

CARGADORAS ESTÁNDAR

W50C | W60C | W70C | W80C





Gran productividad basada en la experiencia.

Versatilidad y compacidad son las características clave de la Serie C de cargadoras de ruedas compactas de New Holland, la cual proporciona una interesante alternativa a las soluciones de manejo de materiales habituales en las explotaciones agrícolas y ganaderas tradicionales. Entre las opciones disponibles se incluye la posibilidad de equipar un brazo de carga de largo alcance en el modelo W80C (de gran interés para realizar labores de carga con carros mezcladores o remolques de gran altura), y el enganche de implementos tipo europeo, lo que incrementará la versatilidad y compatibilidad de los útiles ya disponibles en la explotación. Por otro lado, la optimización del paquete de refrigeración proporciona más aire fresco al radiador, a la vez que el aire caliente generado "escapa" a través de las rejillas específicamente diseñadas.

Bajos costes de mantenimiento

Los modelos de la Serie C incluyen un avanzado motor Common Rail de alta presión, turboalimentado, con una cilindrada de 3,4 litros y 4 cilindros compatible con la Fase V de emisiones. Este ha sido desarrollado internamente por la nuestra empresa hermana, FPT Industrial, pionera en soluciones de bajas emisiones y gran eficiencia tanto para aplicaciones fuera de carretera como para carretera, ofreciendo una potencia elevada y un consumo de combustible muy bajo con unos requisitos de mantenimiento muy reducidos. Además, gracias al catalizador de oxidación diésel (DOC), que no requiere mantenimiento, el resultado final es un rendimiento elevado y un coste total de mantenimiento reducido.

Gran versatilidad

La elección de uno o dos circuitos hidráulicos auxiliares y la disponibilidad de gran caudal, en combinación con el superreductor, permite realizar el trabajo con un caudal máximo avanzando a una velocidad reducida y constante. Esta capacidad es útil para una amplia serie de aplicaciones, como la eliminación de nieve y el barrido de instalaciones agropecuarias.

Rendimiento superior

La distribución de peso permite a la cargadora estándar beneficiarse plenamente de una mayor capacidad de elevación. La óptima distribución de pesos en el modelo W50C resulta en unos 500 kg menos de masa total, lo cual ayuda a utilizar de manera más idónea la potencia desarrollada por el motor. La altura superior al bulón y los brazos perfilados de la versión de largo alcance en el modelo W80C con cinematiso en Z facilitan la tarea de carga en el centro del remolque o carro mezclador sin tocar su borde. El sistema automático «Glide Ride» se activa al superar los 5,5 km/h para evitar el balanceo de los brazos y para una conducción suave a máxima velocidad en carretera. Todo ello contribuye a una productividad mayor.

Gran precisión

El pedal de marcha lenta y freno desactiva progresivamente la transmisión en la fase de desaceleración, mientras acciona los frenos también de forma progresiva, dándole al operador un control milimétrico de la máquina a baja velocidad. El joystick único con mandos auxiliares proporcionales, botón de memoria de caudal, función de flotación y botón F/N/R (adelante/punto muerto/atrás) pone todo el control del equipo en manos del operador.

La elección depende de usted

Los cuatro modelos de esta Serie con doble tracción, dirección articulada, potencia entre 58 y 75 CV, carga operativa de 1,65 a 2,45 t y una altura al bulón de 3,1 a 3,4 metros (y hasta 3,7 m en la versión de largo alcance del modelo W80C), ofrecen grandes prestaciones en máquinas muy ágiles. Las impresionantes cifras de rendimiento se explican por las características de un diseño práctico, como los escasos 2,45 m de altura de la cabina y la anchura máxima de 1,74 m del modelo W50C, el más pequeño y, por ello, ideal para acceder a edificios angostos y pasillos estrechos. Además de sus dimensiones compactas, estas cargadoras disfrutan de un ángulo de giro reducido gracias al sistema de dirección articulado, que las hace más maniobrables y fáciles de manejar que sus semejantes con dirección a las cuatro ruedas. El diseño de la cabina ofrece un entorno de trabajo espacioso, su bastidor de cuatro postes permite una visibilidad de prácticamente 360°, con ángulos muertos mínimos, y el operador disfruta de amplitud, luminosidad y buena ventilación. El joystick electrohidráulico es verdaderamente polivalente y permite convertir las rutinas diarias de carga y descarga en tareas rápidas y eficaces.

