



Manipuladora de Materiales **MH3295**

Especificaciones técnicas

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

Índice

Especificaciones	2
Motor	2
Mecanismo de giro	2
Pesos de funcionamiento	2
Cadena	2
Transmisión	2
Sistema hidráulico	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Estándares	2
Niveles de ruido	3
Sistema de aire acondicionado	3
Pesos de los componentes principales	3
Dimensiones	4
Fuerzas y radios de acción	5
Capacidades de elevación:	
Contrapeso: 17,4 mt (38.360 lb)	6
Contrapeso: 15,5 mt (34.060 lb)	8
Guía de oferta de accesorios:	
Europa	10
Norteamérica	11
Equipos estándar y opcionales	12
Declaración medioambiental de la MH3295	14

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3295

Motor

Modelo de motor	Cat® C18	
Potencia del motor		
ISO 9249	404 kW	542 hp
ISO 9249 (sistema métrico)	550 mhp	
Potencia del motor		
ISO 14396	405 kW	543 hp
ISO 14396 (sistema métrico)	551 mhp	
Calibre	145 mm	6 pulg
Carrera	183 mm	7 pulg
Cilindrada	18,1 L	1.105 pulg ³
Número de cilindros	6	
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 ¹	

- Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Japón 2014 y Stage IV de China para motores extraviales.
- Uso recomendado a altitudes de hasta 4.500 m (14.770 pies), con una reducción de la potencia del motor a partir de los 3.000 m (9.840 pies).
- La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento de gases de escape en el módulo de emisiones limpias (CEM, Clean Emission Module), alternador y ventilador de refrigeración a velocidad intermedia.
- Velocidad nominal 1,900 rev/min

⁽¹⁾Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con un contenido muy bajo en azufre, igual o inferior a 15 ppm) y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:

- ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)***
- ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y combustibles GTL (gas a líquido)

Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte con su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

** Aunque los motores de Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

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

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

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	5,4 rev/min	
Par de giro máximo	362 kN m	267.300 lbf-pie

*Para máquinas con marcado CE, el valor por defecto puede ser inferior.

Pesos de funcionamiento

Configuraciones típicas:		
Pluma corta ¹	100.700 kg	222.100 lb

¹El peso de funcionamiento incluye pluma corta de 10,6 m (34'9"), balancín con extremo de caída de 8,1 m (26'7"), zapatas de garras dobles de 750 mm (30"), contrapeso de 15,5 mt (34.060 lb) y ningún implemento.

Cadena

Anchura de las zapatas de cadena estándar	750 mm	30 pulg
Número de zapatas (cada lado)	57	
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	10	
Número de rodillos portadores (cada lado)	3	

Transmisión

Grado de inclinación máximo	28°/53 %	
Velocidad de desplazamiento máxima	4,5 km/h	2,8 mph
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	580 kN	130.400 lbf

Sistema hidráulico

Presión máxima		
Implementos	35.000 kPa	5,080 psi
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5,080 psi
Circuito de giro	31 000 kPa	4.496 psi
Caudal máximo		
Sistema	1.064 L/min (532 × 2 bombas)	281 gal/min (141 × 2 bombas)
Sistema de giro	295 L/min	78 gal/min
Cilindro de la pluma: calibre	210 mm	8 pulg
Cilindro de la pluma: carrera	1967 mm	77 pulg
Cilindro del balancín (pluma corta): calibre	210 mm	8 pulg
Cilindro del balancín (pluma corta): carrera	1967 mm	77 pulg

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	1220 L	322,3 gal
Sistema de refrigeración	71 L	18,8 gal
Aceite del motor (con filtro)	67 L	17,7 gal
Mando del giro (cada uno)	12 L	3,2 gal
Mando final (cada uno)	20 L	5,3 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	740 L	195,5 gal
Depósito hidráulico (incluido tubo de succión)	432 L	114,1 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	80 L	21,1 gal

Estándares

Frenos	ISO 10265: 2008
Niveles de ruido/cabina	Cumple las normas correspondientes indicadas en la siguiente página

Niveles de ruido

ISO 6395:2008 exterior 109 dB(A)

ISO 6396:2008 interior 74 dB(A)

- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/CE, modificada por la Directiva 2005/88/CE, cuando la máquina está correctamente equipada, y se mide de acuerdo con las condiciones y los procedimientos de prueba que se especifican en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Ruido interior – El nivel de presión acústica dentro de la cabina se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6396:2008 para las cabinas ofrecidas por Caterpillar, cuando estas se han instalado correctamente, se les han realizado las tareas de mantenimiento necesarias y se han probado con las puertas y ventanillas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Podría ser necesario usar protección auditiva si se va a trabajar mucho tiempo en lugares muy ruidosos con una máquina con puesto del operador abierto o con cabina en la que no se ha realizado un mantenimiento correcto o en la que se dejen las puertas o ventanillas abiertas.

