

Minicargadoras Serie 300

L318 | L320 | L321 | L328 | L334 | C345



La Serie 300, poderosamente compacta.

La Serie 300 es el resultado del diseño y evolución de las reconocidas minicargadoras New Holland. Estas exclusivas máquinas ofrecen comodidad y rendimiento en un paquete compacto:

- Dimensiones compactas: menos de 2 m de altura y poco más de 1,6 m de anchura en el modelo más pequeño
- La excelente estabilidad y distribución del peso incrementan al máximo el rendimiento y la seguridad
- Visibilidad panorámica que garantiza una gran maniobrabilidad y ciclos de trabajo más rápidos
- La cabina Comfort Deluxe presenta una ergonomía óptima y una comodidad insuperable
- Nueva pantalla en color que incorpora una cámara de visión trasera integrada
- Brazo Super Boom o elevación radial: usted elige
- Posibilidad de elegir entre mandos mecánicos sencillos o electrohidráulicos con ajustes avanzados



| Modelos | Potencia (CV) | Altura de elevación máx. (mm) | Carga de vuelco (kg) | Anchura (mm) | Altura (mm) | Peso en orden de trabajo (kg) | Capacidad operativa nominal (kg) | Diseño del brazo | Control mec. / EH |
|---------|---------------|-------------------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|
| L318 | 61 | 3050 | 1630 | 1625 | 1975 | 2830 | 815 | Super Boom | ○ / ○ |
| L320 | 68 | 3075 | 1810 | 1780 | 2000 | 2930 | 905 | Super Boom | ○ / ○ |
| L321 | 75 | 3125 | 1910 | 1780 | 2000 | 3160 | 955 | Radial | ○ / ○ |
| L328 | 75 | 3290 | 2540 | 1780 | 2005 | 3580 | 1270 | Super Boom | ○ / ○ |
| L334 | 91 | 3343 | 3090 | 1930 | 2045 | 4135 | 1545 | Super Boom | - / ● |
| C345 | 91 | 3345 | 4090 | 1945 | 2045 | 4825 | 2045 | Super Boom | - / ● |

● De serie ○ Opcional - No aplica

Fabricada en torno a usted.

Las minicargadoras New Holland son máquinas fiables que afrontan todo tipo de retos. La Serie 300 ha sido fabricada en torno a usted con motores fiables que proporcionan un potente rendimiento, a la vez que utilizan menos combustible y son fáciles de mantener, reduciendo los costes de mantenimiento. Tres paquetes hidráulicos auxiliares distintos ofrecen la máxima versatilidad. La cabina Comfort Deluxe brinda espacio y niveles de comodidad y ergonomía líderes en su clase, además de proporcionar una excelente visibilidad panorámica y menos puntos muertos.

Cabina cerrada con aire acondicionado y calefacción (como opción)

Contrapesos añadidos en las esquinas traseras de la máquina para un lastre flexible

Aumento de un 55% en la capacidad hidráulica con la opción High-Flow

El modelo de minicargadora de cadenas cuenta con dos velocidades de avance, orugas de goma y un robusto tren de rodadura, con pocas piezas móviles y rodillos auto lubricantes

Sistema anti-balanceo y de auto-nivelación que garantizan precisión y comodidad al operador

Adaptación a sus necesidades concretas: mandos mecánicos o electrohidráulicos

Super Boom o Elevación radial

Diseño de elevación vertical Super Boom para carga y transporte
Elevación radial para excavación y empuje

Entrada amplia al habitáculo del operador

Alta visibilidad gracias a las ventanas de gran tamaño y los pilares estrechos de la cabina

Motores potentes de bajas emisiones

Opción de enganche rápido de tipo hidráulico

Mayor distancia entre ejes para una extraordinaria estabilidad





SUPER BOOM

Trabajo rápido, funcionamiento suave.

La Serie de minicargadoras New Holland cuenta con 6 modelos en total, con cargas operativas entre 815 kg y 2045 kg y alturas de elevación entre 3,05 m y 3,35 m. New Holland sabe que estas máquinas se utilizarán en una amplia variedad de aplicaciones y, por esta razón, las ha diseñado para ofrecer versatilidad de forma estándar. Con las minicargadoras, usted encontrará su compañero de trabajo perfecto en la explotación (tanto para manipular pacas como barrer las naves, alimentar al ganado en invierno o quitar la nieve), incrementando su productividad con ciclos de trabajo más rápidos gracias a su perfecto equilibrio, excelente estabilidad y potente sistema hidráulico.



