

# Cargadoras gran tamaño

W100D



# Un compañero compacto para realizar todas las tareas de manipulación.

La transmisión hidrostática de New Holland ofrece toda la potencia de empuje en marcha baja y la máxima velocidad en marcha alta. Se obtienen cambios de marcha fluidos sin necesidad de detener la máquina, lo que maximiza la eficiencia. La velocidad máxima alcanza los 40 km/h con un limitador opcional de 20 km/h para un funcionamiento controlado.

La W100D mejora su comodidad con el control de crucero y reduce los costes operativos con el modo «Eco» para un menor consumo de combustible.



## Trabaje con confianza en cualquier terreno

La tracción permanente a las cuatro ruedas y el eje trasero oscilante le proporcionan un control seguro en cualquier terreno. Elija entre diferenciales de deslizamiento limitado en ambos ejes o bloqueo diferencial al 100 % en el eje delantero para adaptarse a sus condiciones.

## Control de precisión para cada tarea

El pedal combinado de avance lento y freno dirige más potencia al sistema hidráulico de la cargadora, al tiempo que mantiene constantes las revoluciones del motor. Esto resulta especialmente útil para tareas de manipulación de estiércol. El ajuste de avance lento reduce la velocidad de desplazamiento a niveles muy bajos, al tiempo que mantiene toda la potencia hidráulica en los implementos, lo que resulta perfecto para barrer patios.

# Disfrute de una vista panorámica desde una cabina cómoda y espaciosa.



El nuevo diseño de la cabina para W100D ofrece una visión casi sin obstáculos de 360° gracias a su posición de conducción elevada y a la amplia superficie acristalada entre cuatro pilares estrechos. Las puertas de cristal de amplia apertura garantizan un fácil acceso al interior luminoso y espacioso, con bajos niveles de ruido de 71 dBA.

La cámara de visión trasera de serie se activa automáticamente en la pantalla a color de 7" al dar marcha atrás, lo que mejora la seguridad. Los retrovisores calefactados están disponibles como opción.



Los controles están agrupados estratégicamente al alcance de la mano del joystick multifunción, integrado en el reposabrazos derecho. El reposabrazos se monta en el asiento del conductor con suspensión neumática, moviéndose sin problemas con usted en terrenos irregulares para ofrecer la máxima comodidad.

Navegue por los menús de la pantalla sin esfuerzo con el dial ergonómico. Al diseñar esta nueva cabina, se han incluido múltiples compartimentos de almacenamiento y un soporte para teléfono móvil con puertos USB.



La espaciosa cabina con certificación ROPS/FOPS de nivel 2 cuenta con puertas totalmente acristaladas a ambos lados para facilitar el acceso y ofrecer una visibilidad panorámica sin obstáculos durante las maniobras, lo que garantiza la máxima seguridad y eficiencia operativa. Las asas de sujeción están situadas exactamente donde las necesita para entrar y salir con seguridad.

# Sistema hidráulico suave impulsado por un motor robusto.



## Con tecnología FPT Industrial

W100D cuenta con un potente y fiable motor FPT Industrial Fase V de 3,6 litros que desarrolla 84 kW (112 CV) a 2000 rpm. La avanzada tecnología SCR garantiza unas emisiones muy bajas, lo que la hace eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

## Fácil mantenimiento diario

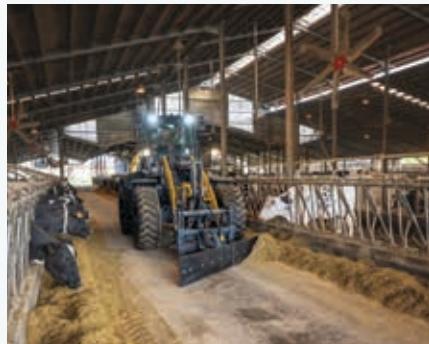
Todos los puntos de servicio son accesibles desde el suelo, lo que permite realizar comprobaciones de mantenimiento rápidas para que pueda empezar a trabajar antes.

## Preparado para el futuro

Su inversión está protegida gracias a la compatibilidad con biodiésel B7, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y todos los combustibles sintéticos XTL (según la norma DIN EN 15940), lo que le permite adelantarse a la evolución de las normas sobre combustibles.

El sistema hidráulico sensible a la carga de la W100D garantiza la máxima eficiencia y una precisión milimétrica. El circuito de control auxiliar estándar, la línea de retorno sin presión, el circuito de control opcional y el sistema hidráulico de alto caudal lo convierten en el compañero ideal para manejar una amplia gama de implementos.

