



MH3032

Manipulador de materiales

Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Mando	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Mecanismo de giro	2
Tren de rodaje	2
Pesos en orden de trabajo	2
Sistema hidráulico	3
Neumáticos	3
Niveles de vibraciones	3
Normas	3
Rendimiento acústico	3
Sistema de aire acondicionado	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Dimensiones del tren de rodaje	6
Alcances de trabajo	9
Capacidades de levantamiento	11
Guía de opciones de accesorios:	
África, Oriente Medio y Eurasia	21
Sudamérica	23
Equipo estándar y optativo	25
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	27
Opciones de cabina	28
Declaración ambiental del modelo MH3032	29

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Motor

Modelo de motor	C7.1 Cat®	
Potencia neta		
ISO 9249	158 kW	212 hp
ISO 9249 (métrica)	215 hp (PS)	
Potencia del motor		
ISO 14396	159 kW	213 hp
ISO 14396 (métrico)	216 hp (PS)	
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Cilindrada	7,0 L	428,0 pulg ³
Cantidad de cilindros	6	
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ⁽¹⁾	

- Cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- Se recomienda su uso hasta en 4.500 m (14.760') de altitud con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840').
- La potencia anunciada se prueba según la norma especificada en vigencia en el momento de fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento de gases de escape CEM (Clean Emissions Module, Módulo de Emisiones Limpias), alternador y ventilador de refrigeración funcionando a una velocidad intermedia.
- Velocidad nominal de 1.900 rpm.

⁽¹⁾ Los motores Cat son compatibles con combustible diésel mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*.
- ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).

Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

**Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

Mando

Avance/retroceso		
1ª marcha	6,5 km/h	4,0 mph
2ª marcha	18,0 km/h	11,2 mph
Velocidad ultralenta		
1ª marcha	3,5 km/h	2,2 mph
2ª marcha	12,0 km/h	7,5 mph
Tracción de la barra de tiro	145,0 kN	32.597 lbf
Rendimiento máximo en pendiente a (32.000 kg/70.500 lb)	45 %	

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	474 L	125,2 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal EE.UU.
Aceite del motor	25 L	6,6 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	147 L	38,8 gal EE.UU.
Mando de giro	10 L	2,6 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	301 L	79,5 gal EE.UU.
Diferencial del eje trasero	19,5 L	5,2 gal EE.UU.
Diferencial del eje de dirección	26 L	6,9 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	2,2 L	0,6 gal EE.UU.
Servotransmisión	3 L	0,8 gal EE.UU.

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	7 rpm	
Par de giro máximo	82 kN·m	60.680 lb·pie

*Para máquinas con marca CE, el valor predeterminado puede establecerse en un valor inferior.

Tren de rodaje

Espacio libre sobre el suelo (eje)	249 mm	9,8"
Espacio libre sobre el suelo (bastidor)	250 mm	9,8"
Ángulo máximo de dirección	30°	
Ángulo del eje de oscilación	±5°	
Radio mínimo de giro		
Parte exterior del estabilizador	8.500 mm	27,9'

Pesos en orden de trabajo¹

Mínimo	32.900 kg	72.550 lb
Máximo	35.400 kg	78.050 lb

Configuraciones típicas:

Depósito de chatarra ²	34.400 kg	75.850 lb
Manipulador de basura ³	34.800 kg	76.700 lb

¹ El peso en orden de trabajo incluye el tanque de combustible lleno, un operador de 75 kg (165 lb) y un garfio de 2.000 kg (4.410 lb). El peso varía según la configuración.

² La configuración para depósitos de chatarra incluye una pluma de manipulación de materiales (MH, Material Handler) recta de 8,5 m (27' 11"), un brazo con punta en ángulo de 6,4 m (21' 0"), un tanque de combustible lleno, un operador de 75 kg (165 lb), un garfio de 2.000 kg (4.410 lb), un generador de 20 kW y neumáticos macizos 12.00-20.

³ La configuración para manipulador de basura incluye una pluma MH recta de 8,5 m (27' 11"), un brazo recto de 6,4 m (21' 0"), un tanque de combustible lleno, un operador de 75 kg (165 lb), un garfio de 2.000 kg (4.410 lb) y neumáticos macizos 12.00-20.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Sistema hidráulico

Presión máxima		
Implementos	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Circuito de giro	28.400 kPa	4.119 lb/pulg ²
Presión media	20.000 kPa	2.901 lb/pulg ²
Flujo máximo		
Sistema	560 L/min	148 gal EE.UU./min
Circuito de desplazamiento	280 L/min	74 gal EE.UU./min
Presión media	54 L/min	14,5 gal EE.UU./min
Cilindro de la pluma (MH): calibre	140 mm	0' 6" pie/pulg
Cilindro de la pluma (MH): carrera	1.326 mm	4' 4" pie/pulg
Cilindro del brazo (MH): calibre	120 mm	0' 5" pie/pulg
Cilindro del brazo (MH): carrera	1.305 mm	4' 3" pie/pulg
Cilindro del cucharón: calibre	130 mm	0' 5" pie/pulg
Cilindro del cucharón: carrera	1.156 mm	3' 10" pie/pulg

Neumáticos

Estándar	12.00-20 (macizos dobles)
----------	---------------------------

Niveles de vibraciones

Mano/brazo máximo		
ISO 5349 - 2001	<2,5 m/s ²	<8,2 pie/s ²
Cuerpo entero máximo		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²	<1,6 pie/s ²
Factor de transmisibilidad del asiento		
ISO 7096:2000: clase espectral EM5	<0,7	

Normas

Frenos	ISO 3450:2011
Cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (TOPS)	EN474-5:2006 + A3:2013
Protecciones para el operador (OPG) (optativas)	ISO 10262:1998 Level II
Niveles de ruido/cabina	Cumple con las normas correspondientes como se indica

Rendimiento acústico

ISO 6396:2008 (interior)	70 dB(A)
ISO 6395:2008 (exterior)	101 dB(A)

- Ruido externo: el nivel de potencia acústica etiquetado del espectador representa el valor garantizado por 2000/14/EC y modificado por 2005/88/EC, cuando se ha equipado correctamente, y cuando se mide en conformidad con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,2 kg (2,6 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,716 toneladas métricas (1,892 ton EE.UU.).

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

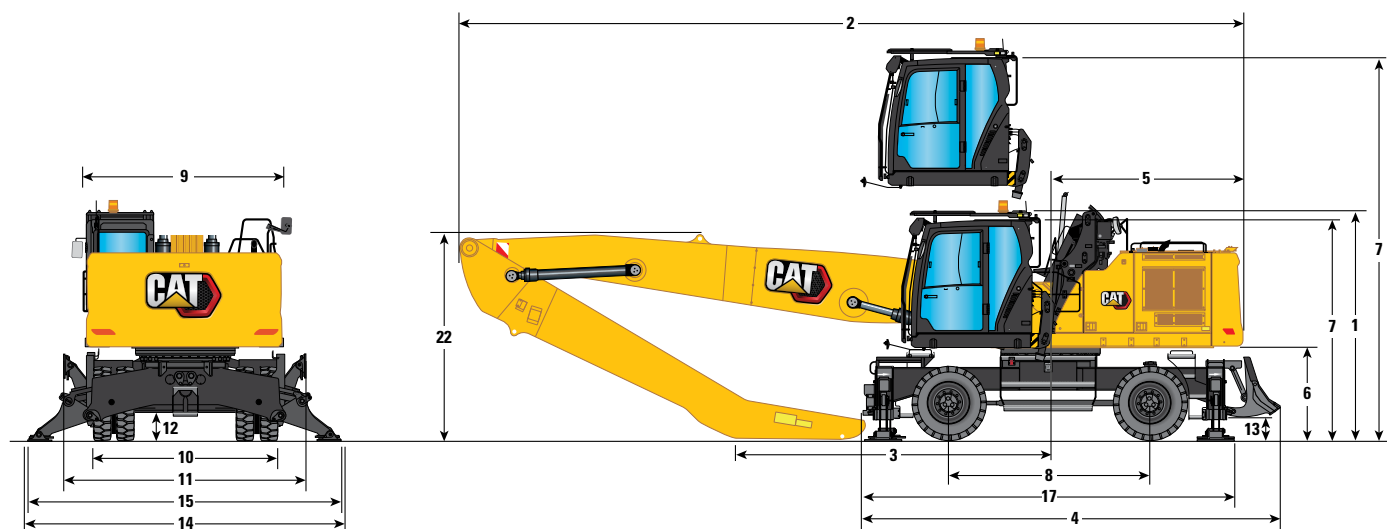
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Plumas (incluidos los cilindros de la pluma y del brazo, los pasadores y las tuberías hidráulicas estándar):		
Pluma MH recta de 8,5 m (27' 11")	4.050	8.950
Pluma MH recta de 9,3 m (30' 6")	4.150	9.150
Brazos (incluidos el cilindro y el varillaje del cucharón [si tiene], los pasadores y las tuberías hidráulicas estándar):		
Brazo con punta en ángulo de 6,4 m (21' 0")	1.585	3.500
Brazo recto de 6,4 m (21')	2.275	5.000
Contrapeso:		
Estándar	6.000	13.250
Tren de rodaje (incluidos los ejes, los neumáticos y los escalones):		
Estabilizadores delanteros y traseros	10.950	24.150
Neumáticos		
Neumáticos dobles macizos (12.00-20)	2.300	5.050
Equipos optativos		
Generador	285	630
Protección OPG (sin limpiaparabrisas en el techo)	130	290
Protección OPG (con limpiaparabrisas en el techo)	165	360
Parabrisas de alta resistencia al impacto (vidrio P8B)	70	150
Garfios (incluye soporte de montaje):		
CTV15-1000 (1,00 m ³ / 1,3 yd ³)	1.320	2.900
CTV15-1200 (1,20 m ³ / 1,55 yd ³)	1.400	3.100
CTV15-1500 (1,50 m ³ /2,0 yd ³)	1.520	3.350
CTV15-1700 (1,70 m ³ /2,25 yd ³)	1.600	3.550
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
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 del Manipulador de Materiales MH3032

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores son con neumáticos macizos 12.00-20.