Modelos	Potencia del motor (CV)	Carga estática de vuelco completamente girada* (kg)	Caudal hidráulico estándar / alto (l/min)
W50C	58	2903	67 / -
W60C	64	3711	67 / -
W70C	75	3814	85 / 130
W80C	75	4019	85 / 130

- No disponible

* Con brazo de carga Z-Bar y contrapeso adicional de 150 kg en los modelos W60C y W80C



Motores limpios y potentes.

Toda la Serie está equipada con motores F5H Common Rail de 3,4 litros desarrollados por FPT Industrial, los cuales son conformes con la estricta Fase V de emisiones. La avanzada tecnología Common Rail ofrece una alimentación de combustible precisa para conseguir una respuesta óptima y un consumo muy bajo en comparación con sus antecesores. Estos motores supersilenciosos desarrollan hasta 75 CV y 314 Nm de par, lo que garantiza la productividad y el confort del operador. El sistema de post-tratamiento consta de un catalizador de oxidación diésel (DOC) y de un filtro de partículas (DPF), siendo ésta una solución sencilla que incrementa la eficiencia y reduce los costes de explotación.



Propulsados por FPT Industrial

Respecto a la tecnología para cumplir la Fase V de emisiones, New Holland no está sola, ya que puede nutrirse de la experiencia de su propio especialista en desarrollo de motores: FPT Industrial.

Pioneros: FPT Industrial desarrolló la tecnología Common Rail en su centro de excelencia de I+D de Arbon, Suiza, en la década de los 80 y la popularizó en 1997 con el Alfa Romeo 156. Fue la primera empresa en introducirla en las máquinas agrícolas, con el tractor TS-A. Avanzado, siempre.

Mayor limpieza: Por noveno año consecutivo, CNH Industrial ha encabezado los índices de sostenibilidad Dow Jones mundial y europeo en el sector de ingeniería industrial. Mayor limpieza. En cualquier lugar.

Demostrado: FPT Industrial ya ha fabricado más de 345.000 motores F5 desde su presentación en 2007. Fiabilidad confirmada.



DOC + DPF: Tecnología de emisiones integrada

- Los sistemas de catalizador de oxidación diésel y filtro de partículas son utilizados para cumplir la Fase V de emisiones
- El catalizador de oxidación diésel convierte los contaminantes presentes en la corriente de gases de escape en sustancias inofensivas, como el dióxido de carbono y el agua
- El filtro de partículas elimina los inquemados presentes en los gases de escape
- Sin necesidad de AdBlue



Common Rail. Sentido común.

- La cargadora estándar recibe exactamente la cantidad de combustible que necesita en cada momento para generar una determinada potencia, consiguiendo su valor máximo a 2.500 rpm
- El resultado del proceso de combustión optimizado se traduce en motores más eficientes y capaces de responder a las necesidades del operador



Largos intervalos de mantenimiento

- Los intervalos de mantenimiento se han prolongado a las 500 horas, algo sin igual en el sector
- Se ahorra tiempo y dinero

Reducción del consumo de combustible

- Con el uso de las tecnologías Common Rail en toda la Serie, se ha conseguido una gran reducción del consumo de combustible
- La alimentación precisa es clave para la eficiencia de combustible



Diseñados para la máxima precisión.

Transmisión hidrostática

Todos los modelos de la Serie están provistos de transmisión hidrostática: basta con pisar el acelerador y empezar a trabajar con suavidad y sin esfuerzo. Si se instala la opción de alta velocidad de desplazamiento, la velocidad máxima de avance es de 35 km/h, suficiente para recorrer la totalidad de la explotación en un tiempo mínimo. Con el pedal de marcha lenta y freno, se puede desviar más potencia al sistema hidráulico del brazo delantero sin desconectar la transmisión y manteniendo al mismo tiempo un régimen constante, algo útil en la manipulación de estiércol, por ejemplo. Todos los modelos, a excepción del W50C, pueden disponer opcionalmente de superreductor, que permite ajustar la velocidad de desplazamiento entre 1 y 5 km/h, lo que resulta útil para algunas aplicaciones, como la eliminación de nieve y el barrido de instalaciones agropecuarias.



