

W70D

CARGADORA COMPACTA SOBRE RUEDAS



MOTOR	
Modelo	FPT F5H FL463 A
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, de 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:	
Bruto	74 hp (55 kW)
Neto	70 hp (52 kW)
Par máximo a 1400 rpm:	
Bruto	232 lb-ft (314 Nm)
Neto	227 lb-ft (308 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	37.0 gpm (140 l/min)
Diferencial:	
Deslizamiento limitado u opción de bloqueo del 100 %	
Ejes delanteros:	
Relación del diferencial	3.67
Relación del planetario	6.00
Relación de eje final	22.00
Caja de engranajes:	
1.ª relación	2.75
2.ª relación	1.16
Engranajes planetarios	
Externos	
Frenos de servicio:	
Cilindro maestro de accionamiento hidráulico, disco húmedo en el eje delantero	
Freno de estacionamiento SAHR:	
Mecánico, calibre en el eje delantero	
Velocidades de desplazamiento	
	Avance Retroceso
	mph (kph) mph (kph)
1.ª baja	3.6 (5.9) 3.6 (5.9)
2.ª alta	12.4 (20.0) 12.4 (20.0)
Velocidades de desplazamiento	
	Avance Retroceso
	mph (kph) mph (kph)
1.ª baja	3.2 (5.2) 3.6 (5.2)
2.ª alta	11 (17.7) 11 (17.7)
3.ª alta	21.7 (35) 21.7 (35)

NOTA: Velocidades de desplazamiento a máxima velocidad
del acelerador del motor con neumáticos 365/80 R29.

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

ENTORNO DEL OPERADOR	
ROPS: ISO 3471: 2008 lb (6800 kg); cabina Deluxe con calefacción y aire acondicionado; llave de contacto; dirección asistida articulada con columna de inclinación; asiento de tela ajustable con suspensión; acelerador de pie; palanca de mando única montada en el asiento con control electrónico de cambio de velocidad; interruptor de avance/neutra/retroceso, control proporcional de la cargadora y auxiliar hidráulico proporcional con interruptor de detención hidráulico; portavasos; bandeja de almacenamiento; pantalla solar: delantera; ventana lateral que se abre; luz del techo; limpiaparabrisas: delantero y trasero; alimentación auxiliar de 12 voltios; 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; funcionalidad de alto flujo activada; reloj; direcciones del vehículo; número de engranaje activado.	
Luces indicadoras:	
Bloqueo diferencial; 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 material particulado (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:	12,547 lb (5691 kg)
Unidad equipada con cabina ROPS/FOPS con HVAC, contrapeso estándar, neumáticos 14.5-20 MPT-04 Bias Mitas, guardabarros delantero y trasero, cucharón de uso general de 1.2 yd³ (0.9 m³) con borde, combustible completo, operador de 165 lb (75 kg)	

