



NEW HOLLAND

MINICARGADORAS

LS140/LS150/LS160/LS170/
LS180.B/LS185.B/LS190.B



OTENCIA NETA (SAE J1346)	30 hp a 74 hp (22 kW a 55 kW)
ESO OPERACIONAL	1.994 kg a 3.459 kg (4.395 a 7.626 lb)
UERZA DE DESGARRE	1.544 kgf a 2.737 kgf (3.405 a 6.034 lbf)
ARGA DE OPERACIÓN	567 kg a 1.270 kg (1.250 a 2.800 lb)

 **NEW HOLLAND**

LS140

LS150

LS160

LS170

LS180.B

LS185.B

LS190.B

MINICARGADORAS NEW HOLLAND

Reconocida mundialmente por la eficiencia, confiabilidad e innovaciones tecnológicas, New Holland transforma su fuerza global en soluciones locales al presentar productos con nivel de calidad internacional, consolidando la excelencia de su marca en el mercado mundial de equipos en los segmentos donde actúa. Las LS140, LS150, LS160, LS170, LS180.B, LS185.B y LS190.B vienen para confirmar esa fuerza global y consolidar la posición de New Holland como referencia mundial en minicargadoras.

Las minicargadoras New Holland son compactas en el tamaño, pero grandes en potencia, capacidad operacional y comodidad. Trabajan con facilidad y agilidad en áreas abiertas o restringidas, sea en operaciones agrícolas, paisajismo, obras residenciales, obras urbanas o viales.

Proyectadas con robustez para resistir a los más pesados trabajos de levantamiento, manejo de materiales, excavación o cualquier otra aplicación específica, las minicargadoras New Holland poseen una gran variedad de accesorios que garantizan más versatilidad y productividad.

Además de potencia, productividad, comodidad y desempeño, esas máquinas poseen un sistema hidráulico de alta capacidad que suministra elevada fuerza de desgarre y levantamiento. Todo eso con la fuerza y el liderazgo global de New Holland.



EFICACIA PROBADA



MOTOR

Las minicargadoras New Holland vienen equipadas con motor de alta potencia, totalmente adaptado al tamaño y al proyecto de la máquina. El exclusivo “Advanced Monitoring System” mantiene al operador constantemente informado sobre las funciones vitales de la máquina, a través de pantallas digitales y alarmas luminosas y sonoras. Caídas de presión en el sistema hidráulico o del aceite de lubricación del motor, accionan automáticamente la desconexión de la máquina después de treinta segundos.

Esas máquinas poseen, también, un sistema de diagnóstico de fallas y código de seguridad que impide que curiosos coloquen la máquina en riesgo. Además, las bombas hidrostáticas son acopladas directamente al volante del motor, permitiendo un aprovechamiento del 100% de la potencia disponible.

COMODIDAD DEL OPERADOR

Comodidad y seguridad son marcas registradas de New Holland. Por eso las minicargadoras LS ofrecen gran espacio, excelente comodidad, amplia visibilidad, fácil acceso, comandos e instrumentos bien posicionados y total seguridad.

Operadores de cualquier tipo físico encontrarán fácilmente la posición ideal de trabajo, pues el asiento es anatómico, totalmente regulable, y las palancas de control de las cargadoras son ajustables. Esas palancas de control servo-asistido exigen poco esfuerzo, proporcionan una operación precisa y reducen el cansancio del operador. El panel de instrumentos, a la altura de los ojos del operador, permite una verificación rápida de las diversas funciones.

EJES

La gran distancia entre ejes y el centro de gravedad rebajado otorgan a las minicargadoras New Holland una excelente estabilidad, haciendo con que su desempeño en terrenos irregulares sea inigualable. Ofrecen, además, las mayores velocidades de desplazamiento, disminuyendo los tiempos de ciclo.



LS180.B/LS185.B/LS190.B

MANTENIMIENTO

Fue tomado todo cuidado para que las rutinas de mantenimiento no resulten en largos períodos de máquina parada. El compartimiento del motor es dotado de paneles trasero y superior articulados, y laterales removibles, para rápido acceso a todos los niveles, filtros y bocas de abastecimiento. A través del basculamiento del asiento se alcanzan las bombas y los motores hidráulicos, las mangueras y la tubería hidráulica. Para una reparación más profunda, la cabina puede ser totalmente basculada sin necesidad de herramientas especiales y sin tener que desconectar ninguna manguera o conjunto de cables eléctricos.



EQUIPO FRONTAL

El exclusivo concepto de brazo "Super Boom" permite el levantamiento de la carga en línea recta, favoreciendo el alcance de descarga, la visibilidad y el manejo de cargas en pallets. Con el sistema de enganche rápido "Pick Up'n Go", el cambio de accesorios es realizado de forma rápida y fácil: el brazo es apoyado en el chasis, eliminando la torre de sustentación. Así la visibilidad, en cualquier dirección, es incomparable.

