



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" |

Radio 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)

