



Manipuladora de Materiales

MH3250

Especificaciones técnicas

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

Índice general

Especificaciones	2
Motor	2
Mecanismo de giro	2
Pesos	2
Cadena	2
Transmisión	2
Sistema hidráulico	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Estándares	3
Niveles de vibración	3
Niveles de ruido	3
Sistema de aire acondicionado	3
Pesos de los componentes principales	4
Dimensiones	5
Fuerzas y radios de acción	6
Capacidades de elevación	7
Guía de oferta de implementos:	
Norteamérica	11
Europa	12
Equipo estándar y opcional	13
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	15
Declaración medioambiental de la MH3250	16

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3250

Motor

Modelo de motor	Cat® C9.3B	
Potencia neta		
ISO 9249	232 kW	311 hp
ISO 9249 (sistema métrico)	315 mhp (PS)	
80/1269/CEE	311 hp	
Potencia del motor		
ISO 14396	234 kW	314 hp
ISO 14396 (sistema métrico)	318 mhp (PS)	
Calibre	115 mm	5 pulg
Carrera	149 mm	6 pulg
Cilindrada	9,3 L	568 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. y Stage V de la UE.
 - Velocidad nominal de 1.800 rev/min
 - La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, sistema de postratamiento de gases de escape y alternador.
 - La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
 - Recomendada para su uso hasta 4.500 m de altitud (14.760 pies), con una disminución de potencia del motor por encima de 2.300 m (7.545 pies).
- ⁽¹⁾ Los motores diésel Cat deben utilizar combustible ULSD (ultra-low sulfur diesel, 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. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).

* Aunque los motores Cat 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*	8 rev/min	
Par de giro máximo	142 kN m	104.734 lbf-pie

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

Pesos

Peso de funcionamiento*	48.850 kg	107.700 lb
-------------------------	-----------	------------

*Pluma manipuladora de materiales (MH, Material Handler), balancín industrial de 7,6 m (24'11"), contrapeso de 6,8 tm (14.990 lb), zapatas de garras triples de 600 mm (24"), depósito de combustible lleno, operador de 75 kg (165 lb), pinza de 3.000 kg (6.610 lb).

Cadena

Anchura de las zapatas de cadena estándar	600 mm	24 pulg
Número de zapatas (cada lado)	52	
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	9	
Número de rodillos portadores (cada lado)	3	

Transmisión

Subida de pendientes	35°/70 %	
Velocidad de desplazamiento máxima	3,4 km/h	2,1 mph
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	246 kN	55.281 lb-pie

Sistema hidráulico

Sistema principal: caudal máximo	558 L/min (279 × 2 bombas)	148 gal (74 × 2 bombas)
Presión máxima: implementos	35.000 kPa	5.076 psi
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 psi
Presión máxima: giro	32.000 kPa	4.061 psi
Presión media: caudal máximo	60 L/min	16 gal/min
Presión media: presión máxima	20.000 kPa	2.900 psi
Cilindros		
Cilindro de la pluma: calibre	160 mm	6,3 pulg
Cilindro de la pluma: carrera	1.357 mm	53,4 pulg
Cilindro del balancín: calibre	140 mm	5,5 pulg
Cilindro del balancín: carrera	1.400 mm	55,1 pulg

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible (capacidad total)	600 L	158,5 gal
Sistema de refrigeración	40 L	10,6 gal
Aceite del motor (con filtro)	32 L	8,5 gal
Mando del giro (cada uno)	18,0 L	4,8 gal
Mando final (cada uno)	15 L	4,0 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	373 L	98,5 gal
Depósito hidráulico	161 L	42,5 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	80 L	21,1 gal

Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección antivuelcos (TOPS, Tip Over Protective Structure)	EN474-5:2022/AC:2022
Protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards)	ISO 10262:1998 nivel II
Niveles de ruido/cabina	Cumple las normas correspondientes tal y como aparece a continuación

Niveles de vibración

Máximo en mano/brazo		
ISO 5349:2001	<2,5 m/s ²	<8,2 pie/s ²
Máximo en toda la carrocería		
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²	<1,6 pie/s ²
Factor de transmisibilidad del asiento		
ISO 7096:2000: clase espectral EM6	<0,7	

Niveles de ruido

ISO 6395:2008 exterior	105 dB(A)
ISO 6396:2008 interior	73 dB(A)

- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/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.
- Certificación “Blue Angel”

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
 - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 1.430), el sistema contiene 1,09 kg (2,4 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1.559 toneladas métricas (1.718 toneladas).
 - Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,5), el sistema contiene 1,09 kg (2,4 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 0,001 toneladas métricas (0,001 toneladas).