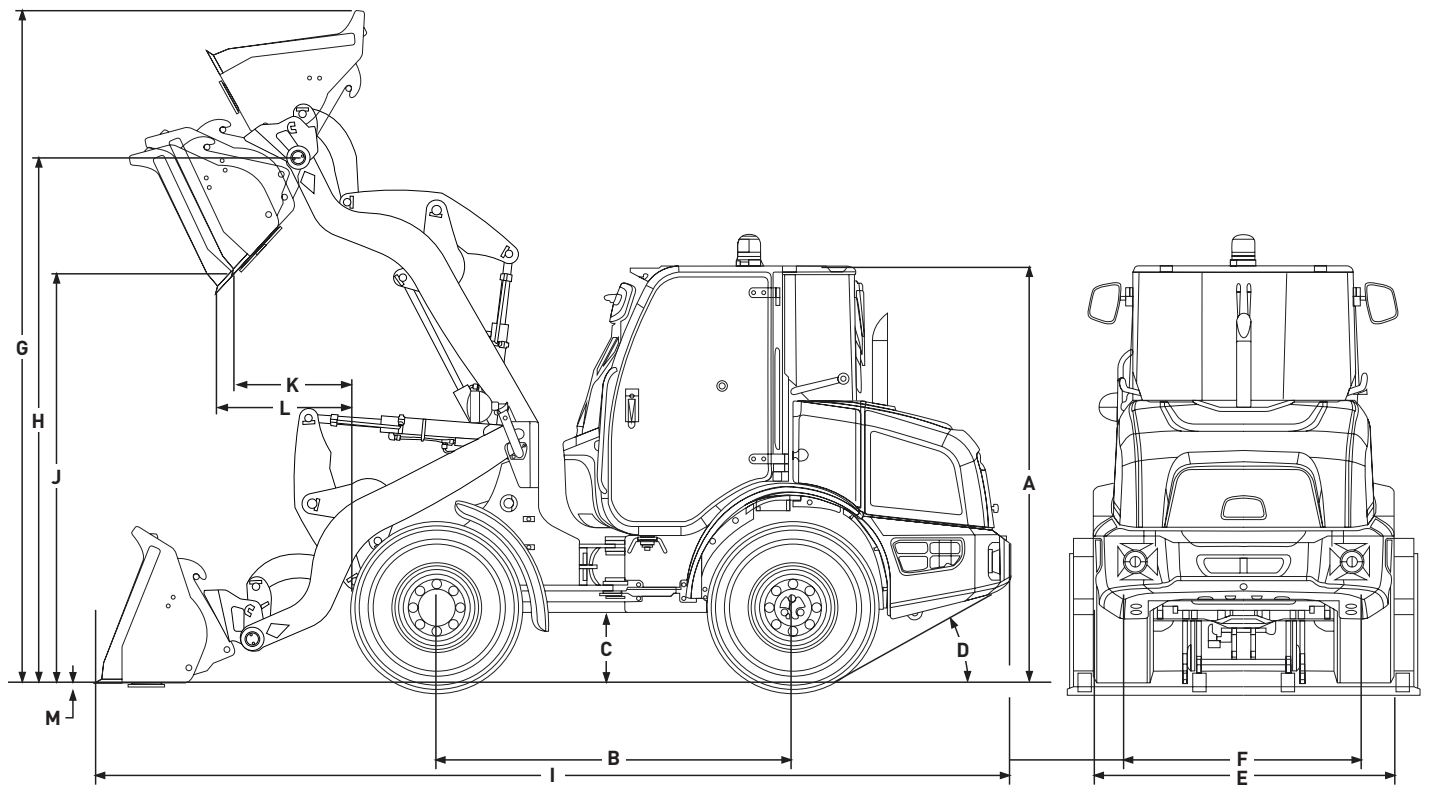
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba – dirección/implementación:	
Presión de centro abierto/compensación de caudal	
Tipo de engranaje fijo:	
Flujo estándar:	Máx. 22.5 gpm a 3336 psi (Máx. 85 l/min a 230 bar)
Alto flujo opcional:	Máx. 34.3 gpm a 2901 psi (Máx. 130 l/min a 200 bar)
Válvula de control de la cargadora:	
Circuito de centro abierto. El control electrohidráulico con una sola palanca incluye: interruptor de avance/ neutra/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:	
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	1.6 gal (7.3 l)
Eje trasero	1.9 gal (8.9 l)
Eje trasero (HS)	2.3 gal (10.5 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	Dos (2)
Diámetro interior	3.25 in (82.5 mm)
Diámetro del vástago	1.97 in (50.0 mm)
Carrera	29.57 in (751.0 mm)
Cilindro de inclinación:	
Diámetro interior	3.49 in (88.7 mm)
Diámetro del vástago	2.25 in (57.1 mm)
Carrera	19.96 in (507.0 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	5.8 s
Descarga con carga nominal del cucharón	0.9 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	103.4 in (2627 mm)
B	Distancia entre ejes	87.6 in (2225 mm)
C	Distancia al suelo debajo del eje	17.3 in (440 mm)
	Distancia al suelo debajo de los ejes	12.5 in (317 mm)
D	Ángulo de salida	27°
	Ancho:	
E	Total sin cucharón	73.2 in (1860 mm)
F	Rodadura central	59.1 in (1500 mm)
	Radio de giro (exterior)	157.0 in (3987 mm)
	Ángulo de giro:	
	Desde el centro	40°
	Ángulo total	80°
	Oscilación del eje trasero (total)	20°

ESPECIFICACIONES DE LA CARGADORA COMPACTA SOBRE RUEDAS W70D

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO		
W70D Z-Bar	1.2 yd³ (0.9 m³) de uso general Cucharón con borde atornillable	1.56 yd³ (1.2 m³) de uso general Cucharón con borde atornillable
Capacidad del cucharón según ISO (al ras)	0.92 yd³ [0.7 m³]	1.31 yd³ [1.0 m³]
Colmado	1.18 yd³ [0.9 m³]	1.57 yd³ [1.2 m³]
Ancho del cucharón (exterior)	80.7 in [2050 mm]	82.7 in [2100 mm]
Peso del cucharón: incluye acoplador y componentes agregados	1065 lb [483 kg]	1254 lb [569 kg]
G Altura de funcionamiento (elevación máxima con protección contra derrames)	170.3 in [4326 mm]	175.9 in [4 469 mm]
H Altura del pasador de la bisagra (elevación máxima)	129.5 in [3290 mm]	129.5 in [3289 mm]
I Longitud total (cucharón a nivel del suelo)	230.1 in [5 844 mm]	233.8 in [5 939 mm]
Ángulo de descarga (elevación máxima)	46°	46°
J Altura de descarga (elevación máxima, descarga a 45°)	95.7 in [2432 mm]	93.1 in [2365 mm]
K Alcance del cucharón (elevación máxima, descarga al 45°)	37.0 in [939 mm]	39.6 in [1006 mm]
L Alcance del cucharón (altura de 7 ft 0 in [2.13 m], descarga a 45°)	48.5 in [1232 mm]	48.9 in [1243 mm]
M Profundidad de excavación	5.9 in [151 mm]	5.9 in [151 mm]
Carga operativa (ROC): ISO	3498 lb [1791 kg]	3948 lb [1791 kg]
Densidad máxima del material (ISO)	3354 lb/yd³ [1990 kg/m³]	2515 lb/yd³ [1492 kg/m³]
Carga de inclinación máxima (ISO):		
Recto	9190 lb [4169 kg]	9485 lb [4302 kg]
Giro de 40°	7897 lb [3582 kg]	7895 lb [3581 kg]
Capacidad de elevación:		
Altura total	8309 lb [3769 kg]	8125 lb [3685 kg]
Alcance máximo	10,593 lb [4805 kg]	10,403 lb [4719 kg]
En el suelo	12,984 lb [5890 kg]	12,801 lb [5806 kg]
Fuerza de arranque con cilindro de inclinación	11,004 lb [4991 kg]	10,926 lb [4956 kg]
Repliegue máximo:		
En el suelo	40°	40°
En la posición de transporte	48°	48°
En el alcance máximo	67°	67°
En la altura total	71°	71°
Ángulo de nivelación máximo con cucharón (arrastre hacia atrás)	58°	60°
Círculo de distancia al suelo de la cargadora con cucharón	367.0 in [9321 mm]	371.4 in [9433 mm]

