

MINICARGADORAS SERIE 300

L313 | L316 | L318 | L320 | L321 | L328 | L334



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 1,5 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
L313	49	2845	1180	1500	1920	2300	590	Radial	● / -
L316	61	2845	1450	1500	1920	2560	725	Radial	● / -
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	3330	3090	1930	2045	4135	1545	Super Boom	- / ●

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).

Entrada amplia al habitáculo del operador.

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

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

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

Adaptación a sus necesidades concretas: mandos mecánicos o electrohidráulicos.

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

Motores potentes de bajas emisiones.

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

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 7 modelos en total, con cargas operativas entre 590 kg y 2045 kg y alturas de elevación entre 2,85 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 (excepto en el L313 y L316), 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 para ahorrar tiempo durante los trabajos y en los desplazamientos de la máquina. Esta característica se equipa de serie en los modelos L318, L320, L321, L328 y L334.



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 cancelas 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

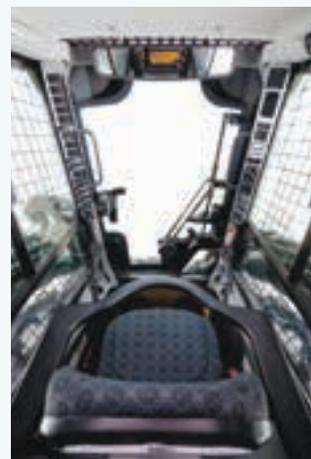
La cabina de la Serie 300 es una de las más amplias del sector. Es fácil entrar y salir. El acabado de cobertura total absorbe el ruido. El panel de visibilidad en el techo de la cabina le ofrece una visión clara en todas las direcciones, incluso de la cuchara o implementos levantados. La cabina cerrada 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

Respetuosa con el medio ambiente.

La Serie 300 de New Holland cumple las normativas Tier 4A y Tier 4B (según modelo), 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

Modelos	Potencia (CV)	Motor	Cilindrada (l)	Nivel de emisiones	Tecnología Tier 4
L313	49	ISM N844L-F	2,2	Tier 4A / Fase 3B	-
L316	61	ISM N844LT-F	2,2	Tier 4B / Fase 4	CEGR + DPF + DOC
L318	61	ISM N4LDI-TA	2,2	Tier 4B / Fase 4	CEGR + DOC
L320	68	ISM N4LDI-TA	2,2	Tier 4B / Fase 4	CEGR + DOC
L321	75	FPT F5H	3,4	Tier 4B / Fase 4	CEGR + DOC
L328	75	FPT F5H	3,4	Tier 4B / Fase 4	CEGR + DOC
L334	91	FPT F5B	3,4	Tier 4B / Fase 4	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

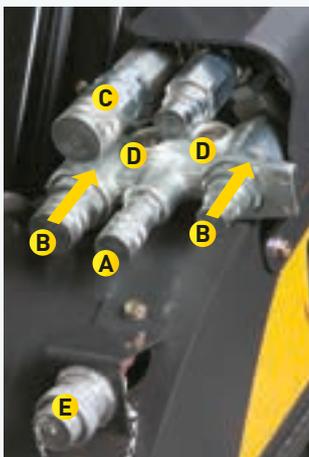


Pinchos para paquetes



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.



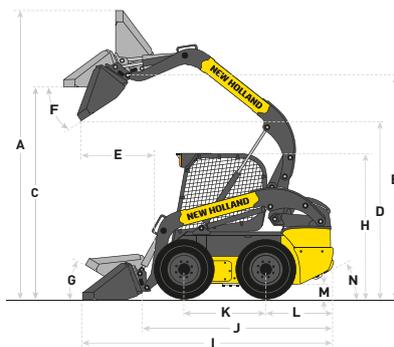
Un distribuidor hidráulico con conectores a presión forma parte del equipamiento estándar en todos los modelos para enganchar fácilmente cualquier implemento que lo demande. Presionando el conector respectivo, se libera presión en ambas líneas hidráulicas.