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3250

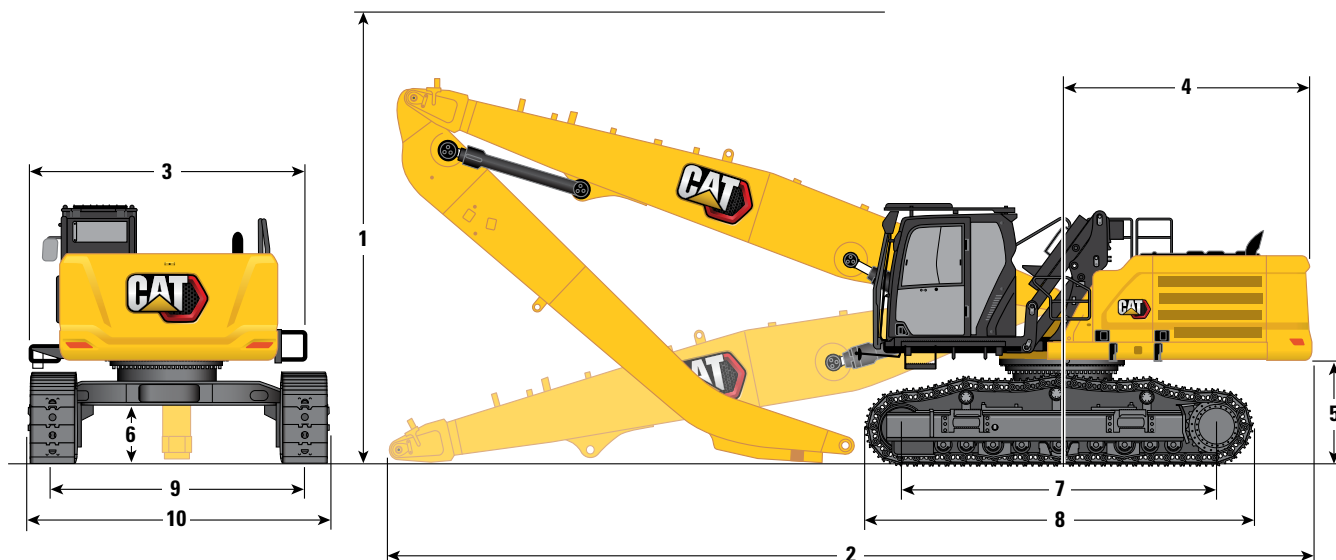
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina base con tren de rodaje con ancho de vía variable con rodillos de cadena de brida sencilla y rodillos portadores, con zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24") y cilindros de la pluma	32.250	71.100
Pluma (incluye cilindros del balancín, bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Pluma MH de 9,2 m (30'2")	4.680	10.320
Balancín (incluye bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Balancín industrial de 6,1 m (20'0")	1.790	3.950
Balancín industrial de 7,6 m (24'11")	2.120	4.670
Contrapeso:		
Contrapeso de 6.800 kg (14.990 lb)	6.800	14.990
Dos cilindros de la pluma	830	1.830
Tren de rodaje con ancho de vía variable:		
Bastidor inferior con rodillos de cadena DF y rodillos portadores	10.460	23.060
Zapatas de cadena:		
Zapatas de cadena de garra triple de 15,5 mm (0,6") de grosor y 600 mm (24") de ancho	5.290	11.660
Protección OPG	130	290
Equipo opcional:		
Generador	180	400
Pinzas (con soporte de montaje):		
GSH425-750-S (0,75 m³/1,0 yd³)	1.674	3.690
GSH425-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	1.712	3.770
GSH425-1150-S (1,15 m³/1,5 yd³)	1.767	3.900
GSH440-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	2.183	4.810
GSH525-750-S (0,75 m³/1,0 yd³)	2.215	4.880
GSH525-750-C (0,75 m³/1,0 yd³)	2.311	5.090
GSH525-950-S (0,95 m³/1,25 yd³)	1.976	4.360
GSH525-950-C (0,95 m³/1,25 yd³)	2.168	4.780

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3250

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

**Pluma MH
9,2 m (30'2")**

Opción de balancín

**Industrial
6,1 m (20'0")**

**Industrial
7,6 m (24'11")**

1 Altura de la máquina

Altura de transporte - sin protecciones del operador, sin balancín	3.500 mm	11'6"	3.500 mm	11'6"
Altura de transporte - con protecciones del operador, sin balancín	3.570 mm	11'9"	3.570 mm	11'9"
Cabina bajada - sin protecciones del operador	3.500 mm	11'6"	3.500 mm	11'6"
Cabina bajada - con protecciones del operador	3.570 mm	11'9"	3.570 mm	11'9"
Cabina levantada - sin protecciones del operador	6.020 mm	19'9"	6.020 mm	19'9"
Cabina levantada - con protecciones del operador	6.160 mm	20'3"	6.160 mm	20'3"
Con pluma/balancín instalados	3.520 mm	11'7"	5.270 mm	17'3"

2 Longitud de la máquina

Longitud de transporte: sin balancín	12.700 mm	41'8"	12.700 mm	41'8"
Con pluma/balancín instalados	12.950 mm	42'6"	12.610 mm	41'4"

3 Ancho de bastidor superior

Sin pasarelas ni pasamanos	2.970 mm	9'9"	2.970 mm	9'9"
Con pasarelas y pasamanos	3.820 mm	12'6"	3.820 mm	12'6"

