



Manipuladora de Materiales Cat[®] MH3260

La Cat[®] MH3260 ofrece un excelente rendimiento para sus aplicaciones de manipulación de materiales. Con su amplia cabina ergonómica, la MH3260 le proporciona un cómodo entorno de trabajo que le ayudará a mantener su productividad durante todo el día. Gracias a sus intervalos de mantenimiento más largos y a su menor consumo de combustible, los costes de operación se reducen hasta en un 20 %. La MH3260 proporciona la seguridad y fiabilidad que necesita para sus aplicaciones más exigentes.

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las configuraciones específicas disponibles en su región.

Altas prestaciones con un menor consumo de combustible

- Utilice menos combustible que con el modelo 345C MH sin que ello afecte a su productividad.
- El Motor C13 puede funcionar con combustible biodiésel hasta B20 y cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Adapte la máquina al trabajo con tres modos de potencia: Power, Smart y Eco. El modo Smart ajusta automáticamente el motor y la potencia hidráulica a las condiciones de excavación, proporcionando la máxima potencia cuando es necesario y reduciéndola cuando no lo es para ahorrar combustible.
- El sistema electrohidráulico avanzado ofrece un óptimo equilibrio entre potencia y eficiencia, al mismo tiempo que le proporciona el control que necesita.
- La prioridad de las válvulas lleva el caudal y la presión hidráulica allí donde se necesitan.
- El tren de rodaje de ancho de vía variable se retrae para facilitar el transporte y se expande para proporcionar una mayor estabilidad y capacidad de elevación.
- Programe y guarde el modo de potencia y los ajustes de la palanca tipo joystick que prefiera utilizando su ID de operador. La máquina recordará automáticamente las opciones que elija.
- La aplicación Cat le ayudará a gestionar la ubicación de la flota, las horas de funcionamiento y los programas de mantenimiento; además, le avisará cuando sea necesario realizar alguna tarea de mantenimiento e incluso le permitirá solicitar servicios a su distribuidor Cat local.
- Product Link™ se ofrece de serie para que pueda controlar de forma remota el estado de la máquina, la ubicación, las horas de funcionamiento y el consumo de combustible a demanda.

Trabaje cómodamente en la nueva cabina

- La cabina, con un elevador de cabina hidráulico, dispone de un amplio asiento que se ajusta a operadores de todas las estaturas, además de estar calefactado y ventilado para ofrecer la máxima comodidad.

- Controle la máquina cómodamente con unos mandos de fácil acceso.
- El control automático de climatización estándar mantiene la temperatura adecuada durante todo el turno.
- Almacene sus efectos personales en el amplio espacio de almacenamiento disponible en la cabina, ya sea debajo y detrás del asiento, en el techo y en las consolas. También se incluye un soporte para vasos, un soporte de documentos, un soporte para botellas y un gancho para el abrigo.
- Utilice la tecnología Bluetooth[®] y los puertos USB de la radio estándar para conectar dispositivos personales.
- La configuración de la máquina se puede controlar a través del monitor de pantalla táctil de 10" de alta resolución. Ofrece 42 idiomas y se puede acceder a él fácilmente desde el asiento.

Máxima facilidad de mantenimiento

- Realice un seguimiento de los intervalos de mantenimiento y de la duración de los filtros de la máquina a través del monitor del interior de la cabina.
- Cambie todos los filtros de combustible de acuerdo con un intervalo sincronizado de 1.000 horas.
- El filtro de admisión de aire con filtro de aire de antefiltro integrado durará hasta 1.000 horas en la mayoría de las aplicaciones.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico ofrece un rendimiento de filtrado mejorado, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio al cambiar el filtro y una vida útil más larga, con un intervalo de sustitución de 3.000 horas, un 50 % más que los diseños de filtro anteriores.
- El ventilador hidráulico de alta eficiencia incorpora una función de inversión automática opcional para mantener limpios los minerales, lo cual elimina la necesidad de interacción por parte del operador.
- Las puertos S-O-SSM simplifican el mantenimiento y permiten extraer muestras de fluido para análisis de forma rápida y sencilla.