Opciones de pluma

Pluma MH

8,5 m (27' 11")

Opciones de brazos

Punta en ángulo

Recto

5,7 m (18' 8")

6,4 m (21' 0")

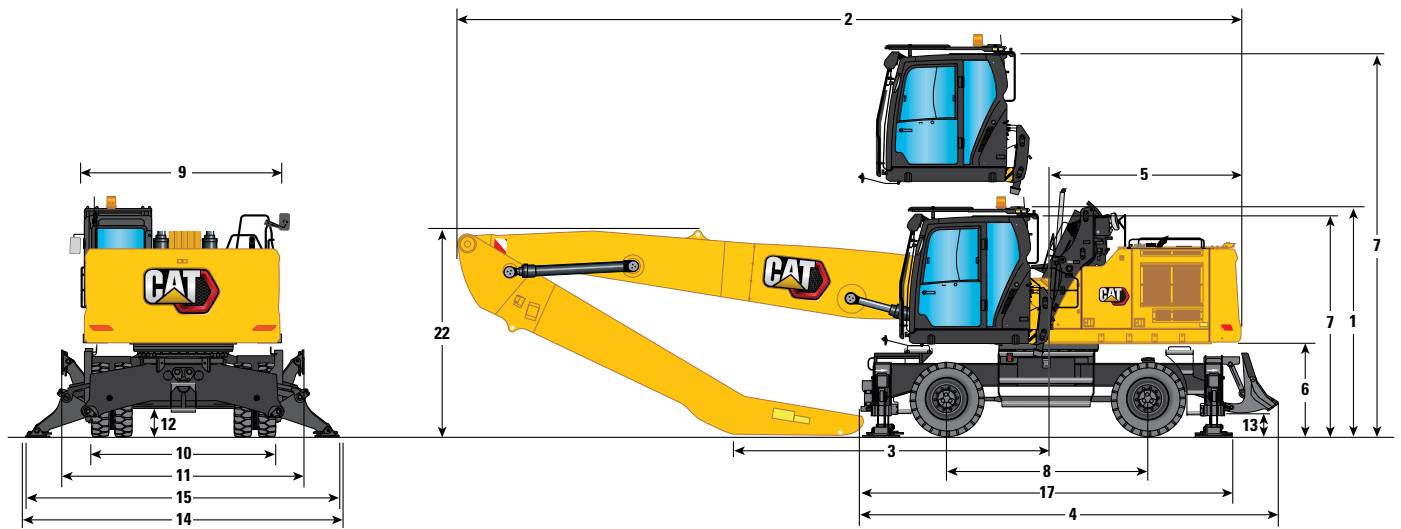
6,4 m (21' 0")

	5,7 m (18' 8")	6,4 m (21' 0")	6,4 m (21' 0")
1 Altura de envío con OPG (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.550 mm	11' 8"	3.550 mm
2 Longitud de transporte			
Tren de rodaje MH de 3,0 m (9' 10")	11.890 mm	39' 0"	11.860 mm
3 Punto de apoyo	5.310 mm	17' 5"	3.190 mm
4 Longitud de la máquina			
Tren de rodaje MH de 3,0 m (9' 10")	5.785 mm	19' 0"	5.785 mm
5 Radio de giro de la cola	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm
6 Espacio libre del contrapeso	1.465 mm	4' 10"	1.465 mm
7 Altura de la cabina			
Cabina bajada: sin OPG	3.500 mm	11' 6"	3.500 mm
Cabina bajada: con OPG	3.550 mm	11' 8"	3.550 mm
Cabina bajada: con protector de limpiaparabrisas del techo con OPG	3.645 mm	12' 0"	3.645 mm
Cabina levantada: sin OPG	6.095 mm	20' 0"	6.095 mm
Cabina levantada: con OPG	6.145 mm	20' 2"	6.145 mm
Cabina levantada: con protector de limpiaparabrisas del techo con OPG	6.240 mm	20' 6"	6.240 mm
22 Altura del varillaje, incluidas las tuberías hidráulicas en posición de envío (desde el suelo hasta la parte superior de las tuberías hidráulicas)	3.070 mm	10' 1"	3.410 mm

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Dimensiones del tren de rodaje

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores son con neumáticos macizos 12.00-20.



Opciones de pluma

Pluma MH

8,5 m (27' 11")

Opciones de brazos

Punta en ángulo

Recto

5,7 m (18' 8")

6,4 m (21' 0")

6,4 m (21' 0")

Tren de rodaje

3,0 m (9' 10")

3,0 m (9' 10")

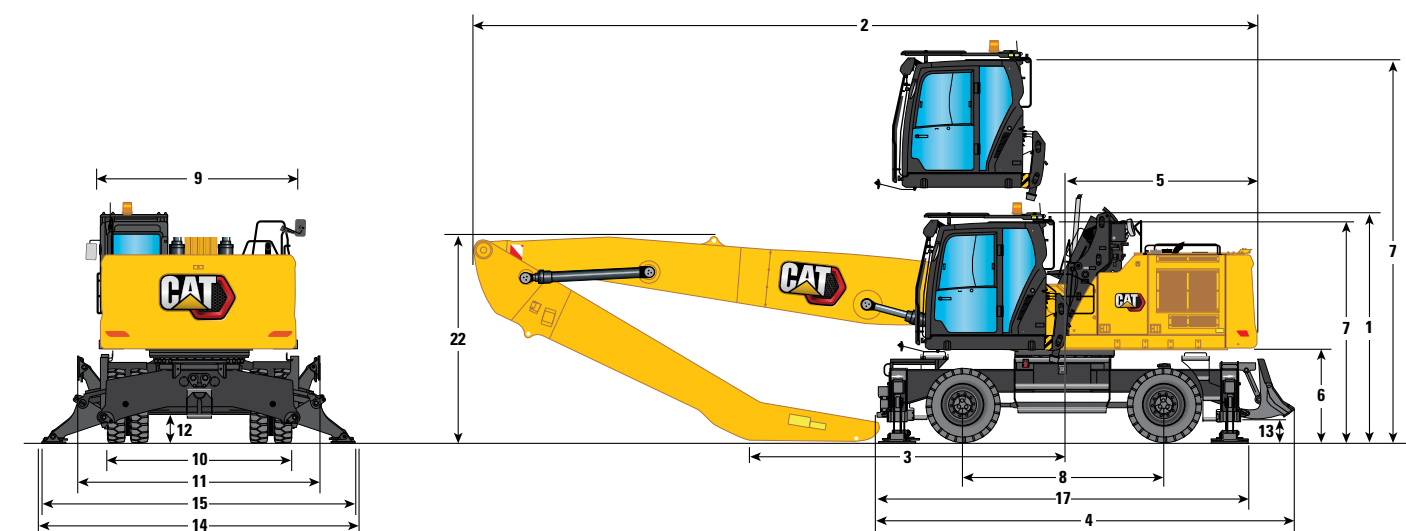
3,0 m (9' 10")

8 Distancia entre ejes	3.200 mm	10' 6"	3.200 mm	10' 6"	3.200 mm	10' 6"
9 Ancho de embarque	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
Ancho del tren de rodaje						
10 Neumáticos exteriores	2.935 mm	9' 8"	2.935 mm	9' 8"	2.935 mm	9' 8"
11 Con estabilizadores arriba	2.990 mm	9' 10"	2.990 mm	9' 10"	2.990 mm	9' 10"
14 Con estabilizadores en el suelo	4.900 mm	16' 1"	4.900 mm	16' 1"	4.900 mm	16' 1"
15 Con estabilizadores completamente bajados	4.800 mm	15' 9"	4.800 mm	15' 9"	4.800 mm	15' 9"
Espacio libre sobre el suelo						
12 Espacio libre del eje	249 mm	0' 10"	249 mm	0' 10"	249 mm	0' 10"
13 Espacio libre con estabilizador	250 mm	0' 10"	250 mm	0' 10"	250 mm	0' 10"
Longitud del tren de rodaje						
17 Sin hoja de empuje	5.781 mm	19' 0"	5.781 mm	19' 0"	5.781 mm	19' 0"

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores son con neumáticos macizos 12.00-20.



Opciones de pluma

Pluma MH

9,3 m (30' 6")

Opciones de brazos

Punta en ángulo

5,7 m (18' 8")

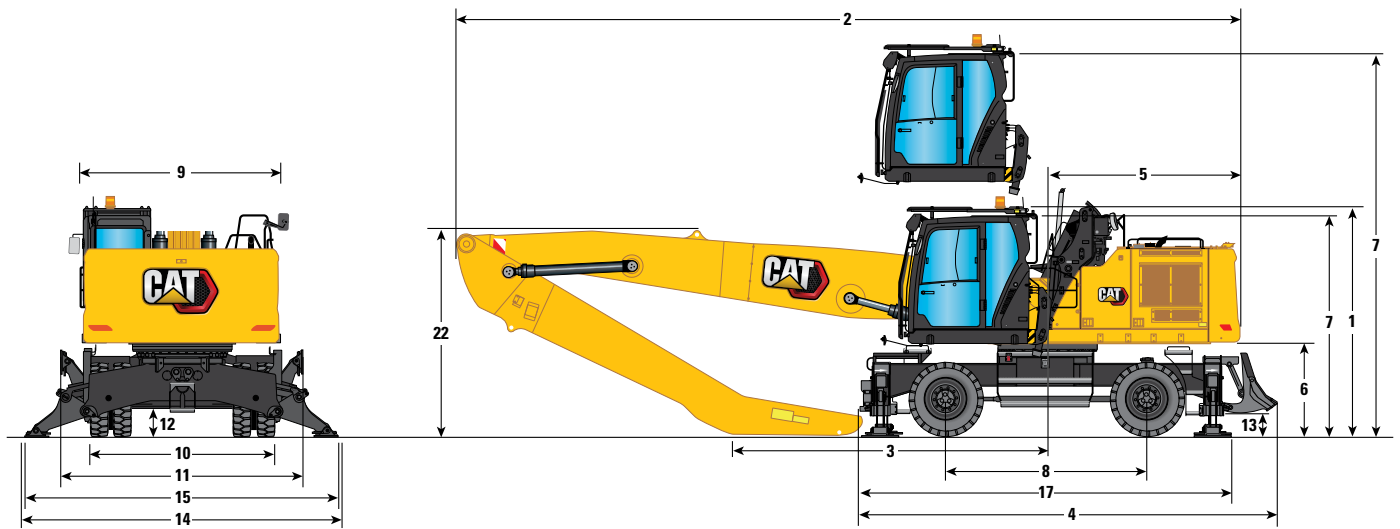
6,4 m (21' 0")

	5,7 m (18' 8")	11' 8"	6,4 m (21' 0")	11' 8"
1 Altura de envío con OPG (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.550 mm	11' 8"	3.550 mm	11' 8"
2 Longitud de transporte				
Tren de rodaje MH de 3,0 m (9' 10")	12.690 mm	41' 8"	12.700 mm	41' 8"
3 Punto de apoyo	6.100 mm	20' 0"	5.160 mm	16' 11"
4 Longitud de la máquina				
Tren de rodaje MH de 3,0 m (9' 10")	5.785 mm	19' 0"	5.785 mm	19' 0"
5 Radio de giro de la cola	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
6 Espacio libre del contrapeso	1.465 mm	4' 10"	1.465 mm	4' 10"
7 Altura de la cabina				
Cabina bajada: sin OPG	3.500 mm	11' 6"	3.500 mm	11' 6"
Cabina bajada: con OPG	3.550 mm	11' 8"	3.550 mm	11' 8"
Cabina bajada: con protector de limpiaparabrisas del techo con OPG	3.645 mm	12' 0"	3.645 mm	12' 0"
Cabina levantada: sin OPG	6.095 mm	20' 0"	6.095 mm	20' 0"
Cabina levantada: con OPG	6.145 mm	20' 2"	6.145 mm	20' 2"
Cabina levantada: con protector de limpiaparabrisas del techo con OPG	6.240 mm	20' 6"	6.240 mm	20' 6"
22 Altura del varillaje, incluidas las tuberías hidráulicas en posición de envío (desde el suelo hasta la parte superior de las tuberías hidráulicas)	3.070 mm	10' 1"	3.040 mm	10' 0"

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Dimensiones del tren de rodaje

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores son con neumáticos macizos 12.00-20.