4 Radio de giro de la cola

	3.530 mm	11'7"	3.530 mm	11'7"
--	----------	-------	----------	-------

5 Espacio libre desde el contrapeso

	1.410 mm	4'8"	1.410 mm	4'8"
--	----------	------	----------	------

6 Altura libre sobre el suelo

	700 mm	2'4"	700 mm	2'4"
--	--------	------	--------	------

7 Longitud de la cadena – Longitud al centro de los rodillos

	4.340 mm	14'3"	4.340 mm	14'3"
--	----------	-------	----------	-------

8 Longitud de la cadena

	5.350 mm	17'7"	5.350 mm	17'7"
--	----------	-------	----------	-------

9 Tren de rodaje con ancho de vía variable:

Retraído	3.220 mm	10'7"	3.220 mm	10'7"
Extendido	3.720 mm	12'2"	3.720 mm	12'2"

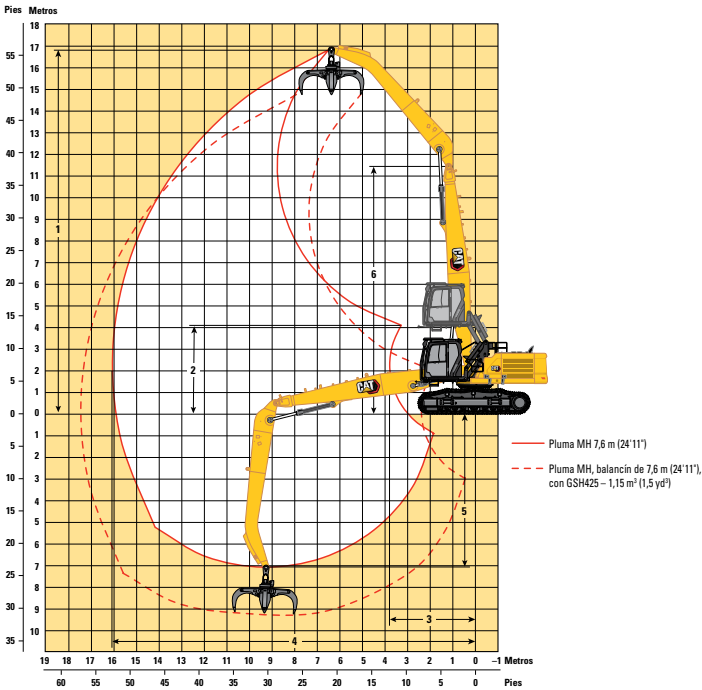
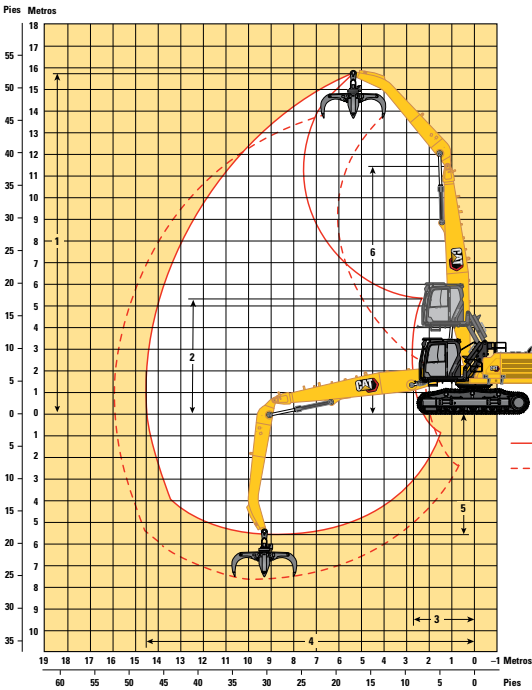
10 Anchura del tren de rodaje

Tren de rodaje con ancho de vía variable retraído – zapatas de 600 mm (24")	4.010 mm	13'2"	4.010 mm	13'2"
Tren de rodaje con ancho de vía variable extendido – Extendido	4.510 mm	14'10"	4.510 mm	14'10"

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3250

Fuerzas y radios de acción

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma MH 9,2 m (30'2'')

Opción de balancín

Industrial 6,1 m (20'0'')

Industrial 7,6 m (24'11'')

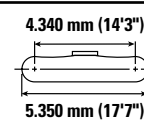
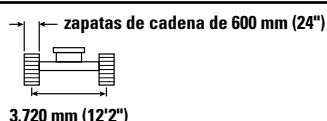
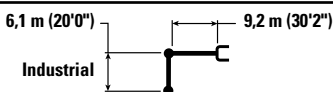
1 Altura máxima*	15.770 mm	51'9"	16.850 mm	55'3"
2 Altura mínima*	5.530 mm	18'2"	4.090 mm	13'5"
3 Radio de giro mínimo: delantero	2.730 mm	8'11"	3.870 mm	12'8"
4 Alcance máximo*	14.620 mm	48'0"	16.010 mm	52'6"
5 Profundidad máxima*	5.590 mm	18'4"	7.090 mm	23'3"
6 Altura del bulón de la pluma	11.450 mm	37'7"	11.450 mm	37'7"

