



Manipuladora de materiales

MH3050

Especificaciones técnicas

Las configuraciones y las funciones pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice general

Especificaciones	2
Motor	2
Transmisión	2
Capacidad de llenado de servicio	2
Mecanismo de giro	2
Tren de rodaje	2
Pesos	2
Sistema hidráulico	3
Neumáticos	3
Niveles de vibración	3
Normas	3
Niveles de ruido	3
Sistema de aire acondicionado	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Dimensiones del tren de rodaje	6
Fuerzas y radios de acción	7
Guía de oferta de accesorios:	
Europa	12
América del Norte	13
Equipo estándar y opcional	14
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	16
Opciones de cabina	17

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Motor

Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Potencia neta		
ISO 9249	258 kW	346 hp
ISO 9249 (sistema métrico)		351 mhp
Potencia del motor		
ISO 14396	259 kW	347 hp
ISO 14396 (sistema métrico)		352 mhp
Calibre	115 mm	4,5 pulg
Carrera	149 mm	5,9 pulg
Cilindrada	9,3 L	568 pulg ³
Número de cilindros	6	

- Cumple con los estándares de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE y de Japón 2014.
- Recomendada para utilizarse a una altitud de hasta 3.300 m (10.830 pies) con una disminución de potencia del motor por encima de los 2.300 m (7.550 pies).
- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.
- Velocidad nominal 1.900 rev/min
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ 20% de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

Transmisión

Avance/marcha atrás		
1.ª velocidad	5,0 km/h	3,1 mph
2.ª velocidad	18,0 km/h	11,2 mph
Velocidad de reducción		
1.ª velocidad	3,0 km/h	1,9 mph
2.ª velocidad	12,0 km/h	7,5 mph
Tracción en la barra de tiro		
	182 kN	40.915 lbf
Grado de inclinación máximo (48.000 kg/105.800 lb)	41 %	

Capacidad de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	600 L	158,5 gal
Sistema de refrigeración	40 L	10,6 gal
Aceite del motor	32 L	8,5 gal
Mando del giro	18 L	4,8 gal
Mando final (cada uno)	4,5 L	1,2 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	423 L	111,7 gal
Depósito hidráulico	186 L	49,1 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	80 L	21,1 gal
Diferencial del eje trasero	40 L	10,6 gal
Diferencial del eje de dirección	40 L	10,6 gal
Servotransmisión	3,0 L	0,8 gal

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	7 rev/min	
Par de giro máximo	143 kN·m	105.820 lbf·pie

Tren de rodaje

Altura libre sobre el suelo	270 mm	10,6 pulg
Ángulo de dirección máximo	30°	
Ángulo del eje oscilante	4,5°	
Radio de giro mínimo		
Fuera del estabilizador	9.500 mm	31,2 pies

Pesos

Pesos de funcionamiento ¹		
Mínimo	48.000 kg	105.800 lb
Máximo	50.000 kg	110.250 lb

Configuraciones típicas		
Configuración de desguace ¹	48.750 kg	107.500 lb

¹La configuración de manipulación de material de desguace incluye depósito de combustible lleno, operador de 75 kg (165 lb), pinza de 2.000 kg (4.410 lb), generador de 25 kW y neumáticos macizos de tamaño 12,00-24.

Sistema hidráulico

Presión máxima		
Implementos	31.000 kPa	4.496 lb/pulg ²
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Circuito de giro	29 400 kPa	4.264 lb/pulg ²
Presión media		
	20.000 kPa	2.901 lb/pulg ²
Caudal máximo		
Sistema	630 L/min	166 gal/min
Giro	315 L/min	83 gal/min
Presión media	68 L/min	14,5 gal/min
Cilindro de la pluma (MH) –Calibre	170 mm	7 pulg
Cilindro de la pluma (MH) –Carrera	1.350 mm	53 pulg
Cilindro del balancín (MH) –Calibre	140 mm	6 pulg
Cilindro del balancín (MH) –Carrera	1.500 mm	59 pulg

Neumáticos

De serie	12.00-24 (dobles de goma maciza)
Opcional	14.00-24 (dobles de goma maciza)

Niveles de vibración

Máximo en mano/brazo		
ISO 5349-2001	<2,5 m/s ²	<8,2 pie/s ²
Máximo en toda la carrocería		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²	<1,6 pie/s ²
Factor de transmisibilidad del asiento		
ISO 7096:2200-clase espectral EM5	<0,7	

Normas

Frenos	ISO 3450:2011
Cabina/Estructura de protección antivuelcos (TOPS)	EN474-5:2006 + A3:2013
Protecciones del operador (OPG) (opcional)	SAE J1356 SEPT2022 ISO 10262-1998 LV 2

Niveles de ruido

Ruido exterior (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

Ruido interior (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/CE, modificada por la Directiva 2005/88/CE, cuando está correctamente equipado, y se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Ruido interior – El nivel de presión acústica dentro de la cabina se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6396:2008 para las cabinas ofrecidas por Caterpillar, cuando estas se han instalado correctamente, se les han realizado las tareas de mantenimiento necesarias y se han probado con las puertas y ventanillas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Certificación "Blue Angel"

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,25 kg (2,76 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,787 toneladas métricas (1,970 toneladas) de CO₂.

