

Cargadoras gran tamaño

W110 D | W130 D | W150 D | W170 D | W190 D



Enfoque agrícola. Productividad industrial.

Las cargadoras de gran tamaño New Holland Serie D están diseñadas para satisfacer las necesidades de agricultores, contratistas, operadores de plantas de compostaje y productores de biogás a gran escala, para quienes es determinante contar con el mayor rendimiento de carga posible. El nuevo modelo W150 D cubre el hueco entre la popular W130 D y la poderosa W170 D, con lo que la serie alcanza un total de 5 modelos, W110 D, W130 D, W150 D, W170 D y W190 D, que satisfacen las necesidades de la empresa a medida que crece. Desarrolladas a partir de máquinas que han demostrado su eficacia en las más duras canteras, en plantas de reciclaje de 24 horas y en innumerables aplicaciones industriales intensivas, las cargadoras de New Holland brindan un rendimiento sólido, versátil y fiable. Ahora las cargadoras de gran tamaño de la Serie D ofrecen más, con una cabina completamente nueva que destaca en su categoría por mejorar la visibilidad y alcanzar un nivel de comodidad inigualable, además de una serie de nuevas funciones para mejorar la productividad.

La nueva pantalla táctil en color alberga funciones como una nueva escala de carga útil integrada, nuevos modos de trabajo del motor para ahorrar combustible, control de la presión de los neumáticos y ajustes de la agresividad hidráulica. Los tres nuevos botones de acceso directo configurables montados en el reposabrazos permiten a los operadores adaptar su configuración, de modo que puedan acceder rápidamente a las funciones que utilizan con más frecuencia. En el exterior, la tecnología de elevación paralela está ahora disponible de serie en todos los modelos Z-bar y ya no es exclusiva de las máquinas portaherramientas. El conjunto de iluminación mejorado incluye luces LED traseras adicionales integradas en la parrilla, para ofrecer una potencia total de unos impresionantes 43.000 lúmenes. La comodidad y el confort del operador no son las únicas cosas que se han mejorado, los intervalos de servicio se han doblado ahora a 1000 horas, reduciendo a la mitad el tiempo de servicio y disminuyendo los costes de mantenimiento hasta en un 20%. Las cargadoras de gran tamaño New Holland siempre han ofrecido niveles excepcionales de resistencia, rendimiento y fiabilidad. Ahora ofrecen niveles excepcionales de confort, versatilidad, tecnología y economía para convertirlas en la primera elección del operador.

Dos modos de trabajo del motor

La mejor cabina de su clase

Brazo de carga estándar o de largo alcance

Capacidad de respuesta hidráulica regulable

Opción de cinematismo TC - porta herramientas, con nivelación paralela en W110 D, W130 D, W150 D y W170 D

El cinematismo en Z incorpora de serie la elevación paralela

Función de sacudida de la cuchara

Báscula de carga útil totalmente integrada

Ejes de alta resistencia de serie en los cuatro modelos superiores

Cinematismo en Z con nivelación





Modelos	Potencia del motor (CV)	Peso en orden de trabajo Z-bar / LR / TC (kg)*	Carga de vuelco en línea recta Z-bar / LR / TC (kg)*
W110 D	142	11303 / 11431 / 11546	8418 / 7184 / 7161
W130 D	172	13330 / 13512 / 13376	10134 / 8464 / 8826
W150 D	172	14515 / 14696 / 14446	11400 / 9568 / 9740
W170 D	195	16127 / 16330 / 15863	12069 / 10204 / 10587
W190 D	230	19397 / 19665 / -	13162 / 10420 / -

* pesos indicados con opción de acoplador rápido y cuchara con borde atornillado

Eficiencia sin concesiones.



Propulsadas por motores NEF de alta eficiencia, 4,5 y 6,7 litros, tecnología HI-eSCR y reducción catalítica selectiva, las cargadoras de gran tamaño W110 D, W130 D, W150 D, W170 D y W190 D de New Holland combinan una fiabilidad demostrada con un ahorro líder en su categoría. Conformes con la normativa de emisiones Fase V, los motores NEF se han desarrollado en colaboración con FPT Industrial, empresa asociada a New Holland, pionera de la inyección de combustible Common Rail y fabricante de las unidades SCR acreditadas durante más de 10 años en agricultura, transporte e industria. La última tecnología ECOBlue™ y HI-eSCR 2 emplea una unidad de control electrónico de reciente desarrollo que gestiona el escape del motor y el sistema HI-eSCR para ajustar con precisión la carga del motor, sus emisiones y el postratamiento. Utilizando un sistema exclusivo de bucle cerrado para vigilar continuamente el nivel de NOx en el escape, HI-eSCR supervisa con exactitud el flujo de AdBlue. De este modo, se convierte más de un 95% de NOx con un uso mínimo de AdBlue. Además, el sistema HI-eSCR 2 no utiliza un DPF ni necesita regenerarse, por lo que alcanza una temperatura máxima de funcionamiento mucho más baja, un factor crítico cuando se trabaja con material seco inflamable como las astillas de madera.



Óptima distribución del peso

New Holland ha diseñado las cargadoras de la Serie D situando el motor muy por detrás del eje trasero, lo que optimiza el equilibrio sin necesidad de añadir contrapesos adicionales. Esta estrategia también permite acceder sin obstáculos a los puntos de mantenimiento desde el nivel del suelo, ya que no hay radiadores apilados por medio. Debido a las características de funcionamiento limpio del motor, los intervalos de cambio de aceite se han establecido en 1000 horas. Acompañados de un ahorro de combustible inigualable en su clase, los motores NEF se utilizan en toda la gama de tractores, cosechadoras y picadoras de forraje de New Holland, lo que comporta una asistencia postventa incomparable.

Paquete de refrigeración exclusivo

- Una de las características de diseño fundamentales de la Serie D es la posición del motor detrás del eje trasero y la colocación de un "cubo" de refrigeración entre el motor y la transmisión
- La opción de ventilador reversible fuerza el aire a través de cada uno de los cinco radiadores principales, lo que asegura que todos ellos reciban un flujo directo de aire frío
- No pasa aire caliente entre los radiadores, lo que reduce la carga del ventilador de refrigeración y a su vez recorta el consumo de combustible



MODO MAX

Modos seleccionables de funcionamiento del motor

Elija entre dos modos del motor para adaptar la potencia a sus necesidades y maximizar la eficiencia y el ahorro de combustible.

- **Modo Max:** optimiza la potencia del motor y la transmisión para ofrecer la potencia, par y aceleración máximas en empujes y subidas exigentes. Ideal para aplicaciones como el empuje de ensilaje
- **Modo Smart:** gestiona el rendimiento del motor y la transmisión para optimizar la eficiencia del combustible, reduciendo su consumo hasta un 10%. Los cambios de marcha más suaves y la mayor comodidad del operador lo hacen ideal para aplicaciones como la carga de grano y remolacha azucarera



MODO SMART

Durabilidad probada en las condiciones más arduas.

New Holland ha diseñado las cargadoras de gran tamaño de la Serie D para la manipulación de tubérculos, compost, estiércol, grano, viruta y otros materiales a granel. La Serie D también tiene la tracción necesaria para trabajar en estiércol profundo o en silos trinchera escarpados. Estas máquinas están diseñadas pensando en la máxima productividad y equipadas con el rendimiento de la tracción a las cuatro ruedas para estar a la altura de las cosechadoras de forraje de mayor rendimiento.