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

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3250

Capacidades de elevación – Contrapeso: 6.800 kg (14.990 lb)

Sin accesorio



		4.500 mm (15'0")		6.000 mm (20'0")		7.500 mm (25'0")		9.000 mm (30'0")				mm pie/pulg
15.000 mm 50'0"	kg lb			*15.750	*15.750					*6.050 *13.800	*6.050 *13.800	7.080 21'8"
13.500 mm 45'0"	kg lb					*8.200 *17.100	*8.200 *17.100	*5.950	*5.950	*5.300 *11.800	*5.300 *11.800	9.310 29'7"
12.000 mm 40'0"	kg lb					*9.350 *20.400	*9.350 *20.400	*8.300 *17.250	*8.300 *17.250	*4.900 *10.850	*4.900 *10.850	10.880 35'1"
10.500 mm 35'0"	kg lb					*9.350 *20.350	*9.350 *20.350	*8.300 *18.100	*8.300 *18.100	*4.700 *10.350	*4.700 *10.350	12.070 39'2"
9.000 mm 30'0"	kg lb					*9.550 *20.700	*9.550 *20.700	*8.400 *18.250	*8.400 *18.250	*4.600 *10.100	*4.600 *10.100	12.970 42'3"
7.500 mm 25'0"	kg lb			*11.700 *25.400	*11.700 *25.400	*9.900 *21.500	*9.900 *21.500	*8.600 *18.700	*8.600 *18.700	*4.550 *10.000	*4.550 *10.000	13.650 44'7"
6.000 mm 20'0"	kg lb	*16.200 *34.950	*16.200 *34.950	*12.650 *27.300	*12.650 *27.300	*10.400 *22.550	*10.400 *22.550	*8.900 *19.250	*8.900 *19.250	*4.600 *10.100	*4.600 *10.100	14.140 46'3"
4.500 mm 15'0"	kg lb	*18.300 *39.400	*18.300 *39.400	*13.650 *29.450	*13.650 *29.450	*10.950 *23.700	*10.950 *23.700	*9.150 *19.850	*9.150 *19.850	*4.700 *10.300	*4.700 *10.300	14.450 47'4"
3.000 mm 10'0"	kg lb	*11.400 *28.150	*11.400 *28.150	*14.400 *31.100	*14.400 *31.100	*11.350 *24.550	*11.350 *24.550	*9.350 *20.300	9.150 19.700	*4.850 *10.650	4.450 9.750	14.600 47'10"
1.500 mm 5'0"	kg lb	*6.150 *14.350	*6.150 *14.350	*14.500 *31.400	*14.500 *31.400	*11.450 *24.750	11.300 24.400	*9.400 *20.300	8.750 18.850	*4.900 *10.800	4.350 9.600	14.600 47'10"
0 mm 0'0"	kg lb	*5.800 *13.150	*5.800 *13.150	*12.250 *28.450	*12.250 *28.450	*11.100 *24.050	10.900 23.450	*9.150 *19.750	8.450 18.200	*4.600 *10.100	4.400 9.650	14.440 47'4"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*6.350 *14.400	*6.350 *14.400	*10.950 *25.050	*10.950 *25.050	*10.300 *22.350	*10.300 *22.350	*8.550 *18.500	8.250 17.750	*4.250 *9.300	*4.250 *9.300	14.120 46'3"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*7.200 *16.150	*7.200 *16.150	*10.700 *23.150	*10.700 *23.150	*9.100 *19.650	*9.100 *19.650	*7.650 *16.450	*7.650 *16.450	*3.750 *8.200	*3.750 *8.200	13.620 44'7"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			*8.400 *18.100	*8.400 *18.100	*7.450 *15.950	*7.450 *15.950	*6.350 *13.550	*6.350 *13.550	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	12.600 40'11"



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/eleva 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.

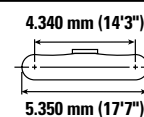
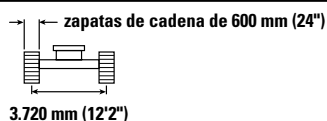
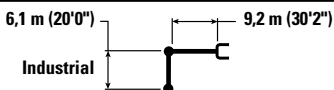
Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3250

Capacidades de elevación – Contrapeso: 6.800 kg (14.990 lb) (continuación)