HORQUILLAS	
W70D Z-Bar	
Longitud de las horquillas	47.2 in [1200 mm]
Peso de las horquillas: incluye acoplador	880 lb [399 kg]
Carga de funcionamiento: terreno nivelado	5002 lb [2269 kg]
Masa de funcionamiento	12,364 lb [5608 kg]
Carga de inclinación máxima (recto)	6898 lb [3129 kg]
Carga de inclinación máxima (giro de 40°)	6252 lb [2836 kg]
Carga central de las horquillas	19.7 in [500 mm]

Equipo estándar

Entorno del operador

- Consulte la página 1
- Radio, antena y altavoces
- Columna de dirección ajustable telescópica en la cabina Deluxe

Motor

- FPT F5H FL463 A
- Filtro de combustible con colector de agua
- Filtro de aire de elemento doble
- Función de modo inteligente

Cargadora

- Z-Bar: articulación de la cargadora Z-Bar
- Control único para elevación e inclinación
- Flotador de retención positiva
- Acoplador hidráulico compatible con minicargadoras
- Control de marcha automática con ajustes de velocidad

Tren de transmisión

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

Sistema 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 desplazamiento y retorno a descarga
- 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
- Flujo auxiliar: 22.5 gpm a 3336 psi (85 l/min a 230 bar)

Otro

- Guardabarros delanteros y traseros
- Luces:
 - 2 luces delanteras LED de marcha delantera: luces altas/bajas
 - 2 reflectores traseros LED
 - 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
- Toma de electricidad delantera para los accesorios eléctricos
- Cámara de visión trasera

Sistema telemático

- myNewHollandConstruction Telematics: incluye hardware y una suscripción a datos avanzados de 7 años

Equipo opcional

Entorno del operador

- Velocidad lenta: de 0 a 3.1 mph (5 kph)
- Bloqueo al 100 %: ejes delantero y trasero abierto
- Acoplador de pasador horizontal
- 4 luces estroboscópicas en las esquinas

Cargadora

- Alto flujo opcional: Máx. 34.3 gpm a 2500 rpm a 2901 psi (máx. 130 l/min a 2500 rpm a 20 000 kPa)
- Cucharones; consulte los datos de rendimiento: Estándar para uso general / Material ligero para uso general
- Horquillas estándar
- Clima frío con calentador de bloque: dos baterías de 680 CCA y aceite Hytran de baja temperatura
- Válvulas antirráfagas

Neumáticos

- 12.5-20 MPT-04 Bias Mitas
- 14.5-20 MPT-04 Bias Mitas
- 360/80 R20 Nokian Tri 2 Snow
- 365/70 R18 EM-01 Mitas
- 365/70 R18 Goodyear Powerload
- 365/80 R20 EM-01 Mitas
- 365/80 R20 Goodyear Powerload
- 400/70R20 AG (Michelin XMCL)
- 405/70 R20 Goodyear Powerload
- 550/45 R22.5 ATG Flotation

Otro

- Cuñas para ruedas



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

Obtenga más información en
construction.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.

© 2026 CNH Industrial America LLC. Todos los derechos reservados. New Holland es 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 mencionadas en este documento, en relación con los bienes y/o servicios de empresas que no sean CNH America LLC., son propiedad de las 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 opere la maquinaria sin que todos los protectores, dispositivos y estructuras de protección estén en su sitio. Esta máquina es para una sola persona. Nunca permita pasajeros dentro de la cabina, fuera de la máquina o en/dentro de ningún cucharón o accesorio.

NHC713026552SP • 0626 • OTP • IMPRESO EN EE. UU.

