

W60C

CARGADORA COMPACTA SOBRE RUEDAS



MOTOR	
Modelo	FPT F5H FL463 C*F001
Certificación de emisiones	Tier 4 Final
Tipo	4 carreras
Cilindros	4
Diámetro interior/Carrera	3.9 x 4.3 in (99 x 110 mm)
Desplazamiento	207 in³ [3.4 l]
Inyección de combustible	Inyección Common Rail, con alta presión
Combustible	Diésel
Filtro del combustible	Roscado, Beta (4) = 20
Filtro de aire	Elemento de tipo seco con indicador de restricción de advertencia
Tratamiento posterior de los gases del escape: Recirculación de gas de escape enfriado (CEGR) con catalizador de oxidación diésel (DOC)	
Radiador:	
Tipo de núcleo	Todo de aluminio
Ventilador:	
Estilo	Transmisión directa
Bomba de aceite lubricante/de refrigeración:	
Estilo	Integral
Aceite del motor:	
Bomba: Bomba de rotor con bandeja de sumidero profunda, enfriada por placas y presurizada debajo de las boquillas del pistón	
Calificaciones del ángulo de funcionamiento de la bomba:	
De lado a lado	35° nominal
Hacia adelante y hacia atrás	35° nominal
Filtración del aceite	Roscado, paso completo
Velocidades del motor	
Nominal, carga máxima	2500
Ralentí bajo	950
Ralentí alto, sin carga	2500
Potencia a 2500 rpm:	
Bruta	64 hp [48 kW]
Neta	60 hp [45 kW]
Par máximo a 1400 rpm:	
Bruto	192 lb-ft [260 Nm]
Neto	188 lb-ft [255 Nm]

NOTA: Potencia y par brutos según SAE J1349.
Potencia y par netos según SAE J1349.

TREN DE POTENCIA		
Transmisión	Transmisión hidrostática	
Alivio de la bomba	6092 psi [42 000 kPa]	
Caudal de la bomba a 2500 rpm	26.4 gpm [100 l/min]	
Diferencial: Deslizamiento abierto estándar/limitado opcional		
Ejes delanteros:		
Relación del diferencial	3.67	
Relación del planetario	6.00	
Relación de eje final	22.00	
Caja de engranajes: 1.ª relación		
	1.85	
Engranajes planetarios		
	Externos	
Frenos de servicio: Cilindro maestro de accionamiento hidráulico, calibre en el eje delantero		
Freno de estacionamiento: Mecánico, calibre en el eje delantero		
Velocidades de desplazamiento		
	Avance mph [kph]	Retroceso mph [kph]
1.ª baja	3.1 [5.0]	3.1 [5.0]
2.ª alta	12.4 [20.0]	12.4 [20.0]

SISTEMA ELÉCTRICO		
Voltaje	12 voltios	
Alternador	120 A	
Baterías	95 AHR, 900 CCA	

ENTORNO DEL OPERADOR	
ROPS: ISO 3471: 2008 lb (6800 kg); cabina básica y Deluxe con calefacción y aire acondicionado; llave de contacto; dirección asistida articulada con columna de inclinación; asiento de tela completamente ajustable con suspensión; acelerador de pie; palanca de mando singular con interruptor de avance/neutral/retroceso con control electrónico de cambio de velocidad, control proporcional de la cargadora y auxiliar hidráulico proporcional con interruptor de detención hidráulico; portavasos; bandeja de almacenamiento en la cabina Deluxe; pantalla solar: delantera; ventana lateral que se abre; luz del techo; limpiaparabrisas: delantero y trasero; alimentación auxiliar de 12 voltios; encendedor y cenicero; bolsillo para el teléfono celular; gancho para colgar abrigos; espejos retrovisores externos; bloqueo del control de la cargadora; pantalla con codificador; acoplador compatible con minicargadoras.	
Centro de información electrónico	
Cámara de visión trasera	
Pantallas/medidores: Velocidad del vehículo; horómetro; funcionalidad flotante activada; reloj; direcciones del vehículo; número de engranaje activado; iconos del catalizador de material particulado (MP).	
Luces indicadoras: Sistema hidráulico principal habilitado; luz de giro: izquierda y derecha; luces de trabajo traseras; luces de trabajo; luces altas principales; luces laterales; parada; señal de advertencia; modo "conejo"; freno de mano; nivel del líquido de frenos; acoplador rápido activado; control de marcha activado; velocidad lenta; catalizador de MP; nivel bajo de combustible; filtro de aire atascado; presión del aceite del motor; bujía de precalentamiento; cambio de alternador.	
Alarmas sonoras: Alarma de precaución; alarma crítica; alarma de marcha atrás.	
Bocina	