Opciones de pluma

Pluma MH

9,3 m (30' 6")

Opciones de brazos

Punta en ángulo

5,7 m (18' 8")

6,4 m (21' 0")

3,0 m (9' 10")

3,0 m (9' 10")

Tren de rodaje

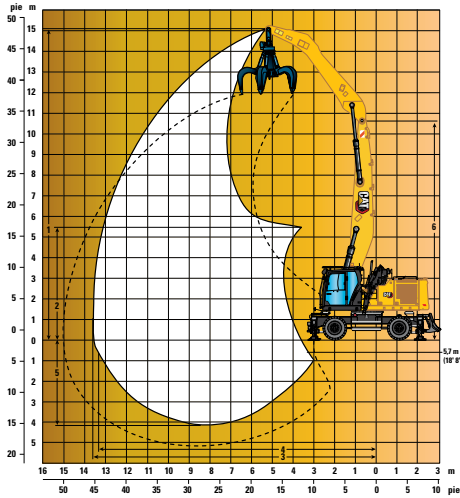
	5,7 m (18' 8")	6,4 m (21' 0")
	3,0 m (9' 10")	3,0 m (9' 10")
8 Distancia entre ejes	3.200 mm	3.200 mm
9 Ancho de embarque	3.000 mm	3.000 mm
Ancho del tren de rodaje		
10 Neumáticos exteriores	2.935 mm	2.935 mm
11 Con estabilizadores arriba	2.990 mm	2.990 mm
14 Con estabilizadores en el suelo	4.900 mm	4.900 mm
15 Con estabilizadores completamente bajados	4.800 mm	4.800 mm
Espacio libre sobre el suelo		
12 Espacio libre del eje	249 mm	249 mm
13 Espacio libre con estabilizador	250 mm	250 mm
Longitud del tren de rodaje		
17 Sin hoja de empuje	5.781 mm	5.781 mm

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

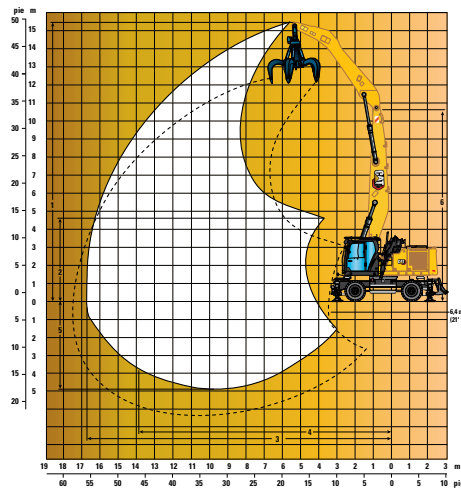
Alcances de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del garfio.

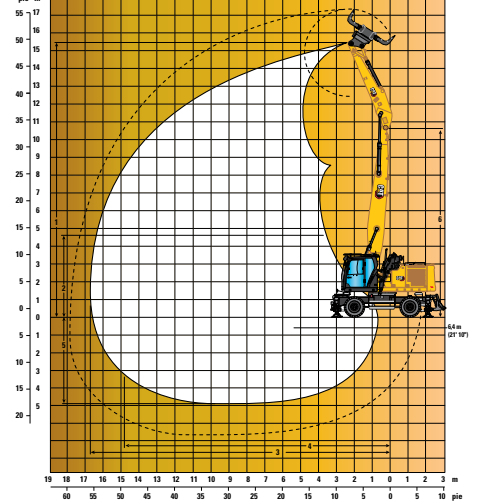
1



2



3



Opciones de pluma

Pluma MH
8,5 m (27' 11")

1

2

3

Opciones de brazos

Punta en ángulo

Recto

5,7 m (18' 8")

6,4 m (21' 0")

6,4 m (21' 0")

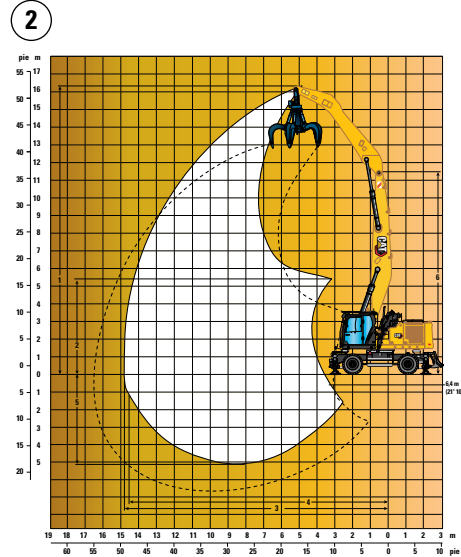
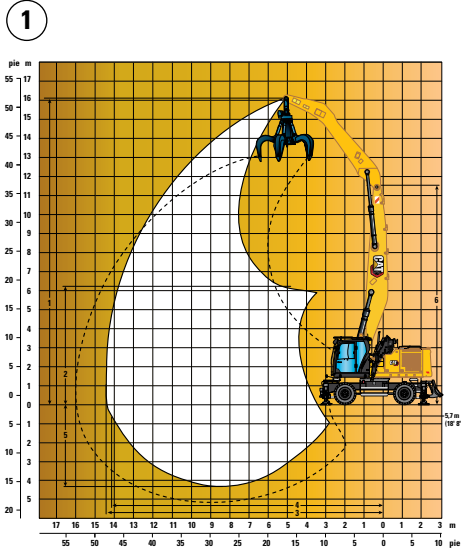
	5,7 m (18' 8")		6,4 m (21' 0")		6,4 m (21' 0")	
1 Altura máxima	15.210 mm	49' 11"	15.470 mm	50' 9"	15.470 mm	50' 9"
2 Altura mínima de descarga	5.460 mm	17' 11"	4.670 mm	15' 4"	4.670 mm	15' 4"
3 Alcance máximo	13.610 mm	44' 8"	14.080 mm	46' 2"	14.080 mm	46' 2"
4 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	13.410 mm	44' 0"	13.900 mm	45' 7"	14.860 mm	48' 9"
5 Profundidad máxima	4.290 mm	14' 1"	4.990 mm	16' 4"	4.990 mm	16' 4"
6 Altura del pasador de la pluma	10.750 mm	35' 3"	10.750 mm	35' 3"	10.750 mm	35' 3"

Todas las dimensiones hacen referencia al pasador de la parte delantera del brazo, con neumáticos macizos 10.00-20.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Alcances de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas y pueden variar según la selección del garfio.



Opciones de pluma

Pluma MH
9,3 m (30' 6")

Opciones de brazos

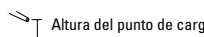
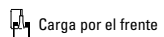
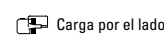
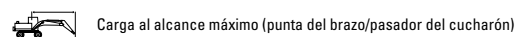
	Punta en ángulo			
	1		2	
	5,7 m (18' 8")		6,4 m (21' 0")	
1 Altura máxima	16.010 mm	52' 6"	16.270 mm	53' 5"
2 Altura mínima de descarga	6.260 mm	20' 6"	5.470 mm	17' 11"
3 Alcance máximo	14.380 mm	47' 2"	14.840 mm	48' 8"
4 Alcance máximo a línea a nivel del suelo	14.200 mm	46' 7"	14.670 mm	48' 2"
5 Profundidad máxima	4.370 mm	14' 4"	5.070 mm	16' 8"
6 Altura del pasador de la pluma	11.550 mm	37' 11"	11.550 mm	37' 11"

Todas las dimensiones hacen referencia al pasador de la parte delantera del brazo, con neumáticos macizos 10.00-20.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

Tren de rodaje

















Ejes MH, HD

Pluma

8,5 m

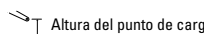
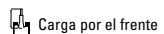
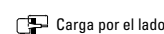
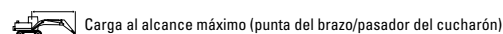
Brazo

Punta en ángulo de 5,7 m

Altura del punto de carga	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		mm		
																	
15.000 mm															*6.350	*6.350	4.450
13.500 mm															*4.950	*4.950	7.540
12.000 mm															*4.400	3.650	9.430
10.500 mm															4.050	2.800	10.790
9.000 mm															3.450	2.350	11.800
7.500 mm															3.050	2.050	12.550
6.000 mm	*12.450	11.300	*9.800	7.150	7.100	5.000	5.300	3.700	4.100	2.850	3.250	2.200			2.750	1.800	13.080
4.500 mm	*14.050	9.900	9.400	6.450	6.650	4.600	5.050	3.450	3.950	2.700	3.150	2.100			2.600	1.650	13.420
3.000 mm	*12.150	8.350	8.600	5.750	6.200	4.200	4.750	3.200	3.750	2.500	3.050	2.000	2.500	1.600	2.500	1.600	13.590
1.500 mm	*5.100	*5.100	7.900	5.100	5.800	3.850	4.500	3.000	3.600	2.350	2.950	1.900	2.450	1.550	2.450	1.550	13.590
0 mm	*4.550	*4.550	7.450	4.700	5.500	3.550	4.300	2.800	3.500	2.250	2.850	1.850			2.450	1.550	13.420
-1.500 mm	*5.000	*5.000	7.250	4.550	5.350	3.400	4.200	2.650	3.400	2.150	2.850	1.800			2.500	1.600	13.070
-3.000 mm			7.200	4.500	5.300	3.350	4.100	2.600	3.350	2.150	2.850	1.800					

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.

Tren de rodaje















Ejes MH, HD

Pluma

27' 11"

Brazo

Punta en ángulo de 18' 8"

Altura del punto de carga	15'		20'		25'		30'		35'		40'		pie				
																	
45'			*14.100	*14.100											*11.200	*11.200	23,62
40'			*16.700	*16.700	*14.300	11.900	*10.200	8.500							*9.900	8.300	30,25
35'			*18.400	17.500	*16.300	12.100	12.100	8.700							9.100	6.400	34,94
30'			*19.100	17.200	16.500	11.900	12.100	8.700	9.200	6.400					7.700	5.300	38,42
25'			*19.900	16.600	16.000	11.500	11.800	8.400	9.100	6.300	7.100	4.800			6.700	4.500	40,98
20'	*26.900	24.400	*21.300	15.500	15.300	10.800	11.400	8.000	8.800	6.100	7.000	4.700			6.100	4.000	42,81
15'	*30.300	21.500	20.300	14.000	14.400	10.000	10.800	7.500	8.500	5.800	6.800	4.500			5.700	3.700	44,00
10'	28.300	18.200	18.500	12.400	13.400	9.100	10.300	6.900	8.100	5.400	6.600	4.300			5.500	3.500	44,59
5'	*12.000	*12.000	17.100	11.100	12.600	8.300	9.700	6.400	7.800	5.100	6.400	4.100			5.400	3.400	44,59
0'	*10.400	*10.400	16.100	10.200	11.900	7.700	9.300	6.000	7.500	4.800	6.200	3.900			5.400	3.400	44,03
-5'	*11.400	*11.400	15.700	9.800	11.500	7.300	9.000	5.700	7.300	4.700	6.100	3.900			5.600	3.500	42,88
-10'			15.600	9.700	11.400	7.200	8.900	5.600	7.300	4.600							

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.





Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje

















Ejes MH, HD

Pluma

8,5 m





Brazo

Punta en ángulo de 5,7 m

Altura del punto de carga	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		mm			
																				
15.000 mm																	*6.350	*6.350	4.450	
13.500 mm																		*4.950	*4.950	7.540
12.000 mm																		*4.400	*4.400	9.430
10.500 mm																		*4.150	*4.150	10.790
9.000 mm																		*4.050	*4.050	11.800
7.500 mm																		*4.000	*4.000	12.550
6.000 mm	*12.450	*12.450	*9.800	*9.800	*8.150	*8.150	*6.950	*6.950	*6.100	*6.100	*5.350	5.050					*4.000	*4.000	13.080	
4.500 mm	*14.050	*14.050	*10.550	*10.550	*8.500	*8.500	*7.150	7.150*	*6.150	6.150	*5.300	4.950					*4.100	*4.100	13.420	
3.000 mm	*12.150	*12.150	*11.150	*11.150	*8.800	*8.800	*7.250	7.250*	*6.150	5.950	*5.250	4.850	4.400*	4.050			*4.250	4.000	13.590	
1.500 mm	*5.100	*5.100	*11.250	*11.250	*8.850	*8.850	*7.250	*7.250	*6.050	5.800	*5.100	4.750	4.150*	4.000			*4.050	3.950	13.590	
0 mm	*4.550	*4.550	*10.700	*10.700	*8.550	*8.550	*7.000	*7.000	*5.800	5.650	*4.800	4.650					*3.750	*3.750	13.420	
-1.500 mm	*5.000	*5.000	*9.550	*9.550	*7.850	*7.850	*6.450	*6.450	*5.300	*5.300	*4.250	*4.250					*3.400	*3.400	13.070	
-3.000 mm			*8.000	*8.000	*6.750	*6.750	*5.600	*5.600	*4.550	*4.550	*3.400	*3.400								

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje















Ejes MH, HD

Pluma

27' 11"

Brazo

Punta en ángulo de 18' 8"

Altura del punto de carga	15'		20'		25'		30'		35'		40'		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		pie					
																				
45'			*14.100	*14.100													*11.200	*11.200	23,62	
40'			*16.700	*16.700	*14.300	*14.300	*10.200	*10.200										*9.900	*9.900	30,25
35'			*18.400	*18.400	*16.300	*16.300	*14.100	*14.100										*9.200	*9.200	34,94
30'			*19.100	*19.100	*16.500	*16.500	*14.500	*14.500	*13.000	*13.000								*8.900	*8.900	38,42
25'			*19.900	*19.900	*16.900	*16.900	*14.800	*14.800	*13.100	*13.100	*10.400	*10.400						*8.800	*8.800	40,98
20'	*26.900	*26.900	*21.300	*21.300	*17.700	*17.700	*15.100	*15.100	*13.200	*13.200	*11.600	10.900					*8.800	*8.800	42,81	
15'	*30.300	*30.300	*22.800	*22.800	*18.500	*18.500	*15.500	*15.500	*13.300	13.200	*11.500	10.700					*9.000	*9.000	44,00	
10'	*31.300	*31.300	*24.100	*24.100	*19.100	*19.100	*15.800	*15.800	*13.300	12.800	*11.400	10.500					*9.300	8.800	44,59	
5'	*12.000	*12.000	*24.300	*24.300	*19.200	*19.200	*15.700	15.600	*13.100	12.500	*11.000	10.200					*9.000	8.700	44,59	
0'	*10.400	*10.400	*23.200	*23.200	*18.500	*18.500	*15.100	*15.100	*12.500	12.200	*10.300	10.100					*8.300	*8.300	44,03	
-5'	*11.400	*11.400	*20.800	*20.800	*17.000	*17.000	*13.900	*13.900	*11.400	*11.400	*9.100	*9.100					*7.500	*7.500	42,88	
-10'			*17.300	*17.300	*14.600	*14.600	*12.000	*12.000	*9.700	*9.700										

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.

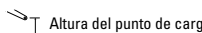
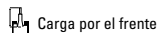
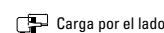
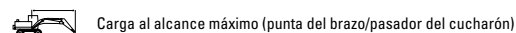
Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

Tren de rodaje

Ejes MH, HD

Pluma

8,5 m

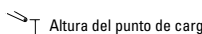
Brazo

Punta en ángulo de 6,4 m

Altura del punto de carga	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		mm		
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado			
15.000 mm																			*4.950	*4.950	5.770
13.500 mm					*6.200	*6.200	*5.050	*5.050											*4.150	*4.150	8.370
12.000 mm							*6.200	5.800	*5.050	4.150									*3.750	3.300	10.110
10.500 mm							*7.000	5.800	5.850	4.200	4.400	3.150							*3.600	2.600	11.380
9.000 mm							*7.200	5.750	5.800	4.150	4.400	3.100	3.400	2.350					3.200	2.200	12.340
7.500 mm					*8.650	8.000	*7.450	5.550	5.650	4.050	4.300	3.050	3.400	2.300					2.850	1.900	13.060
6.000 mm			*10.450	*10.450	*9.300	7.500	7.300	5.200	5.400	3.850	4.200	2.900	3.300	2.250	2.650	1.750			2.600	1.700	13.570
4.500 mm	*19.250	*19.250	*13.150	10.600	9.750	6.800	6.850	4.800	5.150	3.550	4.000	2.750	3.200	2.150	2.600	1.700	2.450	2.450	1.550	1.550	13.900
3.000 mm			13.800	9.000	8.900	6.000	6.400	4.350	4.850	3.300	3.800	2.550	3.050	2.000	2.500	1.600	2.350	1.500	1.500	14.060	
1.500 mm			*7.900	7.650	8.100	5.300	5.900	3.950	4.550	3.000	3.650	2.400	2.950	1.900	2.450	1.550	2.300	1.450	1.450	14.060	
0 mm	*2.500	*2.500	*5.550	*5.550	7.500	4.800	5.550	3.600	4.350	2.800	3.500	2.250	2.850	1.800	2.400	1.500	2.300	1.400	1.400	13.900	
-1.500 mm	*3.250	*3.250	*5.350	*5.350	7.250	4.500	5.350	3.350	4.150	2.650	3.350	2.150	2.800	1.750	2.350	1.450	2.350	1.450	1.450	13.570	
-3.000 mm			*5.700	*5.700	7.100	4.400	5.200	3.250	4.050	2.550	3.300	2.050	2.750	1.700			2.450	1.550	1.550	13.050	
-4.500 mm							5.200	3.250	4.050	2.550	3.300	2.050									

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.






Tren de rodaje

Ejes MH, HD

Pluma

27' 11"

Brazo

Punta en ángulo de 21' 0"

Altura del punto de carga	10'		15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		pie		
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado			
50'																			*11.400	*11.400	16,99
45'					*13.200	*13.200	*10.400	*10.400											*9.300	*9.300	26,48
40'							*13.200	12.400	*10.500	8.900									*8.400	7.500	32,51
35'							*15.100	12.500	12.500	9.000	9.400	6.700							*7.900	5.900	36,94
30'							*15.700	12.300	12.400	8.900	9.400	6.700	7.300	5.000					7.200	4.900	40,22
25'					*18.800	17.200	*16.200	11.900	12.100	8.700	9.300	6.500	7.200	4.900					6.400	4.200	42,68
20'					*20.100	16.200	15.700	11.200	11.700	8.200	9.000	6.200	7.100	4.800					5.800	3.800	44,42
15'	*38.900	*38.900	*28.400	22.900	21.100	14.700	14.800	10.400	11.100	7.700	8.600	5.900	6.900	4.600	5.500	3.600			5.400	3.500	45,57
10'			29.800	19.500	19.200	13.000	13.800	9.400	10.500	7.100	8.200	5.500	6.600	4.300	5.400	3.400			5.200	3.300	46,13
5'			*18.800	16.600	17.500	11.500	12.800	8.500	9.800	6.500	7.800	5.100	6.400	4.100	5.300	3.300			5.000	3.200	46,16
0'	*5.700	*5.700	*12.700	*12.700	16.300	10.400	12.000	7.800	9.300	6.000	7.500	4.800	6.200	3.900	5.100	3.200			5.000	3.100	45,60
-5'	*7.300	*7.300	*12.200	*12.200	15.600	9.700	11.500	7.300	9.000	5.700	7.200	4.600	6.000	3.800					5.200	3.200	44,49
-10'			*12.900	*12.900	15.300	9.500	11.200	7.000	8.800	5.500	7.100	4.500	6.000	3.700					5.500	3.400	42,75
-15'							11.200	7.000	8.700	5.500	7.100	4.500									

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.

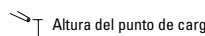
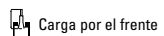
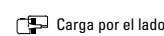
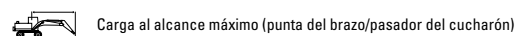
Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

Tren de rodaje

Ejes MH, HD

Pluma

8,5 m

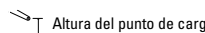
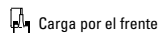
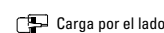
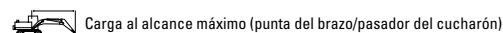
Brazo

Punta en ángulo de 6,4 m

Altura del punto de carga (mm)	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		mm				
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado					
15.000 mm																			*4.950	*4.950			
13.500 mm					*6.200	*6.200	*5.050	*5.050												*4.150	*4.150	8.370	
12.000 mm							*6.200	*6.200	*5.050	*5.050										*3.750	*3.750	10.110	
10.500 mm							*7.000	*7.000	*6.150	*6.150	*4.800	*4.800								*3.600	*3.600	11.380	
9.000 mm							*7.200	*7.200	*6.400	*6.400	*5.750	*5.750	*4.100	*4.100						*3.500	*3.500	12.340	
7.500 mm					*8.650	*8.650	*7.450	*7.450	*6.550	*6.550	*5.850	*5.850	*5.200	5.200						*3.500	*3.500	13.060	
6.000 mm			*10.450	*10.450	*9.300	*9.300	*7.800	*7.800	*6.750	*6.750	*5.900	*5.900	*5.250	5.150	*3.650	*3.650				*3.500	*3.500	13.570	
4.500 mm	*19.250	*19.250	*13.150	*13.150	*10.100	*10.100	*8.250	*8.250	*6.950	*6.950	*6.050	*6.050	*5.250	5.000	*4.500	4.150				*3.600	*3.600	13.900	
3.000 mm			*14.700	*14.700	*10.800	*10.800	*8.600	*8.600	*7.150	*7.150	*6.100	6.000	*5.250	4.900	*4.500	4.050				*3.750	*3.750	14.060	
1.500 mm			*7.900	*7.900	*11.150	*11.150	*8.800	*8.800	*7.200	*7.200	*6.050	5.800	*5.150	4.750	*4.300	4.000				*3.950	3.750	14.060	
0 mm	*2.500	*2.500	*5.550	*5.550	*10.950	*10.950	*8.650	*8.650	*7.050	*7.050	*5.900	5.650	*4.900	4.650	*4.000	3.950				*3.700	*3.700	13.900	
-1.500 mm	*3.250	*3.250	*5.350	*5.350	*10.100	*10.100	*8.150	*8.150	*6.650	*6.650	*5.500	*5.500	*4.500	*4.500	*3.500	*3.500				*3.450	*3.450	13.570	
-3.000 mm			*5.700	*5.700	*8.750	*8.750	*7.200	*7.200	*5.950	*5.950	*4.900	*4.900	*3.850	*3.850						*3.050	*3.050	13.050	
-4.500 mm									*5.900	*5.900	*4.900	*4.900	*3.900	*3.900									

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.