Transmisión de gran resistencia

- Los modelos W130 D, W150 D, W170 D y W190 D incorporan de serie una transmisión Ecoshift PowerShift™ de cinco velocidades y 40 km/h
- El convertidor de par puede bloquearse a partir de la 2ª marcha para asegurar que el 100% de la potencia del motor se transmita a los ejes
- Al incorporar la función de desembrague proporcional, la transmisión optimiza la fuerza de empuje y elimina el retroceso en pendientes
- El modelo W110 D está disponible con transmisión PowerShift™ de cuatro velocidades y 40 km/h, con selección de marchas automática o manual
- En todos los modelos, el inversor puede accionarse mediante una palanca situada en la columna de dirección o con los botones emplazados en el joystick
- Para agilizar los ciclos de carga, al soltar el pedal de avance la cargadora se detiene sin necesidad de utilizar el freno. No se produce retroceso ni siquiera en pendientes
- Si se pisa el freno, toda la potencia del motor se desvía al sistema hidráulico para maximizar el rendimiento de carga



Oscilación del eje trasero

- La oscilación del eje trasero no se ve comprometida aunque se elijan los neumáticos de gran tamaño con medida 750/65R26, lo que permite mantener la estabilidad incluso al atravesar grandes acumulaciones de material durante el ensilaje de heno y maíz

Ejes de alta resistencia adaptados a la agricultura

- Los modelos W150 D, W170 D y W190 D cuentan con una amplia oferta de diferenciales y ejes de alta resistencia de serie:
 - Elija diferencial de patinaje limitado en el eje delantero y trasero para condiciones cambiantes suaves
 - diferencial delantero con bloqueo automático al 100% y trasero abierto para un empuje recto
 - o lo mejor de ambos mundos en forma de diferencial delantero con bloqueo automático al 100% y diferencial de patinaje limitado en el eje trasero, ideal para aplicaciones de ensilado
- Los modelos W110 D están equipados con ejes de resistencia estándar y diferencial de patinaje limitado delante y detrás
- Los modelos W130 D están equipados con un diferencial delantero con bloqueo automático al 100% y trasero abierto en los ejes reforzados
- El diferencial delantero también se puede activar manualmente con un interruptor de pedal o un botón configurable en el reposabrazos
- Los ejes reforzados con bloqueo del diferencial delantero reducen el desgaste de los neumáticos en un 20-30% y el consumo total de combustible



Transmisión con reducción automática de velocidad

- Todos los modelos llevan una función de reducción automática de velocidad que se activa con un botón situado en el joystick
- Esta función permite elegir con rapidez una marcha inferior para optimizar la potencia al subir o empujar



Topes de giro de goma

- Los nuevos topes suavizarán el impacto entre los chasis delantero y trasero cuando la máquina esté totalmente articulada
- Como resultado se incrementa el confort del operador, reduciendo la sonoridad y los esfuerzos en la articulación central



Control de presión de los neumáticos

- Un sensor en cada rueda controla la presión de los neumáticos
- El conductor es alertado en la pantalla táctil si la presión cae por debajo de un valor determinado
- La presión correcta de los neumáticos es fundamental para reducir el consumo de combustible y el desgaste de los neumáticos, así como para minimizar el tiempo de inactividad y los costes de explotación



Perfección ergonómica.

Diseñada expresamente para las cargadoras de la Serie D, la cabina de nueva generación brinda una visibilidad panorámica, una comodidad y una seguridad imbatibles en su categoría. Con plena certificación FOPS y ROPS, la nueva cabina incluye un parabrisas curvo de una sola pieza que ofrece una vista clara e ininterrumpida del brazo de la cargadora y una visión delantera excelente cuando este se eleva. La visibilidad trasera, a los lados y de los extremos es excelente, lo que permite al operador colocar la máquina con precisión y seguridad en espacios reducidos. El joystick montado en el asiento incluye un reposabrazos totalmente ajustable y el nuevo diseño de la consola lateral asegura que todas las funciones estén siempre al alcance de la mano. Permanezca debidamente conectado gracias a la radio Bluetooth con micrófono montado en el techo y a las tomas auxiliares montadas en la citada consola derecha. El paquete avanzado de ventilación garantiza el confort de la cabina sea cual sea la temperatura exterior, mientras que la calidad del sistema de filtración permite trabajar en entornos polvorientos. Para aumentar aún más la comodidad, la cabina está montada sobre "silentblocks" expresamente diseñados que reducen el ruido y las vibraciones; como resultado, el nivel de ruido es de tan solo 68 dBA.



Asiento de lujo opcional

- Los operadores que trabajan en terrenos accidentados, con pilas de ensilado y que pasan largas horas en la cabina, pueden especificar un asiento de lujo con ajuste automático del peso, cinturón de seguridad de alta visibilidad, tapicería de semipiel, sistema de absorción de impactos de baja frecuencia, reposacabezas y calefacción



Ventilación excelente

- Trece salidas de aire regulables garantizan el confort del operador y la nitidez de los cristales de la cabina
- La rejilla de desempañado se encarga de mantener limpia la luna trasera cuando bajan las temperaturas



Detalles especiales

- El retrovisor doble del interior de la cabina y los parasoles delantero y trasero incrementan la seguridad y ayudan a reducir los ángulos muertos.
- La luna derecha puede bloquearse en posición abierta para facilitar la comunicación con las personas del exterior.



No pase calor

- La nevera portátil opcional de 30 litros mantiene las bebidas y los tentempiés frescos todo el día.



Filtración de la cabina

- El cartucho del filtro de la cabina combina un elevado nivel de filtración con una generosa capacidad para alargar los intervalos de mantenimiento.
- Es posible elegir entre la climatización CAT2 estándar o el filtro de carbón activado CAT3, que puede solicitarse aparte a través del servicio de recambios de CNH.
- El sistema de filtración está conectado a un paquete avanzado de calefacción y aire acondicionado.

Mandos.

Las cargadoras de gran tamaño de la Serie D incluyen un nuevo diseño de reposabrazos y joystick concebido para reducir considerablemente la fatiga del operador. Se ha estudiado minuciosamente el ángulo del brazo con el cuerpo del operador para minimizar el esfuerzo de las articulaciones y no dificultar el riego sanguíneo. La completa superficie de apoyo favorece una postura correcta. Tres nuevos botones de acceso directo configurables montados en el reposabrazos facilitan el acceso a las funciones preferidas y más utilizadas por los operadores. El resultado: menos cansancio y beneficios para la salud del operador a largo plazo.



Nuevo reposabrazos montado en el asiento

- Reposabrazos acolchado totalmente ajustable montado en el asiento
- El reposabrazos puede deslizarse longitudinalmente con independencia del asiento para maximizar el confort
- El cojín del reposabrazos puede deslizarse en dirección vertical





Nueva pantalla táctil

- La nueva pantalla táctil LCD en color de 8 pulgadas con botonera, situada en el pilar A derecho
- Toque y desplácese por varios menús para incluir información sobre la máquina, ajustes de servicio y recordatorios, o incluso el manual del operador
- Configure diversos parámetros de trabajo, como marcha de arranque, caudal y modos de trabajo del motor
- Cuando se selecciona la marcha atrás, la pantalla muestra automáticamente la imagen de la cámara de retrovisión
- La pantalla es antirreflectante y cambia automáticamente entre modo diurno y nocturno



Configurada para el usuario

- Tres nuevos botones configurables en el reposabrazos permiten adaptar los controles mediante la pantalla táctil
- Su posición ergonómica permite acceder rápidamente a las funciones más utilizadas
- Configure distintas funciones relativas a diferentes páginas de pantalla: pantalla de inicio o pantalla de carga útil
- Las funciones configurables incluyen: bloqueo de diferencial, cámara, carga, modo de trabajo del motor, tara cero, comprobante nuevo