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 2,8 kg (6,17 lb) de refrigerante, lo que equivale a 4,004 toneladas métricas (4,414 toneladas) de CO₂.

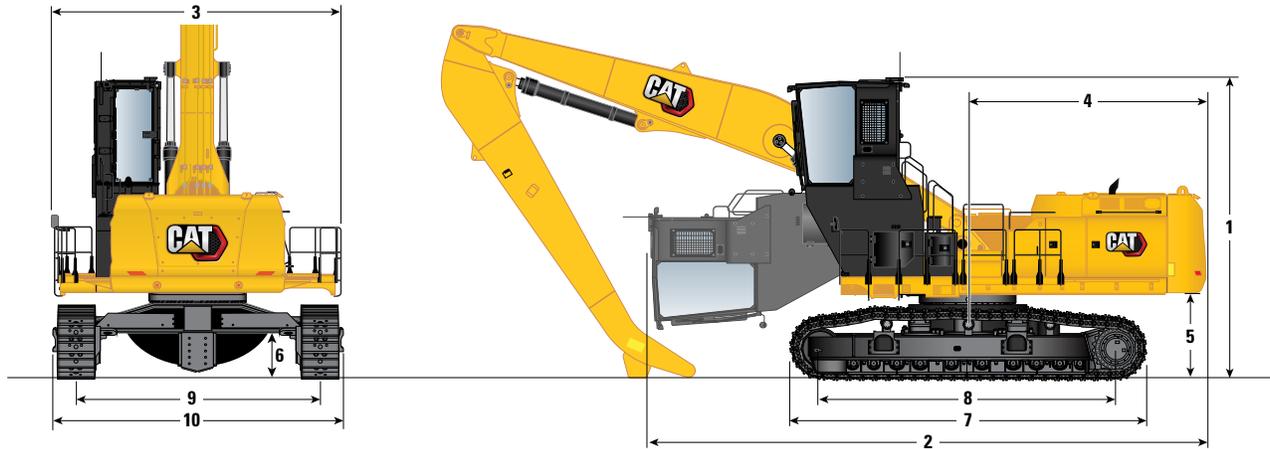
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina básica con contrapeso de 15,5 mt (34.060 lb), bastidor giratorio, bastidor inferior con rodillos de cadena y rodillos portadores	74.310	163.820
Máquina básica con contrapeso de 17,4 mt (38.360 lb), bastidor giratorio, bastidor inferior con rodillos de cadena y rodillos portadores	76.260	168.120
Pluma (incluye cilindros del balancín, bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Pluma corta de 10,6 m (34'9")	9510	20.960
Balancín (incluye bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Balancín con extremo de caída de 8,1 m (26'7")	4.440	9.780
Contrapeso:		
Contrapeso de 15,5 mt (34.060 lb)	15.450	34.060
Contrapeso de 17,4 mt (38.360 lb)	17.400	38.360
Dos cilindros de la pluma	1.870	4.130
Tren de rodaje con ancho de vía variable:		
Bastidor inferior con rodillos de cadena y rodillos portadores	29.470	64.970
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garras dobles de 20,5 mm (0,8") de grosor y 750 mm (30") de anchura	11.350	25.020
Pinzas (con soporte de montaje):		
GSM60	5.860	12.910
CTV40	5.020	11.070

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3295

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma

**Pluma corta
de 10,6 m (34'9")**

Opciones de balancín

8,1 m (26'7")

1 Altura de la máquina

Altura de la máquina hasta la parte superior de la cabina

6.010 mm 19'9"

Altura de la máquina con la cabina inclinada

3.790 mm 12'5"

Altura de la máquina hasta la parte superior del tubo de escape

4.040 mm 13'3"

2 Longitud de la máquina

Longitud de transporte: cabina inclinada sin pluma, balancín ni contrapeso

10.460 mm 34'4"

3 Ancho de bastidor superior

Sin pasarelas

4.030 mm 13'3"

Incluye pasarelas y retrovisor izquierdo

5.850 mm 19'2"

4 Radio de giro de la cola

4.840 mm 15'11"

5 Espacio libre desde el contrapeso

1.700 mm 5'7"

6 Altura libre sobre el suelo

850 mm 2'9"