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

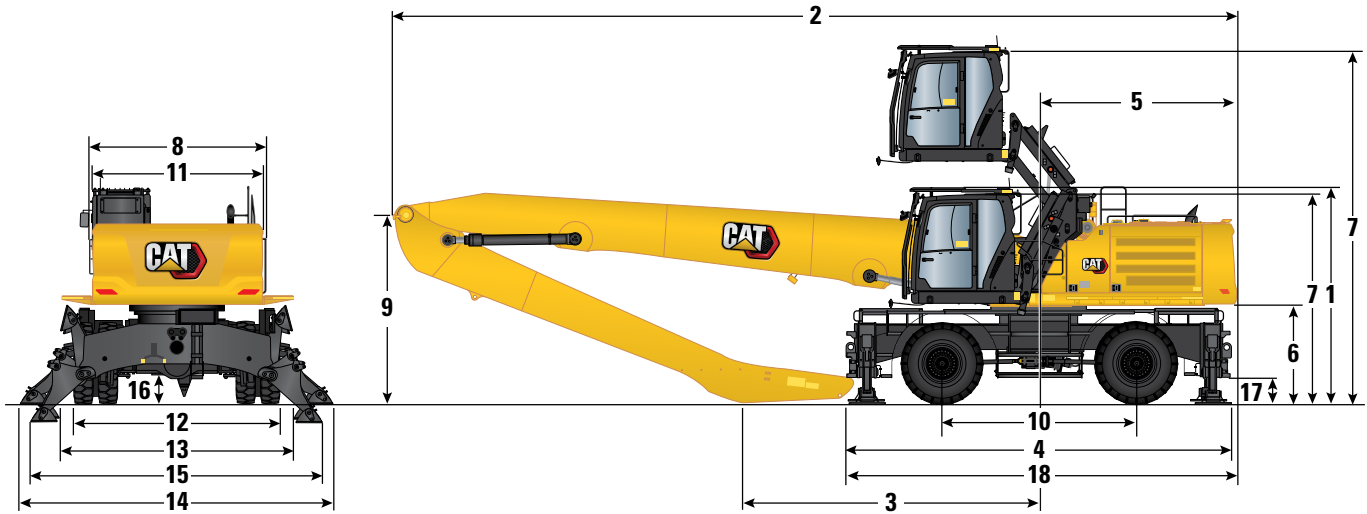
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Plumas (incluyen cilindros de la pluma y del balancín, bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Pluma MH 10,95 m (35'11")	6.300	13.900
Balancines (incluyen cilindro y varillaje del cucharón [si están instalados], bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Balancín industrial de 8,3 m (27'3")	2.750	6.050
Contrapeso:		
De serie	9.000	19.850
Tren de rodaje (incluidos ejes, neumáticos y escalones):		
Estabilizadores delanteros y traseros	15.000	33.050
Neumáticos:		
Neumáticos macizos (12.00-24 dobles)	2.750	6.050
Neumáticos macizos (14.00-24 dobles)	3.750	8.250
Equipo opcional:		
Generador	400	900
Protección OPG	130	300
Parabrisas con alta resistencia a impactos (cristal P8B)	70	150
Pinzas (con soporte de montaje):		
CTV20-1300 (1,30 m ³ /1,75 yd ³)	1.780	3.900
CTV20-1500 (1,50 m ³ /2,0 yd ³)	1.850	4.100
CTV20-1700 (1,70 m ³ /2,25 yd ³)	1.910	4.200
GSH425-750-S (0,75 m ³ /1,0 yd ³)	1.670	3.700
GSH425-950-S (0,95 m ³ /1,25 yd ³)	1.710	3.750
GSH425-1150-S (1,15 m ³ /1,5 yd ³)	1.770	3.900
GSH525-750-S (0,75 m ³ /1,0 yd ³)	1.980	4.350
GSH525-950-S (0,95 m ³ /1,25 yd ³)	2.020	4.450
GSH525-1150-S (1,15 m ³ /1,5 yd ³)	2.090	4.600
GSH440-950-S (0,95 m ³ /1,25 yd ³)	2.180	4.800
GSH440-1150-S (1,15 m ³ /1,5 yd ³)	2.220	4.900
GSV425-600-S (0,60 m ³ /0,75 yd ³)	1.600	3.550
GSV425-750-S (0,75 m ³ /1,0 yd ³)	1.640	3.600
GSV425-950-S (0,95 m ³ /1,25 yd ³)	1.690	3.750
GSV425-1150-S (1,15 m ³ /1,5 yd ³)	1.730	3.800
GSV425-1550-S (1,55 m ³ /2,0 yd ³)	1.800	3.950
GSV525-600-S (0,60 m ³ /0,75 yd ³)	1.850	4.100
GSV525-750-S (0,75 m ³ /1,0 yd ³)	1.900	4.200
GSV525-950-S (0,95 m ³ /1,25 yd ³)	1.960	4.300
GSV525-1150-S (1,15 m ³ /1,5 yd ³)	2.020	4.450
GSV525-1550-S (1,55 m ³ /2,0 yd ³)	2.100	4.650

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores se calculan con neumáticos macizos 12.00-24.



Opción de pluma

Pluma MH
10,95 m (35'11")

Opción de balancín

Industrial
8,3 m (27'3")