ESPECIFICACIONES LS140/LS150/LS160/LS170/LS180.B/LS185.B

LS140

LS150

LS160



MOTOR

Fabricante	New Holland	New Holland	New Holland
Número del modelo	N843	N843H	N844
Filtro de aire	De dos fases, filtro con elemento seco	De dos fases, filtro con elemento seco	De dos fases, filtro con elemento seco
Diámetro interno y carrera	.84 mm x 90 mm (3,3" x 3,54")	.84 mm x 90 mm (3,3" x 3,54")	.84 mm x 90 mm (3,3" x 3,54")
Número de cilindros	.3	.3	.4
Cilindrada	.1.498 cm ³ (91 in ³)	.1.498 cm ³ (91 in ³)	.1.995 cm ³ (121,7 in ³)
Combustible	.Diesel	.Diesel	.Diesel

POTENCIA

Bruta	.32 hp (23,6 kW)	.38 hp (28,3 kW)	.46 hp (34 kW)
Neta SAE	.30 hp (22 kW)	.36 hp (26,9 kW)	.44 hp (32 kW)

VELOCIDADES

Rápida, sin carga	.3.130 - 3.180 rpm	.3.420 - 3.500 rpm	.3.130 - 3.180 rpm
Ralentí, sin carga	.950 - 1.050 rpm	.950 - 1.050 rpm	.900 - 1.000 rpm
Par máximo	.94,2 Nm (69,5 ft-lb)	.99 Nm (73 ft-lb)	.137 Nm (101 ft-lb)
Reserva de par	.18%	.17%	.21%



SISTEMA HIDRÁULICO

CILINDROS DEL BRAZO

Marca	.New Holland de accionamiento doble	.New Holland de accionamiento doble	.New Holland de accionamiento doble
Diámetro interno y carrera	.57 mm x 399 mm (2,25" x 15,75")	.64 mm x 410 mm (2,5" x 16,13")	.64 mm x 470 mm (2,5" x 18,5")
Diámetro del vástago	.31 mm (1,25")	.35 mm (1,38")	.35 mm (1,37")

CILINDROS DE LA CUCHARA

Marca	.New Holland de accionamiento doble	.New Holland de accionamiento doble	.New Holland de accionamiento doble
Diámetro interno y carrera	.48 mm x 459 mm (1,88" x 18,12")	.48 mm x 459 mm (1,88" x 18,12")	.57 mm x 454 mm (2,25" x 17,88")
Diámetro del vástago	.28 mm (1,125")	.28 mm (1,125")	.32 mm (1,25")
Válvula de control	.Triple vástago, centro abierto	.Triple vástago, centro abierto con flotación	.Triple vástago, centro abierto con flotación
Filtración	.Filtro enroscado	.Filtro enroscado	.Filtro enroscado
Bomba hidráulica	.Tipo engranaje, 41 ϕ m (10,8 gpm)	.Tipo engranaje, 45 ϕ m (12 gpm)	.Tipo engranaje, 59 ϕ m (15,5 gpm)
Ajuste de la presión de alivio	.175 - 183 kgf/cm ² (2.500 - 2.600 psi)	.175 - 183 kgf/cm ² (2.500 - 2.600 psi)	.175 - 183 kgf/cm ² (2.500 - 2.600 psi)



TREN DE FUERZA

Diámetro del eje	.44 mm (1,75")	.44 mm (1,75")	.51 mm (2")
Tamaño de la cadena	.50/60 HD	.50/80 HD	.80 HD
Accionamiento final	.Accionamiento por cadena/ Reducción por cadena	.Accionamiento por cadena/ Reducción por cadena	.Accionamiento por cadena/ Reducción por engranajes
Velocidade de avance y retroceso	.0 - 10,8 km/h (0 - 6,7 mph)	.0 - 12,1 km/h (0 - 7,5 mph)	.0-12,1 km/h (0-7,5 mph)

TRANSMISION HIDROSTÁTICA

Motor de pistón axial	.40,6 cm ³ (2,48 in ³)	.40,6 cm ³ (2,48 in ³)	.82,6 cm ³ (5,04 in ³)
Bombas de la transmisión hidrostática de pistones axiales de desplazamiento variable	.21,4 cm ³ (1,31 in ³)	.21,4 cm ³ (1,31 in ³)	.41 cm ³ (2,48 in ³)
Par en la rueda	.3.794 Nm (2.800 ft-lb)	.4.068 Nm (3.000 ft-lb)	.5.313 Nm (3.918 ft-lb)