7 Longitud de la cadena

Longitud de la cadena al centro de los rodillos

5.900 mm 19'4"

Longitud de la cadena

7.150 mm 23'5"

8 Ancho de vía

Tren de rodaje con ancho de vía variable – Retraído

4.080 mm 13'5"

Tren de rodaje con ancho de vía variable – Extendido

4.840 mm 15'11"

9 Anchura de la cadena

Retraído: zapatas de 750 mm (30")

4.830 mm 15'10"

Extendido: zapatas de 750 mm (30")

5.590 mm 18'4"

10 Anchura del tren de rodaje

Retraído: zapatas de 750 mm (30")

5.020 mm 16'6"

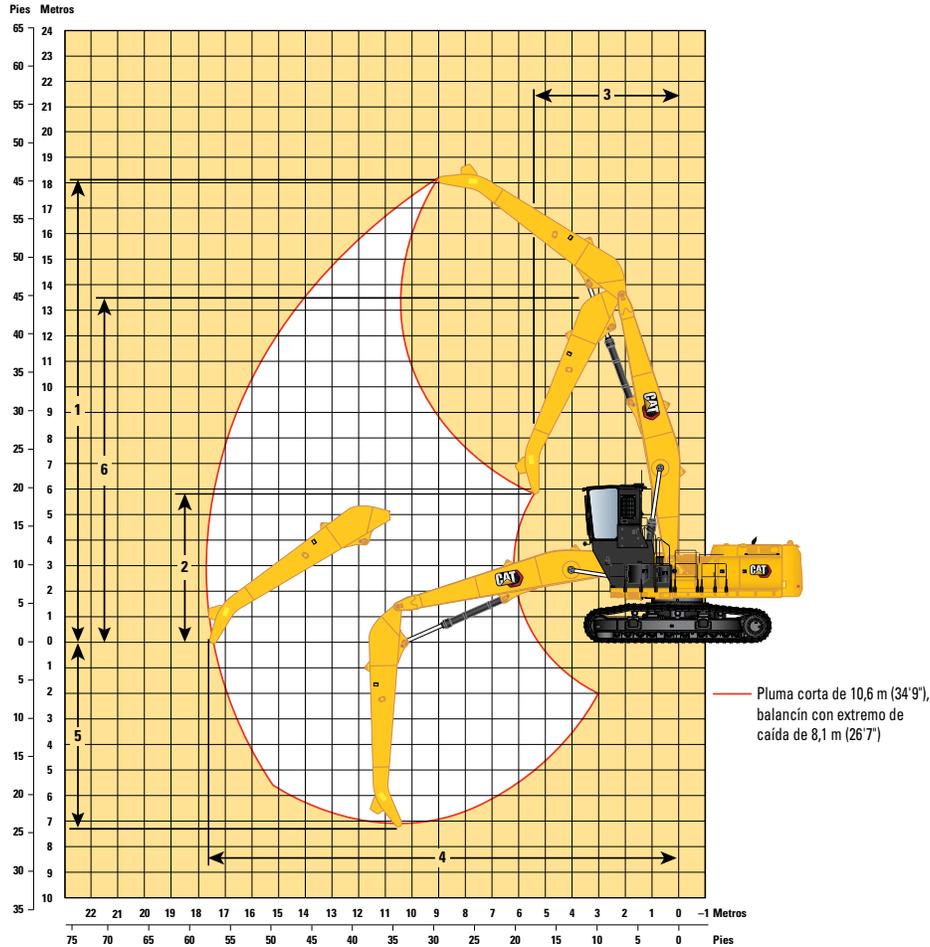
Extendido: zapatas de 750 mm (30")

5.780 mm 19'0"

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3295

Fuerzas y radios de acción

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma

Pluma corta de 10,6 m (34'9")

Opciones de balancín

8,1 m (26'7")

1 Altura máxima*	18.040 mm	59'2"
2 Altura mínima*	5.980 mm	19'7"
3 Radio de giro mínimo: delantero	5.880 mm	19'3"
4 Alcance máximo*	17.590 mm	57'9"
5 Profundidad máxima*	7.060 mm	23'2"
6 Altura del bulón de la pluma	13.460 mm	44'2"

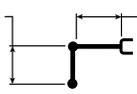
*Las dimensiones se refieren al bulón del extremo del balancín.