Ciclos de trabajo rápidos, funcionamiento suave

El sistema hidráulico ofrece fiabilidad, mandos sensibles y ciclos de trabajo rápidos. Las bombas hidráulicas en línea producen menos ruido y proporcionan una mayor suavidad de funcionamiento. A esto hay que añadir el sistema hidráulico de alto caudal opcional en todos los modelos, para utilizar los implementos hora tras hora.



Ahorro de tiempo entre los trabajos

La transmisión de dos marchas de la Serie 300 ofrece velocidades de desplazamiento de más de 17 km/h (13 km/h en el modelo de minicargadora de cadenas) para ahorrar tiempo durante los trabajos y en los desplazamientos de la máquina. La transmisión de dos velocidades está de serie en todos los modelos, a excepción del modelo más pequeño de minicargadora de ruedas L318.



Geometría insuperable del brazo

La Serie 300 de New Holland cuenta con modelos de elevación radial o Super Boom para satisfacer las necesidades específicas de su negocio.

- Para tareas de carga y elevación, la geometría de elevación vertical patentada del sistema Super Boom permite a los operadores cargar el material con mucho mayor alcance y altura que la mayoría de diseños de minicargadora. El excepcional alcance delantero de este diseño elimina el esfuerzo para cargar pacas o llegar más allá de las cancellas del comedero
- Para tareas de empuje y excavación, la geometría de elevación radial brinda una extraordinaria potencia mediante la conexión directa del brazo con el bastidor. Gracias a su excepcional fuerza de arranque, aumenta la productividad de aplicaciones tales como la manipulación de estiércol, el movimiento de tierras y la manipulación de lodos y purines

El confort es prioritario.

La cabina Comfort Deluxe ofrece hasta un 25% más de anchura interna, con mayor espacio para la cabeza y las piernas. Entre las nuevas características se incluyen la pantalla en color con cámara trasera integrada, mandos del joystick revisados para reducir aún más la fatiga, una práctica radio Bluetooth y un puerto USB para cargar dispositivos móviles. Las cargadoras de la Serie 300 también incorporan la función de trazado de línea recta automático (en versión con mandos electrohidráulicos), con el fin de incrementar la productividad y la precisión en trabajos con zanjadora o aplanadora en frío.

Cabina amplia y cómoda

La cabina de la Serie 300 es una de las más amplias del sector. Es fácil entrar y salir. El acabado de cobertura total absorbe el ruido. El panel de visibilidad en el techo de la cabina le ofrece una visión clara en todas las direcciones, incluso de la cuchara o implementos levantados. La cabina cerrada y presurizada reduce al mínimo la introducción de polvo y gases nocivos en el habitáculo del operador. Entre las opciones de asiento se incluyen la tradicional suspensión mecánica o la avanzada opción con suspensión neumática para ofrecer el máximo soporte y confort. Una práctica barra de retención está disponible en todos los modelos.



Visibilidad panorámica

Una visión completa del entorno de trabajo facilita un trabajo productivo y seguro. La Serie 300 ofrece:

- Visión clara y despejada del implemento, así como del borde de la cuchara
- Panel de gran visibilidad en el techo de la cabina para una visión clara del implemento en toda su altura
- Rejillas laterales de alta visibilidad
- Pilares estrechos de la cabina para incrementar al máximo la visibilidad
- La cabina cerrada y presurizada reduce al mínimo la introducción de polvo y gases nocivos en el habitáculo del operador
- Varias opciones de asiento, entre las que se incluye una con suspensión neumática
- Barra de retención disponible como opción



MANDOS ELECTROHIDRÁULICOS



MANDOS MECÁNICOS



Versatilidad y ergonomía

Hay dos opciones de mandos disponibles en función de cada necesidad: mecánicos o electrohídricos (EH).

