



NEW HOLLAND

W110B W110B TC W110B LR W130B W130B TC W130B LR
CARGADORAS FRONTALES



- Nuevos motores con certificación Tier III con cuatro modos de trabajo.
- Sistema de refrigeración de avanzada para un mejor enfriamiento y equilibrio.
- Tres configuraciones: Barra en Z, Barra Portaherramientas (Tool Carrier) y Largo Alcance (LR).
- Cabina espaciosa y cómoda con visibilidad superior.

MÁXIMO RENDIMIENTO MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

Las cargadoras frontales New Holland están diseñadas para trabajar duro, para mover más material por hora y así aumentar su productividad general. Con mayor comodidad para el operador y fácil mantenimiento, las cargadoras frontales New Holland aprovechan al máximo cada hora de trabajo.

Hidráulica eficiente

- El sistema hidráulico de centro cerrado y detección de carga ofrece rápidos tiempos de ciclo y máxima fuerza de rompimiento según se lo requiera.
- El rendimiento hidráulico y los requisitos de carga son compatibles para ofrecer una máxima eficiencia.

Motores Tier III con múltiples modos de trabajo

Cuatro modos de trabajo diferentes para ajustar el rendimiento de la máquina a la tarea específica, y así maximizar la productividad y la eficiencia de combustible.

- Máxima potencia: rendimiento en condiciones extremas
- Potencia estándar: condiciones de carga normales
- Potencia económica: aplicaciones de elevación y arrastre.
- Potencia automática: ajusta automáticamente la curva de potencia a la aplicación.

La mejor cabina de todas

- Diseño espacioso y despejado.
- Asiento cómodo y controles que requieren poco esfuerzo.
- Visibilidad superior con casi 4,65 m² (50 ft²) de vidrio en una pieza.

Mantenimiento que ahorra tiempo

- Puntos de verificación de mantenimiento diario a nivel del suelo.
- Paneles de servicio con bisagra y traba para un rápido acceso a los componentes principales del motor.

Modelos W110B TC y W130B TC con Barra Portaherramientas

- Cambio de accesorios rápido y fácil, ideal para múltiples aplicaciones.
- La auto-nivelación precisa aumenta la productividad con las horquillas para palet.
- Su mayor fuerza de rompimiento, alcance y visibilidad aumenta la eficiencia.

Wide range of attachments for multiple applications:

- Cucharón para uso general
- Cucharón para piedras
- Cucharón para material liviano
- Cucharón de penetración
- Cucharón multiusos
- Horquillas para palets.



Aumente la versatilidad de sus cargadoras frontales New Holland al montar accesorios en este nuevo acoplador. Este robusto acoplador no sólo ofrece una mejor línea de visibilidad del sitio de trabajo, sino que también es compatible con toda la línea de accesorios para cargadoras frontales JRB.



	W110B	W110B TC	W110B LR	W130B	W130B TC	W130B LR
Potencia bruta, hp (kW)	136 (101) a 2.000 rpm	136 (101) a 2.000 rpm	136 (101) a 2.000 rpm	162 (121) a 2.000 rpm	162 (121) a 2.000 rpm	162 (121) a 2.000 rpm
Potencia neta hp (kW)	124 (92) a 2.000 rpm	124 (92) a 2.000 rpm	124 (92) a 2.000 rpm	151 (113) a 2.000 rpm	151 (113) a 2.000 rpm	151 (113) a 2.000 rpm
Torque máx., bruto Nm (lbft)	483 (356) a 2.000 rpm	483 (356) a 2.000 rpm	483 (356) a 2.000 rpm	730 (538) a 1.600 rpm	730 (538) a 1.600 rpm	730 (538) a 1.600 rpm
Torque máx. Nm (lbft)	441 (326) a 2.000 rpm	441 (326) a 2.000 rpm	441 (326) a 2.000 rpm	692 (510) a 1.600 rpm	692 (510) a 1.600 rpm	692 (510) a 1.600 rpm
Capacidad total del tanque ℓ (gal)	189 (50)	189 (50)	189 (50)	246 (65)	246 (65)	246 (65)



Las cargadoras frontales de la serie B de New Holland poseen certificación US EPA Tier III de bajas emisiones.



Los ejes de deslizamiento limitado estándar ofrecen mayor tracción, mientras que la gran distancia entre ejes y el radio de giro corto permiten maniobras extra suaves.



La increíble fuerza de rompimiento permite a las cargadoras frontales New Holland excavar en materiales pesados y compactos.



Estabilizador de Carga en Marcha

El Load Travel Stabilizer (LTS - Estabilizador de carga en marcha) opcional absorbe los golpes y facilita el desplazamiento sobre terrenos desnivelados, permitiendo así mayor velocidad de avance y mejor retención de material.



El diseño de las cargadoras frontales New Holland con varillaje en Z ofrece una fuerza de rompimiento destacada.





SISTEMA HIDRÁULICO DE REACCIÓN RÁPIDA Y DETECCIÓN DE CARGA

La velocidad y eficiencia están incorporadas al diseño hidráulico de cada cargadora frontal New Holland.

Potencia hidráulica a pedido

- El sistema hidráulico de compensación de presión y centro cerrado se ajusta al rendimiento hidráulico para alcanzar los requisitos de carga exactos.
- La eficiencia del sistema genera una economía de combustible mejorada, reduce la generación de calor y aumenta la potencia a tierra cuando no se utiliza el sistema hidráulico.
- Bomba doble de pistón axial de desplazamiento variable Rexroth ofrece flujo y presión según lo requieran las funciones de la cargadora frontal.
- Una válvula de prioridad de dirección asegura un flujo hidráulico consistente para la dirección.

Ventajas del varillaje de barra en Z

- Tiempos de ciclo de carga más rápidos
- Mayor carga de vuelco
- Largo total más corto
- Mayor visibilidad al cucharón

Ventajas de la elevación paralela de la W110B TC y la W130B TC (Barra Portaherramientas)

- Mayor fuerza de rompimiento: 2 cilindros vs. 1
- Mayor alcance de volcado: brazos de carga más largos
- Pasador de bisagra más alto
- Menor desviación de los accesorios durante el ciclo de elevación
- Una auto-nivelación más precisa permite maniobras con horquillas para palet más sencillas y suaves
- Mayor visibilidad de las horquillas para palets.

Cucharones de carga fácil

- Los bordes cortantes penetran más fácilmente en el material.
- La posición elevada del pasador de bisagra ofrece una mejor acción de empuje.
- Cucharón con base curva para un relleno más rápido y sencillo.
- Las placas protectoras cónicas en la parte inferior del cucharón reducen el arrastre.

	W110B	W110B TC	W110B LR	W130B	W130B TC	W130B LR
Capacidad SAE colmada estándar, m³ (yd³)	1,6 (2,1)	1,6 (2,1)	1,6 (2,1)	1,96 (2,56)	2,03 (2,66)	1,96 (2,56)
Fuerza de rompimiento, kg (lbs)	9.492 (20.926)	9.820 (21.650)	9.494 (20.932)	12.055 (26.577)	12.137 (26.756)	12.417 (27.375)
Carga de vuelco, recto con cucharón, kg (lb)	8.446 (18.620)	—	7.175 (15.819)	10.603 (23.376)	—	8.788 (19.374)
Carga de vuelco, recto con acoplador, kg (lb)	7.553 (16.652)	6.867 (15.138)	6.345 (13.988)	9.712 (21.410)	8.931 (19.690)	8.107 (17.872)
Carga de vuelco, 40°, giro completo con cucharón, kg (lb)	7.363 (16.232)	—	6.225 (13.723)	9.244 (20.379)	—	7.625 (16.810)
Carga de vuelco, 40°, giro completo con acoplador, kg (lb)	6.544 (14.427)	5.872 (12.945)	5.449 (12.014)	8.428 (18.580)	7.722 (17.024)	6.976 (15.379)
Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb)	10.532 (23.220)	9.545 (21.044)	8.751 (19.294)	11.705 (25.806)	14.295 (31.516)	11.233 (24.764)
Alcance, ángulo de volcado 45°, altura máxima, mm (in)	963 (37,9)	1031 (40,6)	938 (36,9)	919 (36,2)	1.141 (44,9)	934 (36,8)

DISEÑO DURADERO Y POTENCIA CONFIABLE

Fechas de trabajo cortas, cargas pesadas, terrenos desnivelados, temperaturas extremas o todos los factores combinados, las cargadoras frontales New Holland se ajustan a todas sus demandas.

Más potencia al suelo

- La respuesta del torque del motor ofrece potencia adicional cuando se lo requiere.
- La inyección de combustible directa le asegura un rendimiento de combustible excelente.

Sistema de refrigeración con diseño avanzado

- Elimina la acumulación de partículas y le asegura una corriente de aire limpia y fresca a todos los componentes de la refrigeración.
- El ventilador de accionamiento hidráulico con función de purgado adicional reduce la acumulación de partículas.
- Una temperatura operativa más baja reduce los costos operativos al reducir la descomposición de los fluidos y amplía la vida útil del componente.
- Sistema de refrigeración de montaje intermedio y ubicación del motor óptima.

Transmisión final con reducción planetaria externa heavy-duty

- Desarrolla el torque en el neumático en vez de a lo largo del eje.
- Reduce el esfuerzo en el semieje.
- Permite el servicio independiente de un lado del semieje.

Mejor tracción y control

- Discos de freno mojados externos heavy-duty en todos los neumáticos.
- Los diferenciales robustos de deslizamiento limitado continúan moviéndose en las peores condiciones al transferir potencia de los neumáticos que se deslizan a los neumáticos con una mejor tracción.
- El eje trasero oscila hasta 24 grados para una mayor confianza cuando se trabaja en terrenos desnivelados y accidentados.
- Los neumáticos al girar menos poseen menor desgaste.

Juntas de articulación confiables

- Placas inferiores y superiores heavy-duty.
- Rodamientos de rodillos cónicos dobles.
- Cilindros de dirección de montaje alto.
- Disposición de mangueras prolija entre los bastidores delanteros y traseros.



Mantenimiento que ahorra tiempo

- Medidores de niveles de fluido de la transmisión y del sistema hidráulico a la vista.
- Depósito central para drenaje de fluidos ambientales.
- Cambio de aceite del motor cada 500 horas.
- Juntas universales del eje de transmisión sin mantenimiento.
- Intervalos de lubricación extendidos para pasadores de varillaje (50 horas) y para juntas de articulación de rodamientos (1000 horas).



Mejor equilibrio significa mejor rendimiento

El diseño del bastidor principal de New Holland incorpora una distribución de peso inteligente y un acceso de servicio conveniente. El motor, la transmisión y el sistema de refrigeración están ubicados estratégicamente para una distribución del peso óptima. Una máquina mejor equilibrada mejora su capacidad de elevación y ofrece un mejor índice peso-potencia.





Puede llegar a todos los puntos de verificación diarios desde el suelo y alcanzar fácilmente los componentes principales del motor a través de puertas de servicio rebatibles y con traba.



El motor Powerfull Tier III ofrece un torque mayor para una mayor capacidad de arrastre y elevación.



Ahorre tiempo con los drenajes de fluidos ambientales para aceite de motor, refrigerante y aceite hidráulico, y también con el diagnóstico hidráulico y los acoples rápidos.

Los medidores analógicos son fáciles de visualizar y leer.
El diagnóstico del motor le advierte por medio un sistema de luces de alarma de tres niveles.

El avance/retroceso le ofrece tiempos de ciclo más rápidos.





El vidrio plano le ofrece una visión sin obstrucciones hacia el cucharón y el sitio de trabajo.



COMODIDAD Y CONVENIENCIA IGUAL PRODUCTIVIDAD

Un operador más cómodo es más productivo. Es por eso que los ingenieros de New Holland invierten tiempo y esfuerzos adicionales en el diseño de un entorno óptimo para el operador.

