

L 213 L 215 L 218 L 220 L 223 L 225
C 227 C 232

MINICARGADORAS DE NEUMATICOS/DE CADENAS DE LA SERIE 200



	L213	L215	L218	L220	L223	L225
POTENCIA DEL MOTOR	46 CV	52 CV	61 CV	61 CV	75 CV	83 CV
PESO EN ORDEN DE TRABAJO	2270 kg	2400 kg	2660 kg	2900 kg	3350 kg	3580 kg
CARGA OPERATIVA NOMINAL (50% DE CARGA DE VUELCO)	590 kg	680 kg	818 kg	905 kg	1020 kg	1135 kg

	C227	C232
POTENCIA DEL MOTOR	75 CV - 55 kW	83 CV - 61 kW
PESO EN ORDEN DE TRABAJO	3720 kg	4370 kg
CARGA OPERATIVA NOMINAL (50% DE CARGA DE VUELCO)	1225 kg	1451 kg



BUILT AROUND YOU

L213/L215/L218/L220/

MINICARGADORAS DE NEUMATICOS

A yellow skid steer loader is shown in a field, equipped with a drilling attachment. The loader is positioned on the right side of the frame, with its drilling tool extending downwards into the ground. The background features a large tree on the left and a field of dry grass under a cloudy sky. A yellow dotted line runs horizontally across the middle of the image, connecting the two text boxes.

**¡EL MEJOR BRAZO
DE ELEVACIÓN DEL
MERCADO!**

**¡MUCHOS
IMPLEMENTOS
PARA AMPLIAR LAS
OPORTUNIDADES
DE NEGOCIO!**

L223/L225/C227/C232

DE CADENAS DE LA SERIE 200



¡UN ENTORNO DE TRABAJO CÓMODO Y SEGURO!

¡MÁXIMA FACILIDAD DE MANTENIMIENTO!

GRAN DISTANCIA ENTRE EJES: MAYOR ESTABILIDAD

EL BRAZO DE ELEVACIÓN

LA MEJOR ALTURA Y ALCANCE DE VOLTEO DE SU CLASE

Gracias a la geometría rediseñada del brazo SUPER BOOM®, los operadores pueden cargar materiales justo en el centro del camión. Además, el punto de articulación está muy cerca del centro de gravedad de la máquina, lo que ofrece una estabilidad excepcional durante el trabajo.

El brazo SUPER BOOM® patentado de New Holland se incorpora de serie en los modelos L218, L220, L223, L225 y C232.



ADIÓS A LAS SACUDIDAS CON «GLIDE RIDE»

La función «Glide Ride» evita las sacudidas del brazo durante los desplazamientos por terreno accidentado, para que la cuchara permanezca llena y el operador goce de la máxima comodidad.





CARGA MÁS EFICIENTE CON LA AUTONIVELACIÓN

El sistema de autonivelación incrementa el control del implemento, ya que la cuchara se mantiene paralela al suelo durante las operaciones de subida de la pala frontal. Esto impide la caída de materiales y aumenta la precisión durante la manipulación de cargas.

MODELOS RADIALES PARA EXCAVAR MEJOR

La Serie 200 incluye tres modelos nuevos de elevación radial (L213, L215 y C227) que ofrecen un aumento enorme de la fuerza de arranque de la cuchara y el cilindro de elevación, en comparación con los modelos anteriores. Los modelos de elevación radial también pueden usarse cuando se necesita aprovechar el alcance máximo a media altura. En nuestros modelos radiales, por ejemplo, a una altura de 719 mm, ¡el alcance es de 1.109 mm!

	POTENCIA DEL MOTOR (CV)	FUERZA DE ARRANQUE DE LA CUCHARA (kN)	FUERZA DE ARRANQUE DEL CILINDRO DE ELEVACIÓN (kN)
L150	38	15,6	10,7
L160	46	16,5	12,6
L213	46	18,5	19
L215	52	18,5	19

LAS CARGADORAS DE CADENAS



DOMINAN LOS TERRENOS RESBALADIZOS

Nuestro chasis de tipo niveladora ha sido concebido para superar pendientes pronunciadas y asumir el control en terreno fangoso o arenoso. El chasis tiene un bastidor de cadenas rígido con menos piezas móviles, por lo que es más duradero y de mantenimiento más sencillo que los sistemas de cadenas con suspensión.

TECNOLOGÍA INTELIGENTE PARA EL CHASIS

¡Evite que se salgan las cadenas!