Gran variedad de opciones

- El nuevo joystick incluye de serie funciones FNR, servicio auxiliar y transmisión con reducción automática de velocidad
- En el joystick puede instalarse una segunda función auxiliar



Todo al alcance de la mano

- La nueva consola derecha incluye un ordenado conjunto de botones para mantenerlo todo al alcance de la mano
- Agrupados y codificados por colores, los botones están provistos de pilotos para indicar si la función está activa
- La cabina incluye de serie bandejas portaobjetos revestidas de goma, dos posavasos, redcilla de almacenamiento, tomas auxiliares y toma de corriente de 12 voltios



Bloqueo del diferencial y del acelerador

- El bloqueo del diferencial se activa mediante un pedal electrónico montado en el suelo, a la izquierda del pedal de freno
- Los pedales grandes están colocados ergonómicamente para las funciones de freno y acelerador
- El bloqueo del diferencial también puede activarse mediante uno de los botones de libre configuración del reposabrazos
- La nueva función de bloqueo del acelerador permite fijar un régimen determinado del motor para trabajos como soplar y barrer nieve

Subimos el listón.

Las cargadoras New Holland W110 D, W130 D, W150 D, W170 D y W190 D están equipadas de serie con el potente cinematismo en Z, fabricado con plancha de acero de 45 mm de grosor. La opción entre brazo estándar o de largo alcance permite preparar la máquina para diferentes prioridades de manipulación. En los modelos W110 D, W130 D, W150 D y W170 D, está disponible la opción de cinematismo TC - porta herramientas con nivelación paralela de gran visibilidad.

Cinematismo en Z autonivelado

En aplicaciones como la manipulación de grano, el compostaje y el movimiento de tierra, en las que el rendimiento de excavación y empuje, así como una gran fuerza de arranque son primordiales, el cinematismo en Z es la elección natural. Además, el menor número de piezas móviles simplifica el mantenimiento diario. La elevación paralela está ahora disponible de serie en las versiones con cinematismo en Z, por lo que obtendrá lo mejor de ambos mundos, una gran fuerza de arranque con capacidad de autonivelación. Las cargadoras con cinematismo en Z se ofrecen con la posibilidad de elegir la longitud del brazo.

- **Brazo de elevación estándar**

En aplicaciones agrícolas y de compostaje exigentes, la versión con brazo de elevación estándar es ideal para trabajar con horquillas de ensilaje, empujadores de grano y cucharas de gran capacidad

- **Brazo de largo alcance**

La versión de largo alcance incrementa la altura de volteo entre 400 y 500 mm. Este brazo de elevación es perfecto para tareas de manipulación, como gestión intensiva de almacenamiento de grano, el compostaje de residuos, la carga de vehículos y los trabajos de acopio, pero siempre con la excepcional resistencia del brazo de elevación estándar





Cinematismo TC - porta herramientas

En aplicaciones que requieren una gran visibilidad y capacidad de autonivelación, como la manipulación de palés y pacas mediante horquillas e implementos especializados, el cinematismo TC - porta herramientas es la mejor opción y viene de serie con la predisposición para enganche rápido hidráulico para una mayor versatilidad de accesorios. Esta opción de cinematismo TC - porta herramientas está disponible en los modelos W110 D, W130 D, W150 D y W170 D.



Vigile su peso.

Si gestiona un biodigestor o un rebaño de ganado, carga grano fuera del almacén o acopia tierra o grava, siempre es útil conocer y registrar con precisión las cantidades de material con las que trata, especialmente si es un contratista al que se le paga por toneladas. Las cargadoras New Holland Serie D están ahora disponibles con una báscula de carga útil totalmente integrada y montada en fábrica para eliminar las conjeturas de cualquier trabajo de carga y extraer el máximo rendimiento de su inversión.



Funciones automáticas del brazo de elevación

- Elevación a una altura predeterminada
- Retorno a un nivel de excavación predefinido
- Elevación a una altura establecida para desplazamientos/alternancia entre carga y descarga
- Sistema "antibacheo" Ride Control con función de ajuste de la velocidad
- Función de sacudida de la cuchara



Caudal hidráulico bajo demanda

- El sistema hidráulico de centro cerrado con línea sensora se equipa de serie, y los modelos W170 D y W190 D están provistos de bombas en tándem para aumentar la capacidad
- Un elemento clave del diseño de New Holland es la eficiencia, por lo que las bombas suministran a demanda el caudal hidráulico solicitado
- Cuando se pisa el pedal del freno, toda la potencia del motor se transmite al sistema hidráulico, pero el sistema solo pide la potencia adicional necesaria para la tarea y ajusta el caudal a la demanda para agilizar la subida y bajada del brazo de elevación o el llenado y volcado del implemento

Modelo		Capacidad de la bomba hidráulica
W110 D	(l/min)	134
W130 D	(l/min)	169
W150 D	(l/min)	190
W170 D	(l/min)	206
W190 D	(l/min)	236



Engrase centralizado

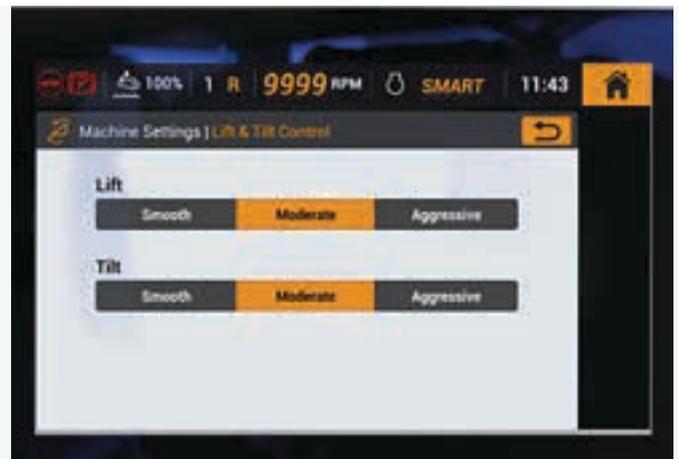
- En la medida de lo posible, todos los puntos de engrase están agrupados
- El sistema de engrase automático opcional garantiza un engrase periódico y dosificado para reducir permanentemente los costes de explotación
- Este sistema incluye un interruptor en la cabina que permite activar un ciclo de engrase manual



Sistema de escala de carga integrado

La báscula automática de carga útil utiliza la nueva pantalla táctil para pesar con precisión el material a medida que se va cargando y cuenta con una serie de funciones para facilitar el mantenimiento y la gestión de registros, como los clientes almacenados, las matrículas de los vehículos, el tipo de material y las cucharas. Además, todos los datos relevantes pueden introducirse en la pantalla táctil e imprimirse en un comprobante cuando la carga esté completa.

