	1.191 mm (46,9")	1.125 mm (44,3")	1.232 mm (48,5")	1.171 mm (46,1")
Alcance, ángulo de descarga de 45° 2.13 m (7-ft.) altura	1.633 mm (64,3")	1.694 mm (66,7")	1.659 mm (65,3")	1.716 mm (67,6")	1.686 mm (66,4")
K. Altura total, cuchara @ altura total	5.166 mm (203,4")	5.166 mm (203,4")	5.225 mm (205,7")	5.225 mm (205,7")	5.296 mm (208,5")
L. Altura perno de articulación, completamente elevada	3.978 mm (156,6")	3.978 mm (156,6")	3.978 mm (156,6")	3.978 mm (156,6")	3.978 mm (156,6")
M. Largo total, cuchara sobre suelo	7.600 mm (299,2")	7.750 mm (305,1")	7.650 mm (301,2")	7.650 mm (307,0")	7.709 mm (303,5")
N. Despeje en círculo, cuchara @ transporte	12.609 mm (496,4")	12.728 mm (501,1")	12.637 mm (497,5")	12.758 mm (502,3")	12.672 mm (498,9")
Capacidad hidráulica de elevación @ altura total	7.378 kg (16.265 lb)	7.290 kg (16.072 lb)	7.329 kg (16.157 lb)	7.241 kg (15.964 lb)	7.258 kg (16.000 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ alcance máximo	10.281 kg (22.665 lb)	10.192 kg (22.469 lb)	10.229 kg (22.551 lb)	10.140 kg (22.355 lb)	10.154 kg (22.386 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ nivel del suelo	13.715 kg (30.236 lb)	13.622 kg (30.032 lb)	13.608 kg (30.001 lb)	13.517 kg (29.799 lb)	13.470 kg (29.696 lb)
Ángulo máximo de descarga @ altura máxima	55°	55°	55°	55°	55°
Pivote máximo @ altura total	57°	57°	57°	57°	57°
Pivote máximo @ máximo alcance	54°	54°	54°	54°	54°
O. Pivote máximo @ transporte	43°	43°	43°	43°	43°
Max. Rollback @ ground	40°	40°	40°	40°	40°
P. Digging depth	76 mm (3")	84 mm (3,3")	76 mm (3")	84 mm (3,3")	76 mm (3")
Operating weight	13.928 kg (30.707 lb)	14.016 kg (30.899 lb)	13.977 kg (30.815 lb)	14.065 kg (31.007 lb)	14.049 kg (30.972 lb)

AJUSTES A PESOS OPERATIVOS Y CARGA DE VUELCO CON CUCHARAS CON PERNO

Para cargadoras con:	Agregar (+) o restar (-) kg (lb) según se indica		
	Peso Operativo	Vuelco de Carga, Recta	Vuelco de Carga, Giro Completo de 40°
20.5x25 L2	-218 kg (-480 lb)	-177 kg (-390 lb)	-156 kg (-345 lb)
20.5x25 L3	-69 kg (-152 lb)	-56 kg (-124 lb)	-50 kg (-109 lb)
20.5R25 XTLA TL	-172 kg (-380 lb)	-140 kg (-309 lb)	-124 kg (-273 lb)
20.5x25 GP-2B TL	-92 kg (-204 lb)	-75 kg (-166 lb)	-67 kg (-147 lb)
20.5x25 RT-3B TL	+64 kg (+140 lb)	+51 kg (+113 lb)	+45 kg (+100 lb)

AJUSTES A PESOS OPERATIVOS Y CARGA DE VUELCO CON HORQUILLAS DE UTILIDAD 48" DE ACOPLA

Para cargadora con:	Agregar (+) o restar (-) kg (lb) según se indica		
	Peso Operativo	Vuelco de Carga, Recta	Vuelco de Carga, Giro Completo 40°
20.5x25 L2	-218 kg (-480 lb)	-124 kg (-274 lb)	-91 kg (-201 lb)
20.5x25 L3	-69 kg (-152 lb)	+6 kg (+12 lb)	+34 kg (+75 lb)
20.5R25 XTLA TL	-172 kg (-380 lb)	-125 kg (-276 lb)	-126 kg (-277 lb)
20.5x25 GP-2B TL	-92 kg (-204 lb)	-41 kg (-90 lb)	-17 kg (-38 lb)
20.5x25 RT-3B TL	+64 kg (+140 lb)	+82 kg (+181 lb)	+131 kg (+288 lb)

Nota: Datos basados en cargadoras equipadas con neumáticos radiales Michelin 20.5R25 XHATL, cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, dirección auxiliar, defensas delanteras y traseras, combustible máximo, operador de 79 kg (175 lb) Especificaciones por ISO 13497 salvo estipulación en contrario.

W170B Especificaciones

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARAS CON PERNO (ver diagrama pág.10)

Ref.	Tipo/Tamaño de Cuchara			
	Excavación c/borde atornillado		Excavación c/ Dientes y Segmentos	
Capacidad, colmada(SAE)	2,3 m³	(3,0 yd³)	2,3 m³	(3,0 yd³)
Capacidad, elevación (SAE)	1,97 m³	(2,58 yd³)	1,97 m³	(2,58 yd³)
Ancho de cuchara	2.700 mm	(106,3")	2.736 mm	(107,7")
Peso de cuchara c/acople	1.673 kg	(3.689 lb)	1.657 kg	(3.654 lb)
Fuerza de rompimiento	13.050 kg	(28.770 lb)	11.798 kg	(26.011 lb)
Vuelco de carga, recta (ISO)	11.593 kg	(25.558 lb)	11.611 kg	(25.597 lb)
Vuelco de carga @ giro completo 40°(ISO)	10.053 kg	(22.163 lb)	10.070 kg	(22.201 lb)
I. Despeje de descarga, ángulo de descarga 45°-altura total	2.847 mm	(112,1")	2.751 mm	(108,3")
J. Alcance, ángulo de descarga 45°, altura total	1.214 mm	(47,8")	1.316 mm	(51,8")
Alcance, ángulo de descarga 45°, 2.13 m (7-ft.) height	1.709 mm	(67,3")	1.763 mm	(69,4")
K. Altura total, cuchara @ altura total	5.304 mm	(208,8")	5.304 mm	(208,8")
L. Altura perno de articulación, completamente elevada	3.975 mm	(156,5")	3.975 mm	(156,5")
M. Largo total, cuchara sobre suelo	7.772 mm	(306")	7.920 mm	(311,8")
N. Despeje en círculo, cuchara @ transporte	12.692 mm	(499,7")	12.779 mm	(503,1")
Capacidad hidráulica de elevación @ Altura total	6820 kg	(15.036 lb)	6.837 kg	(15.072 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ Alcance máximo	9.677 kg	(21.333 lb)	9.693 kg	(21.369 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ Nivel del suelo	12.794 kg	(28.206 lb)	12.822 kg	(28.268 lb)
Ángulo máximo de descarga @ altura total	52°		52°	
Pivote máximo @ altura total	57°		57°	
Pivote máximo @ alcance máximo	54°		54°	
O. Pivote máximo @ transporte	43°		43°	
Pivote máximo @ suelo	40°		40°	
P. Digging depth	81 mm	(3,2")	89 mm	(3,5")
Operating weight	14.465 kg	(31.889 lb)	14.449 kg	(31.854 lb)