Precisión milimétrica

- El pedal de marcha lenta y freno desacopla progresivamente la transmisión en la fase de desaceleración mientras acciona los frenos de manera paulatina
- A bajas velocidades se consigue un control milimétrico de la máquina
- El joystick multifunción, con botón de memoria de caudal, permite realizar todas las tareas con gran precisión
- La tercera y cuarta función (opcional) se controlan de manera proporcional



Sistema hidráulico potente

- En los dos modelos más pequeños, hay una bomba que suministra un caudal máximo de 67 l/min
- En los dos modelos grandes, es posible elegir entre la bomba estándar de 85 l/min o la bomba de alto caudal, que genera 130 l/min
- En todos los modelos, la bomba alimenta tanto al sistema hidráulico como a la dirección y, para mayor seguridad, hay una válvula de prioridad que cubre las necesidades del citado sistema de dirección



Velocidad mínima, caudal máximo

- La opción de alto caudal se ofrece con el superreductor, para disponer de un caudal hidráulico máximo a una velocidad constante de entre 0 y 5,5 km/h
- La toma eléctrica delantera y el retorno de baja presión completan el paquete



Radio de giro reducido

- La Serie de cargadoras estándar presenta un ángulo de giro de 40° a cada lado, dirección hidráulica totalmente articulada y función de emergencia de la dirección. Por otro lado, tanto las ruedas traseras como delanteras siguen siempre la misma pisada



Estabilidad excelente

- El eje trasero de la Serie C oscila hasta un ángulo máximo de 20° , aumentando así la seguridad y la estabilidad
- El sistema de oscilación del eje trasero, en comparación con una articulación central oscilante, otorga al operador una mayor sensación de estabilidad
- El sistema Glide Ride, que se activa automáticamente cuando es necesario, evita el balanceo del brazo al superarse los 5,5 km/h



Elección del diferencial

Se ofrecen 2 configuraciones de diferencial:

- "Limited slip" delantero y trasero (en todos los modelos)
- Diferencial convencional delantero y trasero con bloqueo del 100% (W70C - W80C)

Comodidad y seguridad superiores.

El diseño de la cabina ofrece una visibilidad de prácticamente 360 grados. El puesto de conducción elevado, los grandes cristales curvados y los finos soportes de los cuatro pilares aseguran la mejor visibilidad de todas las cargadoras del mercado. Tras acceder fácil y rápidamente a través de una puerta de cristal de amplia apertura, el operador disfrutará de luminosidad y amplitud, de la ventanilla de apertura total y del bajo nivel de ruido, de solo 71 dBA. El confort también se ve incrementado por 10 salidas de aire, sistema de climatización, asiento con suspensión neumática, columna de dirección inclinable y telescópica y muchos compartimentos útiles para guardar objetos. Todos los instrumentos y mandos están situados a la derecha del operador e incluyen un joystick electrohidráulico polivalente con mandos de avance y retroceso.



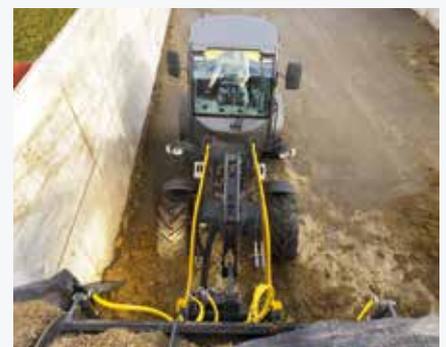
Diseñadas para ahorrar tiempo

- Altura reducida de la cabina para facilitar el acceso a instalaciones angostas
- Se pueden incluir todo tipo de características de gran utilidad, tales como la apertura total de la puerta y la ventanilla lateral, que se pueden dejar abiertas de forma fija



Cabina de lujo para operadores exigentes

- La facilidad de acceso está garantizada gracias al suelo situado en una posición baja y a los peldaños anchos
- La cabina de lujo opcional incluye compartimentos adicionales de almacenamiento y ajuste de la columna de dirección en altura



Seguridad superior de la cabina

- La cabina incluye de serie bastidor de seguridad ROPS y protección FOPS de nivel 2 para disfrutar de máxima protección durante las jornadas de trabajo

Establecimiento de nuevos estándares de prestaciones y productividad.

