



MH3040

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
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 vibraciones	3
Normas	3
Rendimiento acústico	3
Sistema de aire acondicionado	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Gamas y fuerzas de trabajo	7
Capacidades de levantamiento	9
Guía de opciones de herramientas:	
Europa	23
Chile y Norteamérica	24
Equipo estándar y optativo	25
Opciones de cabina	27
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	28
Declaración ambiental del modelo MH3040	29

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Motor		
Modelo de motor	Cat® C7.1 ⁽¹⁾	
Potencia del motor		
ISO 14396:2002	152 kW	204 hp
ISO 14396 (DIN)	207 mhp	
Potencia neta ⁽²⁾		
ISO 9249:2007	151 kW	202 hp
ISO 9249 (DIN)	205 mhp	
Calibre	105 mm	4"
Carrera	135 mm	5"
Cilindrada	7,0 L	428 pulg ³
Cantidad de cilindros	6	
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 ⁽³⁾	

⁽¹⁾Cumple con las normas de emisiones Stage V de la Unión Europea y Tier 4 final de la EPA de EE.UU.

⁽²⁾Velocidad nominal a 1.800 rpm.

• 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 y alternador.

• 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').

⁽³⁾En los motores Cat diésel, se debe usar ULSD (Ultra-Low Sulfur Diesel, Combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*;
- ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) 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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de Fluidos para Máquinas Caterpillar) (SEBU6250) a fin de obtener más información.

*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 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.

Transmisión		
Avance/retroceso		
1ª marcha	6 km/h	3,7 mph
2ª marcha	18 km/h	11,2 mph
Velocidad ultralenta		
1ª marcha	3 km/h	1,9 mph
2ª marcha	12 km/h	7,5 mph
Tracción de la barra de tiro		
Rendimiento máximo en pendiente (41.000 kg/90.390 lb)	43,8 %	
Masa de remolque máxima de doble eje	50.000 kg	110.000 lb

Capacidad de llenado de servicio		
Tanque de combustible (capacidad total)	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.
Mando de giro	10 L	2,6 gal EE.UU.
Caja del eje trasero (diferencial)	19 L	5 gal EE.UU.
Eje de dirección delantero (diferencial)	24 L	6,3 gal EE.UU.
Mando final	6 L	1,6 gal EE.UU.
Servotransmisión	2,9 L	0,8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	329 L	86,9 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	147 L	38,8 gal EE.UU.
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	41 L	10,8 gal EE.UU.

Mecanismo de giro		
Velocidad de giro	6 rpm	
Par de giro máximo	82 kN·m	60.628 lbf-pie

Tren de rodaje		
Espacio libre sobre el suelo	255 mm	10,0"
Ángulo máximo de dirección	23,5°	
Ángulo del eje de oscilación	±5,5°	
Radio mínimo de giro		
Parte exterior del estabilizador	9.182 mm	30,1'

Pesos		
Pesos en orden de trabajo ⁽¹⁾		
Mínimo	37.000 kg	81.500 lb
Máximo	39.000 kg	86.000 lb
Configuraciones típicas		
Configuración para depósito de chatarra ⁽²⁾	38.600 kg	85.100 lb
Configuración para aserraderos ⁽³⁾	37.200 kg	82.000 lb
Configuración para carga de troncos ⁽⁴⁾	37.300 kg	82.250 lb
Configuración para puertos ⁽⁵⁾	38.700 kg	85.350 lb

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

⁽²⁾La configuración para depósitos de chatarra incluye una pluma de manipulación de materiales (MH, Material Handler) de 9,3 m (30' 6"), un brazo industrial de 7,1 m (23' 3"), 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 simples.

⁽³⁾La configuración para aserraderos incluye una pluma MH de 9,3 m (30' 6"), un brazo industrial de 5,7 m (18' 8"), un tanque de combustible lleno, un operador de 75 kg (165 lb), un garfio de 2.000 kg (4.410 lb) y neumáticos de aire simples.

⁽⁴⁾La configuración para carga de troncos incluye varillaje superior/inferior de carga de troncos, un tanque de combustible lleno, un operador de 75 kg (165 lb), un garfio de 1.344 kg (2.960 lb) y neumáticos de aire simples.

⁽⁵⁾La configuración para puertos incluye pluma para barcaza, un brazo industrial de 7,1 m (23' 3"), un tanque de combustible lleno, un operador de 75 kg (165 lb), un garfio de 2.000 kg (4.410 lb) y neumáticos macizos simples.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo	560 L/min (280 × 2 bombas)	148 gal EE.UU. (74 × 2 bombas)
Presión máxima: implementos	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	28.400 kPa	4.061 lb/pulg ²
Presión media: flujo máximo	60 L/min	16 gal EE.UU./min
Presión media: presión máxima	23.000 kPa	3.336 lb/pulg ²
Cilindros para manipulación de materiales		
Cilindro de la pluma: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro de la pluma: carrera	1.350 mm	53,1"
Cilindro del brazo: calibre	130 mm	5,1"
Cilindro del brazo: carrera	1.301 mm	51,2"
Cilindros para carga de troncos		
Cilindro de la pluma: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro de la pluma: carrera	1.400 mm	55,1"
Cilindro del brazo: calibre	180 mm	7,1"
Cilindro del brazo: carrera	1.651 mm	65,0"
Cilindro del sistema de tocones: calibre	160 mm	6,3"
Cilindro del sistema de tocones: carrera	1.467 mm	57,8"

Neumáticos

16.00 - 25 (caucho macizo simples)

23.50 - R25 (neumático de aire simple)

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 7096:2020: clase espectral EM6	<0,7	

Normas

Cabina/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 según se indica a continuación

Rendimiento acústico

Nivel de ruido para el operador	
ISO 6396:2008	72 dB(A)
Ruido exterior	
ISO 6395:2008	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 interior: 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 periodos 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 de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,716 toneladas métricas.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Pesos de los componentes principales

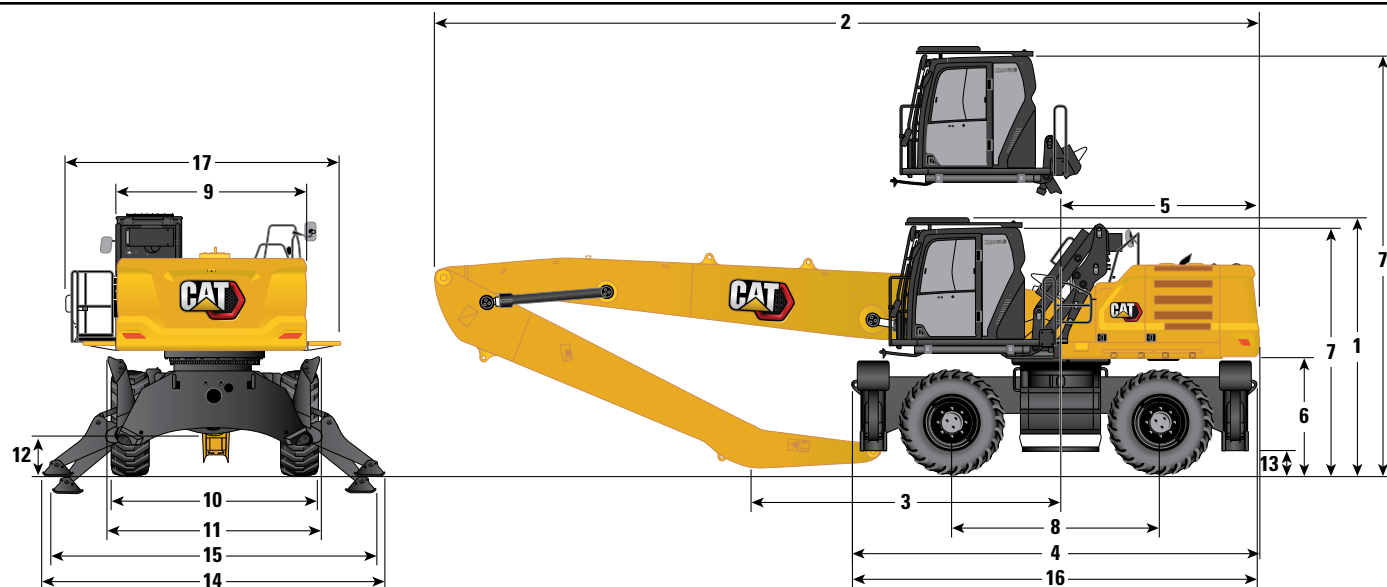
	kg	lb
Pesos: pluma (incluye cilindros de la pluma y el brazo, pasadores y tuberías hidráulicas estándar)		
Pluma MH de 9,3 m (30' 6")	4.005	8.830
Pluma MH de 10,4 m (34' 9")	4.350	9.600
Pluma LL de 6,8 m (22' 4")*	4.090	9.020
Pluma para barcaza de 9,9 m (32' 6")	4.450	9.800
Brazos (incluye pasadores y tuberías hidráulicas estándar):		
Brazo industrial de 5,7 m (18' 8")	1.490	3.280
Brazo industrial de 7,1 m (23' 3")	1.625	3.580
Brazo industrial de 7,5 m (24' 9")	1.700	3.750
Brazo superior/inferior de 4,1 m (13' 3") (incluye cilindro del talón)*	1.710	3.770
Contrapeso:		
Contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb)	7.700	16.980
Tren de rodaje (incluye los ejes, neumáticos macizos y escalones):		
Estabilizadores delanteros y traseros	12.940	28.530
Conjunto de neumáticos:		
Neumáticos macizos simples 16.00-25	3.050	6.720
Neumáticos de aire simples 23.50-R25	2.085	4.600
Talón*	780	1.720
Equipo optativo:		
Generador	285	630
Protector del OPG	130	290
Parabrisas de alta resistencia al impacto (vidrio P8B)	70	154
Garfios (con soporte de montaje):		
GSH425-750-S (0,75 m ³ /1,0 yd ³)	1.674	3.690
GSH425-950-S (0,95 m ³ /1,25 yd ³)	1.712	3.770
GSH425-1150-S (1,15 m ³ /1,5 yd ³)	1.767	3.900
GSH440-950-S (0,95 m ³ /1,25 yd ³)	2.183	4.810
GSH440-1150-S (1,15 m ³ /1,5 yd ³)	2.215	4.880
GSH525-750-S (0,75 m ³ /1,0 yd ³)	1.976	4.360
GSH525-750-C (0,75 m ³ /1,0 yd ³)	2.168	4.780
GSH525-950-S (0,95 m ³ /1,25 yd ³)	2.024	4.460
GSH525-950-C (0,95 m ³ /1,25 yd ³)	2.246	4.950
GSH525-1150-S (1,15 m ³ /1,5 yd ³)	2.092	4.610
GSH525-1150-C (1,15 m ³ /1,5 yd ³)	2.334	5.150
GLL55B	1.291	2.850
GLL60B	1.344	2.960

* Solo para Norteamérica.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores son con neumáticos macizos 16.00-25.



Opciones de pluma	Pluma MH de 9,3 m (30' 6")		Pluma MH de 10,4 m (34' 9")	
	Industrial de 5,7 m (18' 8")	Industrial de 7,1 m (23' 3")	Industrial de 7,5 m (24' 9")	
1 Altura de envío con protecciones para el operador (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.805 mm 12' 6"	3.805 mm 12' 6"	3.805 mm 12' 6"	
2 Longitud de transporte	12.800 mm 42' 0"	12.800 mm 42' 0"	13.870 mm 45' 6"	
3 Punto de apoyo	5.890 mm 19' 4"	4.620 mm 15' 2"	5.500 mm 18' 0"	
4 Longitud de la máquina	6.330 mm 20' 9"	6.330 mm 20' 9"	6.330 mm 20' 9"	
5 Radio de giro de la cola	3.130 mm 10' 3"	3.130 mm 10' 3"	3.130 mm 10' 3"	
6 Espacio libre del contrapeso	1.740 mm 5' 9"	1.740 mm 5' 9"	1.740 mm 5' 9"	
7 Altura de la cabina				
Cabina baja: sin protecciones para el operador	3.660 mm 12' 0"	3.660 mm 12' 0"	3.660 mm 12' 0"	
Cabina baja: con protecciones para el operador	3.805 mm 12' 6"	3.805 mm 12' 6"	3.805 mm 12' 6"	
Cabina levantada: sin protecciones para el operador	6.255 mm 20' 6"	6.255 mm 20' 6"	6.255 mm 20' 6"	
Cabina levantada: con protecciones para el operador	6.400 mm 21' 0"	6.400 mm 21' 0"	6.400 mm 21' 0"	
8 Distancia entre ejes	3.210 mm 10' 6"	3.210 mm 10' 6"	3.210 mm 10' 6"	
9 Ancho de embarque	3.000 mm 9' 10"	3.000 mm 9' 10"	3.000 mm 9' 10"	
10 Neumáticos exteriores*	3.000 mm 9' 10"	3.000 mm 9' 10"	3.000 mm 9' 10"	
11 Ancho con estabilizadores completamente levantados	3.235 mm 10' 7"	3.235 mm 10' 7"	3.235 mm 10' 7"	
12 Espacio libre sobre el suelo (eje)	420 mm 1' 5"	420 mm 1' 5"	420 mm 1' 5"	
13 Espacio libre sobre el suelo (bastidor)	265 mm 0' 10"	265 mm 0' 10"	265 mm 0' 10"	
14 Ancho con estabilizadores en el suelo	5.410 mm 17' 9"	5.410 mm 17' 9"	5.410 mm 17' 9"	
15 Ancho con estabilizadores completamente bajados	5.255 mm 17' 3"	5.255 mm 17' 3"	5.255 mm 17' 3"	
16 Longitud del tren de rodaje	6.225 mm 20' 5"	6.225 mm 20' 5"	6.425 mm 21' 1"	
17 Ancho del bastidor superior	2.960 mm 9' 8"	2.960 mm 9' 8"	2.960 mm 9' 8"	
Se incluye el pasamanos	3.000 mm 9' 10"	3.000 mm 9' 10"	3.000 mm 9' 10"	
Incluye pasarelas	3.970 mm 13' 0"	3.970 mm 13' 0"	3.970 mm 13' 0"	
Incluye plataforma de la cabina y pasarelas	4.145 mm 13' 7"	4.145 mm 13' 7"	4.145 mm 13' 7"	

*Con neumáticos macizos. Para neumáticos de aire agregue 180 mm (0' 7").