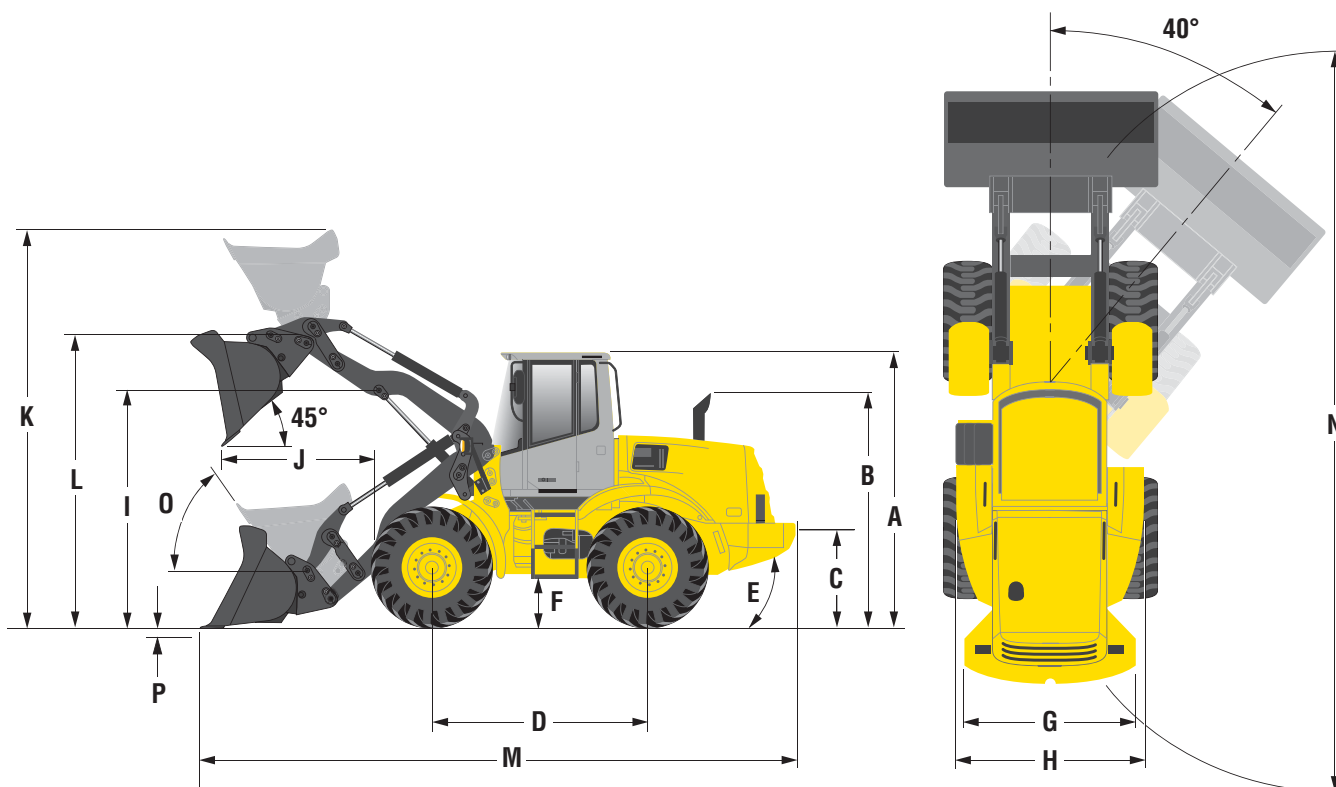
AJUSTES A PESOS OPERATIVOS E CARGA DE VUELCO CON CUCHARAS CON PERNO

Para cargadora con:	Agregar (+) o restar (-) lb. (kg) según se indica					
	Peso operativo		Vuelco de carga, recta		Vuelco de carga, Giro Completo 40°	
20.5x25 L2	114 kg	(252 lb)	87 kg	(192 lb)	77 kg	(169 lb)
20.5x25 L3	275 kg	(606 lb)	209 kg	(461 lb)	185 kg	(407 lb)
20.5R25 XTLA TL	172 kg	(380 lb)	131 kg	(289 lb)	116 kg	(255 lb)
20.5x25 GP-2B TL	-46 kg	(-100 lb)	-34 kg	(-76 lb)	-30 kg	(-67 lb)
20.5x25 GP-3B TL	103 kg	(228 lb)	79 kg	(174 lb)	69 kg	(153 lb)

Nota: Datos basados en cargadoras equipadas con neumáticos radiales Michelin 23.5R25 XHATL, cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, dirección auxiliar, defensas delanteras y traseras, combustible máximo, operador de 79 kg (175 lb) Especificaciones por ISO 13497 salvo estipulación en contrario.

W170BTC Especificaciones

DIMENSIONES



DIMENSIONES

A. Altura hasta el borde superior de cabina	3.429 mm (134")	Radio de giro-exterior de neumáticos	5.750 mm (226,4")
B. Altura hasta tope del escape	2.921 mm (115")	F. Despeje de suelo	474 mm (18,7")
C. Altura hasta barra de arrastre	1.028 mm (40,5")	G. Trocha	2.030 mm (79,9")
D. Distancia entre ejes	3.253 mm (128,1")	H. Ancho sobre neumáticos	2.562 mm (100,9")
E. Ángulo trasero de salida	(33°)		

DIMENSIONES CON HORQUILLAS PALLET

Suelo hasta la punta del diente (elevación completa)	3.782 mm (148,9")	Altura hasta borde superior de cabina	3.400 mm (133,9")
Largo de horquilla pallet	1.219 mm (48")	Alcance de horquilla a máxima altura	1.083 mm (42,6")
Distancia entre ejes	2.900 mm (114,2")	Alcance de horquilla con dientes al ras del suelo	1.134 mm (44,6")
Despeje de suelo	474 mm (18,7")		

W170BTC Especificaciones

DATOS DE RENDIMIENTO:CUCHARAS DE ACOPLA (ver diagrama pág.11)

Ref.	Tipo/Tamaño de cuchara			
	JRB Propósito General c/borde atornillado	JRB Propósito General c/dientes	ACS Propósito General c/borde atornillado	ACS Propósito General Cuchara c/dientes
Capacidad colmada (SAE)	2,26 m ³ (2,96 yd ³)	2,26 m ³ (2,96 yd ³)	2,26 m ³ (2,96 yd ³)	2,26 m ³ (2,96 yd ³)
Capacidad rasa (SAE)	1,97 m ³ (2,58 yd ³)	1,97 m ³ (2,58 yd ³)	1,97 m ³ (2,58 yd ³)	1,97 m ³ (2,58 yd ³)
Ancho de la cuchara	2.701 mm (106,3")	2.701 mm (106,3")	2.682 mm (105,6")	2.682 mm (105,6")
Peso de la cuchara	1.456 kg (3.210 lb)	1.482 kg (3.267 lb)	1.698 kg (3.744 lb)	1.698 kg (3.744 lb)
Fuerza de rompimiento	13.792 kg (30.407 lb)	12.409 kg (27.357 lb)	12.721 kg (28.046 lb)	11.588 kg (25.547 lb)
Vuelco de carga, recta (ISO)	11.446 kg (25.233 lb)	11.414 kg (25.164 lb)	11.044 kg (24.348 lb)	11.061 kg (24.386 lb)
Vuelco de carga @ giro completo 40° (ISO)	9.957 kg (21.952 lb)	9.926 kg (21.883 lb)	9.584 kg (21.129 lb)	9.602 kg (21.168 lb)
I. Despeje de descarga de 45° ángulo de descarga-altura total	2.960 mm (116,5")	2.860 mm (112,6")	2.929 mm (115,3")	2.834 mm (111,6")
J. Alcance, ángulo de descarga de 45°, altura total	1.182 mm (46,5")	1.288 mm (50,7")	1.279 mm (50,4")	1.381 mm (54,4")
Alcance, ángulo de descarga de 45°, 2.13 m (7-ft.) altura	1.753 mm (69,0")	1.811 mm (71,3")	1.836 mm (72,3")	1.891 mm (74,4")
K. Altura total, cuchara @ altura total	5.522 mm (217,4")	5.522 mm (217,4")	5.531 mm (217,7")	5.531 mm (217,7")
L. Altura del perno de articulación, completamente elevado	4.158 mm (163,7")	4.158 mm (163,7")	4.157 mm (163,7")	4.157 mm (163,7")
M. Largo total, cuchara sobre suelo	7.857 mm (309,3")	8.008 mm (315,3")	7.919 mm (311,8")	8.065 mm (317,5")
N. Despeje en círculo, cuchara @ transporte	12.574 mm (495,0")	12.639 mm (497,6")	12.571 mm (494,9")	12.634 mm (497,4")
Capacidad hidráulica de elevación @ altura total	6.705 kg (14.783 lb)	6.677 kg (14.721 lb)	6.357 kg (14.014 lb)	6.373 kg (14.051 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ máximo alcance	9.263 kg (20.421 lb)	9.236 kg (20.362 lb)	8.971 kg (19.778 lb)	8.987 kg (19.813)
Capacidad hidráulica de elevación @ nivel del suelo	13.904 kg (30.653 lb)	13.831 kg (30.493 lb)	14.095 kg (31.073 lb)	14.049 kg (30.974 lb)
Angulo máximo de descarga @ altura total	55°	55°	55°	55°
Pivote máximo @ altura total	58°	58°	57°	57°
Pivote máximo @ máx. alcance	54°	54°	54°	54°
O. Pivote máximo @ transporte	58°	58°	57°	57°
Pivote máximo @ suelo	58°	58°	58°	58°
P. Profundidad de excavación	119 mm (4,7")	128 mm (5,0")	80 mm (3,2")	88 mm (3,5")
Peso operativo	14.351 kg (31.640 lb)	14.377 kg (31.697 lb)	14.594 kg (32.173 lb)	14.578 kg (32.138 lb)