- Los joysticks de diseño ergonómico presentan una empuñadura de mando más esbelta, la cual incorpora botones suaves para reducir la fatiga en el pulgar
- Los soportes situados bajo los joysticks ofrecen más espacio entre las rodillas del operador
- Con los mandos electrohídricos se puede elegir entre los patrones ISO o en "H"
- Las máquinas equipadas con mandos electrohídricos incorporan múltiples ajustes de velocidad y sensibilidad, lo que permite a los operadores personalizar los mandos
- Los soportes de los mandos electrohídricos cuentan con ajuste horizontal y vertical para adaptarse a cualquier operador
- Los modelos con mandos mecánicos emplean palancas manuales para el control de la dirección y pedales para el manejo del brazo / implemento (disponible como opción)



Pantalla a color de 8"

La pantalla a color de 8 pulgadas está disponible en los modelos equipados con mandos electrohídricos, la cual se sitúa en el pilar derecho de la cabina para mostrar todos los parámetros de trabajo de su máquina. Su navegación es sencilla e incluye una cámara de visión trasera que se activa automáticamente para mayor seguridad.

- Muestra la principal información de la máquina referente al rendimiento del motor, revoluciones, nivel de combustible, tensión de la batería, temperatura del aceite hidráulico, temperatura del motor y líneas de guía
- El menú de ajustes del motor incluye el modo Eco, los ajustes de tiempo de espera del arranque y protección del motor
- Los ajustes de los mandos electrohídricos se modifican fácilmente en el correspondiente menú
- Es posible ajustar la activación automática de la cámara de visión trasera al ir marcha atrás, o su activación permanente
- Las líneas de guía de la cámara pueden activarse según las preferencias del operador

Estabilidad y menor compactación del suelo garantizados.

El modelo de minicargadora de cadenas de New Holland satisface las necesidades de los clientes que necesitan desplazarse por terrenos blandos o irregulares, manteniendo la estabilidad y la tracción. Con el brazo de elevación Super Boom, con orugas de servicio pesado, permite trabajar en terrenos poco uniformes, arenosos, montañosos o empinados, sin comprometer la seguridad. El perfil largo y plano de la cadena también resulta beneficioso en aplicaciones de trituración y nivelación, ya que es menos probable que la máquina se incline hacia delante o hacia atrás.



Disfrute aún más de la conducción

El perfil bajo del tren de rodadura de la minicargadora de cadenas de la Serie 300 facilita la limpieza, reduce el ruido y aumenta la durabilidad. También proporciona una marcha más suave, gracias a las orugas integradas en acero que ruedan sobre goma en lugar de acero. Además, menos piezas móviles que los diseños de la competencia, significando menos complejidad y complicaciones, lo que se traduce en una vida útil más larga de las orugas.

Áreas abiertas mejoran la limpieza de la cadena y prolongan su vida útil

Rodamientos sobredimensionados y el conjunto de transmisión prolongan la vida útil

Dos velocidades de avance

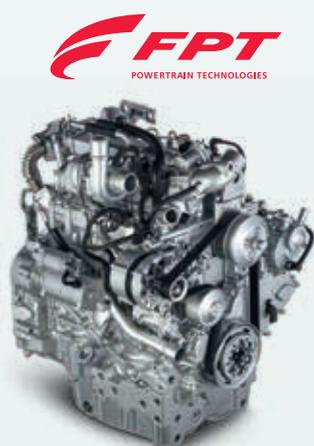
Retenes sellados de tipo cónico que se benefician de la tecnología de lubricación, proporcionan mayor fiabilidad y menores costes de mantenimiento

Rodillos tipo dozer con flancos de diámetro interno de mayor tamaño situados entre orejetas, previene el destalonado en pendientes

Sencillo ajuste hidráulico de la tensión de la oruga

Respetuosa con el medio ambiente.

La Serie 300 de New Holland cumple las normativas Fase V, reduciendo los niveles de emisiones en más de un 90% en cuanto a partículas (PM) y un 50% menos de óxidos de nitrógeno (NOx) que la generación anterior. Además, si no necesita toda la potencia de la máquina, la bomba hidráulica de caudal variable utiliza solo la potencia necesaria, obteniendo un importante ahorro de combustible adicional y reduciendo la sonoridad durante el trabajo.