NOTA: Si está equipado con esta opción.

PESO DE FUNCIONAMIENTO	
Z-Bar:	11,826 lb [5364 kg]
Unidad equipada con cabina ROPS/FOPS con calefacción, contrapeso de servicio pesado estándar, neumáticos 12.5-18 MPT-04 Bias Mitas, guardabarros delantero y trasero, cabina con calefacción y aire acondicionado, cucharón de uso general de 1.05 yd³ [0.8 m³] con borde, combustible completo, operador de 165 lb [75 kg]	

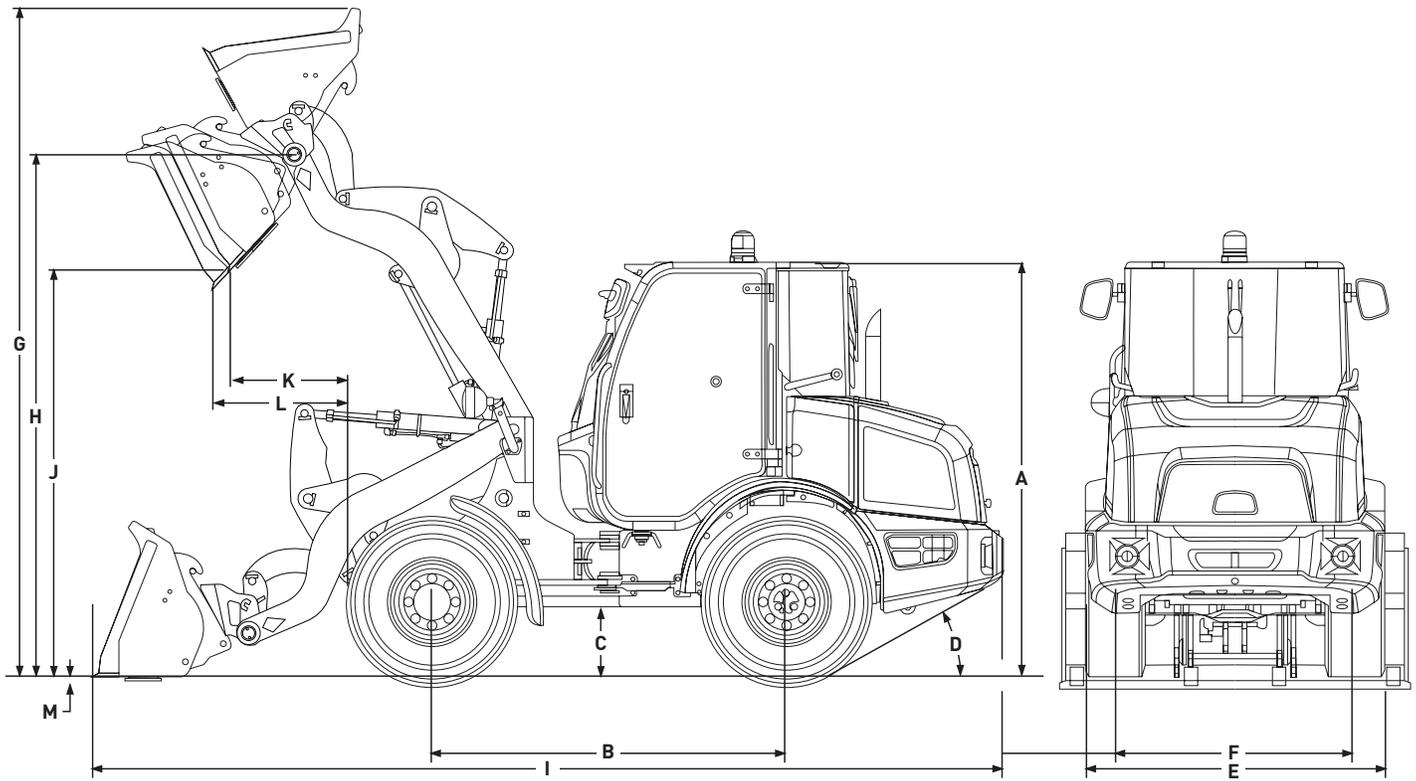
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba – dirección/implementación: Presión de centro abierto/compensación de caudal	
Tipo de engranaje fijo: Máx. 17.7 gpm a 3336 psi (Máx. 67 l/min a 230 bar)	
Válvula de control de la cargadora: El control hidráulico de centro abierto de la cargadora con una sola palanca incluye: interruptor de avance/neutral/ retroceso, interruptor flotante, interruptor de modo de desplazamiento bajo/alto, rodillo de función auxiliar	
Dirección auxiliar de la cargadora: Articulación de pivote central orbital hidráulico con flujo de aceite según demanda	
Presión de alivio principal: Z-bar	
	3336 psi [23 000 kPa]
Filtración: 15 micrones; cartuchos sustituibles de flujo completo en el conducto de retorno	

CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO	
Tanque de combustible	22.7 gal [86.0 l]
Sistema hidráulico:	
Depósito	10.6 gal [40.0 l]
Total	14.0 gal [53.0 l]
Eje delantero y trasero:	
Eje delantero	1.7 gal [7.6 l]
Eje trasero	1.8 gal [8.4 l]
Aceite del motor con filtro	1.8 gal [7.0 l]
Refrigeración*	3.4 gal [13.0 l]

NOTA: *1.72 gal [6.5 l] de anticongelante + 1.72 gal [6.5 l] de agua.

OTRAS ESPECIFICACIONES	
Cilindro de elevación [Z-bar]	Dos [2]
Diámetro interior	4 in [101.6 mm]
Diámetro del vástago	2.0 in [50.8 mm]
Carrera	27.68 [703 mm]
Cilindro de inclinación:	
Diámetro interior	3.75 in [95.3 mm]
Diámetro del vástago	2.0 in [50.8 mm]
Carrera	12.6 [306 mm]
Cargadora:	
Z-Bar:	
Articulación de la cargadora Z-Bar	
Control singular para elevación e inclinación	
Flotador de retención positiva	
Acoplador del accesorio hidráulico: Compatible con minicargadoras/Compatible con pasador horizontal	
Tiempo del ciclo:	
Z-Bar:	
Elevación con carga nominal del cucharón	6.3 s
Descarga con carga nominal del cucharón	1.7 s
Inferior: vacío	3.8 s





Los dibujos de líneas solo tienen fines ilustrativos y es posible que no sean una representación exacta de la unidad.