Tren de rodaje

Ejes MH, HD

Pluma

27' 11"

Brazo

Punta en ángulo de 21' 0"

Altura del punto de carga (pie)	10'		15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		pie				
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado					
50'																				*11.400	*11.400		
45'					*13.200	*13.200	*10.400	*10.400													*9.300	*9.300	26,48
40'							*13.200	*13.200	*10.500	*10.500											*8.400	*8.400	32,51
35'							*15.100	*15.100	*13.100	*13.100	*9.800	*9.800									*7.900	*7.900	36,94
30'							*15.700	*15.700	*14.000	*14.000	*12.500	*12.500	*8.000	*8.000							*7.700	*7.700	40,22
25'					*18.800	*18.800	*16.200	*16.200	*14.200	*14.200	*12.700	*12.700	*10.800	*10.800							*7.700	*7.700	42,68
20'					*20.100	*20.100	*16.900	*16.900	*14.600	*14.600	*12.900	*12.900	*11.400	11.000							*7.700	*7.700	44,42
15'	*38.900	*38.900	*28.400	*28.400	*21.900	*21.900	*17.900	*17.900	*15.100	*15.100	*13.100	*13.100	*11.400	10.800	*8.800	*8.800				*7.900	*7.900	45,57	
10'			*31.700	*31.700	*23.400	*23.400	*18.600	*18.600	*15.500	*15.500	*13.200	13.000	*11.300	10.500	*9.600	8.700				*8.200	*8.200	46,13	
5'			*18.800	*18.800	*24.200	*24.200	*19.000	*19.000	*15.600	*15.600	*13.100	12.500	*11.100	10.300	*9.200	8.600				*8.700	8.300	46,16	
0'	*5.700	*5.700	*12.700	*12.700	*23.700	*23.700	*18.700	*18.700	*15.300	15.200	*12.700	12.200	*10.600	10.000	*8.500	8.500				*8.200	*8.200	45,60	
-5'	*7.300	*7.300	*12.200	*12.200	*21.900	*21.900	*17.600	*17.600	*14.400	*14.400	*11.900	*11.900	*9.700	*9.700						*7.500	*7.500	44,49	
-10'			*12.900	*12.900	*19.000	*19.000	*15.600	*15.600	*12.800	*12.800	*10.400	*10.400	*8.200	*8.200						*6.700	*6.700	42,75	
-15'							*12.700	*12.700	*10.400	*10.400	*8.300	*8.300											

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.





Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje




















Ejes MH, HD

Pluma

8,5 m





Brazo

Recto de 6,4 m

Altura del punto de carga	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		mm				
																							
15.000 mm																			*4.450	*4.450	5.770		
13.500 mm					*5.700	*5.700	*4.600	*4.600												*3.650	*3.650	8.370	
12.000 mm							*5.700	5.400	*4.600	3.750										*3.300	2.850	10.110	
10.500 mm							*6.500	5.400	5.400	3.800	3.950	2.650								*3.100	2.150	11.380	
9.000 mm							*6.700	5.300	5.350	3.750	3.950	2.650	2.950	1.850						2.750	1.700	12.340	
7.500 mm					*8.150	7.600	*6.900	5.100	5.200	3.600	3.850	2.550	2.900	1.850						2.400	1.450	13.060	
6.000 mm			*10.000	*10.000	*8.750	7.050	6.850	4.750	4.950	3.350	3.700	2.450	2.850	1.750	2.150	1.250	2.150	1.200	2.150	1.200	1.500	13.570	
4.500 mm	*18.750	*18.750	*12.600	10.150	9.300	6.300	6.400	4.350	4.650	3.100	3.550	2.250	2.700	1.650	2.100	1.200	1.950	1.100	1.950	1.100	1.300	13.900	
3.000 mm			13.250	8.400	8.400	5.500	5.900	3.850	4.350	2.800	3.350	2.050	2.600	1.550	2.050	1.100	1.850	1.000	1.850	1.000	1.100	14.060	
1.500 mm			*7.450	7.000	7.550	4.750	5.400	3.400	4.050	2.500	3.150	1.900	2.450	1.400	1.950	1.050	1.800	950	1.800	950	1.100	14.060	
0 mm	*2.000	*2.000	*5.050	*5.050	6.950	4.200	5.000	3.050	3.800	2.250	2.950	1.700	2.350	1.300	1.900	1.000	1.800	950	1.800	950	1.100	13.900	
-1.500 mm	*2.750	*2.750	*4.900	*4.900	6.600	3.900	4.750	2.800	3.600	2.100	2.850	1.600	2.300	1.250	1.850	950	1.850	950	1.850	950	1.100	13.570	
-3.000 mm			*5.250	*5.250	6.500	3.750	4.650	2.700	3.500	2.000	2.800	1.550	2.250	1.200			1.950	1.050	1.950	1.050	1.100	13.050	
-4.500 mm							4.600	2.650	3.500	2.000	2.800	1.550											

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje




















Ejes MH, HD

Pluma

27' 11"

Brazo

Recto de 21' 0"

Altura del punto de carga	10'		15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		pie				
																							
50'																			*10.400	*10.400	16,99		
45'					*12.100	*12.100	*9.300	*9.300												*8.200	*8.200	26,48	
40'							*12.200	11.500	*9.400	7.900										*7.300	6.500	32,51	
35'							*14.000	11.600	11.500	8.100	8.400	5.600								*6.900	4.900	36,94	
30'							*14.600	11.400	11.400	8.000	8.400	5.600	6.200	3.900						6.200	3.900	40,22	
25'					*17.700	16.400	*15.000	11.000	11.100	7.700	8.300	5.500	6.200	3.900						5.300	3.200	42,68	
20'					*19.000	15.200	14.800	10.200	10.700	7.200	8.000	5.200	6.000	3.700						4.700	2.700	44,42	
15'	*37.900	*37.900	*27.200	21.900	20.100	13.700	13.800	9.300	10.000	6.600	7.600	4.800	5.800	3.500	4.500	2.500	4.300	2.400	4.300	2.400	2.400	45,57	
10'			28.600	18.300	18.100	11.900	12.700	8.300	9.400	6.000	7.100	4.400	5.500	3.300	4.300	2.400	4.100	2.200	4.100	2.200	2.200	46,13	
5'			*17.700	15.100	16.300	10.200	11.600	7.300	8.700	5.400	6.700	4.000	5.300	3.000	4.200	2.200	4.000	2.100	4.000	2.100	2.100	46,16	
0'	*4.600	*4.600	*11.700	*11.700	15.000	9.000	10.800	6.500	8.200	4.900	6.400	3.700	5.000	2.800	4.100	2.100	4.000	2.000	4.000	2.000	2.000	45,60	
-5'	*6.200	*6.200	*11.100	*11.100	14.200	8.400	10.200	6.000	7.800	4.500	6.100	3.400	4.900	2.600			4.100	2.100	4.100	2.100	2.100	44,49	
-10'			*11.800	*11.800	14.000	8.100	10.000	5.800	7.600	4.300	6.000	3.300	4.800	2.600			4.400	2.300	4.400	2.300	2.300	42,75	
-15'							9.900	5.700	7.500	4.300	6.000	3.300											

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.





Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje

Ejes MH, HD

Pluma

8,5 m





Brazo

Recto de 6,4 m

Altura del punto de carga (mm)	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		mm			
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado				
15.000 mm																			*4.450	*4.450	5.770	
13.500 mm					*5.700	*5.700	*4.600	*4.600												*3.650	*3.650	8.370
12.000 mm							*5.700	*5.700	*4.600	*4.600										*3.300	*3.300	10.110
10.500 mm							*6.500	*6.500	*5.650	*5.650	*4.300	*4.300								*3.100	*3.100	11.380
9.000 mm							*6.700	*6.700	*5.900	*5.900	*5.250	*5.250	*3.600	*3.600						*3.000	*3.000	12.340
7.500 mm					*8.150	*8.150	*6.900	*6.900	*6.000	*6.000	*5.300	*5.300	*4.650	*4.650						*3.000	*3.000	13.060
6.000 mm			*10.000	*10.000	*8.750	*8.750	*7.250	*7.250	*6.200	*6.200	*5.350	*5.350	*4.700	4.650	*3.200	*3.200	*3.050	*3.050				13.570
4.500 mm	*18.750	*18.750	*12.600	*12.600	*9.550	*9.550	*7.650	*7.650	*6.400	*6.400	*5.450	*5.450	*4.700	4.550	*4.000	3.650	*3.100	*3.100				13.900
3.000 mm			*14.050	*14.050	*10.200	*10.200	*8.000	*8.000	*6.550	*6.550	*5.500	*5.500	*4.650	4.400	*3.900	3.550	*3.250	*3.250				14.060
1.500 mm			*7.450	*7.450	*10.500	*10.500	*8.150	*8.150	*6.600	*6.600	*5.450	5.300	*4.550	4.250	*3.750	3.500	*3.400	*3.400				14.060
0 mm	*2.000	*2.000	*5.050	*5.050	*10.250	*10.250	*8.000	*8.000	*6.450	*6.450	*5.300	5.150	*4.350	4.150	*3.400	*3.400	*3.150	*3.150				13.900
-1.500 mm	*2.750	*2.750	*4.900	*4.900	*9.400	*9.400	*7.450	*7.450	*6.050	*6.050	*4.900	*4.900	*3.950	*3.950	*2.900	*2.900	*2.850	*2.850				13.570
-3.000 mm			*5.250	*5.250	*8.050	*8.050	*6.550	*6.550	*5.300	*5.300	*4.250	*4.250	*3.250	*3.250			*2.450	*2.450				13.050
-4.500 mm							*5.250	*5.250	*4.250	*4.250	*3.300	*3.300										

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje

Ejes MH, HD

Pluma

27' 11"

Brazo

Recto de 21' 0"

Altura del punto de carga (pie)	10'		15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'		Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)		pie				
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado					
50'																				*10.400	*10.400	16,99	
45'					*12.100	*12.100	*9.300	*9.300													*8.200	*8.200	26,48
40'							*12.200	*12.200	*9.400	*9.400											*7.300	*7.300	32,51
35'							*14.000	*14.000	*12.000	*12.000	*8.700	*8.700									*6.900	*6.900	36,94
30'							*14.600	*14.600	*12.800	*12.800	*11.400	*11.400	*6.900	*6.900							*6.700	*6.700	40,22
25'					*17.700	*17.700	*15.000	*15.000	*13.000	*13.000	*11.500	*11.500	*9.700	*9.700							*6.600	*6.600	42,68
20'					*19.000	*19.000	*15.800	*15.800	*13.400	*13.400	*11.600	*11.600	*10.100	10.000							*6.700	*6.700	44,42
15'	*37.900	*37.900	*27.200	*27.200	*20.600	*20.600	*16.600	*16.600	*13.900	*13.900	*11.800	*11.800	*10.200	9.700	*7.800	*7.800	*6.900	*6.900				45,57	
10'			*30.300	*30.300	*22.100	*22.100	*17.300	*17.300	*14.200	*14.200	*11.900	11.900	*10.100	9.500	*8.400	7.700	*7.200	*7.200				46,13	
5'			*17.700	*17.700	*22.800	*22.800	*17.700	*17.700	*14.300	*14.300	*11.800	11.400	*9.800	9.200	*8.000	7.500	*7.500	7.200				46,16	
0'	*4.600	*4.600	*11.700	*11.700	*22.200	*22.200	*17.300	*17.300	*13.900	*13.900	*11.400	11.100	*9.300	8.900	*7.200	*7.200	*6.900	*6.900				45,60	
-5'	*6.200	*6.200	*11.100	*11.100	*20.400	*20.400	*16.200	*16.200	*13.000	*13.000	*10.500	*10.500	*8.400	*8.400			*6.300	*6.300				44,49	
-10'			*11.800	*11.800	*17.400	*17.400	*14.100	*14.100	*11.400	*11.400	*9.100	*9.100	*6.900	*6.900								42,75	
-15'							*11.200	*11.200	*9.100	*9.100	*6.900	*6.900											

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.





Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje





















Ejes MH, HD

Pluma

9,3 m





Brazo

Punta en ángulo de 5,7 m

	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm				mm	
																				
15.000 mm					*5.950	*5.950												*5.400	*5.400	6.470
13.500 mm					*7.350	*7.350	*6.250	5.500										*4.650	4.050	8.870
12.000 mm					*8.150	*8.150	*7.400	5.600	5.650	4.050	4.250	2.950						4.200	2.950	10.520
10.500 mm					*8.650	8.100	*7.400	5.600	5.650	4.050	4.300	3.000						3.450	2.350	11.750
9.000 mm					*8.900	7.850	*7.550	5.450	5.550	3.950	4.250	3.000	3.300	2.250				2.950	2.000	12.680
7.500 mm				*11.300	*11.300	*9.350	7.400	7.250	5.150	5.400	3.800	4.150	2.900	3.250	2.200			2.650	1.700	13.380
6.000 mm	*18.500	*18.500	*13.050	10.600	9.750	6.800	6.850	4.800	5.150	3.550	4.000	2.750	3.150	2.100	2.550	1.650	2.400	1.550	13.880	
4.500 mm			13.750	8.900	8.900	6.000	6.350	4.350	4.850	3.300	3.800	2.550	3.050	2.000	2.500	1.600	2.250	1.400	14.210	
3.000 mm					8.000	5.200	5.900	3.900	4.550	3.000	3.600	2.350	2.950	1.900	2.400	1.500	2.150	1.350	14.360	
1.500 mm					7.350	4.600	5.500	3.500	4.300	2.750	3.450	2.200	2.800	1.800	2.350	1.450	2.150	1.300	14.360	
0 mm			*2.900	*2.900	*6.750	4.300	5.200	3.250	4.100	2.550	3.300	2.050	2.750	1.700	2.300	1.400	2.150	1.300	14.200	
-1.500 mm			*3.700	*3.700	*6.650	4.150	5.050	3.100	3.950	2.450	3.200	2.000	2.700	1.650	2.300	1.400	2.200	1.350		
-3.000 mm					6.900	4.150	5.000	3.050	3.900	2.400	3.200	1.950	2.650	1.650						

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje





















Ejes MH, HD

Pluma

30' 6"

Brazo

Punta en ángulo de 18' 8"

	10'		15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'				pie	
																				
50'			*15.500	*15.500														*12.400	*12.400	19,55
45'					*15.800	*15.800	*13.100	11.700										*10.400	9.400	28,15
40'					*17.700	17.500	*15.900	12.100	12.100	8.700								*9.500	6.700	33,92
35'					*18.800	17.400	*16.100	12.000	12.200	8.700	9.200	6.400						7.800	5.300	38,16
30'					*19.300	16.900	16.300	11.700	12.000	8.500	9.100	6.400	7.100	4.800				6.600	4.400	41,34
25'			*24.600	*24.600	*20.300	16.000	15.700	11.200	11.600	8.200	8.900	6.200	7.000	4.700				5.900	3.800	43,73
20'	*37.000	*37.000	*28.200	22.900	21.100	14.700	14.800	10.400	11.100	7.700	8.600	5.900	6.800	4.500	5.500	3.500	5.300	3.400	45,47	
15'			29.700	19.400	19.200	13.000	13.800	9.400	10.400	7.100	8.200	5.500	6.600	4.300	5.300	3.400	5.000	3.100	46,56	
10'					17.300	11.300	12.700	8.400	9.800	6.500	7.800	5.100	6.300	4.100	5.200	3.300	4.800	3.000	47,11	
5'					15.900	10.000	11.800	7.600	9.200	6.000	7.400	4.700	6.100	3.800	5.100	3.100	4.700	2.900	47,11	
0'			*6.600	*6.600	15.100	9.300	11.200	7.000	8.800	5.500	7.100	4.500	5.900	3.600	5.000	3.000	4.700	2.900	46,59	
-5'			*8.400	*8.400	14.800	9.000	10.900	6.700	8.500	5.300	6.900	4.300	5.800	3.500	4.900	3.000	4.900	2.900	45,51	
-10'					14.800	9.000	10.800	6.600	8.400	5.200	6.900	4.200	5.700	3.500						

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.

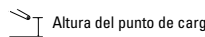
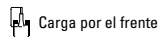
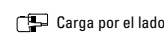
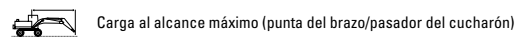
Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

Tren de rodaje



















Ejes MH, HD

Pluma

9,3 m

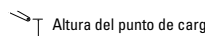
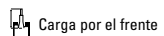
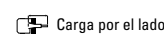
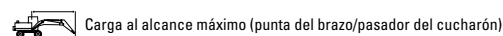
Brazo

Punta en ángulo de 5,7 m

Altura del punto de carga	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		mm		
																			mm
15.000 mm					*5.950	*5.950											*5.400	*5.400	6.470
13.500 mm					*7.350	*7.350	*6.250	*6.250									*4.650	*4.650	8.870
12.000 mm					*8.150	*8.150	*7.400	*7.400	*6.300	*6.300	*4.300	*4.300					*4.300	*4.300	10.520
10.500 mm					*8.650	*8.650	*7.400	*7.400	*6.500	*6.500	*5.800	*5.800					*4.100	*4.100	11.750
9.000 mm					*8.900	*8.900	*7.550	*7.550	*6.550	*6.550	*5.800	*5.800	*5.200	5.150			*4.000	*4.000	12.680
7.500 mm			*11.300	*11.300	*9.350	*9.350	*7.800	*7.800	*6.700	*6.700	*5.850	*5.850	*5.200	5.100			*4.000	*4.000	13.380
6.000 mm	*18.500	*18.500	*13.050	*13.050	*10.000	*10.000	*8.150	*8.150	*6.850	*6.850	*5.950	*5.950	*5.200	5.000	*4.550	4.100	*4.050	3.900	13.880
4.500 mm			*14.450	*14.450	*10.650	*10.650	*8.450	*8.450	*7.050	*7.050	*6.000	*6.000	*5.200	4.850	*4.500	4.050	*4.100	3.700	14.210
3.000 mm					*11.000	*11.000	*8.650	*8.650	*7.100	*7.100	*6.000	5.800	*5.150	4.750	*4.350	3.950	*3.900	3.600	14.360
1.500 mm					*8.700	*8.700	*8.550	*8.550	*7.000	*7.000	*5.900	5.600	*5.000	4.600	*4.150	3.900	*3.650	3.550	14.360
0 mm			*2.900	*2.900	*6.750	*6.750	*8.150	*8.150	*6.700	*6.700	*5.600	5.450	*4.700	4.500	*3.850	3.850	*3.350	*3.350	14.200
-1.500 mm			*3.700	*3.700	*6.650	*6.650	*7.350	*7.350	*6.150	*6.150	*5.150	*5.150	*4.250	*4.250	*3.300	*3.300	*3.050	*3.050	13.880
-3.000 mm					*7.100	*7.100	*6.250	*6.250	*5.350	*5.350	*4.450	*4.450	*3.550	*3.550					

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.

Tren de rodaje



















Ejes MH, HD

Pluma

30' 6"

Brazo

Punta en ángulo de 18' 8"

Altura del punto de carga	10'		15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'		pie		
																			pie
50'			*15.500	*15.500													*12.400	*12.400	19,55
45'					*15.800	*15.800	*13.100	*13.100									*10.400	*10.400	28,15
40'					*17.700	*17.700	*15.900	*15.900	*13.200	*13.200							*9.500	*9.500	33,92
35'					*18.800	*18.800	*16.100	*16.100	*14.100	*14.100	*12.600	*12.600					*9.100	*9.100	38,16
30'					*19.300	*19.300	*16.400	*16.400	*14.300	*14.300	*12.600	*12.600	*10.700	*10.700			*8.800	*8.800	41,34
25'			*24.600	*24.600	*20.300	*20.300	*16.900	*16.900	*14.500	*14.500	*12.700	*12.700	*11.300	10.900			*8.800	*8.800	43,73
20'	*37.000	*37.000	*28.200	*28.200	*21.600	*21.600	*17.600	*17.600	*14.900	*14.900	*12.900	*12.900	*11.300	10.700	*9.700	8.800	*8.900	8.600	45,47
15'			*31.200	*31.200	*23.000	*23.000	*18.300	*18.300	*15.200	*15.200	*13.000	12.900	*11.200	10.500	*9.700	8.700	*9.100	8.200	46,56
10'					*23.800	*23.800	*18.700	*18.700	*15.400	*15.400	*13.000	12.500	*11.100	10.200	*9.400	8.500	*8.600	7.900	47,11
5'					*20.800	*20.800	*18.600	*18.600	*15.200	15.100	*12.700	12.100	*10.800	10.000	*8.900	8.400	*8.000	7.800	47,11
0'			*6.600	*6.600	*15.800	*15.800	*17.700	*17.700	*14.600	*14.600	*12.100	11.800	*10.100	9.800	*8.200	*8.200	*7.400	*7.400	46,59
-5'			*8.400	*8.400	*15.200	*15.200	*16.000	*16.000	*13.300	*13.300	*11.100	*11.100	*9.100	*9.100	*6.900	*6.900	*6.700	*6.700	45,51
-10'					*15.400	*15.400	*13.600	*13.600	*11.500	*11.500	*9.500	*9.500	*7.600	*7.600					

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.





Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje

















Ejes MH, HD

Pluma

9,3 m





Brazo

Punta en ángulo de 6,4 m

Altura del punto de carga	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm		mm			
																		
15.000 mm			*5.700	*5.700											*4.400	*4.400	7.460	
13.500 mm					*5.800	5.750	*4.600	4.100							*3.900	3.600	9.610	
12.000 mm					*6.650	5.850	*5.850	4.200	4.400	3.100					*3.650	2.700	11.150	
10.500 mm					*7.050	5.800	5.800	4.200	4.400	3.150	3.400	2.350			3.250	2.200	12.310	
9.000 mm					*7.200	5.650	5.700	4.100	4.350	3.100	3.400	2.350			2.800	1.850	13.210	
7.500 mm					*8.900	7.750	7.500	5.350	3.950	4.250	2.950	3.350	2.250	2.650	1.750	2.500	1.600	13.880
6.000 mm	*12.250	11.250	*9.550	7.150	7.050	5.000	5.250	3.700	4.050	2.800	3.200	2.150	2.600	1.700	2.300	1.450	14.360	
4.500 mm	*13.750	9.650	9.250	6.350	6.550	4.500	4.950	3.400	3.850	2.600	3.100	2.050	2.500	1.600	2.150	1.350	14.670	
3.000 mm	*8.600	7.900	8.300	5.500	6.050	4.050	4.650	3.100	3.650	2.400	2.950	1.900	2.400	1.500	2.050	1.250	14.830	
1.500 mm	*4.050	*4.050	7.550	4.800	5.600	3.600	4.350	2.800	3.450	2.200	2.850	1.800	2.350	1.450	2.000	1.200	14.830	
0 mm	*3.700	*3.700	7.050	4.350	5.250	3.300	4.100	2.600	3.300	2.050	2.700	1.700	2.250	1.400	2.000	1.200	14.670	
-1.500 mm	*4.050	*4.050	6.800	4.100	5.000	3.100	3.950	2.400	3.200	1.950	2.650	1.600	2.250	1.350	2.050	1.200	14.360	
-3.000 mm			6.750	4.050	4.900	3.000	3.850	2.350	3.100	1.900	2.600	1.550	2.200	1.300	2.150	1.300	13.870	
-4.500 mm					4.900	3.000	3.850	2.350	3.100	1.900	2.600	1.550						

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: levantados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.