Visibilidad superior

- Un área extensa de vidrio plano le ofrece una visibilidad total excelente.
- Sin postes en las esquinas delanteras que obstruyan la visión hacia el cucharón frontal.
- El capó trasero bajo y el diseño del bastidor ofrecen una excelente visibilidad trasera.
- Limpiador de parabrisas traseros y delanteros estándar, y parasoles

Cambios automáticos convenientes

- Transmisión de última tecnología Powershift 4x3 posee una palanca de marcha avance/retroceso montada a la izquierda del volante.
- Pase del modo operativo manual al automático con sólo presionar un botón.
Modo automático: hace los cambios de velocidad por usted.
Modo manual: los cambios de velocidad se hacen con la palanca de cambios.

Control de cargadora táctil

- Elija entre un joystick estándar operado por el piloto o controles táctiles opcionales de 2 o 3 vías, todos con un paso rápido entre avance/retroceso.

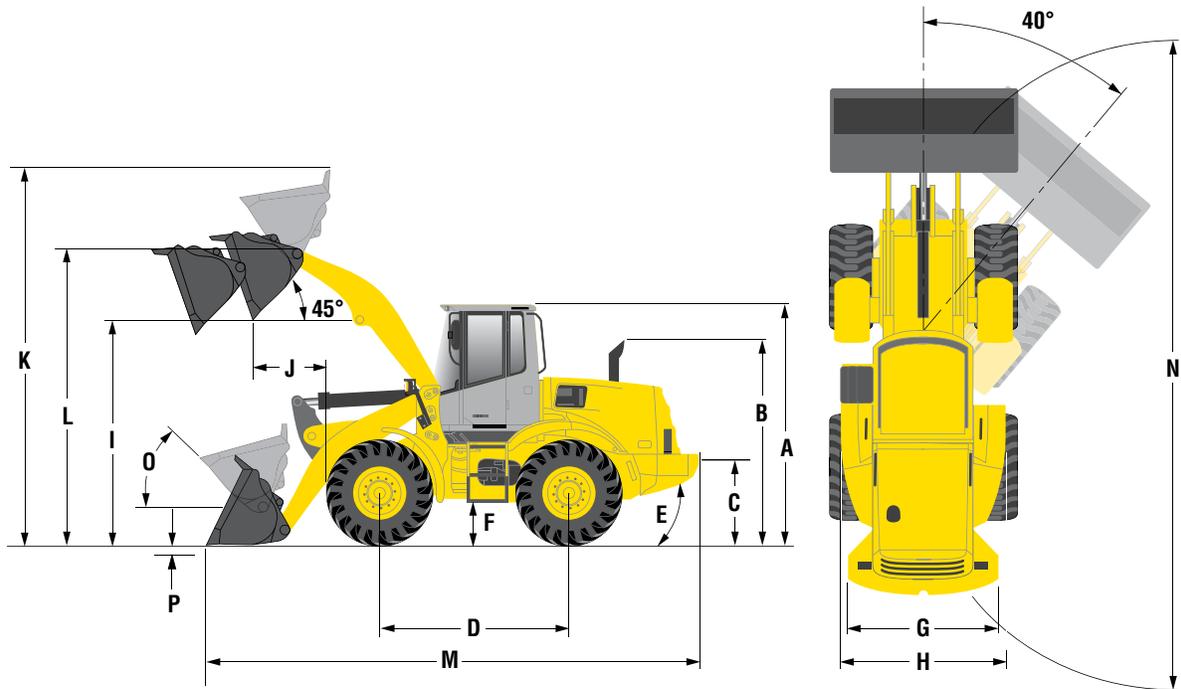
Cabina cómoda, despejada

- Puertas amplias para una entrada y salida fáciles. Interior amplio y silencioso.
- El asiento y la columna de dirección se ajustan a la posición perfecta.
- Cabinas con sellado óptimo y gran aislamiento, con amortiguadores de aceite que no requieren mantenimiento para mantener afuera polvo, suciedad, ruido y vibraciones.
- Asiento opcional profundo, amplio con suspensión neumática y apoyabrazos rebatibles.



Especificaciones W110B

DIMENSIONES



DIMENSIONES

A. Altura hasta la cabina, mm (in)	3.277	(129)	Radio de giro – parte exterior de los neumáticos, mm (in)	4.972	(195.8)
B. Altura al tubo de escape, mm (in)	3.001	(118.2)	F. Altura desde el suelo, mm (in)	377	(14.85)
C. Altura a la barra de tracción, mm (in)	954	(37.6)	G. Ancho de rodadura, mm (in)	1.900	(74.8)
D. Distancia entre ejes, mm (in)	2.750	(108.3)	H. Ancho sobre neumáticos, mm (in)	2.389	(94.1)
E. Ángulo de partida trasero	34°				

MOTOR

Marca & modelo	FPT 445TA/EGE
Número de cilindros.....	4
Cilindrada, ℓ (in ³).....	4,5 (274)
Diámetro x carrera, mm (in)	104 (4,09) x 132 (5,20)
Potencia - nominal/máx.	
Bruta (por SAE J1995), hp (kW).....	136 (101) @ 2.000 rpm
Neta (por SAE J1995), hp (kW).....	124 (92) @ 2.000 rpm
Torque - máx.	
Bruto (por SAE J1995), Nm (lbft)	483 (356) @ 2.000 rpm
Neto (por SAE J1995), Nm (lbft)	441 (326) @ 2.000 rpm

TRANSMISIÓN

Velocidad de desplazamiento con neumáticos 17.5x25 L2/L3		
	Avance	Avance
Cambio 1, km/h (mph).....	6,1 (3,8)	6,4 (4,0)
Cambio 2, km/h (mph).....	11,1 (6,9)	11,7 (7,3)
Cambio 3, km/h (mph).....	21,6 (13,4)	22,8 (14,1)
Cambio 4, km/h (mph).....	35,9 (22,3)	

SISTEMA HIDRÁULICO / DIRECCIÓN

Flujo máximo	134 ℓ/m (35,4 gpm) a 2.000 rpm @ 2.750 psi (18.961 kPa)
Presión, psi (kPa)	Alivio cargadora: 3.625 (25.000) Alivio dirección: 3.500 (24.132)
Válvulas	centro cerrado, detección de carga; regeneración de presión baja positiva para volcado de cucharón

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible, ℓ (gal).....	189 (50,0)
Aceite del motor, ℓ (qt)	11,4 (12)
Aceite del motor / filtro, ℓ (qt)	12,3 (13)
Transmisión con filtro, ℓ (gal)	18,9 (5,0)
Sistema de refrigeración, ℓ (gal).....	22 (5,8)
Tanque hidráulico, ℓ (gal)	56,8 (15,0)
Sistema hidráulico, ℓ (gal)	113,6 (30,0)
Ejes (total), cada uno, ℓ (qt)	21,5 (22,7)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros de elevación, diámetro x carrera x vástago, mm (in)	102 (4,0) x 783 (30,8) x 57,2 (2,25)
Cilindro de volcado, diámetro x carrera x vástago, mm (in).....	114 (4,5) x 529 (20,8) x 64 (2,5)
Cilindros de dirección, diámetro x carrera x vástago, mm (in).....	64 (2,5) x 462 (18,2) x 35 (1,4)

Tiempos de ciclo hidráulicos	
Elevado-cargado.....	5.6 seg
Volcado-cargado	1.1 seg
Bajo-vacío, potencia baja.....	3.7 seg
Bajo-vacío, flotación baja	2.7 seg

Especificaciones W110B

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARONES CON PASADOR (ver diagrama en página anterior)

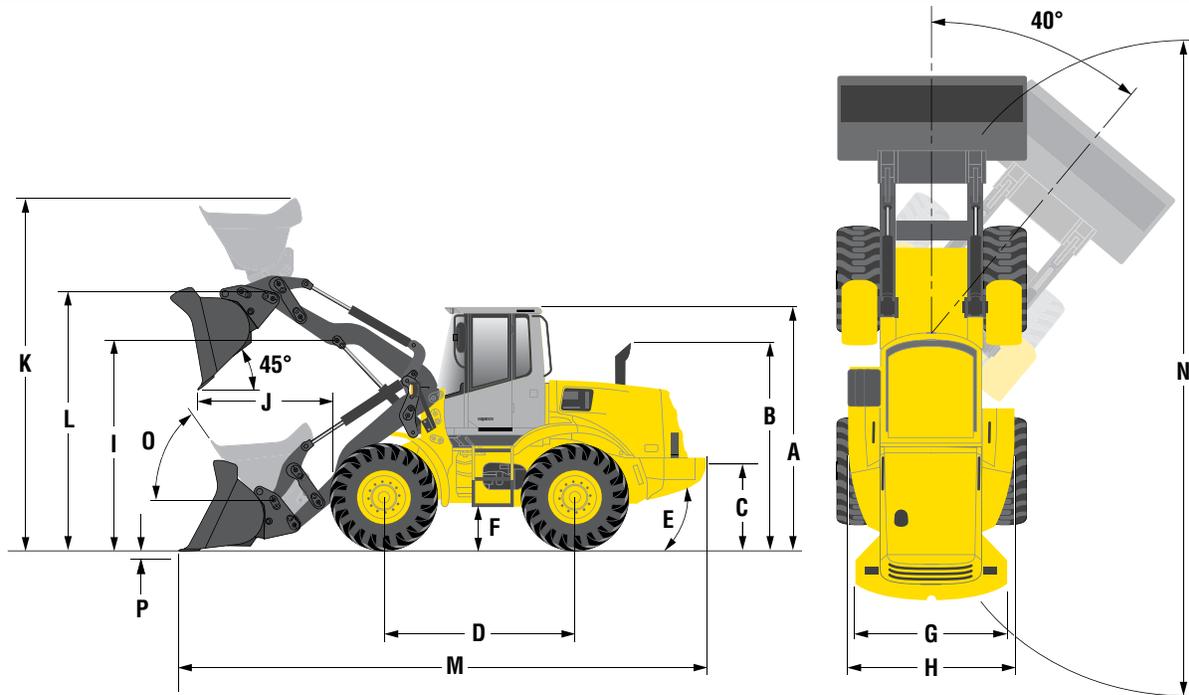
Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón									
	Uso general con borde atornillable		Uso general con dientes y segmentos		Uso general con borde atornillable		Uso general con dientes y segmentos		Uso general con borde atornillable	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	1,6	(2,1)	1,5	(2,0)	1,8	(2,3)	1,8	(2,3)	2,0	(2,6)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,3	(1,7)	1,3	(1,7)	1,51	(1,98)	1,51	(1,98)	1,69	(2,21)
Ancho del cucharón, mm (in)	2.550	(100,4)	2.567	(101,1)	2.550	(100,4)	2.567	(101,1)	2.550	(100,4)
Peso del cucharón, kg (lb)	725	(1.599)	772	(1.702)	765	(1.686)	811	(1.789)	734	(1.619)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	9.492	(20.926)	9.445	(20.822)	8.783	(19.364)	8.736	(19.259)	8.244	(18.175)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	8.446	(18.620)	8.406	(18.532)	8.337	(18.381)	8.268	(18.229)	8.297	(18.291)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	7.363	(16.232)	7.320	(16.138)	7.262	(16.011)	7.194	(15.861)	7.230	(15.939)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	2.763	(108,8)	2.665	(104,9)	2.713	(106,8)	2.615	(103,0)	2.667	(105,0)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in) Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m (7ft), mm (in)	963	(37,9)	1.063	(41,9)	1.013	(39,9)	1.114	(43,8)	1.056	(41,6)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	4.616	(181,7)	4.616	(181,7)	4.684	(184,4)	4.684	(184,4)	4.746	(186,8)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	3.608	(142,1)	3.608	(142,1)	3.608	(142,1)	3.608	(142,1)	3.608	(142,1)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	6.609	(260,2)	6.759	(266,1)	6.685	(263,2)	6.834	(269,0)	6.755	(265,9)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in) Capacidad de elevación hidráulica a altura máx., kg (lb) Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb) Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb) Ángulo de volcado máx. a altura máx. Recogida máx. a altura máx. Recogida máx. a alcance máx.	10.949	(431)	11.050	(435)	10.991	(432,7)	11.095	(436,8)	11.032	(434,3)
	5.743	(12.662)	5.697	(12.559)	5.704	(12.576)	5.658	(12.473)	5.735	(12.644)
	7.741	(17.067)	7.695	(16.964)	7.696	(16.968)	7.648	(16.861)	7.721	(17.022)
	10.532	(23.220)	10.497	(23.141)	10.432	(22.998)	10.382	(22.888)	10.265	(22.631)
	55°		55°		55°		55°		55°	
	54°		54°		54°		54°		54°	
	52°		52°		52°		52°		52°	
O. Recogida máx. en desplazamiento Recogida máx. en suelo	43°		43°		43°		43°		43°	
	40°		40°		40°		40°		40°	
P. Profundidad de excavación, mm (in) Peso operativo, kg (lb)	64	(2,5)	75	(2,9)	70	(2,8)	80	(3,2)	78	(3,1)
	10.464	(23.069)	10.511	(23.172)	10.503	(23.156)	10.550	(23.259)	10.473	(23.089)