DIMENSIONES

Z-BAR

A	Altura hasta la parte superior de la cabina ROPS	96.7 in (2457 mm)
B	Distancia entre ejes	81.7 in (2075 mm)
C	Distancia al suelo debajo del eje	17.5 in (444 mm)
	Distancia al suelo debajo de los ejes	12.6 in (321 mm)
D	Ángulo de salida	28°
	Ancho:	
E	Total sin cucharón	68.5 in (1740 mm)
F	Rodadura central	55.1 in (1400 mm)
	Radio de giro (exterior)	146.5 in (3721 mm)
	Ángulo de giro:	
	Desde el centro	40°
	Ángulo total	80°
	Oscilación del eje trasero (total)	18°

ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA COMPACTA SOBRE RUEDAS W60C

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO		
W60C Z-Bar	Cucharón de 1.05 yd ³ (0.8 m ³) de uso general con borde atornillable	Cucharón de 1.44 yd ³ (1.1 m ³) de material ligero con borde atornillable
Capacidad del cucharón según ISO (al ras)	0.78 yd ³ [0.6 m ³]	1.18 yd ³ [0.9 m ³]
Colmado	1.05 yd ³ [0.8 m ³]	1.44 yd ³ [1.1 m ³]
Ancho del cucharón (exterior)	80.7 in [2050 mm]	82.7 in [2100 mm]
Peso del cucharón: incluye acoplador y componentes agregados	1025 lb [465 kg]	1127 lb [511 kg]
G Altura de funcionamiento (elevación máxima con protección contra derrames)	163.5 in [4154 mm]	169.3 in [4301 mm]
H Altura del pasador de la bisagra (elevación máxima)	125 in [3176 mm]	125 in [3176 mm]
I Longitud total (cucharón a nivel del suelo)	224.1 in [5693 mm]	228 in [5792 mm]
Ángulo de descarga (elevación máxima)	46°	46°
J Altura de descarga (elevación máxima, descarga a 45°)	90.3 in [2293 mm]	87.5 in [2223 mm]
K Alcance del cucharón (elevación máxima, descarga a 45°)	39.7 in [979 mm]	41.3 in [1049 mm]
L Alcance del cucharón (altura de 7 ft 0 in [2.13 m], descarga a 45°)	48.1 in [1146 mm]	45.2 in [1147 mm]
M Profundidad de excavación	6.3 in [159 mm]	6.3 in [159 mm]
Carga operativa (ROC): ISO	3364 lb [1526 kg]	3322 lb [1507 kg]
Densidad máxima del material (ISO)	3215 lb/yd ³ [1908 kg/m ³]	2309 lb/yd ³ [1370 kg/m ³]
Carga de inclinación máxima (ISO):		
Recto	7869 lb [3569 kg]	7789 lb [3533 kg]
Giro de 40°	6727 lb [3052 kg]	6644 lb [3014 kg]
Capacidad de elevación:		
Altura total	6512 lb [2954 kg]	6465 lb [2932 kg]
Alcance máximo	7363 lb [3340 kg]	7274 lb [3299 kg]
En el suelo	10,579 lb [4798 kg]	10,532 lb [4777 kg]
Fuerza de arranque con cilindro de inclinación	8971 lb [4069 kg]	8035 lb [3645 kg]
Repliegue máximo:		
En el suelo	44°	44°
En la posición de transporte	52°	52°
En el alcance máximo	57°	57°
En la altura total	71°	71°
Ángulo de nivelación máximo con cucharón (arrastre hacia atrás)	49°	55°
Círculo de distancia al suelo de la cargadora con cucharón	353.2 in [8972 mm]	355.7 in [9036 mm]

HORQUILLAS	
W60C Z-Bar	
Longitud de las horquillas	47.2 in [1200 mm]
Peso de las horquillas: incluye acoplador	869 lb [394 kg]
Carga de funcionamiento: terreno nivelado	3925 lb [1780 kg]
Masa de funcionamiento	11,668 lb [5293 kg]
Carga de inclinación máxima (recto)	5932 lb [2691 kg]
Carga de inclinación máxima (giro de 40°)	5080 lb [2304 kg]
Carga central de las horquillas	19.7 in [500 mm]

Equipo estándar

Entorno del operador

- Consulte la página 1
- Radio, antena y altavoces

Motor

- FPT F5H FL463 C*F001
- Filtro de combustible con colector de agua
- Filtro de aire de elemento doble