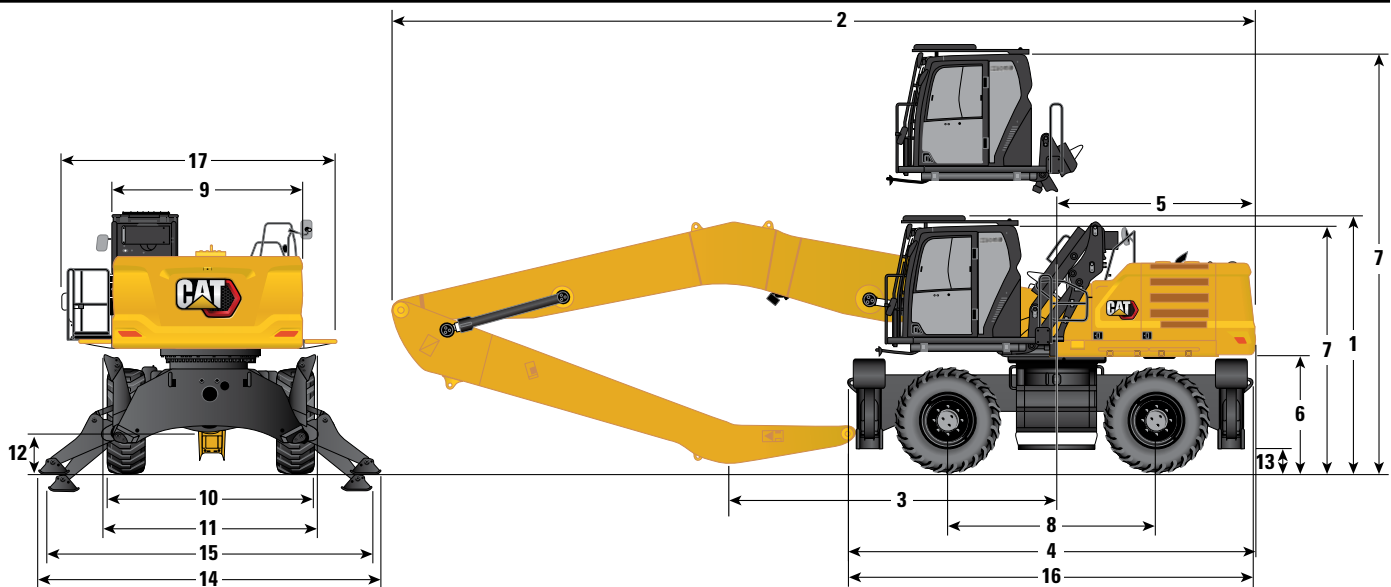
**Solo para Norteamérica.

(continúa en la siguiente página)

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Dimensiones (continuación)

Todas las dimensiones son aproximadas. Los valores son con neumáticos macizos 16.00-25.



Opción de pluma	Pluma de carga de troncos de 6,8 m (22' 4")**		Pluma para barcaza de 9,9 m (32' 6")			
	Brazo superior/inferior de 4,1 m (13' 3")		Industrial de 5,7 m (18' 8")		Industrial de 7,1 m (23' 3")	
1 Altura de envío con protecciones para el operador (punto más alto entre la pluma y la cabina)	3.880 mm	12' 9"	3.805 mm	12' 6"	3.805 mm	12' 6"
2 Longitud de transporte	10.350 mm	33' 11"	13.360 mm	43' 10"	13.380 mm	43' 11"
3 Punto de apoyo	4.750 mm	15' 7"	6.460 mm	21' 2"	5.100 mm	16' 9"
4 Longitud de la máquina	6.330 mm	20' 9"	6.330 mm	20' 9"	6.330 mm	20' 9"
5 Radio de giro de la cola	3.130 mm	10' 3"	3.130 mm	10' 3"	3.130 mm	10' 3"
6 Espacio libre del contrapeso	1.740 mm	5' 9"	1.740 mm	5' 9"	1.740 mm	5' 9"
7 Altura de la cabina						
Cabina baja: sin protecciones para el operador	3.660 mm	12' 0"	3.660 mm	12' 0"	3.660 mm	12' 0"
Cabina baja: con protecciones para el operador	3.805 mm	12' 6"	3.805 mm	12' 6"	3.805 mm	12' 6"
Cabina levantada: sin protecciones para el operador	6.255 mm	20' 6"	6.255 mm	20' 6"	6.255 mm	20' 6"
Cabina levantada: con protecciones para el operador	6.400 mm	21' 0"	6.400 mm	21' 0"	6.400 mm	21' 0"
8 Distancia entre ejes	3.210 mm	10' 6"	3.210 mm	10' 6"	3.210 mm	10' 6"
9 Ancho de embarque	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
10 Neumáticos exteriores*	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
11 Ancho con estabilizadores completamente levantados	3.235 mm	10' 7"	3.235 mm	10' 7"	3.235 mm	10' 7"
12 Espacio libre sobre el suelo (eje)	420 mm	1' 5"	420 mm	1' 5"	420 mm	1' 5"
13 Espacio libre sobre el suelo (bastidor)	265 mm	0' 10"	265 mm	0' 10"	265 mm	0' 10"
14 Ancho con estabilizadores en el suelo	5.410 mm	17' 9"	5.410 mm	17' 9"	5.410 mm	17' 9"
15 Ancho con estabilizadores completamente bajados	5.255 mm	17' 3"	5.255 mm	17' 3"	5.255 mm	17' 3"
16 Longitud del tren de rodaje	6.425 mm	21' 1"	6.225 mm	20' 5"	6.225 mm	20' 5"
17 Ancho del bastidor superior	2.960 mm	9' 8"	2.960 mm	9' 8"	2.960 mm	9' 8"
Se incluye el pasamanos	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"	3.000 mm	9' 10"
Incluye pasarelas	3.970 mm	13' 0"	3.970 mm	13' 0"	3.970 mm	13' 0"
Incluye plataforma de la cabina y pasarelas	4.145 mm	13' 7"	4.145 mm	13' 7"	4.145 mm	13' 7"

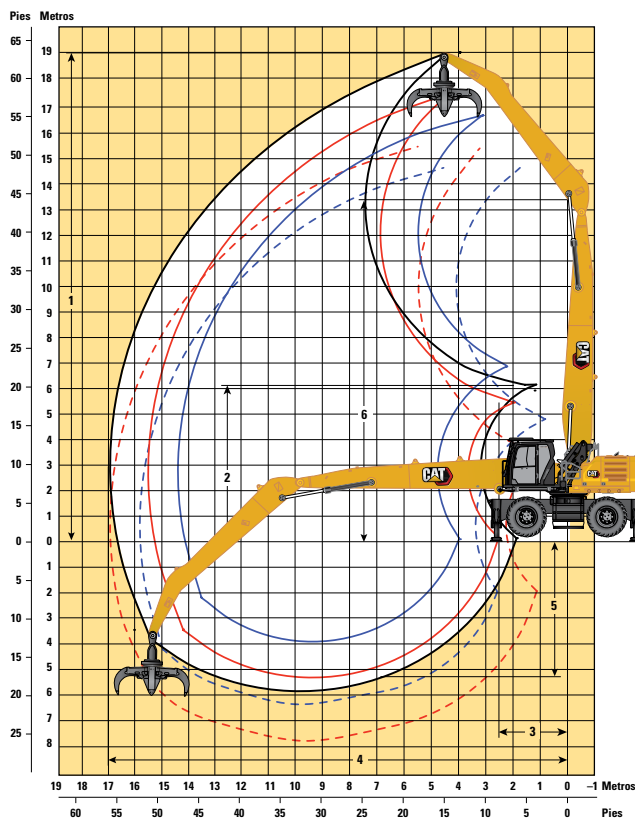
*Con neumáticos macizos. Para neumáticos de aire agregue 180 mm (0' 7").

**Solo para Norteamérica.

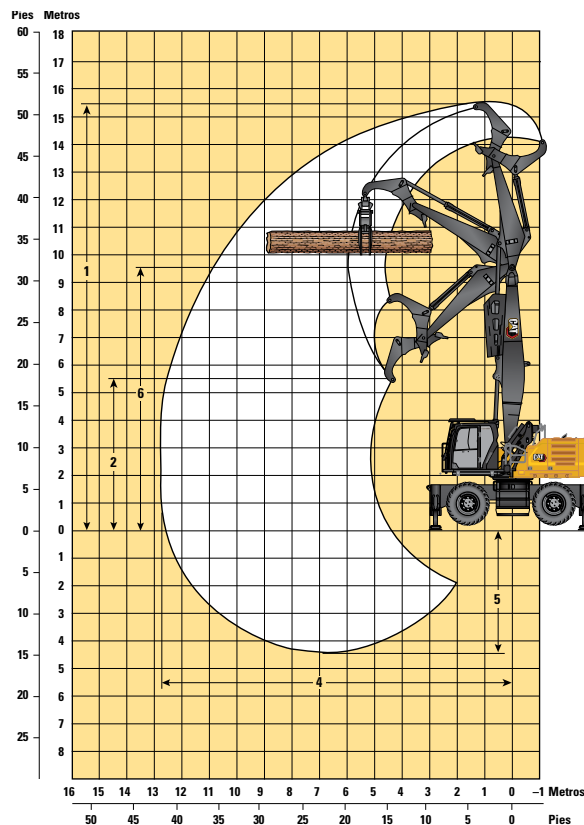
MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Gamas y fuerzas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas.



- Pluma MH, brazo de 7,5 m (24' 9"), sobre estabilizador
- Pluma MH, brazo de 7,1 m (23' 3"), sobre estabilizador
- - - Pluma MH, brazo de 7,1 m (23' 3"), sobre estabilizador, con GSH425 - 1,15 m³/1,5 yd³
- Pluma MH, brazo de 5,7 m (18' 8"), sobre estabilizador
- - - Pluma MH, brazo de 5,7 m (18' 8"), sobre estabilizador, con GSH425 - 1,15 m³/1,5 yd³



Altura máxima del tronco en el nivel superior: 11.000 mm (36' 1")

Opciones de pluma	Pluma MH de 9,3 m (30' 6")		Pluma MH de 10,4 m (34' 9")		Pluma de carga de troncos de 6,8 m (22' 4")*			
	Brazo industrial				Brazo superior/inferior			
	5,7 m (18' 8")		7,1 m (23' 3")		4,1 m (13' 3")			
1 Altura máxima	16.670 mm	54' 8"	17.510 mm	57' 5"	19.000 mm	62' 4"	15.380 mm	50' 6"
2 Altura de descarga al alcance mínimo	6.895 mm	22' 7"	5.445 mm	17' 10"	6.180 mm	20' 3"	5.550 mm	18' 3"
3 Alcance mínimo	2.210 mm	7' 3"	1.920 mm	6' 4"	2.510 mm	8' 3"	—	—
4 Alcance máximo	14.390 mm	47' 3"	15.490 mm	50' 10"	17.000 mm	55' 9"	12.800 mm	42' 0"
5 Profundidad máxima	3.865 mm	12' 8"	5.265 mm	17' 3"	5.830 mm	19' 1"	4.420 mm	14' 6"
6 Altura del pasador de la pluma	12.195 mm	40' 0"	12.195 mm	40' 0"	13.350 mm	43' 9"	9.560 mm	31' 4"

Todas las dimensiones se refieren al pasador de la punta del talón/brazo.

Máquina sobre estabilizadores.