Evite la salida de las cadenas en pendientes usando rodillos para cadenas que tienen una brida de mayor diámetro interior situada entre las lengüetas de las cadenas.

¡Limpieza fácil de las cadenas!

La rueda motriz elevada alarga la vida de los componentes, ya que mantiene el grupo motor lejos de los materiales y la humedad.

¡Un chasis para toda la vida!

Los rodillos y las ruedas guía sellados y lubricados con aceite amplían la vida útil del chasis.



SERIE 200: DISEÑADA PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

- Su ángulo de volteo mejorado (hasta 55° en modelos de elevación vertical) acorta la duración de los ciclos e incrementa la productividad, puesto que la cuchara se vacía completamente con mayor facilidad y rapidez.
- Los motores económicos se combinan con depósitos de combustible más grandes (60,5 l, 75,5 l y 96,5 l) para poder trabajar todo el día sin necesidad de repostar.
- Los contrapesos permiten aumentar la carga operativa nominal hasta un 18%.

LAS MINICARGADORAS DE CADENAS «ADELGAZAN»

Con nuestro nuevo chasis, la anchura total de la máquina se reduce a menos de 2 metros, por lo que es más fácil colocarla en remolques para su transporte.



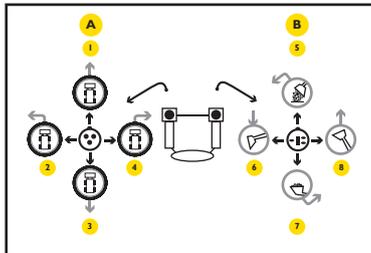
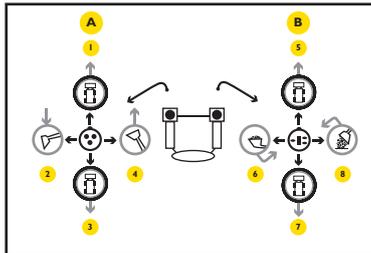
¡MENOS DE 2,0 METROS!

UNA CABINA DE LUJO



CONFORT EN LA CABINA

La nueva cabina ofrece un nivel de confort superior, con amplio espacio para la cabeza y las piernas. Y lo mejor es que la cabina ancha se instala de serie en todos los modelos, tanto grandes como pequeños.



El suelo plano brinda mayor libertad para los pies. Los asientos con suspensión mecánica o suspensión neumática con calefacción contribuyen a la comodidad del operador. En los modelos con puerta delantera, la cabina está aislada y presurizada; así, el polvo y el agua no pueden entrar y se reduce notablemente el nivel de ruido.



MANDOS CREADOS PARA USTED

Los mandos proporcionales con ajuste infinito vienen de serie en todos los modelos. Además, los mandos electrohidráulicos facilitan el cambio de la configuración ISO a la configuración H con un solo botón, para adaptarse a las preferencias y las costumbres de los operadores.

UN NIVEL SUPERIOR DE VISIBILIDAD

¡EL DOBLE DE VISIBILIDAD EN LA OBRA SIGNIFICA MÁS SEGURIDAD!

Visibilidad delantera: además de ser muy ancha, la cabina tiene un umbral rebajado para ofrecer una visibilidad excelente del borde de ataque de la cuchara.

Visibilidad lateral: las ventanas laterales mucho más amplias permiten vigilar las ruedas o las cadenas, de forma que el operador tenga totalmente controlada la máquina. Además, la visibilidad del exterior es estupenda. Las rejillas de protección lateral y los pilares delanteros son más finos y contribuyen a la extraordinaria visibilidad.

Visibilidad trasera: la ventana trasera es aún más grande que antes.

Vista superior: el panel acristalado del techo de la cabina permite tener una visibilidad óptima de la cuchara, incluso cuando se encuentra a la máxima altura. Gracias a su estabilidad y a la visibilidad que ofrecen, nuestras máquinas son más seguras. ¡Súbase a una de ellas y compruébelo usted mismo!



PANTALLA DE CONTROL A LA ALTURA DE LOS OJOS

Hemos diseñado nuestras máquinas de forma que el operador pueda mantener vigilada la cuchara o el implemento y al mismo tiempo consultar la pantalla de la máquina.

MANTENIMIENTO SENCILLO



- A - Rellenado de aceite hidráulico
- B - Rellenado de aceite del motor
- C - Filtro de aire
- D - Reposición de combustible
- E - Control del aceite del motor
- F - Batería
- G - Filtro de aceite del motor
- H - Drenaje del aceite del motor

FACILIDAD DE ACCESO

Cuando el mantenimiento periódico es fácil, se termina en un momento. Los puntos de mantenimiento están agrupados y se accede a ellos fácilmente desde la puerta del compartimento trasero.