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3295

Capacidades de elevación – Contrapeso: 17,4 mt (38.360 lb)

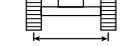
Implemento: ninguno

8,1 m (26'7")



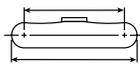
Pluma corta de 10,6 m (34'9")

Zapatas de cadena de 750 mm (30")



4.840 mm (15'11")

5.900 mm (19'4")



7.150 mm (23'5")

Diagrama de la grúa	4.500 mm (15'0")		6.000 mm (20'0")		7.500 mm (25'0")		9.000 mm (30'0")		10.500 mm (35'0")		Diagrama de la grúa		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
18.000 mm 60'00"	kg												14.200	14.200	9.190
16.500 mm 55'00"	kg									*13.900	*13.900	*12.900	*12.900	*11.300	11.300
15.000 mm 50'00"	kg									*29.650	*29.650	*28.750	*28.750	*26.950	26.950
13.500 mm 45'00"	kg									*14.750	*14.750	*12.150	*12.150	*12.900	12.900
12.000 mm 40'00"	kg									*31.950	*31.950	*26.950	*26.950	*26.950	26.950
10.500 mm 35'00"	kg									*15.300	*15.300	*11.700	*11.700	*11.700	11.700
9.000 mm 30'00"	kg									*33.400	*33.400	*25.900	*25.900	*25.900	25.900
7.500 mm 25'00"	kg									*15.900	*15.900	*11.500	*11.500	*11.500	11.500
6.000 mm 20'00"	kg									*34.750	*34.750	*25.350	*25.350	*25.350	25.350
4.500 mm 15'00"	kg									*16.650	*16.650	*11.400	*11.400	*11.400	11.400
3.000 mm 10'00"	kg									*36.450	*36.450	*25.150	*25.150	*25.150	25.150
1.500 mm 5'00"	kg									*17.850	*17.850	*11.450	*11.450	*11.450	11.450
0 mm 0	kg									*39.100	*39.100	*25.200	*25.200	*25.200	25.200
-1.500 mm -5'00"	kg									*19.100	*19.100	*18.900	*18.900	*18.900	18.900
-3.000 mm -10'00"	kg									*41.900	*41.900	*41.000	*41.000	*25.500	25.500
-4.500 mm -15'00"	kg									*18.900	*18.900	*11.850	*11.850	*11.850	11.850
-6.000 mm -20'00"	kg									*19.700	*19.700	*19.700	*19.700	*16.100	16.100
	kg									*42.700	*42.700	*26.100	*26.100	*26.100	26.100
	lb									*20.500	*20.500	*12.050	*12.050	*12.050	12.050
	lb									*44.400	*44.400	*26.550	*26.550	*26.550	26.550
	kg									*24.800	*24.800	*11.750	*11.750	*11.750	11.750
	lb									*53.700	*53.700	*25.900	*25.900	*25.900	25.900
	kg									*25.400	*25.400	*11.450	*11.450	*11.450	11.450
	lb									*55.000	*55.000	*25.250	*25.250	*25.250	25.250
	kg									*25.400	*25.400	*11.150	*11.150	*11.150	11.150
	lb									*55.000	*55.000	*24.500	*24.500	*24.500	24.500
	kg									*21.450	*21.450	*11.150	*11.150	*11.150	11.150
	lb									*46.450	*46.450	*24.500	*24.500	*24.500	24.500
	kg									*24.750	*24.750	*10.700	*10.700	*10.700	10.700
	lb									*53.550	*53.550	*23.600	*23.600	*23.600	23.600
	kg									*23.350	*23.350	*10.200	*10.200	*10.200	10.200
	lb									*50.550	*50.550	*22.400	*22.400	*22.400	22.400
	kg									*21.250	*21.250	*9.500	*9.500	*9.500	9.500
	lb									*45.850	*45.850	*20.800	*20.800	*20.800	20.800
	kg									*18.300	*18.300	*9.400	*9.400	*9.400	9.400
	lb									*39.300	*39.300	*20.950	*20.950	*20.950	20.950



ISO 10567:2007



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

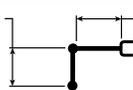
(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3295

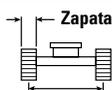
Capacidades de elevación – Contrapeso: 17,4 mt (38.360 lb) (continuación)

Implemento: ninguno

8,1 m (26'7")



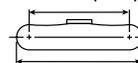
Pluma corta de 10,6 m (34'9")



4.840 mm (15'11")

Zapatas de cadena de 750 mm (30")

5.900 mm (19'4")



7.150 mm (23'5")