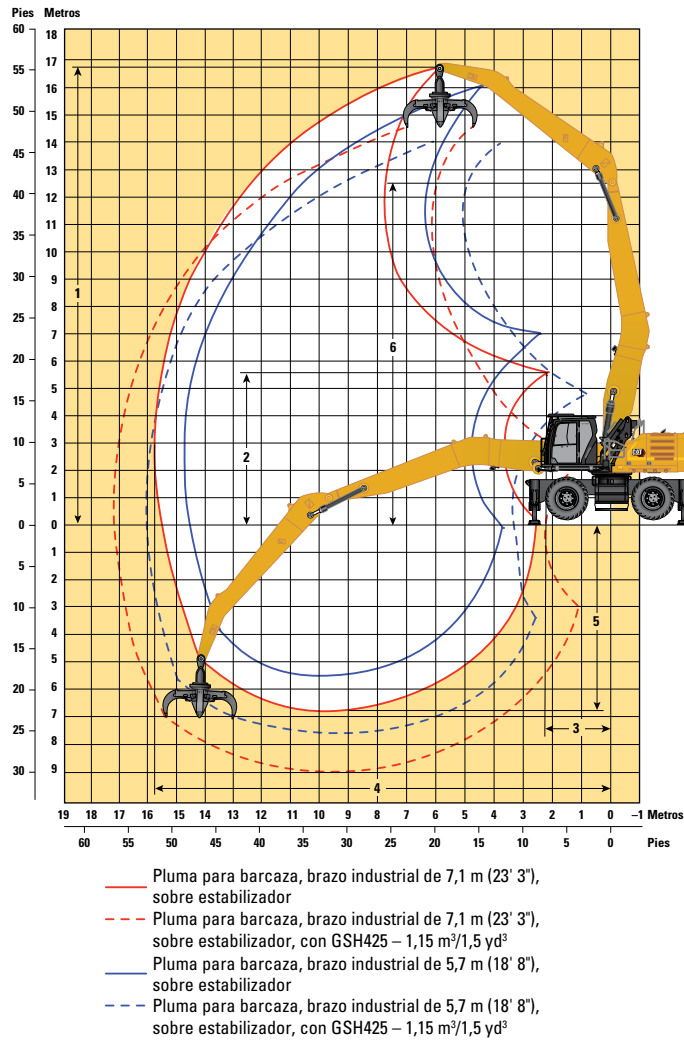
* Solo para Norteamérica.

(continúa en la siguiente página)

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Gamas y fuerzas de trabajo (continuación)

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma	Pluma para barcaza de 9,9 m (32' 6")			
	Brazo industrial			
Opciones de brazos	5,7 m (18' 8")		7,1 m (23' 3")	
1 Altura máxima	16.310 mm	53' 6"	16.840 mm	55' 3"
2 Altura de descarga al alcance mínimo	7.010 mm	23'	5.560 mm	18' 3"
3 Alcance mínimo	2.450 mm	8'	2.250 mm	7' 5"
4 Alcance máximo	14.780 mm	48' 6"	15.820 mm	51' 11"
5 Profundidad máxima	5.450 mm	17' 11"	6.850 mm	22' 6"
6 Altura del pasador de la pluma	12.580 mm	41' 3"	12.580 mm	41' 3"

Todas las dimensiones se refieren al pasador de la punta del talón/brazo.





Máquina sobre estabilizadores.

* Solo para Norteamérica.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento


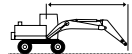














Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores bajados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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 MH

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

Brazo Industrial de 5,7 m (18' 8")

	4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				mm pie/pulg		
																			
16,5 m 55,0'	kg lb																*8.700	*8.700	3.790
15,0 m 50,0'	kg lb	*21.200	*21.200	*8.550 *17.800	*8.550 *17.800												*6.600 *14.900	*6.600 *14.900	7.390 22' 10"
13,5 m 45,0'	kg lb			*9.900 *21.350	*9.900 *21.350	*8.750 *18.400	*8.750 *18.400	*6.800 *13.500	*6.800 *13.500								*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	9.480 30' 2"
12,0 m 40,0'	kg lb			*10.850 *23.500	*10.850 *23.500	*9.500 *20.700	*9.500 *20.700	*8.450 *18.450	*8.450 *18.450	*6.550 *12.950	*6.550 *12.950						*5.500 *12.200	*5.500 *12.200	10.970 35' 5"
10,5 m 35,0'	kg lb			*11.050 *24.000	*11.050 *24.000	*9.550 *20.800	*9.550 *20.800	*8.500 *18.450	*8.500 *18.450	*7.650 *16.650	*7.650 *16.650	*5.600	*5.600				*5.300 *11.750	*5.300 *11.750	12.090 39' 3"
9,0 m 30,0'	kg lb			*11.500 *24.950	*11.500 *24.950	*9.850 *21.350	*9.850 *21.350	*8.650 *18.750	*8.650 *18.750	*7.700 *16.750	*7.700 *16.750	*6.950	6.900				*5.250 *11.550	*5.250 *11.550	12.940 42' 2"
7,5 m 25,0'	kg lb	*15.500 *33.350	*15.500 *33.350	*12.300 *26.600	*12.300 *26.600	*10.300 *22.300	*10.300 *22.300	*8.900 *19.250	*8.900 *19.250	*7.800 *16.950	*7.800 *16.950	*6.950 *15.100	6.800	*5.500	*5.500		*5.250 *11.550	*5.250 *11.550	13.580 44' 4"
6,0 m 20,0'	kg lb	*17.500 *37.650	*17.500 *37.650	*13.300 *28.750	*13.300 *28.750	*10.850 *23.400	*10.850 *23.400	*9.150 *19.850	*9.150 *19.850	*7.950 *17.250	*7.950 *17.250	*7.000 *15.150	6.700	*6.150	5.600		*5.300 *11.700	5.250 *11.600	14.080 45' 10"
4,5 m 15,0'	kg lb	*13.250 *36.200	*13.250 *36.200	*14.250 *30.750	*14.250 *30.750	*11.300 *24.450	*11.300 *24.450	*9.400 *20.400	*9.400 *20.400	*8.050 *17.450	8.000	*7.000	6.550	*6.100	5.500		*5.450 *12.000	*5.450 *11.550	14.290 46' 9"
3,0 m 10,0'	kg lb			*14.650 *31.700	*14.650 *31.700	*11.550 *25.000	*11.550 *25.000	*9.500 *20.600	*9.500 *20.600	*8.050 *17.450	7.800	*6.950	6.450	*5.950	5.450		*5.300 *11.650	4.950 *10.900	14.390 47' 2"
1,5 m 5,0'	kg lb			*10.350 *24.500	*10.350 *24.500	*11.400 *24.700	*11.400 *24.700	*9.400 *20.350	*9.400 *20.350	*7.900 *17.100	7.650	*6.750	6.350	*5.650	5.350		*5.000 *10.950	4.950 *10.850	14.340 47' 0"
0 m 0'	kg lb	*4.400 *9.950	*4.400 *9.950	*9.000 *20.750	*9.000 *20.750	*10.750 *23.350	*10.750 *23.350	*8.950 *19.400	*8.950 *19.400	*7.550 *16.250	7.500	*6.350	6.250	*5.200	*5.200		*4.650 *10.150	*4.650 *10.150	14.130 46' 4"
-1,5 m -5,0'	kg lb			*9.150 *20.900	*9.150 *20.900	*9.700 *21.050	*9.700 *21.050	*8.200 *17.700	*8.200 *17.700	*6.900 *14.800	*6.900 *14.800	*5.700	*5.700	*4.450	*4.450		*4.200 *9.200	*4.200 *9.200	13.750 45' 0"
-3,0 m -10,0'	kg lb					*8.200 *17.750	*8.200 *17.750	*7.050 *15.150	*7.050 *15.150	*5.900 *12.600	*5.900 *12.600	*4.750	*4.750				*4.350 *9.650	*4.350 *9.650	12.470 40' 7"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento

Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores levantados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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


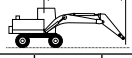
MH

Pluma

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

Brazo

Industrial de 5,7 m (18' 8")

	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'					
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg
15,0 m 50,0'			*9.650 *20.650	*9.650 *20.650	*8.150 *16.700	*8.150 *16.700												*6.800 *15.450	*6.800 *15.450	6.930 21' 2"
13,5 m 45,0'					*9.700 *20.850	*9.700 *20.850	*8.450 *17.700	7.650 16.350	*6.300	5.650								*5.950 *13.300	5.450 12.550	9.170 29' 2"
12,0 m 40,0'					*10.650 *23.150	*10.650 *23.150	*9.500 *20.700	7.750 16.650	7.400 15.800	5.750 12.300	5.700	4.400						5.450 *12.300	4.200 9.500	10.740 34' 7"
10,5 m 35,0'					*11.000 *23.900	10.950 23.500	*9.550 *20.750	7.700 16.550	7.350 15.800	5.750 12.350	5.700	4.450						4.550 10.250	3.500 7.850	11.920 38' 8"
9,0 m 30,0'					*11.400 *24.700	10.650 22.950	9.700 20.850	7.550 16.200	7.250 15.600	5.650 12.100	5.650	4.400	4.500	3.450				4.000 8.950	3.050 6.750	12.820 41' 9"
7,5 m 25,0'			*15.150 *32.700	*15.150 *32.700	*12.150 *26.250	10.200 21.950	9.350 20.200	7.250 15.600	7.050 15.200	5.450 11.750	5.550	4.250	4.450	3.400				3.650 8.100	2.750 6.050	13.480 44' 0"
6,0 m 20,0'		*54.100	*54.100	*17.100 *36.850	14.650 31.650	12.550 27.100	9.500 20.500	8.950 19.300	6.850 14.750	6.800 14.650	5.200 11.200	5.400	4.100	4.350	3.300	3.600	2.700	3.400 7.500	2.550 5.600	13.950 45' 8"
4,5 m 15,0'				18.000 38.900	12.850 27.850	11.650 25.200	8.650 18.750	8.450 18.200	6.350 13.750	6.500 14.000	4.900 10.600	5.200	3.900	4.250	3.200	3.550	2.650	3.250 7.150	2.400 5.250	14.250 46' 8"
3,0 m 10,0'					10.800 23.350	7.900 17.050	7.950 17.200	5.900 12.750	6.200 13.350	4.650 10.000	5.000	3.750	4.150	3.100	3.450	2.550	3.150	3.150 6.900	2.300 5.100	14.380 47' 2"
1,5 m 5,0'					10.200 22.000	7.300 15.800	7.550 16.300	5.550 11.950	5.950 12.800	4.400 9.450	4.850	3.600	4.000	2.950	3.400	2.500	3.100	2.300 5.000	2.300 5.000	14.360 47' 1"
0 m 0'			*4.200 *9.550	*4.200 *9.550	*9.050 *21.000	7.000 15.150	7.300 15.750	5.300 11.450	5.750 12.400	4.200 9.050	4.700	3.450	3.950	2.900	3.350	2.450	3.150	3.150 6.900	2.300 5.050	14.170 46' 5"
-1,5 m -5,0'					*9.050 *20.750	6.900 14.900	7.150 15.450	5.150 11.150	5.650 12.150	4.100 8.850	4.600	3.350	3.900	2.850	3.350	2.450	3.250	3.250 7.150	2.350 5.200	13.820 45' 3"
-3,0 m -10,0'					*9.650 *20.900	6.950 14.950	7.150 15.350	5.150 11.050	5.600 12.050	4.050 8.750	4.600	3.350	3.850	2.850				3.550 7.900	2.600 5.750	12.840 41' 10"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento


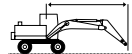
Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos de aire, estabilizadores bajados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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 MH

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

Brazo Industrial de 5,7 m (18' 8")

	4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				mm pie/pulg		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
16,5 m 55,0'																*8.700	*8.700	3.790	
15,0 m 50,0'			*8.550	*8.550												*6.600	*6.600	7.390	
13,5 m 45,0'			*21.350	*21.350	*17.800	*17.800										*14.900	*14.900	22' 10"	
12,0 m 40,0'			*9.900	*9.900	*8.750	*8.750	*6.800	*6.800								*5.850	*5.850	9.480	
10,5 m 35,0'			*21.350	*21.350	*18.400	*18.400	*13.500	*13.500								*13.050	*13.050	30' 2"	
9,0 m 30,0'			*10.850	*10.850	*9.500	*9.500	*8.450	*8.450	*6.550	*6.550						*5.500	*5.500	10.970	
7,5 m 25,0'			*23.500	*23.500	*20.700	*20.700	*18.450	*18.450	*12.950	*12.950						*12.200	*12.200	35' 5"	
6,0 m 20,0'			*11.050	*11.050	*9.550	*9.550	*8.500	*8.500	*7.650	*7.650	*5.600	*5.600				*5.300	*5.300	12.090	
4,5 m 15,0'			*24.000	*24.000	*20.800	*20.800	*18.450	*18.450	*16.650	*16.650						*11.750	*11.750	39' 3"	
3,0 m 10,0'			*11.500	*11.500	*9.850	*9.850	*8.650	*8.650	*7.700	*7.700	*6.950	6.700				*5.250	*5.250	12.940	
1,5 m 5,0'			*24.950	*24.950	*21.350	*21.350	*18.750	*18.750	*16.750	*16.750	*15.050	14.350				*11.550	*11.550	42' 2"	
0 m 0'			*15.500	*15.500	*12.300	*12.300	*10.300	*10.300	*8.900	*8.900	*7.800	*7.800	*6.950	6.650	*5.500	5.450	*5.250	*5.250	13.580
-1,5 m -5,0'			*33.350	*33.350	*26.600	*26.600	*22.300	*22.300	*19.250	*19.250	*16.950	*16.950	*15.100	14.250		*15.100	*14.250	44' 4"	
-3,0 m -10,0'			*17.500	*17.500	*13.300	*13.300	*10.850	*10.850	*9.150	*9.150	*7.950	*7.950	*7.000	6.500	*6.150	5.400	*5.300	5.100	14.080
			*37.650	*37.650	*28.750	*28.750	*23.400	*23.400	*19.850	*19.850	*17.250	*17.250	*15.150	14.000	*13.250	11.650	*11.700	11.250	45' 10"
			*13.250	*13.250	*14.250	*14.250	*11.300	*11.300	*9.400	*9.400	*8.050	7.800	*7.000	6.400	*6.100	5.350	*5.450	4.900	14.290
			*36.200	*36.200	*30.750	*30.750	*24.450	*24.450	*20.400	*20.400	*17.450	16.800	*15.150	13.750	*13.100	11.500	*12.000	10.800	46' 9"
					*14.650	*14.650	*11.550	*11.550	*9.500	9.500	*8.050	7.600	*6.950	6.250	*5.950	5.300	*5.300	4.800	14.390
			*31.700	*31.700	*25.000	*25.000	*20.600	*20.600	*17.450	16.350	*14.950	13.450	*12.750	11.350	*11.650	10.550	10.550	47' 2"	
			*10.350	*10.350	*11.400	*11.400	*9.400	9.250	*7.900	7.400	*6.750	6.150	*5.650	5.200	*5.000	4.800	4.800	14.340	
			*24.500	*24.500	*24.700	*24.700	*20.350	19.900	*17.100	15.950	*14.500	13.250	*12.100	11.200	*10.950	10.550	10.550	47' 0"	
			*4.400	*4.400	*9.000	*9.000	*10.750	*8.950	*8.950	*7.550	7.300	*6.350	6.050	*5.200	5.150	*4.650	*4.650	14.130	
			*9.950	*9.950	*20.750	*20.750	*23.350	*19.400	*19.400	*16.250	15.700	*13.600	13.050	*11.000	*11.000	*10.150	*10.150	46' 4"	
					*9.150	*9.150	*9.700	*8.200	*8.200	*6.900	*6.900	*5.700	*5.700	*4.450	*4.450	*4.200	*4.200	13.750	
					*20.900	*20.900	*21.050	*17.700	*17.700	*14.800	*14.800	*12.200	*12.200	*9.200	*9.200	*9.200	*9.200	45' 0"	
							*8.200	*8.200	*7.050	*7.050	*5.900	*5.900	*4.750	*4.750		*4.350	*4.350	12.470	
							*17.750	*17.750	*15.150	*15.150	*12.600	*12.600	*9.950	*9.950		*9.650	*9.650	40' 7"	



