



Manipuladora de materiales MH3260

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
Capacidad 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:	
América del Norte	11
Europa	11
Equipos estándar y opcionales	12
Kits y accesorios instalados por el distribuidor	14
Declaración medioambiental de la MH3260	15

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3260

Motor

Modelo de motor	Cat® C13	
Potencia del motor		
ISO 14396	317 kW	425 hp
ISO 14396 (sistema métrico)	431 mhp	
Potencia neta		
ISO 9249	316 kW	424 hp
ISO 9249 (sistema métrico)	430 mhp	
80/1269/CEE	424 hp	
Calibre	130 mm	5 pulg
Carrera	157 mm	6 pulg
Cilindrada	12,5 L	763 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 ULSD (combustible diésel ultrabajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono** hasta:

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

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

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

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

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	8 rev/min	
Par de giro máximo	187 kN m	137.924 lbf·pie

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

Pesos

Peso en orden de trabajo*	60.420 kg	133.200 lb
---------------------------	-----------	------------

*Pluma manipuladora de materiales (MH, Material Handler), balancín industrial de 9,1 m (29'10"), contrapeso de 12 tm (26.460 lb), zapatas de garra triple de 750 mm (30"), depósito de combustible lleno, operador de 75 kg (165 lb), pinzas de 3.000 kg (6.610 lb).

Cadena

Anchura de las zapatas de cadena estándar	750 mm	30 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	30°/58 %	
Velocidad de desplazamiento máxima	4,8 km/h	3,0 mph
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	239 kN	53.729 lb·pie

Sistema hidráulico

Sistema principal: caudal máximo	779 L/min (389 × 2 bombas)	206 gal (103 × 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	26.000 kPa	3.771 lb/pulg ²
Presión media: caudal máximo	60 L/min	16 gal/min
Presión media: presión máxima	20.000 kPa	2.900 lb/pulg ²
Cilindros		
Cilindro de la pluma: calibre	170 mm	6,7 pulg
Cilindro de la pluma: carrera	1.524 mm	60,0 pulg
Cilindro del balancín: calibre	150 mm	5,9 pulg
Cilindro del balancín: carrera	1.660 mm	65,4 pulg

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible (capacidad total)	715 L	188,9 gal
Sistema de refrigeración	52 L	13,7 gal
Aceite del motor (con filtro)	40 L	10,6 gal
Mando del giro (cada uno)	10,5 L	2,8 gal
Mando final (cada uno)	15 L	4,0 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	550 L	145,3 gal
Depósito hidráulico	217 L	57,3 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	46 L	12,2 gal

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3260

Estándares

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/Estructura de protección antivuelcos (TOPS)	EN474-5:2006 + A3:2013
Protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards)	SAE J1356 MAR2013 ISO 10262-1998 LV 2
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	108 dB(A)
ISO 6396:2008 interior	72 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.
- Certificación "Blue Angel"

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,3 kg (2,86 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,859 toneladas métricas (2,049 toneladas).