# Un brazo diseñado para trabajos pesados.



## Listo para cualquier reto

Desde alimentar animales o digestores de biogás hasta cargar paja, heno, grano y estiércol, o limpiar la granja y la nieve, esta cargadora aborda todas las tareas con una comodidad y una potencia impresionantes. Personalice su máquina con neumáticos de tracción agrícola, neumáticos para nieve o neumáticos industriales L3 para adaptarse a cualquier reto.



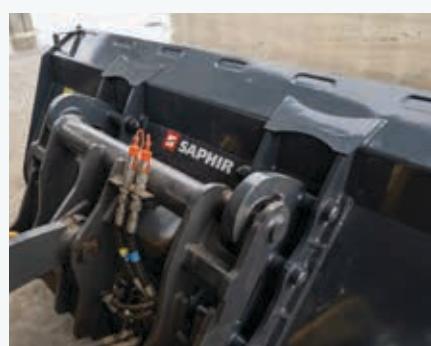
## Sistema hidráulico inteligente

Las funciones hidráulicas inteligentes reducen la fatiga durante las tareas de carga repetitivas, al tiempo que mantienen la precisión y la eficiencia. La configuración y la activación son intuitivas, lo que le permite concentrarse en el trabajo. Estas funciones operan independientemente de los implementos y memorizan las posiciones objetivo incluso después de reiniciar el motor.



## Capacidad de respuesta personalizable del brazo cargador y la cuchara

Ajuste fácilmente la capacidad de respuesta hidráulica para elevar, bajar, empujar y descargar utilizando los botones del teclado. Elija entre ajustes suaves, moderados o agresivos para adaptarse a sus tareas específicas y habilidades de conducción.



## Eficiencia y flexibilidad

El tiempo es dinero, y la flexibilidad impulsa la eficiencia. Por eso, la W100D viene de serie con un enganche rápido hidráulico que cumple con la norma ISO 23727, lo que garantiza cambios de accesorios rápidos y sin esfuerzo.



## Sistema de control de la conducción

El sistema de control de la conducción amortigua las vibraciones y los golpes del brazo de la cargadora, lo que mejora su comodidad al tiempo que reduce el estrés de la máquina y minimiza el derrame de material. Puede ajustar la velocidad de acoplamiento o desactivarla por completo para obtener un control total y un rendimiento óptimo.



## Diseño avanzado del brazo de carga

El cinematismo Z-Bar ofrece un rendimiento excepcional. El brazo en forma de S ofrece un mayor alcance y protege los cilindros de elevación, mientras que el diseño en forma de V maximiza la visibilidad para facilitar los cambios de implementos.

## 06 ESPECIFICACIONES

### Modelo

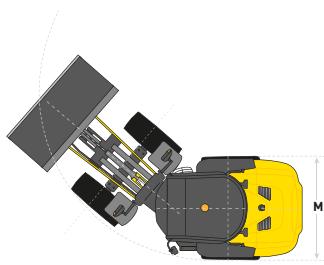
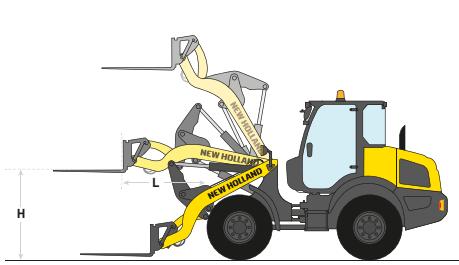
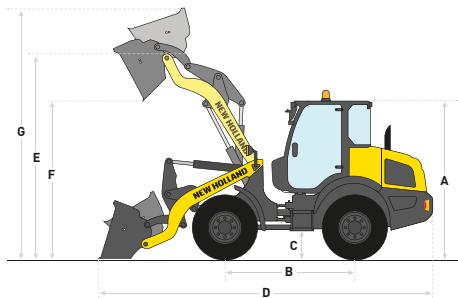
W100D