Manipuladora de Materiales Cat® MH3260

Seguridad

- Mantenga la máquina protegida con el ID de operador. Utilice su código PIN en el monitor para activar la función de arranque mediante pulsador.
- Disfrute de una excelente visibilidad en todas direcciones gracias a unos pilares de la cabina más pequeños, a unas ventanillas más grandes y a un diseño del capó del motor plano. Cámaras trasera y lateral de serie.
- Las luces exteriores LED de 1.800 lúmenes estándar iluminan el área circundante para ofrecer un entorno de trabajo más seguro.
- Los parabrisas gruesos resistentes a los impactos cumplen los estándares P5A.
- El diseño de la plataforma de servicio proporciona un acceso fácil, seguro y rápido a la plataforma de servicio superior. Los peldaños de la plataforma de servicio cuentan con una placa perforada antideslizante para evitar resbalones.
- La palanca de bloqueo hidráulico estándar aísla todas las funciones hidráulicas y de viaje en la posición bajada.
- El sistema de protección anticaída de objetos (FOGS, Falling Object Guard System) estándar ofrece protección frente a los escombros que caigan o que salgan despedidos.
- El interruptor de desconexión a nivel del suelo permite interrumpir el paso de combustible al motor y apagar la máquina.
- En caso de emergencia, baje la cabina de forma segura con la válvula de bajada de la cabina de emergencia situada detrás del elevador de la cabina o a la derecha del asiento. La válvula situada detrás del elevador de la cabina se encuentra fácilmente accesible.
- Las válvulas anticaída de la pluma y del balancín evitan el caudal inverso, lo cual mantiene el varillaje delantero firmemente en su sitio en caso de que el sistema hidráulico pierda presión de forma imprevista.

Fiabilidad y durabilidad en las que puede confiar

- Cuente con su máquina para resistir al desgaste a lo largo de los años. La pluma, el balancín y otras zonas sometidas a gran tensión están reforzados con conjuntos de planchas múltiples gruesas, fundiciones y forjados para garantizar la calidad y la fiabilidad.
- Funcionamiento a 2.600 metros (8.530 pies) por encima del nivel del mar sin disminución de potencia.
- No deje que la temperatura le impida trabajar. La manipuladora de materiales tiene una capacidad a altas temperaturas ambiente estándar de 52 °C (125 °F) y una capacidad de arranque en frío hasta -32 °C (-25 °F).
- El calentamiento automático acelera el calentamiento del aceite hidráulico en temperaturas frías y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.

Equipos estándar y opcionales

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

	Estándar	Opcional		Estándar	Opcional
PLUMAS Y BALANCINES			SISTEMA HIDRÁULICO		
Pluma de la manipuladora de materiales de 9,9 m (32'6")	✓		Válvula de control principal eléctrica	✓	
Balancín industrial de 7,4 m (24'5")		✓	Calentamiento automático	✓	
Balancín industrial de 9,1 m (29'10")		✓	Freno de estacionamiento del giro automático	✓	
CABINA			Bomba principal hidráulica	✓	
Cabina de la manipuladora de materiales: asiento con suspensión neumática, calefactado y con ventilación, monitor de 10"	✓		Válvulas anticaída de la pluma y el balancín	✓	
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	✓		Circuito de regeneración de pluma y balancín	✓	
Consola lateral izquierda basculante	✓		Presión media (giro de la pinza) y válvula del elevador de la cabina	✓	
Parabrisas laminado de una pieza fijo y ventana del techo (cristal P5A)	✓		Filtro de retorno hidráulico de altas prestaciones	✓	
Luces interiores del techo e inferiores de tipo LED	✓		Desplazamiento de dos velocidades	✓	
TECNOLOGÍA CAT			Capacidad de giro preciso	✓	
Cat Product Link	✓		SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Capacidad para servicios remotos	✓		Cámaras de visión trasera y del lado derecho	✓	
Capacidad de actualización remota	✓		Pasamanos y asidero en el lado derecho (conformes a la norma ISO 2867)	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO			Señal/bocina de advertencia	✓	
Baterías que no requieren mantenimiento	✓		Interruptor de parada del motor secundario	✓	
Luces exteriores LED	✓		Sistema de seguridad con una sola llave de Caterpillar	✓	
Generador, 25 kW con cableado al extremo del balancín		✓	Arranque seguro con código PIN	✓	
Módulo del fusible de potencia	✓		Caja de almacenamiento/herramienta externa con candado y compartimento de drenaje de combustible	✓	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO			Paquete de retrovisores con visibilidad estándar	✓	
Plataforma de servicio con placa antideslizante y pernos empotrados	✓		Protector de FOGS	✓	
Orificios de toma de muestras S•O•S	✓		TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Ubicación agrupada para los filtros de aceite del motor y combustible	✓		Tren de rodaje largo con ancho de vía variable y triple garra de 750 mm (30"), PPR2 (M24)	✓	
MOTOR			Cadenas lubricadas con grasa GLT4 con junta de resina	✓	
Motor C13	✓		Protección, inferior de servicio pesado sin protección de giro o protección de motor de desplazamiento (pernos empotrados)	✓	
Control automático del régimen del motor con reducción de la velocidad en vacío de un toque	✓		Protección del motor de desplazamiento de servicio pesado	✓	
Parada del motor automática	✓		Argolla para remolque en el bastidor inferior (conforme a la norma ISO 15818)	✓	
Control automático del régimen del motor	✓				
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓				
Filtro de aire del antefiltro integrado	✓				
Capacidad para 2.600 m (8.580 pies) de altitud sin reducción de potencia	✓				
Alternador de 115 A	✓				
Sistema de refrigeración vertical de lado a lado de tres piezas	✓				
Compatible con biodiésel (hasta B20)	✓				
Filtro primario de doble fase de 5,5 micrones y 2º/3er filtro de 4,4 micrones en la tubería de combustible	✓				