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento

Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos de aire, estabilizadores levantados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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


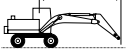
MH

Pluma

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

Brazo

Industrial de 5,7 m (18' 8")

	4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'						
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg	
15,0 m 50,0'			*8.150	*8.150												*6.800	*6.800	6.950	
			*16.750	*16.750												*15.450	*15.450	21' 3"	
13,5 m 45,0'			*9.700	*9.700	*8.450	7.450	*6.350	5.500								*5.950	5.300	9.180	
			*20.850	*20.850	*17.700	15.950										*13.300	12.200	29' 2"	
12,0 m 40,0'			*10.700	*10.700	*9.500	7.550	7.250	5.600	5.550	4.250						5.300	4.050	10.750	
			*23.150	23.050	*20.700	16.200	15.450	11.950								12.000	9.200	34' 8"	
10,5 m 35,0'			*11.000	10.650	*9.550	7.500	7.200	5.600	5.600	4.300						4.450	3.400	11.930	
			*23.900	22.900	*20.750	16.100	15.500	12.000	11.950	9.200						9.950	7.550	38' 8"	
9,0 m 30,0'			*11.400	10.400	9.500	7.350	7.100	5.500	5.550	4.250	4.400	3.350				3.900	2.950	12.820	
			*24.700	22.350	20.400	15.750	15.250	11.750	11.850	9.100	9.450	7.150				8.700	6.550	41' 9"	
7,5 m 25,0'			*15.200	*15.200	*12.150	9.900	9.150	7.050	6.900	5.300	5.400	4.150	4.350	3.300		3.550	2.650	13.490	
			*32.750	*32.750	*26.250	21.350	19.750	15.150	14.850	11.400	11.650	8.850	9.350	7.050		7.850	5.850	44' 0"	
6,0 m 20,0'			*17.100	14.200	12.300	9.200	8.750	6.650	6.650	5.050	5.250	3.950	4.250	3.200	2.600	3.300	2.450	13.960	
			*36.850	30.750	26.550	19.900	18.850	14.300	14.300	10.850	11.300	8.550	9.150	6.850	7.500	5.550	7.300	5.400	45' 8"
4,5 m 15,0'			17.600	12.400	11.400	8.400	8.250	6.150	6.350	4.750	5.050	3.800	4.150	3.100	3.450	2.550	3.150	2.300	14.250
			38.000	26.950	24.600	18.150	17.800	13.300	13.650	10.250	10.900	8.150	8.900	6.600	7.400	5.400	6.950	5.050	46' 8"
3,0 m 10,0'			10.550	7.600	7.750	5.700	6.050	4.500	4.850	3.600	4.000	2.950	3.350	2.450	3.050	3.050	2.250	14.390	
			22.750	16.450	16.750	12.350	13.050	9.650	10.500	7.750	8.650	6.350	7.250	5.300	6.700	4.900	4.900	47' 2"	
1,5 m 5,0'			9.950	7.050	7.400	5.350	5.800	4.250	4.700	3.450	3.900	2.850	3.300	2.400	3.050	3.050	2.200	14.360	
			21.400	15.200	15.900	11.550	12.450	9.100	10.100	7.400	8.400	6.150	7.100	5.150	6.650	4.800	4.800	47' 1"	
0 m 0'			*4.200	*4.200	*9.050	6.750	7.100	5.100	5.600	4.050	4.550	3.300	3.800	2.750	3.250	2.350	3.050	2.200	14.170
			*9.600	*9.600	20.700	14.550	15.350	11.000	12.050	8.750	9.850	7.150	8.200	5.950	7.000	5.050	6.700	4.850	46' 5"
-1,5 m -5,0'			9.050	6.650	7.000	4.950	5.500	3.950	4.500	3.250	3.750	2.700	3.250	2.350	3.150	2.300	3.150	2.300	13.820
			20.450	14.300	15.050	10.700	11.800	8.500	9.650	6.950	8.100	5.850	7.000	5.050	6.900	5.000	6.900	5.000	45' 3"
-3,0 m -10,0'					6.950	4.950	5.450	3.900	4.450	3.200	3.750	2.700			3.450	2.500	3.450	2.500	12.830
			20.500	14.350	14.950	10.650	11.750	8.400	9.600	6.900	8.100	5.850			7.650	5.550	7.650	5.550	41' 10"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento


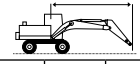
Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores bajados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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 MH

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

Brazo Industrial de 7,1 m (23' 3")

	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'				mm pie/pulg		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
16,5 m 55,0'					*6.500 *13.350	*6.500 *13.350														*5.550 *12.650	*5.550 *12.650	6.930 20' 10"	
15,0 m 50,0'							*6.700 *14.050	*6.700 *14.050	*5.300	*5.300											*4.800 *10.750	*4.800 *10.750	9.370 29' 7"
13,5 m 45,0'							*7.650 *16.400	*7.650 *16.400	*6.700 *14.100	*6.700 *14.100	*5.250 *10.550	*5.250 *10.550									*4.450 *9.850	*4.450 *9.850	11.090 35' 7"
12,0 m 40,0'							*8.350 *18.100	*8.350 *18.100	*7.650 *16.400	*7.650 *16.400	*6.550 *13.800	*6.550 *13.800	*4.850 *9.550	*4.850 *9.550							*4.250 *9.350	*4.250 *9.350	12.390 40' 1"
10,5 m 35,0'							*8.700 *18.900	*8.700 *18.900	*7.850 *17.100	*7.850 *17.100	*7.150 *15.600	*7.150 *15.600	*6.200 *12.800	*6.200 *12.800							*4.150 *9.100	*4.150 *9.100	13.390 43' 7"
9,0 m 30,0'							*8.950 *19.500	*8.950 *19.500	*8.000 *17.450	*8.000 *17.450	*7.250 *15.750	*7.250 *15.750	*6.600 *14.400	*6.600 *14.400	*5.300 *10.600	*5.300 *10.600					*4.100 *9.000	*4.100 *9.000	14.160 46' 2"
7,5 m 25,0'					*11.000 *23.800	*11.000 *23.800	*9.450 *20.500	*9.450 *20.500	*8.300 *18.050	*8.300 *18.050	*7.400 *16.100	*7.400 *16.100	*6.700 *14.550	*6.700 *14.550	*6.050 *13.150	5.800 12.400					*4.100 *9.050	*4.100 *9.050	14.740 48' 2"
6,0 m 20,0'			*14.250 *30.600	*14.250 *30.600	*12.050 *26.050	*12.050 *26.050	*10.050 *21.800	*10.050 *21.800	*8.650 *18.800	*8.650 *18.800	*7.650 *16.550	*7.650 *16.550	*6.800 *14.750	*6.800 *14.750	*6.100 *13.200	5.700 12.250	*4.550 *10.250	*4.550 *10.250			*4.200 *9.200	*4.200 *9.200	15.150 49' 7"
4,5 m 15,0'			*17.500 *37.700	*17.500 *37.700	*13.200 *28.550	*13.200 *28.550	*10.700 *23.150	*10.700 *23.150	*9.050 *19.550	*9.050 *19.550	*7.800 *16.950	*7.800 *16.950	*6.900 *14.900	6.700 14.400	*6.100 *13.150	5.600 12.000	*5.300 *10.250	4.750 10.200			*4.300 *9.450	*4.300 *9.450	15.390 50' 5"
3,0 m 10,0'			*15.100 *38.050	*15.100 *38.050	*14.150 *30.600	*14.150 *30.600	*11.200 *24.250	*11.200 *24.250	*9.300 *20.150	*9.300 *20.150	*7.950 *17.200	*7.950 *17.200	*6.900 *14.950	6.550 14.050	*6.050 *13.050	5.500 11.800	*5.250 *11.200	4.700 10.050			*4.450 *9.800	*4.450 *9.800	15.490 50' 9"
1,5 m 5,0'			*6.700 *15.500	*6.700 *15.500	*14.500 *31.400	*14.500 *31.400	*11.450 *24.750	*11.450 *24.750	*9.400 *20.350	*9.400 *20.350	*7.950 *17.250	7.750 16.650	*6.850 *14.800	6.400 13.750	*5.900 *12.750	5.400 11.600	*5.000 *10.700	4.650 9.950			*4.700 *10.350	*4.700 *9.750	15.440 50' 7"
0 m 0'	*3.050 *6.800	*3.050 *6.800	*5.700 *12.950	*5.700 *12.950	*11.800 *27.450	*11.800 *27.450	*11.250 *24.350	*11.250 *24.350	*9.250 *20.050	*9.250 *20.050	*7.800 *16.850	7.550 16.250	*6.650 *14.350	6.250 13.450	*5.650 *12.150	5.300 11.400	*4.650 *9.850	4.600 *9.850			*4.500 *9.850	*4.500 *9.850	15.250 50' 0"
-1,5 m -5,0'			*5.900 *13.250	*5.900 *13.250	*10.050 *23.000	*10.050 *23.000	*10.600 *22.950	*10.600 *22.950	*8.800 *19.000	*8.800 *19.000	*7.400 *15.950	*7.400 *15.950	*6.250 *13.450	6.150 13.250	*5.200 *11.150	*5.200 *11.150					*4.200 *9.150	*4.200 *9.150	14.900 48' 10"
-3,0 m -10,0'			*6.400 *14.350	*6.400 *14.350	*9.750 *22.150	*9.750 *22.150	*9.550 *20.600	*9.550 *20.600	*8.000 *17.250	*8.000 *17.250	*6.750 *14.450	*6.750 *14.450	*5.600 *12.000	*5.600 *12.000	*4.500 *9.500	*4.500 *9.500					*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	14.380 47' 1"
-4,5 m -15,0'							*8.050 *17.250	*8.050 *17.250	*6.850 *14.650	*6.850 *14.650	*5.700 *12.200	*5.700 *12.200	*4.650 *9.800	*4.650 *9.800							*4.200 *9.300	*4.200 *9.300	12.660 41' 0"



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento

Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores levantados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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


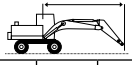
MH

Pluma

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

Brazo

Industrial de 7,1 m (23' 3")