Sin accesorio



		10.500 mm (35'0")		12.000 mm (40'0")		13.500 mm (45'0")				mm pie/pulg
15.000 mm 50'0"	kg lb							*6.050 *13.800	*6.050 *13.800	7.080 21'8"
13.500 mm 45'0"	kg lb							*5.300 *11.800	*5.300 *11.800	9.310 29'7"
12.000 mm 40'0"	kg lb	*5.800 *11.050	*5.800 *11.050					*4.900 *10.850	*4.900 *10.850	10.880 35'1"
10.500 mm 35'0"	kg lb	*7.500 *16.350	*7.500 *16.350	*4.850 *10.680	*4.850 *10.680			*4.700 *10.350	*4.700 *10.350	12.070 39'2"
9.000 mm 30'0"	kg lb	*7.500 *16.350	*7.500 *16.350	*6.800 *14.250	6.550 14.000			*4.600 *10.100	*4.600 *10.100	12.970 42'3"
7.500 mm 25'0"	kg lb	*7.600 *16.550	*7.600 *16.550	*6.800 *14.750	6.450 13.850	*5.050 *11.150	*5.050 *11.150	*4.550 *10.000	*4.550 *10.000	13.650 44'7"
6.000 mm 20'0"	kg lb	*7.750 *16.800	*7.750 *16.800	*6.850 *14.850	6.300 13.600	6.050 12.950	5.200 11.150	*4.600 *10.100	*4.600 *10.100	14.140 46'3"
4.500 mm 15'0"	kg lb	*7.900 *17.100	7.550 16.300	*6.900 *14.900	6.150 13.250	5.950 12.750	5.100 10.950	*4.700 *10.300	4.550 10.050	14.450 47'4"
3.000 mm 10'0"	kg lb	*7.950 *17.200	7.300 15.700	*6.850 *14.850	6.000 12.850	5.850 12.550	5.000 10.750	*4.850 *10.650	4.450 9.750	14.600 47'10"
1.500 mm 5'0"	kg lb	*7.900 *17.100	7.050 15.150	*6.750 *14.550	5.800 12.500	*5.700 *12.250	4.900 10.550	*4.900 *10.800	4.350 9.600	14.600 47'10"
0 mm 0'0"	kg lb	*7.650 *16.550	6.850 14.700	*6.450 *13.900	5.700 12.250	*5.350 *11.450	4.800 10.350	*4.600 *10.100	4.400 9.650	14.440 47'4"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*7.150 *15.450	6.700 14.400	*5.950 *12.800	5.600 12.050	*4.800 *10.100	4.800 *10.100	*4.250 *9.300	*4.250 *9.300	14.120 46'3"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*6.400 *13.700	*6.400 *13.700	*5.200 *11.050	*5.200 *11.050	*3.900 *8.600	*3.900 *8.600	*3.750 *8.200	*3.750 *8.200	13.620 44'7"
-4.500 mm -15'0"	kg lb	*5.250 *11.100	*5.250 *11.100	*4.050 *8.350	*4.050 *8.350			*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	12.600 40'11"



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/eleva 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 MH3250

Capacidades de elevación – Contrapeso: 6.800 kg (14.990 lb) (continuación)

Sin accesorio

7,6 m (24'11") 9,2 m (30'2")

Industrial

zapatas de cadena de 600 mm (24")

3.720 mm (12'2")

4.340 mm (14'3")

5.350 mm (17'7")

		3.000 mm (10'0")		4.500 mm (15'0")		6.000 mm (20'0")		7.500 mm (25'0")		9.000 mm (30'0")				mm pie/pulg
														
15.000 mm 50'0"	kg lb									*5.050 *9.800	*5.050 *9.800	*4.150 *9.250	*4.150 *9.250	9.640 30'6"
13.500 mm 45'0"	kg lb									*6.600 *13.850	*6.600 *13.850	*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	11.370 36'6"
12.000 mm 40'0"	kg lb									*7.400 *16.200	*7.400 *16.200	*3.500 *7.750	*3.500 *7.750	12.690 41'1"
10.500 mm 35'0"	kg lb									*7.400 *16.150	*7.400 *16.150	*3.400 *7.450	*3.400 *7.450	13.720 44'7"
9.000 mm 30'0"	kg lb									*7.550 *16.350	*7.550 *16.350	*3.300 *7.250	*3.300 *7.250	14.520 47'4"
7.500 mm 25'0"	kg lb									*7.800 *16.900	*7.800 *16.900	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	15.130 49'5"
6.000 mm 20'0"	kg lb							*9.350 *20.200	*9.350 *20.200	*8.100 *17.600	*8.100 *17.600	*3.300 *7.250	*3.300 *7.250	15.570 50'11"
4.500 mm 15'0"	kg lb			*15.600 *33.700	*15.600 *33.700	*12.150 *26.300	*12.150 *26.300	*10.000 *21.650	*10.000 *21.650	*8.500 *18.400	*8.500 *18.400	*3.350 *7.400	*3.350 *7.400	15.860 51'11"
3.000 mm 10'0"	kg lb			*17.950 *38.750	*17.950 *38.750	*13.300 *28.800	*13.300 *28.800	*10.650 *23.000	*10.650 *23.000	*8.850 *19.150	*8.850 *19.150	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	16.000 52'5"
1.500 mm 5'0"	kg lb			*13.250 *31.550	*13.250 *31.550	*14.100 *30.500	*14.100 *30.500	*11.050 *23.950	*11.050 *23.950	*9.100 *19.650	*8.900 *19.150	*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	15.990 52'5"
0 mm 0'0"	kg lb	*3.450 *7.800	*3.450 *7.800	*7.600 *17.450	*7.600 *17.450	*14.200 *30.750	*14.200 *30.750	*11.150 *24.150	11.050 23.750	*9.100 *19.700	8.500 18.300	*3.800 *8.400	3.700 8.100	15.850 51'11"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*4.000 *8.950	*4.000 *8.950	*6.750 *15.250	*6.750 *15.250	*12.900 *29.500	*12.900 *29.500	*10.850 *23.450	10.600 22.800	*8.850 *19.150	8.200 17.600	*3.800 *8.350	3.750 8.250	15.550 50'11"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*4.700 *10.450	*4.700 *10.450	*6.800 *15.300	*6.800 *15.300	*11.200 *25.600	*11.200 *25.600	*10.050 *21.750	*10.050 *21.750	*8.300 *17.900	8.000 17.200	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	15.110 49'5"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			*7.200 *16.150	*7.200 *16.150	*10.700 *23.050	*10.700 *23.050	*8.900 *19.100	*8.900 *19.100	*7.400 *15.850	*7.400 *15.850	*3.050 *6.600	*3.050 *6.600	14.490 47'4"
-6.000 mm -20'0"	kg lb					*8.450 *18.100	*8.450 *18.100	*7.250 *15.450	*7.250 *15.450	*6.050 *12.900	*6.050 *12.900	*3.100 *6.900	*3.100 *6.900	13.040 42'2"