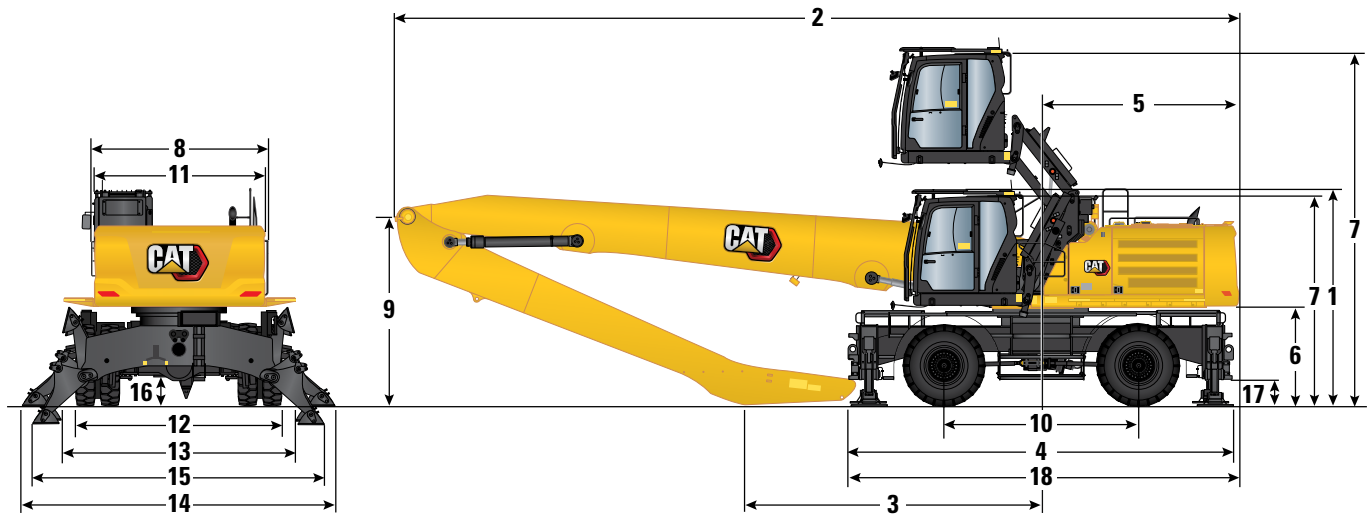
1 Altura de transporte con protección contra la caída de objetos (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.720 mm	12'2"
2 Longitud de embarque		
Tren de rodaje MH 3,49 m (11'5")	14.840 mm	48'8"
3 Punto de soporte	5.030 mm	16'6"
4 Longitud de la máquina		
Tren de rodaje MH 3,49 m (11'5")	6.850 mm	22'6"
5 Radio de giro de la cola	3.520 mm	11'7"
6 Altura libre desde el contrapeso	1.630 mm	5'4"
7 Altura de la cabina		
Cabina bajada – sin protección contra la caída de objetos	3.670 mm	12'0"
Cabina bajada – con protección contra la caída de objetos	3.720 mm	12'2"
Cabina bajada – con protección para el limpiaparabrisas del techo	3.810 mm	12'6"
Cabina elevada – sin protección contra la caída de objetos	6.260 mm	20'6"
Cabina elevada – con protección contra la caída de objetos	6.310 mm	20'8"
Cabina elevada – con protección para el limpiaparabrisas del techo	6.400 mm	21'0"
8 Anchura del bastidor superior		
Con pasamanos	3.110 mm	10'2"
Con pasarelas	4.030 mm	13'3"
9 Altura del varillaje (incluidos los conductos hidráulicos en posición de envío)	3.600 mm	11'10"

El uso de la opción de neumáticos 14.00-24 aumentará los valores de altura 1, 6, 7, 16 y 17 en 65 mm (2,5") y los valores de anchura 11, 12 y 13 en 75 mm (3").

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Dimensiones del tren de rodaje

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores se calculan con neumáticos macizos 12.00-24.



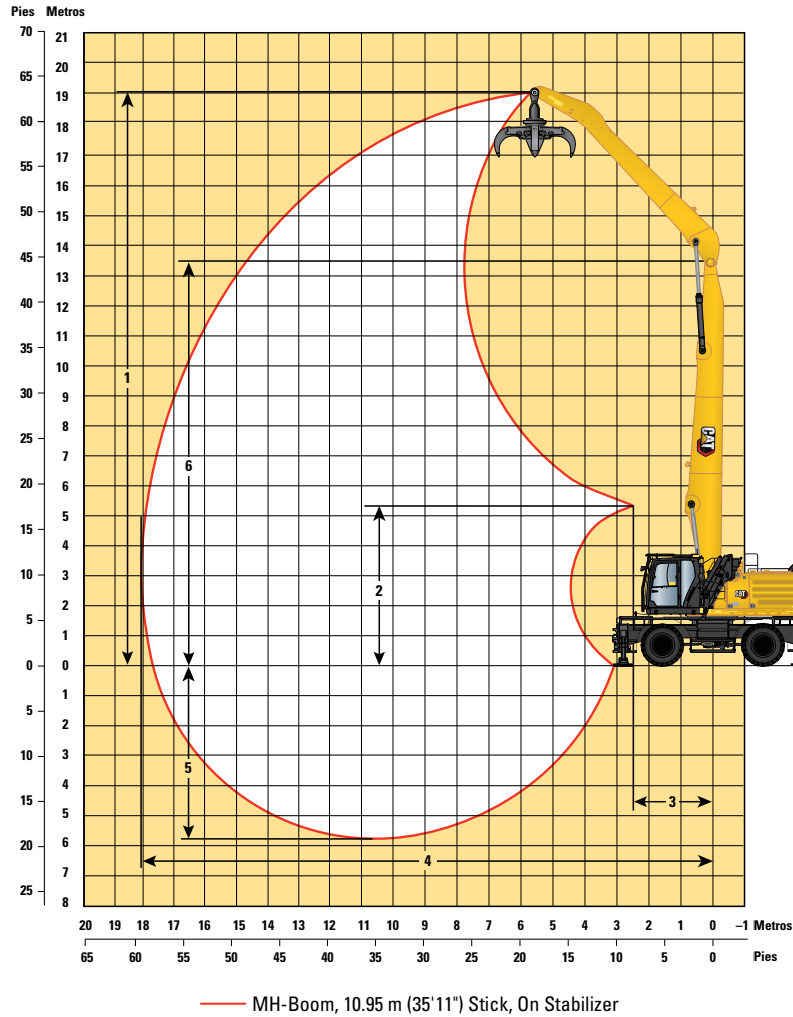
Tren de rodaje	3,49 m (11'5")	
10 Distancia entre ejes	3.400 mm	11'2"
11 Anchura de transporte	3.490 mm	11'5"
Anchura del tren de rodaje:		
12 Fuera de los neumáticos	3.480 mm	11'5"
13 Con estabilizadores levantados	3.490 mm	11'5"
14 Con estabilizadores en el suelo	5.530 mm	18'2"
15 Con estabilizadores totalmente bajados	5.360 mm	17'7"
Espacio libre hasta el suelo:		
16 Altura libre del eje	270 mm	0'11"
17 Altura libre del estabilizador	310 mm	1'0"
18 Longitud del tren de rodaje	6.750 mm	22'2"

El uso de la opción de neumáticos 14.00-24 aumentará los valores de altura 1, 6, 7, 16 y 17 en 65 mm (2,5") y los valores de anchura 11, 12 y 13 en 75 mm (3").