- Fácil calibración
- 98% más precisión
- Modo de carga de objetivos
- Modo de carga automática
- Funcionalidad configurable de los botones del reposabrazos
- Corrección en pendientes
- Compensación de temperatura del aceite hidráulico
- Compatibles con todos los tipos de brazo de carga



Respuesta hidráulica adaptable

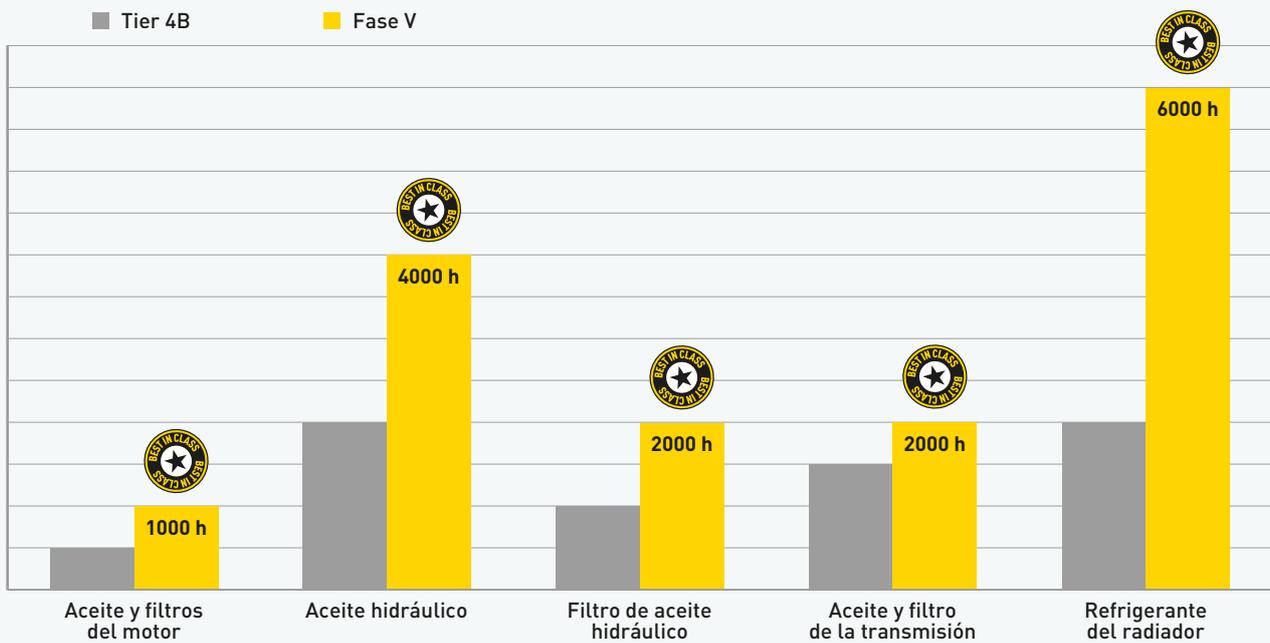
Accediendo desde la pantalla táctil, es posible adaptar a la aplicación o a la experiencia del operador la capacidad de respuesta hidráulica de la elevación del brazo y la inclinación de la cuchara, según tres niveles:

- **Smooth** (suave): gran control para aplicaciones de precisión o para operadores poco experimentados
- **Moderate** (medio): nivel normal de capacidad de respuesta
- **Aggressive** (agresivo): control más preciso y con mayor capacidad de respuesta para un manejo rápido y conductores experimentados



Invierta tiempo en ahorrar dinero.

Una de las principales ventajas de las nuevas cargadoras de la Serie D que cumplen la Fase V son los intervalos de servicio enormemente ampliados. En New Holland sabemos que una máquina tan vital como una cargadora de gran tamaño debe mantenerse en las mejores condiciones, ya que a menudo está sometida a una gran carga de trabajo durante todo el año y puede acumular un elevado número de horas en un corto período. En respuesta a esto hemos duplicado los intervalos de servicio del motor de 500 a 1000 horas, e incrementado de forma similar los intervalos de servicio de otros líquidos y filtros.



Las cifras hablan por sí solas, el tiempo ahorrado al no tener que parar y realizar el mantenimiento permite pasar campañas enteras sin interrupciones, es más, es posible ahorrar hasta un 20% en costes de mantenimiento, un ahorro significativo durante toda la vida útil de la máquina. Cuando esto se combina con las ventajas de ahorro de combustible del nuevo modo de trabajo del motor Smart, las cargadoras de la Serie D de New Holland garantizan un bajo coste total de propiedad y le mantienen trabajando durante más tiempo.



Servicio y mantenimiento sencillos y rápidos

Todos los puntos de mantenimiento principales están accesibles al nivel del suelo, mientras que el capó de una sola pieza se abre y cierra electrónicamente para simplificar el acceso. El cubo de refrigeración está diseñado para facilitar la limpieza. El filtro de la cabina se puede retirar, limpiar y volver a instalar sin necesidad de subir escalones ni forcejear con cierres difíciles. Otro de los atractivos es el sistema de lubricación centralizado opcional. Las cargadoras de la Serie D de New Holland están diseñadas para ofrecer rendimiento y longevidad y reducir los costes operativos durante toda su vida útil.



- El capó del motor, de una sola pieza, presenta apertura eléctrica en los modelos W130 D, W150 D, W170 D y W190 D



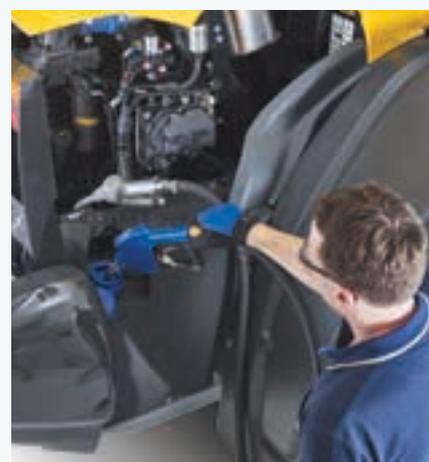
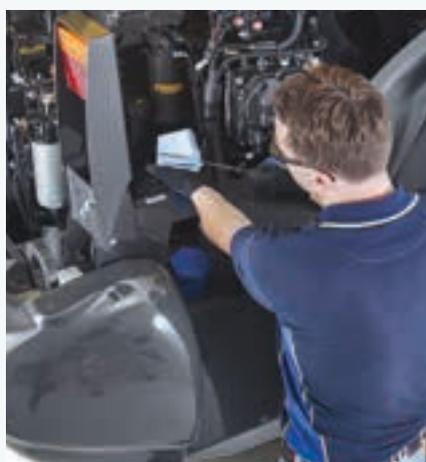
- Los interruptores de elevación del capó, seguridad de la batería y bornes de arranque remotos están agrupados en la parte trasera



- El fácil acceso a cada radiador facilita la limpieza habitual



- El acceso para mantenimiento al nivel del suelo hace la tarea más sencilla, rápida y segura



- Para mayor seguridad, solo es posible acceder al depósito de combustible y de AdBlue abriendo el capó del motor

Opciones de mejora de la productividad.