	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'				mm pie/pulg		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
16,5 m 55,0'					*6.150	*6.150														*5.750	*5.750	6.380	
15,0 m 50,0'							*6.450	*6.450	*4.900	*4.900										*13.250	*13.250	18' 9"	
13,5 m 45,0'							*7.500	*7.500	*6.500	6.050	*4.950	4.600								*4.500	4.350	10.830	
12,0 m 40,0'							*8.200	8.200	*7.500	6.100	6.000	4.700	*4.550	3.650						*4.250	3.550	12.190	
10,5 m 35,0'							*8.650	8.150	7.700	6.100	6.000	4.700	4.750	3.700						4.000	3.050	13.230	
9,0 m 30,0'							*8.900	8.000	7.600	5.950	5.900	4.600	4.700	3.650	3.850	2.900				3.550	2.700	14.040	
7,5 m 25,0'					*10.800	*10.800	*9.350	7.700	7.400	5.750	5.750	4.500	4.650	3.550	3.800	2.850				3.250	2.450	14.650	
6,0 m 20,0'					*23.450	*23.450	*20.250	16.600	15.900	12.400	12.400	9.600	9.950	7.650	8.100	6.100				7.200	5.400	47' 11"	
4,5 m 15,0'					*13.150	*13.150	*11.850	10.250	9.450	7.300	7.100	5.500	5.600	4.300	4.500	3.450	3.700	2.800	3.100	2.300	3.050	2.250	15.090
3,0 m 10,0'					*28.400	*28.400	*25.600	22.150	20.350	15.700	15.300	11.850	12.000	9.250	9.700	7.400	7.950	6.000			6.750	5.000	49' 4"
1,5 m 5,0'					*17.050	14.500	12.500	9.400	8.900	6.800	6.800	5.200	5.350	4.100	4.350	3.300	3.600	2.700	3.050	2.250	2.900	2.150	15.360
0 m 0'					*54.750	*54.750	*36.800	31.350	26.950	20.350	19.200	14.650	14.600	11.150	11.550	8.800	9.400	7.100	7.750	5.800	6.500	4.750	50' 4"
3,0 m 10,0'					17.750	12.600	11.500	8.500	8.350	6.250	6.450	4.850	5.150	3.850	4.200	3.150	3.500	2.600	3.000	2.200	2.850	2.050	15.490
1,5 m 5,0'					*38.250	*27.300	*24.800	18.400	18.000	13.500	13.850	10.450	11.050	8.300	9.050	6.750	7.550	5.600	6.350	4.650	6.200	4.550	50' 9"
0 m 0'					*7.200	*7.200	10.650	7.700	7.850	5.800	6.100	4.550	4.900	3.650	4.050	3.000	3.400	2.500	2.900	2.150	2.800	2.050	15.460
-1,5 m -5,0'					*16.800	*16.800	22.950	16.650	16.900	12.450	13.150	9.750	10.600	7.850	8.750	6.450	7.350	5.400	6.250	4.550	6.100	4.450	50' 8"
0 m 0'					*2.900	*2.900	*5.750	*5.750	10.050	7.150	7.450	5.400	5.850	4.300	4.750	3.500	3.950	2.900	3.350	2.450	2.850	2.100	2.800
-1,5 m -5,0'					*6.500	*6.500	*13.100	*13.100	21.650	15.450	16.000	11.650	12.550	9.200	10.200	7.500	8.450	6.200	7.150	5.250	6.150	4.450	2.050
-3,0 m -10,0'					*8.400	*8.400	*13.150	*13.150	20.950	14.800	15.450	11.150	12.150	8.800	9.900	7.200	8.250	6.000	7.050	5.100			2.850
-4,5 m -15,0'							*6.300	*6.300	9.600	6.750	7.050	5.050	5.500	4.000	4.500	3.250	3.800	2.750	3.250	2.350			2.050
							*14.100	*14.100	20.650	14.550	15.150	10.850	11.900	8.600	9.700	7.050	8.150	5.900	7.000	5.050			2.850
									9.600	6.750	7.000	5.000	5.500	3.950	4.500	3.250	3.800	2.750					2.050
							20.650	14.550	15.100	10.800	11.800	8.500	9.650	7.000	8.150	5.900							2.450
																							13.120
																							42' 7"



ISO 10567:2007



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento

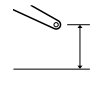
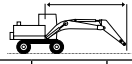
















Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos de aire, estabilizadores bajados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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 MH

Pluma Cargador de troncos

Brazo Superior/inferior de carga de troncos de 4,1 m (13' 3")

 Altura del punto de carga kg lb	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		 mm pie/pulg			
																		
15,0 m 50,0'		*20.150	*20.150													*19.250 *58.750	*19.250 *58.750	3.200 6' 5"
13,5 m 45,0'				*14.700 *32.750	*14.700 *32.750	*12.500 *27.500	*12.500 *27.500									*10.350 *23.950	*10.350 *23.950	6.780 21' 0"
12,0 m 40,0'						*11.250 *24.800	*11.250 *24.800	*10.100 *22.250	*10.100 *22.250							*8.200 *18.450	*8.200 *18.450	8.750 28' 0"
10,5 m 35,0'						*10.700 *23.450	*10.700 *23.450	*9.600 *21.100	*9.600 *21.100	*8.750 *19.200	*8.750 *19.200					*7.150 *15.900	*7.150 *15.900	10.130 32' 9"
9,0 m 30,0'						*10.600 *23.150	*10.600 *23.150	*9.550 *20.800	*9.550 *20.800	*8.600 *18.800	*8.600 *18.800	*7.800 *16.700	*7.800 *16.700			*6.550 *14.500	*6.550 *14.500	11.130 36' 2"
7,5 m 25,0'						*11.000 *23.900	*11.000 *23.900	*9.750 *21.150	*9.750 *21.150	*8.700 *18.900	*8.700 *18.900	*7.750 *16.800	*7.750 *16.800			*6.150 *13.650	*6.150 *13.650	11.860 38' 8"
6,0 m 20,0'						*11.800 *25.600	*11.800 *25.600	*10.150 *22.050	*10.150 *22.050	*8.900 *19.250	*8.900 *19.250	*7.800 *16.850	*7.800 *16.700	*6.600 *14.000	6.150 13.100	*5.950 *13.150	5.800 12.750	12.370 40' 5"
4,5 m 15,0'						*12.900 *27.950	*12.900 *27.950	*10.700 *23.200	*10.700 *23.200	*9.100 *19.750	*9.100 *19.750	*7.800 *16.900	7.650 16.400	*6.500 *13.900	6.100 13.050	*5.500 *12.150	*5.500 *12.150	12.670 41' 6"
3,0 m 10,0'						*14.000 *30.300	*14.000 *30.300	*11.200 *24.250	*11.200 *24.250	*9.300 *20.100	*9.300 *20.100	*7.800 *16.800	7.500 16.050	*6.300 *13.350	6.000 12.900	*4.900 *10.850	*4.900 *10.850	12.790 41' 11"
1,5 m 5,0'						*14.550 *31.500	*14.550 *31.500	*11.400 *24.650	*11.400 *24.650	*9.250 *19.950	*9.250 *19.950	*7.550 *16.200	7.350 15.750	*5.800 *12.200	*5.800 *12.200	*4.250 *9.350	*4.250 *9.350	12.730 41' 9"
0 m 0'						*14.250 *30.800	*14.250 *30.800	*11.050 *23.900	*11.050 *23.900	*8.800 *19.000	*8.800 *19.000	*7.000 *14.900	7.000 *14.900	*4.900 *9.900	*4.900 *9.900	*3.500 *7.650	*3.500 *7.650	12.490 40' 11"
-1,5 m -5,0'				*9.950 *23.150	*9.950 *23.150	*12.900 *27.850	*12.900 *27.850	*10.050 *21.650	*10.050 *21.650	*7.900 *16.850	*7.900 *16.850	*5.900 *12.400	*5.900 *12.400			*3.200 *7.000	*3.200 *7.000	11.930 39' 1"
-3,0 m -10,0'				*12.400 *28.400	*12.400 *28.400	*10.500 *22.500	*10.500 *22.500	*8.200 *17.550	*8.200 *17.550	*6.200 *13.100	*6.200 *13.100	*4.000	*4.000			*3.650 *8.100	*3.650 *8.100	10.690 34' 10"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento


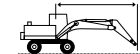
Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos de aire, estabilizadores levantados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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 MH

Pluma Cargador de troncos

Brazo Superior/inferior de carga de troncos de 4,1 m (13' 3")

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'								
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	mm	pie/pulg			
15,0 m 50,0'			*30.250	*30.250																*28.150	*28.150	1.920	
13,5 m 45,0'																					11.000	8.200	6.360
					*15.100	*15.100	12.350	9.200													*25.700	19.950	19' 6"
12,0 m 40,0'																					6.850	5.100	8.480
							*11.400	9.950	8.850	6.700											15.800	11.750	27' 0"
10,5 m 35,0'							*10.750	10.200	9.100	6.950											5.250	3.850	9.930
							*23.600	21.850	19.450	14.800	13.850	10.350									11.850	8.700	32' 1"
9,0 m 30,0'							*10.600	10.250	9.150	7.000	6.600	5.000	4.900	3.600							4.400	3.200	10.990
							*23.150	22.000	19.650	14.950	14.150	10.650	10.350	7.600							9.800	7.100	35' 9"
7,5 m 25,0'							*10.900	10.100	9.050	6.900	6.600	4.950	4.950	3.650							3.850	2.800	11.760
							*23.700	21.700	19.450	14.800	14.100	10.600	10.550	7.750							8.600	6.150	38' 4"
6,0 m 20,0'							*11.650	9.700	8.800	6.650	6.450	4.850	4.900	3.600	3.750	2.700					3.550	2.500	12.300
							*25.250	20.900	18.950	14.300	13.800	10.350	10.450	7.650	7.950	5.650					7.850	5.550	40' 2"
4,5 m 15,0'							12.250	9.150	8.450	6.300	6.200	4.600	4.750	3.500	3.700	2.650					3.350	2.350	12.630
							26.350	19.650	18.150	13.550	13.350	9.900	10.200	7.450	7.950	5.650					7.400	5.200	41' 4"
3,0 m 10,0'							11.450	8.400	8.000	5.900	5.950	4.400	4.600	3.350	3.650	2.600					3.250	2.300	12.780
							24.650	18.100	17.200	12.700	12.800	9.400	9.900	7.150	7.800	5.550					7.150	5.000	41' 11"
1,5 m 5,0'							10.650	7.700	7.600	5.500	5.700	4.150	4.450	3.200	3.600	2.550					3.250	2.300	12.750
							22.950	16.550	16.300	11.850	12.250	8.900	9.600	6.850	7.700	5.400					7.150	5.000	41' 10"
0 m 0'							10.050	7.150	7.250	5.200	5.500	3.950	4.350	3.100	3.550	2.500					3.350	2.350	12.540
							21.650	15.350	15.550	11.100	11.850	8.450	9.350	6.600	7.650	5.350					7.350	5.150	41' 1"
-1,5 m -5,0'					*9.700	*9.700	9.700	6.800	7.000	4.950	5.350	3.800	4.300	3.050	*3.400	2.500					*3.150	2.500	12.070
					*22.550	22.150	20.900	14.650	15.050	10.650	11.550	8.150	9.200	6.500							*6.950	5.500	39' 6"
-3,0 m -10,0'					*5.900	*5.900	*11.900	10.250	9.600	6.700	6.900	4.900	5.350	3.750	4.300	3.050					*3.550	2.900	10.960
					*13.400	*13.400	*27.450	22.000	20.650	14.400	14.850	10.500	11.450	8.100	*8.900	6.550					*7.900	6.350	35' 9"
-4,5 m -15,0'							*7.700	6.750	*6.000	4.950											*5.050	4.300	8.280
							*16.300	*14.550	*12.550	10.600											*11.650	10.000	26' 0"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento


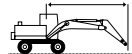

















Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores levantados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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 MH

Pluma Barcaza

Brazo Industrial de 5,7 m (18' 8")

		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'						
																			mm pie/pulg	
15,0 m 50,0'	kg lb					*6.300 *13.900	*6.300 *13.900											*6.000 *13.450	*6.000 *13.450	7.710 23' 11"
13,5 m 45,0'	kg lb					*8.250 *17.750	7.900 16.950	*6.700 *13.500	5.850 12.400									*5.400 *12.050	5.000 11.550	9.770 31' 2"
12,0 m 40,0'	kg lb					*8.150 *17.850	7.950 17.100	*7.400 *16.150	5.900 12.600	5.800 12.350	4.500 9.550							5.100 *11.400	3.900 8.850	11.260 36' 4"
10,5 m 35,0'	kg lb					*8.300 *18.050	7.850 16.850	*7.450 *16.050	5.850 12.500	5.800 12.400	4.500 9.600	4.550 9.750	3.500 7.400					4.300 9.600	3.250 7.300	12.390 40' 3"
9,0 m 30,0'	kg lb			*10.000 *21.700	*10.000 *21.700	*8.650 *18.700	7.600 16.350	7.300 15.700	5.650 12.200	5.700 12.200	4.400 9.400	4.550 9.700	3.450 7.350					3.800 8.400	2.850 6.300	13.250 43' 2"
7,5 m 25,0'	kg lb	*13.650 *29.400	*13.650 *29.400	*10.900 *23.500	10.150 21.950	*9.150 *19.750	7.200 15.550	7.050 15.200	5.450 11.700	5.500 11.850	4.250 9.100	4.450 9.500	3.350 7.200	3.600 7.700	2.700 5.700			3.400 7.550	2.550 5.600	13.890 45' 5"
6,0 m 20,0'	kg lb	*15.850 *34.100	14.150 30.700	*12.000 *25.850	9.300 20.100	8.850 19.050	6.700 14.500	6.700 14.500	5.100 11.000	5.300 11.450	4.050 8.650	4.300 9.250	3.250 6.900	3.550 7.550	2.600 5.600			3.150 7.000	2.350 5.100	14.350 46' 11"
4,5 m 15,0'	kg lb	*20.150 *20.150		11.250 24.400	8.250 17.950	8.250 17.800	6.150 13.300	6.350 13.700	4.750 10.300	5.100 10.950	3.800 8.150	4.150 8.900	3.100 6.600	3.450 7.350	2.550 5.400			3.000 6.600	2.200 4.800	14.640 47' 11"
3,0 m 10,0'	kg lb			10.250 22.200	7.350 15.950	7.650 16.550	5.600 12.100	6.000 12.950	4.450 9.550	4.850 10.400	3.550 7.700	4.000 8.600	2.950 6.300	3.350 7.150	2.450 5.200			2.900 6.350	2.100 4.550	14.770 48' 5"
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.100 *19.000	6.750 14.600	7.200 15.550	5.200 11.200	5.700 12.250	4.150 8.900	4.650 9.950	3.350 7.250	3.850 8.300	2.800 6.000	3.250 6.950	2.350 5.000			2.850 6.250	2.050 4.450	14.750 48' 4"
0 m 0'	kg lb	*3.650 *8.400	*3.650 *8.400	*7.400 *17.000	6.450 13.900	6.900 14.900	4.900 10.600	5.450 11.750	3.900 8.450	4.450 9.600	3.200 6.900	3.750 8.050	2.700 5.750	3.200 6.800	2.250 4.850			2.850 6.250	2.050 4.450	14.570 47' 9"
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.900 *11.050	*4.900 *11.050	*7.700 *17.550	6.350 13.700	6.750 14.550	4.750 10.250	5.300 11.450	3.800 8.150	4.350 9.400	3.100 6.700	3.650 7.850	2.600 5.600	3.150 6.750	2.250 4.800			2.950 6.400	2.100 4.550	14.220 46' 7"
-3,0 m -10,0'	kg lb			*8.400 *19.000	6.350 13.700	6.700 14.450	4.700 10.150	5.250 11.300	3.700 8.000	4.300 9.250	3.050 6.550	3.600 7.800	2.600 5.550	3.100 6.700	2.200 4.800			3.050 6.750	2.200 4.800	13.710 44' 10"
-4,5 m -15,0'	kg lb					6.750 14.550	4.750 10.200	5.250 11.350	3.750 8.050	4.300 9.300	3.050 6.600	3.650 7.850	2.600 5.600					3.300 7.300	2.350 5.200	13.000 42' 6"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento

Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores bajados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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


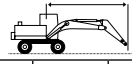
MH

Pluma

Barcaza

Brazo

Industrial de 5,7 m (18' 8")

	4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'				mm pie/pulg	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
15,0 m 50,0'					*6.800 *13.550	*6.800 *13.550										*5.850 *13.150	*5.850 *13.150	8.120 25' 4"
13,5 m 45,0'					*8.250 *18.000	*8.250 *18.000	*7.100 *14.450	*7.100 *14.450								*5.350 *11.900	*5.350 *11.900	10.060 32' 2"
12,0 m 40,0'					*8.200 *17.850	*8.200 *17.850	*7.400 *16.100	*7.400 *16.100	*6.800 *14.100	*6.800 *14.100						*5.100 *11.300	*5.100 *11.300	11.470 37' 1"
10,5 m 35,0'					*8.350 *18.150	*8.350 *18.150	*7.450 *16.250	*7.450 *16.250	*6.800 *14.800	*6.800 *14.800	*6.250 *12.350	*6.250 *12.350				*5.000 *11.000	*5.000 *11.000	12.550 40' 9"
9,0 m 30,0'			*10.150 *21.950	*10.150 *21.950	*8.700 *18.850	*8.700 *18.850	*7.700 *16.650	*7.700 *16.650	*6.900 *15.000	*6.900 *15.000	*6.300 *13.700	*6.300 *13.700				*5.000 *10.950	*5.000 *10.950	13.370 43' 7"
7,5 m 25,0'	*14.000 *30.100	*14.000 *30.100	*11.050 *23.850	*11.050 *23.850	*9.250 *20.000	*9.250 *20.000	*8.000 *17.350	*8.000 *17.350	*7.100 *15.350	*7.100 *15.350	*6.400 *13.850	*6.400 *13.850	*5.800 *12.500	5.600 11.950	*5.000 *11.050	*5.000 *11.050	13.980 45' 8"	
6,0 m 20,0'	*16.300 *34.950	*16.300 *34.950	*12.200 *26.250	*12.200 *26.250	*9.850 *21.350	*9.850 *21.350	*8.350 *18.100	*8.350 *18.100	*7.300 *15.800	*7.300 *15.800	*6.500 *14.050	*6.500 *14.050	*5.850 *12.600	5.500 11.800	*5.150 *11.250	4.950 10.900	14.410 47' 2"	
4,5 m 15,0'			*13.250 *28.600	*13.250 *28.600	*10.450 *22.650	*10.450 *22.650	*8.700 *18.850	*8.700 *18.850	*7.500 *16.250	*7.500 *16.250	*6.600 *14.250	6.450 13.900	*5.850 *12.650	5.400 11.600	*5.300 *11.650	4.750 10.450	14.670 48' 1"	
3,0 m 10,0'			*11.150 *27.050	*11.150 *27.050	*10.850 *23.500	*10.850 *23.500	*8.950 *19.400	*8.950 *19.400	*7.650 *16.500	*7.650 *16.500	*6.650 *14.350	6.300 13.550	*5.800 *12.550	5.300 11.350	*5.200 *11.400	4.600 10.150	14.780 48' 5"	
1,5 m 5,0'			*7.850 *18.300	*7.850 *18.300	*10.950 *23.700	*10.950 *23.700	*9.000 *19.500	*9.000 *19.500	*7.650 *16.550	7.400 15.950	*6.600 *14.250	6.150 13.200	*5.700 *12.350	5.200 11.150	*5.050 *11.050	4.600 10.100	14.730 48' 3"	
0 m 0'	*3.900 *8.850	*3.900 *8.850	*7.400 *17.000	*7.400 *17.000	*10.650 *23.050	*10.650 *23.050	*8.850 *19.150	*8.850 *19.150	*7.500 *16.200	7.250 15.600	*6.400 *13.850	6.000 12.950	*5.500 *11.800	5.100 11.000	*4.850 *10.700	4.650 10.200	14.520 47' 7"	
-1,5 m -5,0'	*5.100 *11.500	*5.100 *11.500	*7.800 *17.750	*7.800 *17.750	*9.950 *21.600	*9.950 *21.600	*8.400 *18.200	*8.400 *18.200	*7.150 *15.400	7.150 15.350	*6.100 *13.100	5.950 12.800	*5.100 *10.900	5.100 *10.900	*4.650 *10.250	*4.650 *10.250	14.150 46' 4"	
-3,0 m -10,0'			*8.500 *19.250	*8.500 *19.250	*9.000 *19.450	*9.000 *19.450	*7.700 *16.600	*7.700 *16.600	*6.550 *14.100	*6.550 *14.100	*5.500 *11.800	*5.500 *11.800	*4.450 *4.450	*4.450 *4.450	*4.400 *9.600	*4.400 *9.600	13.600 44' 6"	
-4,5 m -15,0'					*7.650 *16.550	*7.650 *16.550	*6.650 *14.300	*6.650 *14.300	*5.650 *12.100	*5.650 *12.100	*4.650 *9.800	*4.650 *9.800			*4.000 *8.750	*4.000 *8.750	12.860 42' 0"	



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento

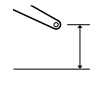
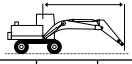




















Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores levantados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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 MH

Pluma Barcaza

Brazo Industrial de 7,1 m (23' 3")

 Altura del punto de carga kg lb	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'		 mm pie/pulg			
																						
16,5 m 55,0'																				*5.000	*5.000	7.140
15,0 m 50,0'									*5.050 *10.100	*5.050 *10.100										*4.400 *9.850	*4.400 *9.850	9.570 30' 3"
13,5 m 45,0'									*6.400 *13.500	6.250 13.350	*5.100 *10.300	4.750 10.100								*4.150 *9.150	*4.150 *9.150	11.290 36' 3"
12,0 m 40,0'									*6.700 *14.650	6.250 13.450	6.150 13.100	4.800 10.250	*4.800 *9.600	3.750 7.900						*4.000 *8.800	3.400 7.600	12.600 40' 9"
10,5 m 35,0'									*6.800 *14.800	6.200 13.300	6.100 13.050	4.750 10.200	4.800 10.300	3.750 7.950	3.850	2.950				3.800 8.450	2.900 6.400	13.610 44' 3"
9,0 m 30,0'									*7.000 *15.200	6.050 12.950	5.950 12.800	4.650 9.950	4.750 10.150	3.650 7.800	3.850 8.200	2.900 6.200				3.400 7.500	2.550 5.600	14.400 47' 0"
7,5 m 25,0'							*8.250 *17.900	7.750 16.700	*7.300 *15.900	5.800 12.450	5.800 12.450	4.500 9.600	4.650 9.950	3.550 7.600	3.750 8.050	2.850 6.050				3.100 6.850	2.300 5.050	15.000 49' 0"
6,0 m 20,0'					*10.650 *23.000	10.200 22.000	*8.950 *19.300	7.250 15.600	7.100 15.250	5.450 11.750	5.550 11.950	4.250 9.150	4.450 9.600	3.400 7.250	3.650 7.850	2.750 5.850	3.050 6.450	2.250 4.750		2.900 6.350	2.100 4.600	15.420 50' 6"
4,5 m 15,0'		*48.150 *48.150		*15.900 *34.200	13.900 30.150	*11.900 *25.750	9.150 19.800	8.750 18.900	6.650 14.350	6.700 14.400	5.050 10.900	5.300 11.400	4.000 8.600	4.300 9.200	3.200 6.900	3.550 7.600	2.650 5.600	2.950 6.300		*4.000 6.000	3.400 4.300	15.690 51' 5"
3,0 m 10,0'			*10.050 *24.550	*10.050 *24.550	11.100 23.950	8.100 17.500	8.100 17.500	6.000 13.000	6.250 13.500	4.650 10.050	5.000 10.800	3.750 8.050	4.100 8.800	3.050 6.500	3.400 7.300	2.500 5.350	2.850 6.150	2.050 4.400		2.650 5.750	1.900 4.100	15.810 51' 10"
1,5 m 5,0'			*5.500 *12.750	*5.500 *12.750	10.100 21.850	7.200 15.600	7.500 16.200	5.450 11.800	5.900 12.650	4.300 9.300	4.750 10.250	3.500 7.500	3.950 8.450	2.850 6.150	3.300 7.050	2.400 5.100	2.800 6.000	2.000 4.250		2.750 5.650	1.950 4.000	15.790 51' 9"
0 m 0'		*2.800 *6.250	*2.800 *6.250	*5.000 *11.300	*5.000 *11.300	9.500 20.450	6.650 14.300	6.650 14.300	5.050 10.900	5.550 12.000	4.000 8.650	4.550 9.750	3.250 7.050	3.750 8.100	2.700 5.800	3.200 6.850	2.300 4.850	2.700 5.850	1.950 4.100	2.550 5.600	1.800 3.950	15.620 51' 2"
-1,5 m -5,0'		*3.700 *8.200	*3.700 *8.200	*5.250 *11.800	*5.250 *11.800	*8.400 *19.150	6.300 13.600	6.800 14.600	4.750 10.250	5.350 11.500	3.800 8.150	4.350 9.400	3.100 6.700	3.650 7.850	2.600 5.550	3.100 6.650	2.200 4.700	2.650 5.750	1.900 4.000	2.600 5.700	1.800 4.000	15.300 50' 2"
-3,0 m -10,0'				*5.750 *12.800	*5.750 *12.800	*8.250 *18.650	6.200 13.300	6.600 14.250	4.600 9.950	5.200 11.200	3.650 7.900	4.250 9.150	3.000 6.450	3.550 7.650	2.500 5.400	3.050 6.550	2.150 4.600			2.700 5.900	1.900 4.150	14.830 48' 6"
-4,5 m -15,0'				*6.250 *13.900	*6.250 *13.900	*8.450 *19.100	6.200 13.300	6.550 14.150	4.550 9.850	5.150 11.050	3.600 7.750	4.200 9.050	2.950 6.350	3.550 7.600	2.500 5.350	3.050 6.550	2.150 4.600			2.850 6.300	2.000 4.400	14.170 46' 4"
-6,0 m -20,0'						*8.900 *19.350	6.300 13.500	6.600 14.250	4.600 9.950	5.150 11.100	3.600 7.800	4.200 9.050	2.950 6.400	3.550 7.650	2.500 5.400					3.150 6.900	2.200 4.850	13.320 43' 5"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento

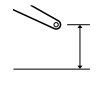
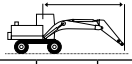
Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores bajados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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
MH

Pluma
Barcaza

Brazo
Industrial de 7,1 m (23' 3")