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3260

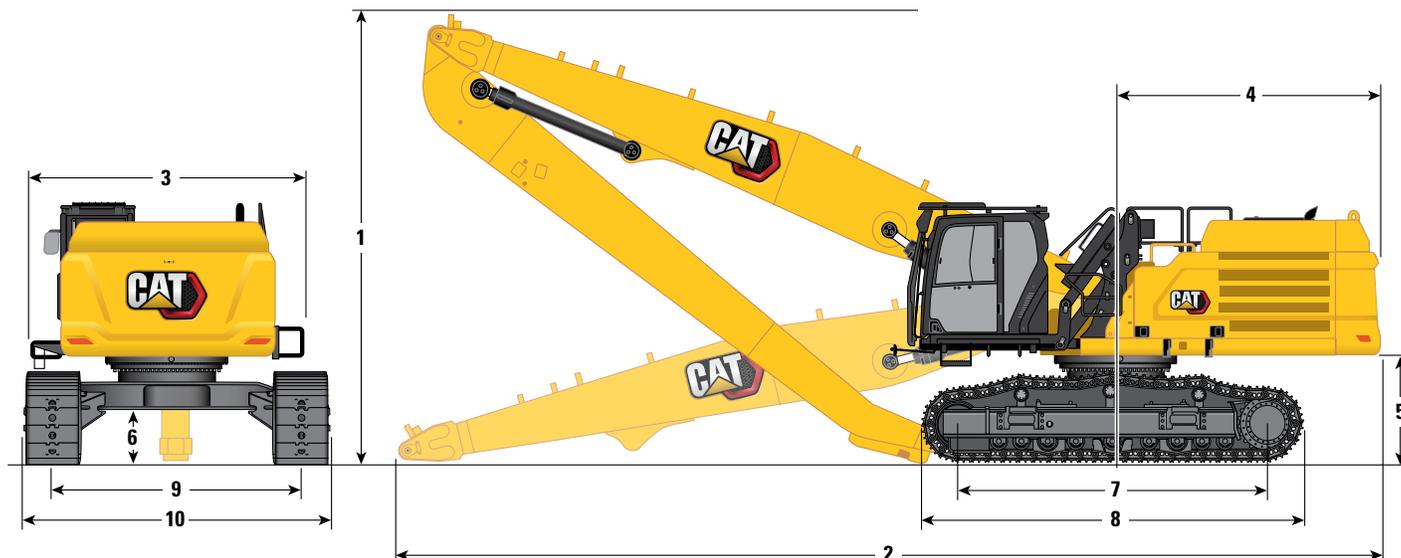
Pesos de los componentes principales

	kg	lb
Máquina básica 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 750 mm (30") y cilindros de la pluma	36.780	81.090
Pluma (incluye cilindros del balancín, bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Pluma MH de 9,9 m (32'6")	5.630	12.410
Balancín (incluye bulones y tuberías hidráulicas estándar):		
Balancín industrial de 7,4 m (24'5")	2.720	6.000
Balancín industrial de 9,1 m (29'10")	3.080	6.790
Contrapeso:		
Contrapeso de 12.000 kg (26.460 lb)	12.000	26.460
Dos cilindros de la pluma	920	2.030
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 750 mm (30") de ancho	6.040	13.320
Protección OPG	130	290
Pinzas (con soporte de montaje):		
GSH455-1000-S (1,00 m ³ /1,3 yd ³)	2.668	5.880
GSH455-1500-S (1,50 m ³ /2,0 yd ³)	2.711	5.980
GSH555-1000-S (1,00 m ³ /1,3 yd ³)	3.192	7.040

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3260

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma MH
de 9,9 m (32'6")

Opción de balancín

Industrial
7,4 m (24'5")

Industrial
9,1 m (29'10")

1 Altura de la máquina

Altura de transporte – sin protecciones del operador, sin balancín	3.540 mm	11'7"	3.540 mm	11'7"
Altura de transporte – con protecciones del operador, sin balancín	3.580 mm	11'9"	3.580 mm	11'9"
Cabina bajada – sin protecciones del operador	3.540 mm	11'7"	3.540 mm	11'7"
Cabina bajada – con protecciones del operador	3.580 mm	11'9"	3.580 mm	11'9"
Cabina levantada – sin protecciones del operador	6.030 mm	19'9"	6.030 mm	19'9"
Cabina levantada – con protecciones del operador	6.175 mm	20'3"	6.175 mm	20'3"
Con pluma/balancín instalados	3.890 mm	12'9"	6.730 mm	22'1"

2 Longitud de la máquina

Longitud de transporte – sin balancín	13.710 mm	45'0"	13.710 mm	45'0"
Con pluma/balancín instalados	14.010 mm	46'0"	13.270 mm	43'6"

3 Ancho de bastidor superior

Sin pasarelas ni pasamanos	2.970 mm	9'9"	2.970 mm	9'9"
Con pasarelas y pasamanos	3.830 mm	12'7"	3.830 mm	12'7"

4 Radio de giro de la cola

	3.760 mm	12'4"	3.760 mm	12'4"
--	----------	-------	----------	-------

5 Espacio libre desde el contrapeso

	1.420 mm	4'8"	1.420 mm	4'8"
--	----------	------	----------	------

6 Altura libre sobre el suelo

	710 mm	2'4"	710 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

	5.370 mm	17'7"	5.370 mm	17'7"
--	----------	-------	----------	-------

9 Ancho de vía

Tren de rodaje con ancho de vía variable – Retraído	3.220 mm	10'7"	3.220 mm	10'7"
Tren de rodaje con ancho de vía variable – Extendido	3.720 mm	12'2"	3.720 mm	12'2"

