F80C

MONTACARGAS PARA TERRENOS IRREGULARES



ESPECIFICACIONES DEL MONTACARGAS PARA TERRENOS IRREGULARES F80C

MOTOR	
Modelo	FPT F5HFL463D
Certificación de emisiones	Tier 4 Final
Tipo	Diésel, 4 tiempos, turboalimentado
Cilindros	4
Diámetro interior/ Carrera	3,9 x 4,33 in (99 x 110 mm)
Desplazamiento	207 in³ (3,4 L)
Inyección de combustible	Inyección directa Common Rail de alta presión
Combustible	Diésel
Refrigeración	Aire de carga
Velocidades del motor*	Revoluciones por minuto
Velocidad nominal, carga máxima	2200
Ralentí bajo	900 - 1000
Ralentí alto, sin carga	2330 - 2430
Potencia a 2200 rpm:	
Bruta	74 hp (55 kW)
Neta	68 hp (51 kW)
Par máximo a 1400 rpm:	
Bruto	233 lb·ft (316 N·m)
Neto	220 lb·ft (298 N·m)
Incremento de par motor a velocidad nominal	35 % +/- 5 %
Radiador:	
Área del núcleo	486 in² (3145 cm²)
Hileras de tubos	5
Ventilador de 33":	
Estilo	Succión de 7 aspas
Relación	1.1:1
Aceite del motor	CJ-4 - semisintético 10W40
Calificaciones del ángulo de funcionamiento de la bomba:	
De lado a lado	35° nominal
Hacia adelante y hacia atrás	35° nominal
Filtración del aceite	Reemplazable, roscable

NOTA: *Cumple con las regulaciones federales de emisiones.

TREN DE TRANSMISIÓN	
Transmisión - estándar: Power Shuttle de 4 marchas adelante y 4 marchas atrás Transmisión Synchromesh con cambio de marchas manual totalmente sincronizada	
Relaciones de transmisión	Marcha adelante/atrás
1.ª	5,603/5,603
2.ª	3,481/3,481
3.ª	1,584/1,584
4.ª	0,793/0,793
Velocidades de desplazamiento	mph (kph)
1.ª	3,8 (6,1)
2.ª	6,1 (9,8)
3.ª	12,8 (20,6)
4.ª*	24,0 (38,6)
Relación del convertidor de par	3,01
Bloqueo del diferencial	Activación mediante botón pulsador sobre la marcha
Eje de tracción/dirección:	
Relación del diferencial	2,5/2,0
Relación del cubo planetario	6,4/6,0
Relación de reducción total	16,0/12,0
Frenos de servicio: De aplicación individual, accionamiento hidráulico, montaje exterior, de discos húmedos, 2 por lado	
Frenos de estacionamiento: Montado en la transmisión, de aplicación con resorte y liberación hidráulica (SAHR)	

NOTA: *Velocidades de desplazamiento a 2330 rpm del motor con neumáticos de 19,5 L x 24.

SISTEMA ELÉCTRICO	
Voltaje	12 voltios
Alternador	120 A
Batería	950 amperios de arranque en frío
Tomas de alimentación - 2	30 amperios en total

ENTORNO DEL OPERADOR
Cubierta de protección certificada ROPS/ FOPS (o cabina opcional con calefacción y aire acondicionado); plataforma amplia de acceso; asiento de vinilo; cinturón de seguridad de 3 in (76 mm); guardabarros delanteros moldeados; espejos retrovisores izquierdo y derecho.
Medidores: Horómetro; rpm del motor; temperatura del refrigerante del motor; temperatura del aceite de la transmisión; temporizador de trabajo; nivel de combustible.
Luces de advertencia: Restricción del filtro de aire; alternador; arranque en frío; presión del aceite del motor; derivación del filtro de aceite hidráulico; freno de estacionamiento aplicado; temperatura del refrigerante del motor; voltaje de la batería.
Alarmas sonoras: Temperatura del refrigerante; presión del aceite del motor; freno de estacionamiento aplicado; temperatura del aceite del convertidor; retroceso; bocina.