- 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		L313	L316	L318	L320	L321	L328	L334
Motor		ISM N844L-F	ISM N844LT-F	ISM N4LDI-TA	ISM N4LDI-TA	FPT F5H	FPT F5H	FPT F5B
Capacidad	(l)	2,2	2,2	2,2	2,2	3,4	3,4	3,4
N.º de cilindros / aspiración		4 / Natural	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo	4 / Turbo
Nivel de emisiones	Fase / Tier	3B / 4A	4 / 4B	4 / 4B	4 / 4B	4 / 4B	4 / 4B	4 / 4B
Diámetro x carrera	(mm)	84 x 100	84 x 100	84 x 100	84 x 100	99 x 110	99 x 110	99 x 110
Potencia máx.	(kW/CV)	36,4/49	44,7/61	44,7/61	50/68	55/75	55/75	67/91
Régimen nominal	(rpm)	2800	2800	2800	2800	2500	2500	2500
Par máximo	(Nm)	143	188	183	208	314	314	383
Capacidad del depósito de combustible	(l)	60,5	60,5	74	74	74	96,5	96,5
Transmisión		Hidrostática con transmisión final por cadenas a las ruedas						
Velocidad de desplazamiento - Marcha corta	(km/h)	12,7	12,7	11,9	12,5	11,4	11,4	12,4
Velocidad de desplazamiento - Marcha larga	(km/h)	-	-	17,4	18,3	16,9	16,9	18,5
Control de bomba de transmisión		Desconexión hidráulica por resorte (SAHR)						
Sistema hidráulico		Mecánicos (de tipo pedal o manual)		Mecánicos (de tipo pedal o manual) o electrohidráulicos				Electrohidráulicos
Mandos								
Caudal de la bomba estándar	(l/min)	66	70	78	78	92	92	92
Presión operativa	(bar)	210	210	210	210	210	210	238
Bomba de alto caudal	(l/min / bar**)	-	-	116 / 210	116 / 210	126 / 210	143 / 210	149 / 238
Bomba de alto caudal mejorado	(l/min / bar**)	-	-	-	-	-	-	133 / 276
Rendimiento								
Peso en orden de trabajo	(kg)	2300	2560	2830	2930	3160	3580	4135
Carga de vuelco	(kg)	1180	1450	1630	1810	1910	2540	3090
Capacidad operativa nominal ROC*	(kg)	590	725	815	905	955	1270	1545
ROC con contrapesos	(kg)	635	770	865	950	1000	1330	1610
Fuerza de arranque del cilindro de elevación	(kN)	12,7	14,1	11,7	15,3	20,3	27,3	30,8
Fuerza de arranque del cilindro de cuchara	(kN)	18,6	23,4	24,7	32,5	32,3	38,3	41,5
Diseño del brazo		Radial	Radial	Super Boom	Super Boom	Radial	Super Boom	Super Boom

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



Modelos		L313	L316	L318	L320	L321	L328	L334
Dimensiones								
A - Altura total	(mm)	3860	3860	4055	4080	4145	4285	4325
B - Altura al bulón	(mm)	2845	2845	3050	3075	3125	3290	3330
C - Altura máxima de la cuchara (posición horizontal)	(mm)	2680	2680	2875	2900	2950	3115	3155
D - Altura de descarga	(mm)	2075	2075	2215	2240	2345	2455	2495
E - Alcance de descarga	(mm)	675	675	945	920	695	975	930
F - Ángulo de descarga	(°)	40	40	52	52	40	55	48
G - Ángulo de carga	(°)	26	26	35	34	31	34	33
H - Altura de la cabina	(mm)	1920	1920	1975	2000	2000	2005	2045
I - Longitud con cuchara	(mm)	3300	3300	3585	3570	3525	3860	3890
J - Longitud sin implemento	(mm)	2435	2435	2685	2685	2670	2985	3020
K - Distancia entre ejes	(mm)	940	940	1130	1130	1130	1320	1320
L - Distancia de eje trasero a parachoques	(mm)	860	860	925	925	925	1035	1080
M - Luz libre	(mm)	180	180	180	205	205	205	245
N - Ángulo de salida trasero	(°)	22	22	23	25	25	24	27
Anchura entre ruedas	(mm)	1500	1500	1625	1780	1780	1780	1930

- No aplicable



www.newholland.es



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.

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 - 03/21 - (Turín) - 204000/E00