¡SÓLO DOS PERNOS PARA LEVANTAR LA CABINA!

El sistema basculante de la cabina es muy simple y sólo se necesita desatornillar dos pernos para que la nueva cabina abatible se incline hacia delante, permitiendo el pleno acceso a los componentes.





LA SEGURIDAD ES UNA PRIORIDAD

El brazo de elevación se puede bloquear en la posición superior desde el interior de la cabina para poder realizar el mantenimiento con seguridad. Cuando se inclina la cabina, un sistema automático la bloquea para garantizar la seguridad del operador.



ACCESO CÓMODO A LA BATERÍA Y LOS PUNTOS DE LUBRICACIÓN

Es muy fácil cambiar la batería y el aceite del motor, a los que se accede desmontando una cubierta en el lado izquierdo de la parte trasera de la máquina. Nunca había sido tan fácil como ahora cambiar el aceite del motor y el aceite hidráulico, gracias a las mangueras de drenaje laterales.

LOS IMPLEMENTOS

UNA INFINIDAD DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO CON LA SERIE 200

Las minicargadoras de neumáticos y las minicargadoras de cadenas de New Holland son campeonas en versatilidad, ya que realizan sin esfuerzo una asombrosa variedad de trabajos, gracias a la amplia gama de implementos disponibles.



RUEDA ZANJADORA



ANC. DE LA RUEDA (mm)	PROFUND. (mm)	PESO (kg)	CAUDAL	COMPATIBLE CON MOD. NH
130	150-450	1155	Alto	L223 y sup.
130	200-600	1260	Alto	L218 L220 C227

USO: Labores de excavación en material duros y compactos, como el asfalto o el hormigón; excavación de zanjas en carreteras o zonas donde hay poca libertad de movimiento.

RUEDA COMPACTADORA



ANC. DE LA RUEDA (mm)	PROFUND. (mm)	PESO (kg)	CAUDAL	COMPATIBLE CON MOD. NH
200-250 300-350-400	0-750	550	Estánd.	L223 y sup.

USO: Compactación del lecho de una zanja antes de cubrirlo con una capa de asfalto.

EXTENDEDORA DE ASFALTO



ANCHURA (mm)	PROFUND. (mm)	PESO (kg)	CAUDAL	COMPATIBLE CON MOD. NH
1900	N. D.	620	Estánd.	L218 y sup.

USO: Rectificación de asfalto u hormigón. Recubrimiento de superficies industriales, de carreteras y recintos. Mantenimiento de tramos de carretera. Reparación de superficies dañadas, con baches o desgastadas.



CONEXIÓN BAJO PRESIÓN

Los implementos se cambian fácil y rápidamente gracias a la función de 'Conexión bajo presión'. La presión se libera automáticamente cuando se desconecta la línea auxiliar. No hace falta usar llaves. Además, el acoplamiento opcional para implementos hidráulicos aumenta el tiempo operativo y la productividad en la obra, porque los operadores pueden cambiar los implementos con rapidez y seguridad sin necesidad de salir de la cabina.



RECTIFICADORA



ANCHURA (mm)	PROFUND. (mm)	PESO (kg)	CAUDAL	COMPATIBLE CON MOD. NH
350	0 - 110	590	Estánd.	L218 y sup.
450	0 - 150	790	Alto	L218/L220/C227
600	0 - 170	950	Alto	L223 y sup.
1.000	0 - 130	1.090	Alto	L223 y sup.

USO: Rectificación de asfalto u hormigón. Recubrimiento de superficies industriales, de carreteras y recintos. Mantenimiento de tramos de carretera. Reparación de superficies dañadas, con baches o desgastadas.

CUCHARA BARREDORA



ANCHURA (mm)	PESO (kg)	COMPATIBLE CON NH MOD.
1525	225	L213 L215
1680	278	L218 L220
1850	460	L218 y sup.
2080	522	L223 L225 C232

USO: Limpieza de recintos, carreteras, caminos, etc. Eficaz también para quitar nieve.

LOS IMPLEMENTOS



BRAZO RETRO



ANCHURA (mm)	PROFUND. (mm)	PESO (kg)	CAUDAL	COMPATIBLE CON MOD. NH
1500	2275	700	Estánd.	L220 e inf.
1500	3000	790	Estánd.	L218 y sup.
1500	3500	860	Estánd.	L223 y sup.