AJUSTES A PESOS OPERATIVOS Y VUELCO DE CARGAS CON CUCHARAS DE ACOPLA

Para cargadora con:	Agregar (+) o restar (-) lb. (kg) según se indica		
	Peso Operativo	Carga de vuelco, recta	Carga de vuelco, 40° a giro completo
20.5R25 GP-2B GOODYEAR	114 kg (252 lb)	87 kg (192 lb)	77 kg (169 lb)
20.5R25 RT-3B GOODYEAR	275 kg (606 lb)	209 kg (461 lb)	185 kg (407 lb)
20.5R25 XHA TL MICHELIN	172 kg (380 lb)	131 kg (289 lb)	116 kg (255 lb)
20.5X25 12 PLY L2	-46 kg (-100 lb)	-34 kg (-76 lb)	-30 kg (-67 lb)
20.5X25 12 PLY L3	103 kg (228 lb)	79 kg (174 lb)	69 kg (153 lb)

Nota: Datos basados en cargadoras equipadas con neumáticos radiales Michelin 20.5R25 (12 ply) XHA, cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso estándar, batería estándar, luces, dirección auxiliar, defensas delanteras y traseras, combustible máximo, operador de 79 kg. (175 lb)

W170BTC Especificaciones

DIMENSIONES Y DATOS DE RENDIMIENTO CON HORQUILLAS DE UTILIDAD 48" Y ACOPLER ACS

Largo de horquilla - frente vertical, superficie del diente hasta extremo de horquilla	1.219 mm	(48,0")
Ancho de horquilla (máx.) de un extremo externo al otro de los dientes	1.524 mm	(60,0")
Altura total - extremo superior operativo de enganche, nivel de horquilla	4.042 mm	(159,1")
Despeje de horquilla @ altura total desde el suelo hasta extremo superior del diente	3.953 mm	(155,6")
Alcance de horquilla @ altura total – vertical, superficie frontal del diente hasta frente del diente	922 mm	(36,3")
Despeje de horquilla @ máximo alcance, del suelo hasta extremo superior del diente	1.933 mm	(76,1")
Alcance de horquilla (Máx.) - superficie frontal vertical del diente hasta el frente del diente	1.753 mm	(69,0")
Alcance de horquilla @ suelo – superficie frontal vertical del diente hasta el frente del diente	1.044 mm	(41,1")
Centro de carga de la horquilla - superficie frontal vertical del diente a carga CG	610 mm	(24,0")
Posición de transporte - altura del perno de articulación	702 mm	(27,7")
Horquillas con despeje en círculos c/horquillas en posición de transporte con pivote de 15° (diámetro de giro de pared a pared)	12.372 mm	(487,1")
Peso de enganche de la horquilla incluye acople	986 kg	(2.133 lb)
Carga operativa - (cada EN 474-3):		
Terreno rugoso	4.076 kg	(8.985 lb)
Terreno firme y nivelado	5.434 kg	(11.980 lb)
Carga de vuelco recta ISO	8.049 kg	(17.745 lb)
Carga de vuelco @ giro de 40° ISO	6.807 kg	(15.006 lb)
Peso operativo	13.863 kg	(30.562 lb)

AJUSTES A PESOS OPERATIVOS Y CARGAS DE VUELCO CON ACOPLER Y HORQUILLAS 48"

Para cargadora con:	Agregar (+) o restar (-) kg (lb) según se indica		
	Peso Operativo	Carga de Vuelco, Recta	Carga de Vuelco, giro completo de 40°
20.5R25 GP-2B GOODYEAR	114 kg (252 lb)	95 kg (209 lb)	102 kg (225 lb)
20.5R25 RT-3B GOODYEAR	275 kg (606 lb)	177 kg (391 lb)	175 kg (386 lb)
20.5R25 XHA TL MICHELIN	172 kg (380 lb)	123 kg (270 lb)	127 kg (281 lb)
20.5X25 12 PLY L2	-45 kg (-100 lb)	-28 kg (-63 lb)	-12 kg (-26 lb)
20.5X25 12 PLY L3	104 kg (228 lb)	145 kg (320 lb)	179 kg (394 lb)

Nota: Datos basados en cargadoras equipadas con neumáticos radiales Michelin 23.5R25 XHATL, cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, contrapeso, batería estándar, luces, dirección auxiliar, defensas delanteras y traseras, combustible máximo, operador de 79 kg. (175 lb.)

AJUSTES A PESOS OPERATIVOS Y CARGAS DE VUELCO CON ACOPLER Y HORQUILLAS DE UTILIDAD DE 48"

Para cargadora con:	Agregar (+) o restar (-) kg (lb) según se indica		
	Peso Operativo	Carga de Vuelco, Recta	Carga de Vuelco, Giro Completo de 40°
20.5X25 12PLY L2	-218 kg (-480 lb)	-124 kg (-274 lb)	-91 kg (-201 lb)
20.5X25 12 PLY L3	-69 kg (-152 lb)	+6 kg (+12 lb)	+34 kg (+75 lb)
20.5R25 XHA TL	-172 kg (-380 lb)	-125 kg (-276 lb)	-126 kg (-277 lb)
20R25 GP-28 TL	-92 kg (-204 lb)	-41 kg (-90 lb)	-17 kg (-38 lb)
20.5R25 RT-38 TL	+64 kg (+140 lb)	+82 kg (+181 lb)	+131 kg (+288 lb)

Nota: Datos basados en cargadoras equipadas con neumáticos radiales Michelin 20.5R25 XHATL, cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, defensas delanteras y traseras, combustible máximo, operador de 79 kg. (175 lb.) Especificaciones por ISO 13497 salvo estipulación en contrario.

W170B W170BTC Especificaciones

MOTOR

Marca y Modelo.....	New Holland 667TA/EB3 EPA Tier III certificado
Cilindros	6
Cilindrada.....	6,7 <i>ℓ</i> (411 in ³)
Diámetro x Curso.....	104 mm x 132 mm (4,09" x 5,20")
Potencia	
<u>Estándar:</u>	
Bruta Nominal (SAE J1995)	181 hp (135 kW) @ 2.000 rpm
Bruta Pico (SAE J1995)	182 hp (136 kW) @ 1.900 rpm
Neta Nominal (SAE J1349)	169 hp (126 kW) @ 2.000 rpm
Neta Pico (SAE J1349).....	172 hp (128 kW) @ 1.800 rpm
<u>Potencia en Aumento:</u>	
Bruta Nominal/Pico (SAE J1995)	195 hp (145 kW) @ 2.000 rpm
Neta Nominal/Pico (SAE J1349).....	183 hp (137 kW) @ 2.000 rpm
<u>Economía:</u>	
Bruta Nominal (SAE J1995)	136 hp (101 kW) @ 2.000 rpm
Bruta Pico (SAE J1995)	157 hp (117 kW) @ 1.500 rpm
Neta Nominal (SAE J1349)	124 hp (93 kW) @ 2.000 rpm
Neta Pico (SAE J1349).....	149 hp (111 kW) @ 1.500 rpm
Máximo de Torque	
<u>Estándar:</u>	
Bruto (SAE J1995)	847 Nm (625 lbpie) @ 1.400 rpm
Neto (SAE J1349)	809 Nm (596 lbpie) @ 1.300 rpm
<u>en Aumento:</u>	
Bruto (SAE J1995)	862 Nm (636 lbpie) @ 1.400 rpm
Neto (SAE J1349)	821 Nm (605 lbpie) @ 1.400 rpm
<u>Economía:</u>	
Bruto (SAE J1995)	832 Nm (614 lbpie) @ 1.200 rpm
Neto (SAE J1349)	800 Nm (590 lbpie) @ 1.200 rpm
Elevación de Torque.....	25%
Inyección de Combustible.....	Electrónico, inyección directa, diesel
Filtro de Combustible	Filtro de flujo completo y prefiltro
Sistema de lubricación.....	Cartucho de filtro de flujo completo con enfriamiento integral
Aspiración	Turboalimentado y posefriado
Filtro de aire.....	Seco, con indicadores de seguridad
Sistema de refrigeración avanzado .Refrigeradores montados independientes, montados dependientes	
Ventilador	Aspirador hidráulico, 711 mm (28") diámetro, purgado (opcional)
Radiador	5 filas, 9 aletas/pulg.

