



Manipuladora de Materiales de Ruedas

Cat[®] MH3024

2017

Sabemos que en lo que se refiere al equipo de manipulación de materiales, su éxito depende de la productividad y de unos costes de operación bajos. La MH3024 es una manipuladora de materiales diseñada específicamente para aplicaciones industriales y de reciclaje que requieran productos seguros, fiables y de calidad.

Rendimiento

- **Potente y eficiente:** el Motor Cat[®] C7.1 ACERT™ cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE. Tecnología de emisiones transparente: no requiere la intervención del operador ni detener la máquina para iniciar la regeneración.
- **Bomba de giro especializada:** permite movimientos combinados más rápidos y suaves.
- **Sistema hidráulico mejorado:** aporta mayor precisión y velocidad manteniendo el nivel de ahorro de combustible.

Eficiencia

- **Consumo de combustible:** reducción de hasta un 10 %* sin ningún impacto en la productividad para abaratar los costes de operación.
- **Sistemas integrados de ahorro de combustible:** eliminan los despilfarros con funciones como el control de régimen automático del motor, la parada del motor en vacío y el modo Eco mejorado.
- **Alta eficiencia de enfriamiento:** ventilador axial que mantiene las temperaturas de trabajo y los costes bajos.

Seguridad

- **Certificación "Blue Angel":** niveles de vibraciones y ruido bajos.
- **Opciones para aplicaciones específicas:** parabrisas más gruesos y con alta resistencia a impactos o resistentes a impactos que cumplen las normas EN356 P8B y P5A respectivamente. Un sistema de prefiltro instalado en la cabina reduce la entrada de polvo y la contaminación del aire.
- **Gran visibilidad:** grandes áreas acristaladas, lámparas LED en todas las luces de trabajo y cámaras, y pantalla dividida que permite ver las imágenes de ambas cámaras.

Facilidad de manejo

- **Tecnologías integradas para su disfrute:** funcionan de forma lógica y sencilla. Características como el bloqueo automático del freno y del eje, o el bloqueo automático de desplazamiento eliminan algunas de las tareas que antes tenía que realizar el operador.
- **Tecnologías inteligentes:** ayudan a aumentar su productividad al tiempo que facilitan el trabajo. Pruebe la dirección con palancas tipo joystick o el sistema SmartBoom™ opcionales.
- **Nuestras cabinas son únicas:** se trata de una cabina realmente a su medida en la que todo se pueden ajustar, desde el asiento hasta la asignación de los controles de las herramientas de trabajo en las palancas tipo joystick y el pedal.

Mantenimiento

- **Acceso a nivel del suelo:** facilidad para alcanzar elementos de mantenimiento rutinarios como los filtros de combustible y de aceite del motor o las tomas de fluidos.
- **Mantenimiento reducido:** funciones automáticas, como la bomba impelente eléctrica o el sistema de lubricación, además de intervalos de engrasado muy espaciados.

Versatilidad

- **Diferentes configuraciones:** desde la flexible oferta de excavadoras hasta las soluciones especializadas para aplicaciones MH, como pluma, balancín recto o con extremo de caída y diversos trenes de rodaje, incluso una hoja de empuje frontal para satisfacer todas sus necesidades.
- **Varias opciones de paquetes de manipulación de residuos (WH, Waste Handling):** el paquete de "malla fina" protege el capó de refrigeración del polvo e incluye un prefiltro de aire del motor. El ventilador reversible y la rejilla antivibraciones ajustables del paquete WH contribuyen a aumentar la protección.
- **Diversos implementos:** para realizar todo tipo de trabajos, desde diversos tipos de garfios hasta el grupo electrógeno Cat de 15 kW.

Tecnología Cat Connect

- El sistema Product Link™ conecta a los propietarios con sus equipos y proporciona acceso a datos de la máquina como su ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, tiempo de inactividad, incidencias y códigos de diagnóstico.

*Comparado con la serie D MH anterior.

Manipuladora de Materiales de Ruedas Cat® MH3024

Motor

Modelo de motor	Cat C7.1 ACERT	
Emisiones	Tier 4 Final/fase IV	
Bruta máxima (ISO 14396)	129,4 kW	176 hp*
Máxima neta (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	171 hp*
Calibre	105 mm	
Carrera	135 mm	
Cilindrada	7,01 L	
Cilindros	6 en línea	
Par máximo a 1400 rev/min	830 N·m	
*Valores métricos.		

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	9 rev/min
Par de giro máximo	59 kN·m

Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima (2ª velocidad)	25 km/h
Velocidad de reducción (2ª velocidad)	12 km/h
Grado de inclinación máximo (25 000 kg)	60 %

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	420 L
Sistema de refrigeración	46,9 L
Depósito de líquido de escape diésel	34,5 L
Capacidad del depósito hidráulico	200 L
Capacidad del sistema hidráulico	352 L

Tren de rodaje

Altura libre sobre el suelo (tren de rodaje MH)	325 mm
Ángulo del eje oscilante	±5 grados

Dimensiones máximas (aproximadas)

Altura de embarque máxima*	3635 mm
Anchura de embarque máxima	2990 mm

*El balancín de 5900 mm se debe desmontar para el transporte.

Sistema hidráulico: presión máxima

Circuito del implemento	
Normal	35 000 kPa
Elevación pesada	37 000 kPa
Circuito de desplazamiento	35 000 kPa
Circuito auxiliar	
Presión media	21 000 kPa
Presión alta	35 000 kPa
Mecanismo de giro	31 000 kPa

Sistema hidráulico: caudal máximo

Circuito de desplazamiento/implemento	359 L/min
Circuito auxiliar: presión alta	250 L/min
Circuito auxiliar: presión media	49 L/min
Mecanismo de giro	118 L/min

Pesos

Pesos de funcionamiento*	22 330-27 000 kg
Con pluma MH (6800 mm)	
Tren de rodaje MH y balancín recto	26 150 kg
Tren de rodaje y balancín con extremo de caída MH	25 770 kg
Tren de rodaje estándar y balancín recto	25 220 kg
Balancines	
Recto (4800 mm)	1265 kg
Con extremo de caída (4900 mm)	860 kg
Con extremo de caída (5900 mm)	1080 kg
Hoja de empuje MH	675 kg
Contrapesos	
Estándar	4100 kg
Opcional	5200 kg

*Con neumáticos macizos, contrapeso opcional, tren de rodaje MH, depósito de combustible, operador e implemento, 1400 kg. El peso varía en función de la configuración.

Rangos de trabajo: sin implemento

Longitud del balancín	Pluma MH (6800 mm)		
	4800 mm	4900 mm	5900 mm
Altura máxima	12 425 mm	12 505 mm	13 300 mm
Alcance máximo	11 435 mm	11 530 mm	12 485 mm
Anchura máxima	1820 mm	1920 mm	2925 mm

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio 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, 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.

ASX91915
(Traducción: 07-2016)
(ADSD-N/Puerto Rico/
UE/Israel/ANZ)