USO: Creación de zanjas, cimientos, canales de drenaje y riego, etc. en obras de construcción públicas y privadas, tanto en trabajos de nueva realización como en labores de mantenimiento.

HORMIGONERA



ANCHURA (mm)	PROFUND. (mm)	PESO (kg)	CAUDAL	COMPATIBLE CON MOD. NH
1250	200	280	Estánd.	L213 L215
1500	300	300	Estánd.	L218 y sup.
1660	350	380	Estánd.	L223 y sup.
1700	400	450	Estánd.	C232

USO: Producción de cemento para obras civiles en zonas aisladas o con dificultad de acceso, o bien con escasa disponibilidad de alimentación eléctrica.

RODILLO COMPACTADOR



ANCHURA (mm)	PROFUND. (mm)	PESO (kg)	CAUDAL	COMPATIBLE CON MOD. NH
1100	N.D.	787	Estánd.	Todos

USO: Preparación del suelo mediante la compactación de tierra, gravilla, arena, etc.



HORQUILLAS PARA GRANJAS



ANCHURA (mm)	PESO (kg)	COMPATIBLE CON NH MOD.
1525	153	L213-L215
1680	170	L218-L220
1850	185	L218 y sup.
2080	242	L223-L225-C232

USO: Usos de tipo general en labores de interior.

HORQUILLA CON GARRAS



ANCHURA (mm)	PESO (kg)	COMPATIBLE CON NH MOD.
1525	250	L213-L215
1680	260	L218-L220
1850	310	L218 y sup.
2080	380	L223-L225-C232

USO: Extracción de pacas y manipulación de forraje. Adecuada también para usos industriales.

PINCHO PARA PACAS



LONG. DE HORQUILLA (mm)	PESO (kg)	COMPATIBLE CON NH MOD.
980	79	Todos

USO: Manipulación de pacas redondas.

LOS IMPLEMENTOS



AMPLIA GAMA DE CUCHARAS



TIERRA Y METALES
BAJO PERFIL EXTENDIDO
REFORZADA
ESTIÉRCOL/PURINES
MATERIALES LIGEROS

ANCHURA (mm)	COMPATIBLE CON NH MOD.
1525	L218-L220
1680	L218-L220
1830	L223-L225
1850	L223-L225-C227
2080	L223-L225-C232

USO: Excavación, nivelación, manipulación de materiales.

CUCHARA MULTIUSO 4 EN 1



ANCHURA (mm)	PESO (kg)	COMPATIBLE CON NH MOD.
1525	253	L213-L215
1680	283	L218-L220
1850	340	L218 y sup.
2080	435	L223-L225-C232

USO: Se usa como cuchara convencional, como garra para relleno de zanjas o como hoja dózer.

CUCHARA DE ALTO VOLTEO



ANCHURA (mm)	PESO (kg)	COMPATIBLE CON NH MOD.
1525	364	L213-L215
1680	285	L218-L220
1850	352	L218 y sup.
2080	496	L223-L225-C232

USO: Aumenta la altura de volteo entre 800 y 1.200 mm.

HORQUILLA PARA PALETS



LONG. DE HORQUILLA (mm)	PESO (kg)	COMPATIBLE CON NH MOD.
1000	160	C227 e inf.
1100	164	C227e inf.
1200	168	Todos

USO: Manipulación de cargas en palets.



En este folleto no aparece la gama completa de implementos. Consulte el catálogo de implementos de P&S para obtener una lista completa.

MARTILLOS



ANCHURA (mm)	PROFUND. (mm)	PESO (kg)	CAUDAL	COMPATIBLE CON MOD. NH
N. D.	N. D.	160	Estánd.	L213 L215
N. D.	N. D.	210	Estánd.	L213 L215
N. D.	N. D.	275	Estánd.	L218 y sup.
N. D.	N. D.	370	Estánd.	L223 y sup.
N. D.	N. D.	505	Alto	L223 y sup.

USO: Demolición de hormigón, excavación de zanjas y trabajos de excavación en general.