Neumáticos

- New Holland ofrece una amplia selección de neumáticos instalados de fábrica para trabajar en superficies pavimentadas, suelos blandos o suelos escarpados
- Hay guardabarros de varias anchuras para adaptarse al paquete seleccionado de neumáticos



Enganche rápido

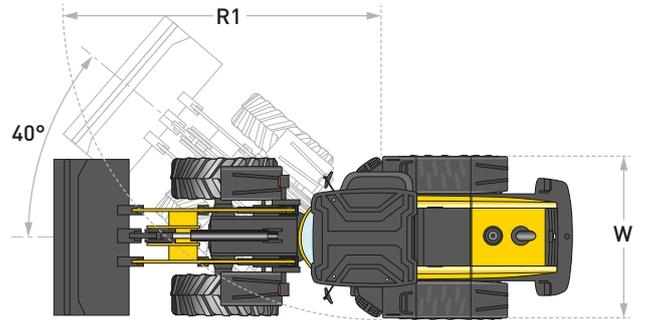
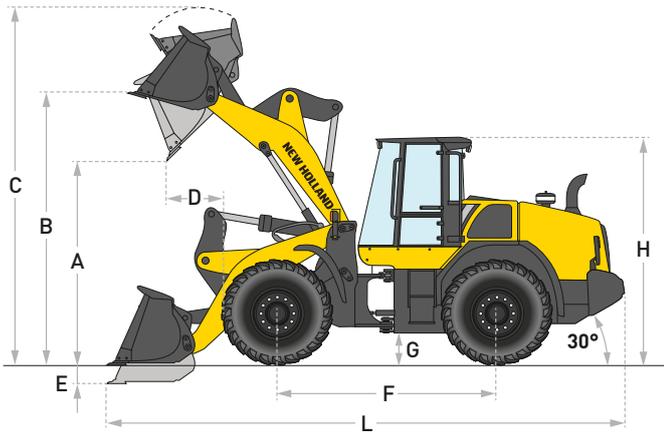
- La versatilidad y la rapidez de uso de los implementos están garantizadas gracias al enganche rápido hidráulico de alta resistencia, compatible con una gran variedad de implementos
- Los indicadores visibles muestran al operador el estado de los pasadores de bloqueo

Dirección en el joystick JSS

- El sistema JSS (opción) situado en el joystick del reposabrazos izquierdo podrá controlar la función de dirección de la cargadora
- La fatiga del operador se reduce enormemente y la productividad de la máquina aumenta en operaciones repetitivas, como la carga de camiones y el reciclado de compost, que normalmente siguen un patrón repetitivo a 45°

Faros LED

- Incremente su seguridad y convierta la noche en día con hasta diez faros de trabajo LED de gran intensidad en la cabina
- Dos luces LED adicionales en el capó iluminan la visión de la cámara trasera para alcanzar una potencia lumínica total de 43.000 lúmenes
- La nueva iluminación de salida alumbrará su camino una vez apagada la máquina



Dimensiones

Cinematismo en Z

Largo alcance

TC - Porta herramientas

Montaje de la cuchara (con borde de corte atornillado)	Cinematismo en Z		Largo alcance		TC - Porta herramientas
	Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido	Cuchara con uñas y defensa para filo de corte
Capacidad de la cuchara colmada	(m³) 2,1	1,8	1,9	1,8	1,8
Capacidad de la cuchara con un factor de llenado del 110%	(m³) 2,3	2	2,1	2	2
Anchura total de la cuchara	(mm) 2497	2497	2497	2497	2497
Peso de la cuchara	(kg) 847	1052	813	1052	1050
A - Altura de volteo de 45° a máxima altura	(mm) 2612	2482	3040	2922	2428
B - Altura al bulón	(mm) 3605	3605	3985	2985	3743
C - Altura operativa total	(mm) 4743	4740	5061	5120	4932
D - Alcance de la cuchara con volteo a 45°	(mm) 1114	1069	1044	1127	1116
E - Profundidad de excavación	(mm) 83	102	108	137	197
F - Distancia entre ejes	(mm) 2750	2750	2750	2750	2750
G - Luz libre	(mm) 341	341	341	341	341
H - Altura mínima [hasta el techo de la cabina]	(mm) 3275	3275	3275	3275	3275
L - Longitud total con la cuchara en el suelo	(mm) 6838	6930	7111	7272	7120
Longitud total sin la cuchara en el suelo	(mm) 5770	5770	6090	6090	5730
W - Anchura total del vehículo (sin cuchara)	(mm) 2448	2448	2448	2448	2448
Ángulo de salida	(°) 30	30	30	30	30
R1 - Radio de giro (exterior de los neumáticos)	(mm) 5002	5002	5002	5002	5002
Radio de giro (en la esquina de la cuchara)	(mm) 5524	5523	5667	5688	5527
Ángulo de giro completo	(°) 40	40	40	40	40
Ángulo de giro de la cuchara en posición de transporte	(°) 44	50	46	51	53
Ángulo máximo de giro de la cuchara a plena altura	(°) 55	45	51	40	57
Peso en orden de trabajo de la máquina [con neumáticos L3]	(kg) 11098	11303	11192	11431	11564