PESO DE FUNCIONAMIENTO	
Configuración 1 - la más ligera (con opción de cubierta):	16 102 lb (7304 kg) Tracción en las 4 ruedas, mástil estándar de 15 ft, horquillas de 48 in
Configuración 2 - la más pesada (con opción de cabina):	17 418 lb (7900 kg) Tracción en las 4 ruedas, cabina, mástil estándar de 22 ft, horquillas de 48 in
Pesos adicionales:	
Cabina:	440 lb (200 kg)
Mástiles:	
Mástil estándar de 15 ft	2468 lb (1120 kg)
Mástil estándar de 22 ft	3183 lb (1444 kg)
Portahorquillas - 60 in	110 lb (50 kg)
Horquillas:	
Estilo gancho	330 lb (150 kg)

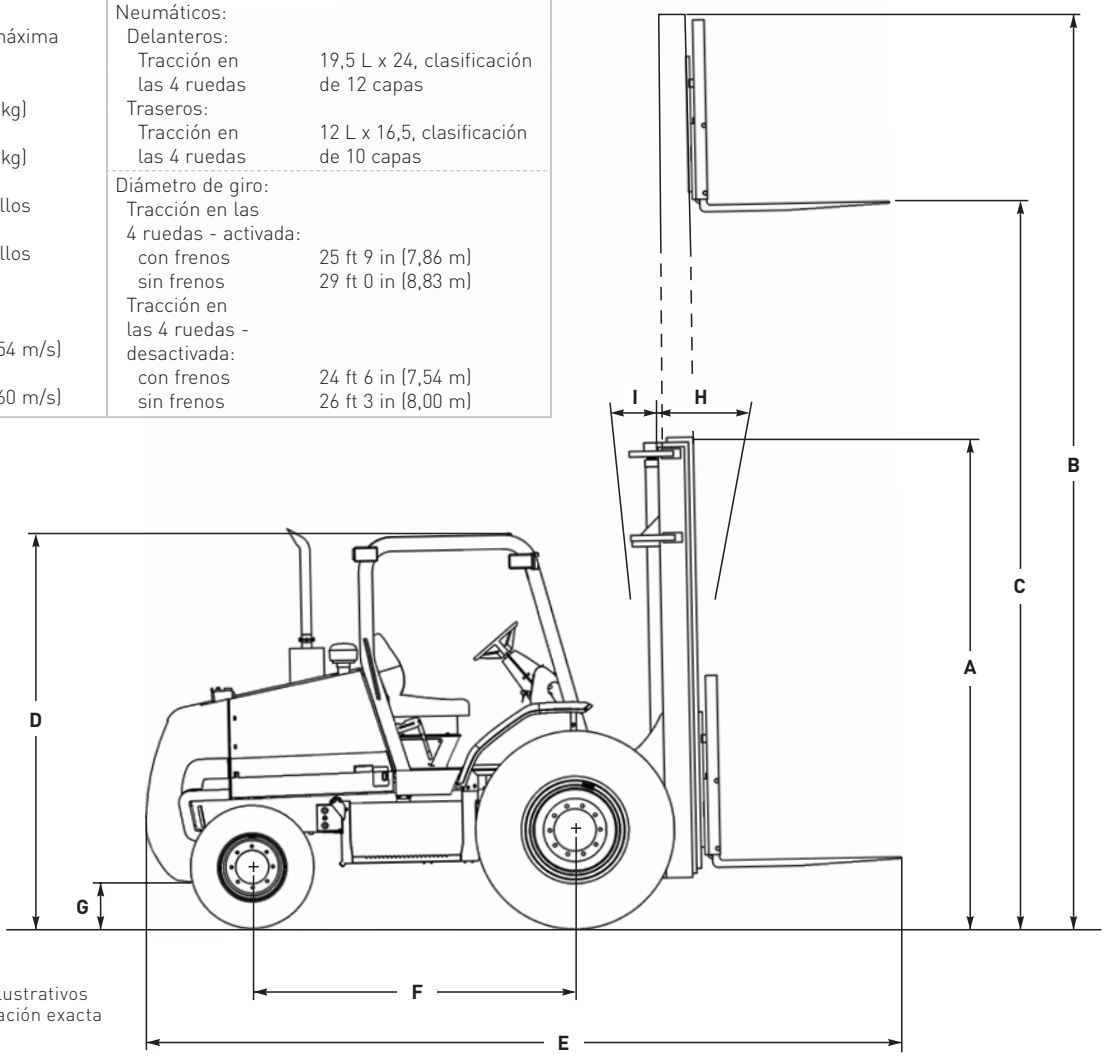
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bomba	Bomba de engranajes
Capacidad	24 gal/min a 3000 psi (91 L/min a 207 bar)

CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO	
Tanque de combustible	31 gal (119 L)
Sistema hidráulico:	
Total	74 qt (70 L)
Depósito con filtro	58 qt (55 L)
Depósito sin filtro	56 qt (53 L)
Transmisión:	
Tracción en las 4 ruedas:	
Total	22,0 qt (20,8 L)
Depósito	15,2 qt (14,4 L)
Eje delantero:	
Diferencial y planetarios	14,4 qt (13,6 L)
Eje trasero:	
Diferencial y planetarios	5,8 qt (5,5 L) 0,7 qt (0,7 L)
Aceite del motor con filtro	8,5 qt (8,0 L)
Sistema de refrigeración	18,3 qt (17,3 L)

OTRAS ESPECIFICACIONES

Mástil:	
Capacidad de elevación a la altura máxima con centro de carga de 24 in:	
Mástil estándar de 15 ft	8000 lb (3628 kg)
Mástil estándar de 22 ft	4000 lb (1814 kg)
Tipo de mástil:	
Mástil estándar de 15 ft	Mástil de rodillos de 2 etapas
Mástil estándar de 22 ft	Mástil de rodillos de 3 etapas
Velocidad de elevación:	
Mástil estándar de 15 ft	106 ft/min (0,54 m/s)
Mástil estándar de 22 ft	118 ft/min (0,60 m/s)

Neumáticos:	
Delanteros:	
Tracción en las 4 ruedas	19,5 L x 24, clasificación de 12 capas
Traseros:	
Tracción en las 4 ruedas	12 L x 16,5, clasificación de 10 capas
Diámetro de giro:	
Tracción en las 4 ruedas - activada:	
con frenos	25 ft 9 in (7,86 m)
sin frenos	29 ft 0 in (8,83 m)
Tracción en las 4 ruedas - desactivada:	
con frenos	24 ft 6 in (7,54 m)
sin frenos	26 ft 3 in (8,00 m)



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

DIMENSIONES

		Mástil estándar de 15 ft (4,57 m)	Mástil estándar de 22 ft (6,71 m)
A	Altura total hasta la parte superior del mástil - mástil cerrado	10 ft 5 in (3,18 m)	10 ft 5 in (3,18 m)
B	Altura de funcionamiento total - mástil elevado a máxima altura	18 ft 4 in (5,59 m)	25 ft 5 in (7,75 m)
C	Altura máxima de las horquillas - horquillas horizontales	15 ft 0 in (4,57 m)	22 ft 0 in (6,71 m)
D	Altura total hasta la parte superior de la ROPS (neumáticos de 19,5 L x 24, clasificación de 12 capas)		
	Cubierta	104,1 in (2645 mm)	104,1 in (2645 mm)
	Cabina	106,0 in (2692 mm)	106,0 in (2692 mm)
E	Longitud total con horquillas de 48 in	17 ft 1 in (5,21 m)	17 ft 2 in (5,23 m)
F	Distancia entre ejes:		
	Tracción en las 4 ruedas	84,5 in (2,15 m)	84,5 in (2,15 m)
G	Distancia al suelo:		
	Tracción en las 4 ruedas	10,3 in (260 mm)	10,3 in (260 mm)
H	Inclinación del mástil hacia adelante	45°	45°
I	Inclinación del mástil hacia atrás	15°	15°
Ancho total - parte exterior de los neumáticos		7 ft 4 in (2236 mm)	7 ft 4 in (2236 mm)
Desplazamiento lateral del mástil - hacia la derecha		3 in (76 mm)	3 in (76 mm)
Desplazamiento lateral del mástil - hacia la izquierda		3 in (76 mm)	3 in (76 mm)