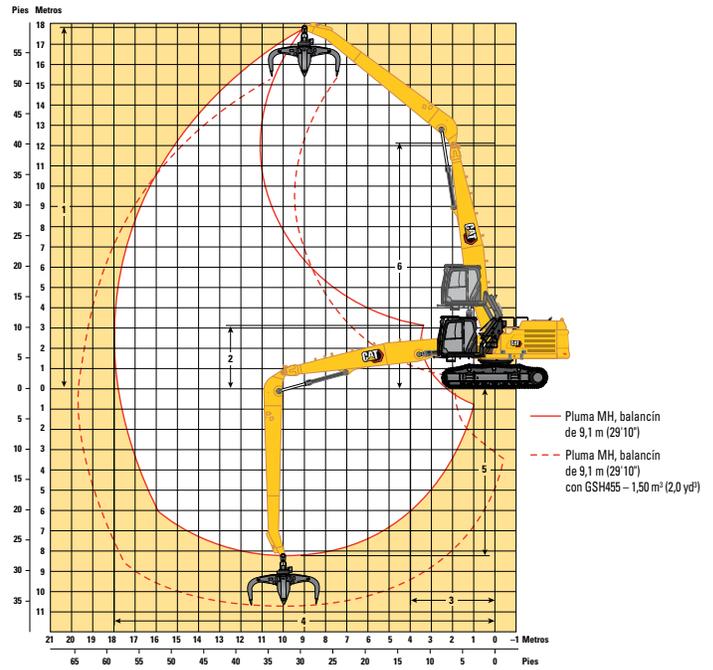
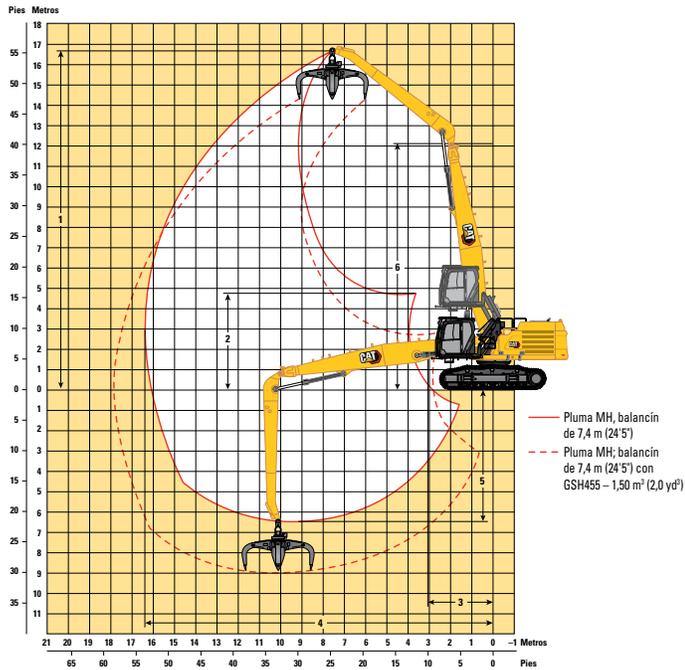
10 Anchura del tren de rodaje

Tren de rodaje con ancho de vía variable retraído – Zapatas de 750 mm (30")	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 MH3260

Fuerzas y radios de acción

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opción de pluma

Pluma MH de 9,9 m (32'6")

Opción de balancín

	Industrial 7,4 m (24'5")		Industrial 9,1 m (29'10")	
1 Altura máxima*	16.770 mm	55'0"	17.820 mm	58'6"
2 Altura mínima*	4.780 mm	15'8"	3.120 mm	10'3"
3 Radio de giro mínimo: delantero	3.090 mm	10'2"	4.000 mm	13'1"
4 Alcance máximo*	16.450 mm	54'0"	18.000 mm	59'1"
5 Profundidad máxima*	6.470 mm	21'3"	8.150 mm	26'9"
6 Altura del bulón de la pluma	12.120 mm	39'9"	12.120 mm	39'9"

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

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3260

Capacidades de elevación – Contrapeso: 12.000 kg (26.460 lb)