<b>Motor</b>	
Potencia nominal del motor	(kW/CV)
72/97	
Potencia máxima del motor	(kW/CV)
84/112	
Par máximo	(Nm)
453	
Número de cilindros	
4	
Cilindrada	(l)
3,6	
Aspiración e inyección	Turboalimentado con válvula de descarga y Common Rail de alta presión
Sistema de tratamiento de los gases de escape y nivel de emisiones	SCR-T - Fase V
Capacidad del depósito de combustible	(l)
118	
Capacidad DEF/AdBlue	(l)
21,5	
<b>Sistema hidráulico</b>	
Sistema y tipo de bomba	Bomba de caudal variable con centro cerrado
Caudal máximo de la bomba	(l/min)
130	
Caudal de aceite estándar	(l/min)
95	
Presión máxima del sistema	(bar)
200	
Alto caudal	(l/min)
125	
Brazo de control piloto / 3. Servicio	Control electrohidráulico
Capacidad hidráulica	(l)
74	
<b>Transmisión</b>	
Tipo de transmisión	Transmisión hidrostática de dos velocidades con <Shift-on-Fly>
Velocidad máxima (estándar/opcional)	(km/h)
40 / 20	
Neumáticos estándar	
17,5 R25 L3	
Eje trasero con ángulo oscilante	(°)
10	
Bloqueo del diferencial delantero y trasero (de serie/opcional)	Deslizamiento limitado / bloqueo del diferencial al 100 % en el eje delantero y trasero
<b>Frenos</b>	
Freno de servicio	Freno de servicio húmedo en el eje delantero y trasero
Freno de mano	Aplicación por resorte y liberación hidráulica (SAHR)
<b>Sistema eléctrico</b>	
Voltaje a bordo	(V)
12	
Capacidad de la batería / alternador	(Ah)
100 / 160	
<b>Cabina</b>	
Protección contra la caída de objetos (FOPS)	Según la norma ISO 3449:2005
Protección contra vuelco (ROPS)	Según la norma ISO 3471:2008
Nivel de presión acústica en el puesto del operador - LpA - ISO 6396:2008	(dBA)
71	
Nivel de potencia acústica exterior - LwA - Directiva de la UE 2000/14/CE	(dBA)
103	

## Modelo

W100D

<b>Dimensiones principales</b>		
A - Altura de cabina	(mm)	3005
B - Distancia entre ejes	(mm)	2600
C - Despeje al suelo	(mm)	349
D - Longitud total con cuchara	(mm)	6354
E - Altura al bulón	(mm)	3714
M - Anchura de la máquina sin cuchara	(mm)	2289
Altura total con faro rotativo y neumáticos estándar de 17,5 pulgadas	(mm)	3184
Anchura total con cuchara	(mm)	2400
Radio de giro sobre los neumáticos	(mm)	4716
Ángulo de inclinación trasero	(°)	33
<b>Especificación con cuchara</b>		
F - Altura de descarga	(mm)	2711
G - Altura máxima de la cuchara	(mm)	4940
Alcance de descarga con cuchara estándar de 1,5 m <sup>3</sup>	(mm)	860
Volumen estándar de la cuchara	(m <sup>3</sup> )	1,5
<b>Especificación con horquillas</b>		
H - Altura de la horquilla en el alcance máximo	(mm)	1708
L - Alcance de la horquilla a la altura máxima	(mm)	718
Altura máxima de apilamiento	(mm)	3514
Alcance a nivel del suelo	(mm)	815
Alcance máximo	(mm)	1511
<b>Rendimiento con cuchara</b>		
Carga de vuelco de la cuchara – recta	(kg)	6679
Carga de vuelco de la cuchara - articulada a 40°	(kg)	5878
Carga útil: cuchara (ISO 14397-1)	(kg)	2939
Peso operativo - cuchara	(kg)	8970
<b>Rendimiento con horquillas</b>		
Carga de vuelco de las horquillas: rectas	(kg)	4851
Carga de vuelco de las horquillas: articuladas a 40°	(kg)	4275
Carga útil: horquillas 80 % (terreno firme y nivelado)	(kg)	3420
Carga útil: horquillas 60 % (terreno irregular)	(kg)	2565
Peso operativo - horquillas	(kg)	8710



# New Holland Top Service: asistencia e información permanente.



## Disponibilidad total

Siempre estamos listos para atenderle: ¡24/7 y durante todo el año! Sea cual sea la información que necesite, el problema o la necesidad que pueda tener, lo único que tiene que hacer es marcar el número de teléfono gratuito (\*) New Holland Top Service.

## Máxima rapidez

Suministro urgente de recambios: ¡cuando lo necesite y donde lo necesite!

## Máxima prioridad

Búsqueda rápida de soluciones durante la campaña: ¡porque la recolección no puede esperar!

## Satisfacción total

Buscamos y damos con la solución que usted necesita, manteniéndole constantemente informado: ¡hasta que usted quede satisfecho al 100%!



## 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.

EN SU CONCESIONARIO DE CONFIANZA

[www.newholland.es](http://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 - 10/25 - (Turín) - 254001/E00