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARONES DE ACOPLÉ (ver diagrama en página anterior)

Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón							
	Acoplador NH & uso general con borde atornillable		Acoplador NH & Uso general con borde y dientes atornillables		Acoplador ACS & uso general con borde atornillable		Acoplador ACS & Uso general con borde y dientes atornillables	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,34	(1,75)	1,34	(1,75)	1,38	(1,81)	1,38	(1,81)
Ancho del cucharón, mm (in)	2.550	(100,4)	2.568	(101,1)	2.550	(100,4)	2.568	(101,1)
Peso del cucharón, kg (lb)	1.058	(2.333)	1.105	(2.436)	1.186	(2.615)	1.356	(2.990)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	7.642	(16.847)	7.599	(16.754)	9.309	(20.523)	10.826	(23.867)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	7.553	(16.652)	7.497	(16.528)	7.924	(17.468)	7.729	(17.039)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	6.544	(14.427)	6.488	(14.303)	6.855	(15.112)	6.661	(14.686)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	2.614	(102,9)	2.516	(99,1)	2.765	(108,9)	2.765	(108,9)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in) Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m. (7-ft), mm (in)	1.420	(55,9)	1.468	(57,8)	1.444	(56,9)	1.490	(58,6)
	4.616	(181,7)	4.616	(181,7)	4.684	(184,4)	4.684	(184,4)
	1.099	(43,3)	1.199	(47,2)	961	(37,8)	961	(37,8)
	1.474	(58)	1.513	(59,6)	1.420	(55,9)	1.420	(55,9)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	4.727	(186,1)	4.727	(186,1)	4.733	(186,3)	4.733	(186,3)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	3.607	(142)	3.607	(142)	3.607	(142)	3.607	(142)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	6.832	(269)	6.981	(274,8)	6.605	(260)	6.754	(265,9)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in) Capacidad de elevación hidráulica a altura máx., kg (lb) Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb) Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb) Ángulo de volcado máx. a altura máx. Recogida máx. a altura máx. Recogida máx. a alcance máx.	11.078	(436,1)	11.185	(440,4)	10.946	(430,9)	11.073	(436,3)
	5.414	(11.936)	5.368	(11.834)	5.283	(11.646)	5.113	(11.272)
	7.363	(16.233)	7.316	(16.128)	7.276	(16.041)	7.104	(15.662)
	7.567	(16.683)	7.537	(16.617)	9.986	(22.014)	9.803	(21.612)
	55°		55°		55°		55°	
	54°		54°		54°		54°	
	52°		52°		52°		52°	
O. Recogida máx. en desplazamiento Recogida máx. en suelo	43°		43°		43°		43°	
	40°		41°		40°		40°	
P. Profundidad de excavación, mm (in) Peso operativo, kg (lb)	91	(3,6)	101	(4)	64	(2,5)	74	(2,9)
	10.797	(23.804)	10.844	(23.907)	10.925	(24.085)	11.095	(24.460)

Especificaciones W110B

DIMENSIONES



DIMENSIONES

A. Altura hasta la cabina, mm (in)	3.277	(129)	D. Distancia entre ejes, mm (in)	2.750	(108,3)
Radio de giro – parte exterior de los neumáticos, mm. (in)	4.972	(195,8)	E. Ángulo de partida trasero	34°	
B. Altura al tubo de escape, mm (in)	3.001	(118,2)	F. Altura desde el suelo, mm (in)	377	(14,85)
C. Altura a la barra de tracción, mm (in)	954	(37,6)	G. Ancho de rodadura, mm (in)	1.900	(74,8)
			H. Ancho sobre neumáticos, mm (in)	2.389	(94,1)

MOTOR

Marca & modelo.....	FPT 445TA/EGE
Número de cilindros.....	4
Cilindrada, ℓ (in ³).....	4,5 (274)
Diámetro x carrera, mm (in).....	104 (4,09) x 132 (5,20)
Potencia - nominal/máx.	
Bruta (SAE J1995), hp (kW).....	136 (101) @ 2.000 rpm
Neta (SAE J1995), hp (kW).....	124 (92) @ 2.000 rpm
Torque - máx.	
Bruto (SAE J1995), Nm (lbft).....	483 (356) @ 2.000 rpm
Neto (SAE J1995), Nm (lbft).....	441 (326) @ 2.000 rpm

TRANSMISIÓN

Velocidad de desplazamiento con neumáticos 17.5x25 L2/L3

	Avance	Avance
Cambio 1, km/h (mph).....	6,1 (3,8)	6,4 (4,0)
Cambio 2, km/h (mph).....	11,1 (6,9)	11,7 (7,3)
Cambio 3, km/h (mph).....	21,6 (13,4)	22,8 (14,1)
Cambio 4, km/h (mph).....	35,9 (22,3)	

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible, ℓ (gal).....	189 (50,0)
Aceite del motor, ℓ (qt).....	11,4 (12)
Aceite del motor / filtro, ℓ (qt).....	12,3 (13)
Transmisión con filtro, ℓ (gal).....	18,9 (5,0)
Sistema de refrigeración, ℓ (gal).....	22 (5,8)
Tanque hidráulico, ℓ (gal).....	56,8 (15,0)
Sistema hidráulico, ℓ (gal).....	113,6 (30,0)
Ejes (total), cada uno, ℓ (qt).....	21,5 (22,7)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros de elevación, diámetro x carrera x vástago, mm (in).....	102 (4,0)
	x 783 (30,8) x 57,2 (2,25)
Cilindro de volcado, diámetro x carrera x vástago, mm (in).....	114 (4,5)
	x 529 (20,8) x 64 (2,5)
Cilindros de dirección, diámetro x carrera x vástago, mm (in).....	64 (2,5)
	x 462 (18,2) x 35 (1,4)

SISTEMA HIDRÁULICO / DIRECCIÓN

Flujo máximo.....	134 ℓ/m (35,4 gpm) a 2.000 rpm
	@ 2.750 psi (18.961 kPa)
Presión, psi (kPa).....	Alivio cargadora: 3.625 (25.000)
	Alivio dirección: 3.500 (24.132)
Válvulas.....	centro cerrado, detección de carga; regeneración de presión
	baja positiva para volcado de cucharón

Tiempos de ciclo hidráulicos	
Elevado-cargado.....	5.6 seg
Volcado-cargado.....	1.1 seg
Bajo-vacío, potencia baja.....	3.7 seg
Bajo-vacío, flotación baja.....	2.7 seg

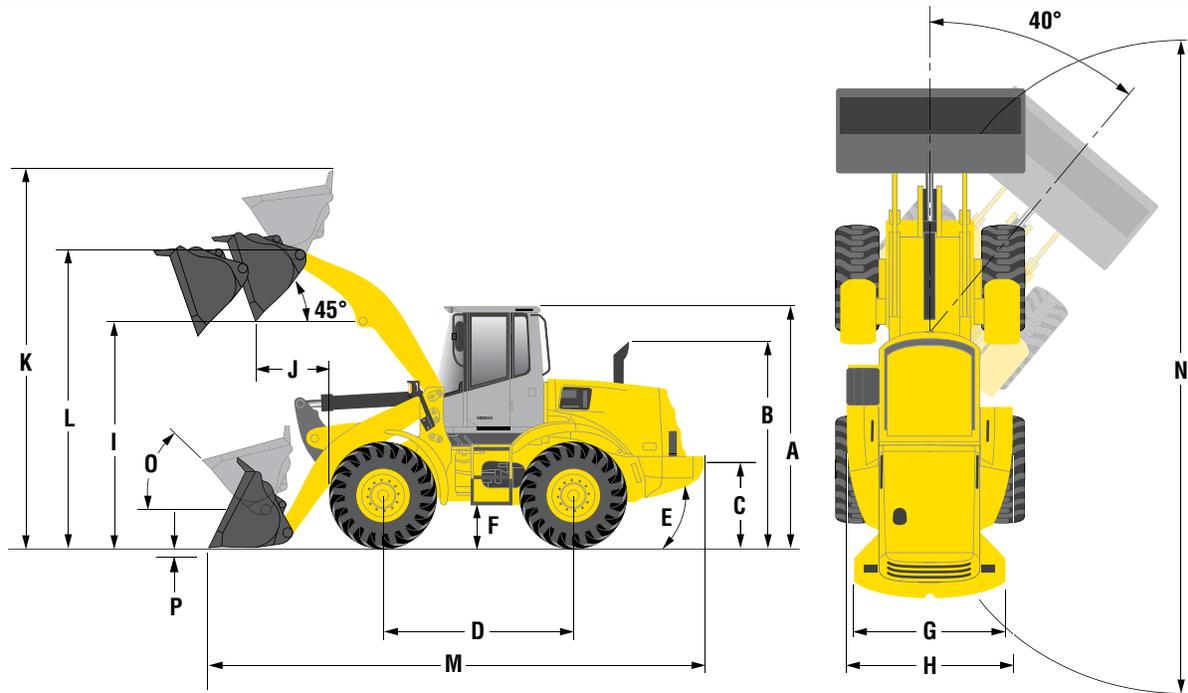
Especificaciones W110B

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARÓN DE ACOUPLE (ver diagrama en página anterior)

Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón							
	NH uso general con borde atornillable con acoplador NH		NH uso general con dientes y segmentos		ACS uso general con borde atornillable		ACS uso general con dientes y segmentos	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,34	(1,75)	1,34	(1,75)	1,38	(1,81)	1,38	(1,81)
Ancho del cucharón, mm (in)	2.550	(100,4)	2.568	(101,1)	2.550	(100,4)	2.568	(101,1)
Peso del cucharón, kg (lb)	1.000	(2.205)	1.047	(2.308)	1.259	(2.775)	1.429	(3.150)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	9.820	(21.650)	9.775	(21.549)	10.111	(22.290)	11.428	(25.194)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	6.867	(15.138)	6.813	(15.021)	7.094	(15.640)	6.905	(15.233)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	5.872	(12.945)	5.819	(12.828)	6.031	(13.297)	5.843	(12.882)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	2.591	(102)	2.493	(98,1)	2.780	(109,4)	2.682	(105,6)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in)	4.616	(181,7)	4.616	(181,7)	4.684	(184,4)	4.684	(184,4)
Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m (7ft), mm (in)	1.099	(43,3)	1.199	(47,2)	961	(37,8)	961	(37,8)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	1.031	(40,6)	1.132	(44,6)	1.116	(43,9)	1.216	(47,9)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	1.397	(55)	1.433	(56,4)	1.587	(62,5)	1.635	(64,4)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	4.787	(188,5)	4.787	(188,5)	5.020	(197,6)	5.020	(197,6)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in)	3.744	(147,4)	3.744	(147,4)	3.744	(147,4)	3.744	(147,4)
Capacidad de elevación hidráulica a altura máx., kg (lb)	6.889	(271,2)	7.037	(277,1)	6.652	(261,9)	6.802	(267,8)
Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb)	11.070	(435,8)	11.157	(439,3)	10.849	(427,1)	10.995	(432,9)
Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb)	4.964	(10.944)	4.913	(10.832)	4.982	(10.983)	4.799	(10.580)
Ángulo de volcado máx. a altura máx.	6.723	(14.822)	6.675	(14.716)	6.548	(14.436)	6.375	(14.054)
Recogida máx. a altura máx.	9.545	(21.044)	9.461	(20.859)	10.137	(22.348)	9.976	(21.994)
Recogida máx. a alcance máx.	57°		57°		57°		57°	
Recogida máx. en desplazamiento	64°		64°		64°		64°	
Recogida máx. en suelo	53°		53°		53°		53°	
O. Recogida máx. en desplazamiento	57°		57°		58°		58°	
Recogida máx. en suelo	57°		57°		56°		56°	
P. Profundidad de excavación, mm (in)	254	(10)	264	(10,4)	55	(2,2)	66	(2,6)
Peso operativo, kg (lb)	11.648	(25.678)	11.694	(25.781)	11.906	(26.249)	12.076	(26.624)

Especificaciones W110B LR

DIMENSIONES



DIMENSIONES

A. Altura hasta la cabina, mm (in)	3.277	(129)	D. Distancia entre ejes, mm (in)	2.750	(108,3)
Radio de giro – parte exterior de los neumáticos, mm. (in)	4.972	(195,8)	E. Ángulo de partida trasero	34°	
B. Altura al tubo de escape, mm (in)	3.001	(118,2)	F. Altura desde el suelo, mm (in)	377	(14,85)
C. Altura a la barra de tracción, mm (in)	954	(37,6)	G. Ancho de rodadura, mm (in)	1.900	(74,8)
			H. Ancho sobre neumáticos, mm (in)	2.389	(94,1)

MOTOR

Marca & modelo	FPT 445TA/EGE
Número de cilindros.....	4
Cilindrada, ℓ (in ³)	4,5 (274)
Diámetro x carrera, mm (in)	104 (4,09) x 132 (5,20)
Potencia - nominal/máx.	
Bruta (SAE J1995), hp (kW).....	136 (101) @ 2.000 rpm
Neta (SAE J1995), hp (kW).....	124 (92) @ 2.000 rpm
Torque - máx.	
Bruto (SAE J1995), Nm (lbft)	483 (356) @ 2.000 rpm
Neto (SAE J1995), Nm (lbft)	441 (326) @ 2.000 rpm

TRANSMISIÓN

Velocidad de desplazamiento con neumáticos 17.5x25 L2/L3		
	Avance	Avance
Cambio 1, km/h (mph)	6,1 (3,8)	6,4 (4,0)
Cambio 2, km/h (mph)	11,1 (6,9)	11,7 (7,3)
Cambio 3, km/h (mph)	21,6 (13,4)	22,8 (14,1)
Cambio 4, km/h (mph)	35,9 (22,3)	

SISTEMA HIDRÁULICO / DIRECCIÓN

Flujo máximo.....	134 ℓ/m (35,4 gpm) a 2.000 rpm @ 2.750 psi (18.961 kPa)
Presión, psi (kPa)	Alivio cargadora: 3.625 (25.000) Alivio dirección: 3.500 (24.132)
Válvulas.....	centro cerrado, detección de carga; regeneración de presión baja positiva para volcado de cucharón

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible, ℓ (gal).....	189 (50,0)
Aceite del motor, ℓ (qt)	11,4 (12)
Aceite del motor / filtro, ℓ (qt)	12,3 (13)
Transmisión con filtro, ℓ (gal)	18,9 (5,0)
Sistema de refrigeración, ℓ (gal)	22 (5,8)
Tanque hidráulico, ℓ (gal)	56,8 (15,0)
Sistema hidráulico, ℓ (gal)	113,6 (30,0)
Ejes (total), cada uno, ℓ (qt)	21,5 (22,7)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros de elevación, diámetro x carrera x vástago, mm (in)	102 (4,0) x 783 (30,8) x 57,2 (2,25)
Cilindro de volcado, diámetro x carrera x vástago, mm (in).....	114 (4,5) x 529 (20,8) x 64 (2,5)
Cilindros de dirección, diámetro x carrera x vástago, mm (in).....	64 (2,5) x 462 (18,2) x 35 (1,4)

Tiempos de ciclo hidráulicos	
Elevado-cargado	5.6 seg
Volcado-cargado	1.1 seg
Bajo-vacío, potencia baja	3.7 seg
Bajo-vacío, flotación baja	2.7 seg

Especificaciones W110B LR

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARONES CON PASADOR (ver diagrama en página anterior)

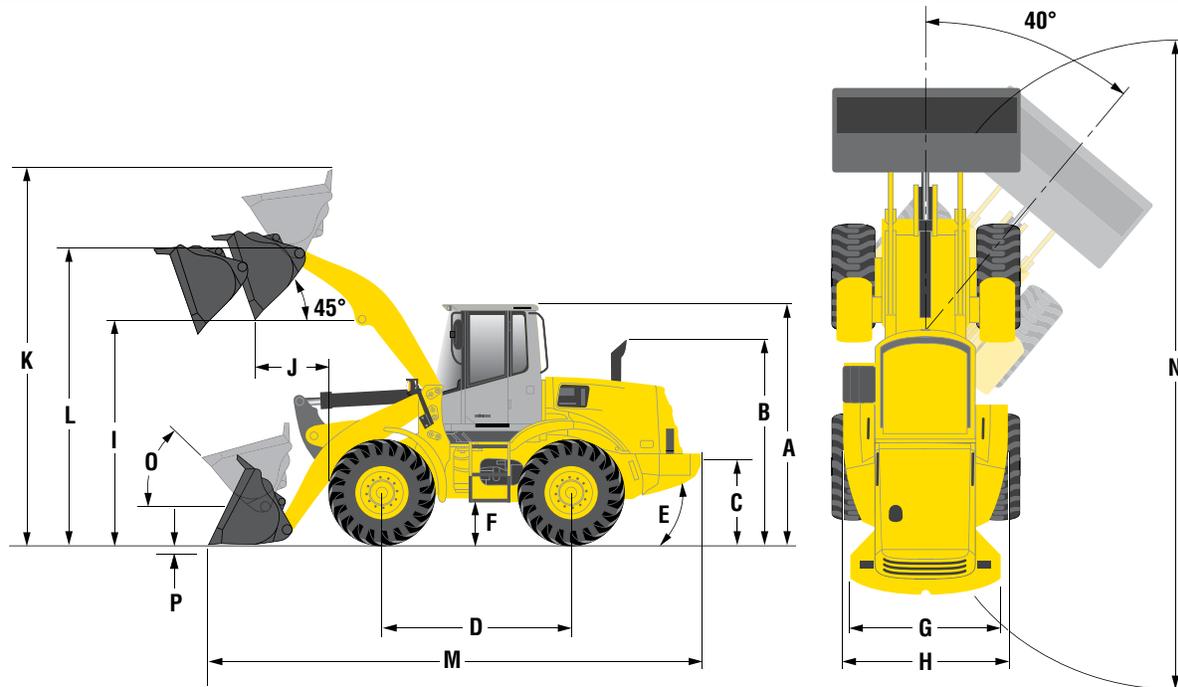
Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón									
	Uso general con borde atornillable		Uso general con borde atornillable & dientes		Uso general con borde atornillable		Uso general con borde atornillable & dientes		Uso general con borde atornillable	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)	1,76	(2,3)	1,76	(2,3)	1,99	(2,6)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,35	(1,77)	1,35	(1,77)	1,51	(1,98)	1,51	(1,98)	1,69	(2,21)
Ancho del cucharón, mm (in)	2.550	(100,4)	2.567	(101,4)	2.550	(100,4)	2.567	(101,4)	2.550	(100,4)
Peso del cucharón, kg (lb)	725	(1.599)	772	(1.702)	765	(1.686)	811	(1.789)	734	(1.619)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	9.494	(20.932)	9.445	(20.823)	8.784	(19.366)	8.735	(19.257)	8.244	(18.175)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	7.175	(15.819)	7.132	(15.723)	7.083	(15.615)	7.018	(15.471)	7.058	(15.561)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	6.225	(13.723)	6.179	(13.623)	6.139	(13.534)	6.074	(13.392)	6.120	(13.493)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	3.142	(123,7)	3.044	(119,8)	3.092	(121,7)	2.994	(117,9)	3.046	(119,9)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in)	1.420	(55,9)	1.468	(57,8)	1.444	(56,9)	1.490	(58,6)	1.462	(57,6)
Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m (7 ft), mm (in)	4.616	(181,7)	4.616	(181,7)	4.684	(184,4)	4.684	(184,4)	4.746	(186,8)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	938	(36,9)	1.039	(40,9)	988	(38,9)	1.089	(42,9)	1.032	(40,6)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	1.715	(67,5)	1.770	(69,7)	1.742	(68,6)	1.795	(70,7)	1.763	(69,4)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	4.995	(196,6)	4.995	(196,6)	5.063	(199,3)	5.063	(199,3)	5.125	(201,8)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in)	3.987	(157)	3.987	(157)	3.987	(157)	3.987	(157)	3.987	(157)
Capacidad de elevación hidráulica a altura máx., kg (lb)	6.956	(273,9)	7.104	(279,7)	7.031	(276,8)	7.178	(282,6)	7.100	(279,5)
Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb)	11.267	(443,6)	11.378	(448)	11.315	(445,5)	11.428	(449,9)	11.361	(447,3)
Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb)	5.228	(11.527)	5.182	(11.424)	5.190	(11.433)	5.144	(11.341)	5.222	(11.512)
Ángulo de volcado máx. a altura máx.	6.872	(15.149)	6.825	(15.047)	6.827	(15.050)	6.778	(14.943)	6.851	(15.104)
Recogida máx. a altura máx.	8.751	(19.294)	8.708	(19.198)	8.664	(19.101)	8.610	(18.982)	8.649	(19.067)
Recogida máx. a alcance máx.	51°		51°		51°		51°		51°	
Recogida máx. en desplazamiento	55°		55°		55°		55°		55°	
Recogida máx. en suelo	52°		52°		52°		52°		52°	
P. Profundidad de excavación, mm (in)	44°		44°		44°		44°		44°	
Peso operativo, kg (lb)	39°		39°		39°		39°		39°	
	100	(4)	111	(4,4)	106	(4,2)	116	(4,6)	114	(4,5)
	10.633	(23.442)	10.680	(23.545)	10.673	(23.529)	10.719	(23.632)	10.642	(23.463)

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARONES CON ACOPLADOR (ver diagrama en página anterior)

Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón							
	Acoplador NH & uso general con borde atornillable		Acoplador NH & uso general con borde y dientes atornillables		Acoplador ACS & uso general con borde atornillable		Acoplador ACS & uso general con borde y dientes atornillables	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)	1,6	(2,1)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,34	(1,75)	1,34	(1,75)	1,38	(1,81)	1,38	(1,81)
Ancho del cucharón, mm (in)	2.550	(100,4)	2.567	(101,4)	2.550	(100,4)	2.567	(101,1)
Peso del cucharón, kg (lb)	1.058	(2.333)	1.105	(2.436)	1.186	(2.615)	1.356	(2.990)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	7.639	(16.842)	7.596	(16.746)	9.312	(20.529)	10.829	(23.873)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	6.345	(13.988)	6.290	(13.687)	6.674	(14.713)	6.484	(14.294)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	5.449	(12.014)	5.394	(11.892)	5.734	(12.642)	5.545	(12.225)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	2.993	(117,8)	2.895	(114)	3.144	(123,8)	3.046	(119,9)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in)	4.616	(181,7)	4.616	(181,7)	4.684	(184,4)	4.684	(184,4)
Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m (7 ft), mm (in)	1.099	(43,3)	1.199	(47,2)	961	(37,8)	961	(37,8)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	1.074	(42,3)	1.175	(46,3)	937	(36,9)	1.038	(40,9)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	1.780	(70,1)	1.827	(71,9)	1.715	(67,5)	1.770	(69,7)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	5.106	(201)	5.106	(201)	5.112	(201,3)	5.112	(201,3)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in)	3.986	(156,9)	3.986	(156,9)	3.986	(156,9)	3.986	(156,9)
Capacidad de elevación hidráulica a altura máx. kg (lb)	7.175	(282,5)	7.322	(288,3)	6.952	(273,7)	7.100	(279,5)
Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb)	11.378	(448)	11.529	(453,9)	11.263	(443,3)	11.375	(447,8)
Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb)	4.832	(10.652)	4.785	(10.549)	4.768	(10.512)	4.599	(10.138)
Ángulo de volcado máx. a altura máx.	6.490	(14.308)	6.443	(14.203)	6.407	(14.125)	6.235	(13.745)
Recogida máx. a altura máx.	8.168	(18.008)	8.131	(17.927)	8.232	(18.148)	8.051	(17.750)
Recogida máx. a alcance máx.	51°		51°		51°		51°	
Recogida máx. en desplazamiento	55°		55°		55°		55°	
Recogida máx. en suelo	52°		52°		52°		52°	
P. Profundidad de excavación, mm (in)	42°		42°		42°		42°	
Peso operativo, kg (lb)	40°		40°		39°		39°	
	127	(5)	137	(5,4)	100	(3,9)	110	(4,3)
	10.966	(24.177)	11.013	(24.280)	11.094	(24.458)	11.264	(24.833)

Especificaciones W130B

DIMENSIONES



DIMENSIONES

A. Altura hasta la cabina, mm (in)	3.395	(133,7)	D. Distancia entre ejes, mm (in)	2.900	(114,2)
Radio de giro – parte exterior de los neumáticos, mm (in)	5.245	(206,5)	E. Ángulo de partida trasero	27°	
B. Altura al tubo de escape, mm (in)	2.908	(114,5)	F. Altura desde el suelo, mm (in)	370	(14,6)
C. Altura a la barra de tracción, mm (in)	1.081	(42,6)	G. Ancho de rodadura, mm (in)	1.950	(76,8)
			H. Ancho sobre neumáticos, mm (in)	2.523	(99,3)

MOTOR

Marca & modelo	FPT 667TA/EDB	
Número de cilindros.....	6	
Cilindrada, (in ³)	6,7 (409)	
Diámetro x carrera, mm (in)	104 (4,11) x 132 (5,20)	
Potencia - nominal/máx.		
Bruta (SAE J1995), hp (kW)	162 (121) @ 2.000 rpm	
Neta (SAE J1995), hp (kW)	151 (113) @ 2.000 rpm	
Torque – máx.		
Bruto (SAE J1995), Nm (lbft)	730 (538) @ 1.600 rpm	
Neto (SAE J1995), Nm (lbft)	692 (510) @ 1.600 rpm	

TRANSMISIÓN

Velocidad de desplazamiento con neumáticos 17.5x25 L2/L3

	Avance	Avance
Cambio 1, km/h (mph)	6,9 (4,3)	7,3 (4,5)
Cambio 2, km/h (mph)	13,5 (8,4)	14,2 (8,8)
Cambio 3, km/h (mph)	23,9 (14,9)	25,0 (15,6)
Cambio 4, km/h (mph)	38,6 (24,0)	

SISTEMA HIDRÁULICO / DIRECCIÓN

Tiempos de ciclo hidráulicos	
Elevado-cargado.	6,3 seg
Volcado-Cargado	1,3 seg
Bajo-vacío, potencia baja	4,7 seg
Bajo-vacío, flotación baja	4,6 seg

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible, ℓ (gal)	246 (65)
Aceite del motor, ℓ (qt)	12,3 (13)
Aceite del motor / filtro, ℓ (qt)	13,2 (14)
Transmisión con filtro, ℓ (gal)	18,9 (5)
Sistema de refrigeración, ℓ (gal)	36 (38)
Tanque hidráulico, ℓ (gal)	90,8 (24)
Sistema hidráulico, ℓ (gal)	147,6 (39)
Ejes (total), cada uno, ℓ (qt)	22 (23,2)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros de elevación, diámetro x carrera x vástago, mm (in)	120,6 (4,75)	x 787 (31,0) x 63,3 (2,5)
Cilindro de volcado, diámetro x carrera x vástago, mm (in)	127 (5,0)	x 619,7 (24,4) x 76,2 (3,0)
Cilindros de dirección, diámetro x carrera x vástago, mm (in)	76,2 (3,0)	x 481,9 (18,0) x 44,4 (1,75)

Especificaciones W130B

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARONES CON PASADOR (ver diagrama página anterior)

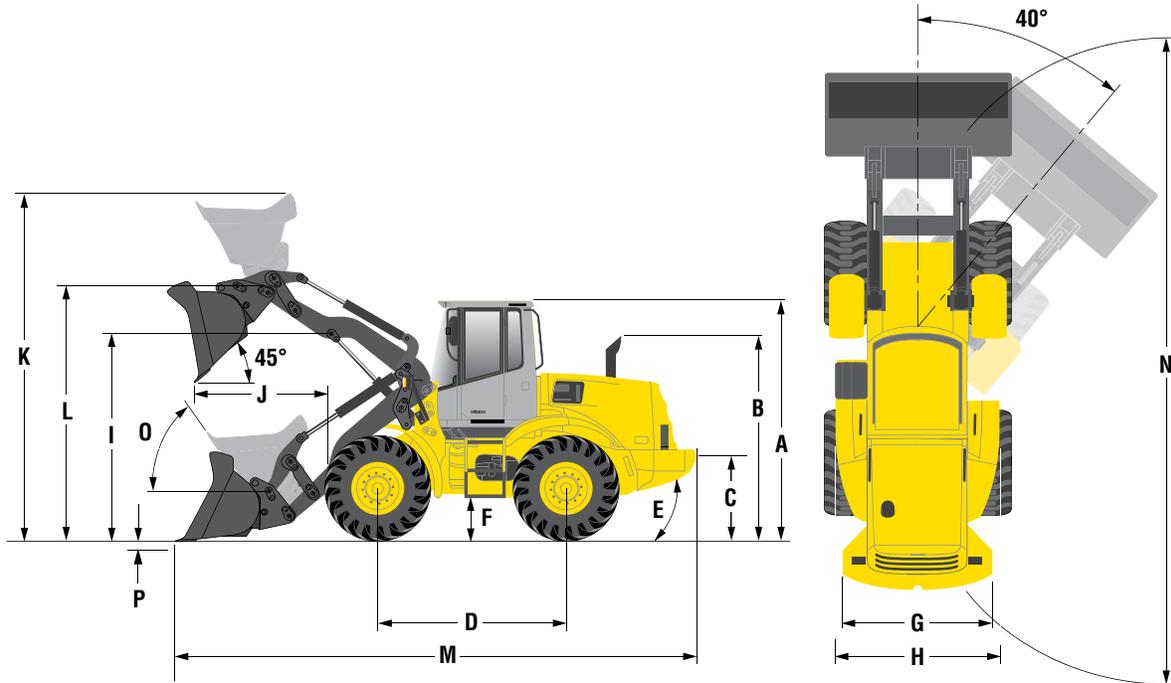
Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón									
	Uso general con borde atornillable		Uso general con dientes y segmentos		Uso general con borde atornillable		Uso general con dientes y segmentos		Acopio con borde atornillable	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	1,96	(2,56)	1,96	(2,56)	2,10	(2,75)	2,10	(2,75)	2,29	(3,0)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,66	(2,17)	1,66	(2,17)	1,77	(2,32)	1,77	(2,32)	1,96	(2,56)
Ancho del cucharón, mm (in)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)
Peso del cucharón, kg (lb)	813	(1.792)	843	(1.859)	842	(1.856)	872	(1.923)	885	(1.951)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	12.055	(26.577)	12.026	(26.513)	11.261	(24.827)	11.232	(24.762)	10.546	(23.249)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	10.603	(23.376)	10.564	(23.289)	10.477	(23.098)	10.437	(23.009)	10.339	(22.795)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	9.244	(20.379)	9.204	(20.292)	9.129	(20.126)	9.089	(20.037)	8.998	(19.836)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	2.895	(114)	2.799	(110,2)	2.845	(112)	2.749	(108,2)	2.801	(110,3)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in)	4.616	(181,7)	4.616	(181,7)	4.684	(184,4)	4.684	(184,4)	4.746	(1.868)
Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m (7 ft), mm (in)	938	(36,9)	1.039	(40,9)	988	(38,9)	1.089	(42,9)	1.032	(40,6)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	919	(36,2)	1.021	(40,2)	969	(38,1)	1.071	(42,2)	1.013	(39,9)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	1.467	(57,8)	1.521	(59,9)	1.493	(58,8)	1.544	(60,8)	1.515	(59,6)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	4.927	(194)	4.927	(194)	4.955	(195,1)	4.955	(195,1)	5.032	(198,1)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in)	3.830	(150,8)	3.830	(150,8)	3.830	(150,8)	3.830	(150,8)	3.830	(150,8)
Capacidad de elevación hidráulica a altura máx., kg (lb)	7.241	(285,1)	7.387	(290,8)	7.316	(288)	7.463	(293,8)	7.384	(290,7)
Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb)	11.466	(451,4)	11.550	(454,7)	11.509	(453,1)	11.595	(456,5)	11.548	(454,6)
Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb)	7.499	(16.533)	7.469	(16.465)	7.468	(16.464)	7.437	(16,396)	7.422	(16.363)
Ángulo de volcado máx. a altura máx.	10.567	(23.296)	10.536	(23.228)	10.533	(23.221)	10.502	(23,153)	10.484	(23.114)
Recogida máx. a altura máx.	11.705	(25.806)	11.688	(25.768)	11.054	(24.369)	11.033	(24,323)	10.360	(22.841)
Recogida máx. a alcance máx.	55°		55°		55°		55°		55°	
Recogida máx. en desplazamiento	55°		55°		55°		55°		55°	
Recogida máx. en suelo	53°		53°		53°		53°		53°	
P. Profundidad de excavación, mm (in)	44°		44°		44°		44°		44°	
Peso operativo, kg (lb)	40°		40°		40°		41°		41°	
	75	(3,0)	83	(3,3)	81	(3,2)	89	(3,5)	87	(3,4)
	12.431	(27.406)	12.462	(27.474)	12.460	(27.470)	12.491	(27.537)	12.503	(27.565)

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARONES DE ACOPLÉ (ver diagrama en la página anterior)

Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón							
	Acoplador NH & uso general con borde atornillable		Acoplador NH & uso general con dientes y segmentos		Acoplador ACS & uso general con borde atornillable		Acoplador ACS & uso general con dientes y segmentos	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	1,90	(2,49)	1,90	(2,49)	1,91	(2,50)	1,91	(2,50)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,62	(2,12)	1,62	(2,12)	1,71	(2,24)	1,71	(2,24)
Ancho del cucharón, mm (in)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)
Peso del cucharón, kg (lb)	1.140	(2.513)	1.186	(2.616)	1.315	(2.900)	1.342	(2.959)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	10.314	(22.738)	10.298	(22.703)	10.683	(23.552)	9.556	(21.089)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	9.712	(21.410)	9.663	(21.303)	9.825	(21.659)	9.793	(21.590)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	8.428	(18.580)	8.379	(18.472)	8.510	(18.762)	8.479	(18.693)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	2.776	(109,3)	2.678	(105,4)	2.824	(111,2)	2.741	(107,9)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in)	1.099	(43,3)	1.199	(47,2)	961	(37,8)	961	(37,8)
Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m (7-ft), mm (in)	1.074	(42,3)	1.175	(46,3)	937	(36,9)	1.038	(40,9)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	1.059	(41,7)	1.160	(45,7)	1.004	(39,5)	1.105	(43,5)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	1.548	(60,9)	1.593	(62,7)	1.517	(59,7)	1.572	(61,9)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	5.059	(199,2)	5.059	(199,2)	5.133	(202,1)	5.133	(202,1)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in)	3.829	(150,7)	3.829	(150,7)	3.828	(150,7)	3.828	(150,7)
Capacidad de elevación hidráulica a altura máx., kg (lb)	7.425	(292,37)	7.574	(298,27)	7.350	(289,47)	7.483	(294,67)
Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb)	11.577	(455,8)	11.667	(459,3)	11.526	(453,8)	11.603	(456,8)
Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb)	7.385	(16.281)	7.338	(16.178)	7.233	(15.946)	7.206	(15.887)
Ángulo de volcado máx. a altura máx.	10.176	(22.433)	10.129	(22.330)	10.050	(22.157)	10.023	(22.098)
Recogida máx. a altura máx.	9.103	(20.070)	9.120	(20.105)	9.902	(21.830)	9855	(21.727)
Recogida máx. a alcance máx.	55°		55°		55°		55°	
Recogida máx. en desplazamiento	55°		55°		55°		55°	
Recogida máx. en suelo	52°		52°		53°		53°	
P. Profundidad de excavación, mm (in)	43°		43°		44°		44°	
Peso operativo, kg (lb)	40°		40°		39°		39°	
	76	(3,0)	87	(3,4)	75	(3,0)	75	(3,0)
	12.758	(28.127)	12.462	(27.474)	12.934	(28.514)	12.961	(28.573)

Especificaciones W130B TC

DIMENSIONES



DIMENSIONES

A. Altura hasta la cabina, mm (in)	3.395	(133,7)	D. Distancia entre ejes, mm (in)	2.900	(114,2)
Radio de giro – parte exterior de los neumáticos, mm (in)	5.245	(206,5)	E. Ángulo de partida trasero	27°	
B. Altura al tubo de escape, mm (in)	2.908	(114,5)	F. Altura desde el suelo, mm (in)	370	(14,6)
C. Altura a la barra de tracción, mm (in)	1.081	(42,6)	G. Ancho de rodadura, mm (in)	1.950	(76,8)
			H. Ancho sobre neumáticos, mm (in)	2.523	(99,3)

MOTOR

Marca & modelo	FPT 667TA/EDB	
Número de cilindros.....	6	
Cilindrada, (in ³)	6,7 (409)	
Diámetro x carrera, mm (in)	104 (4,11) x 132 (5,20)	
Potencia - nominal/máx.		
Bruta (SAE J1995), hp (kW)	162 (121) @ 2.000 rpm	
Neta (SAE J1995), hp (kW)	151 (113) @ 2.000 rpm	
Torque – máx.		
Bruto (SAE J1995), Nm (lbft)	730 (538) @ 1.600 rpm	
Neto (SAE J1995), Nm (lbft)	692 (510) @ 1.600 rpm	

TRANSMISIÓN

Velocidad de desplazamiento con neumáticos 17.5x25 L2/L3

	Avance	Avance
Cambio 1, km/h (mph)	6,9 (4,3)	7,3 (4,5)
Cambio 2, km/h (mph)	13,5 (8,4)	14,2 (8,8)
Cambio 3, km/h (mph)	23,9 (14,9)	25,0 (15,6)
Cambio 4, km/h (mph)	38,6 (24,0)	

SISTEMA HIDRÁULICO / DIRECCIÓN

Tiempos de ciclo hidráulicos	
Elevado-cargado	6,3 seg
Volcado-cargado	1,7 seg
Bajo-vacío, Potencia baja	4,1 seg
Bajo-vacío, flotación baja	3,9 seg

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible, ℓ (gal)	246 (65)
Aceite del motor, ℓ (qt)	12,3 (13)
Aceite del motor / filtro, ℓ (qt)	13,2 (14)
Transmisión con filtro, ℓ (gal)	18,9 (5)
Sistema de refrigeración, ℓ (gal)	36 (38)
Tanque hidráulico, ℓ (gal)	90,8 (24)
Sistema hidráulico, ℓ (gal)	147,6 (39)
Ejes (total), cada uno, ℓ (qt)	22 (23,2)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros de elevación, diámetro x carrera x vástago, mm (in)	120,6 (4,75)	x 787 (31,0) x 63,5 (2,5)
Cilindro de volcado, diámetro x carrera x vástago, mm (in).....	114,3 (4,5)	x 820 (32,6) x 63,5 (2,5)
Cilindros de dirección, diámetro x carrera x vástago, mm (in)	76,2 (3,0)	x 481,9 (18,0) x44,4 (1,75)

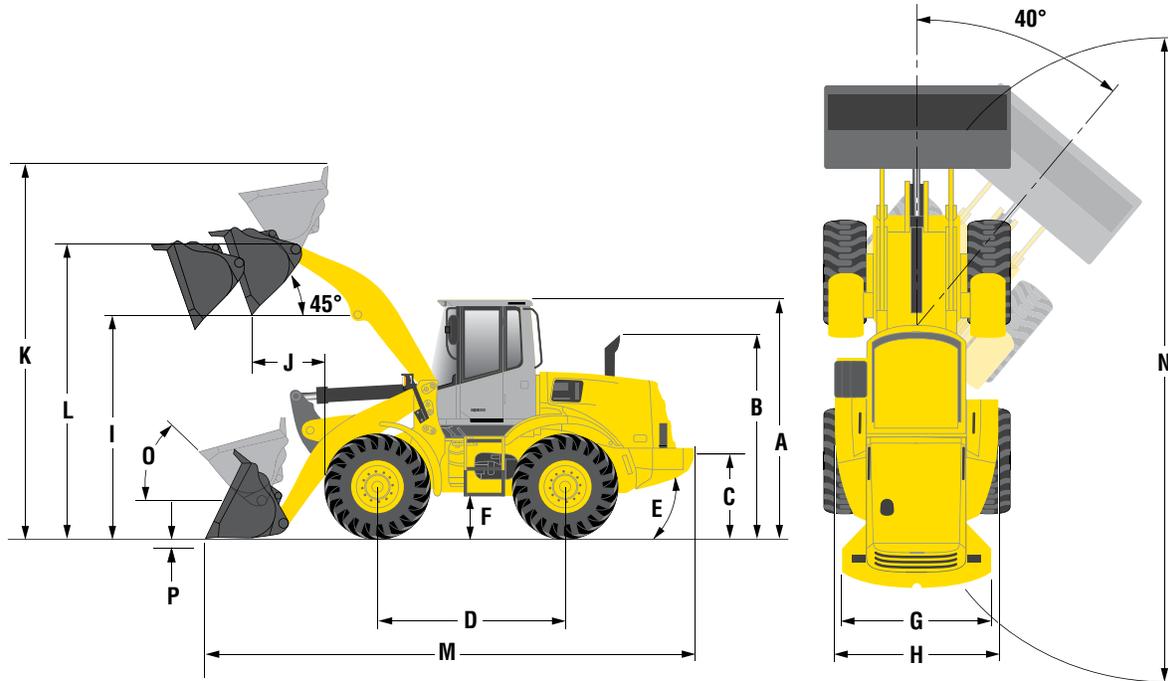
Especificaciones **W130B TC**

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARONES DE ACOPLÉ (ver diagrama en la página anterior)

Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón							
	ACS de uso general con borde atornillable		ACS 4-en-1 con borde atornillable		NH uso general con borde atornillable		NH uso general con dientes	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	2,03	(2,66)	1,72	(2,25)	1,90	(2,49)	1,90	(2,49)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,75	(2,29)	1,38	(1,81)	1,62	(2,12)	1,62	(2,12)
Ancho del cucharón, mm (in)	2.601	(102,4)	2.601	(102,4)	2.601	(102,4)	2.601	(102,4)
Peso del cucharón, kg (lb)	1.417	(3.125)	1.720	(3.793)	1.148	(2.531)	1.195	(2.634)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	12.137	(26.756)	12.620	(27.822)	10.674	(23.531)	9.696	(21.376)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	8.931	(19.690)	8.462	(18.655)	8.649	(19.068)	8.593	(18.945)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	7.722	(17.024)	7.277	(16.042)	7.500	(16.534)	7.444	(16.411)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	2.872	(113,1)	2.855	(112,4)	2.761	(108,7)	2.663	(104,9)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in)	1.074	(42,3)	1.175	(46,3)	937	(36,9)	1.038	(40,9)
Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m (7 ft), mm (in)	1.141	(44,9)	1.047	(41,2)	1.275	(50,2)	1.375	(54,1)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	5.347	(210,5)	5.213	(205,2)	5.353	(210,7)	5.353	(210,7)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	3.956	(155,8)	3.955	(155,7)	3.957	(155,8)	3.957	(155,8)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	7.468	(294)	7.743	(294,2)	7.641	(300,8)	7.791	(306,7)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in)	11.438	(450,3)	11.459	(451,1)	11.508	(453,1)	11.574	(455,7)
Capacidad de elevación hidráulica a altura máx., kg (lb)	6.709	(14.790)	6.093	(13.432)	6.758	(14.899)	6.707	(14.786)
Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb)	9.186	(20.251)	8.869	(19.553)	9.367	(20.650)	9.319	(20.545)
Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb)	14.295	(31.516)	14.818	(32.668)	15.013	(33.099)	14.933	(32.921)
Ángulo de volcado máx. a altura máx.	55°		55°		55°		55°	
Recogida máx. a altura máx.	59°		59°		59°		59°	
Recogida máx. a alcance máx.	54°		54°		54°		54°	
O. Recogida máx. en desplazamiento	58°		58°		58°		58°	
Recogida máx. en suelo	57°		59°		57°		58°	
P. Profundidad de excavación, mm (in)	65	(2,6)	139	(5,5)	65	(2,5)	75	(3,0)
Peso operativo, kg (lb)	13.022	(28.709)	13.325	(29.377)	12.753	(28.115)	12.800	(28.218)

Especificaciones W130B LR

DIMENSIONES



DIMENSIONES

A. Altura hasta la cabina, mm (in)	3.395	(133,7)	D. Distancia entre ejes, mm (in)	2.900	(114,2)
Radio de giro – parte exterior de los neumáticos, mm (in)	5.245	(206,5)	E. Ángulo de partida trasero	27°	
B. Altura al tubo de escape, mm (in)	2.908	(114,5)	F. Altura desde el suelo, mm (in)	370	(14,6)
C. Altura a la barra de tracción, mm (in)	1.081	(42,6)	G. Ancho de rodadura, mm (in)	1.950	(76,8)
			H. Ancho sobre neumáticos, mm (in)	2.523	(99,3)

MOTOR

Marca & modelo	FPT 667TA/EDB	
Número de cilindros.....	6	
Cilindrada, (in ³)	6,7 (409)	
Diámetro x carrera, mm (in)	104 (4,11) x 132 (5,20)	
Potencia - nominal/máx.		
Bruta (SAE J1995), hp (kW)	162 (121) @ 2.000 rpm	
Neta (SAE J1995), hp (kW)	151 (113) @ 2.000 rpm	
Torque – máx.		
Bruto (SAE J1995), Nm (lbft)	730 (538) @ 1.600 rpm	
Neto (SAE J1995), Nm (lbft)	692 (510) @ 1.600 rpm	