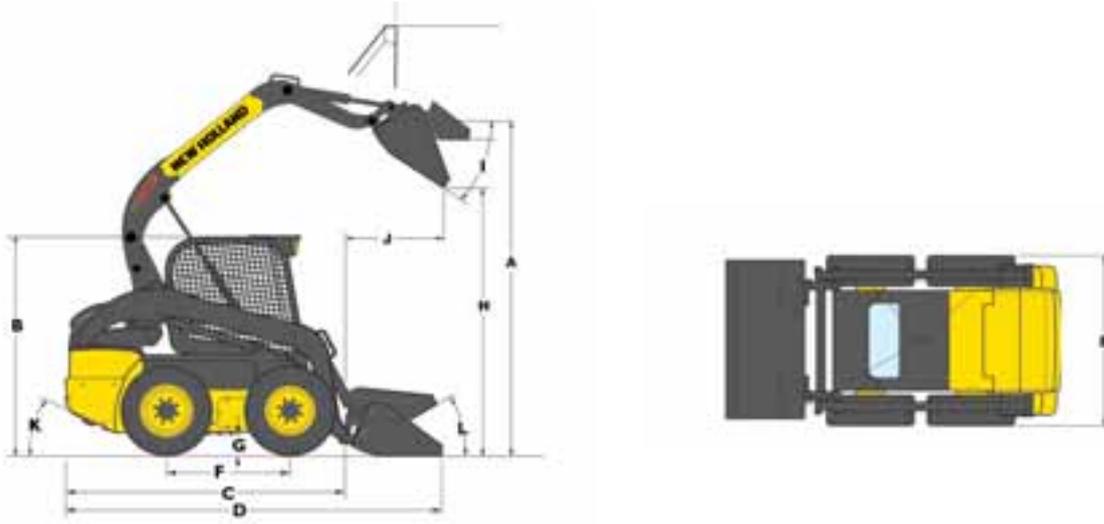
AHOYADOR (CAUDAL ESTÁND.) / AHOYADOR (CAUDAL ALTO)



DIÁM. MÁX. BARRENA (mm)	PROFUND. (mm)	PESO (kg)	CAUDAL	COMPATIBLE CON NH MOD.
760	1200	20-175	Estánd.	Todos
900	1200	30-225	Alto	L218 y sup. con caudal alto

USO: Perforación de orificios en el suelo, para postes del teléfono, postes del tendido eléctrico, señales y carteles, postes para estructuras metálicas, plantación de árboles y arbustos.

DIMENSIONES

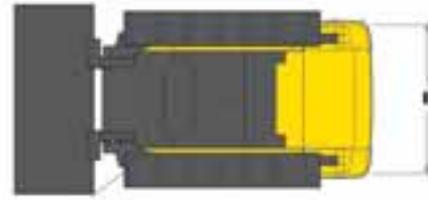


		L213	L215	L218	L220
A - Altura hasta el bulón de la cuchara	mm	2.845	2.845	3.048	3.073
B - Altura hasta parte superior del bastidor ROPS	mm	1.919	1.919	1.974	1.998
C - Longitud sin implementos	mm	2.435	2.435	2.685	2.685
D - Longitud con cuchara *	mm	3.028	3.028	3.352	3.338
E - Anchura total	mm	1.518	1.518	1.678	1.755
F - Distancia entre ejes	mm	941	941	1.128	1.128
G - Luz libre	mm	178	178	178	203
H - Altura de volteo*	mm	2.246	2.246	2.377	2.402
I - Ángulo de volteo	°	40°	40°	52°	52°
J - Alcance de volteo a altura máx.	mm	469	469	783	758
K - Ángulo de salida	°	22°	22°	23°	25°
L - Ángulo de giro (cuchara en el suelo)	°	26°	26°	35°	34°

* Con cuchara para tierra y metales

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		L213	L215	L218	L220
PRESTACIONES					
Carga operativa nominal 50%	kg	590	680	818	905
C.O.N. con contrapesos 50%	kg	635	725	863	950
Carga de vuelco	kg	1.179	1.361	1.633	1.814
Fuerza de arranque del cilindro de elevación	KN	19,0	19,0	12,2	11,6
Fuerza de arranque del cilindro de la cuchara	KN	18,5	18,5	24,2	31,8
MOTOR					
Cilindrada	l	2,0	2,0	2,2	2,2
Potencia	CV	46 CV @ 2.900 rpm	52 CV @ 2.900 rpm	60 CV @ 2.900 rpm	60 CV @ 2.900 rpm
Par máximo	Nm	130,5 Nm @ 1.750 rpm	148 Nm @ 1.750 rpm	171 Nm @ 1.800 rpm	171 Nm @ 1.800 rpm
VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO					
Gama baja	km/h	10,8	10,8	11,9	12,1
Gama alta (opcional)	km/h	N.D.	N.D.	18,5	19,0
SISTEMA HIDRÁULICO					
Caudal de la bomba	l/min	59	59	72	72
Gran caudal opcional	l/min	N.D.	N.D.	108	108
Presión de seguridad	bar	207	207	207	207
PESO					
Peso operativo	kg	2.270	2.400	2.660	2.900
Peso de envío	kg	2.130	2.270	2.520	2.765
CAPACIDAD ÚTIL					
Depósito de combustible	l	60,5	60,5	75,5	75,5