Sin implemento

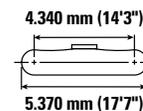
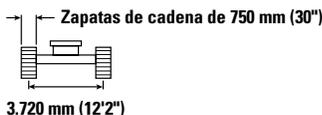
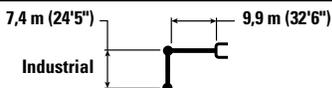


Diagrama de la carga	3.000 mm (10'0")		4.500 mm (15'0")		6.000 mm (20'0")		7.500 mm (25'0")		9.000 mm (30'0")		Diagrama de la manipuladora		mm pie/pulg		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
15.000 mm 50'0"											*9.350 *19.550	*9.350 *19.550	*7.100 *15.900	*7.100 *15.900	10.480 33'4"
13.500 mm 45'0"													*6.650 *14.700	*6.650 *14.700	12.080 38'11"
12.000 mm 40'0"													*6.350 *14.050	*6.350 *14.050	13.320 43'2"
10.500 mm 35'0"													*6.200 *13.700	*6.200 *13.700	14.290 46'6"
9.000 mm 30'0"										*11.000 *23.850	*11.000 *23.850	*6.150 *13.550	*6.150 *13.550	15.050 49'2"	
7.500 mm 25'0"										*11.350 *24.650	*11.350 *24.650	*6.200 *13.600	6.150 13.550	15.630 51'1"	
6.000 mm 20'0"							*13.850 *30.000	*13.850 *30.000	*11.850 *25.700	*11.850 *25.700	*6.250 *13.750	5.800 12.800	16.050 52'6"		
4.500 mm 15'0"			*24.350 *52.500	*24.350 *52.500	*18.300 *39.500	*18.300 *39.500	*14.700 *31.850	*14.700 *31.850	*12.350 *26.750	*12.350 *26.750	6.350 14.050	5.550 12.250	16.310 53'5"		
3.000 mm 10'0"			*15.950 *40.450	*15.950 *40.450	*19.600 *42.350	*19.600 *42.350	*15.450 *33.400	*15.450 *33.400	*12.750 *27.600	*12.750 *27.600	6.200 13.700	5.400 11.950	16.440 53'10"		
1.500 mm 5'0"			*6.650 *15.550	*6.650 *15.550	*20.100 *43.550	*20.100 *43.550	*15.800 *34.200	*15.800 *34.200	*12.950 *27.500	*12.950 *27.500	*6.000 *13.200	5.350 11.800	16.420 53'10"		
0 mm 0'0"			*5.700 *13.050	*5.700 *13.050	*12.550 *29.100	*12.550 *29.100	*15.600 *33.850	*15.600 *33.850	*12.850 *27.750	12.300 26.450	*5.700 *12.500	5.350 11.800	16.270 53'4"		
-1.500 mm -5'0"		*3.800 *8.500	*3.800 *8.500	*6.150 *13.850	*6.150 *13.850	*10.800 *24.750	*10.800 *24.750	*14.900 *32.250	*14.900 *32.250	*12.350 *26.650	11.950 25.700	*5.300 *11.700	*5.300 *11.700	15.970 52'4"	
-3.000 mm -10'0"				*6.950 *15.600	*6.950 *15.600	*10.650 *24.200	*10.650 *24.200	*13.600 *29.400	*13.600 *29.400	*11.400 *24.600	*11.400 *24.600	*4.850 *10.700	*4.850 *10.700	15.520 50'10"	
-4.500 mm -15'0"					*11.100 *25.200	*11.100 *25.200	*11.750 *25.350	*11.750 *25.350	*10.000 *21.550	*10.000 *21.550	*4.300 *9.350	*4.300 *9.350	14.900 48'9"		
-6.000 mm -20'0"							*9.350 *20.800	*9.350 *20.800	*8.150 *18.150	*8.150 *18.150	*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	12.500 40'0"		



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.