TRANSMISIÓN

Tipo	Contraeje, powershift
Convertidor de Torque	Fase única, etapa única, 2.81:1 relación de calado
Sistema de control de marchas	Módulo de control electrónico, sensor de torque, cambio manual o automático
Ubicación de control	Columna de dirección-palanca de cambios, controles auxiliares en el joystick de cargadoras
Velocidades de marcha con neumáticos 20.5x25 L3	
	Hacia adelante Reversa
Marcha 1	7,6 km/h (4,7 mph) 8,0 km/h (5,0 mph)
Marcha 2	13,4 km/h (8,3 mph) 14,0 km/h (8,7 mph)
Marcha 3	24,6 km/h (15,3 mph) 25,8 km/h (16,0 mph)
Marcha 4	37,8 km/h (23,5 mph)

EJES/FRENOS

Diferenciales	Desplazamiento limitado, frontal y trasero
Mandos finales	Reducción planetaria externa de alto rendimiento
oscilación del eje trasero.....	24 grados en total, 899 mm (35,4") desplazamiento máximo vertical en la rueda
Frenos	
Frenos de servicio	Externos, hidráulicos, sin mantenimiento, multidisco en baño de aceite con acumulador en las cuatro ruedas. De conformidad con SAE J1473 y ISO 3450
Freno de estacionamiento	aplicado por resorte, liberado hidráulicamente, actúa en eje externo de transmisión.

ELÉCTRICO

Sistema hidráulico	24 voltios, suelo negativo con alternador de 70-amp
Baterías (dos 12 voltios)	700 CCA; 170 Ah

SISTEMAS HIDRÁULICOS/DIRECCIÓN

Bomba (dirección/implemento)	Bomba de pistón de variable desplazamiento
Flujo máximo	120 <i>ℓ</i> /m (31,6 gpm) @ 2.000 rpm y 24.822 kPa (3.600 psi)
Bomba (implemento)	
Flujo máximo	85,6 <i>ℓ</i> /m (22,6 gpm) @ 2.000 rpm y 19.305 kPa (2.800 psi)
Presión	Alivio de carga: 25.000 kPa (3.625 psi); Alivio de dirección: 24.132 kPa (3.500 psi)
Válvulas	Centro cerrado, sensor de carga; regeneración positiva baja de presión para descarga de cuchara
Controles de cargadora	Válvula estándar de dos funciones; controles de palanca simple y dual
	Válvula de tres funciones opcional; con palanca auxiliar
	Controles operados por el piloto con detenciones electromagnéticas para flotación, elevación y pivote de cuchara, bloqueo de control
Ciclos de tiempo hidráulicos	
Dirección	
Tipo	Orbital hidráulico, sensor de carga, articulación centro/pivote a 40°
Filtración.....	filtro de cartucho de flujo completo de 10 micrones en línea de regreso

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros de elevación, diámetro x curso x biela.....	121 mm (4,75") x 828 mm (32,6") x 76 mm (3,0")
Cilindro de descarga, diámetro x curso x biela.....	146 mm (5,75") x 629 mm (24,8") x 76 mm (3,0")
Cilindros de dirección, diámetro x curso x biela	76 mm (3,0") x 485 mm (19,1") x 44 mm (1,75")

CAPACIDADES DE SERVICIO

Tanque de combustible	253 <i>ℓ</i> (66,9 gal)
Aceite del motor.....	13,5 <i>ℓ</i> (14 qt)
Aceite del motor con filtro	15,1 <i>ℓ</i> (16 qt)
Transmisión con filtro	23,6 <i>ℓ</i> (6,75 gal)
Sistema de enfriamiento	36,9 <i>ℓ</i> (9,75 gal)
Hidráulico	105,7 <i>ℓ</i> (27,9 gal)
Sistema hidráulico.....	139,1 <i>ℓ</i> (51 gal)
Ejes (total), cada uno	
Frente	30,3 <i>ℓ</i> (32 qt)
Trasero	27,4 <i>ℓ</i> (29 qt)

W170B W170BTC Equipos Estándar & Opcionales

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

MOTOR:

New Holland 667TA/EB3
Con certificación EPA off-road,
Tier III
Cilindrada: 6,7 l (411 in³)
Potencia

Estándar:

Bruta Nominal 181 hp
(135 kW) @ 2.000 rpm
Bruta Pico 182 hp (136 kW)
@ 1.900 rpm
Neta Nominal 126 hp (169 kW)
@ 2.000 rpm
Neta Pico 128 hp (172 kW)
@ 1.800 rpm

Potencia en Aumento:

Bruta Nominal/Pico 195 hp
(145 kW) @ 2.000 rpm
Neta Nominal/Pico 183 hp
(137 kW) @ 2.000 rpm

Economía:

Bruta Nominal 136 hp
(101 kW) @ 2.000 rpm
Bruta Pico 157 hp
(117 kW) @ 1.500 rpm
Neta Nominal 124 hp
(93 kW) @ 2.000 rpm
Neta Pico 149 hp
(111 kW) @ 1.500 rpm

Máximo Torque

Estándar:

Bruto 847 Nm (625 lbpie)
@ 1.400 rpm
Neto 809 Nm (596 lbpie)
@ 1.300 rpm

Potencia en Aumento:

Bruta 862 Nm (636 lbpie)
@ 1.400 rpm
Neta 821 Nm (605 lbpie)
@ 1.400 rpm

Economía:

Bruta 832 Nm (614 lbpie)
@ 1.200 rpm
Neta 800 Nm (590 lbpie)
@ 1.200 rpm

Enfriamiento aire a aire

Filtro de aire - de 2 pasos c/elementos radiales de seguridad

Solución anticongelante
-37°C (-34°F)

Ayuda para encendido en clima frío,
calentador

Inyección eléctrica de combustible

Aspirador hidráulico c/guardia

Sistema de Enfriamiento Avanzado
(ACS)

TREN DE FUERZA:

EJES Y NEUMÁTICOS:

Diferenciales con deslizamiento limitado - frontales y traseros
Ejes libres de mantenimiento y varillas de eje
Neumáticos de 3 piezas

TRANSMISIÓN:

Marchas: 4F-3R
Cambios proporcionales controlados por computadora para potencia máxima

Selección de marchas programables
Modos totalmente seleccionables automático / manual

Desconexión electrónica de transmisión

Diagnósticos a bordo con almacenamiento y recuperación de códigos de fallas

Filtro de aceite único, montado verticalmente

Enfriador de aceite

HIDRÁULICA:

Control de joystick operado por piloto
Válvula de 2 carretes

Hidráulica de presión compensada y sensor de carga

Sistema de dirección de ángulo ancho

Filtro de aceite montado verticalmente
Acoples hidráulicos de rápido diagnóstico

Accesorios hidráulicos circulares de cierre

Enfriador de aceite de flujo completo
Prioridad del sistema de dirección

SISTEMA DE CARGA:

Función de retorno a excavación automática, control de altura automático, y función de retorno a transporte automático

Indicador de posición de la cuchara
Control de carga con palanca simple

y cargadora de dos carretes

Enganche de barra en Z a cargadora

Brazos de carga, de una pieza y corte de soplete

Puntos de lubricación a la altura del suelo

FRENOS:

Frenos hidráulicos a disco en baño de aceite montados dentro del casco en la 4 ruedas

Freno de estacionamiento, liberación hidráulica aplicada a resorte

Sistemas de freno delanteros y traseros separados

SISTEMA ELÉCTRICO:

Sistema de 24 voltios
2 baterías Heavy Duty de 12V 700 amperios para arranque en frío (CCA)

Luces halógenas:

2 Luces de posición traseras y delanteras

2 Luces de manejo (luces altas/bajas)

Luces de stop y traseras y Luces de emergencia

Señales de giro y balizas delanteras y traseras

Alternador de 70 amperios.