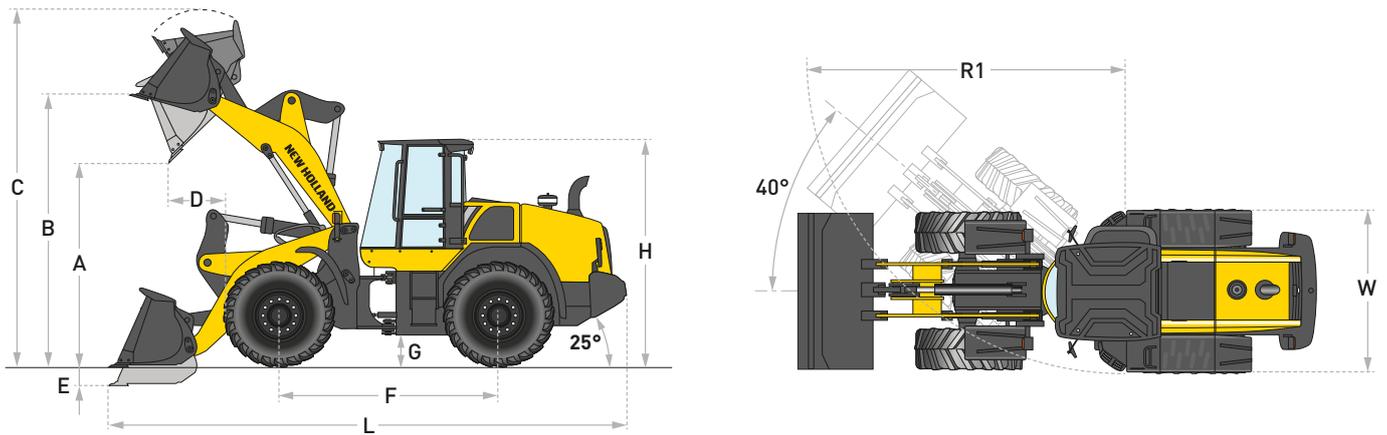
Rendimiento de la cargadora

Cinematismo en Z

Largo alcance

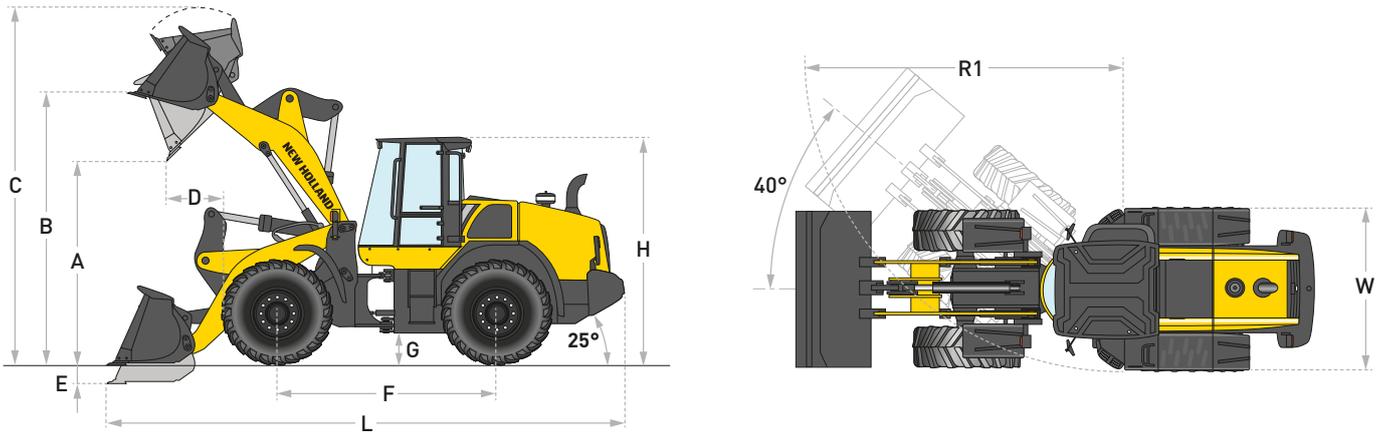
TC - Porta herramientas

Montaje de la cuchara (con borde de corte atornillado)	Cinematismo en Z		Largo alcance		TC - Porta herramientas
	Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido	Cuchara con uñas y defensa para filo de corte
Carga útil de la cuchara	(kg) 3837	3677	3301	3123	3118
Densidad máxima del material	(t/m³) 1,85	2,10	1,76	1,76	1,78
Carga inclinada recta	(kg) 8758	8418	7560	7184	7161
Vuelco de la carga a vuelta completa	(kg) 7673	7354	6601	6246	6235
Fuerza de arranque de la cuchara	(daN) 7455	7155	7976	6883	7899
Velocidad de la cargadora					
Tiempo de subida (carga completa)	(s) 5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Tiempo de volteo (carga completa)	(s) 1,2	1,2	2,4	2,4	2,4
Tiempo de bajada (en vacío, activa)	(s) 3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Tiempo de bajada (en vacío, posición flotante)	(s) 3,9	3,9	3,9	3,9	3,9



Dimensiones	Cinematismo en Z		Largo alcance		TC - Porta herramientas
	Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido	Cuchara con uñas y defensa para filo de corte
Capacidad de la cuchara colmada	(m³)	2,3	2	2,3	2
Capacidad de la cuchara con un factor de llenado del 110%	(m³)	2,5	2,2	2,5	2,2
Anchura total de la cuchara	(mm)	2497	2497	2497	2497
Peso de la cuchara	(kg)	924	1377	924	1377
A - Altura de volteo de 45° a máxima altura	(mm)	2745	2697	3273	3216
B - Altura al bulón	(mm)	3833	3832	4258	4256
C - Altura operativa total	(mm)	5044	5051	5469	5476
D - Alcance de la cuchara con volteo a 45°	(mm)	1073	1104	1074	1213
E - Profundidad de excavación	(mm)	86	87	90	92
F - Distancia entre ejes	(mm)	2900	2900	2900	2900
G - Luz libre	(mm)	389	389	389	389
H - Altura mínima [hasta el techo de la cabina]	(mm)	3384	3384	3384	3384
L - Longitud total con la cuchara en el suelo	(mm)	7469	7524	7877	7935
Longitud total sin la cuchara en el suelo	(mm)	6280	6280	6690	6690
W - Anchura total del vehículo (sin cuchara)	(mm)	2478	2478	2478	2478
Ángulo de salida	(°)	25	25	25	25
R1 - Radio de giro [exterior de los neumáticos]	(mm)	5223	5223	5223	5223
Radio de giro (en la esquina de la cuchara)	(mm)	5758	5744	5961	5940
Ángulo de giro completo	(°)	40	40	40	40
Ángulo de giro de la cuchara en posición de transporte	(°)	45	50	46	51
Ángulo máximo de giro de la cuchara a plena altura	(°)	51	41	46	35
Peso en orden de trabajo de la máquina [con neumáticos L3]	(kg)	12878	13330	13059	13512

Rendimiento de la cargadora	Cinematismo en Z		Largo alcance		TC - Porta herramientas
	Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido	Cuchara con uñas y defensa para filo de corte
Carga útil de la cuchara	(kg)	4724	4369	3960	3624
Densidad máxima del material	(t/m³)	2,01	2,15	1,7	1,8
Carga inclinada recta	(kg)	10662	10134	8957	8464
Vuelco de la carga a vuelta completa	(kg)	9248	8737	7729	7249
Fuerza de arranque de la cuchara	(daN)	9907	9268	11672	9295
Velocidad de la cargadora					
Tiempo de subida [carga completa]	(s)	6,3	6,3	6,3	6,3
Tiempo de volteo [carga completa]	(s)	1,2	1,2	1,2	1,2
Tiempo de bajada [en vacío, activa]	(s)	4,4	4,4	4,4	4,4
Tiempo de bajada [en vacío, posición flotante]	(s)	4,8	4,8	4,8	4,8



Dimensiones

Cinematismo en Z

Largo alcance

TC - Porta herramientas

Montaje de la cuchara (con borde de corte atornillado)		Cinematismo en Z		Largo alcance		TC - Porta herramientas
		Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido	Cuchara con uñas y defensa para filo de corte
Capacidad de la cuchara colmada	(m³)	2,3	2	2,3	2	2
Capacidad de la cuchara con un factor de llenado del 110%	(m³)	2,5	2,2	2,5	2,2	2,2
Anchura total de la cuchara	(mm)	2497	2497	2497	2497	2497
Peso de la cuchara	(kg)	924	1377	924	1377	1256
A - Altura de volteo de 45° a máxima altura	(mm)	2850	2860	3331	3386	2569
B - Altura al bulón	(mm)	3938	3936	4363	4361	3956
C - Altura operativa total	(mm)	5149	5156	5574	5580	5230
D - Alcance de la cuchara con volteo a 45°	(mm)	953	1053	993	1128	1105
E - Profundidad de excavación	(mm)	62	64	61	62	183
F - Distancia entre ejes	(mm)	2900	2900	2900	2900	2900
G - Luz libre	(mm)	389	389	389	389	389
H - Altura mínima [hasta el techo de la cabina]	(mm)	3384	3384	3384	3384	3384
L - Longitud total con la cuchara en el suelo	(mm)	7472	7530	7880	7938	7780
Longitud total sin la cuchara en el suelo	(mm)	6280	6280	6690	6690	6200
W - Anchura total del vehículo (sin cuchara)	(mm)	2478	2478	2478	2478	2478
Ángulo de salida	(°)	25	25	25	25	25
R1 - Radio de giro (exterior de los neumáticos)	(mm)	5223	5223	5223	5223	5223
Radio de giro (en la esquina de la cuchara)	(mm)	5758	5744	5961	5940	5725
Ángulo de giro completo	(°)	40	40	40	40	40
Ángulo de giro de la cuchara en posición de transporte	(°)	45	50	45	51	59
Ángulo máximo de giro de la cuchara a plena altura	(°)	47	37	41	31	50
Peso en orden de trabajo de la máquina [con neumáticos L3]	(kg)	14062	14515	12980	14696	14446