TRANSMISIÓN

Velocidad de desplazamiento con neumáticos 17.5x25 L2/L3		
	Avance	Avance
Cambio 1, km/h (mph)	6,9 (4,3)	7,3 (4,5)
Cambio 2, km/h (mph)	13,5 (8,4)	14,2 (8,8)
Cambio 3, km/h (mph)	23,9 (14,9)	25,0 (15,6)
Cambio 4, km/h (mph)	38,6 (24,0)	

SISTEMA HIDRÁULICO / DIRECCIÓN

Tiempos de ciclo hidráulicos	
Elevado-cargado	6,3 seg
Volcado-cargado	1,3 seg
Bajo-vacío, potencia baja	4,7 seg
Bajo-vacío, flotación baja	4,6 seg

CAPACIDAD DE SERVICIO

Tanque de combustible, ℓ (gal)	246 (65)
Aceite del motor, ℓ (qt)	12,3 (13)
Aceite del motor / filtro, ℓ (qt)	13,2 (14)
Transmisión con filtro, ℓ (gal)	18,9 (5)
Sistema de refrigeración, ℓ (gal)	36 (38)
Tanque hidráulico, ℓ (gal)	90,8 (24)
Sistema hidráulico, ℓ (gal)	147,6 (39)
Ejes (total), cada uno, ℓ (qt)	22 (23,2)

CILINDROS HIDRÁULICOS

Cilindros de elevación, diámetro x carrera x vástago, mm (in)	120,6 (4,75)
	x 787 (31,0) x 63,5 (2,5)
Cilindro de volcado, diámetro x carrera x vástago, mm (in).....	127 (5,0)
	x 619,7 (24,4) x 76,2 (3,0)
Cilindros de dirección, diámetro x carrera x vástago, mm (in)	76,2 (3,0)
	x 481,9 (18,0) x 44,4 (1,75)

Especificaciones W130B LR

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARONES CON PASADOR (ver diagrama página anterior)

Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón									
	Uso general con borde atornillable		Uso general con dientes y segmentos		Uso general con borde atornillable		Uso general con dientes y segmentos		Acopio con borde atornillable	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	1,96	(2,56)	1,96	(2,56)	2,10	(2,75)	2,10	(2,75)	2,29	(3,0)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,66	(2,17)	1,66	(2,17)	1,77	(2,32)	1,77	(2,32)	1,96	(2,56)
Ancho del cucharón, mm (in)	2602	(102,4)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)
Peso del cucharón, kg (lb)	813	(1.792)	843	(1.859)	842	(1.856)	872	(1.923)	885	(1.951)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	12.417	(27.375)	12.377	(27.287)	11.593	(25.557)	11.533	(25.470)	10.853	(23.926)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	8.788	(19.374)	8.749	(19.289)	8.690	(19.158)	8.651	(19.072)	8.576	(18.906)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	7.625	(16.810)	7.586	(16.725)	7.535	(16.612)	7.496	(16.526)	7.425	(16.369)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	3.308	(130,3)	3.212	(126,5)	3.259	(128,3)	3.162	(124,5)	3.214	(126,5)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in)	938	(36,9)	1.039	(40,9)	988	(38,9)	1.089	(42,9)	1.032	(40,6)
Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m (7 ft), mm (in)	934	(36,8)	1.036	(40,8)	984	(38,7)	1.086	(42,8)	1.029	(40,5)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	5.340	(210,3)	5.340	(210,3)	5.368	(211,3)	5.368	(211,3)	5.445	(214,4)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	4.243	(167,1)	4.243	(167,1)	4.243	(167,1)	4.243	(167,1)	4.243	(167)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	7.651	(301,2)	7.796	(306,9)	7.725	(304,1)	7.871	(309,9)	7.792	(306,8)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in)	11.838	(466)	11.932	(469,8)	11.886	(468)	11.982	(471,1)	11.930	(469,7)
Capacidad de elevación hidráulica a altura máx., kg (lb)	7.560	(16.667)	7.530	(16.600)	7.532	(16.605)	7.502	(16.539)	7.490	(16.513)
Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb)	9.415	(20.757)	9.384	(20.687)	9.376	(20.671)	9.344	(20.601)	9.323	(20.554)
Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb)	11.233	(24.764)	11.200	(24.693)	11.137	(24.522)	11.105	(24.483)	11.021	(24.297)
Ángulo de volcado máx. a altura máx.	50°		50°		50°		50°		50°	
Recogida máx. a altura máx.	59°		59°		59°		59°		59°	
Recogida máx. a alcance máx.	55°		55°		55°		55°		55°	
O. Recogida máx. en desplazamiento	46°		46°		46°		46°		46°	
Recogida máx. en suelo	40°		40°		40°		40°		40°	
P. Profundidad de excavación, mm (in)	86	(3,4)	94	(3,7)	93	(3,6)	101	(4)	98	(3,9)
Peso operativo, kg (lb)	12.575	(27.722)	12.605	(27.790)	12.604	(27.786)	12.634	(27.853)	12.647	(27.881)

DATOS DE RENDIMIENTO: CUCHARONES DE ACOPLER (ver diagrama en página anterior)

Descripción	Tipo/Tamaño Cucharón			
	Acoplador ACS & uso general con borde atornillable		Acoplador ACS & uso general con dientes y segmentos	
Capacidad, colmada (SAE), m ³ (yd ³)	1,91	(2,50)	1,91	(2,50)
Capacidad, al ras (SAE), m ³ (yd ³)	1,71	(2,24)	1,71	(2,24)
Ancho del cucharón, mm (in)	2.602	(102,4)	2.602	(102,4)
Peso del cucharón, kg (lb)	1.315	(2.900)	1.342	(2.959)
Fuerza de rompimiento, kg (lb)	11.007	(24.267)	9.857	(21.731)
Carga de vuelco, derecha, kg (lb)	8.107	(17.872)	8.076	(17.804)
Carga de vuelco a 40° giro completo, kg (lb)	6.976	(15.379)	6.945	(15.311)
I. Distancia de volcado, ángulo de volcado 45° - altura máx., mm (in)	3.237	(127,5)	3.237	(124,1)
J. Alcance, ángulo volcado 45°, altura máx., mm (in)	1.074	(42,3)	1.175	(46,3)
Alcance, ángulo volcado 45°, altura 2,13 m (7 ft), mm (in)	1.019	(40,1)	1.019	(44,1)
altura 2,13 m (7 ft), mm (in)	1.874	(73,8)	1.874	(76,2)
K. Altura total, cucharón a altura máx., mm (in)	5.546	(218,3)	5.546	(218,3)
L. Altura del pasador de bisagra, elevación máx., mm (in)	4.242	(167,0)	4.242	(167,0)
M. Largo total, cucharón en el suelo, mm (in)	7.760	(305,5)	7.760	(310,7)
N. Espacio de giro, cucharón en desplazamiento, mm (in)	11.906	(468,7)	11.991	(472,1)
Capacidad de elevación hidráulica a altura máx., kg (lb)	7.060	(15.564)	7.033	(15.505)
Capacidad de elevación hidráulica a alcance máx., kg (lb)	8.885	(19.589)	8.858	(19.529)
Capacidad de elevación hidráulica a nivel del suelo, kg (lb)	10.500	(23.148)	10.471	(23.085)
Ángulo de volcado máx. a altura máx.	55°		55°	
Recogida máx. a altura máx.	55°		55°	
Recogida máx. a alcance máx.	52°		52°	
O. Recogida máx. en desplazamiento	43°		43°	
Recogida máx. en suelo	40°		40°	
P. Profundidad de excavación, mm (in)	87	(3,4)	87	(3,4)
Peso operativo, kg (lb)	13.077	(28.830)	13.104	(28.889)

W110B W110B TC W110B LR

Equipos básicos y opcionales

EQUIPO BÁSICO

MOTOR

FPT 445TA/EGE 4 cilindros turbo diesel
Certificación EPA off-road Tier III
Cilindrada: 4,5 ℓ (275 in³)
Potencia (kilowatts):
Bruta 118 hp (88 kW) @ 2000 rpm
Impulso - 143 hp (106 kW) máx.
Neta 106 hp (79 kW) @ 2000 rpm
Impulso - 143 hp (106 kW) máx.
Postenfriador aire-aire
Solución anti-congelante -37°C (-34°F)
Tanque de combustible: 189 ℓ (50 gal U.S.)
Depurador de aire - 2 etapas con elementos de sello radial
Ventilación de accionamiento hidráulico con protección
Sistema de Refrigeración Avanzado (ACS)

TREN DE ACCIONAMIENTO

EJES & NEUMÁTICOS

Diferenciales con deslizamiento limitado - delantero-trasero
Ejes de transmisión sin mantenimiento y varillas de eje
Neumáticos 17.5 x 25 12P, de capas cruzadas, llanta de 1 pieza

TRANSMISIÓN

Velocidades: 4A-3R
Cambios proporcionales controlados por computadora, full-power
Control de cambios electrónico en una palanca
Cambio sentido de desplazamiento FNR
Selección de velocidades programable
Modo manual o totalmente automático seleccionable
Desconexión de transmisión electrónica
Diagnósticos incorporado con almacenamiento y recuperación de códigos de fallas
Filtro de aceite roscado simple, de montaje vertical
Refrigerante de aceite

SISTEMA HIDRÁULICO

Control operado por el piloto
Compensación de presión, detección de carga
Sistema de dirección de flujo amplificado de amplio ángulo
Montaje vertical, filtro de aceite roscado
Acoples rápidos para diagnóstico hidráulico
Acoples hidráulicos con sellos "O"
RING de cara plana
Refrigerante de aceite de flujo continuo
Sistema de dirección

SISTEMA CARGADORA (W110B & W110B LR)

Retorno a excavación automático, control de altura automático y retorno a desplazamiento automático

Indicador de posición del cucharón
Control de 1 palanca/ 2 vías
Varillaje para barra en Z
Brazos de 1 sola pieza cortados con soplete
Puntos de lubricación a nivel del suelo

SISTEMA CARGADORA (W110B TC)

Retorno a excavación automático, control de altura automático y retorno a desplazamiento automático
Indicador de posición del cucharón
Control de 1 palanca/ 2 vías
Brazos de elevación paralela
Brazos de 1 sola pieza cortados con soplete
Puntos de lubricación a nivel del suelo

FRENOS

4 discos, montaje exterior, discos de freno hidráulico mojados
Freno de estacionamiento: accionamiento con interruptor, desconexión hidráulica aplicada por muelle
Sistemas de freno delantero y trasero independientes

SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema de 24 voltios
Dos baterías de 12 V, 700 CCA (corriente de arranque en frío), heavy duty
Luces halógenas:
Luces de trabajo: 2 frontales y 2 traseras
2 luces de circulación frontales (faros altos-bajos)
Luces de freno/trasera y luces de repuesto
Señales de giro y balizas delanteras y traseras
Alternador: 70 amp
Interruptor de desconexión eléctrica
Bocina
Alarma de repuesto

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Cabina ROPS con aire acondicionado y calefacción
Espejo retrovisor interior
Asiento con suspensión mecánica tapizado en tela con cinturón de seguridad de 5 cm (2")
Guantera/porta bebidas
Volante ajustable con perilla de volante integral
Apoya muñecas ajustable
Encendedor de 24 voltios
Cubiertas para cableado y parlantes para instalación de radio
Panel de visualización multifunción

INSTRUMENTOS

Medidores individuales para:

1. Temperatura del refrigerante de motor
 2. Nivel de combustible
 3. Horómetro
 4. Velocímetro
 5. Temperatura del aceite de transmisión
- Luces indicadoras para:
1. Obstrucciones en los filtros de aire
 2. Carga de batería
 3. Presión aceite frenos
 4. Dirección de emergencia (si posee)
 5. Temperatura del refrigerante de motor
 6. Presión del aceite del motor
 7. Nivel combustible