- El catalizador de partículas diésel atrapa las partículas residuales que contienen los gases de escape del motor
- El proceso de recirculación de gases de escape refrigerados (CEGR) se controla ahora electrónicamente para obtener un mayor rendimiento y eficiencia de combustible, así como una mayor fiabilidad - por ejemplo, para proteger el motor contra sobrecalentamiento
- El sistema externo de recirculación de gases de escape (EGR) refrigerados garantiza un tratamiento eficiente del aire y una elevada densidad de potencia del motor con el tiempo de respuesta bajo carga más corto
- El catalizador de oxidación de diésel (DOC) utiliza un proceso químico para descomponer los contaminantes de motores diésel en el flujo de escape y convertirlos en componentes menos nocivos. El DOC no requiere regeneración y es un componente libre de mantenimiento
- El filtro de partículas (DPF) atrapa físicamente los inquemados procedentes del sistema de escape del motor. La gestión electrónica activa una regeneración automática del sistema cuando es necesaria. Además, el sistema puede notificar al operador de la máquina que regenere manualmente el filtro si la carga de hollín excede el rango establecido para la regeneración automática
- El sistema de reducción catalítica selectiva (SCR): amoníaco, en forma de AdBlue, un líquido que actúa como agente reductor se inyecta en la corriente de escape, para reducir el nivel de NOx

| Modelos | Potencia (CV) | Motor | Cilindrada (l) | Nivel de emisiones | Tecnología Fase V |
|---------|---------------|---------|----------------|--------------------|-------------------|
| L318 | 61 | PERKINS | 2,2 | Fase V | CEGR + DOC |
| L320 | 68 | PERKINS | 2,2 | Fase V | CEGR + DOC |
| L321 | 75 | FPT F5H | 3,4 | Fase V | CEGR + DOC |
| L328 | 75 | FPT F5H | 3,4 | Fase V | CEGR + DOC |
| L334 | 91 | FPT F5H | 3,4 | Fase V | CEGR + DOC |
| C345 | 91 | FPT F5H | 3,4 | Fase V | CEGR + DOC |



Fácil acceso, mantenimiento simplificado.

El fácil acceso simplifica de manera considerable las tareas diarias de mantenimiento. Se han agrupado todos los puntos de mantenimiento diarios y se puede acceder fácilmente a los principales puntos de servicio inclinando la cabina hacia delante.



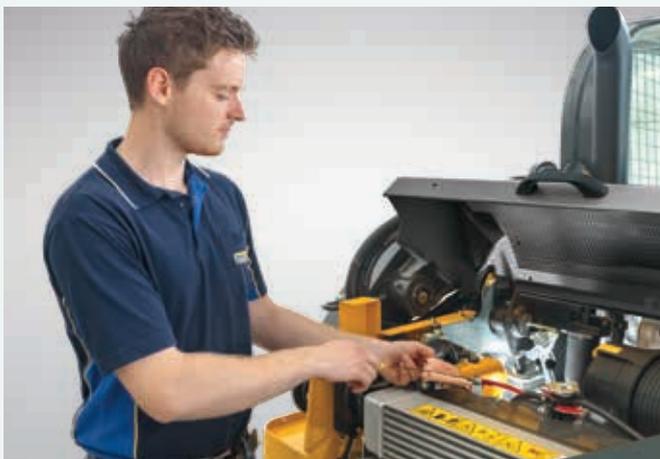
Acceso inigualable

Si alguna vez es necesario, es posible inclinar hacia delante toda la cabina, permitiendo un acceso a los componentes sin igual y una fácil limpieza de la misma.



Póngase a ello

Puede acceder a los puntos de aceite del motor, llenado de combustible, aceite hidráulico, refrigerante y radiador sin necesidad de herramientas, además de limpiar este último desde cualquier lado. Es necesario cambiar el filtro y aceite del motor cada 500 horas, así como cambiar los filtros de combustible primarios y los filtros de aceite hidráulico.



Listas para cualquier tarea. Máxima selección, máxima versatilidad.

Las minicargadoras New Holland hacen mucho más que levantar y cargar. Eche un vistazo a la gran variedad de implementos y verá rápidamente cómo la versatilidad de estas máquinas puede aumentar su productividad.