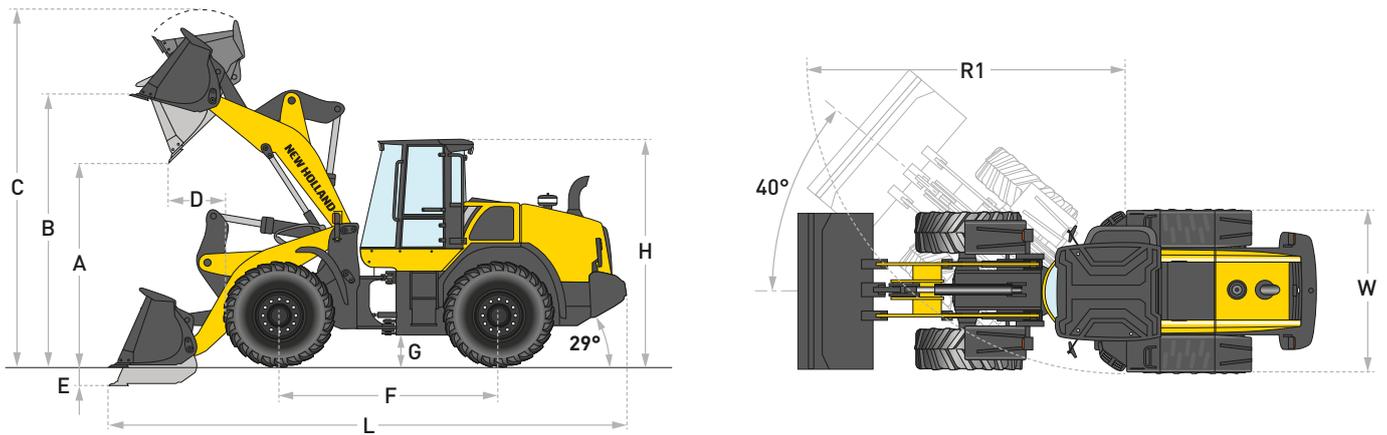
Rendimiento de la cargadora

Cinematismo en Z

Largo alcance

TC - Porta herramientas

Montaje de la cuchara (con borde de corte atornillado)		Cinematismo en Z		Largo alcance		TC - Porta herramientas
		Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido	Cuchara con uñas y defensa para filo de corte
Carga útil de la cuchara	(kg)	5170	4908	4340	4095	4234
Densidad máxima del material	(t/m³)	2,25	2,4	1,89	1,8	2,1
Carga inclinada recta	(kg)	11943	11400	10171	9568	9740
Vuelco de la carga a vuelta completa	(kg)	10340	9816	8680	8189	8467
Fuerza de arranque de la cuchara	(daN)	9909	9265	10188	9290	10242
Velocidad de la cargadora						
Tiempo de subida (carga completa)	(s)	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5
Tiempo de volteo (carga completa)	(s)	1,1	1,1	1,1	1,1	2,4
Tiempo de bajada (en vacío, activa)	(s)	4,4	4,4	4,4	4,4	3,9
Tiempo de bajada (en vacío, posición flotante)	(s)	4,3	4,3	4,3	4,3	4,2



Dimensiones

Cinematismo en Z

Largo alcance

TC - Porta herramientas

Montaje de la cuchara (con borde de corte atornillado)	Cinematismo en Z		Largo alcance		TC - Porta herramientas
	Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido	Cuchara con uñas y defensa para filo de corte
Capacidad de la cuchara colmada	(m³) 2,7	2,7	2,7	2,5	2,7
Capacidad de la cuchara con un factor de llenado del 110%	(m³) 3	3	3	2,7	3
Anchura total de la cuchara	(mm) 2712	2712	2712	2494	2712
Peso de la cuchara	(kg) 1221	1745	1221	1155	1682
A - Altura de volteo de 45° a máxima altura	(mm) 3031	2839	3429	3429	2796
B - Altura al bulón	(mm) 4079	4078	4477	4477	4154
C - Altura operativa total	(mm) 5429	5452	5827	5827	5504
D - Alcance de la cuchara con volteo a 45°	(mm) 1015	1062	990	990	1162
E - Profundidad de excavación	(mm) 52	41	48	48	123
F - Distancia entre ejes	(mm) 3253	3253	3253	3253	3550
G - Luz libre	(mm) 384	384	384	384	437
H - Altura mínima [hasta el techo de la cabina]	(mm) 3378	3378	3378	3378	3577
L - Longitud total con la cuchara en el suelo	(mm) 7661	7841	8019	8019	7998
Longitud total sin la cuchara en el suelo	(mm) 6530	6530	6850	6850	5750
W - Anchura total del vehículo (sin cuchara)	(mm) 2558	2558	2558	2558	2978
Ángulo de salida	(°) 29	29	29	29	29
R1 - Radio de giro [exterior de los neumáticos]	(mm) 5748	5748	5748	5748	5748
Radio de giro [en la esquina de la cuchara]	(mm) 6324	6405	6495	6398	6396
Ángulo de giro completo	(°) 40	40	40	40	40
Ángulo de giro de la cuchara en posición de transporte	(°) 44	38	43	43	47
Ángulo máximo de giro de la cuchara a plena altura	(°) 47	48	47	47	61
Peso en orden de trabajo de la máquina [con neumáticos L3]	(kg) 15642	16166	15845	15779	15911

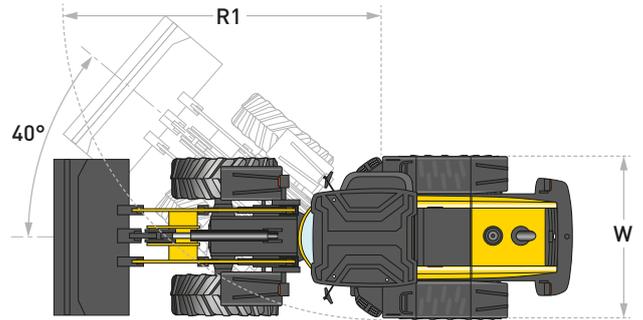
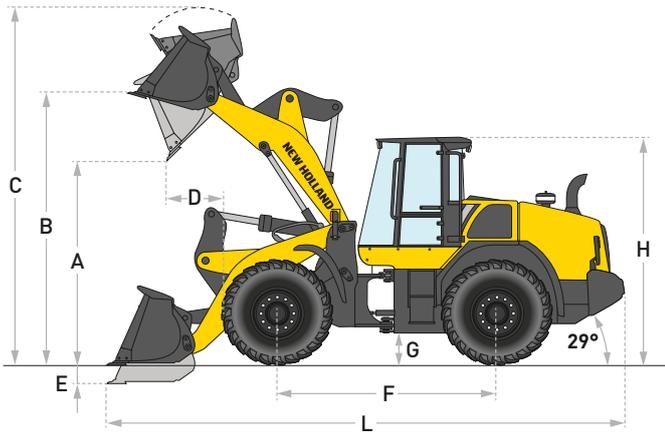
Rendimiento de la cargadora

Cinematismo en Z

Largo alcance

TC - Porta herramientas

Montaje de la cuchara (con borde de corte atornillado)	Cinematismo en Z		Largo alcance		TC - Porta herramientas
	Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido	Cuchara con uñas y defensa para filo de corte
Carga útil de la cuchara	(kg) 5734	4994	4825	4860	4340
Densidad máxima del material	(t/m³) 2,01	1,85	1,77	1,9	1,6
Carga inclinada recta	(kg) 13686	12003	11542	11612	10446
Vuelco de la carga a vuelta completa	(kg) 11467	9988	9651	9721	8679
Fuerza de arranque de la cuchara	(daN) 14321	11889	14277	14315	11718
Velocidad de la cargadora					
Tiempo de subida [carga completa]	(s) 5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Tiempo de volteo [carga completa]	(s) 1,2	1,2	1,2	1,2	1,3
Tiempo de bajada [en vacío, activa]	(s) 2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Tiempo de bajada [en vacío, posición flotante]	(s) 2,4	2,4	2,4	2,4	2,4