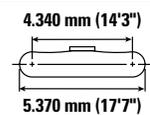
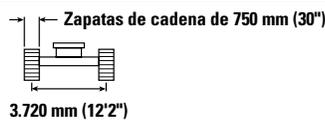
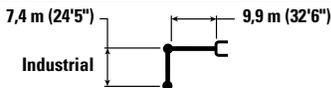
Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones de la manipuladora de materiales MH3260

Capacidades de elevación – Contrapeso: 12.000 kg (26.460 lb) (continuación)

Sin implemento



	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										*7.100 *15.900	*7.100 *15.900	10.480 33'4"
13.500 mm 45'0"	kg lb	*9.250 *19.350	*9.250 *19.350	*6.800 *14.400	*6.800 *14.400						*6.650 *14.700	*6.650 *14.700	12.080 38'11"
12.000 mm 40'0"	kg lb	*9.650 *21.100	*9.650 *21.100	*8.850 *19.400	*8.850 *19.400						*6.350 *14.050	*6.350 *14.050	13.320 43'2"
10.500 mm 35'0"	kg lb	*9.700 *21.100	*9.700 *21.100	*8.850 *19.250	*8.850 *19.250	*8.050 *16.250	*8.050 *16.250				*6.200 *13.700	*6.200 *13.700	14.290 46'6"
9.000 mm 30'0"	kg lb	*9.850 *21.400	*9.850 *21.400	*8.900 *19.400	*8.900 *19.400	*8.150 *17.650	8.000 17.150	*6.300	*6.300		*6.150 *13.550	*6.150 *13.550	15.050 49'2"
7.500 mm 25'0"	kg lb	*10.100 *21.900	*10.100 *21.900	*9.050 *19.650	*9.050 *19.650	*8.200 *17.750	7.900 16.950	*7.400 *15.850	6.600 14.150		*6.200 *13.600	6.150 13.550	15.630 51'1"
6.000 mm 20'0"	kg lb	*10.350 *22.500	*10.350 *22.500	*9.200 *19.950	*9.200 *19.950	*8.250 *17.850	7.750 16.650	*7.400 *15.900	6.500 13.950		*6.250 *13.750	5.800 12.800	16.050 52'6"
4.500 mm 15'0"	kg lb	*10.650 *23.100	*10.650 *23.100	*9.350 *20.250	9.050 19.500	*8.300 *17.950	7.550 16.250	7.300 15.650	6.400 13.700		*6.350 *14.050	5.550 12.250	16.310 53'5"
3.000 mm 10'0"	kg lb	*10.850 *23.550	10.700 23.000	*9.450 *20.400	8.800 18.900	*8.300 *17.900	7.350 15.850	7.150 15.400	6.250 13.450	6.200 13.700		5.400 11.950	16.440 53'10"
1.500 mm 5'0"	kg lb	*10.950 *23.650	10.300 22.150	*9.400 *20.350	8.500 18.350	*8.200 *17.650	7.200 15.450	7.050 15.150	6.150 13.200	*6.000 *13.200		5.350 11.800	16.420 53'10"
0 mm 0'0"	kg lb	*10.800 *23.350	9.950 21.450	*9.250 *19.950	8.300 17.800	*7.950 *17.100	7.000 15.100	*6.750 *14.450	6.050 13.000	*5.700 *12.500		5.350 11.800	16.270 53'4"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*10.400 *22.400	9.700 20.850	*8.850 *19.000	8.100 17.400	*7.500 *16.100	6.900 14.800	*6.250 *13.250	5.950 12.800	*5.300 *11.700		*5.300 *11.700	15.970 52'4"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*9.650 *20.750	9.500 20.500	*8.150 *17.450	7.950 17.150	*6.800 *14.500	6.800 *14.500	*5.450 *11.300	*5.450 *11.300		*4.850 *10.700	*4.850 *10.700	15.520 50'10"
-4.500 mm -15'0"	kg lb	*8.500 *18.200	*8.500 *18.200	*7.100 *15.150	*7.100 *15.150	*5.750 *12.050	*5.750 *12.050				*4.300 *9.350	*4.300 *9.350	14.900 48'9"
-6.000 mm -20'0"	kg lb	*6.900 *14.600	*6.900 *14.600	*5.600 *11.750	*5.600 *11.750						*5.200 *11.700	*5.200 *11.700	12.500 40'0"



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 MH3260

Capacidades de elevación – Contrapeso: 12.000 kg (26.460 lb)

Sin implemento

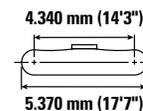
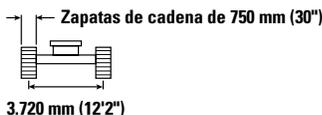
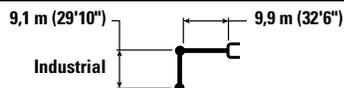