Cuchara de alto volteo



Horquillas para palet



Cuchara 4 en 1



Cuchara cepillo



Retroexcavadora



Hoja quitanieves



Soplador de nieve



Ahoyadora



Raspador de todos / purines



Horquilla de estiércol



Pinza de estiércol de alta resistencia



Horquilla para paquetes redondos

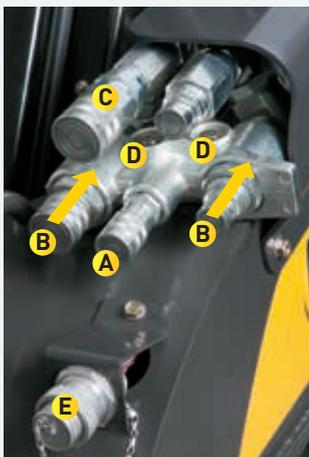


Pinchos para paquetes



FUNCIONES DISPONIBLES PARA FACILITAR EL USO DE LOS IMPLEMENTOS

El enganche rápido de tipo hidráulico (disponible como opción) aumenta el tiempo de actividad y la productividad en la explotación agrícola al hacer posible que los operadores cambien los implementos con rapidez y seguridad.



Un distribuidor hidráulico con conectores a presión forma parte del equipamiento estándar en todos los modelos para enganchar fácilmente cualquier implemento que lo demande. Presionando el conector respectivo, se libera presión en ambas líneas hidráulicas.

- A Retorno de aceite hidráulico.
- B Suministro de aceite hidráulico. Estos conectores se introducen en el distribuidor y, cuando se presionan, toda la presión disponible dentro del distribuidor se dirige al depósito de aceite hidráulico.
- C Línea de drenaje hasta el depósito.
- D Orificios de descarga de presión.
- E Conexión eléctrica (de 14 pines), para aquellos implementos que la demanden.

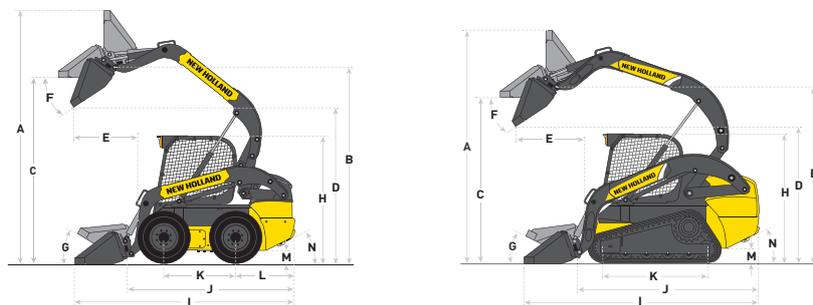
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Modelos | | L318 | L320 | L321 | L328 | L334 | C345 |
|---|--|---|------------|-----------|------------|--------------------|------------|
| Motor | | PERKINS | PERKINS | FPT | FPT | FPT | FPT |
| | | N4LDI-TA | N4LDI-TA | F5H | F5H | F5H | F5H |
| Capacidad (l) | | 2,2 | 2,2 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| N.º de cilindros / aspiración | | 4 / Turbo | 4 / Turbo | 4 / Turbo | 4 / Turbo | 4 / Turbo | 4 / Turbo |
| Nivel de emisiones | | Fase V | Fase V | Fase V | Fase V | Fase V | Fase V |
| Diámetro x carrera (mm) | | 84 x 100 | 84 x 100 | 99 x 110 | 99 x 110 | 99x110 | 99x110 |
| Potencia máx. (kW/CV) | | 44,7/61 | 50/68 | 55/75 | 55/75 | 67/91 | 67/91 |
| Régimen nominal (rpm) | | 2800 | 2800 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 |
| Par máximo (Nm) | | 183 | 208 | 314 | 314 | 383 | 383 |
| Capacidad del depósito de combustible (l) | | 74 | 74 | 74 | 96,5 | 96,5 | 96,5 |
| Transmisión | | Hidrostática con transmisión final por cadenas a las ruedas | | | | | |
| Velocidad de desplazamiento - Marcha corta (km/h) | | 11,9 | 12,5 | 11,4 | 11,4 | 12,4 | 8,9 |
| Velocidad de desplazamiento - Marcha larga (km/h) | | 17,4 | 18,3 | 16,9 | 16,9 | 18,5 | 12,9 |
| Control de bomba de transmisión | | Desconexión hidráulica por resorte (SAHR) | | | | | |
| Sistema hidráulico | | Mecánicos (de tipo pedal o manual) o electrohidráulicos | | | | Electrohidráulicos | |
| Mandos | | Mecánicos (de tipo pedal o manual) o electrohidráulicos | | | | Electrohidráulicos | |
| Caudal de la bomba estándar (l/min) | | 78 | 78 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| Presión operativa (bar) | | 210 | 210 | 210 | 210 | 238 | 238 |
| Bomba de alto caudal (l/min / bar**) | | 116 / 210 | 116 / 210 | 126 / 210 | 143 / 210 | 149 / 238 | 149 / 238 |
| 2ª bomba de alto caudal opcional (l/min / bar**) | | - | - | - | - | 133 / 276 | 133 / 276 |
| Rendimiento | | | | | | | |
| Peso en orden de trabajo (kg) | | 2830 | 2930 | 3160 | 3580 | 4135 | 4825 |
| Carga de vuelco (kg) | | 1630 | 1810 | 1910 | 2540 | 3090 | 4090 |
| Capacidad operativa nominal ROC* (kg) | | 815 | 905 | 955 | 1270 | 1545 | 2045 |
| ROC con contrapesos (kg) | | 865 | 950 | 1000 | 1330 | 1610 | 2125 |
| Fuerza de arranque del cilindro de elevación (kN) | | 11,7 | 15,3 | 20,3 | 27,3 | 29,3 | 33,9 |
| Fuerza de arranque del cilindro de cuchara (kN) | | 24,7 | 32,5 | 32,3 | 38,3 | 36,4 | 41,8 |
| Diseño del brazo | | Super Boom | Super Boom | Radial | Super Boom | Super Boom | Super Boom |