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Fuerzas y radios de acción

Todas las dimensiones son aproximadas.







Opción de pluma	Pluma MH 10,95 m (35'11")	
Opción de balancín	Industrial 8,3 m (27'3")	
1 Altura máxima	19.030 mm	62'5"
2 Altura de descarga mínima	5.330 mm	17'6"
3 Alcance mínimo	2.590 mm	8'6"
4 Alcance máximo	18.060 mm	59'3"
5 Anchura máxima	5.760 mm	18'11"
6 Altura del bulón de la pluma	13.470 mm	44'2"

Todas las dimensiones se refieren al bulón del extremo del balancín, con la máquina sobre los estabilizadores.

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Capacidades de elevación – Contrapeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Implemento: ninguno, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, todos los valores de capacidad de elevación están en kg

 Altura del punto de carga
  Carga sobre la parte delantera
  Carga sobre la parte lateral
  Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje

Tren de rodaje (MH) 3,49 m (11'5")

Pluma

10,95 m (35'11")





Balancín

8,3 m (27'3")

Altura del punto de carga	Configuración del tren de rodaje	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		mm		
18.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados							*4.750	*4.750			*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados							*5.850	*5.850	*4.850	*4.850	*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados									*5.850	*5.850	*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados									*6.600	*6.600	*3.550	*3.550	14.340
12.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados									*7.050	*7.050	*3.450	*3.450	15.370
10.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados							*8.100	*8.100	*7.150	*7.150	*3.400	*3.400	16.210
9.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados							*8.300	*8.300	*7.250	*7.250	*3.400	*3.400	16.860
7.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados					*10.050	*10.050	*8.500	*8.500	*7.400	*7.400	*3.450	*3.450	17.370
6.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados			*13.000	*13.000	*10.500	*10.500	*8.800	*8.800	*7.550	*7.550	*3.500	*3.500	17.730
4.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*18.750	*18.750	*13.850	*13.850	*10.950	*10.950	*9.050	*9.050	*7.650	*7.650	*3.600	*3.600	17.960
3.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*5.800	*5.800	*14.300	*14.300	*11.200	*11.200	*9.150	*9.150	*7.700	*7.700	*3.650	*3.650	18.060
1.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*3.000	*3.000	*8.300	*8.300	*11.200	*11.200	*9.150	*9.150	*7.650	*7.650	*3.450	*3.450	18.030
0 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*2.700	*2.700	*5.700	*5.700	*10.800	*10.800	*8.900	*8.900	*7.450	*7.450	*3.200	*3.200	17.880
-1.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*3.000	*3.000	*5.150	*5.150	*9.600	*9.600	*8.400	*8.400	*7.050	*7.050	*2.950	*2.950	17.600
-3.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados			*5.150	*5.150	*8.500	*8.500	*7.600	*7.600	*6.450	*6.450	*2.600	*2.600	17.180
-4.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados					*7.600	*7.600	*6.600	*6.600	*5.650	*5.650			

Capacidades de elevación – Contrapeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Implemento: ninguno, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, todos los valores de capacidad de elevación están en lb

 Altura del punto de carga
  Carga sobre la parte delantera
  Carga sobre la parte lateral
  Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje

Tren de rodaje MH 3,49 m (11'5")

Pluma

10,95 m (35'11")

Balancín

8,3 m (27'3")

Altura del punto de carga	Configuración del tren de rodaje	15 ft		20 ft		25 pies		30 ft		35 pies		pie		
60 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados											*10.000	*10.000	28,67
55 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados							*12.400	*12.400	*9.900	*9.900	*8.900	*8.900	36,32
50 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados									*12.400	*12.400	*8.200	*8.200	42,03
45 pie	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados									*14.100	*14.100	*7.900	*7.900	46,49
40 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados									*15.400	*15.400	*7.600	*7.600	50,03
35 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados							*17.600	*17.600	*15.500	*15.500	*7.500	*7.500	52,89
30 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados							*18.000	*18.000	*15.700	*15.700	*7.500	*7.500	55,15
25 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados					*21.700	*21.700	*18.500	*18.500	*16.000	*16.000	*7.600	*7.600	56,86
20 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados			*28.100	*28.100	*22.700	*22.700	*19.100	*19.100	*16.300	*16.300	*7.700	*7.700	58,10
15 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*40.500	*40.500	*29.900	*29.900	*23.700	*23.700	*19.600	*19.600	*16.600	*16.600	*7.900	*7.900	58,89
10 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*14.200	*14.200	*31.000	*31.000	*24.300	*24.300	*19.900	*19.900	*16.700	*16.700	*8.000	*8.000	59,25
5 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*7.000	*7.000	*19.700	*19.700	*24.200	*24.200	*19.800	*19.800	*16.600	*16.600	*7.600	*7.600	59,15
0 pie	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.200	*6.200	*13.200	*13.200	*23.400	*23.400	*19.200	*19.200	*16.100	*16.100	*7.100	*7.100	58,66
-5 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.700	*6.700	*11.700	*11.700	*21.800	*21.800	*18.200	*18.200	*15.300	*15.300	*6.500	*6.500	57,71
-10 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados			*11.700	*11.700	*19.500	*19.500	*16.500	*16.500	*14.000	*14.000	*5.800	*5.800	56,30
-15 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados					*16.400	*16.400	*14.200	*14.200	*12.100	*12.100			

*= Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco.

El eje oscilante debe estar bloqueado. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación.





Todas las capacidades de elevación están calculadas y clasificadas según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. La función de elevación pesada está desactivada.

Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín.