S190.B

LS170

LS180.B

LS185.B

LS190.B

.....New Holland	.....New Holland	.....New Holland	.....New Holland
.....N844T	.....334M2 (Tier II)	.....334TM2 (Tier II)	.....445M2 (Tier II)
.....De dos fases, filtro	.....De dos fases, filtro	.....De dos fases, filtro	.....De dos fases, filtro
.....con elemento seco	.....con elemento seco	.....con elemento seco	.....con elemento seco
.....84 mm x 90 mm	.....104 mm x 132 mm	.....104 mm x 132 mm	.....104 mm x 132 mm
.....(3,3" x 3,54")	.....(4,1" x 5,2")	.....(4,1" x 5,2")	.....(4,1" x 5,2")
.....4	.....3	.....3	.....4
.....1.995 cm ³ (121,7 in ³)	.....3.400 cm ³ (205 in ³)	.....3.400 cm ³ (205 in ³)	.....4.500 cm ³ (274 in ³)
.....Diesel	.....Diesel	.....Diesel	.....Diesel
.....52 hp (38,8 kW)	.....63 hp (47 kW)	.....78 hp (58 kW)	.....81 hp (60 kW)
.....50 hp (37,3 kW)	.....59 hp (44 kW)	.....72 hp (54 kW)	.....74 hp (55 kW)
.....3.130 - 3.180 rpm	.....2.484 - 2.558 rpm	.....2.484 - 2.558 rpm	.....2.430 - 2.530 rpm
.....900 - 1.000 rpm	.....1.000 - 1.100 rpm	.....1.000 - 1.100 rpm	.....1.000 - 1.100 rpm
.....153 Nm (113 ft-lb)	.....242 Nm (179 ft-lb)	.....319 Nm (228 ft-lb)	.....324 Nm (236 ft-lb)
.....20%	.....21%	.....34%	.....31%

.....New Holland de	.....New Holland de	.....New Holland de	.....New Holland de
.....accionamiento doble	.....accionamiento doble	.....accionamiento doble	.....accionamiento doble
.....64 mm x 470 mm	.....64 mm x 610 mm	.....64 mm x 610 mm	.....64 mm x 450 mm
.....(2,5" x 18,51")	.....(2,5" x 24,06")	.....(2,5" x 24,06")	.....(2,5" x 17,6")
.....35 mm (1,38")	.....38 mm (1,5")	.....38 mm (1,5")	.....32 mm (1,25")
.....New Holland de	.....New Holland de	.....New Holland de	.....New Holland de
.....accionamiento doble	.....accionamiento doble	.....accionamiento doble	.....accionamiento doble
.....57 mm x 454 mm	.....64 mm x 447 mm	.....64 mm x 447 mm	.....70 mm x 611 mm
.....(2,25" x 17,88")	.....(2,5" x 17,6")	.....(2,5" x 17,6")	.....(2,75" x 24,06")
.....32 mm (1,25")	.....32 mm (1,25")	.....32 mm (1,25")	.....44 mm (1,75")
.....Triple vástago,	.....Triple vástago,	.....Triple vástago,	.....Triple vástago,
.....centro abierto con flotación	.....centro abierto con flotación	.....centro abierto con flotación	.....centro abierto con flotación
.....Filtro enroscado	.....Filtro enroscado	.....Filtro enroscado	.....Filtro enroscado
.....Tipo engranaje,	.....Tipo engranaje,	.....Tipo engranaje,	.....Tipo engranaje,
.....67 ϕ pm (17,7 gpm)	.....73 ϕ pm (19,3 gpm)	.....73 ϕ pm (19,3 gpm)	.....83 ϕ pm (21,9 gpm)
.....175 - 183 kgf/cm ²	.....175 - 183 kgf/cm ²	.....175 - 183 kgf/cm ²	.....175 - 183 kgf/cm ²
.....(2.500 - 2.600 psi)	.....2.500 - 2.600 psi)	.....(2.500 - 2.600 psi)	.....(2.500 - 2.600 psi)

.....51 mm (2")	.....62 mm (2,44")	.....62 mm (2,44")	.....63 mm (2,48")
.....80 HD	.....100 HV	.....100 HV	.....100 HLLX
.....Accionamiento por cadena/ Reducción por engranajes	.....Accionamiento por cadena/ Reducción por engranajes	.....Accionamiento por cadena/ Reducción por engranajes	.....Accionamiento por cadena/ Reducción por engranajes
.....0-12,1 km/h (0-7,5 mph)	.....11,2 km/h (0-7,0 mph)	.....11,2 km/h (0-7,0 mph)	.....11,2 km/h (0-7,0 mph)
.....41 cm ³ (2,48 in ³)	.....46 cm ³ (2,81 in ³)	.....46 cm ³ (2,81 in ³)	.....47 cm ³ (2,87 in ³)
.....82,6 cm ³ (5,04 in ³)	.....28,3 cm ³ (1,72 in ³)	.....28,3 cm ³ (1,72 in ³)	.....46 cm ³ (2,81 in ³)
.....5.313 Nm (3.918 ft-lb)	.....8.586 Nm (6.332 ft-lb)	.....8.586 Nm (6.332 ft-lb)	.....8.586 Nm (6.332 ft-lb)

ESPECIFICACIONES LS140/LS150/LS160/LS170/LS180.B/LS185.B

LS140

LS150

LS160



SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador	.....40 A	.....40 A	.....40 A
Batería	.....12 V 625 A de CCA a 0°F (-18° C) sin mantenimiento	.....12 V 625 A de CCA a 0°F (-18° C) sin mantenimiento	.....12 V 625 A de CCA a 0°F (-18° C) sin mantenimiento
Protección del sistema	.....Fusible de 15 A	.....Fusible de 15 A	.....Fusible de 15 A