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.

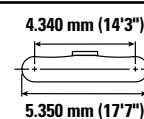
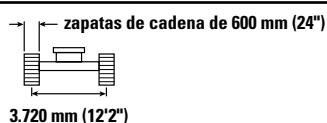
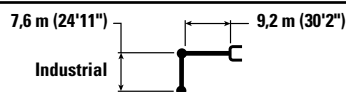
Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3250

Capacidades de elevación – Contrapeso: 6.800 kg (14.990 lb) (continuación)

Sin accesorio



		10.500 mm (35'0")		12.000 mm (40'0")		13.500 mm (45'0")		15.000 mm (50'0")				mm pie/pulg
15.000 mm 50'0"	kg lb									*4.150 *9.250	*4.150 *9.250	9.640 30'6"
13.500 mm 45'0"	kg lb	*5.050 *10.050	*5.050 *10.050							*3.750 *8.300	*3.750 *8.300	11.370 36'6"
12.000 mm 40'0"	kg lb	*6.450 *13.500	*6.450 *13.500	*4.700 *9.150	*4.700 *9.150					*3.500 *7.750	*3.500 *7.750	12.690 41'1"
10.500 mm 35'0"	kg lb	*6.750 *14.750	*6.750 *14.750	*6.050 *12.500	*6.050 *12.500	*3.800 *8.100	*3.800 *8.100			*3.400 *7.450	*3.400 *7.450	13.720 44'7"
9.000 mm 30'0"	kg lb	*6.850 *14.850	*6.850 *14.850	*6.250 *13.550	*6.250 *13.550	*5.250 *10.450	*5.250 *10.450			*3.300 *7.250	*3.300 *7.250	14.520 47'4"
7.500 mm 25'0"	kg lb	*7.000 *15.150	*7.000 *15.150	*6.300 *13.700	*6.300 *13.700	*5.750 *12.400	5.350 11.400	*3.600 *7.900	*3.600 *7.900	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	15.130 49'5"
6.000 mm 20'0"	kg lb	*7.200 *15.550	*7.200 *15.550	*6.400 *13.900	6.400 13.750	*5.750 *12.450	5.250 11.200	*4.650 *8.900	4.300 *8.900	*3.300 *7.250	*3.300 *7.250	15.570 50'11"
4.500 mm 15'0"	kg lb	*7.400 *16.000	*7.400 *16.000	*6.500 *14.100	6.200 13.300	*5.800 *12.500	5.100 10.950	4.950 10.600	4.250 9.100	*3.350 *7.400	*3.350 *7.400	15.860 51'11"
3.000 mm 10'0"	kg lb	*7.600 *16.400	7.400 15.900	*6.600 *14.300	6.000 12.850	5.750 12.350	4.950 10.650	4.850 10.400	4.150 8.900	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	16.000 52'5"
1.500 mm 5'0"	kg lb	*7.700 *16.600	7.100 15.200	*6.600 *14.300	5.800 12.450	5.600 12.050	4.800 10.350	4.750 10.250	4.100 8.750	*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	15.990 52'5"
0 mm 0'0"	kg lb	*7.650 *16.500	6.800 14.650	*6.500 *14.050	5.600 12.050	5.500 11.800	4.700 10.100	*4.650 *9.900	4.000 8.600	*3.800 *8.400	3.700 8.100	15.850 51'11"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*7.400 *15.950	6.600 14.200	*6.250 *13.400	5.450 11.700	*5.250 *11.200	4.600 9.900	*4.250 *8.900	3.950 8.500	*3.800 *8.350	3.750 8.250	15.550 50'11"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*6.900 *14.850	6.450 13.850	*5.750 *12.350	5.350 11.500	*4.700 *10.000	4.550 9.750	*3.550 *7.800	*3.550 *7.600	*3.450 *7.600	*3.450 *7.600	15.110 49'5"
-4.500 mm -15'0"	kg lb	*6.150 *13.100	*6.150 *13.100	*5.000 *10.650	*5.000 *10.650	*3.900 *8.100	*3.900 *8.100			*3.050 *6.600	*3.050 *6.600	14.490 47'4"
-6.000 mm -20'0"	kg lb	*5.000 *10.500	*5.000 *10.500	*3.900 *8.100	*3.900 *8.100					*3.100 *6.900	*3.100 *6.900	13.040 42'2"