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Capacidades de elevación – Contrapeso: 9.000 kg (19.850 lb) (continuación)

Implemento: ninguno, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, todos los valores de capacidad de elevación están en kg

 Altura del punto de carga  Carga sobre la parte delantera  Carga sobre la parte lateral  Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje















Tren de rodaje (MH) 3,49 m (11'5")

Pluma

10,95 m (35'11")





Balancín

8,3 m (27'3")

	Configuración del tren de rodaje	12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		16.500 mm		18.000 mm				mm
														
18.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados											*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados											*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*4.800	*4.800									*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*5.750	*5.750	*4.550	*4.550							*3.550	*3.550	14.340
12.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.300	*6.300	*5.500	*5.500	*4.000	*4.000					*3.450	*3.450	15.370
10.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.350	*6.350	*5.700	*5.700	*5.000	*5.000					*3.400	*3.400	16.210
9.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.400	*6.400	*5.750	*5.750	*5.150	*5.150	*4.000	*4.000			*3.400	*3.400	16.860
7.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.500	*6.500	*5.750	*5.750	*5.150	*5.150	*4.550	*4.550			*3.450	*3.450	17.370
6.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.600	*6.600	*5.800	*5.800	*5.150	*5.150	*4.550	*4.550			*3.500	*3.500	17.730
4.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.650	*6.650	*5.800	*5.800	*5.100	*5.100	*4.450	*4.450			*3.600	*3.600	17.960
3.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.650	*6.650	*5.750	*5.750	*5.000	*5.000	*4.350	*4.350	*3.650	*3.650	*3.650	*3.650	18.060
1.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.550	*6.550	*5.650	*5.650	*4.900	*4.900	*4.200	*4.200	*3.450	*3.450	*3.450	*3.450	18.030
0 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.350	*6.350	*5.450	*5.450	*4.650	*4.650	*3.950	*3.950			*3.200	*3.200	17.880
-1.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*6.000	*6.000	*5.100	*5.100	*4.350	*4.350	*3.550	*3.550			*2.950	*2.950	17.600
-3.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*5.500	*5.500	*4.650	*4.650	*3.850	*3.850	*3.050	*3.050			*2.600	*2.600	17.180
-4.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*4.800	*4.800	*4.000	*4.000	*3.200	*3.200							

Capacidades de elevación – Contrapeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Implemento: ninguno, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, todos los valores de capacidad de elevación están en lb

 Altura del punto de carga  Carga sobre la parte delantera  Carga sobre la parte lateral  Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje















Tren de rodaje MH 3,49 m (11'5")

Pluma

10,95 m (35'11")

Balancín

8,3 m (27'3")

	Configuración del tren de rodaje	40 pies		45 pie		50 pies		55 pies		60 pies				pie
														
60 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados											*10.000	*10.000	28,67
55 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados											*8.900	*8.900	36,32
50 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*9.800	*9.800									*8.200	*8.200	42,03
45 pie	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*12.100	*12.100	*9.200	*9.200							*7.900	*7.900	46,49
40 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*13.800	*13.800	*11.500	*11.500	*7.800	*7.800					*7.600	*7.600	50,03
35 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*13.800	*13.800	*12.400	*12.400	*10.200	*10.200					*7.500	*7.500	52,89
30 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*13.900	*13.900	*12.400	*12.400	*11.100	*11.100	*7.800	*7.800			*7.500	*7.500	55,15
25 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*14.100	*14.100	*12.500	*12.500	*11.100	*11.100	*9.700	*9.700			*7.600	*7.600	56,86
20 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*14.300	*14.300	*12.500	*12.500	*11.100	*11.100	*9.800	*9.800			*7.700	*7.700	58,10
15 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*14.400	*14.400	*12.500	*12.500	*11.000	*11.000	*9.600	*9.600			*7.900	*7.900	58,89
10 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*14.300	*14.300	*12.400	*12.400	*10.800	*10.800	*9.300	*9.300			*8.000	*8.000	59,25
5 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*14.200	*14.200	*12.200	*12.200	*10.500	*10.500	*9.000	*9.000			*7.600	*7.600	59,15
0 pie	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*13.700	*13.700	*11.700	*11.700	*10.000	*10.000	*8.400	*8.400			*7.100	*7.100	58,66
-5 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*13.000	*13.000	*11.000	*11.000	*9.300	*9.300	*7.500	*7.500			*6.500	*6.500	57,71
-10 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*11.800	*11.800	*10.000	*10.000	*8.200	*8.200	*6.300	*6.300			*5.800	*5.800	56,30
-15 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores bajados	*10.300	*10.300	*8.500	*8.500	*6.700	*6.700							

*= Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco.

El eje oscilante debe estar bloqueado. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación.





Todas las capacidades de elevación están calculadas y clasificadas según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. La función de elevación pesada está desactivada.

Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín.

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Capacidades de elevación – Contrapeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Implemento: ninguno, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, todos los valores de capacidad de elevación están en kg

 Altura del punto de carga  Carga sobre la parte delantera  Carga sobre la parte lateral  Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje















Tren de rodaje (MH) 3,49 m (11'5")

Pluma

10,95 m (35'11")





Balancín

8,3 m (27'3")

	Configuración del tren de rodaje	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm				mm
														
18.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados							*4.750	*4.750			*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados							*5.850	*5.850	*4.850	*4.850	*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados									*5.850	*5.850	*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados									*6.600	*6.600	*3.550	3.400	14.340
12.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados									*7.050	6.650	*3.450	2.900	15.370
10.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados							*8.100	*8.100	*7.150	6.500	3.200	2.500	16.210
9.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados							*8.300	8.200	*7.250	6.250	2.850	2.200	16.860
7.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados					*10.050	*10.050	*8.500	7.750	7.200	5.900	2.650	2.000	17.370
6.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados			*13.000	*13.000	*10.500	9.700	8.800	7.200	6.800	5.550	2.450	1.800	17.730
4.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*18.750	*18.750	*13.850	12.200	10.750	8.700	8.100	6.550	6.350	5.100	2.300	1.700	17.960
3.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*5.800	*5.800	13.350	10.450	9.700	7.700	7.450	5.900	5.900	4.650	2.200	1.600	18.060
1.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*3.000	*3.000	*8.300	*8.300	8.750	6.800	6.800	5.300	5.450	4.250	2.150	1.550	18.030
0 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*2.700	*2.700	*5.700	*5.700	8.050	6.100	6.300	4.800	5.100	3.900	2.150	1.550	17.880
-1.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*3.000	*3.000	*5.150	*5.150	7.600	5.700	5.950	4.450	4.800	3.600	2.150	1.550	17.600
-3.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados			*5.150	*5.150	7.350	5.450	5.750	4.250	4.650	3.450	2.250	1.600	17.180
-4.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados					7.250	5.350	5.600	4.150	4.550	3.350			