Diagrama de la carga	Unidad	1.500 mm (5'0")		3.000 mm (10'0")		4.500 mm (15'0")		6.000 mm (20'0")		7.500 mm (25'0")		9.000 mm (30'0")		Diagrama de la manipuladora		mm pie/pulg	
		kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
15.000 mm 50'0"	kg															*5.000	12.810
	lb															*11.100	41'2"
13.500 mm 45'0"	kg															*4.700	14.150
	lb															*10.450	45'10"
12.000 mm 40'0"	kg															*4.550	15.230
	lb															*10.050	49'6"
10.500 mm 35'0"	kg															*4.450	16.090
	lb															*9.800	52'5"
9.000 mm 30'0"	kg															*4.400	16.770
	lb															*9.700	54'9"
7.500 mm 25'0"	kg															*4.400	17.290
	lb															*9.700	56'7"
6.000 mm 20'0"	kg											*10.350	*10.350	*4.450	*4.450	17.670	
	lb											*22.500	*22.500	*9.800	*9.800	57'10"	
4.500 mm 15'0"	kg									*12.850	*12.850	*10.950	*10.950	*4.550	4.500	17.920	
	lb									*27.800	*27.800	*23.750	*23.750	*10.000	9.850	58'8"	
3.000 mm 10'0"	kg					*22.950	*22.950	*17.200	*17.200	*13.800	*13.800	*11.550	*11.550	*4.700	4.350	18.040	
	lb					*49.600	*49.600	*37.200	*37.200	*29.900	*29.900	*25.000	*25.000	*10.300	9.600	59'1"	
1.500 mm 5'0"	kg					*23.150	*23.150	*18.600	*18.600	*14.600	*14.600	*12.000	*12.000	*4.900	4.300	18.030	
	lb					*55.350	*55.350	*40.200	*40.200	*31.600	*31.600	*26.000	*26.000	*10.700	9.450	59'1"	
0 mm 0'0"	kg			*3.350	*3.350	*8.550	*8.550	*19.200	*19.200	*15.000	*15.000	*12.250	12.150	*4.750	4.300	17.890	
	lb			*7.600	*7.600	*19.700	*19.700	*41.600	*41.600	*32.450	*32.450	*26.500	26.150	*10.450	9.450	58'8"	
-1.500 mm -5'0"	kg	*2.200	*2.200	*3.700	*3.700	*6.800	*6.800	*13.850	*13.850	*14.900	*14.900	*12.150	11.650	*4.500	4.350	17.620	
	lb	*4.950	*4.950	*8.250	*8.250	*15.450	*15.450	*32.000	*32.000	*32.250	*32.250	*26.300	25.000	*9.900	9.600	57'9"	
-3.000 mm -10'0"	kg			*4.350	*4.350	*6.700	*6.700	*11.400	*11.400	*14.300	*14.300	*11.700	11.250	*4.200	*4.200	17.220	
	lb			*9.700	*9.700	*15.050	*15.050	*25.950	*25.950	*30.850	*30.850	*25.300	24.200	*9.200	*9.200	56'5"	
-4.500 mm -15'0"	kg			*5.050	*5.050	*7.000	*7.000	*10.750	*10.750	*13.100	*13.100	*10.900	*10.900	*3.800	*3.800	16.670	
	lb			*11.250	*11.250	*15.750	*15.750	*24.350	*24.350	*28.300	*28.300	*23.450	*23.450	*8.300	*8.300	54'7"	
-6.000 mm -20'0"	kg					*7.500	*7.500	*10.800	*10.800	*11.450	*11.450	*9.600	*9.600	*3.350	*3.350	15.890	
	lb					*16.900	*16.900	*24.500	*24.500	*24.550	*24.550	*20.550	*20.550	*7.500	*7.500	51'8"	
-7.500 mm -25'0"	kg									*9.150	*9.150	*7.800	*7.800	*4.200	*4.200	13.400	
	lb									*19.500	*19.500	*16.550	*16.550	*9.600	*9.600	42'11"	



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/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 MH3260

Capacidades de elevación – Contrapeso: 12.000 kg (26.460 lb) (continuación)