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/eleva 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 MH3250

Guía de oferta de implementos – 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		6.800 kg (14.990 lb)	
Tipo de pluma		MH	
Longitud del balancín		6,1 m (20'0")	7,6 m (24'11")
Pinzas múltiples	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH425-1150	●	○
	GSH440-950	●	○
	GSH440-1150	●	◆
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	●	○
	GSH525-1150	●	◆
Pinzas en concha	CTV20-1300	●	◆
	CTV20-1500	○	◆
	CTV20-1700	○	
	CTV20-1900	○	
	CTV20-2300	◆	
	CTV30-1700	◆	
	CTV30-1900	◆	

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)

No compatible

Especificaciones de la Manipuladora de Materiales MH3250

Guía de oferta de implementos - 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		6.800 kg (14.990 lb)	
Tipo de pluma		MH	
Longitud del balancín		6,1 m (20'0")	7,6 m (24'11")
Pinzas múltiples	GSH425-750	●	●
	GSH425-950	●	●
	GSH425-1150	●	○
	GSH440-950	●	○
	GSH440-1150	●	◆
	GSH440-1550	○	
	GSH525-750	●	●
	GSH525-950	●	○
	GSH525-1150	●	◆
	GSV425-600	●	●
	GSV425-750	●	●
	GSV425-950	●	●
	GSV425-1150	●	○
	GSV425-1550	◇	◇
	GSV525-600	●	●
	GSV525-750	●	●
	GSV525-950	●	○
	GSV525-1150	●	○
	GSV525-1550	◇	◇
Pinzas en concha	CTV20-1300	●	◆
	CTV20-1500	○	◆
	CTV20-1700	○	
	CTV20-1900	○	
	CTV20-2300	◆	
	CTV30-1700	◆	
	CTV30-1900	◆	

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)

No compatible

Equipos estándar y opcionales

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat®.

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
CABINA			TECNOLOGÍA CAT		
Insonorización mejorada con montaje de goma	✓		Gestión de equipos Cat:		
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓		– VisionLink™	✓ ¹	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓		– Remote Flash	✓	
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor	✓		– Remote Troubleshoot	✓	
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	✓		Cat Payload:		
Consola lateral izquierda basculante	✓		– Pesaje sobre la marcha	✓	
Asiento premium con suspensión neumática, reposacabezas, calefacción y ventilador	✓		– Información de carga útil/ciclo	✓	
Consola con ajuste de altura ilimitado y sin herramientas	✓		MOTOR		
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2")	✓		Capacidad para funcionar a altitudes de hasta 3.000 m (9.840 pies) sin reducción de la potencia	✓	
Radio Bluetooth® integrada (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	✓		Alternador de 115 amperios	✓	
2 salidas de 12 V de CC	✓		Capacidad de arranque en frío hasta –32 °C (–25 °F)	✓	
Relé auxiliar		✓	Capacidad a temperaturas ambiente elevadas de hasta 52 °C (125 °F)	✓	
Almacenamiento de documentos	✓		Sistema de refrigeración de tres salidas horizontales en un plano	✓	
Almacenamiento trasero con red	✓		Filtro de aire de doble elemento con prefiltro integrado	✓	
Almacenamiento superior con red	✓		Filtro principal de 4 micrones de doble fase y filtro principal de 10 micrones con separador de agua e interruptor de indicador de separador de agua en la tubería de combustible	✓	
Soporte para vasos	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Parabrisas fijo de una pieza (cristal P5A)	✓		Arranque seguro con código de número de identificación personal (PIN)	✓	
Limpiaparabrisas paralelo con lavaparabrisas	✓		Desconexión a distancia	✓	
Ventana de techo de cristal P5A fija (con parabrisas de una pieza)	✓		Control automático del régimen del motor	✓	
Luces interiores LED del techo e inferiores	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Luz de bienvenida en el suelo	✓		Válvula de control principal electrónica	✓	
Parasol delantero enrollable	✓		Bomba principal hidráulica	✓	
Parasol trasero enrollable	✓		Autocalentamiento y bloqueo en frío	✓	
Salida de emergencia en la ventanilla trasera	✓		Circuito de regeneración para pluma y balancín	✓	
Alfombrilla lavable	✓		Válvulas anticaída de la pluma y el balancín	✓	
Preinstalación de baliza	✓		Presión media (giro de las pinzas) y válvula de dispositivo de elevación de la cabina	✓	
Protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards)	✓		Capacidad para instalar bomba del generador y circuito adicionales	✓	
			Válvula de amortiguación de giro inverso	✓	
			Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
			Filtro de retorno hidráulico de altas prestaciones	✓	
			Desplazamiento de dos velocidades	✓	
			SmartBoom™	✓ ²	
			Capacidad de giro preciso	✓ ³	
			Capacidad para utilizar aceite hidráulico biodegradable Cat	✓	

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.