8. Alarma general
9. Faros altos
10. Freno de estacionamiento
11. Temperatura del aceite de transmisión
12. Velocidad de transmisión
13. Señales de giro

OTROS EQUIPOS

Barras de traba para brazos de elevación y articulación
Enganche para barra de tracción
Guardabarros delanteros y traseros, escalones del lado izquierdo
Puntos de drenaje remotos
Puntos de elevación y de sujeción delanteros y traseros

EQUIPO OPCIONAL

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Techo ROPS con asiento con suspensión, tapizado en vinílico con cinturón de seguridad de 7,5 cm (3")
Asiento con suspensión mecánica, tapizado con tela con cinturón de seguridad de 5 cm (2")
Asiento con suspensión neumática, tapizado en tela con cinturón de seguridad de 5 cm (2")
Asiento con suspensión neumática, tapizado con tela con cinturón de seguridad de 7,5 cm (3")
Extintor
Baliza giratoria ámbar
Radio estéreo AM/FM de 12 voltios (incluye accesorios listos para radio)
Radio 12 voltios

MOTOR

Paquete para clima frío
Silenciador, supresor de chispas con aspirador
Sistema de refrigeración con refrigerador hidráulico y ventilador inversor

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvulas, 2 vías, 2 palancas
Válvulas, 3 vías, 3 palancas
Válvulas, 3 vías, joystick, 1 palanca
Sistema de Estabilización de Carga (LTS)
Dirección estándar con dirección eléctrica secundaria

EJES Y NEUMÁTICOS

17.5 R25 L2 banda de rodamiento de tracción, radial, llanta de 3 piezas
17.5 x 25 L3 banda de rodamiento para roca, capas cruzadas, llanta de 1 pieza

17.5 R25 L3 banda de rodamiento para roca, radial, llanta de 1 pieza
20.5 x 25 L2 banda de rodamiento de tracción, capas cruzadas, llanta de 3 piezas
20.5 R25 L2 banda de rodamiento de tracción, radial, llanta de 3 piezas
20.5 x 25 L3 banda de rodamiento para roca, capas cruzadas, llanta de 3 piezas
20.5 R25 L3 banda de rodamiento para roca, radial, llanta de 3 piezas

CUCHARONES Y ACCESORIOS (W110B & W110B LR)

Cucharones de montaje con pasador (ver tablas páginas 11 & 15)
Acople rápido (ver cucharón páginas 11 & 15)
Cucharones de acople rápido (ver tablas páginas 11 & 15)

CUCHARONES Y ACCESORIOS (W110B TC)

Acople rápido (ver tablas página 13)
Cucharones de acople rápido (ver cucharón página 13)

OTROS EQUIPOS

Barras de traba para brazos de elevación y articulación
Enganche para barra de tracción
Guardabarros delanteros y traseros, escalones del lado izquierdo
Puntos de drenaje remotos
Puntos de elevación y de sujeción delanteros y traseros

W130B W130B TC W130B LR

Equipos básicos y opcionales

EQUIPO BÁSICO

MOTOR

FPT 667TA/EDB
 Certificación EPA off-road, Tier III
 Cilindrada: 6,7 ℓ (409 in³)
 Potencia (kilowatts): Bruta 149 hp (111 kW) @ 2.000 rpm
 Impulso - 172 hp (128 kW) máx.
 Neto 138 hp (103 kW) @ 2.000 rpm
 Impulso - 162 hp (121 kW) máx.
 Postenfriador aire-aire
 Solución anti-congelante -37°C (-34°F)
 Tanque de combustible: 246 ℓ (65 gal U.S.)
 Depurador de aire - 2 etapas con elementos de sello radial
 Ventilación de accionamiento hidráulico con protección
 Sistema de Refrigeración Avanzado (ACS)

TREN DE ACCIONAMIENTO EJES & NEUMÁTICOS

Diferenciales con deslizamiento limitado - delantero-trasero
 Ejes de transmisión sin mantenimiento y varillas de eje
 Neumáticos 17.5 x 25 12P de capas cruzadas, banda de rodamiento de tracción, llanta de 3 partes

TRANSMISIÓN

Velocidades: 4A-3R
 Cambios proporcionales controlados por computadora, full-power
 Control de cambios electrónicos en una palanca
 Cambio de sentido de desplazamiento FNR
 Selección de velocidades programable
 Modo manual o totalmente automático seleccionable
 Desconexión de transmisión electrónica
 Diagnósticos incorporado con almacenamiento y recuperación de códigos de fallas
 Filtro de aceite roscado simple, de montaje vertical
 Refrigerante de aceite

SISTEMA HIDRÁULICO

Control operado por el piloto
 Válvula de 2 vías
 Compensación de presión, detección de carga
 Sistema de dirección de flujo amplificado de amplio ángulo
 Montaje vertical, filtro de aceite roscado
 Acoples rápidos para diagnóstico hidráulico
 Acoples hidráulicos con sellos "O" RING de cara plana
 Refrigerante de aceite de flujo continuo
 Sistema de dirección

SISTEMA CARGADORA (W130B)

Retorno a excavación automático, control de altura automático y retorno a desplazamiento automático
 Indicador de posición en cucharón
 Control de 1 palanca/ 2 vías

Brazos de 1 sola pieza cortados con soplete
 Puntos de lubricación a nivel del suelo

SISTEMA CARGADORA (W130B LR)

Retorno a excavación automático, control de altura automático y retorno a desplazamiento automático
 Indicador de posición del cucharón
 Control de 1 palanca/ 2 vías
 Brazo de largo alcance
 Brazos de 1 sola pieza cortados con soplete
 Puntos de lubricación a nivel del suelo

SISTEMA CARGADORA (W130B TC)

Retorno a excavación automático, control de altura automático y retorno a desplazamiento automático
 Indicador de posición del cucharón
 Control de 1 palanca/ 2 vías
 Brazo de elevación paralela
 Brazos de 1 sola pieza cortados con soplete
 Puntos de lubricación a nivel del suelo

FRENOS

4 discos, montaje exterior, discos de freno hidráulico mojados
 Freno de estacionamiento: accionamiento con interruptor, desconexión hidráulica aplicada por muelle
 Sistemas de freno delantero y trasero independientes

SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema de 24 voltios
 Dos baterías de 12 V, 700 CCA (corriente de arranque en frío), heavy duty
 Luces halógenas:
 Luces de trabajo: 2 frontales y 2 traseras
 2 luces de circulación frontales (faros altos-bajos)
 Luces de freno/trasera y luces de repuesto
 Señales de giro y balizas delanteras y traseras Alternador: 70 amp
 Interruptor de desconexión eléctrica
 Bocina
 Alarma de repuesto

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Cabina ROPS con aire acondicionado y calefacción
 Espejo retrovisor interior
 Asiento con suspensión mecánica tapizado en tela con cinturón de seguridad de 5 cm (2")
 Guantero/porta bebidas
 Volante ajustable con perilla de volante integral
 Apoya muñecas ajustable
 Encendedor de 24 voltios
 Cubiertas para cableado y parlantes para instalación de radio
 Panel de visualización multifunción

INSTRUMENTOS

Medidores individuales para:
 1. Temperatura del refrigerante de motor
 2. Nivel de combustible
 3. Horómetro
 4. Velocímetro
 5. Temperatura del aceite de transmisión
 Luces indicadoras para:
 1. Obstrucciones en los filtros de aire
 2. Carga de batería
 3. Presión aceite frenos
 4. Dirección de emergencia (si posee)
 5. Temperatura del refrigerante de motor
 6. Presión del aceite del motor
 7. Nivel de combustible
 8. Alarma general

9. Faros altos
 10. Freno de estacionamiento
 11. Temperatura del aceite de transmisión
 12. Velocidad transmisión
 13. Señales de giro

OTROS EQUIPOS

Barras de traba para brazos de elevación y articulación
 Enganche para barra de tracción
 Guardabarros delanteros y traseros, escalones del lado izquierdo
 Puntos de drenaje remotos
 Puntos de elevación y de sujeción delanteros y traseros

EQUIPO OPCIONAL

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Techo ROPS con asiento con suspensión, tapizado en vinílico con cinturón de seguridad de 7,5 cm (3")
 Asiento con suspensión mecánica, tapizado con tela con cinturón de seguridad de 5 cm (2")
 Asiento con suspensión neumática, tapizado en tela con cinturón de seguridad de 5 cm (2")
 Asiento con suspensión neumática, tapizado con tela con cinturón de seguridad de 7,5 cm (3")
 Extintor
 Baliza giratoria ámbar
 Radio estéreo AM/FM de 12 voltios (incluye accesorios listos para radio)
 Radio 12 voltios

MOTOR

Paquete para clima frío
 Silenciador, supresor de chispas con aspirador
 Sistema de refrigeración con refrigerador hidráulico y ventilador inversor

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvulas, 2 vías, 2 palancas
 Válvulas, 3 vías, 3 palancas
 Válvulas, 3 vías, joystick, 1 palanca
 Sistema de Estabilización de Carga (LTS)
 Dirección estándar con dirección eléctrica secundaria

EJES Y NEUMÁTICOS

20.5 R25 L2 banda de rodamiento de tracción, radial, llanta de 3 piezas

20.5 x 25 L3 banda de rodamiento para roca, capas cruzadas, llanta de 3 piezas
 20.5 R25 L3 banda de rodamiento para roca, radial, llanta de 3 piezas
 CUCHARONES Y ACCESORIOS (W130B & W130B LR)
 Cucharones de montaje con pasador (ver tablas páginas 11 & 15)
 Acople rápido (ver cucharón páginas 11 & 15)
 Cucharones de acople rápido (ver tablas páginas 11 & 15)

CUCHARONES Y ACCESORIOS (W130B TC)

Acople rápido (ver tablas página 13)
 Cucharones de acople rápido (ver cucharón página 13)

OTROS EQUIPOS

Guardabarros estándar con escalones a la derecha e izquierda
 Guardabarros anchos de cobertura total con escalones a la derecha e izquierda
 Freno, mano derecha
 Cubiertas laterales para junta de articulación de bastidor trasero (protección de transmisión)
 Caja de herramientas
 Protección inferior de transmisión (protección de bajos)
 Pre-limpiador con aire para visión total

POSVENTAS DE LA RED AUTORIZADA NEW HOLLAND. GARANTÍA DE ALTA PERFORMANCE Y PRODUCTIVIDAD.

La Red Autorizada New Holland ofrece servicios especializados, profesionales rigurosamente entrenados por la fábrica y repuestos originales con garantía de calidad y origen, además de soporte total en la compra de su equipo y facilidades de financiación.

El Servicio Posventas de New Holland está a su disposición para orientarlo y presentarle las mejores opciones en la contratación de servicios autorizados y en la adquisición de repuestos. Con ellos, usted tiene garantizado el mejor desempeño de su máquina, con absoluta seguridad y con la mejor relación costo-beneficio.

Para acceder a la productividad y a la alta tecnología que sólo New Holland ofrece, cuente con el Servicio Posventas de la Red Autorizada New Holland.



Las dimensiones, pesos y capacidades mostrados en este folleto, así como cualquier conversión usada, son siempre aproximados y quedan sujetos a variaciones consideradas normales dentro de las tolerancias de fabricación. Es política de NEW HOLLAND el perfeccionamiento continuo de sus productos, reservándose la misma el derecho a modificar las especificaciones y materiales, o a realizar mejoras en cualquier momento, sin previo aviso u obligación alguna. Las ilustraciones no muestran necesariamente el producto en su versión estándar.



TRELEW

Ruta 3 km 1460
Tel. +54 0280 4443444 /462 / 122

COMODORO RIVADAVIA

H. Yrigoyen 4169
Tel.:0297 4486661 | Asesores: 0297 15 6235768

NEUQUEN

Asesor: 0299 15 4213863

ventas@abercar.com | www.abercar.com