CAPACIDADES

Caja de cadenas (cada lado)	.....5,7 ℓ (1,5 gal)	.....5,7 ℓ (1,5 gal)	.....12,3 ℓ (3,25 gal)
Sistema de refrigeración	.....9,3 ℓ (9,8 qt)	.....9,3 ℓ (9,8 qt)	.....10,2 ℓ (2,7 gal)
Cárter del motor (con filtro)	.....5,5 ℓ (5,8 qt)	.....5,5 ℓ (5,8 qt)	.....8,3 ℓ (8,8 qt)
Depósito de combustible	.....33,1 ℓ (8,75 gal)	.....33,1 ℓ (8,75 gal)	.....54,5 ℓ (14,4 gal)
Sistema de aceite hidráulico	.....18,9 ℓ (5 gal)	.....18,9 ℓ (5 gal)	.....32,6 ℓ (8,6 gal)



DESEMPEÑO

ÁNGULOS

Ángulo máximo de descarga de la cuchara a la altura máxima	.....45°	.....45°	.....46°
Recogido máximo con la cuchara sobre el suelo	.....36°	.....36°	.....36°

FUERZA DE DESGARRE

Fuerza de desgarre de la cuchara SAE	.....1.544 kg (3.405 lb)	.....1.588 kg (3.500 lb)	.....1.687 kg (3.712 lb)
Fuerza de desgarre del brazo SAE	.....916 kg (2.020 lb)	.....1.089 kg (2.400 lb)	.....1.285 kg (2.820 lb)

TIEMPOS DE CICLO

Tiempo de elevación (con peso de operación SAE)	.....3,7 seg.	.....3,3 seg.	.....3,0 seg.
Tiempo de descarga (con peso de operación SAE)	.....1,1 seg.	.....1,0 seg.	.....2,0 seg.
Tiempo de bajar (vacío)	.....2,1 seg.	.....1,9 seg.	.....3,0 seg.
Tiempo de recoger (vacío)	.....1,8 seg.	.....1,6 seg.	.....1,7 seg.
Tiempo total	.....8,7 seg.	.....7,8 seg.	.....9,7 seg.

ALCANCE DE DESCARGA

SAE a 45°643 mm (2'1")643 mm (2'1")711 mm (2'4")
-----------	--------------------	--------------------	--------------------

VELOCIDAD MÁXIMA DE DESPLAZAMIENTO

10,8 km/h (6,7 mph)12,1 km/h (7,5 mph)12,1 km/h (7,5 mph)
--	--------------------------	--------------------------	--------------------------

CARGA DE OPERACIÓN

SAE567 kg (1.250 lb)612 kg (1.350 lb)726 kg (1.600 lb)
-----	------------------------	------------------------	------------------------

PESO DE OPERACIÓN

SAE*1.994 kg (4.395 lb)2.042 kg (4.500 lb)2.210 kg (5.534 lb)
------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

*LS140/150/160/170 - Unidad base más depósito de combustible lleno, operador con un peso de 175 lb (79 kg), cuchara para materiales pesados de 60", y neumáticos 10.00 x 16

*LS185.B - Unidad base más depósito de combustible lleno, operador con un peso de 175 lb (79 kg), cuchara para materiales pesados de 72", y neumáticos 12.00 x 16.5

*LS195.B - Unidad base más depósito de combustible lleno, operador con un peso de 175 lb (79 kg), cuchara para materiales pesados de 78", y neumáticos 14.00 x 17.5

S190.B

LS170

LS180.B

LS185.B

LS190.B

.....40 A	.....95 A	.....95 A	.....95 A
.....12 V 625 A de CCA a 0°F	.....12 V 925 A de CCA a 0°F	.....12 V 925 A de CCA a 0°F	.....12 V 925 A de CCA a 0°F
(-18° C) sin mantenimiento	(-18° C) sin mantenimiento	(-18° C) sin mantenimiento	(-18° C) sin mantenimiento
.....Fusible de 15 A	.....Fusible de 30 A	.....Fusible de 30 A	.....Fusible de 30 A

.....12,3 ℓ (3,25 gal)	.....10,2 ℓ (2,7 gal)	.....10,2 ℓ (2,7 gal)	.....11,3 ℓ (3,0 gal)
.....10,2 ℓ (2,7 gal)	.....17 ℓ (4,5 qt)	.....17 ℓ (4,5 qt)	.....17,0 ℓ (4,5 gal)
.....8,3 ℓ (8,8 qt)	.....8,0 ℓ (2,13 qt)	.....8,0 ℓ (2,13 qt)	.....14,5 ℓ (3,2 gal)
.....54,5 ℓ (14,4 gal)	.....68,1 ℓ (18 gal)	.....68,1 ℓ (18 gal)	.....81,4 ℓ (21,5 gal)
.....32,6 ℓ (8,6 gal)	.....56,8 ℓ (15 gal)	.....56,8 ℓ (15 gal)	.....56,0 ℓ (14,8 gal)

.....46°	.....45°	.....45°	.....37°
.....36°	.....37°	.....37°	.....45°

.....1.687 kg (3.712 lb)	.....2.737 kg (6.034 lb)	.....2.737 kg (6.034 lb)	.....2.737 kg (6.034 lb)
.....1.285 kg (2.820 lb)	.....1.902 kg (4.194 lb)	.....1.902 kg (4.194 lb)	.....2.722 kg (6.000 lb)

.....2,7 seg.	.....3,0 seg.	.....3,0 seg.	.....3,2 seg.
.....1,7 seg.	.....2,2 seg.	.....2,2 seg.	.....2,3 seg.
.....2,3 seg.	.....2,9 seg.	.....2,9 seg.	.....4,3 seg.
.....1,5 seg.	.....1,7 seg.	.....1,7 seg.	.....1,7 seg.
.....8,2 seg.	.....9,8 seg.	.....9,8 seg.	.....11,5 seg.