- No aplica * 50% de la carga de vuelco ** Valores máximos, según la prioridad de caudal o presión

| Modelos | | L318 | L320 | L321 | L328 | L334 | C345 |
|---|--|------|------|------|------|------|------|
| Dimensiones | | | | | | | |
| A - Altura total (mm) | | 4055 | 4080 | 4145 | 4285 | 4344 | 4330 |
| B - Altura al bulón (mm) | | 3050 | 3075 | 3125 | 3290 | 3343 | 3345 |
| C - Altura máxima de la cuchara (posición horizontal) (mm) | | 2875 | 2900 | 2950 | 3115 | 3168 | 3130 |
| D - Altura de descarga (mm) | | 2215 | 2240 | 2345 | 2455 | 2507 | 2480 |
| E - Alcance de descarga (mm) | | 945 | 920 | 695 | 975 | 779 | 890 |
| F - Ángulo de descarga (°) | | 52 | 52 | 40 | 55 | 47 | 45 |
| G - Ángulo de carga (°) | | 35 | 34 | 31 | 34 | 35 | 32 |
| H - Altura de la cabina (mm) | | 1975 | 2000 | 2000 | 2005 | 2045 | 2045 |
| I - Longitud con cuchara (mm) | | 3585 | 3570 | 3525 | 3860 | 3890 | 3900 |
| J - Longitud sin implemento (mm) | | 2685 | 2685 | 2670 | 2985 | 3020 | 3050 |
| K - Distancia entre ejes (mm) | | 1130 | 1130 | 1130 | 1320 | 1320 | 1640 |
| L - Distancia de eje trasero a parachoques (mm) | | 925 | 925 | 925 | 1035 | 1080 | - |
| M - Luz libre (mm) | | 180 | 205 | 205 | 205 | 245 | 245 |
| N - Ángulo de salida trasero (°) | | 23 | 25 | 25 | 24 | 27 | 32 |
| Anchura entre ruedas (mm) | | 1625 | 1780 | 1780 | 1780 | 1930 | 1945 |

- No aplica



Para más información, puedes contactar con tu concesionario New Holland

La llamada es gratuita. No obstante, con algunos operadores la llamada puede ser de pago si se efectúa desde un teléfono móvil. Para obtener mayor información acerca de las tarifas, consulta previamente a tu proveedor. Si tienes problemas para comunicar con el número de teléfono gratuito, puedes llamar al número de pago 91 275 44 07.

www.newholland.es



Los datos contenidos en este folleto son meramente informativos; los modelos descritos podrán someterse a modificaciones, sin previo aviso, por parte del Fabricante. Los dibujos y las fotografías se pueden referir a equipamientos opcionales o a equipamientos destinados a otros países. Para cualquier otra información dirigirse a nuestra red de venta. Publicado por New Holland Brand Communications. BTS Adv. - Impreso en Italia - 02/24 - (Turín) - 214001/E00