Capacidades de elevación – Contrapeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Implemento: ninguno, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, todos los valores de capacidad de elevación están en lb

 Altura del punto de carga  Carga sobre la parte delantera  Carga sobre la parte lateral  Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje















Tren de rodaje MH 3,49 m (11'5")

Pluma

10,95 m (35'11")

Balancín

8,3 m (27'3")

	Configuración del tren de rodaje	15 ft		20 ft		25 pies		30 ft		35 pies				pie
														
60 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados											*10.000	*10.000	28,67
55 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados							*12.400	*12.400	*9.900	*9.900	*8.900	*8.900	36,32
50 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados									*12.400	*12.400	*8.200	*8.200	42,03
45 pie	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados									*14.100	*14.100	*7.900	7.700	46,49
40 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados									*15.400	14.200	*7.600	6.500	50,03
35 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados							*17.600	*17.600	*15.500	13.900	7.100	5.600	52,89
30 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados							*18.000	17.700	*15.700	13.400	6.400	4.900	55,15
25 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados					*21.700	*21.700	*18.500	16.700	15.500	12.700	5.800	4.400	56,86
20 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados			*28.100	*28.100	*22.700	21.000	18.900	15.500	14.600	11.900	5.400	4.000	58,10
15 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*40.500	*40.500	*29.900	26.400	*23.300	18.800	17.500	14.100	13.700	11.000	5.100	3.700	58,89
10 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*14.200	*14.200	28.900	22.600	21.000	16.600	16.000	12.700	12.700	10.000	4.900	3.500	59,25
5 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*7.000	*7.000	*19.700	19.500	18.900	14.700	14.700	11.400	11.800	9.100	4.800	3.400	59,15
0 pie	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*6.200	*6.200	*13.200	*13.200	17.400	13.200	13.600	10.400	11.000	8.400	4.700	3.400	58,66
-5 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*6.700	*6.700	*11.700	*11.700	16.400	12.300	12.800	9.600	10.400	7.800	4.800	3.400	57,71
-10 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados			*11.700	*11.700	15.900	11.700	12.300	9.200	10.000	7.400	4.900	3.500	56,30
-15 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados					15.700	11.600	12.100	8.900	9.800	7.200			

*= Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco.

El eje oscilante debe estar bloqueado. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación.





Todas las capacidades de elevación están calculadas y clasificadas según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. La función de elevación pesada está desactivada.

Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín.

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Capacidades de elevación – Contrapeso: 9.000 kg (19.850 lb) (continuación)

Implemento: ninguno, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, todos los valores de capacidad de elevación están en kg

 Altura del punto de carga  Carga sobre la parte delantera  Carga sobre la parte lateral  Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje















Tren de rodaje (MH) 3,49 m (11'5")

Pluma

10,95 m (35'11")





Balancín

8,3 m (27'3")

	Configuración del tren de rodaje	12.000 mm		13.500 mm		15.000 mm		16.500 mm		18.000 mm				mm
														
18.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados											*4.400	*4.400	9.240
16.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados											*3.950	*3.950	11.410
15.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*4.800	*4.800									*3.700	*3.700	13.040
13.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*5.750	5.150	*4.550	4.000							*3.550	3.400	14.340
12.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	6.200	5.150	4.900	4.000	3.900	3.100					*3.450	2.900	15.370
10.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	6.100	5.050	4.850	3.950	3.850	3.100					3.200	2.500	16.210
9.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	5.900	4.850	4.700	3.800	3.800	3.000	3.050	2.350			2.850	2.200	16.860
7.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	5.650	4.600	4.550	3.650	3.700	2.900	3.000	2.300			2.650	2.000	17.370
6.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	5.400	4.350	4.350	3.450	3.550	2.750	2.900	2.200			2.450	1.800	17.730
4.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	5.050	4.050	4.100	3.250	3.400	2.600	2.800	2.100			2.300	1.700	17.960
3.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	4.750	3.700	3.900	3.000	3.200	2.450	2.700	2.000	2.250	1.600	2.200	1.600	18.060
1.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	4.450	3.450	3.700	2.800	3.050	2.300	2.550	1.900	2.150	1.550	2.150	1.550	18.030
0 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	4.200	3.150	3.500	2.600	2.950	2.150	2.500	1.800			2.150	1.550	17.880
-1.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	4.000	2.950	3.350	2.450	2.800	2.050	2.400	1.750			2.150	1.550	17.600
-3.000 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	3.850	2.850	3.250	2.350	2.750	2.000	2.350	1.700			2.250	1.600	17.180
-4.500 mm	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	3.750	2.750	3.150	2.300	2.700	1.950							

Capacidades de elevación – Contrapeso: 9.000 kg (19.850 lb)

Implemento: ninguno, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón instalados, todos los valores de capacidad de elevación están en lb

 Altura del punto de carga  Carga sobre la parte delantera  Carga sobre la parte lateral  Carga al máximo alcance (extremo de balancín/bulón de cucharón)

Tren de rodaje















Tren de rodaje MH 3,49 m (11'5")

Pluma

10,95 m (35'11")

Balancín

8,3 m (27'3")

	Configuración del tren de rodaje	40 pies		45 pies		50 pies		55 pies		60 pies				pie
														