La Serie de cargadoras estándar New Holland se ha diseñado para maximizar la productividad y minimizar el tiempo necesario en las operaciones de mantenimiento y el cambio de implemento. La Serie compuesta por cuatro modelos, desde el W50C de 4,5 t hasta el W80C de 6,2 t, ofrece unos niveles elevados y constantes de prestaciones en cualquier tarea. Los operadores disfrutan del confort superior de la cabina, maximizando su productividad con el mínimo esfuerzo, y no pierden nada de tiempo en las tareas de mantenimiento diario.



Altura de volteo y conducción superiores

- La altura al bulón y los brazos perfilados de los modelos con cinemático en Z facilitan la tarea de carga en el centro del remolque o carro mezclador
- El sistema automático Glide Ride se activa al superar los 5,5 km/h para evitar el balanceo del brazo y para una conducción suave a máxima velocidad en carretera

Óptima distribución del peso

- La distribución óptima del peso garantiza mayor capacidad de elevación



No pierda tiempo con el mantenimiento

- Todos los puntos de servicio son fácilmente accesibles desde el suelo

Versatilidad integrada.

En función de cada necesidad específica, es posible elegir entre un brazo de carga con geometría Z-Bar o con diseño tipo "porta-herramientas" (TC).



Z-BAR LARGO ALCANCE

Z-Bar

El cinematismo Z-Bar es la opción más versátil. Proporciona una mayor fuerza de arranque (gracias a sus dos cilindros de elevación) y una mayor altura de volteo, lo cual es ideal para una gran cantidad de operaciones agrícolas y ganaderas, tales como la alimentación animal y manejo de material granulado y estiércol. La oferta Z-Bar es amplia, e incluye la opción de largo alcance, proporcionando 310 mm extra para alcanzar los 3,7 m de altura al bulón. Específicamente diseñado para trabajar con carros mezcladores y remolques de gran altura, la versión de largo alcance está disponible en el modelo W80C únicamente.



PORTA-HERRAMIENTAS

Porta-herramientas (TC)

El cinematismo porta-herramientas es la mejor elección para labores habituales con palets y/o cajones. La visibilidad de la horquilla porta-palets es ideal gracias al cilindro único de elevación situado en posición centrada, siendo la capacidad de carga ligeramente superior al tipo Z-Bar. La opción de enganche rápido adicional a los acoples hidráulicos y conexión eléctrica disponibles hacen que los cambios de implemento sean rápidos y sencillos.



Versatilidad enganche europeo

- Simplifica la logística de implementos en la explotación
- Compatible con los implementos que equipan enganche de tipo europeo en las palas frontales de tractor



Implementos de alto rendimiento

- Hay disponible una amplia gama de implementos de alto rendimiento. Póngase en contacto con su concesionario para obtener más información