.....711 mm (2'4")	.....800 mm (2'7")	.....800 mm (2'7")	.....819 mm (2'8")
.....12,1 km/h (7,5 mph)	.....11,2 km/h (7,0 mph)	.....11,2 km/h (7,0 mph)	.....11,2 km/h (7,0 mph)

.....801 kg (1.765 lb)998 kg (2.200 lb)1.134 kg (2.500 lb)1.270 kg (2.800 lb)
------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------

.....2.513 kg (5.540 lb)3.218 kg (7.095 lb)3.220 kg (7.100 lb)3.459 kg (7.626 lb)
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

ESPECIFICACIONES LS140/LS150/LS160/LS170/LS185.B/LS190.B



CUCHARAS

LS140/LS150

Tipo	Ancho	Capacidad colmada SAE	Capacidad rasa SAE	Peso
Material pesado	1.370 mm (4'6")	.0,28 m ³ (10,2 ft ³)	.0,21 m ³ (7,8 ft ³)	.113 kg (250 lb)
Material pesado	1.520 mm (4'11")	.0,31 m ³ (11,5 ft ³)	.0,24 m ³ (8,7 ft ³)	.122 kg (270 lb)
Perfil bajo	1.370 mm (4'6")	.0,28 m ³ (10,3 ft ³)	.0,22 m ³ (8,0 ft ³)	.138 kg (305 lb)
Perfil bajo	1.520 mm (4'11")	.0,31 m ³ (11,5 ft ³)	.0,24 m ³ (8,9 ft ³)	.150 kg (330 lb)
Perfil bajo (extendido)	1.520 mm (4'11")	.0,40 m ³ (14,3 ft ³)	.0,29 m ³ (10,3 ft ³)	.163 kg (360 lb)
Material ligero	1.520 mm (4'11")	.0,54 m ³ (19,7 ft ³)	.0,43 m ³ (15,9 ft ³)	.159 kg (350 lb)
Estiércol/Fertilizante	1.520 mm (4'11")	.0,45 m ³ (16,7 ft ³)	.0,35 m ³ (12,9 ft ³)	.154 kg (340 lb)

LS180.B/LS185.B

Tipo	Ancho	Capacidad colmada SAE	Capacidad rasa SAE	Peso
Material pesado	1.670 mm (5'5")	.0,41 m ³ (15,2 ft ³)	.0,33 m ³ (11,6 ft ³)	.168 kg (370 lb)
Material pesado	1.830 mm (6')	.0,47 m ³ (16,7 ft ³)	.0,36 m ³ (12,7 ft ³)	.177 kg (390 lb)
Material pesado	1.980 mm (6'6")	.0,73 m ³ (25,8 ft ³)	.0,59 m ³ (20,7 ft ³)	.211 kg (466 lb)
Perfil bajo (extendido)	1.670 mm (5'5")	.0,43 m ³ (15,5 ft ³)	.0,30 m ³ (11,2 ft ³)	.180 kg (397 lb)
Perfil bajo (extendido)	1.830 mm (6')	.0,48 m ³ (17,1 ft ³)	.0,34 m ³ (12,2 ft ³)	.192 kg (423 lb)
Perfil bajo (extendido)	1.980 mm (6'6")	.0,48 m ³ (17,0 ft ³)	.0,34 m ³ (12,3 ft ³)	.204 kg (449 lb)
Perfil bajo (extendido)	2.130 mm (6'11")	.0,48 m ³ (17,0 ft ³)	.0,35 m ³ (12,4 ft ³)	.215 kg (475 lb)
Uso general	1.830 mm (6')	.0,65 m ³ (23,7 ft ³)	.0,54 m ³ (19,0 ft ³)	.197kg (434 lb)
Uso general	2.130 mm (6'11")	.0,79 m ³ (27,9 ft ³)	.0,63 m ³ (22,3 ft ³)	.225 kg (497 lb)
Estiércol/Fertilizante	1.830 mm (6')	.0,52 m ³ (19,1 ft ³)	.0,44 m ³ (15,5 ft ³)	.211 kg (465 lb)
Estiércol/Fertilizante	2.130 mm (6'11")	.0,64 m ³ (22,5 ft ³)	.0,52 m ³ (18,2 ft ³)	.245 kg (540 lb)