Switch de desconexión eléctrica

Bocina

Alarma de emergencia

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR (continuación)

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Cabina ROPS con calefacción
Espejo retrovisor interno
Asiento de tela mecánico de suspensión, c/ cinturón de seguridad de 51 mm (2")
Bandeja para almacenamiento, posavasos
Volante de dirección inclinado
c/botón de dirección integral
Apoya muñeca totalmente ajustable
Encendedor de cigarrillos de 24 voltios
Cobertor de cables y parlante para la radio
Instalación

INSTRUMENTOS

Indicadores individuales para:

1. Temperatura de refrigerante del motor
2. Nivel de combustible
3. Horímetro
4. Velocímetro
5. Temperatura de aceite de transmisión

Luces de indicación para:

1. Obstrucción en filtro de aire
2. Carga de batería
3. Presión del aceite de frenos
4. Dirección de emergencia (si está provista)
5. Temperatura de refrigerante del motor
6. Presión de aceite del motor
7. Nivel de combustible
8. Alarma general
9. Luces altas
10. Freno de estacionamiento
11. Temperatura de aceite de transmisión
12. Velocidad de transmisión
13. Señales de giro

OTROS EQUIPOS

Trabas para articulación y brazo de elevación de la cargadora
Enganche de barra de arrastre
Guardabarros delanteros y traseros, escaleras de lado izquierdo
Puntos de drenaje remotos
Puntos de sostén y amarre delanteros y traseros

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Aire acondicionado para cabina ROPS
Asiento con suspensión mecánica,
Tapizado con 3" cinturones retráctiles
Asiento con suspensión de aire,
Tapizado con 2" cinturones retráctiles
Tapizado con 3" cinturones retráctiles
Radio cassette estéreo AM/FM 24 voltios
Convertor de potencia 24V-12V con salida
Matafuegos
Baliza

MOTOR

Ayuda para encendido en clima frío, calentador de block
Pre-filtro, vista completa
Ventilador reversible (función de succión)
Escape con supresor de chispas

HIDRÁULICA

Panel de diagnóstico hidráulico
Circuito hidráulico de tiro para uso con acople
Estabilizador de Carga en Transporte (LTS)
Dirección secundaria
Válvula, 2 carretes 2 palancas de control
Válvula, 3 carretes 3 palancas de control
Válvula, joystick con 3 carretes + 1 palanca de control

EJES Y NEUMÁTICOS

20.5x25, 12 PR L3 bias ply, pisada para roca, llantas de 3-pc
20.5R25, GP2B radiales, pisada para tracción, llantas de 3-pc
20.5R25, XTLA radiales, pisada para tracción, llantas de 3-pc
20.5R25, RT-3B TL radiales, pisada para roca, llantas de 3-pc

20.5R25, XHA radiales, pisada para roca, llantas de 3-pc
Ruedas y neumáticos de repuesto

CUCHARAS Y ACCESORIOS

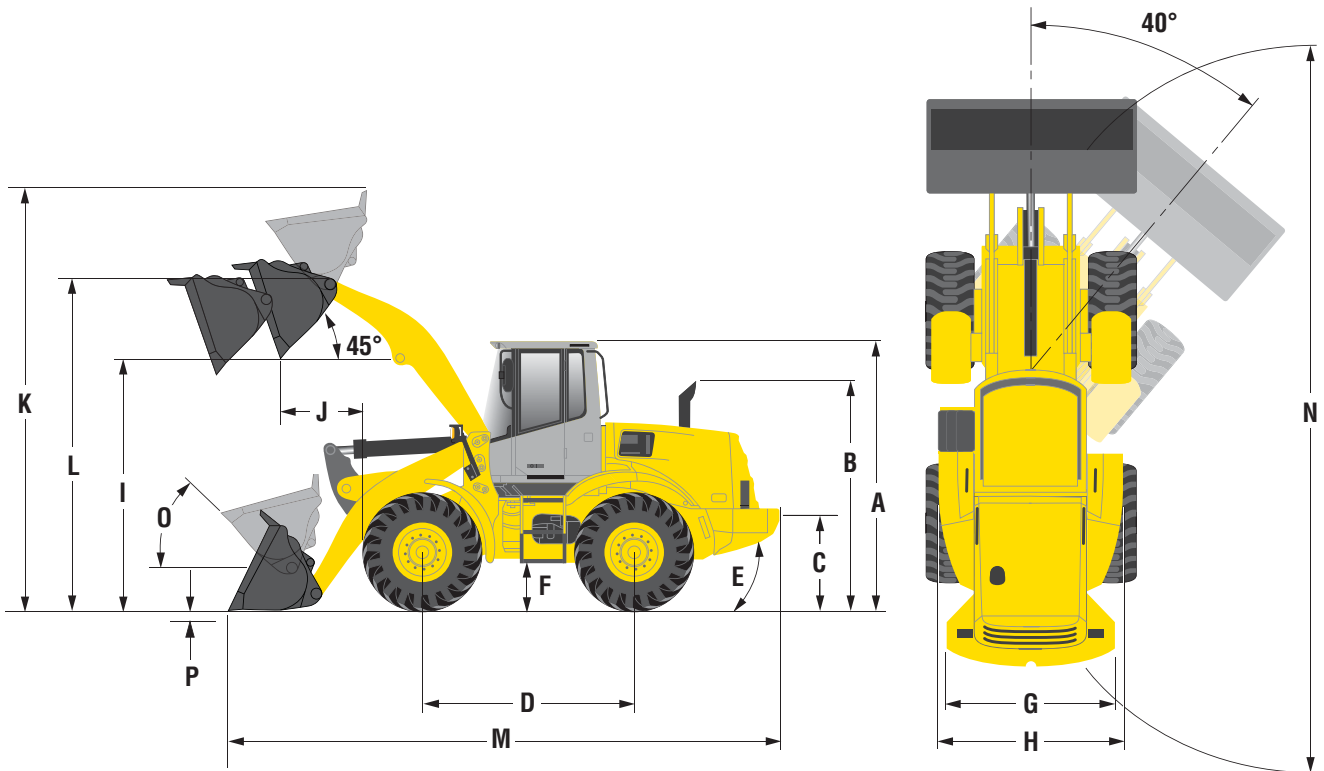
Cucharas con perno, ver pág. 3
Acople hidráulico rápido JRB con circuito pin-puller
Cuchara de acople de múltiples propósitos JRB 3,0 yd³
Accesorios ACS disponibles a través de su Distribuidor de construcción New Holland

OTRO EQUIPAMIENTO

Guardabarros estándar con escalones RH y LH
Cubiertas laterales de junta de articulación de marco trasero
Paradas de eje para uso con neumáticos 20.5 con cadenas
Caja de herramientas
Protección inferior de transmisión
Pintura especial, además del estándar amarillo New Holland

W190B Especificaciones

DIMENSIONES



DIMENSIONES

A. Altura hasta el borde superior de la cabina	3.467 mm (136,5")	Radio de giro - exterior de las ruedas	6.032 mm (237,5")
B. Altura hasta tope de escape	2.963 mm (116,7")	F. Despeje de suelo	415,8 mm (16,4")
C. Altura hasta barra de tiro	1.078 mm (42,4")	G. Trocha	2.230 mm (87,8")
D. Distancia entre ejes	3.340 mm (131,5")	H. Ancho sobre neumáticos	2.885 mm (113,6")
E. Ángulo trasero de salida	(34°)		