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Compruebe con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su zona. Para obtener más información, así como ofertas regionales adicionales, consulte el folleto de Especificaciones técnicas disponible en la página web www.cat.com o en su distribuidor Cat.

Manipuladora de Materiales Cat® MH3260

Especificaciones técnicas

Motor

Modelo de motor	Cat C13	
Potencia del motor: ISO 14396:2002	317 kW	425 hp
Potencia neta: ISO 9249:2007	316 kW	424 hp
Calibre	130 mm	5 pulg
Carrera	157 mm	6 pulg
Cilindrada	12,5 L	763 pulg ³

- La potencia neta del motor indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, postratamiento de gases de escape y alternador.
- Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Recomendado para utilizarse a una altitud de hasta 4.500 m (14.760 pies) con una disminución de potencia del motor por encima de 2.600 m (8.580 pies)
- Velocidad nominal de 1.800 rev/min

Transmisión

Subida de pendientes	35°/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 x 2 bombas)	206 gal/min (103 x 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

Pesos de la máquina

Peso de funcionamiento	60.420 kg	133.200 lb
------------------------	-----------	------------

- Pluma MH, 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)

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	715 L	188,9 gal
Sistema de enfriamiento	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 DEF	46 L	12,2 gal

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,84 rev/min	
Par de giro máximo	187 kN•m	137.924 lb-pie

Dimensiones

Pluma	Pluma MH de 9,9 m (32'6")	
Balancín	Industrial 9,1 m (29'10")	
Altura de transporte (con FOGS, sin balancín)	3.580 mm	11'9"
Longitud de transporte (sin balancín)	13.710 mm	45'0"
Longitud de la máquina (con pluma/balancín)	13.270 mm	46'6"
Radio de giro de la cola	3.760 mm	12'4"
Altura libre desde el contrapeso	1.420 mm	4'8"
Altura de la cabina: bajada	3.540 mm	11'7"
Altura de la cabina: bajada con FOGS	3.580 mm	11'9"
Altura de la cabina: levantada	6.030 mm	19'9"
Altura de la cabina: levantada con FOGS	6.175 mm	20'3"
Altura libre sobre el suelo	710 mm	2'4"
Longitud de la cadena – Longitud al centro de los rodillos	4.340 mm	14'3"
Longitud de la cadena	5.370 mm	17'7"
Anchura de bastidor superior (incluidos pasarelas y pasamanos)	3.830 mm	12'7"
Ancho de vía - Retraído	3.220 mm	10'7"
Ancho de vía - Extendido	3.720 mm	12'2"
Anchura del tren de rodaje: retraído, zapatas de 750 mm (30")	4.010 mm	13'2"
Anchura del tren de rodaje: extendido	4.510 mm	14'10"

Radios de acción

Pluma	Pluma MH de 9,9 m (32'6")	
Balancín	Industrial 9,1 m (29'10")	
Altura máxima	17.820 mm	58'6"
Altura mínima	3.120 mm	10'0"
Radio de giro mínimo: delantero	4.000 mm	13'1"
Alcance máximo	18.000 mm	59'1"
Anchura máxima	8.150 mm	26'9"
Altura del bulón de la pluma	12.120 mm	39'9"

- Las dimensiones se refieren al bulón del extremo del balancín

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 de refrigerante, que tiene un equivalente de 1,859 toneladas métricas de CO₂.

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

© 2022 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.

PSD90727-01 (04-2022)
Número de fabricación: 07B
(N Am, Eur)