LS140

LS150

LS160

DIMENSIONES

Ángulo de salida	.25°	.25°	.23°
Ángulo de descarga (máximo)	.45°	.45°	.45°
Altura de descarga (SAE)	.2.210 mm (7'3")	.2.320 mm (7'7")	.2.300 mm (7'6")
Alcance de descarga a la altura máxima (SAE)	.640 mm (2'1")	.640 mm (2'1")	.740 mm (2'11")
Altura máxima	.1.860 mm (6'1")	.1.860 mm (6'1")	.1.900 mm (6'3")
Altura del perno de articulación	.280 mm (9'2")	.2.900 mm (9'6")	.2.930 mm (9'7")
Luz libre del suelo	.210 mm (8,25")	.210 mm (8,25")	.200 mm (7,7")
Largo con cuchara	.3.040 mm (9'11")	.3.040 mm (9'11")	.3.180 mm (10'5")
Altura máxima de operación	.3.450 mm (11'4")	.3.560 mm (11'8")	.3.560 mm (11'8")
Ángulo de recogimiento (en posición de transporte)	.36°	.36°	.36°
Distancia entre ejes	.950 mm (3'1")	.950 mm (3'1")	.1.080 mm (3'6")
Radio de giro:			
Delantero	.1.790 mm (5'10")	.1.790 mm (5'10")	.1.880 mm (6'2")
Trasero	.1.430 mm (4'8")	.1.430 mm (4'8")	.1.520 mm (4'11")
Trocha	.1.210 mm (3'11")	.1.210 mm (3'11")	.1.400 mm (4'7")
Ancho	.1.250 mm (4'1")	.1.250 mm (4'1")	.1.670 mm (5'6")

LS140/LS150: cuchara para material pesado de 60" y 11,5 pies cubicos, con neumáticos 10.00 x 16.5

LS160/LS170: cuchara para material pesado de 66" y 15,2 pies cubicos, con neumáticos 10.00 x 16.5

LS185.B: cuchara para material pesado de 72" y 17 pies cubicos, con neumáticos 12.00 x 16.5

LS190.B: cuchara de 78" perfil bajo y con neumáticos 14.00 x 17.5

LS160/LS170

Tipo	Ancho	Capacidad colmada SAE	Capacidad rasa SAE	Peso
Material pesado	1.520 mm (4'11")	.031 m ³ (11,5 ft ³)	.024 m ³ (8,7 ft ³)	.122 kg (270 lb)
Material pesado	1.670 mm (5'5")	.041 m ³ (15,2 ft ³)	.031 m ³ (11,6 ft ³)	.168 kg (370 lb)
Material pesado	1.830 mm (6')	.045 m ³ (16,7 ft ³)	.034 m ³ (12,7 ft ³)	.177 kg (390 lb)
Perfil bajo	1.520 mm (4'11")	.031 m ³ (11,5 ft ³)	.024 m ³ (8,9 ft ³)	.150 kg (330 lb)
Perfil bajo (extendido)	1.520 mm (4'11")	.040 m ³ (14,3 ft ³)	.029 m ³ (10,3 ft ³)	.163 kg (360 lb)
Perfil bajo (extendido)	1.670 mm (5'5")	.042 m ³ (15,5 ft ³)	.032 m ³ (11,2 ft ³)	.197 kg (434 lb)
Perfil bajo (extendido)	1.830 mm (6')	.048 m ³ (17,1 ft ³)	.035 m ³ (12,2 ft ³)	.216 kg (477 lb)
Material ligero	1.520 mm (4'11")	.054 m ³ (19,7 ft ³)	.043 m ³ (15,9 ft ³)	.159 kg (350 lb)
Material ligero	1.830 mm (6')	.065 m ³ (23,7 ft ³)	.052 m ³ (19,0 ft ³)	.197 kg (435 lb)
Material ligero	2.130 mm (6'11")	.079 m ³ (27,9 ft ³)	.064 m ³ (22,3 ft ³)	.227 kg (500 lb)
Estiércol/Fertilizante	1.520 mm (4'11")	.045 m ³ (16,7 ft ³)	.035 m ³ (12,9 ft ³)	.154 kg (340 lb)
Estiércol/Fertilizante	1.830 mm (6')	.052 m ³ (19,1 ft ³)	.042 m ³ (15,5 ft ³)	.211 kg (465 lb)

LS190.B

Tipo	Ancho	Capacidad colmada SAE	Capacidad rasa SAE	Peso
Material pesado	1.830 mm (6')	.047 m ³ (16,7 ft ³)	.036 m ³ (12,7 ft ³)	.177 kg (390 lb)
Material pesado	1.980 mm (6'6")	.073 m ³ (25,8 ft ³)	.059 m ³ (20,7 ft ³)	.211 kg (466 lb)
Perfil bajo (extendido)	1.830 mm (6')	.048 m ³ (17,1 ft ³)	.034 m ³ (12,2 ft ³)	.192 kg (423 lb)
Perfil bajo (extendido)	1.980 mm (6'6")	.048 m ³ (17,0 ft ³)	.034 m ³ (12,3 ft ³)	.204 kg (449 lb)
Perfil bajo (extendido)	2.130 mm (6'11")	.048 m ³ (17,0 ft ³)	.035 m ³ (12,4 ft ³)	.215 kg (475 lb)
Uso general	1.830 mm (6')	.065 m ³ (23,7 ft ³)	.064 m ³ (19,0 ft ³)	.197 kg (434 lb)
Uso general	2.130 mm (6'11")	.079 m ³ (27,9 ft ³)	.063 m ³ (22,3 ft ³)	.225 kg (497 lb)
Estiércol/Fertilizante	1.830 mm (6')	.052 m ³ (19,1 ft ³)	.044 m ³ (15,5 ft ³)	.211 kg (465 lb)
Estiércol/Fertilizante	2.130 mm (6'11")	.064 m ³ (22,5 ft ³)	.052 m ³ (18,2 ft ³)	.245 kg (540 lb)