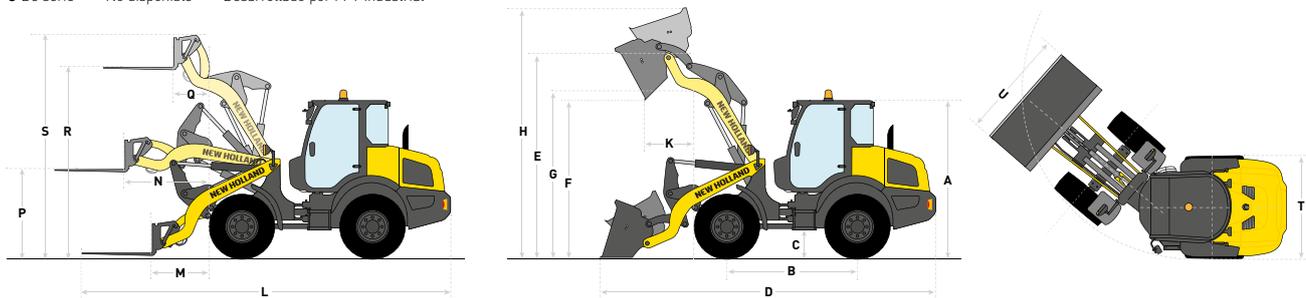


Cambio rápido de implemento

- Los implementos se pueden conectar cómodamente desde la cabina gracias a un práctico enganche rápido de tipo hidráulico
- También se puede disponer opcionalmente de distintos tipos de enganche en función de los implementos que el operador tenga en propiedad
- El conector eléctrico delantero permite el uso de implementos especiales o multifuncionales

Modelos	W50C	W60C	W70C	W80C
Motor*	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5H
Número de cilindros / Válvulas por cilindro	4 / 2	4 / 2	4 / 2	4 / 2
Cilindrada (cm³)	3400	3400	3400	3400
Aspiración	Con turbocompresor			
Tipo de inyección	Common Rail de alta presión			
Sistema de tratamiento de gases de escape	eCEGR + DOC + DPF			
Conforme a la regulación de emisiones...	Fase V			
Potencia nominal (kW/CV)	43/58 @ 2500 rpm	48/64 @ 2500 rpm	55/75 @ 2500 rpm	55/75 @ 2500 rpm
Par máximo (Nm)	250 @ 1400 rpm	260 @ 1400 rpm	314 @ 1400 rpm	314 @ 1400 rpm
Capacidad del depósito de combustible (Litros)	87	87	87	87
Sistema hidráulico	Bomba de centro abierto para labores de carga y sistema de dirección			
Tipo	Bomba de centro abierto para labores de carga y sistema de dirección			
Bomba estándar - Caudal / Presión (l/min / Bar)	67 / 210	67 / 230	85 / 230	85 / 230
Bomba "High Flow" - Caudal / Presión (l/min / Bar)	-	-	130 / 200	130 / 200
Capacidad depósito aceite hidráulico / Capacidad del sistema (Litros)	40 / 57,2	40 / 57,2	40 / 57,2	40 / 57,2
Transmisión	Hidrostática - Doble tracción			
Tipo	Hidrostática - Doble tracción			
Número de velocidades mecánicas	1	1	1 ó 2	1 ó 2
Velocidad máxima (km/h)	20	20	18 / 30	20 / 35
Ejes y diferenciales				
Eje trasero - Oscilación total (°)	18	18	20	20
Tipo bloqueo diferencial	Patinaje limitado	Patinaje limitado	Patinaje limitado ó bloqueo 100%	Patinaje limitado ó bloqueo 100%
Frenos	Accionamiento hidráulico mediante pedal			
Control freno de servicio	Accionamiento hidráulico mediante pedal			
Tipo de freno de servicio	De tambor (versión Z-Bar) o de tipo pinza (versión TC) en eje delantero	Tipo pinza (sobre eje delantero)	Tipo pinza (versión estándar) o discos en baño de aceite (versión alta velocidad), ambos sobre el eje delantero	Tipo pinza (versión estándar) o discos en baño de aceite (versión alta velocidad), ambos sobre el eje delantero
Freno de estacionamiento	Tipo pinza sobre el eje delantero - Accionamiento mecánico			
Neumáticos				
Amplia oferta de neumáticos agrícolas e industriales	12.5-18 335/80 R18 365/70 R18 Agrícola - 340/80 R18	12.5-18 335/80 R18 365/70 R18 405/70 R18 Agrícola - 340/80 R18	12.5-20 / 14.5-20 365/70 R18 / 365/80 R20 405/70 R20 Agrícola - 400/70 R20 Flotación - 550/45 R22.5 Nieve 360/80 R20	14.5-20 365/80 R20 405/70 R20 Agrícola - 400/70 R20 Flotación - 550/45 R22.5 Nieve 360/80 R20
Cabina				
Protección frente a caída de objetos (FOPS) ISO 3449:2005 - Nivel 2	●	●	●	●
Protección frente al vuelco (ROPS) ISO 3471:2008	●	●	●	●
Nivel sonoro en la zona de trabajo del operador - LpA - ISO 6396:2008 [dB(A)]	71	71	71	71
Nivel sonoro externo 2000/14/EC [dB(A)]	101	101	101	101

