

# MH3026 Cat®



## Manipulador de Materiales de Ruedas

2018

**Sabemos que cuando se trata de equipo de manipulación de materiales, el éxito depende de la productividad y los bajos costos de operación. El MH3026 es un manipulador de materiales de fabricación especial diseñado para aplicaciones industriales y de reciclaje que requieren productos seguros, fiables y de calidad. Es implacablemente eficaz para los sitios y aplicaciones que requieren capacidades de levantamiento y entornos de trabajo mayores.**

### Rendimiento

- **Potente y eficiente:** el Motor C7.1 ACERT™ Cat® cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea. La tecnología de emisiones no necesita intervención: no se requiere acción alguna por parte del operador y no es necesario detenerse para la regeneración.
- **La bomba de rotación especializada** permite lograr movimientos combinados más rápidos y uniformes.
- **El eficiente sistema hidráulico** proporciona precisión y velocidad mientras mantiene el consumo de combustible.
- **Estabilidad y mayores capacidades de levantamiento en la parte trasera** gracias al nuevo tren de rodaje simétrico MH de 2,75 m (9' 0"). Y para aplicaciones de materiales de alta densidad, puede contar con el chasis MH de 2,99 m (9' 8") para obtener aún más estabilidad.

### Eficiencia

- **Consumo de combustible optimizado** sin impacto en la productividad para reducir los costos de operación. Además, puede reducir aún más el consumo de combustible en hasta un 15 % mediante la instalación de los nuevos garfios Cat Orange Peel en la máquina.
- **Los economizadores de combustible integrados** eliminan los desperdicios gracias al control automático de velocidad del motor, la parada del motor en vacío y la modalidad Eco mejorada.
- **El ventilador axial de alta eficiencia de enfriamiento** mantiene las temperaturas y los costos de operación bajos.

### Seguridad

- **Con certificación Blue Angel** con vibraciones y niveles de ruido bajos.
- **Opciones para aplicaciones específicas:** el parabrisas más grueso resistente a impactos y a impactos fuertes cumple respectivamente las normas EN356 P8B y P5A. El sistema avanzado de filtrado de la cabina elimina casi por completo el ingreso de polvo y la contaminación del aire.
- **Gran visibilidad:** grandes áreas de vidrio, luces LED para todas las luces de trabajo y cámaras, con ambas visualizaciones divididas en la misma pantalla.
- **Un acceso directo a la cabina** es posible con el bastidor superior rotado, gracias a los nuevos peldaños en la parte delantera y trasera del tren de rodaje.

### Facilidad de operación

- **Disfrute de las tecnologías integradas:** funcionan sin intervención. Funciones como la traba automática del eje, del freno o de desplazamiento eliminan algunas de las tareas que tenía que hacer.
- **Tecnologías inteligentes:** ayudan a aumentar la productividad mientras facilitan el funcionamiento; pruebe la dirección con palanca universal o SmartBoom™ optativos.
- **Nuestras cabinas son únicas:** una cabina solo para usted donde todo se puede ajustar, desde el asiento hasta la asignación de los controles de las herramientas en las palancas universales y el pedal.

### Mantenimiento

- **Acceso a nivel del suelo** para los elementos de mantenimiento de rutina, como los filtros de aceite del motor y el combustible o las tomas de fluidos.
- **Mantenimiento reducido:** funciones automáticas, como la bomba eléctrica de levantamiento y el sistema de lubricación, junto con intervalos de engrase prolongados.

### Versatilidad

- **Varias configuraciones:** una amplia variedad de longitudes de varillaje delantero, incluidos brazos de excavación, rectos y con la parte delantera caída. El nuevo brazo con la parte delantera caída de 5,5 m (18" 1") es un complemento ideal para transportar la máquina, ya que es posible trasladarla sin tener que extraerlo.
- **Aumente la eficiencia con la hoja de empuje frontal** para despejar el suelo de materiales que con frecuencia se encuentran en aplicaciones industriales.
- **Diversas opciones de paquetes para manipulación de basura (WH, Waste Handling):** el paquete de "malla fina" protege el capó del sistema de enfriamiento del polvo e incluye un antefiltro de aire del motor. El ventilador reversible ajustable y la rejilla de vibración del paquete WH agregan más protección.
- **Diversos accesorios** para abordar todo tipo de trabajos, desde diversos tipos de garfio hasta el generador Cat de 15 kW.

### Tecnología Cat Connect

- **Product Link™** conecta a los propietarios con sus equipos, lo que les proporciona acceso a los datos de la máquina, como ubicación, horas, consumo de combustible, tiempo en vacío, sucesos y códigos de diagnóstico.