Dimensiones

Cinematismo en Z

Largo alcance

Montaje de la cuchara (con borde de corte atornillado)	Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido
Capacidad de la cuchara colmada (m³)	3,4	3,2	3,2	3,2
Capacidad de la cuchara con un factor de llenado del 110% (m³)	3,7	3,5	3,5	3,5
Anchura total de la cuchara (mm)	2946	2983	2946	2946
Peso de la cuchara (kg)	1568	2638	1539	2638
A - Altura de volteo de 45° a máxima altura (mm)	2932	2727	3394	3172
B - Altura al bulón (mm)	4120	4116	4561	4558
C - Altura operativa total (mm)	5483	5990	5890	6031
D - Alcance de la cuchara con volteo a 45° (mm)	1166	1184	1253	1303
E - Profundidad de excavación (mm)	74	77	141	144
F - Distancia entre ejes (mm)	3340	3340	3340	3340
G - Luz libre (mm)	390	390	390	390
H - Altura mínima (hasta el techo de la cabina) (mm)	3380	3380	3380	3380
L - Longitud total con la cuchara en el suelo (mm)	8082	8261	8535	8746
Longitud total sin la cuchara en el suelo (mm)	6780	6780	7240	7240
W - Anchura total del vehículo (sin cuchara) (mm)	2480	2480	2480	2480
Ángulo de salida (°)	29	29	29	29
R1 - Radio de giro (exterior de los neumáticos) (mm)	6030	6030	6030	6030
Radio de giro (en la esquina de la cuchara) (mm)	6629	6685	6868	6945
Ángulo de giro completo (°)	40	40	40	40
Ángulo de giro de la cuchara en posición de transporte (°)	45	44	43	43
Ángulo máximo de giro de la cuchara a plena altura (°)	55	51	49	45
Peso en orden de trabajo de la máquina (con neumáticos L3) (kg)	18329	19397	18556	19665

Rendimiento de la cargadora

Cinematismo en Z

Largo alcance

Montaje de la cuchara (con borde de corte atornillado)	Montaje directo	Enganche rápido	Montaje directo	Enganche rápido
Carga útil de la cuchara (kg)	6236	5443	4997	4281
Densidad máxima del material (t/m³)	1,87	1,7	1,58	1,4
Carga inclinada recta (kg)	14880	13162	11941	10420
Vuelco de la carga a vuelta completa (kg)	12472	10886	9944	8561
Fuerza de arranque de la cuchara (daN)	14752	12563	15395	12797
Velocidad de la cargadora				
Tiempo de subida (carga completa) (s)	6,2	6,2	6,2	6,2
Tiempo de volteo (carga completa) (s)	1,2	1,2	1,2	1,2
Tiempo de bajada (en vacío, activa) (s)	2,9	2,9	2,9	2,9
Tiempo de bajada (en vacío, posición flotante) (s)	2,5	2,5	2,5	2,5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	W110 D	W130 D	W150 D	W170 D	W190 D
Motor					
Motor FPT Industrial	NEF N45	NEF N67	NEF N67	NEF N67	NEF N67
Cilindrada (l)	4,5	6,7	6,7	6,7	6,7
Nº de cilindros	4	6	6	6	6
Aspiración	Turbocompresor con refrigeración aire-aire				
No se utiliza válvula EGR	Sólo se toma aire limpio para la combustión y no se necesita ningún sistema de refrigeración adicional.				
Inyección	Inyección Common Rail múltiple				
Sistema de postratamiento	HI-eSCR 2 (DOC + SCRoF)				
Nivel de emisiones	Conforme a la Fase V de la UE				
Potencia máxima (kW/CV)	106/142 a 1800 rpm	128/172 a 1800 rpm	128/172 a 1800 rpm	145/195 a 2000 rpm	172/230 a 1800 rpm
Par máximo (Nm)	608 a 1600 rpm	730 a 1600 rpm	730 a 1600 rpm	950 a 1300 rpm	1184 a 1300 rpm
Transmisión					
Caja reductora	PowerShift™ 4 velocidades	PowerShift™ 5 velocidades "Ecoshift"			
Nº de embrague	Convertidor de par	Convertidor de par con: - Accionamiento automático de 2ª a 5ª marcha - Power InCh: desembrague proporcional según la intensidad de frenado			
Avance (km/h)	6-11-22-36	7-13-20-31-45	7-13-20-31-45	7-13-19-30-40	6,6-11-17-26-40
Marcha atrás (km/h)	6,4-12-23	7-14-32	7-14-32	8-14-31	7-12-28
Ejes y diferencial					
Oscilación total del eje trasero (°)	24				
Ejes ZF reforzados	-	Diferencial delantero 100% bloqueable con parte trasera abierta	Elegir entre: LSD de patinaje limitado delantero y trasero, diferencial delantero 100% bloqueable con parte trasera abierta, delantero 100% bloqueable con LSD de patinaje limitado trasero		
Ejes ZF estándar	Diferenciales de patinaje limitado delantero y trasero, 73% de esfuerzo de tracción sobre suelo resbaladizo	-	-	-	-
Neumáticos					
Tamaño de neumáticos estándar	17.5R25	20.5R25	20.5R25	20.5R25	23.5R25
Frenos					
Freno de servicio	Frenos de disco autoajustables en baño de aceite en las 4 ruedas				
Superficie del disco de freno (m²/cubo)	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Freno de estacionamiento	Con el freno negativo, todas las cuatro ruedas se detienen automáticamente cuando se apaga el motor				
Superficie del disco de freno de estacionamiento (cm²)	58	58	58	82	82
Sistema hidráulico					
Tipo	Sistema hidráulico de centro cerrado Rexroth con detección de carga				
Sistema de dirección	Distribuidor principal con 3 secciones				
Funciones automáticas	Orbitrol de dirección accionado hidráulicamente con distribuidor prioritario				
Tipo de control	Retorno de la cuchara a la posición de excavación, retorno de la pluma a la posición de desplazamiento, autoelevación paralela de la pluma				
Tipo de bomba	Piloto con electroválvulas proporcionales controladas por joystick electrohidráulico simple o 3 palancas de eje simple				
	Bomba única de cilindrada variable		Bomba en tándem de cilindrada variable		
	134 a 2000 rpm	169 a 2000 rpm	169 a 2000 rpm	206 a 2000 rpm	236 a 2000 rpm
Circuito hidráulico auxiliar					
Caudal máx. (l/min)	134	169	190	206	236
Presión máx. (bar)	249-255	249-255	249-255	249-255	249-255
Capacidades de servicio					
Depósito de combustible (l)	189	248	248	246	288
Depósito de AdBlue, calentado de manera permanente por el refrigerante del motor (l)	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
Sistema de refrigeración (l)	22	27	27	28	30
Aceite del motor (l)	12	13	13	13	13
Depósito de aceite hidráulico (l)	57	91	91	91	91
Aceite total del sistema hidráulico (l)	114	148	148	180	180
Ejes delantero y trasero (l)	22 + 22	22 + 22	22 + 22	35 + 35	40 + 40
Aceite de la transmisión (l)	19	27	27	34	34
Protección de la cabina					
Protección contra la caída de objetos (FOPS)	ISO EN3449				
Protección antivuelco (ROPS)	ISO EN13510				
Ruido y vibraciones					
En la cabina - LpA - (ISO 6595/6396/3744) (dBA)	68	68	68	68	68
En el exterior - LwA - (SAE J88 SEP80) (dBA)	102	104	104	103	104
Vibraciones	El asiento del operador cumple los criterios de ISO 7096:2000 Las vibraciones transmitidas no superan 0,5 m/s²				
Sistema eléctrico					
Voltaje del sistema (V)	24	24	24	24	24
Baterías	2 x 12 V	2 x 12 V	2 x 12 V	2 x 12 V	2 x 12 V
Alternador - capacidad (Amperios)	70	120	120	120	120

- No disponible



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 - 11/24 - (Turín) - 244004/E00