Diagrama de la grúa	12.000 mm (40'0")		13.500 mm (45'0")		15.000 mm (50'0")		16.500 mm (55'0")		Diagrama de la grúa		mm pie/pulg	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
18.000 mm 60'00"	kg									*14.200	*14.200	9.190
16.500 mm 55'00"	kg									*12.900	*12.900	11.300
15.000 mm 50'00"	kg	*13.400	*13.400							*12.150	*12.150	12.900
13.500 mm 45'00"	kg	*14.450	*14.450	*12.800	*12.800					*11.700	*11.700	14.150
12.000 mm 40'00"	kg	*15.350	*15.350	*14.100	*14.100	*11.800	*11.800			*11.500	*11.500	15.150
10.500 mm 35'00"	kg	*16.200	*16.200	*15.050	*15.050	*13.300	*13.300			*11.400	*11.400	15.950
9.000 mm 30'00"	kg	*16.550	*16.550	*15.250	*15.250	*14.100	*14.100	*11.650	*11.650	*11.450	*11.450	16.570
7.500 mm 25'00"	kg	*17.050	*17.050	*15.500	*15.500	*14.200	*14.200	*13.050	*13.050	*11.600	*11.600	17.030
6.000 mm 20'00"	kg	*17.550	*17.550	*15.800	*15.800	*14.350	*14.350	*13.050	*13.050	*11.850	*11.850	17.350
4.500 mm 15'00"	kg	*18.050	*18.050	*16.100	*16.100	*14.500	*14.500	*13.050	*13.050	*12.050	*12.050	17.540
3.000 mm 10'00"	kg	*18.400	*18.400	*16.300	*16.300	*14.500	*14.500	*12.950	*12.950	*11.750	*11.750	17.590
1.500 mm 5'00"	kg	*18.600	*18.600	*16.300	*16.300	*14.400	*14.400	*12.700	*12.700	*11.450	*11.450	17.520
0 mm 0	kg	*18.500	*18.500	*16.100	*16.100	*14.100	*14.100	*12.200	*12.200	*11.150	*11.150	17.310
-1.500 mm -5'00"	kg	*18.000	*18.000	*15.600	*15.600	*13.500	*13.500	*11.400	*11.400	*10.700	*10.700	16.960
-3.000 mm -10'00"	kg	*17.050	*17.050	*14.650	*14.650	*12.500	*12.500			*10.200	*10.200	16.480
-4.500 mm -15'00"	kg	*15.550	*15.550	*13.250	*13.250	*10.900	*10.900			*9.500	*9.500	15.830
-6.000 mm -20'00"	kg	*13.400	*13.400	*11.100	*11.100					*9.400	*9.400	14.540



ISO 10567:2007



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

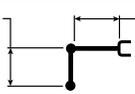
Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3295

Capacidades de elevación – Contrapeso: 15,5 mt (34.060 lb)

Implemento: ninguno

8,1 m (26'7")



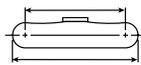
Pluma corta de 10,6 m (34'9")

Zapatas de cadena de 750 mm (30")



4.840 mm (15'11")

5.900 mm (19'4")



7.150 mm (23'5")