60 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados											*10.000	*10.000	28,67
55 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados											*8.900	*8.900	36,32
50 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*9.800	*9.800									*8.200	*8.200	42,03
45 pie	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	*12.100	11.000	*9.200	8.400							*7.900	7.700	46,49
40 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	13.300	11.000	10.400	8.500	*7.800	6.500					*7.600	6.500	50,03
35 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	13.100	10.800	10.300	8.400	8.200	6.500					7.100	5.600	52,89
30 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	12.700	10.400	10.100	8.200	8.100	6.400	6.500	5.000			6.400	4.900	55,15
25 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	12.200	9.900	9.700	7.800	7.900	6.200	6.300	4.900			5.800	4.400	56,86
20 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	11.600	9.300	9.300	7.400	7.600	5.900	6.200	4.700			5.400	4.000	58,10
15 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	10.900	8.700	8.800	6.900	7.200	5.600	5.900	4.500			5.100	3.700	58,89
10 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	10.200	8.000	8.400	6.500	6.900	5.200	5.700	4.200			4.900	3.500	59,25
5 ft	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	9.600	7.400	7.900	6.000	6.600	4.900	5.500	4.000			4.800	3.400	59,15
0 pie	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	9.000	6.800	7.500	5.600	6.300	4.600	5.300	3.800			4.700	3.400	58,66
-5 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	8.600	6.400	7.200	5.300	6.100	4.400	5.200	3.700			4.800	3.400	57,71
-10 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	8.300	6.100	6.900	5.100	5.900	4.300	5.100	3.600			4.900	3.500	56,30
-15 pies	3,49 m (11'5") MH – Estabilizadores levantados	8.100	5.900	6.800	5.000	5.900	4.200							

*= Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco.

El eje oscilante debe estar bloqueado. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación.

Todas las capacidades de elevación están calculadas y clasificadas según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no superan el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. La función de elevación pesada está desactivada.

Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del bulón de montaje del pivote del cucharón en el balancín.

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Guía de oferta de accesorios – Europa

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

◆ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

◇ 600 kg/m³ (1.000 lb/yd³)

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		MH (neumático macizo)
Contrapeso		9.000 kg (19.850 lb)
Tipo de pluma		MH 10,95 m (35'11")
Longitud del balancín		8,3 m (27'3")
Pinzas múltiples	GSH425-750	●
	GSH425-950	●
	GSH425-1150	○
	GSH440-950	○
	GSH440-1150	○
	GSH525-750	●
	GSH525-950	○
	GSH525-1150	○
	GSV525-600	●
	GSV525-750	●
	GSV525-950	○
	GSV525-1150	○
	GSV525-1550	◇
	GSV425-600	●
	GSV425-750	●
	GSV425-950	●
	GSV425-1150	○
GSV425-1550	◇	
Cucharones en forma de concha	CTV20-1300	○
	CTV20-1500	◆
	CTV20-1700	◆

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3050

Guía de oferta de accesorios – América del Norte

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones disponibles en su región.

● 1.800 kg/m ³ (3.000 lb/yd ³)	○ 1.200 kg/m ³ (2.000 lb/yd ³)	◆ 900 kg/m ³ (1.500 lb/yd ³)	A Combinación aceptable (Máx. carga de troncos kg/lb)	0 Combinación óptima (Máx. carga de troncos kg/lb)
---	---	---	---	--

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		MH (neumático macizo)
Contrapeso		9.000 kg (19.850 lb)
Tipo de pluma		MH 10,95 m (35'11")
Longitud del balancín		8,3 m (27'3")
Pinzas múltiples	GSH425-750	●
	GSH425-950	●
	GSH425-1150	○
	GSH440-950	○
	GSH440-1150	○
	GSH525-750	●
	GSH525-950	○
	GSH525-1150	○
Cucharones en forma de concha	CTV20-1500	◆

Equipos de serie y opcionales de e la MH3050

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	De serie	Opcional		De serie	Opcional
PLUMA, BALANCINES Y VARILLAJES			MOTOR		
Pluma recta de manipulación de materiales de 1.095 m (35'11")	✓		Motor turbodiesel Cat® C9.3B (cumple las normas de emisiones Stage V de la UE/Tier 4 Final de la EPA de EE. UU.)	✓	
Balancín industrial de 8,3 m (27'3")	✓		Control automático del régimen del motor	✓	
TECNOLOGÍA CAT			Tres modos de potencia seleccionables: Potencia, Smart, ECO	✓	
VisionLink®	✓		Desconexión a distancia	✓	
Cat Payload incluye información sobre la carga útil, masa estática y calibración automática	✓		Capacidad para 4.500 m (14.760 pies) de altitud con reducción de potencia del motor por encima de los 3.000 m (9.840 pies)	✓	
Capacidad flash remota	✓		Capacidad de refrigeración a temperaturas ambiente elevadas de hasta 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de resolución remota de problemas	✓		Capacidad de arranque en frío a -32 °C (-25 °F)	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO			Arranque en frío, calentador del bloque (120 V) ⁽¹⁾	✓	
Luces LED en la pluma, el balancín y la cabina	✓		Arranque en frío, arranque con éter ⁽¹⁾	✓	
Luces LED en el chasis (izquierda, derecha) y el contrapeso	✓		Filtro de aire de doble elemento con prefiltro integrado	✓	
Luces de trabajo de tipo LED con retardo de tiempo de apagado programable	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Baterías sin mantenimiento	✓		Sistema de filtrado de combustible de dos etapas con separador de agua e indicador	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓		Arranque seguro con código de número de identificación personal (PIN)	✓	
Generador, 25kW con cableado al extremo del balancín		✓	Ventilador de refrigeración hidráulico según demanda con función de inversión automática	✓	
			Puerta de refrigeración con rejilla de malla fina integrada		✓
			Capacidad biodiésel hasta B20	✓	

⁽¹⁾Norteamérica solamente

(continúa en la página siguiente)

Equipos estándar y opcionales (continuación)