Cargadora

- Consulte la página 3

Tren de potencia

- Tracción en las 4 ruedas
- Deslizamiento limitado en ejes delantero y trasero
- Transmisión hidrostática
- Palanca de mando singular con interruptor de avance/neutral/retroceso con control electrónico de cambio de velocidad y control proporcional de la cargadora
- Ejes planetarios exteriores
- Frenos de servicio con calibre
- Freno de estacionamiento mecánico

Sistema hidráulico

- Control remoto hidráulico
 - Válvula de control principal de 3 vías
 - 3 acopladores rápidos de diagnóstico
 - Controles electrohidráulicos ajustables de la cargadora
- Ajustes suave, moderado y agresivo para la respuesta a la elevación y a la inclinación:
- Retorno a excavación
 - Acoplador hidráulico compatible con minicargadoras
 - Conectores de conexión bajo presión
 - Drenaje remoto del aceite hidráulico
 - Acoplamiento de la línea de drenaje hidráulico auxiliar

Otros

- Guardabarros delanteros y traseros
- Luces:
 - 2 luces delanteras LED de marcha delantera: luces altas/bajas
 - 2 reflectores traseros
 - 2 luces traseras de freno y luz de marcha atrás
- Señal/parpadeo de giro delantero y trasero
- Pasador de la barra de tracción
- Pasador de bloqueo de la articulación
- Punto de amarre y elevación: delantero y trasero
- Alarma de marcha atrás
- Caja de herramientas
- Baliza giratoria
- Indicador de posición del cucharón
- Contrapeso de servicio pesado
- Toma de electricidad delantera para los accesorios eléctricos
- Cámara de visión trasera

Sistema telemático

- Telemática FleetForce™ de New Holland: incluye hardware y una suscripción a datos avanzados de 5 años para comunicaciones bidireccionales

Equipo opcional

Entorno del operador

- Velocidad lenta: de 0 a 3.1 mph (5 kph)
- Columna de dirección ajustable telescópica en la cabina Deluxe
- Acoplador de pasador horizontal
- 4 luces estroboscópicas en las esquinas

Cargadora

- Cucharones; consulte los datos de rendimiento:
 - Estándar para uso general
 - Material ligero para uso general
- Horquillas estándar
- Control de marcha automática con ajustes de velocidad; clima frío con calentador de bloque: dos baterías de 680 CCA y aceite Hytran de baja temperatura

Neumáticos

- 12.5-18 MPT-04 Bias Mitas
- 335/80 R18 EM-02 Mitas
- 335/80 R18 Goodyear Powerload
- 365/70 R18 EM Mitas
- 365/70 R18 Goodyear Powerload
- 405/70 R18 Goodyear Powerload

Otros

- Luces de trabajo LED: 2 delanteras y 2 traseras
- Cuñas para ruedas



New Holland Construction
500 Diller Ave.
New Holland, PA 17557

Obtenga más información en www.newholland.com



El diseño, los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso y sin que ello conlleve ninguna responsabilidad. Las especificaciones son aplicables a las unidades vendidas en Canadá, Estados Unidos y en sus territorios y posesiones, y pueden variar fuera de estas zonas geográficas.

© 2025 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. New Holland es una marca registrada en Estados Unidos y muchos otros países, cuya propiedad o licencia pertenece a CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o afiliadas. Todas las marcas comerciales mencionadas en el presente documento, en asociación con bienes o servicios de empresas que no sean propiedad de CNH Industrial N.V., sus subsidiarias o afiliadas, son propiedad de esas respectivas empresas.



La seguridad empieza con un profundo conocimiento del equipo. Siempre asegúrese de que usted y todos los operadores lean el Manual del operador antes de empezar a utilizar el equipo. Observe atentamente todas las calcomanías de seguridad y funcionamiento y nunca haga funcionar la maquinaria sin que todos los protectores, dispositivos y estructuras de protección estén en su sitio.

NHC7130253242SP • 0425 • OTP • IMPRESO EN EE. UU.