Alcance (mm/pulg)	kg/lb	4.500 mm (15'0")		6.000 mm (20'0")		7.500 mm (25'0")		9.000 mm (30'0")		10.500 mm (35'0")		Diagrama de la máquina		mm pie/pulg
		Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	
18.000 mm 60'00"	kg lb											*14.200	*14.200	9.190
16.500 mm 55'00"	kg lb									*13.900 *29.650	*13.900 *29.650	*12.900 *28.750	*12.900 *28.750	11.300 36'00"
15.000 mm 50'00"	kg lb									*14.750 *31.950	*14.750 *31.950	*12.150 *26.950	*12.150 *26.950	12.900 41'06"
13.500 mm 45'00"	kg lb									*15.300 *33.400	*15.300 *33.400	*11.700 *25.900	*11.700 *25.900	14.150 45'10"
12.000 mm 40'00"	kg lb									*15.900 *34.750	*15.900 *34.750	*11.500 *25.350	*11.500 *25.350	15.150 49'03"
10.500 mm 35'00"	kg lb									*16.650 *36.450	*16.650 *36.450	*11.400 *25.150	*11.400 *25.150	15.950 52'00"
9.000 mm 30'00"	kg lb									*17.850 *39.100	*17.850 *39.100	*11.450 *25.200	*11.450 *25.200	16.570 54'02"
7.500 mm 25'00"	kg lb							*19.100 *41.900	*19.100 *41.900	*18.900 *41.000	*18.900 *41.000	*11.600 *25.500	*11.600 *25.500	17.030 55'09"
6.000 mm 20'00"	kg lb			*17.300 *37.800	*17.300 *37.800	*21.600 *47.050	*21.600 *47.050	*22.500 *48.750	*22.500 *48.750	*19.700 *42.700	*19.700 *42.700	*11.850 *26.100	*11.850 *26.100	17.350 56'10"
4.500 mm 15'00"	kg lb					*28.450 *61.500	*28.450 *61.500	*23.750 *51.450	*23.750 *51.450	*20.500 *44.400	*20.500 *44.400	*12.050 *26.550	11.750 25.850	17.540 57'06"
3.000 mm 10'00"	kg lb					*30.100 *65.100	*30.100 *65.100	*24.800 *53.700	*24.800 *53.700	*21.150 *45.750	*21.150 *45.750	*11.750 *25.900	11.550 25.450	17.590 57'08"
1.500 mm 5'00"	kg lb			*7.950 *19.400	*7.950 *19.400	*31.000 *67.100	*31.000 *67.100	*25.400 *55.000	*25.400 *55.000	*21.500 *46.550	*21.500 *46.550	*11.450 *25.250	*11.450 *25.250	17.520 57'05"
0 mm 0	kg lb			*7.050 *16.700	*7.050 *16.700	*20.400 *49.250	*20.400 *49.250	*25.400 *55.000	*25.400 *55.000	*21.450 *46.450	*21.450 *46.450	*11.150 *24.500	*11.150 *24.500	17.310 56'09"
-1.500 mm -5'00"	kg lb	*3.450 *8.050	*3.450 *8.050	*7.950 *18.450	*7.950 *18.450	*17.450 *41.050	*17.450 *41.050	*24.750 *53.550	*24.750 *53.550	*20.950 *45.300	*20.950 *45.300	*10.700 *23.600	*10.700 *23.600	16.960 55'07"
-3.000 mm -10'00"	kg lb	*5.500 *12.600	*5.500 *12.600	*9.500 *21.850	*9.500 *21.850	*17.450 *40.650	*17.450 *40.650	*23.350 *50.550	*23.350 *50.550	*19.900 *42.950	*19.900 *42.950	*10.200 *22.400	*10.200 *22.400	16.480 53'11"
-4.500 mm -15'00"	kg lb			*11.400 *26.050	*11.400 *26.050	*18.800 *43.500	*18.800 *43.500	*21.250 *45.850	*21.250 *45.850	*18.200 *39.150	*18.200 *39.150	*9.500 *20.800	*9.500 *20.800	15.830 51'09"
-6.000 mm -20'00"	kg lb					*21.000 *45.350	*21.000 *45.350	*18.300 *39.300	*18.300 *39.300	*15.750 *33.750	*15.750 *33.750	*9.400 *20.950	*9.400 *20.950	14.540 47'01"



ISO 10567:2007



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

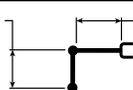
(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3295

Capacidades de elevación – Contrapeso: 15,5 mt (34.060 lb) (continuación)

Implemento: ninguno

8,1 m (26'7")



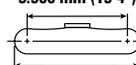
Pluma corta de 10,6 m (34'9")

Zapatas de cadena de 750 mm (30")



4.840 mm (15'11")

5.900 mm (19'4")



7.150 mm (23'5")