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARAS CON ACOPLÉ

Ref.	Tipo/Tamaño de Cuchara	
	Excavadora con borde atornillado	Excavadora c/ Dientes y Segmentos
Capacidad colmada (SAE)	2,88 m ³ (3,77 yd ³)	2,88 m ³ (3,77 yd ³)
Capacidad rasa (SAE)	2,4 m ³ (3,17 yd ³)	2,4 m ³ (3,17 yd ³)
Ancho de cuchara	3.030 mm (119,3")	3.048 mm (120")
Peso de la cuchara, con acople	1.968 kg (4.338 lb)	2.048 kg (4.514 lb)
Fuerza de rompimiento	15.778 kg (34.785 lb)	14.148 kg (31.191 lb)
Carga de vuelco recta (ISO)	13.633 kg (30.055 lb)	13.528 kg (29.824 lb)
Carga de vuelco @ giro completo a 40° (ISO)	11.736 kg (25.873 lb)	11.631 kg (25.642 lb)
I. Despeje de descarga, ángulo de descarga de 45°, altura total	2.979 mm (117,2")	2.880 mm (113,4")
J. Alcance, ángulo de descarga de 45°, altura total	1.161 mm (45,7")	1.265 mm (49,8")
Alcance, ángulo de descarga de 45°, altura de 2,13 m (7-ft.)	1.552 mm (69,1")	1.808 mm (71,2")
K. Altura total, cuchara @ altura total	5.456 mm (214,8")	5.456 mm (214,8")
L. Altura del perno de articulación, completamente elevada	4.122 mm (162,3")	4.122 mm (162,3")
M. Largo total, cuchara sobre suelo	7.869 mm (309,8")	8.019 mm (315,7")
N. Despeje en círculo, cuchara @ en transporte	13.284 mm (523")	13.388 mm (527,1")
Capacidad hidráulica de elevación @ altura total	9.069 kg (19.993 lb)	8.968 kg (19.815 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ máximo alcance	12.129 kg (26.739 lb)	12.049 kg (26.557 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ nivel del suelo	15.598 kg (34.387 lb)	15.520 kg (34.215 lb)
Ángulo máximo de descarga @ altura total	55°	55°
Pivote máximo @ altura total	59°	59°
Pivote máximo @ máximo alcance	54°	54°
O. Pivote máximo @ en transporte	44°	44°
Pivote máximo @ en el suelo	41°	41°
P. Digging depth	71 mm (2,8")	81 mm (3,2")
Operating weight	17.724 kg (39.074 lb)	17.804 kg (39.250 lb)

W190B Especificaciones

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARAS CON PERNO

Ref.	Tipo/Tamaño de Cuchara									
	Propósito General c/borde atornillado		Propósito General c/ Dientes y Segmentos		Propósito General c/borde atornillado		Propósito General c/ Dientes y Segmentos		Cuchara c/borde atornillado	
Capacidad colmada (SAE)	2,63 m ³	(3,44 yd ³)	2,63 m ³	(3,44 yd ³)	3,17 m ³	(4,15 yd ³)	3,17 m ³	(4,15 yd ³)	3,4 m ³	(4,43 yd ³)
Capacidad rasa (SAE)	2,2 m ³	(2,9 yd ³)	2,2 m ³	(2,9 yd ³)	2,7 m ³	(3,54 yd ³)	2,7 m ³	(3,54 yd ³)	2,9 m ³	(3,78 yd ³)
Ancho de cuchara	2.929 mm	(115,3")	3.048 mm	(120")	2.929 mm	(115,3")	3.048 mm	(120")	2.602 mm	(115,3")
Peso de cuchara	1.409 kg	(3.107 lb)	1.463 kg	(3.225 lb)	1.561 kg	(3.442 lb)	1.615 kg	(3.560 lb)	884 kg	(3.508 lb)
Fuerza de rompimiento	18.478 kg	(40.738 lb)	16.480 kg	(36.332 lb)	16.061 kg	(35.408 lb)	14.505 kg	(31.977 lb)	10.613 kg	(34.416 lb)
Carga de vuelco, recta (ISO)	14.596 kg	(32.178 lb)	14.526 kg	(32.025 lb)	14.351 kg	(31.639 lb)	14.280 kg	(31.482 lb)	14.232 kg	(31.376 lb)
Carga de vuelco @ giro completo de 40° (ISO)	12.369 kg	(27.864 lb)	12.570 kg	(27.711 lb)	12.405 kg	(27.348 lb)	12.333 kg	(27.190 lb)	12.297 kg	(27.110 lb)
I. Despeje de descarga, ángulo de descarga de 45° altura total	3.086 mm	(121,5")	3.000 mm	(118,1")	2.985 mm	(117,5")	2.898 mm	(114,1")	2.962 mm	(116,6")
J. Alcance, ángulo de descarga de 45° Alcance, ángulo de descarga de 45°, altura de 2,13 m (7-ft.)	986 mm	(38,8")	1.087 mm	(42,8")	1.107 mm	(43,6")	1.209 mm	(47,6")	1.133 mm	(44,6")
K. Altura total, cuchara @ altura total	5.337 mm	(210,1")	5.337 mm	(210,1")	5.497 mm	(216,4")	5.497 mm	(216,4")	5.030 mm	(217,7")
L. Altura del perno de articulación, completamente elevado	4.122 mm	(162,3")	4.122 mm	(162,3")	4.122 mm	(162,3")	4.122 mm	(162,3")	4.122 mm	(162,3")
M. Largo total, cuchara sobre el suelo	7.699 mm	(303,1")	7.833 mm	(308,4")	7.859 mm	(309,4")	7.993 mm	(314,7")	7.894 mm	(310,8")
N. Círculo de despeje, cuchara @ en transporte	13.096 mm	(515,6")	13.281 mm	(522,9")	13.185 mm	(519,1")	13.373 mm	(526,5")	13.205 mm	(519,9")
Capacidad hidráulica de elevación @ Altura total	9.351 kg	(20.615 lb)	9.296 kg	(20.495 lb)	9.197 kg	(20.275 lb)	9.142 kg	(20.155 lb)	9.164 kg	(20.204 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ máximo alcance	12.707 kg	(28.014 lb)	2.652 kg	(27,893 lb)	12.545 kg	(27.658 lb)	12.490 kg	(27.536 lb)	12.508 kg	(27.571 lb)
Capacidad hidráulica de elevación @ nivel del suelo	16.959 kg	(37.388 lb)	16.899 kg	(37.257 lb)	16.721 kg	(36.864 lb)	16.661 kg	(36.731 lb)	16.605 kg	(36.608 lb)
Ángulo máximo de descarga @ altura máxima	55°		55°		55°		55°		55°	
Pivote máximo @ altura total	59°		59°		59°		59°		59°	
Pivote máximo @ máximo alcance	54°		54°		54°		54°		54°	
O. Pivote máximo @ en transporte	44°		44°		44°		44°		44°	
Pivote máximo @ en el suelo	41°		41°		41°		41°		41°	
P. Profundidad de excavado	74 mm	(2,9")	74 mm	(2,9")	74 mm	(2,9")	74 mm	(2,9")	74 mm	(2,9")
Peso operativo	17.166 kg	(37.844 lb)	17.219 kg	(37.962 lb)	17.317 kg	(38.178 lb)	17.371 kg	(38.296 lb)	17.348 kg	(38.245 lb)

AJUSTES A PESOS OPERATIVOS Y CARGAS DE VUELCO CON CUCHARAS CON PERNO

Para cargadoras con:	Agregar (+) o restar (-) kg (lb) según se indica					
	Peso Operativo		Carga de vuelco, Rasa		Carga de vuelco, Giro completo de 40°	
23.5x25 L2	-45 kg	(-1.116 lb)	-35 kg	(-895 lb)	-31 kg	(-790 lb)
23.5x25 L3	+103 kg	(-480 lb)	+78 kg	(-385 lb)	+69 kg	(-340 lb)
23.5R25 L5	+172 kg	(-1.188 lb)	+131 kg	(952 lb)	+115 kg	(841 lb)

Nota: Datos basados en cargadoras equipadas con neumáticos radiales Michelin 23.5R25 XHATL, cabina ROPS con calefacción y aire acondicionado, dirección auxiliar, defensas delanteras y traseras, combustible máximo, operador de 79 kg. (175 lb.). Especificaciones por ISO 13497 salvo estipulación en contrario.