Sin implemento

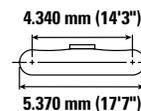
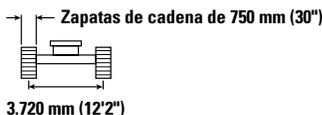
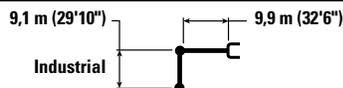


Diagram	mm	kg	10.500 mm (35'0")		12.000 mm (40'0")		13.500 mm (45'0")		15.000 mm (50'0")		16.500 mm (55'0")		18.000 mm (60'0")		Diagram	mm	pie/pulg	
			kg	lb				kg										
15.000 mm 50'0"	kg																	
	lb																	
13.500 mm 45'0"	kg																	
	lb																	
12.000 mm 40'0"	kg																	
	lb																	
10.500 mm 35'0"	kg																	
	lb																	
9.000 mm 30'0"	kg																	
	lb																	
7.500 mm 25'0"	kg																	
	lb																	
6.000 mm 20'0"	kg																	
	lb																	
4.500 mm 15'0"	kg																	
	lb																	
3.000 mm 10'0"	kg																	
	lb																	
1.500 mm 5'0"	kg																	
	lb																	
0 mm 0'0"	kg																	
	lb																	
-1.500 mm -5'0"	kg																	
	lb																	
-3.000 mm -10'0"	kg																	
	lb																	
-4.500 mm -15'0"	kg																	
	lb																	
-6.000 mm -20'0"	kg																	
	lb																	
-7.500 mm -25'0"	kg																	
	lb																	



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 MH3260

Guía de ofertas de implementos: América del Norte

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

ACCESORIOS CON BULÓN

Tren de rodaje		MH	
Contrapeso		12.000 kg (26.460 lb)	
Tipo de pluma		MH	
Longitud del balancín		7,4 m (24'3")	9,1 m (29'10")
Pinzas múltiples	GSH455-1000	●	○
	GSH455-1500	○	◆
	GSH455-2000	○	
	GSH555-1000	●	◆
	GSH555-1500	○	
Cucharones en forma de concha	CTV30-1900	○	
	CTV30-2300	◆	

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 ofertas 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		12.000 kg (26.460 lb)	
Tipo de pluma		MH	
Longitud del balancín		7,4 m (24'3")	9,1 m (29'10")
Pinzas múltiples	GSH455-1000	●	○
	GSH455-1500	○	◆
	GSH455-2000	○	
	GSH555-1000	●	◆
	GSH555-1500	○	
Cucharones en forma de concha	CTV30-1700	○	◆
	CTV30-1900	○	
	CTV30-2300	◆	
	CTV30-2700	◆	

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 MH3260

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			TECNOLOGÍA CAT		
Cabina insonorizada avanzada 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	✓		MOTOR		
Consola lateral izquierda basculante	✓		Motor diésel C13 Tier 4 Final	✓	
Asiento premium con suspensión neumática, reposacabezas, calefacción y ventilador	✓		Capacidad de arranque en frío hasta –32 °C (–25 °F)	✓	
Consola con ajuste de altura ilimitado y sin herramientas	✓		Capacidad a temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)	✓	
Cinturón de seguridad naranja de 51 mm (2")	✓		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	✓	
Radio Bluetooth® integrada (incluye USB, puerto auxiliar y micrófono)	✓		Filtro de aire del antefiltro integrado	✓	
2 salidas de 12 V de CC	✓		Alternador de 115 amperios	✓	
Relé auxiliar		✓	Sistema de refrigeración vertical de lado a lado de tres piezas	✓	
Almacenamiento de documentos	✓		Control automático del régimen del motor	✓	
Almacenamiento trasero con red	✓		Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Almacenamiento superior con red	✓		Arranque seguro con código de número de identificación personal (PIN)	✓	
Soporte para vasos	✓		Desconexión a distancia	✓	
Parabrisas fijo de una pieza (cristal P5A)	✓		Filtro primario de doble fase de 5,5 micrones y 2º/3er filtro de 4,4 micrones en la tubería de combustible	✓	
Limpiaparabrisas paralelo con lavaparabrisas	✓		SISTEMA HIDRÁULICO		
Ventana de techo de cristal P5A fija (con parabrisas de una pieza)	✓		Bomba principal hidráulica	✓	
Luces interiores LED del techo e inferiores	✓		Válvula de control principal	✓	
Luz de bienvenida en el suelo	✓		Calentamiento automático	✓	
Parasol delantero enrollable	✓		Bomba del ventilador de refrigeración y motor	✓	
Parasol trasero enrollable	✓		Motor de rotación	✓	
Salida de emergencia en la ventanilla trasera	✓		Motor de desplazamiento	✓	
Alfombrilla lavable	✓		Circuitos de regeneración de pluma y balancín	✓	
Preinstalación de baliza	✓		Dos modos de velocidad de desplazamiento	✓	
Protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards)	✓		Presión media (giro de las pinzas) y válvula de dispositivo de elevación de la cabina	✓	
			Dispositivo de control de descenso de la pluma y válvula anticaída del balancín	✓	
			Capacidad para utilizar aceite hidráulico biodegradable Cat	✓	
			Válvula antirreacción	✓	
			Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
			SmartBoom™	✓ ²	
			Filtros de retorno hidráulicos	✓	
			Capacidad de giro preciso	✓ ³	