 Altura del punto de carga
  Carga por el frente
  Carga por el lado
  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje

















Ejes MH, HD

Pluma

30' 6"

Brazo

Punta en ángulo de 21' 0"

Altura del punto de carga	15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'		pie		
																	
50'			*11.900	*11.900											*10.000	*10.000	23,03
45'					*12.300	12.300	*9.300	8.700							*8.800	8.400	30,64
40'					*14.400	12.500	*12.300	9.000	*9.100	6.600					*8.100	6.200	36,02
35'					*15.400	12.400	12.500	9.000	9.500	6.700	7.300	5.000			7.300	4.900	40,03
30'					*15.700	12.100	12.300	8.800	9.400	6.600	7.300	5.000			6.200	4.100	43,08
25'			*19.300	16.700	16.100	11.600	11.900	8.500	9.100	6.400	7.100	4.800	5.600	3.700	5.500	3.600	45,37
20'	*26.400	24.400	*20.600	15.400	15.300	10.800	11.300	7.900	8.800	6.000	6.900	4.600	5.500	3.600	5.100	3.200	47,05
15'	*29.700	21.000	20.000	13.700	14.200	9.800	10.700	7.300	8.300	5.600	6.700	4.400	5.400	3.400	4.700	2.900	48,10
10'	*21.500	17.200	18.000	11.900	13.100	8.700	10.000	6.700	7.900	5.200	6.400	4.100	5.200	3.300	4.500	2.800	48,65
5'	*9.500	*9.500	16.300	10.400	12.000	7.800	9.300	6.000	7.500	4.800	6.100	3.800	5.000	3.100	4.400	2.600	48,65
0'	*8.400	*8.400	15.200	9.400	11.300	7.100	8.800	5.600	7.100	4.400	5.800	3.600	4.900	3.000	4.400	2.600	48,13
-5'	*9.100	*9.100	14.700	8.900	10.800	6.600	8.500	5.200	6.900	4.200	5.700	3.400	4.800	2.900	4.500	2.700	47,08
-10'			14.500	8.700	10.600	6.500	8.300	5.000	6.700	4.100	5.600	3.400	4.800	2.900	4.700	2.800	45,47
-15'					10.600	6.500	8.300	5.000	6.700	4.100							

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.





Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en kg.

 Altura del punto de carga  Carga por el frente  Carga por el lado  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje



















Ejes MH, HD

Pluma

9,3 m





Brazo

Punta en ángulo de 6,4 m

	4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		10.500 mm		12.000 mm		13.500 mm				mm
																	
15.000 mm			*5.700	*5.700											*4.400	*4.400	7.460
13.500 mm					*5.800	*5.800	*4.600	*4.600							*3.900	*3.900	9.610
12.000 mm					*6.650	*6.650	*5.850	*5.850	*4.500	*4.500					*3.650	*3.650	11.150
10.500 mm					*7.050	*7.050	*6.250	*6.250	*5.600	*5.600	*4.050	*4.050			*3.550	*3.550	12.310
9.000 mm					*7.200	*7.200	*6.300	*6.300	*5.650	*5.650	*5.050	*5.050			*3.500	*3.500	13.210
7.500 mm			*8.900	*8.900	*7.500	*7.500	*6.500	*6.500	*5.700	*5.700	*5.050	*5.050	*4.200	*4.200	*3.500	*3.500	13.880
6.000 mm	*12.250	*12.250	*9.550	*9.550	*7.850	*7.850	*6.700	*6.700	*5.800	*5.800	*5.100	5.050	*4.500	4.150	*3.550	*3.550	14.360
4.500 mm	*13.750	*13.750	*10.250	*10.250	*8.250	*8.250	*6.900	*6.900	*5.900	*5.900	*5.150	4.900	*4.450	4.050	*3.650	3.500	14.670
3.000 mm	*8.600	*8.600	*10.800	*10.800	*8.500	*8.500	*7.000	*7.000	*5.950	5.850	*5.100	4.750	*4.400	3.950	*3.750	3.400	14.830
1.500 mm	*4.050	*4.050	*10.850	*10.850	*8.550	*8.550	*7.000	*7.000	*5.900	5.650	*5.000	4.650	*4.250	3.900	*3.550	3.350	14.830
0 mm	*3.700	*3.700	*8.150	*8.150	*8.300	*8.300	*6.800	*6.800	*5.700	5.450	*4.800	4.500	*4.000	3.800	*3.350	*3.350	14.670
-1.500 mm	*4.050	*4.050	*7.150	*7.150	*7.700	*7.700	*6.350	*6.350	*5.300	*5.300	*4.450	4.450	*3.600	*3.600	*3.050	*3.050	14.360
-3.000 mm			*7.100	*7.100	*6.750	*6.750	*5.650	*5.650	*4.750	*4.750	*3.900	*3.900	*3.000	*3.000	*2.700	*2.700	13.870
-4.500 mm					*5.500	*5.500	*4.700	*4.700	*3.900	*3.900	*3.050	*3.050					

Capacidades de levantamiento: contrapeso: 6.000 kg (13.250 lb) Estabilizadores: bajados

Herramienta: ninguna, elevador de cabina hidráulico, neumáticos macizos, todos los valores de capacidad de levantamiento están en lb.

 Altura del punto de carga  Carga por el frente  Carga por el lado  Carga al alcance máximo (punta del brazo/pasador del cucharón)

Tren de rodaje



















Ejes MH, HD

Pluma

30' 6"

Brazo

Punta en ángulo de 21' 0"

	15'		20'		25'		30'		35'		40'		45'				pie
																	
50'			*11.900	*11.900											*10.000	*10.000	23,03
45'					*12.300	*12.300	*9.300	*9.300							*8.800	*8.800	30,64
40'					*14.400	*14.400	*12.300	*12.300	*9.100	*9.100					*8.100	*8.100	36,02
35'					*15.400	*15.400	*13.600	*13.600	*12.000	*12.000	*7.900	*7.900			*7.800	*7.800	40,03
30'					*15.700	*15.700	*13.800	*13.800	*12.200	*12.200	*10.800	*10.800			*7.700	*7.700	43,08
25'			*19.300	*19.300	*16.200	*16.200	*14.100	*14.100	*12.400	*12.400	*11.000	*11.000	*8.200	*8.200	*7.700	*7.700	45,37
20'	*26.400	*26.400	*20.600	*20.600	*17.000	*17.000	*14.500	*14.500	*12.600	*12.600	*11.100	10.900	*9.700	8.900	*7.800	*7.800	47,05
15'	*29.700	*29.700	*22.200	*22.200	*17.800	*17.800	*14.900	*14.900	*12.800	*12.800	*11.100	10.600	*9.700	8.700	*8.000	7.800	48,10
10'	*21.500	*21.500	*23.400	*23.400	*18.400	*18.400	*15.200	*15.200	*12.900	*12.600	*11.100	10.300	*9.500	8.500	*8.300	7.500	48,65
5'	*9.500	*9.500	*23.600	*23.600	*18.500	*18.500	*15.200	*15.200	*12.700	*12.200	*10.800	10.000	*9.200	8.300	*7.900	7.400	48,65
0'	*8.400	*8.400	*18.900	*18.900	*18.000	*18.000	*14.700	14.700	*12.300	11.800	*10.400	9.700	*8.600	8.200	*7.300	*7.300	48,13
-5'	*9.100	*9.100	*16.400	*16.400	*16.700	*16.700	*13.800	*13.800	*11.500	*11.500	*9.500	*9.500	*7.600	*7.600	*6.700	*6.700	47,08
-10'			*16.200	*16.200	*14.600	*14.600	*12.200	*12.200	*10.200	*10.200	*8.300	*8.300	*6.200	2.900	*6.000	*6.000	45,47
-15'					*11.800	*11.800	*10.000	*10.000	*8.300	*8.300							

* = Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio.

Se debe bloquear el eje oscilante. Se debe restar el peso de todos los accesorios de levantamiento de las capacidades de levantamiento.

Todas las capacidades de levantamiento se calculan y se clasifican según la norma ISO 10567:2007. Las cargas nominales no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75 % de la carga límite de equilibrio. Función de levantamiento pesado DESACTIVADA.

Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo.

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Guía de opciones de accesorios: África, Oriente Medio y Eurasia

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

<input checked="" type="checkbox"/> Compatibilidad	<input type="checkbox"/> Sin equivalencia	<input checked="" type="checkbox"/> 1.800 kg/m ³ (3.000 lb/yard ³)	<input type="checkbox"/> 1.200 kg/m ³ (2.000 lb/yard ³)	<input checked="" type="checkbox"/> 900 kg/m ³ (1.500 lb/yard ³)	<input type="checkbox"/> 600 kg/m ³ (1.000 lb/yard ³)
--	---	--	---	--	---

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Ejes MH, HD					
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)					
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")	MH de 8,50 m (27' 11")	MH de 8,50 m (27' 11")	MH de 9,30 m (30' 6")	MH de 9,30 m (30' 6")	
Longitud del brazo		5,70 m (18' 8")	Recto de 6,40 m (21' 0")	6,40 m (21' 0")	5,70 m (18' 8")	6,40 m (21' 0")	
Procesadores múltiples	MP318		✓				
Garras de demolición y selección	G324		✓				
	G324 WH-1500		✓				
	G324 WH-1800		✓				
	G324 WH-2000		✓				
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana		✓				
Garfios Orange Peel	GSH425-750	●	●	●	●	●	
	GSH425-950	●	○	●	●	●	
	GSH425-1150	●	○	○	○	○	
	GSH525-750	●	○	●	●	●	
	GSH525-950	●	○	●	○	○	
	GSH525-1150	○	◆	○	○	○	
	GSV425-600	●	●	●	●	●	
	GSV425-750	●	●	●	●	●	
	GSV425-950	●	○	●	●	●	
	GSV425-1150	●	○	○	○	○	
	GSV425-1550	◇	◇	◇	◇	◇	
	GSV525-600	●	●	●	●	●	
	GSV525-750	●	●	●	●	●	
	GSV525-950	●	○	●	●	○	
	GSV525-1150	●	◆	○	○	○	
	GSV525-1550	◇	◇	◇	◇	◇	
	Garfios almeja	CTV15-1000	●	●	●	●	●
		CTV15-1200	●	○	●	●	○
		CTV15-1500	○	◆	○	○	○
CTV15-1700		○	◆	○	◆	◆	
CTV15-1900		○		◆	◆	◆	
CTV15-2300		◆					
CTV20-1300		○	◆	○	○	○	
CTV20-1500		○		○	◆	◆	
CTV20-1700		○		◆	◆		
CTV20-1900		◆					

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Guía de opciones de accesorios: Africa, Medio Oriente y Eurasia (continuación)

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

Compatibilidad

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Ejes MH, HD
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")
Longitud del brazo		Recto de 6,40 m (21' 0")
Procesadores múltiples	Mandíbula de cizalla para MP318	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45s

Tren de rodaje		Ejes MH, HD
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")
Longitud del brazo		Recto de 6,40 m (21' 0")
Procesadores múltiples	Mandíbula de cizalla para MP318	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tren de rodaje		Ejes MH, HD
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")
Longitud del brazo		Recto de 6,40 m (21' 0")
Garras de demolición y selección	G324	✓

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		Ejes MH, HD
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")
Longitud del brazo		Recto de 6,40 m (21' 0")
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana	✓

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Guía de opciones de accesorios: Sudamérica

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

<input checked="" type="checkbox"/> Compatibilidad	<input type="checkbox"/> Sin equivalencia	<input checked="" type="checkbox"/> 1.800 kg/m ³ (3.000 lb/yd ³)	<input type="checkbox"/> 1.200 kg/m ³ (2.000 lb/yd ³)	<input checked="" type="checkbox"/> 900 kg/m ³ (1.500 lb/yd ³)	<input type="checkbox"/> 600 kg/m ³ (1.000 lb/yd ³)
--	---	--	---	--	---