	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'				mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
16,5 m 55,0'							5.000	5.000												*4.850	*4.850	7.630	
15,0 m 50,0'									*5.350	*5.350										*11.000	*11.000	23' 4"	
13,5 m 45,0'									*6.600	*6.600	*5.350	*5.350								*4.100	*4.100	11.540	
12,0 m 40,0'									*6.700	*6.700	*6.250	*6.250		*5.050	*5.050					*3.950	*3.950	12.790	
10,5 m 35,0'									*6.800	*6.800	*6.300	*6.300	*5.850	*5.850	*4.350	*4.350				*3.900	*3.900	13.760	
9,0 m 30,0'							*7.850	*7.850	*7.050	*7.050	*6.400	*6.400	*5.900	*5.900	*5.450	*5.450				*3.900	*3.900	14.520	
7,5 m 25,0'							*8.400	*8.400	*7.400	*7.400	*6.650	*6.650	*6.050	*6.050	*5.550	*5.550	*4.100	*4.100		*3.950	*3.950	15.080	
6,0 m 20,0'			*13.850	*13.850	*10.900	*10.900	*9.050	*9.050	*7.800	*7.800	*6.900	*6.900	*6.200	*6.200	*5.600	*5.600	*5.050	4.750	*4.050	*4.050	*8.550	*8.550	15.480
4,5 m 15,0'			*16.350	*16.350	*12.150	*12.150	*9.750	*9.750	*8.250	*8.250	*7.150	*7.150	*6.350	*6.350	*5.700	*5.500	*5.150	4.650	*4.150	*4.150	*9.150	*9.150	15.720
3,0 m 10,0'			*8.500	*8.500	*13.200	*13.200	*10.400	*10.400	*8.600	*8.600	*7.400	*7.400	*6.450	6.400	*5.750	5.350	*5.100	4.550	*4.350	4.200	*9.600	*9.600	15.820
1,5 m 5,0'			*5.300	*5.300	*12.650	*12.650	*10.750	*10.750	*8.850	*8.850	*7.500	*7.500	*6.550	6.200	*5.750	5.250	*5.050	4.500	*4.600	4.150	*9.500	*9.500	15.770
0 m 0'			*2.950	*2.950	*5.000	*5.000	*9.200	*9.200	*10.800	*10.800	*8.900	*8.900	*7.550	7.300	*6.500	6.050	*5.650	5.150	*4.900	4.400	*4.600	4.200	15.580
-1,5 m -5,0'			*3.850	*3.850	*5.350	*5.350	*8.350	*8.350	*10.500	*10.500	*8.700	*8.700	*7.350	7.150	*6.300	5.950	*5.450	5.050	*4.600	4.350	*4.500	4.300	15.230
-3,0 m -10,0'			*8.500	*8.500	*11.950	*11.950	*18.950	*18.950	*22.700	*22.700	*18.800	*18.800	*15.900	15.350	*13.600	12.750	*11.700	10.850		*9.850	*9.850	9.400	49' 11"
-4,5 m -15,0'					*5.800	*5.800	*8.250	*8.250	*9.800	*9.800	*8.250	*8.250	*7.000	*7.000	*5.950	5.850	*5.050	5.000		*4.300	*4.300	14.730	
-6,0 m -20,0'					*6.300	*6.300	*8.500	*8.500	*8.850	*8.850	*7.500	*7.500	*6.400	*6.400	*5.400	*5.400	*4.450	*4.450		*4.100	*4.100	14.040	
					*14.100	*14.100	*19.250	*19.250	*19.100	*19.100	*16.150	*16.150	*13.700	*13.700	*11.550	*11.550	*9.400	*9.400		*8.950	*8.950	45' 11"	
								*7.500	*7.500	*6.450	*6.450	*5.500	*5.500	*4.550	*4.550				*3.750	*3.750	13.140		
								*16.150	*16.150	*13.800	*13.800	*11.650	*11.650	*9.550	*9.550				*8.400	*8.400	42' 6"		



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento


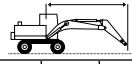
Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores levantados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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 MH

Pluma MH de 10,4 m (34' 9")

Brazo Industrial de 7,5 m (24' 9")

	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'		16,5 m/55,0'				mm pie/pulg				
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb					
18,0 m 60,0'					*6.000	*6.000																	*5.400 *12.450	*5.400 *12.450	6.700 19' 06"		
16,5 m 55,0'							*6.250 *13.100	*6.250 *13.100	*5.100	*5.100														*4.600 *10.300	*4.600 *10.300	9.490 29' 09"	
15,0 m 50,0'							*7.100 *15.200	*7.100 *15.200	*6.300 *13.300	6.150 13.050	*5.200 *10.550	4.650 9.900												*4.200 *9.350	3.950 9.050	11.430 36' 06"	
13,5 m 45,0'							*7.700 *16.650	*7.700 *16.650	*7.100 *15.250	6.200 13.250	6.050 12.950	4.750 10.100	4.750 10.150	3.700 7.800										*4.000 *8.800	3.150 7.150	12.900 41' 08"	
12,0 m 40,0'							*8.250 *17.900	*8.250 *17.900	*7.400 *16.150	6.200 13.250	6.050 13.000	4.750 10.150	4.800 10.250	3.700 7.900	3.850 8.150	2.900 6.200									3.550 7.950	2.650 6.000	14.050 45' 07"
10,5 m 35,0'							*8.450 *18.400	8.200 17.600	*7.500 *16.350	6.100 13.050	6.000 12.850	4.650 10.000	4.750 10.200	3.650 7.850	3.850 8.200	2.900 6.200									3.150 6.950	2.300 5.150	14.970 48' 09"
9,0 m 30,0'							*8.800 *19.050	7.900 17.050	7.550 16.200	5.900 12.650	5.850 12.550	4.550 9.750	4.650 10.000	3.600 7.650	3.800 8.100	2.850 6.100	3.100 6.600	2.300 4.850							2.850 6.250	2.050 4.600	15.690 51' 03"
7,5 m 25,0'					*11.000 *23.750	10.700 23.100	*9.250 *20.050	7.500 16.200	7.250 15.600	5.600 12.100	5.650 12.150	4.350 9.350	4.550 9.700	3.450 7.400	3.700 7.900	2.800 5.950	3.050 6.500	2.250 4.800							2.600 5.750	1.900 4.150	16.240 53' 01"
6,0 m 20,0'		*13.400 *28.100	*13.400 *28.100	*15.450 *33.250	*15.450 *33.250	*11.950 *25.850	9.850 21.300	9.150 19.700	7.000 15.100	6.900 14.850	5.300 11.350	5.400 11.650	4.100 8.850	4.350 9.350	3.300 7.050	3.600 7.700	2.650 5.700	3.000 6.350	2.200 4.650	2.500 1.800	2.500	1.800			2.450 5.400	1.750 3.850	16.630 54' 05"
4,5 m 15,0'			*17.500 *37.750	13.350 28.900	11.850 25.600	8.800 19.100	8.500 18.350	6.400 13.800	6.500 13.950	4.900 10.550	5.150 11.050	3.850 8.300	4.200 9.000	3.100 6.700	3.450 7.400	2.550 5.450	2.900 6.200	2.100 4.450	2.450 5.200	1.750 3.650	1.750	1.600			2.350 5.150	1.650 3.600	16.880 55' 04"
3,0 m 10,0'			*6.700 *16.250	*6.700 *16.250	10.700 23.100	7.750 16.800	7.850 16.900	5.800 12.500	6.050 13.100	4.500 9.700	4.850 10.450	3.600 7.750	4.000 8.550	2.950 6.300	3.350 7.150	2.400 5.150	2.800 6.000	2.000 4.300	2.400 5.100	1.700 3.550	2.250	1.600			2.250 4.950	1.600 3.450	16.990 55' 08"
1,5 m 5,0'			*3.850 *8.950	*3.850 *8.950	9.800 21.100	6.900 14.950	7.250 15.700	5.250 11.350	5.700 12.250	4.150 8.900	4.600 9.900	3.350 7.200	3.800 8.200	2.750 5.900	3.200 6.850	2.300 4.900	2.700 5.800	1.950 4.100	2.350 5.000	1.650 3.450	2.250	1.550			2.250 4.900	1.550 3.400	16.970 55' 08"
0 m 0'			*3.700 *8.400	*3.700 *8.400	*7.350 *17.000	6.400 13.750	6.850 14.750	4.850 10.450	5.400 11.600	3.850 8.300	4.400 9.450	3.150 6.750	3.650 7.850	2.600 5.600	3.100 6.650	2.200 4.700	2.650 5.650	1.850 3.950	2.300 4.900	1.600 3.400	2.250	1.550			2.250 4.900	1.550 3.350	16.820 55' 01"
-1,5 m -5,0'			*4.100 *9.300	*4.100 *9.300	*6.750 *15.400	6.100 13.200	6.600 14.200	4.600 9.900	5.200 11.150	3.650 7.850	4.250 9.100	3.000 6.450	3.550 7.600	2.500 5.350	3.000 6.450	2.100 4.500	2.600 5.550	1.800 3.850	2.250	1.550	2.250	1.550			2.250 4.950	1.550 3.400	16.520 54' 02"
-3,0 m -10,0'			*4.700 *10.550	*4.700 *10.550	*6.850 *15.500	6.000 12.950	6.450 13.900	4.500 9.650	5.050 10.900	3.550 7.600	4.150 8.900	2.900 6.200	3.450 7.450	2.400 5.200	2.950 6.350	2.050 4.400	2.550 5.500	1.800 3.800							2.350 5.150	1.600 3.550	16.080 52' 08"
-4,5 m -15,0'					*7.200 *16.250	6.050 13.000	6.400 13.800	4.450 9.550	5.000 10.800	3.500 7.500	4.100 8.800	2.850 6.100	3.450 7.350	2.400 5.150	2.950 6.300	2.050 4.400	2.550	1.800							2.500 5.600	1.750 3.850	15.220 49' 07"
-6,0 m -20,0'											4.100 8.800	2.850 6.150													3.500 8.550	2.450 5.950	11.820 35' 10"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.





La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Capacidades de levantamiento

Herramienta: ninguna, elevador hidráulico de la cabina, neumáticos macizos, estabilizadores bajados, contrapeso de 7.700 kg (16.980 lb) y levantamiento pesado activo.

 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


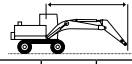
MH

Pluma

MH de 10,4 m (34' 9")

Brazo

Industrial de 7,5 m (24' 9")

	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'		16,5 m/55,0'				mm pie/pulg				
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb					
18,0 m 60,0'					*6.250 *12.900	*6.250 *12.900																	*5.200 *11.900	*5.200 *11.900	7.280 21' 08"		
16,5 m 55,0'							*6.400 *13.550	*6.400 *13.550	*5.350 *10.850	*5.350 *10.850													*4.500 *10.100	*4.500 *10.100	9.870 31' 01"		
15,0 m 50,0'							*7.200 *15.500	*7.200 *15.500	*6.450 *13.700	*6.450 *13.700	*5.400 *11.100	*5.400 *11.100											*4.150 *9.200	*4.150 *9.200	11.710 37' 06"		
13,5 m 45,0'							*7.750 *16.850	*7.750 *16.850	*7.250 *15.550	*7.250 *15.550	*6.450 *13.600	*6.450 *13.600	*5.250 *10.700	*5.250 *10.700									*3.950 *8.750	*3.950 *8.750	13.120 42' 05"		
12,0 m 40,0'							*8.300 *18.100	*8.300 *18.100	*7.400 *16.150	*7.400 *16.150	*6.700 *14.650	*6.700 *14.650	*6.150 *13.200	*6.150 *13.200	*4.850 *9.650	*4.850 *9.650								*3.850 *8.450	*3.850 *8.450	14.230 46' 02"	
10,5 m 35,0'							*8.500 *18.450	*8.500 *18.450	*7.550 *16.400	*7.550 *16.400	*6.800 *14.750	*6.800 *14.750	*6.200 *13.450	*6.200 *13.450	*5.650 *12.200	*5.650 *12.200	*3.950	*3.950						*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	15.110 49' 03"	
9,0 m 30,0'							*8.850 *19.200	*8.850 *19.200	*7.750 *16.850	*7.750 *16.850	*6.950 *15.050	*6.950 *15.050	*6.250 *13.550	*6.250 *13.550	*5.700 *12.300	*5.700 *12.300	*5.050	*4.950						*3.800 *8.300	*3.800 *8.300	15.790 51' 07"	
7,5 m 25,0'					*11.150 *24.050	*11.150 *24.050	*9.350 *20.250	*9.350 *20.250	*8.100 *17.500	*8.100 *17.500	*7.100 *15.450	*7.100 *15.450	*6.350 *13.800	*6.350 *13.800	*5.750 *12.400	*5.750 *12.400	*5.150	*4.900						*3.800 *8.350	*3.800 *8.350	16.310 53' 04"	
6,0 m 20,0'		*16.350 *33.350	*16.350 *33.350	*15.800 *34.000	*15.800 *34.000	*12.150 *26.200	*12.150 *26.200	*9.950 *21.450	*9.950 *21.450	*8.400 *18.250	*8.400 *18.250	*7.300 *15.850	*7.300 *15.850	*6.450 *14.000	*6.450 *14.000	*5.750 *12.500	*5.750 *12.500	*4.800 *10.300	*4.800 *10.300	*4.250	*4.100			*3.900 *8.500	*3.900 *8.500	16.680 54' 07"	
4,5 m 15,0'			*17.850 *38.450	*17.850 *38.450	*13.150 *28.400	*13.150 *28.400	*10.500 *22.650	*10.500 *22.650	*8.750 *18.900	*8.750 *18.900	*7.500 *16.250	*7.500 *16.250	*6.550 *14.200	*6.550 *14.200	*5.800 *12.550	*5.800 *12.550	*5.150	*4.700	*4.500	*4.050				*4.000 *8.750	*4.000 *8.750	3.900 8.550	16.910 55' 05"
3,0 m 10,0'			*5.700 *13.750	*5.700 *13.750	*13.800 *29.850	*13.800 *29.850	*10.850 *23.500	*10.850 *23.500	*8.950 *19.350	*8.950 *19.350	*7.600 *16.450	*7.600 *16.450	*6.600 *14.250	*6.600 *14.250	*5.800 *12.500	*5.800 *12.500	*5.400	*4.600	*4.400	*4.000				*4.150 *9.100	*4.150 *9.100	3.800 8.400	17.000 55' 09"
1,5 m 5,0'			*3.750 *8.650	*3.750 *8.650	*9.400 *22.150	*9.400 *22.150	*10.950 *23.650	*10.950 *23.650	*9.000 *19.450	*9.000 *19.450	*7.600 *16.450	*7.600 *16.450	*6.550 *14.150	*6.550 *14.150	*5.700 *12.250	*5.700 *12.250	*5.300	*4.950	*4.550	*4.200				*3.950 *8.700	*3.950 *8.700	3.800 8.300	16.950 55' 07"
0 m 0'			*3.750 *8.500	*3.750 *8.500	*7.200 *16.500	*7.200 *16.500	*10.600 *23.000	*10.600 *23.000	*8.800 *19.000	*8.800 *19.000	*7.400 *16.050	*7.400 *16.050	*6.350 *13.750	*6.350 *13.750	*5.500 *11.800	*5.500 *11.800	*5.150	*4.700	*4.450	*3.900				*3.750 *8.250	*3.750 *8.250	16.780 55' 00"	
-1,5 m -5,0'			*4.200 *9.500	*4.200 *9.500	*6.750 *15.350	*6.750 *15.350	*9.900 *21.500	*9.900 *21.500	*8.300 *18.000	*8.300 *18.000	*7.050 *15.250	*7.050 *15.250	*6.050 *13.000	*6.050 *13.000	*5.150 *11.100	*5.150 *11.100	*4.350	*4.350	*4.350	*3.950				*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	16.460 53' 11"	
-3,0 m -10,0'					*6.900 *15.600	*6.900 *15.600	*8.900 *19.250	*8.900 *19.250	*7.600 *16.400	*7.600 *16.400	*6.500 *13.950	*6.500 *13.950	*5.550 *11.850	*5.550 *11.850	*4.650 *9.950	*4.650 *9.950	*3.850	*3.850						*3.200 *7.000	*3.200 *7.000	15.990 52' 04"	
-4,5 m -15,0'							*7.550 *16.300	*7.550 *16.300	*6.550 *14.150	*6.550 *14.150	*5.650 *12.100	*5.650 *12.100	*4.800 *10.250	*4.800 *10.250	*3.950 *8.350	*3.950 *8.350								*3.150 *6.950	*3.150 *6.950	14.870 48' 05"	