LS170

LS180.B

LS185.B

LS190.B

.....23°	.....28,4°	.....28,4°	.....27°
.....45°	.....45°	.....45°	.....45,3°
.....2.300 mm (7'6")	.....2.540 mm (8'4")	.....2.540 mm (8'4")	.....2.587 mm (8'5")
.....740 mm (2'11")	.....830 mm (2'8")	.....830 mm (2'8")	.....813 mm (2'8")
.....1.900 mm (6'3")	.....1.960 mm (6'5")	.....1.960 mm (6'5")	.....2.021 mm (6'7")
.....2.930 mm (9'7")	.....3.160 mm (10'4")	.....3.160 mm (10'4")	.....3.190 mm (10'5")
.....200 mm (7,7")	.....200 mm (8")	.....200 mm (8")	.....257 mm (10,1")
.....3.180 mm (10'5")	.....3.520 mm (11'6")	.....3.520 mm (11'6")	.....3.701 mm (12'1")
.....3.560 mm (11'8")	.....3.840 mm (12'7")	.....3.840 mm (12'7")	.....3.885 mm (12'8")
.....36°	.....37°	.....37°	.....37°
.....1.080 mm (3'6")	.....1.220 mm (4')	.....1.220 mm (4')	.....1.310 mm (4'3")
.....1.880 mm (6'2")	.....2.060 mm (6'9")	.....2.060 mm (6'9")	.....2.194 mm (7'2")
.....1.520 mm (4'11")	.....1.780 mm (5'10")	.....1.780 mm (5'10")	.....1.906 mm (6'3")
.....1.400 mm (4'7")	.....1.490 mm (4'10")	.....1.490 mm (4'10")	.....1.580 mm (5'2")
.....1.670 mm (5'6")	.....1.810 mm (5'11")	.....1.810 mm (5'11")	.....1.940 mm (6'4")

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

LS140 LS150 LS160 LS170 LS180.B LS185.B LS190.B

EQUIPOS

MOTOR

Filtro de aire seco, de 2 elementos	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Bujía incandescente temporizada	.STD	.STD	.STD	.STD	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Inyección directa	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Calentador del bloque	.STD	.STD	.STD	.STD	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC

SISTEMA HIDRÁULICO

Cilindros del brazo de accionamiento doble								
New Holland	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Cilindros de la cuchara de accionamiento doble								
New Holland	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Válvula de control con triple vástago, centro abierto	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Filtro giratorio de 4 micrones	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Bomba hidráulica de engranaje -2,8 \varnothing pm (10,6 gpm)	.STD	-	-	-	-	-	-	-
3,2 \varnothing pm (12,0 gpm)	-	.STD	-	-	-	-	-	-
4,0 \varnothing pm (15,5 gpm)	-	-	.STD	-	-	-	-	-
4,7 \varnothing pm (17,7 gpm)	-	-	-	.STD	-	-	-	-
5,0 \varnothing pm (19,3 gpm)	-	-	-	-	.STD	.STD	-	-
5,5 \varnothing pm (20,8 gpm)	-	-	-	-	-	-	.STD	.STD
Sistema hidráulico de caudal elevado	-	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC

TRANSMISIÓN

Bombas de pistón axial de desplazamiento variable y motores de pistón axial	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Cadena 50/60 HD	.STD	-	-	-	-	-	-	-
Cadena 50/80 HD	-	.STD	-	-	-	-	-	-
Cadena 80 HD	-	-	.STD	.STD	-	-	-	-
Cadena 100 HV	-	-	-	-	.STD	.STD	-	-
Cadena 100 HLLX	-	-	-	-	-	-	-	.STD
Accionamiento por cadena/ reducción por cadena	.STD	.STD	-	-	-	-	-	-
Accionamiento por cadena/ reducción por engranajes	-	-	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Velocidad								
máxima de 10,7 km/h (6,7 mph)	.STD	-	-	-	-	-	-	-
12,0 km/h (7,5 mph)	-	.STD	.STD	-	-	-	-	-
11,2 km/h (7,0 mph)	-	-	-	-	.STD	.STD	.STD	.STD
18,1 km/h (11,3 mph) (2 velocidades)	-	-	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