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 (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			SEGURIDAD		
Cadena lubricada con grasa GLT4 con sellado de resina	✓		Pasamanos y asidero en el lado derecho	✓	
Protección inferior de servicio pesado sin protección de giro ni protección para el motor de desplazamiento (pernos empotrados)	✓		Paquete de retrovisores con visibilidad estándar	✓	
Protección del motor de desplazamiento de servicio pesado	✓		Señal/bocina de advertencia	✓	
Argolla para remolque en el bastidor inferior	✓		Interruptor secundario de parada del motor incluso accesible con la cabina en posición elevada	✓	
Protección guía de la cadena de tres piezas	✓		Capacidad para conectar de forma eléctrica una baliza	✓	
PLUMAS, BALANCINES Y VARILLAJES			Cámaras de visión trasera y del lateral	✓	
Pluma de la manipuladora de materiales de 9,9 m (32'6")	✓		Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar	✓	
Balancín industrial de 7,4 m (24'5")		✓	Iluminación de inspección		✓
Balancín industrial de 9,1 m (29'10")		✓	Alarma de giro		✓
SISTEMA ELÉCTRICO			Caja de herramientas/almacenamiento externa con cerradura	✓	
Generador, 25 kW (33,5 hp) con cableado al extremo del balancín		✓	Evitación de cabina	✓	
Módulo del fusible de potencia	✓		2D E-fence	✓	
Baterías sin mantenimiento	✓		Visibilidad de 360°		✓
Luces exteriores LED (integradas en la caja de almacenamiento y montadas en los laterales de la pluma y el balancín)	✓		Puerta con cerradura y depósitos de combustible e hidráulico con cierre	✓	
Compatible con Electronic Technician	✓		Compartimiento de drenaje de combustible con cerradura	✓	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Asistente de giro	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos empotrados	✓		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN		
Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓		Ventilador de refrigeración con función de inversión del ventilador	✓	
Orificios de análisis programado de aceite (S·O·S SM)	✓				
Técnico de diagnóstico (ET remoto)	✓				
Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	✓				

Implementos de la MH3260

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

- 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 MH3260

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de su 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® C13 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono** hasta:
 - ✓ 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)*
 - ✓ 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido)

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

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

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

Sistema de aire acondicionado

- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,3 kg (2,86 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO₂ de 1,859 toneladas métricas (2,049 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	108 dB(A)
ISO 6396:2008 interior	72 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.
- 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. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat BIO HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable que cuenta con la aprobación Ecolabel de la UE.
- Es posible que haya otros fluidos. Consulte el Manual de funcionamiento y mantenimiento o la Guía de aplicación e instalación para obtener recomendaciones sobre los fluidos y conocer los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características 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 3000 horas, un 50 % más que los diseños de filtros anteriores
 - Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia programables solo funcionan en caso necesario
 - Control automático del régimen del motor con reducción de la velocidad en vacío de un toque
 - Actualización remota y resolución remota de problemas

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

ASX94110-00 (11-2024)
Número de versión: 07E
(Europe, N Am, Türkiye)

© 2024 Caterpillar

Reservados todos los derechos

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

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