● De serie - No disponible * Desarrollado por FPT Industrial



Dimensiones principales

Tipo de cinematismo	W50C		W60C		W70C		W80C	
	Z-BAR	TC	Z-BAR	TC	Z-BAR	Z-BAR	Largo alcance	
Neumáticos de referencia	12.5-18		335/80 R18		365/70 R18		405/70 R20	
Cuchara de referencia (con filo cortante y acople hidráulico)	Uso genérico - 0,7 m³		Uso genérico - 0,8 m³		Uso genérico - 0,9 m³		Uso genérico - 1,0 m³	
A - Altura de cabina (mm)	2458	2457	2457	2457	2627	2680	2680	2680
B - Distancia entre ejes (mm)	2075	2075	2075	2075	2275	2225	2225	2225
C - Despeje al suelo (mm)	444	444	444	444	440	493	493	493
D - Longitud total con cuchara (mm)	5314	5219	5439	5272	5674	5735	6165	6165
E - Altura al bulón (mm)	3134	3113	3182	3128	3290	3395	3705	3705
F - Altura de descarga (mm)	2454	2396	2484	2396	2563	2651	2957	2957
G - Altura de obstáculo máxima (mm)	2580	2555	2596	2540	2750	2831	3075	3075
H - Altura máxima de la cuchara (mm)	3926	3945	4011	3966	4180	4322	4531	4531
K - Alcance a altura máxima (mm)	783	668	862	705	880	880	1112	1112
L - Longitud total con porta-palets de 1200 mm de longitud (mm)	5958	5168	6058	5844	6246	6279	6717	6717
M - Alcance a nivel del suelo (mm)	910	769	1012	797	1001	976	1413	1413
N - Alcance máximo (mm)	1337	1259	1422	1272	1440	1445	1814	1814
P - Altura del porta-palets a máximo alcance (mm)	1330	1344	1329	1343	1391	1450	1468	1468
Q - Alcance del porta-palets a altura máxima (mm)	576	457	638	472	632	614	852	852
R - Altura máxima del porta-palets (mm)	2967	2959	3014	2973	3129	3237	3537	3537
S - Altura máxima implemento porta-palets (mm)	3534	3633	3582	3645	3805	3805	4105	4105
T - Anchura de la máquina (mm)	1740		1740		1860		1860	
U - Anchura de la cuchara (mm)	1900		2050		2050		2100	

Rendimiento de carga

Tipo de cinematismo	W50C		W60C		W70C		W80C	
	Z-BAR	TC	Z-BAR	TC	Z-BAR	Z-BAR	Largo alcance	
Rendimiento de carga con cuchara*								
Capacidad de carga ISO 14397-1 Neumáticos girados (kg)	1451	1600	1855	1743	1907	2010	1640	1640
Carga de vuelco - Máquina recta (kg)	3518	3703	4217	4032	4435	4822	3957	3957
Carga de vuelco - Máquina girada 40° (kg)	2903	3200	3711	3486	3814	4019	3279	3279
Fuerza de arranque máxima (kg)	4288	3775	5382	3574	5895	5833	5666	5666
Peso operativo (kg)	4583	5010	5400	5210	5672	6200	6225	6225
Rendimiento de carga con porta-palets (1200 mm de longitud)*								
Capacidad de carga - Firme y a nivel de suelo (kg)	1648	2052	2107	2200	2249	2449	1987	1987
Peso operativo (kg)	4570	4910	5275	5090	5559	6060	6093	6093

* Los modelos W60C y W80C incluyen un contrapeso adicional de 150 kg

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