ACCESORIOS CON PASADOR

Tren de rodaje		Ejes MH, HD				
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)				
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")	MH de 8,50 m (27' 11")	MH de 8,50 m (27' 11")	MH de 9,30 m (30' 6")	MH de 9,30 m (30' 6")
Longitud del brazo		5,70 m (18' 8")	Recto de 6,40 m (21' 0")	6,40 m (21' 0")	5,70 m (18' 8")	6,40 m (21' 0")
Procesadores múltiples	Mandíbula de cizalla para MP318		✓			
Garras de demolición y selección	G324		✓			
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3025 con superficie plana		✓			
Garfios	GSH425-750	●	●	●	●	●
Orange Peel	GSH425-950	●	○	●	●	●
	GSH425-1150	●	○	○	○	○
	GSH525-750	●	○	●	●	●
	GSH525-950	●	○	●	○	○
	GSH525-1150	○	◆	○	○	○
Garfios almeja	CTV15-1900	◆		◆	◆	
	CTV20-1500	○		◆	◆	◆

ACCESORIOS DE ACOPLADOR CON SUJETAPASADOR CAT

Tren de rodaje		Ejes MH, HD	
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)	
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")	
Longitud del brazo		Recto de 6,40 m (21' 0")	
Procesadores múltiples	Mandíbula de cizalla para MP318		✓
Garras de demolición y selección	G324		✓

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones del Manipulador de Materiales MH3032

Guía de opciones de accesorios: Sudamérica (continuación)

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

Compatibilidad

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO CW-45

Tren de rodaje		Ejes MH, HD
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")
Longitud del brazo		Recto de 6,40 m (21' 0")
Garras de demolición y selección	G324	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S70

Tren de rodaje		Ejes MH, HD
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")
Longitud del brazo		Recto de 6,40 m (21' 0")
Procesadores múltiples	Mandíbula de cizalla para MP318	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓

ACCESORIOS DEL ACOPLADOR ESPECIALIZADO S80

Tren de rodaje		Ejes MH, HD
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")
Longitud del brazo		Recto de 6,40 m (21' 0")
Procesadores múltiples	Mandíbula de cizalla para MP318	✓
Garras de demolición y selección	G324	✓

ACCESORIOS MONTADOS EN LA PLUMA

Tren de rodaje		Ejes MH, HD
Contrapeso		6,0 mT (13.250 lb)
Tipo de pluma		MH de 8,50 m (27' 11")
Longitud del brazo		Recto de 6,40 m (21' 0")
Cizallas móviles para chatarra y demolición	S3050 con superficie plana	✓

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
PLUMA, BRAZOS Y VARILLAJES			MOTOR		
Pluma recta de manipulación de materiales de 8,5 m (27' 11")		✓	Motor Diésel C7.1 Cat con turbocompresor		✓
Pluma recta de manipulación de materiales de 9,3 m (30' 6")		✓	Control automático de velocidad del motor		✓
Brazo con punta en ángulo de 6,4 m (21' 0")		✓	Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y económica		✓
Brazo recto de 6,4 m (21' 0")		✓	Desconexión remota		✓
Brazo con punta caída de 5,7 m (18' 8")		✓	Capacidad de altitud máxima de 3.000 m (9.840') sin reducir la potencia del motor		✓
TECNOLOGÍA CAT			Capacidad de arranque en frío para -18 °C (-0 °F)		✓
Administración de Equipos Cat:			Capacidad de arranque en frío para -32 °C (-25 °F)		✓
- VisionLink®		✓ ¹	Calentador de bloque de arranque en frío (120 V)		✓
- Remote Flash		✓	Arranque en frío, arranque con éter		✓
- Remote Troubleshoot		✓	Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado		✓
Cat Payload:			Bomba eléctrica de cebado de combustible		✓
- Pesaje sobre la marcha		✓	Sistema de filtración de combustible de dos etapas con separador e indicador de agua		✓
- Calibración semiautomática		✓	Arranque seguro con código de número de identificación personal (PIN)		✓
- Información sobre el ciclo o la carga útil		✓	Ventilador de enfriamiento hidráulico proporcional a la demanda con función de inversión automática		✓
SISTEMA ELÉCTRICO			Puerta de enfriamiento con rejilla de malla fina integrada		✓
Luces LED en la pluma, el brazo y la cabina		✓	Capacidad para biodiésel hasta B20		✓
Luces LED en el chasis (lado izquierdo [LH] y derecho [RH]) y en el contrapeso		✓	SISTEMA HIDRÁULICO		
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable		✓	Válvulas de retención de control de bajada de la pluma y del brazo		✓
Baterías que no requieren mantenimiento		✓	Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo		✓
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada		✓	Válvula electrónica de control principal		✓
Bomba eléctrica de reabastecimiento con corte automático		✓	Calentamiento automático del aceite hidráulico		✓
Generador de 20 kW con cableado a la punta del brazo		✓	Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento		✓
			Válvula de presión media (rotación del garfio) y de elevación de la cabina		✓
			Capacidad de instalar la bomba y el circuito del generador adicional		✓
			Capacidad de giro fino		✓ ³
			SmartBoom™		✓ ²
			Dirección con palanca universal		✓
			Freno de estacionamiento del giro automático		✓
			Agresividad hidráulica ajustable		✓
			Cambiador de patrón		✓

¹Proporciona datos de telemática esenciales para gestionar el estado, información sobre mantenimiento y monitoreo de la condición. Hay otros planes disponibles para informes de datos más completos. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

²No es compatible con el sistema delimitador 2D, la evitación de la cabina ni Cat Payload.

³Sudamérica solamente.

(continúa en la siguiente página)

Equipo estándar y optativo del modelo MH3032

Equipo estándar y optativo (continuación)

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Estándar		Optativo	Estándar		Optativo
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Cámaras de visión trasera y del lateral derecho	✓		Tracción en todas las ruedas	✓	
Sistema de seguridad de una sola llave Caterpillar	✓		Traba automática del freno/eje	✓	
Alarma de desplazamiento	✓		Velocidad ultralenta	✓	
Bocina de señalización/advertencia	✓		Traba electrónica de giro y desplazamiento	✓	
Baliza giratoria sobre la cabina		✓	Ejes para servicio pesado con sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento, fuerza de frenado ajustable	✓	
Caja externa de herramientas y almacenamiento bloqueable	✓		Eje delantero oscilante con traba y punto de engrase remoto	✓	
Palanca neutral (de traba) para todos los controles	✓		Neumáticos dobles 12.00-20 de caucho macizo		✓
Interruptor de parada secundaria del motor en la cabina accesible desde el suelo	✓		Escalones de acceso (lado derecho [RHS], lado izquierdo [LHS]) y una caja de herramientas en el tren de rodaje	✓	
Placa antideslizante y pernos encastrados en la plataforma de servicio	✓		Escalones de acceso delanteros y traseros en el tren de rodaje		✓
Sistema delimitador 2D		✓	Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Evitación de la cabina		✓	Contrapeso de 6.000 kg (13.250 lb)	✓	
Asistencia para la rotación		✓			
SERVICIO Y MANTENIMIENTO					
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓				
Lista para el mantenimiento QuickEvac TM	✓				
Los filtros de aceite del motor y de combustible están ubicados por grupo	✓				
Sistema de lubricación automática para implementar y sistema de giro		✓			

Accesorios y kits instalados por el distribuidor

Los accesorios pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

CABINA

- Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3") de ancho
- Kit de ventana trasera de salida doble (regulación canadiense)

SISTEMA ELÉCTRICO

- Cableado de arranque auxiliar

PROTECTORES

- OPG (no compatible con la tapa de las luces de la cabina ni el protector contra lluvia)
- Protector de malla en toda la parte delantera (no compatible con la tapa de las luces de la cabina ni el protector contra lluvia)
- Protector antivandalismo de protección completa

Opciones de cabina para el modelo MH3032

Opciones de cabina

	Comodidad	Deluxe
Cabina insonorizada avanzada certificada con TOPS	●	●
Asiento con suspensión mecánica	●	X
Asiento con calefacción y suspensión neumática	X	●
Consola del asiento de altura ajustable	●	●
Consola inclinable en el lado izquierdo del asiento	●	●
Cinturón de seguridad anaranjado de 51 mm (2")	●	●
Advertencia de cinturón de seguridad desabrochado	X	●
Aire acondicionado automático de dos niveles	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10 ")	●	●
Capacidad de visibilidad de 360°	X	●
Mando de control y teclas de acceso directo para controlar el monitor	●	●
Control del motor con botón de arranque sin llave	●	●
Radio de transmisión de audio digital (DAB) integrada con altavoces	●	●
Puertos de micrófono, USB y auxiliar (AUX)	X	●
Dos tomacorrientes de 12 V CC	X	●
Dos tomacorrientes de 24 V CC	●	X
Portadocumentos trasero y superior	X	●
Portavasos y portabotellas	●	●
Ventana delantera fija de una pieza y tragaluz (clasificación P5A)	●	○
Ventana delantera fija de dos piezas y tragaluz (clasificación P8B)	X	○
Limpiaparabrisas paralelos con arandelas	●	●
Luz LED de techo	●	●
Luz de piso de bienvenida	X	●
Parasol delantero desplegable	●	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●	●
Alfombra de piso lavable	●	●
Listo para instalación de baliza	●	●
Receptor Bluetooth®	X	●
Palancas universales con dos controles deslizantes	●	●
Protecciones para el operador (OPG)	○	○
Limpiaparabrisas con lavaparabrisas del tragaluz	○	○
Visera para lluvia (no compatible con OPG)	X	●

● Estándar

○ Opcativo

X No disponible

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas 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 información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

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

Motor

- El Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU. y Stage IIIA de la UE.
- Los motores Cat son compatibles con combustibles diésel mezclados con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 100 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*.
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*Para el uso de mezclas con más de un 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

**Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape por los combustibles de baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que con combustibles tradicionales.

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,2 kg (2,6 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,716 toneladas métricas (1,892 ton EE.UU.).

Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
 - Bario < 0,01 %
 - Cadmio < 0,01 %
 - Cromo < 0,01 %
 - Plomo < 0,01 %

Rendimiento acústico

Con la velocidad del ventilador de enfriamiento en el valor máximo:

ISO 6396:2008 (interior)	70 dB(A)
ISO 6395:2008 (exterior)	101 dB(A)

- Ruido externo: el nivel de potencia acústica etiquetado del espectador representa el valor garantizado por 2000/14/EC y modificado por 2005/88/EC, cuando se ha equipado correctamente, y cuando se mide en conformidad con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Ruido interno: el nivel de presión acústica en los oídos del operador se mide de acuerdo con los procedimientos y las condiciones de prueba que se especifican en la norma ISO 6396:2008, para una cabina proporcionada por Caterpillar, cuando se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con las puertas y ventanas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la máxima velocidad del ventilador de enfriamiento del motor.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/anticongelante para motores diésel (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) Cat y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por EU Ecolabel.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - Sistemas hidráulicos avanzados que ayudan a equilibrar la potencia y la eficiencia.
 - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia de la máquina a los requisitos de excavación.
 - La modalidad Eco ayuda a minimizar el consumo de combustible para aplicaciones livianas.
 - Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor.
 - Los intervalos de mantenimiento ampliados ayudan a reducir el consumo de fluidos y filtros.
 - Remote Flash y Remote Troubleshoot



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

© 2024 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con 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 Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización. VisionLink es una marca registrada de Caterpillar Inc., registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ3652 (11-2024)
Número de fabricación: 07E
(Afr-ME, Eurasia,
S Am, SE Asia)