ISO 10567:2007



* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Guía de opciones de herramientas: Europa

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

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		7.700 kg (16.975 lb)				
Tren de rodaje		MH				
Tipo de pluma		MH de 10,4 m (34' 9")	Barcaza de 9,9 m (32' 6")		MH 9,3 m (30' 6")	
Longitud del brazo		7,5 m (24' 9")	5,70 m (18' 8")	7,10 m (23' 4")	5,70 m (18' 8")	7,10 m (23' 4")
Garfios Orange Peel	GSH425-750	●	●	●	●	●
	GSH425-950	●	●	●	●	●
	GSH425-1150	●	●	●	●	●
	GSH440-950	○	●	●	●	●
	GSH440-1150	○	●	○	●	●
	GSH525-750	●	●	●	●	●
	GSH525-950	●	●	●	●	●
	GSH525-1150	○	●	○	●	●
	GSV425-600	●	●	●	●	●
	GSV425-750	●	●	●	●	●
	GSV425-950	●	●	●	●	●
	GSV425-1150	●	●	●	●	●
	GSV525-600	●	●	●	●	●
	GSV525-750	●	●	●	●	●
	GSV525-950	●	●	●	●	●
	GSV525-1150	○	●	●	●	●
Garfios almeja	CTV15-1000	●	●	●	●	●
	CTV15-1200	●	●	●	●	●
	CTV15-1500	○	●	○	●	●
	CTV15-1700	○	○	○	●	○
	CTV15-1900	◆	○	○	○	○
	CTV20-1300	○	●	○	●	●
	CTV20-1500	○	○	○	●	○
	CTV20-1700	◆	○	○	○	○
	CTV20-1900	◆	○	◆	○	○

Densidad máxima de material

- 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)
- X Sin equivalencia

(continúa en la siguiente página)

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Guía de opciones de herramientas: Chile y Norteamérica

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

ACCESORIOS CON PASADOR

Contrapeso		7.700 kg (16.975 lb)					
Tren de rodaje		MH					
Tipo de pluma		MH de 10,4 m (34' 9")	LL	Barcaza de 9,9 m (32' 6")		MH 9,3 m (30' 6")	
Longitud del brazo		7,5 m (24' 9")	4,10 m (13' 5")	5,70 m (18' 8")	7,10 m (23' 4")	5,70 m (18' 8")	7,10 m (23' 4")
Garfios Orange Peel	GSH425-750	●	X	●	●	●	●
	GSH425-950	●	X	●	●	●	●
	GSH425-1150	○	X	●	●	●	●
	GSH440-950	○	X	●	●	●	●
	GSH440-1150	○	X	●	○	●	●
	GSH525-750	●	X	●	●	●	●
	GSH525-950	○	X	●	●	●	●
	GSH525-1150	○	X	●	○	●	●
Garfios almeja	CTV20-1500	◆	X	○	○	○	○
	CTV15-1900	◆	X	○	◆	○	○
	CTV15-1000	●	X	●	●	●	●
	CTV15-1200	●	X	●	●	●	●
	CTV15-1500	○	X	●	○	●	●
	CTV15-1700	○	X	○	○	●	○
	CTV15-1900	◆	X	○	○	○	○
	CTV20-1300	○	X	●	○	●	●
	CTV20-1500	○	X	○	○	●	○
	CTV20-1700	◆	X	○	○	○	○
	CTV20-1900	◆	X	○	◆	○	○
Garfios forestales	GLL55	A (2.350/5.181)	A (2.500/5.512)	A (3.200/7.055)	A (2.800/6.173)	A (3.450/7.606)	A (3.000/6.614)
	GLL60	0 (2.260/4.982)	0 (2.410/5.313)	0 (3.110/6.856)	0 (2.710/5.975)	0 (3.360/7.408)	0 (2.910/6.415)

Densidad máxima de material

● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

◆ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

0 Correspondencia óptima (carga máxima de troncos kg/lb)

A Correspondencia aceptable (carga máxima de troncos kg/lb)

X Sin equivalencia

(continúa en la siguiente página)

MH3040 Especificaciones del Manipulador de Materiales

Equipo estándar y optativo

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

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
TECNOLOGÍA CAT			TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
VisionLink®	✓		Contrapeso de 7.700kg (16.975lb)	✓	
Cat Payload ⁽⁴⁾	✓		Neumáticos de caucho macizo simples 16.00-25		✓
Sistema delimitador Cat ⁽⁴⁾	✓		Neumáticos de aire simples 23.5-R25		✓
Remote Flash	✓		Tracción en todas las ruedas	✓	
Remote Troubleshoot	✓		Traba automática del freno/eje	✓	
MOTOR			Velocidad ultralenta	✓	
El Motor Cat C7.1 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.	✓		Traba electrónica de giro y desplazamiento	✓	
Tres modalidades seleccionables: potencia, inteligente y ECO	✓		Ejes de servicio pesado con sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento con fuerza de frenado ajustable	✓	
Capacidad de altitud de 4.500 m (14.760') con reducción de potencia del motor sobre 3.000 m (9.840')	✓		Eje delantero oscilante con traba y punto de engrase remoto	✓	
Capacidad de enfriamiento para temperatura ambiente alta de 43 °C (109 °F) con reducción de potencia	✓		Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓		Puntos de amarre en el bastidor de base	✓	
Capacidad de arranque en frío a -32 °C (-26 °F) ⁽²⁾	✓		Remolque con enganche		✓
Calentador de bloque de arranque en frío (120 V) ⁽³⁾		✓	PLUMAS, BRAZOS Y VARILLAJES		
Arranque en frío, arranque con éter ⁽²⁾	✓		Pluma del manipulador de materiales de 9,3m (30'6")		✓
Filtro de aire de elemento doble sellado con antefiltro integrado	✓		Pluma de carga de troncos de 6,8 m (22' 4") ⁽³⁾		✓
Alternador doble de 2 × 115 amperios	✓		Pluma para barcaza de 9,9 m (32' 6")		✓
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓		Pluma del manipulador de materiales de 10,4 m (34' 9")		✓
Ventiladores de enfriamiento reversibles eléctricos	✓		Brazo industrial de 7,5 m (24' 9")		✓
Sistema de filtración de combustible de dos etapas con separador de agua e indicador	✓		Brazo industrial de 7,1 m (23'3")		✓
SISTEMA HIDRÁULICO			Brazo industrial de 5,7 m (18' 8")		✓
Válvula de control principal eléctrica	✓		Brazo de carga de troncos superior/inferior de 4,1 m (13' 3") ⁽³⁾		✓
Circuitos de recuperación de la pluma y el brazo	✓				
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓				
Válvulas de retención de control de bajada de la pluma y del brazo ⁽⁴⁾	✓				
Bomba principal electrónica tipo tándem	✓				
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓				
Función de control de giro fino ⁽²⁾	✓				
Modalidad de levantamiento pesado	✓				

⁽²⁾Solo Norteamérica y Australia/Nueva Zelanda.

⁽³⁾Solo Norteamérica.

⁽⁴⁾No disponible para la configuración de carga de troncos.

Equipo estándar y optativo del MH3040

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
SISTEMA ELÉCTRICO			SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Generador de 20 kW con cableado a la punta del brazo		✓	Sistema de seguridad de una sola llave	✓	
Batería libre de mantenimiento	✓		Trabas de la puerta y las tapas	✓	
Luz LED del chasis, luces a la izquierda y a la derecha de la pluma, luces de la cabina: 1.800 lúmenes	✓		Traba de desplazamiento/rotación	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓		Bocina de señalización/advertencia	✓	
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable después del apagado del motor: una en el chasis y una en el lado derecho de la pluma	✓		Alarma de desplazamiento	✓	
Baliza giratoria		✓	OPG empernable		✓
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Pasamanos y agarradera en el lado derecho	✓	
Acceso lateral a plataforma de servicio	✓		Cámaras de visión trasera y del lateral derecho	✓	
Ubicación agrupada de los filtros de aceite del motor y de combustible	✓		Sistema integrado de gestión del estado del vehículo	✓	
Segunda varilla de medición del aceite del motor	✓		Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos fresados	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓		La palanca de bloqueo hidráulico neutraliza todos los controles	✓	
Sistema de lubricación automática para implementar y sistema de giro	✓		Interruptor de parada secundaria del motor con acceso a nivel del suelo en la caja de herramientas del tren de rodaje	✓	
			Plataforma de acceso a la cabina de 600 mm (23' 6")		✓
			Plataforma de acceso a la cabina angosta		✓

⁽³⁾Solo Norteamérica.

Opciones de cabina

	Deluxe	Premium
Cabina insonorizada avanzada certificada con TOPS	●	●
Asiento con calefacción y suspensión neumática	●	X
Asiento con calefacción y ventilación con suspensión automática ajustable	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	●	●
Aire acondicionado automático de dos niveles	●	●
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	●	●
Capacidad de visibilidad de 360°	●	●
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	●	●
Dos tomacorrientes de 12 V CC	●	●
Portadocumentos trasero y superior	●	●
Portavasos y portabotellas	●	●
Ventana delantera fija de una pieza y tragaluz (clasificación P5A)	○	○
Ventana delantera fija de dos piezas y tragaluz (clasificación P8B)	○	○
Limpiaparabrisas paralelos con arandelas	●	●
Luz LED de techo	●	●
Luz de piso de bienvenida	●	●
Parasol delantero desplegable	●	●
Parasol trasero desplegable	X	●
Salida de emergencia por la ventana trasera	●	●
Alfombra de piso lavable	●	●
Listo para instalación de baliza	●	●
Receptor Bluetooth®	●	●
Palancas universales con dos controles deslizantes	●	●
Protecciones para el operador (OPG)	○	○
Limpiaparabrisas con lavaparabrisas del tragaluz	○	○
Visera contra la lluvia (no con OPG)	●	●

● Estándar

○ Optativo

X No disponible

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

CABINA

- Kit de ventana trasera de salida doble (regulación canadiense)

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3")

PROTECTORES

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

SISTEMA ELÉCTRICO

- Cableado de arranque auxiliar

Declaración ambiental del modelo MH3040

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 Motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
- En los motores Cat diésel, se debe usar ULSD (combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*
 - ✓ Un 100 % de combustibles diésel renovables, HVO (hydrogenated vegetable oil, aceite vegetal hidrogenado) 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 "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (Recomendaciones de Fluidos para Máquinas Caterpillar) (SEBU6250) a fin de obtener más información.

**Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 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 (1,891 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

Nivel de ruido para el operador (ISO 6396:2008): 72 dB(A)

Ruido exterior (ISO 6396:2008): 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 Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- 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.
 - Los sistemas electrohidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia.
 - La modalidad inteligente ajusta automáticamente la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de trabajo.
 - Reduzca los costos de mantenimiento hasta en un 20 % con intervalos de mantenimiento prolongados.
 - El filtro de aceite hidráulico más reciente ofrece una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas, un 50 % más que los diseños de filtro anteriores.
 - Los ventiladores de enfriamiento de alta eficiencia programables solamente funcionan cuando se necesitan
 - Remote Flash y Remote Troubleshoot.

Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	74,28 %
Hierro	8,78 %
Metales no ferrosos	1,78 %
Mixtos metálicos	0,08 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,02 %
Plástico	0,58 %
Caucho	3,70 %
Mixto no metálico	0,01 %
Fluido	5,59 %
Otro	2,54 %
Sin categoría	2,65 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714:2008 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas. Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714:2008 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de Fabricantes de Equipos de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tasa de reciclado: 95 %

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 aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. 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 comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASXQ2746-05 (01-2024)
Reemplaza ASXQ2746-04
Número de fabricación: 07D
(Aus-NZ, Chile, Eur, N Am)