²No compatible con sistema delimitador 2D, evitación de cabina o Cat Payload.

³Solo Norteamérica.

(continúa en la página siguiente)

Equipos estándar y opcionales de la MH3250

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		
Cadena lubricada con grasa GLT4 con sellado de resina	✓		Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos empotrados	✓	
Protección inferior de servicio pesado sin protección de giro ni protección para el motor de desplazamiento (pernos empotrados)	✓		Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓	
Protección del motor de desplazamiento de servicio pesado	✓		Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓	
Argolla para remolque en el bastidor inferior	✓		Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	✓	
Protección guía de la cadena de tres piezas	✓		SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
PLUMAS, BALANCINES Y VARILLAJES			Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓	
Pluma de la manipuladora de materiales de 9,2 m (30'2")	✓		Paquete de retrovisores con visibilidad estándar	✓	
Balancín industrial de 6,1 m (20'0")		✓	Señal/bocina de advertencia	✓	
Balancín industrial de 7,6 m (24'11")		✓	Interruptor secundario de parada del motor incluso accesible con la cabina en posición elevada	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO			Iluminación de inspección		✓
Generador, 25 kW con cableado al extremo del balancín		✓	Capacidad para conectar de forma eléctrica una baliza	✓	
Módulo del fusible de potencia	✓		Cámaras de visión trasera y del lateral	✓	
Baterías sin mantenimiento	✓		Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓		Evitación de cabina	✓	
Luces exteriores LED (integradas en la caja de almacenamiento y montadas en los laterales de la pluma y el balancín)	✓		2D E-fence	✓	
Compatible con Electronic Technician	✓		Visibilidad de 360°		✓
			Interruptor de desconexión bloqueable	✓	
			Alarma de giro		✓
			Caja de herramientas/almacenamiento externa con cerradura	✓	
			Puerta con cerradura y depósitos de combustible e hidráulico con cierre	✓	
			Compartimiento de drenaje de combustible con cerradura	✓	
			Asistente de giro	✓	
			SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		
			Ventilador de refrigeración con función de inversión del ventilador	✓	

Kits y accesorios instalados por el distribuidor

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

CABINA

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

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

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

PROTECCIONES

- OPG (no compatible con la cubierta para luces de cabina o el protector de lluvia)
- Protector de malla mitad inferior delantera
- Protección completa contra vandalismo

SISTEMA ELÉCTRICO

- Cableado de arranque de emergencia

Declaración medioambiental de la MH3250

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® C9.3B cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- 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 combustibles GTL (gas a líquido)Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).
 - * Aunque los motores Cat 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 de gas fluorado de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas.
 - Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 1,430), el sistema contiene 1,09 kg (2,4 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,559 toneladas métricas (1,718 toneladas).
 - Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,5), el sistema contiene 1,09 kg (2,4 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 0,001 toneladas métricas (0,001 toneladas).

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 105 dB(A)

ISO 6396:2008 interior 73 dB(A)

- Ruido exterior – El nivel de potencia acústica exterior indicado representa el valor garantizado según la Directiva 2000/14/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.
- Certificación "Blue Angel"

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan 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 ver los fluidos que se recomiendan y conocer los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes funciones y tecnologías pueden contribuir a un ahorro de combustible o a una reducción de las emisiones de carbono. Las funciones pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat.
 - Los sistemas electrohidráulicos avanzados equilibran la potencia y la eficiencia
 - La ampliación de los intervalos de mantenimiento ayuda a reducir los costes de mantenimiento
 - El filtro de aceite hidráulico más reciente proporciona una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3.000 horas
 - Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia programables solo funcionan en caso necesario
 - Control automático del régimen del motor con reducción de la velocidad en vacío de un toque
 - Actualización remota y resolución remota de problemas

Reciclaje

- A continuación, se indican los materiales incluidos en las máquinas con el porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones del producto, los valores que se muestran en la tabla podrían variar

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	84,77 %
Hierro	7,29 %
Metal no ferroso	2,40 %
Otros	1,98 %
Fluido	1,23 %
Plástico	1,09 %
Mezcla de metales y no metales	0,89 %
Sin categorizar	0,19 %
Caucho	0,10 %
Mezcla de metales	0,06 %
Mezcla de no metales	0,01 %
Total	100 %

- Una máquina con un mayor índice de reciclabilidad 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 – Reciclabilidad y recuperabilidad – Terminología y método de cálculo), el índice de reciclabilidad se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente basándose en una lista de componentes definida por las normas ISO 16714:2008 y de la CEMA (Asociación de Fabricantes de Maquinaria de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material.

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

Reciclabilidad – 97 %

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**

© 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.

ASX94111-01 (12-2025)
Sustituye a: ASX94111-00
Número de versión: 07E
(Europe, N Am, Türkiye)