LS140 LS150 LS160 LS170 LS180.B LS185.B LS190.B

EQUIPOS

SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema de 12 voltios	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Alternador de 40 amperios	STD	STD	STD	STD	-	-	-
Alternador de 95 amperios	-	-	-	-	STD	STD	STD
Batería única de 625 A de CCA	STD	STD	STD	STD	-	-	-
Batería única de 925 A de CCA	-	-	-	-	STD	STD	STD
Fusibles protectores del circuito	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Horómetro	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Voltímetro	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Luz y alarma de temperatura del aceite hidráulico	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Luz y alarma de temperatura del refrigerante	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Indicador de combustible	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Luz y alarma de presión de carga de la transmisión	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Luz y alarma de presión del aceite del motor	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Luz del cinturón de seguridad	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Luz y alarma de obstrucción del filtro de aire	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Luz y alarma de obstrucción del filtro de la transmisión	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Luz y alarma de recordatorio del freno de estacionamiento	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD

LUCES

Luces de trabajo							
dos luces halógenas delanteras	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
una luz halógena trasera	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD

MANTENIMIENTO

Paneles laterales del motor extraíbles (no se necesitan herramientas)	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Asiento abatible (no se necesitan herramientas)	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Basculación del brazo y la cabina	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Capot superior del motor/ puerta trasera del motor	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Intervalo de lubricación de 50 horas	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Punto de repostaje de combustible montado a baja altura	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Radiador muevel para permitir la limpieza	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

LS140 LS150 LS160 LS170 LS180.B LS185.B LS190.B

EQUIPOS

SEGURIDAD

Alarma de retroceso	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Bloqueo manual del brazo en el interior de la cabina	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Interruptor de bloqueo del cinturón de seguridad	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Bocina	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Bloqueo del vástago de la válvula hidráulica	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Techo ROPS							

PROTECCIÓN ANTIVANDALISMO

Puerta trasera, capot y paneles laterales del motor bloqueables	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Tapón de combustible protegido	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Tapón de llenado hidráulico protegido	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD

ACCESORIOS

Circuito hidráulico auxiliar con acople rápido	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD
Revestimiento interno del techo	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD	.STD

LUCES

Luces de advertencia/direccionales	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
------------------------------------	------	------	------	------	------	------	------

NEUMÁTICOS

Banda de rodadura Bar Lug para servicios pesados	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Banda de rodadura Bar Lug estándar	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Llenado con Tyrline™	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC

*Consultar con el concesionario acerca de los demás tipos de neumáticos disponibles.

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

LS140 LS150 LS160 LS170 LS180.B LS185.B LS190.B

EQUIPOS

ACCESORIOS

Enchufe de alimentación para accesorios								
de 12 voltios	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Protector contra derrames de la cuchara								
(sólo cucharones de perfil bajo)	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Juego de dientes para la cuchara	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Gato mecánico para bascular la cabina	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Cerramiento de la cabina	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Juego de ventana lateral de la cabina	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Asiento Deluxe	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Painel de instrumentos Deluxe	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Kit para demolición	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Soporte para el extintor de incendios	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Placas de cerradura del piso	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Conrdes manuales	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Calentador/desenpañador	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Retrovisor	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Cinturón de seguridad de tres pulgadas	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Cinturón de hombro	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Emblema de movimiento lento	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Ventana superior	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Faro giratorio de advertencia	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Juego de contrapesos	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Aire acondicionado	-	-	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC

CUCHARAS

Material pesado de 54"	.OPC	.OPC	-	-	-	-	-	-
Material pesado de 60"	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	-	-	-	-
Material pesado de 66"	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	-
Material pesado de 72"	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Material pesado de 78"	-	-	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Perfil bajo 54"	.OPC	.OPC	-	-	-	-	-	-
Perfil bajo 60"	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	-	-	-	-
Perfil bajo extendido 60"	.OPC	.OPC	-	-	-	-	-	-
Perfil bajo extendido 64"	.OPC	.OPC	-	-	-	-	-	-
Perfil bajo extendido 66"	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	-
Perfil bajo extendido 72"	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Perfil bajo extendido 78"	-	-	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Perfil bajo extendido 84"	-	-	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Material liviano 60"	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	-	-	-	-
Material liviano 72"	-	-	.OPC	.OPC	-	-	-	-
Material liviano 84"	-	-	.OPC	.OPC	-	-	-	-
Uso general 72"	-	-	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Uso general 84"	-	-	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Esterciol/Fertilizantes 60"	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	-	-	-	-
Esterciol/Fertilizantes 72"	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Esterciol/Fertilizantes 84"	-	-	-	-	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Horquillas de tipo montacarga	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Horquillas de uso general	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC
Grapa de uso general	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC	.OPC



EN SU CONCESIONARIO:

 **NEW HOLLAND**



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.

© CNH Latin America Ltda. BRBE 0023 - 03/05 - Impreso en Brasil

CNH - COMUNICACIONES AMERICA LATINA

Fábrica:

Contagem - Minas Gerais - Brasil
Av. General David Sarnoff, 2237
Inconfidentes - 32.210-900
Teléfono: 31 2104-3111

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

Weston - Flórida - USA
3265 Meridian Pkwy #124
ZIP: 3331
Teléfono 954 659 2990



NEW HOLLAND ES UNA MARCA DE CNH.
CNH: LÍDER EN MÁQUINAS DE CONSTRUCCIÓN Y MÁQUINAS AGRÍCOLAS EN AMÉRICA LATINA.

www.newholland.com