Diagrama de la grúa	12.000 mm (40'0")		13.500 mm (45'0")		15.000 mm (50'0")		16.500 mm (55'0")		Diagrama de la grúa		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
18.000 mm 60'00"											*14.200	*14.200	9.190
16.500 mm 55'00"											*12.900	*12.900	11.300
15.000 mm 50'00"	kg	lb	*13.400	*28.500	*13.400	*28.500					*12.150	*12.150	12.900
13.500 mm 45'00"	kg	lb	*14.450	*31.150	*14.450	*31.150	*12.800	*12.800			*11.700	*11.700	14.150
12.000 mm 40'00"	kg	lb	*15.350	*33.300	*15.350	*33.300	*14.100	*14.100			*11.500	*11.500	15.150
10.500 mm 35'00"	kg	lb	*16.200	*35.300	*16.200	*35.300	*15.050	*15.050			*11.400	*11.400	15.950
9.000 mm 30'00"	kg	lb	*16.550	*36.000	*16.550	*36.000	*15.250	*15.250			*11.400	*11.400	17.030
7.500 mm 25'00"	kg	lb	*17.050	*37.000	*17.050	*37.000	*15.500	*15.500			*11.400	*11.400	17.540
6.000 mm 20'00"	kg	lb	*17.550	*38.050	*17.550	*38.050	*15.800	*15.800			*11.400	*11.400	17.540
4.500 mm 15'00"	kg	lb	*18.050	*39.100	*18.050	*39.100	*16.100	*16.100			*11.400	*11.400	17.540
3.000 mm 10'00"	kg	lb	*18.400	*39.900	*18.400	*39.900	*16.300	*16.300			*11.400	*11.400	17.540
1.500 mm 5'00"	kg	lb	*18.600	*40.250	*18.600	*40.250	*16.300	*16.300			*11.400	*11.400	17.520
0 mm 0	kg	lb	*18.500	*40.000	*18.500	*40.000	*16.100	*16.100			*11.400	*11.400	17.310
-1.500 mm -5'00"	kg	lb	*18.000	*38.900	*18.000	*38.900	*15.600	*15.600			*11.400	*11.400	16.960
-3.000 mm -10'00"	kg	lb	*17.050	*36.800	*17.050	*36.800	*14.650	*14.650			*11.400	*11.400	16.480
-4.500 mm -15'00"	kg	lb	*15.550	*33.450	*15.550	*33.450	*13.250	*13.250			*10.900	*10.900	15.830
-6.000 mm -20'00"	kg	lb	*13.400	*28.500	*13.400	*28.500	*11.100	*11.100			*9.400	*9.400	14.540



ISO 10567:2007



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche del accesorio para manipular/elevar objetos podría afectar al rendimiento de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3295

Guía de oferta de accesorios – Europa

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

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		MH
Contrapeso		15,5 MT
Tipo de pluma		10,6 m (34'9")
Longitud del balancín		8,1 m (26'7")
Pinzas múltiples	GSM-60-3750	○
Cucharones en forma de concha	CTV40-3500	●
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	CTV40-5000	○
	CTV40-6100	◆

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)
- No compatible

Guía de oferta de accesorios – Norteamérica

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

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		MH
Contrapeso		15,5 MT
Tipo de pluma		10,6 m (34'9")
Longitud del balancín		8,1 m (26'7")
Cucharones en forma de concha	CTV40-3500	●
	CTV40-3800 BOCE	○
	CTV40-4000	○
	CTV40-4500	○
	CTV40-4600 BOCE	○
	CTV40-5000	○
	CTV40-5000 BOCE	◆
	CTV40-5400 BOCE	◆
	CTV40-6100	◆

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)
- No compatible

Equipos estándar y opcionales de la MH3295

Equipos estándar y opcionales

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA			MOTOR		
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓		Motor Diésel Cat C18	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		Control automático del régimen del motor	✓	
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	✓		Tres modos de potencia seleccionables: Potencia, Smart, ECO	✓	
Asiento calefactado y enfriado con suspensión neumática ajustable	✓		Capacidad para funcionar a altitudes de hasta 3.000 m (9.840 pies) sin reducción de la potencia del motor	✓	
Elevador fijo de 1.829 mm (72")	✓		Capacidad de arranque en frío a -18 °C (0 °F)	✓	
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2") con arnés de 4 puntos	✓		Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	✓	
Radio Bluetooth® integrada (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	✓		Filtro primario con separador de agua, interruptor de indicador de separador de agua y sensor de presión absoluta del combustible en la tubería de combustible	✓	
Salidas de 12 V CC	✓		Alternador de 95 amperios	✓	
Relé auxiliar		✓	Sistema de refrigeración horizontal de un solo plano con tres componentes	✓	
Espacio de almacenamiento detrás del asiento	✓		Filtro primario de doble fase de 5,5 micrones y 2º/3er filtro de 4,4 micrones en la tubería de combustible	✓	
Ventanillas de policarbonato	✓		Ventiladores de refrigeración eléctricos según demanda con función de inversión automática	✓	
Ventanilla delantera de policarbonato de 32 mm (1,25") de grosor	✓		Capacidad biodiésel hasta B20	✓	
Limpiaparabrisas y lavaparabrisas	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Luces LED en el techo y el suelo	✓		Bomba principal hidráulica	✓	
Soportes para radio CB		✓	Válvula de control principal electrónica	✓	
Parasol retráctil	✓		Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Acceso trasero	✓		Circuitos de regeneración de pluma y balancín	✓	
TECNOLOGÍA CAT			Válvulas anticaida de la pluma y el balancín	✓	
Gestión de equipos Cat:			Dos modos de velocidad de desplazamiento	✓	
- VisionLink®	✓ ¹		Presión media (giro de las pinzas) y válvula de dispositivo de elevación de la cabina	✓	
- Remote Flash	✓		SmartBoom™	✓	
- Remote Troubleshoot	✓		Dirección con palanca tipo joystick		✓
			Freno de rotación automático	✓	
			Aceite hidráulico biodegradable Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
			Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
			Filtro de retorno hidráulico de altas prestaciones	✓	