# Manipulador de Materiales de Ruedas MH3026 Cat®

## Motor

Modelo de motor	C7.1 ACERT Cat	
Emisiones	Tier 4 final/Stage IV	
Potencia bruta máxima (ISO 14396)	129,4 kW	174 hp (176 hp*)
Potencia neta máxima (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	169 hp (171 hp*)
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg <sup>3</sup>
Cilindros	6 en línea	
Par máximo a 1.400 rpm	830 N·m	612 lbf·pie

\*Valores métricos.

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	9 rpm	
Par de rotación máxima	59 kN·m	43.516 lbf·pie

## Transmisión

Velocidad máxima de desplazamiento (2ª marcha)	25 km/h	16 mph
Velocidad ultralenta (2ª marcha)	12 km/h	7,5 mph
Rendimiento máximo en pendiente (con 25.000 kg/55.120 lb)	60 %	

## Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	420 L	111 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	46,9 L	12,3 gal EE.UU.
Tanque del fluido de escape diésel	34,5 L	9,1 gal EE.UU.
Capacidad del tanque hidráulico	200 L	52,8 gal EE.UU.
Capacidad del sistema hidráulico	352 L	93 gal EE.UU.

## Tren de rodaje

Espacio libre en el eje (todos los trenes de rodaje MH)	325 mm	12,8"
Ángulo del eje de oscilación	±5 grados	

## Dimensiones máximas (aproximadas)

Altura de embarque máxima*	3.635 mm	11' 1"
Ancho de embarque máximo	2.990 mm	9' 10"

\*El brazo de 5.900 mm (19' 4") debe estar desconectado para el transporte.

## Sistema hidráulico: presión máxima

Circuito del implemento		
Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Levantamiento pesado	37.000 kPa	5.366 lb/pulg <sup>2</sup>
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Circuito auxiliar		
Presión media	21.000 kPa	3.046 lb/pulg <sup>2</sup>
Alta presión	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Mecanismo de giro	31.000 kPa	4.496 lb/pulg <sup>2</sup>

## Sistema hidráulico: caudal máximo

Circuito del implemento/de desplazamiento	359 L/min	95 gal EE.UU./min
Circuito auxiliar: presión alta	250 L/min	66 gal EE.UU./min
Circuito auxiliar: presión media	49 L/min	13 gal EE.UU./min
Mecanismo de giro	118 L/min	31,1 gal EE.UU./min

## Pesos

Pesos en orden de trabajo*	25.220-26.150 kg	55.601-57.651 lb
----------------------------	------------------	------------------

### Con pluma MH (6.800 mm/22' 4")

Tren de rodaje MH de 2,99 m/9' 8" y brazo recto	26.150 kg	57.651 lb
Tren de rodaje MH de 2,99 m/9' 8" y brazo con la parte delantera caída de 5.900 mm (19' 4")	25.770 kg	56.813 lb
Tren de rodaje MH de 2,75 m/9' 0" y brazo recto	25.220 kg	55.601 lb

### Componentes principales

Hoja MH	745 kg	1.643 lb
Rectos (4.800 mm/15' 9")	1.420 kg	3.131 lb
Parte delantera caída (4.900 mm/16' 1")	955 kg	2.106 lb
Parte delantera caída (5.500 mm/18' 1")	1.075 kg	2.370 lb
Parte delantera caída (5.900 mm/19' 4")	1.115 kg	2.459 lb
Hoja de empuje MH	745 kg	1.643 lb

\* Con neumáticos macizos, contrapeso de 5.200 kg (11.465 lb), tren de rodaje MH, tanque de combustible, operador y herramienta, 1.400 kg (3.086 lb). El peso varía según la configuración.

## Alcances de trabajo: sin herramienta

	Pluma MH (6.800 mm/22' 4")							
	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg	mm	pies/pulg
Longitud del brazo	4.800	15' 9"	4.900	16' 1"	5.500	18' 1"	5.900	19' 4"
Altura máxima	12.425	40' 9"	12.505	41' 0"	12.605	41' 4"	13.300	43' 8"
Alcance máximo	11.435	37' 6"	11.530	37' 10"	11.910	39' 1"	12.485	40' 11"
Profundidad máxima	1.820	6' 0"	1.920	6' 3"	2.525	8' 3"	2.925	9' 7"

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítanos en [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2017 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ2199  
(Americas North, Europe,  
Australia, New Zealand)