W190B Especificaciones

MOTOR

Marca y modelo.....	New Holland 667TA/E3, certificación Tier III	
Cilindros.....	6	
Cilindrada.....	6,7 ℓ (411 in ³)	
Diámetro x Curso.....	104 mm (4,09") x 132 mm (5,20")	
Potencia	Estándar:	
Bruta Nominal (SAE J1995).....	209 hp (156 kW) @ 2.000 rpm	
Bruta Pico (SAE J1995).....	210 hp (157kW) @ 1.800 rpm	
Neta Nominal (SAE J1349).....	195 hp (145 kW) @ 2.000 rpm	
Neta Pico (SAE J1349).....	198 hp (148 kW) @ 1.800 rpm	
Potencia en Aumento:		
Bruta Nominal/Pico (SAE J1995).....	227 hp (169 kW) @ 2.000 rpm	
Neta Nominal/Pico (SAE J1349).....	213 hp (159 kW) @ 2.000 rpm	
Economía:		
Bruta Nominal (SAE J1995).....	177 hp (132 kW) @ 2.000 rpm	
Bruta Pico (SAE J1995).....	190 hp (142 kW) @ 1.500 rpm	
Neta Nominal (SAE J1349).....	163 hp (122 kW) @ 2.000 rpm	
Neta Pico (SAE J1349).....	181 hp (135 kW) @ 1.500 rpm	
Máximo de Torque	Estándar:	
Bruta (SAE J1995).....	982 Nm (724 lbpie) @ 1.400 rpm	
Neta (SAE J1349).....	950 Nm (701 lbpie) @ 1.300 rpm	
Potencia en Aumento:		
Bruta (SAE J1995).....	1.002 Nm (739 lbpie) @ 1.400 rpm	
Neta (SAE J1349).....	966 Nm (712 lbpie) @ 1.400 rpm	
Economía:		
Bruta (SAE J1995).....	966 Nm (712 lbpie) @ 1.200 rpm	
Neta (SAE J1349).....	9.940 Nm (693 lbpie) @ 1.200 rpm	
Gobierno.....	Control electrónico	
Elevación de torque.....	33%	
Inyección de combustible.....	Inyección directa, diesel	
Filtro de combustible.....	Filtro de flujo completo y prefiltro	
Sistema de lubricación.....	Filtro de flujo completo y prefiltro con enfriante integral	
Aspiración.....	Turboalimentado y posenfriado	
Filtro de aire.....	Seco, con indicadores de seguridad	
Sistema avanzado de enfriado.....	Refrigerantes montados independientes, montados dependientes	
Ventilador.....	Aspirador hidráulico, de 711mm (28") de diámetro, función de purgado (opcional)	
Radiador.....	5 filas, 9 aletas/pulg.	

TRANSMISIÓN

Tipo.....	Contraeje power shift	
Convertor de torque.....	Fase única, etapa única, 2.28:1 relación de calado	
Sistema de control de marchas.....	Módulo de control electrónico, sensor de torque, cambio manual o automática	
Ubicación de control.....	Columna de dirección-palanca de cambios montada, controles auxiliares en el joystick de la cargadora	
Velocidades de marcha con neumáticos 23.5x25 L3	Hacia adelante	Reversa
Marcha 1.....	6,9 km/h (4,3 mph)	7,2 km/h (4,5 mph)
Marcha 2.....	13,5 km/h (8,4 mph)	14,2 km/h (8,8 mph)
Marcha 3.....	23,9 km/h (14,9 mph)	25,0 km/h (15,6 mph)
Marcha 4.....	38,6 km/h (24,0 mph)	

EJES/FRENOS

Diferenciales.....	Deslizamiento limitado, frontales y traseros
Mandos finales.....	Reducción planetaria externa de alto rendimiento
oscilación del eje trasero.....	24 grados en total, 386 mm (15,2") desplazamiento máximo vertical en la rueda
Frenos	
Frenos de servicio.....	Externos, hidráulicos, sin mantenimiento, multidisco en baño de aceite con acumulador en las cuatro ruedas. De conformidad con SAE J1473 y ISO 3450.
Frenos de estacionamiento.....	Aplicados con resorte, liberados hidráulicamente, actúa en eje externo de transmisión

CAPACIDADES DEL SERVICIO

Tanque de combustible.....	287,7 ℓ (76 gal)
Aceite del motor.....	18,9 ℓ (20 qt)
Aceite del motor con filtro.....	22,4 ℓ (23,7 qt)
Transmisión con filtro.....	39,7 ℓ (10,5 gal)
Sistema de enfriamiento.....	40,9 ℓ (10,8 gal)
Reservorio hidráulico.....	90 ℓ (23,8 gal)
Sistema hidráulico.....	174,1 ℓ (46 gal)
Ejes frontales (total), cada uno.....	9,2 ℓ (9,75 qt)
Ejes traseros (total), cada uno.....	5,9 ℓ (6,25 qt)

ELÉCTRICO

Sistema eléctrico.....	24 voltios, suelo negativo con alternador de 70-amperios
Baterías (dos 12 voltios).....	700 CCA; 170 Ah

SISTEMAS HIDRÁULICOS/DIRECCIÓN

Bomba (de dirección/implemento).....	Bomba de pistón de variable desplazamiento
Flujo máximo.....	171 ℓ/m 4 (5,2 gpm) @ 2.000 rpm y 3.600 psi (24.822 kPa)
Presión.....	Alivio de carga: 3.625 psi (25.000 kPa); Alivio de dirección: 3.500 psi (24.132 kPa)
Válvulas.....	Centro cerrado, sensor de carga; regeneración positiva de baja presión para descarga de cuchara
Controles de carga.....	Válvula estándar de dos funciones; controles de palanca simples o dobles, válvula opcional de tres funciones; con palanca auxiliar, controles operador por piloto con detenciones electromagnéticas por flotación, elevación y pivote de cuchara, bloqueo de control
Ciclos de tiempo hidráulicos	
Elevación-carga.....	5,6 s
Descarga.....	1,1 s
Bajada vacía, con potencia.....	2,7 s
Bajada vacía, con flotación.....	2,1 s
Dirección	
Tipo.....	Orbital hidráulico, sensor de carga, articulación central de pivote de 40°
Filtración.....	de 10 micrones, cartucho de filtro de flujo completo en línea de regreso

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros de elevación, diámetro x curso x biela.....	152 mm (6") x 806 mm (31.75") x 89 mm (3.5")
Cilindro de descarga, diámetro x curso x biela.....	165 mm (6.5") x 560 mm (23.61") x 89 mm (3.5")
Cilindros de dirección, diámetro x curso x biela.....	83 mm (3.25") x 482 mm (18.97") x 44 mm (1.75")

W190B Equipamiento estándar y opcional

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

MOTOR

New Holland 667TA/E3 de 6 cilindros turbo diesel
Con certificación EPA off-road, Tier III

Cilindrada: 6.8 l (411 in³)

Potencia

Estándar:

Bruta Nominal 209 hp (156 kW) @ 2.000 rpm
Bruta pico 210 hp (157 kW) @ 1.800 rpm
Neta Nominal 195 hp (145 kW) @ 2.000 rpm
Neta Pico Net 198 hp (148 kW) @ 1.800 rpm

Potencia en Aumento:

Bruta Nominal/Pico 227 hp (169 kW) @ 2.000 rpm
Neta Nominal/Pico 213 hp (159 kW) @ 2.000 rpm

Economía:

Bruta Nominal 177 hp (132 kW) @ 2.000 rpm
Bruta Pico 190 hp (142 kW) @ 1.500 rpm
Neta Nominal 163 hp (122 kW) @ 2.000 rpm
Neta Pico 181 hp (135 kW) @ 1.500 rpm

Máximo de torque

Estándar:

Bruto 982 Nm (724 lbpie) @ 1.400 rpm
Neto 950 Nm (701 lbpie) @ 1.300 rpm

Potencia en aumento:

Bruta 1.002 Nm (739 lbpie) @ 1400 rpm
Neta 966 Nm (712 lbpie) @ 1.200 rpm

Economía:

Bruta 966 Nm (712 lbpie) @ 1.200 rpm
Neta 940 Nm (693 lbpie) @ 1.200 rpm

Enfriamiento aire a aire

Solución anticongelante -34°F (-37°C)

Tanque de combustible: 288 l (76 gal. U.S.)