		L223	L225	C227	C232
A - Altura hasta el bulón de la cuchara	mm	3.290	3.290	3.124	3.330
B - Altura hasta parte superior del bastidor ROPS	mm	2.002	2.002	1.998	2.043
C - Longitud sin implementos	mm	2.993	2.986	2.669	2.993
D - Longitud con cuchara *	mm	3.631	3.624	3.292	3.631
E - Anchura total	mm	1.758	1.758	1.676	1.930
F - Distancia entre ejes	mm	1.322	1.322	N.D.	N.D.
G - Luz libre	mm	203	203	203	243
H - Altura de volteo*	mm	2.615	2.615	2.495	2.655
I - Ángulo de volteo	°	55°	55°	40°	55°
J - Alcance de volteo a altura máx.	mm	820	820	568	864
K - Ángulo de salida	°	24°	24°	32°	32°
L - Ángulo de giro (cuchara en el suelo)	°	34°	34°	31°	33°

* Con cuchara para tierra y metales

		L223	L225	C227	C232
PRESTACIONES					
Carga operativa nominal	kg	1.020	1.135	50%:1.225 / 35%: 859	50%: 1.451 / 35%: 1.018
C.O.N. con contrapesos	kg	1.110	1.225	50%:1.280 / 35%: 914	50%:1.711 / 35%: 1.278
Carga de vuelco	kg	2.041	2.268	2.449	2.902
Fuerza de arranque del cilindro de elevación	KN	22,6	22,6	27,3	22,0
Fuerza de arranque del cilindro de la cuchara	KN	38,2	38,2	31,8	38,2
MOTOR					
Cilindrada	l	3,2	3,2	3,2	3,2
Potencia	CV	74 CV @ 2.500 rpm	82 CV @ 2.500 rpm	74 CV @ 2.500 rpm	82 CV @ 2.500 rpm
Par máximo	Nm	275 Nm @ 1.400 rpm	305 Nm @ 1.400 rpm	275 Nm @ 1.400 rpm	305 Nm @ 1.400 rpm
VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO					
Gama baja	km/h	12,1	12,1	9,3	9,6
Gama alta (opcional)	km/h	19,8	19,8	13,4	13,4
SISTEMA HIDRÁULICO					
Caudal de la bomba	l/min	85	85	85	85
Gran caudal opcional	l/min	131	131	116	131
Presión de seguridad	bar	207	207	207	207
PESO					
Peso operativo	kg	3.350	3.580	3.720	4.370
Peso de envío	kg	3.200	3.430	3.585	4.220
CAPACIDAD ÚTIL					
Depósito de combustible	l	96,5	96,5	75,5	96,5

ASISTENCIA Y RECAMBIOS

La red de concesionarios New Holland es en sí misma la mejor garantía de una productividad continua para las máquinas que suministra a sus clientes. Los técnicos de mantenimiento de New Holland están perfectamente preparados para resolver cualquier aspecto de mantenimiento y reparación, y todos y cada uno de los puntos de servicio ofrecen los altos niveles a los que obligan las estrictas directrices de calidad de New Holland.

La red mundial de recambios de New Holland garantiza la rápida entrega de recambios fiables para reducir los tiempos muertos, aumentar la productividad y, por supuesto, asegurar un funcionamiento rentable a sus clientes.



EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA

La información recogida en este folleto es de naturaleza general. NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A. podrá modificar de vez en cuando y en cualquier momento, por cuestiones técnicas u otro motivo necesario, cualquiera de los detalles y características técnicas del producto descrito en el presente folleto. Las ilustraciones no muestran necesariamente los productos en condiciones estándar. Las dimensiones, el peso y la capacidad aquí indicados, así como cualquier dato de conversión utilizado, sólo son aproximados y están sujetos a posibles cambios dentro de las técnicas normales de fabricación.

Published by NEW HOLLAND KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY S.p.A.
Printed in Italy - MediaCross Firenze - Cod. 30634ES - Printed 10/11

Printed on recycled paper
CoC-FSC 000010 CQ Mixed sources



www.newholland.com