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

	De serie	Opcional		De serie	Opcional
SISTEMA HIDRÁULICO			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Válvulas anticaída de la pluma y el balancín	✓		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓	
Circuitos de regeneración de pluma y balancín	✓		Lista para el mantenimiento QuickEvac TM	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓		Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓		Sistema de lubricación automática para sistema de giro e implementos	✓	
Filtro de retorno hidráulico de altas prestaciones	✓		TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Palancas tipo joystick con dos controles deslizantes	✓		Tracción en todas las ruedas	✓	
Presión media (giro de las pinzas) y válvula de dispositivo de elevación de la cabina	✓		Bloqueo automático de eje/freno	✓	
Capacidad para instalar bomba del generador y circuito adicionales	✓		Velocidad de reducción	✓	
Capacidad de giro preciso ⁽¹⁾	✓		Bloqueo de desplazamiento y giro electrónico	✓	
SmartBoom TM	✓		Ejes de servicio pesado, sistema avanzado de frenos de disco, motor de desplazamiento y fuerza de frenado ajustable	✓	
Dirección con palanca tipo joystick	✓		Eje delantero oscilante, bloqueable, con punto de engrasado remoto	✓	
Freno de estacionamiento del giro automático	✓		Neumáticos, 12.00-24, dobles, goma maciza		✓
Aceite hidráulico biodegradable Cat BIO HYDO TM Advanced		✓	Neumáticos, 14.00-24, dobles, goma maciza		✓
Agresividad hidráulica ajustable	✓		Escalones de acceso (derecho, izquierdo, frontal) y una caja de herramientas en el tren de rodaje	✓	
Cambiador de la disposición de los mandos	✓		Escalones de acceso traseros en el tren de rodaje		✓
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN			Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Cámaras de visión trasera y del lado derecho		✓	Contrapeso de 9.000 kg (19.850 lb)	✓	
Visibilidad de 360°		✓			
Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar	✓				
Alarma de desplazamiento	✓				
Señal/bocina de alarma	✓				
Baliza giratoria en la cabina		✓			
Caja de herramientas/almacenamiento externa con cerradura	✓				
Palanca de bloqueo para todos los controles	✓				
Interruptor secundario de parada del motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓				
Receptor Bluetooth®	✓				
Placa antideslizante y pernos avellanados en la plataforma de servicio	✓				
Sistema delimitador 2D con evitación de cabina	✓				

⁽¹⁾Norteamérica solamente

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

CABINA

- Cinturón de seguridad, retráctil (75 mm/3" de anchura)
- Kit de ventana trasera de salida doble (normativa canadiense)

SISTEMA ELÉCTRICO

- Cableado de arranque de emergencia

PROTECCIONES

- OPG (no compatible con la cubierta para luces de cabina o el protector de lluvia)
- Malla protectora delantera integral (no compatible con la cubierta para luces de cabina o el protector de lluvia)
- Protección completa contra vandalismo

Opciones de cabina

	De gama alta
Cabina TOPS insonorizada avanzada certificada con monturas de goma	●
Asiento premium calefactado y refrigerado con suspensión neumática y con reposacabezas	●
Consola ajustable en altura	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	●
Consola lateral izquierda basculante	●
Aire acondicionado de dos niveles automático	●
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor	●
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	●
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2 pulg)	●
Advertencia de cinturón de seguridad desabrochado	●
Radio Bluetooth integrada con puertos USB y altavoces	●
Dos salidas de 12 V CC	●
Almacenamiento de documentos, trasero y superior	●
Soportes para vasos y botellas	●
Ventana delantera fija de una pieza y claraboya (clasificación P5A)	○
Ventana delantera fija de dos piezas y claraboya (clasificación P8B)	○
Limpiaparabrisas paralelo con lavaparabrisas	●
Luz de techo LED.	●
Luz de bienvenida del suelo	●
Parasoles delantero y trasero enrollables	●
Salida de emergencia en la ventanilla trasera	●
Alfombrilla lavable	●
Preinstalación de baliza	●
OPG	○
Limpiaparabrisas de claraboya con lavaparabrisas	○
Dos luces LED de la cabina	●
Visera para lluvia (no con OPG)	●

● De serie

○ Opcional

Declaración medioambiental de la MH3050

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final tal y como está configurada para su venta en las regiones contempladas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión; sin embargo, el contenido relacionado con las características y especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre la sostenibilidad en acción y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Motor

- El Motor Cat® C7.1 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ 20% de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*

***Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son básicamente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,05 kg (2,31 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de 1.502 toneladas métricas (1,655 toneladas) de CO₂.

Pintura

- Según los mejores conocimientos disponibles, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (PPM), de los siguientes metales pesados en la pintura es:
 - Bario < 0,01 %
 - Cadmio < 0,01 %
 - Cromo < 0,01 %
 - Plomo < 0,01 %

Niveles de ruido

Ruido exterior (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

Ruido interior (ISO 6396:2008) – 70 dB(A)

- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/CE, modificada por la Directiva 2005/88/CE, cuando está correctamente equipado, y se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Ruido interior – El nivel de presión acústica dentro de la cabina se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6396:2008 para las cabinas ofrecidas por Caterpillar, cuando estas se han instalado correctamente, se les han realizado las tareas de mantenimiento necesarias y se han probado con las puertas y ventanillas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Certificación "Blue Angel"

Aceites y fluidos

- La fábrica de Caterpillar rellena con refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motor diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat pueden reciclarse. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
 - Los sistemas electrohidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia
 - Reducción de los costes de operación de hasta un 10 % gracias a los intervalos de mantenimiento ampliados
 - El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3.000 horas
 - Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia programables solo funcionan en caso necesario
 - Control automático del régimen del motor con reducción de la velocidad en vacío de un toque
 - Actualización remota y resolución remota de problemas

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com

© 2023 Caterpillar

Reservados todos los derechos

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX93549-01 (11-2023)
Sustituye a AEXQ3549-00
Número de versión: 07D
(N Am, EU)