Filtro de aire - 2 pasos c/elementos radiales de seguridad

Ventilador de succión hidráulico con protección

Ayuda para encendido en clima frío, calentador

Inyector de combustible electrónico

Sistema avanzado de enfriamiento (ACS)

Modo seleccionable de potencia

EJES Y NEUMÁTICOS

Diferenciales de deslizamiento limitado - delanteros y traseros

Ejes libres de mantenimiento y varillas de eje

Neumáticos 23.5X25 L2 Bias Ply, con llantas 3 Pc

TRANSMISIÓN

Marchas: 4F-3R

Cambios proporcionales controlados por computadora para potencia máxima

Control eléctrico de palanca única

FNR shuttle shift

Selección de marchas programable

Modos: manual y completamente automático

Desconexión electrónica de transmisión

Diagnósticos abordado con almacenaje y recuperación de código de fallal

Filtro de aceite a rosca simple

montado verticalmente

Refrigerador de aceite

HYDRAULICS

Joystick de control operador por el piloto

Válvula de 2 canales

Hidráulica con sensor de carga y presión compensada

Dos filtros de aceite a rosca montados verticalmente

Acoples rápidos de diagnóstico hidráulico

Juntas hidráulicas selladas con O-Ring

Refrigerador de aceite de flujo completo

Cilindros de dirección recubiertos

Sistema de dirección hidráulico estándar

SISTEMA DE CARGA

Retorno a la excavación automático, control automático de altura y retorno al transporte automático

Indicador de posición en cuchara

Control de cargadora de palanca única/ doble carrete

Acople de cargadora Z-bar

Brazos de cargadora de pieza única y corte de soplete

Puntos de lubricación a nivel del suelo

FRENOS

En las 4 ruedas, discos de freno hidráulicos en baño de aceite montados externamente

Freno de estacionamiento aplicado por resorte y liberado hidráulicamente

Sistemas de frenos delantero y trasero independientes

SISTEMA ELECTRICO

Sistema de 24 voltios

Dos baterías Heavy Duty 12V 700 para arranque en frío (CCA)

Faros halógenos:

Dos luces de trabajo delanteras y dos traseras

Dos luces de conducción delanteras (altas/bajas)

Luces traseras/de freno y luces de marcha atrás

Luces de giro intermitentes delanteras y traseras

Alternador: 70 amperios

Interruptor de desconexión eléctrica

Bocina

Alarma de marcha atrás

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Cabina ROPS con calefacción

Espejo retrovisor interior

Asiento de tela de suspensión

mecánica c/cinturón de seguridad de 51 mm (2")

Bandeja portaobjetos, posavasos

Columna de dirección inclinable con perilla de dirección integral

Apoya muñeca completamente ajustable

Encendedor de cigarrillos de 24 voltios

Cableado y cobetores de parlantes para instalación de radio

Panel del visor multifunción

INSTRUMENTOS

Indicadores individuales para:

1. Temperatura de refrigerante de motor

2. Nivel de combustible

3. Horómetro

4. Velocímetro

5. Temperatura de aceite de transmisión

Luces indicadoras para:

1. Obstrucción de filtro de aire
2. Carga de batería
3. Presión de aceite de frenos
4. Dirección de emergencia (si está equipada)
5. Temperatura de refrigerante de motor
6. Presión de aceite de motor
7. Nivel de combustible
8. Alarma general
9. Luces altas
10. Freno de estacionamiento
11. Temperatura de aceite de transmisión
12. Marcha
13. Luces de giro

OTRO EQUIPAMIENTO

Barra de bloqueo de articulación y brazo de cargadora

Enganche de la barra de tiro

Guardabarros delanteros y traseros, escalones de lado izquierdo

Puntos de drenaje remotos

Puntos de elevación y amarre delanteros y traseros

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Mechanical suspension seat, cloth covered with 3" belt

Air suspension seat, cloth covered with 2" belt

Air suspension seat, cloth covAire acondicionado para cabina ROPS

Asiento de suspensión mecánica, Tapizado de tela con cinturón retráctil de 3"

Asiento neumático, Tapizado de tela con cinturón retráctil de 2"

Tapizado de tela con cinturón retráctil de 3"

Radio estéreo AM/FM con cassette, 24 voltios

Convertidor de potencia 24V-12V con conector de salida

Matafuegos

Baliza rotativa

MOTOR

Set para clima frío (Incluye bloqueador de frío, hidráulica para bajas temperaturas, y baterías larga duración, calentador en rejilla, bypass para enfriado de aceite)

Sistema de enfriado c/refrigerador hidráulico y ventilador reversible de varias velocidades

HIDRÁULICA

Válvula, control de 3 carretes y 3 palancas

Válvula, control con joystick de 3 carretes + 1 palanca

*Circuito hidráulico de tiro para uso con acopleLoad Travel Stabilizer (LTS)

Dirección estándar c/dirección eléctrica secundaria

AXLES & TIRES

23.5 R25 L2 radiales, llantas de 3 piezas

23.5 X 25 L3 bias ply, llantas de 3 piezas

23.5 R25 L3 radiales, llantas de 3

piezas
Detención de ejes para neumáticos 20.5 con cadenas

CUCHARAS Y ACCESORIOS

Cucharas con perno (ver págs. 16-17)

Cuchara de propósitos generales, 3,5 yd³ con borde atornillado

Cuchara de propósitos generales, 3,5 yd³ con dientes y segmentos

Cuchara de material medio, 4,25 yd³ c/borde atornillado

Cuchara de material medio, 4,25 yd³ con dientes y segmentos

Cuchara de material liviano, 4,5 yd³ c/borde atornillado

ACS Acople rápido, Pro Series 2.000

ACS Acople rápido, incluye cuchara de borde cortante de 3,5 yd³

ACS Acople rápido, incluye cuchara con dientes de 3,5 yd³

JRB Acople rápido

JRB Acople rápido, circuito pin-puller y cucharas de propósitos generales, de 3,5 yd³ con borde atornillado

JRB Acople rápido, circuito pin-puller y cucharas de propósitos generales, de 3,5 yd³ con dientes

Contrapeso de alta duración (agrega 1.225 lb)

OTROS EQUIPOS

Guardabarros estándar con escalones RH y LH

Guardabarros estándar con escalones RH y LH

Cubiertas laterales de junta de articulación de marco trasero

Paradas de eje para uso con neumáticos 20.5 con cadenas

Caja de herramientas, pernos para marco de cargadora, lado derecho

Protección inferior de transmisión (belly pan)

Pre-filtro, vista completa

Pintura especial, además del estándar amarillo New Holland

(*Nota: se incluye con códigos LJF, LJG and LJH)



POSVENTAS DE LA RED AUTORIZADA NEW HOLLAND. GARANTÍA DE ALTO DESEMPEÑO Y PRODUCTIVIDAD.

La Red Autorizada New Holland ofrece servicios especializados, profesionales rigurosamente entrenados en 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 Posventas New Holland está a su disposición para orientarle y presentarle las mejores opciones en la contratación de servicios autorizados y en la adquisición de piezas. Con él, usted garantiza la alta productividad y el mejor desempeño 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 sólo New Holland ofrece, cuente con el Posventas de la Red Autorizada New Holland.

EN SU CONCESIONARIO:



Las dimensiones, pesos y capacidades mostrados en este folleto, así como cualquier conversión usada, son siempre aproximados y están sujetos a variaciones consideradas normales dentro de las tolerancias de fabricación. Es política de NEW HOLLAND la mejora continua de sus productos, reservándose la misma el derecho de modificar las especificaciones y materiales, o de introducir mejoras a cualquier momento, sin previo aviso u obligación de cualquier tipo. Las ilustraciones no muestran necesariamente el producto en las condiciones estándar.

BRBE0126 - 08/2008 - Impreso en Brasil

COMUNICACIONES AMERICA LATINA ©

www.newholland.com

Oficinas Comerciales:

Nova Lima- Minas Gerais - Brasil
Rua senador Milton Campos, 175
Vila da Serra - 34000-000
Teléfono: +55 31 2123-4904

Weston, Florida – USA
3265 Meridian Pkwy, Suite 124
Zip code 33331-3505
Teléfono: +19546592414

Garín - Buenos Aires - Rep. Argentina
Calle 28 n° 920
Panamericana Km 38,5
Teléfono: +54 3327-446100

Fábrica:

Contagem - Minas Gerais - Brasil
Av. General David Sarnoff, 2.237
Inconfidentes - 32210-900
Teléfono: +55 31 2104-3111