Equipo estándar

Motor

- Diésel FPT 3,4 L
- EGR enfriada
- Catalizador de oxidación diésel
- Filtro de aceite del motor de flujo total
- Filtro de aire:
  - De tipo seco reemplazable con sello radial
- Radiador con botella de desaireación
- Anticongelante hasta -34°F (-37°C)
- Acelerador de pie
- Correa de ajuste automático
- Manguera de CCV aislada
- Bujías de precalentamiento
- Calentador del bloque
- Predepurador
- Interruptor de desconexión principal
- Terminales de arranque remoto para la batería

Mástil

- Consulte la página 2

Tren de transmisión

- Eje delantero, según lo seleccionado:
  - Tracción planetaria exterior para servicio pesado en las 4 ruedas, con neumáticos de 19,5 L x 24
- Eje trasero:
  - Eje trasero de tracción mecánica para servicio pesado en las 4 ruedas, con neumáticos de 12 L x 16,5
- Power Shuttle de 4 marchas adelante y 4 marchas atrás
  - Transmisión Synchromesh
- Convertidor de par
- Control eléctrico con tracción en las 4 ruedas sobre la marcha
- Control eléctrico del inversor de marcha adelante/atrás
- Control eléctrico del bloqueo del diferencial con activación mediante botón pulsador
- Freno de estacionamiento de aplicación con resorte y liberación hidráulica

Sistema hidráulico

- Enfriador de aceite hidráulico de uso intensivo
- Filtro enroscable de 7 micras

Entorno del operador

- Consulte la página 2

Otro

- Compartimento de almacenamiento con cerradura
- Acceso al motor mediante panel lateral abatible
- Amarres delanteros/traseros
- Logotipos reflectantes
- Paquete de luces:
  - 2 luces halógenas de conducción delanteras
  - 2 luces halógenas de trabajo traseras
  - 1 luz trasera de freno/posición
  - 2 luces direccionales delanteras
  - 2 luces direccionales traseras
  - Advertencia de peligro

Sistema telemático

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

Equipo opcional

Mástiles/horquillas/portahorquillas

- Protecciones de luces
- Cuatro opciones de mástil para elevación durante toda la jornada:
  - Elevación recta de 15˚
  - Elevación recta de 22˚
  - Elevación libre de 16˚
  - Elevación recta de 15˚ con posicionamiento hidráulico de horquillas
- Portahorquillas de 60" con riel para horquillas estilo gancho
- Longitudes de horquilla (48" estándar; también disponibles 60" y 72")
- Horquillas estilo gancho
- Posicionamiento hidráulico de horquillas disponible en el mástil de elevación recta de 15˚

Sistema hidráulico

- Válvula de 4 secciones para el sistema hidráulico auxiliar

Entorno del operador

- Protección de luces para huertos
- Cabina con calefacción y aire acondicionado, acceso por 2 puertas con fijación a 180 grados para operación segura, vidrios polarizados, luces de trabajo y direccionales LED delanteras y traseras, asiento con suspensión mecánica, limpiaparabrisas delantero y trasero, espejos retrovisores, radio con Bluetooth, toma de alimentación USB, portavasos, soporte para teléfono, alfombra de caucho y certificación completa ROPS/FOPS
- Control de carga
- Asiento de suspensión de lujo, con soporte lumbar y ajustes de altura

Otro

- Pintura especial

Obtenga más información en
construction.newholland.com

NEW HOLLAND CONSTRUCTION

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

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.

PIENSE EN LA SEGURIDAD

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.

NHC7130269302SP • 1026 • OTP • IMPRESO EN EE. UU.