¹Proporciona datos telemáticos básicos para gestionar el estado, las perspectivas de mantenimiento y la supervisión del estado. Otros planes disponibles para una notificación de datos más completa. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

(continúa en la página siguiente)

Equipos estándar y opcionales de la MH3295

Equipos estándar y opcionales (continuación)

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS			SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Cadenas lubricadas con grasa GLT4 con junta de resina	✓		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓	
Rodillos de cadena de alta resistencia con una sola brida	✓		Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓	
Rueda loca fabricada para servicio pesado	✓		Sistema de lubricación automática para sistema de giro e implementos	✓	
Parte inferior de alta resistencia sin protección giratoria ni protección del motor de tracción (pernos empotrados)	✓		SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Protección del motor de tracción de alta resistencia	✓		Cámaras trasera, lateral izquierda y lateral derecha	✓	
Protección giratoria de 5 mm (0,2 pulg)	✓		Paquete de retrovisores con visibilidad estándar	✓	
Argolla para remolque en el bastidor inferior	✓		Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar	✓	
Contrapeso de 15.450 kg (34.060 lb)		✓	Señal/bocina de alarma	✓	
Contrapeso de 17.400 kg (38.360 lb)		✓	Caja de herramientas/almacenamiento externa con cerradura	✓	
PLUMAS, BALANCINES Y VARILLAJES			Compartimiento de drenaje de combustible con cerradura	✓	
Pluma corta de 10,6 m (34'9")	✓		Interruptor de parada del motor secundario	✓	
Balancín con extremo de caída de 8,1 m (26'7")	✓		Puerta con cerradura y depósitos de combustible e hidráulico con cierre	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO			Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓	
Luces LED en la pluma, el balancín, la cabina y la caja de almacenamiento	✓		Luces de inspección		✓
Módulo del fusible de potencia	✓		2D E-fence	✓	
Baterías sin mantenimiento	✓		Evitación de cabina	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓		Asistente de giro	✓	
			Sistema de inclinación de la cabina con bloqueo sencillo	✓	

Declaración medioambiental de la MH3295

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

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

Motor

- El Motor Cat® C18 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU., Stage V de la UE, Japón 2014 y Stage IV de China para motores extravales.
- Los motores diésel Cat con sistemas de postratamiento deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) y son compatibles* con ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)***
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

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

** Aunque los motores de Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, es posible que en algunas regiones no se permita su uso.*

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

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

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 2,8 kg (6,17 lb) de refrigerante, lo que equivale a 4,004 toneladas métricas (4,414 toneladas) de CO₂.

Pintura

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

Niveles de ruido

ISO 6395:2008 exterior 109 dB(A)

ISO 6396:2008 interior 74 dB(A)

- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/CE, modificada por la Directiva 2005/88/CE, cuando está correctamente equipado, y se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Ruido interior – El nivel de presión acústica dentro de la cabina se mide de acuerdo con los procedimientos y condiciones de pruebas especificados en la norma ISO 6396:2008 para las cabinas ofrecidas por Caterpillar, cuando estas se han instalado correctamente, se les han realizado las tareas de mantenimiento necesarias y se han probado con las puertas y ventanillas cerradas. Las mediciones se realizaron al 70 % de la velocidad máxima del ventilador de refrigeración del motor.
- Podría ser necesario usar protección auditiva si se va a trabajar mucho tiempo en lugares muy ruidosos con una máquina con puesto del operador abierto o con cabina en la que no se ha realizado un mantenimiento correcto o en la que se dejen las puertas o ventanillas abiertas.

Aceites y fluidos

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

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las características pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
 - Los sistemas hidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia
 - El modo inteligente adapta la potencia de la máquina a las necesidades de excavación de forma automática
 - El modo eco ayuda a minimizar el consumo de combustible para aplicaciones ligeras
 - Reducción de los costes de mantenimiento gracias a los intervalos de mantenimiento ampliados
 - El filtro de aceite hidráulico más avanzado contribuye a prolongar la vida útil del sistema con un intervalo de sustitución de 3.000 horas
 - Remote Flash y Remote Troubleshoot

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

ASX94215-00 (06-2025)
Número de versión: 07D
(Europe, N Am)

© 2025 Caterpillar

Reservados todos los derechos

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

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

