

MANIPULADORA DE MATERIALES

# MH3026



**Potencia del motor (ISO 14396)** 129 kW (174 hp)  
**Peso de funcionamiento máximo** 29.200 kg (64.375 lb)

Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.

**CAT**<sup>®</sup>

# NUEVA CAT<sup>®</sup> MH3026

AUMENTE AL MÁXIMO SU RENDIMIENTO

Sabemos que, en lo que respecta a los equipos de manipulación de materiales, su éxito depende de la productividad y de unos costes de operación bajos. La Manipuladora de Materiales Cat<sup>®</sup> MH3026 cuenta con tecnologías de fácil manejo, una cabina rediseñada y más opciones para adaptarse a su trabajo. Combine estas características con unos costes de operación hasta un 10 % más bajos y un mayor alcance, y tendrá un producto seguro, fiable y de calidad que le proporcionará el rendimiento que necesita para las aplicaciones de manipulación de materiales más exigentes.



## MANIPULADORAS DE MATERIALES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

La nueva gama de manipuladoras de materiales Cat ofrece más opciones que nunca para su negocio.

- + MENORES COSTES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
- + MAYOR EFICIENCIA Y VISIBILIDAD DEL OPERADOR
- + MAYOR COMODIDAD EN LA CABINA

Las manipuladoras de materiales Cat de última generación, preparadas para ayudarle a fortalecer su negocio, le ofrecen nuevas formas de realizar la mayor parte del trabajo a un coste que se adapte a su negocio.



---

## ÓPTIMO RENDIMIENTO

Con la MH3026, que ofrece una mayor productividad, un alcance de hasta 13 m (42'8") y un mayor par de giro, obtendrá una estabilidad y un rendimiento óptimos para sus operaciones diarias.

---

## HASTA UN 10 % DE AHORRO EN COSTES DE OPERACIÓN

Los costes de mantenimiento se reducen gracias a unos intervalos de servicio ampliados y sincronizados, y a un ventilador de accionamiento eléctrico con una función de inversión automática. El sistema electrohidráulico avanzado equilibra la potencia y la eficiencia, lo cual reduce el consumo de combustible.

---

## MAYOR EFICIENCIA DEL OPERADOR

Las tecnologías de fácil manejo incluidas de serie facilitan las tareas diarias. Gracias a la nueva cabina ergonómica, que cuenta con controles electrohidráulicos y dirección con palanca tipo joystick, los operadores disfrutarán de una gran comodidad durante toda su jornada de trabajo.

HASTA UN **10 % DE AHORRO** EN COSTES DE OPERACIÓN



---

**MENOS MANTENIMIENTO, MÁS RENTABILIDAD**

---

NOTA: LA COMPARACIÓN SE BASA EN EL MODELO ANTERIOR

RESISTENTE. PRODUCTIVA. EFICIENTE.

# FABRICADA PARA DURAR.

## RENDIMIENTO CON AHORRO DE COMBUSTIBLE

Consume hasta un 10 % menos combustible que los modelos anteriores. La MH3026 cuenta con un ventilador de refrigeración de accionamiento eléctrico de alta eficiencia que solo funciona cuando se necesita. El sistema hidráulico avanzado ofrece un óptimo equilibrio entre potencia y eficiencia, al mismo tiempo que le proporciona el control que necesita.

## RESISTENCIA CUANDO SE NECESITE

Cuente con su máquina para resistir al desgaste a lo largo de los años. La pluma, los balancines y otras zonas sometidas a una gran tensión están reforzadas con conjuntos de múltiples planchas gruesas para garantizar una gran fiabilidad y calidad. El bastidor superior utiliza soportes especialmente diseñados para sostener la cabina de servicio pesado y el bastidor inferior está reforzado para aumentar la durabilidad de los componentes.

## FIABLE EN CUALQUIER ENTORNO

La MH3026 tiene una capacidad a altas temperaturas ambiente estándar de 52 °C (125 °F) y una capacidad de arranque en frío hasta -18 °C (0 °F). La manipuladora de materiales puede funcionar a 3.000 metros (9.840 pies) por encima del nivel del mar sin disminución de potencia. El ventilador de inversión automático estándar y la rejilla vibratoria opcional le permiten trabajar en entornos interiores con mucho polvo.



REDUZCA SUS COSTES DE OPERACIÓN  
**HASTA UN 10 %**



## HAGA MÁS. PAGUE MENOS.

Con unos intervalos de mantenimiento ampliados y más sincronizados, podrá hacer más por un menor coste. Las ubicaciones consolidadas de los filtros agilizan el servicio.

## INFORMACIÓN AL ALCANCE DE SU MANO

Visualice información de funcionamiento como los niveles de combustible y alertas de servicio críticas en el monitor táctil de la cabina. También se puede realizar un seguimiento de la vida útil del filtro de la máquina y de los intervalos de mantenimiento en el monitor de la cabina.

## NUEVOS FILTROS DE MAYOR DURACIÓN

El nuevo filtro de aceite hidráulico ofrece un rendimiento de filtración mejorado, con válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se sustituye el filtro, y dura hasta un 50 % más que los diseños de filtro anteriores.



# EL NUEVO DISEÑO DE LA CABINA

## FACILITA EL TRABAJO DURO

La comodidad y la eficiencia de movimiento le ayudan a mantenerse productivo y alerta durante toda su jornada de trabajo. La consola izquierda abatible permite entrar y salir de la cabina con facilidad, y el asiento, amplio y ajustable, se adapta a operadores de prácticamente cualquier estatura.

### OPCIONES QUE SE AJUSTAN A SUS NECESIDADES

Elija entre una cabina Deluxe o Premium. Ambas opciones incluyen un monitor de pantalla táctil LED de 254 mm (10"). La cabina Deluxe cuenta con un asiento con calefacción y suspensión neumática; y la cabina Premium, con un asiento con calefacción, ventilación y suspensión automática.

### PALANCAS TIPO JOYSTICK PERSONALIZABLES

Las funciones de la palanca tipo joystick se pueden personalizar a través del monitor. El patrón de la palanca tipo joystick y la respuesta de los controles pueden ajustarse según las preferencias del operador. Todas las preferencias se guardan con el ID del operador.

Simplifique el manejo de la máquina con tan solo pulsar un botón de la palanca tipo joystick. Los relés auxiliares adicionales le permiten encender o apagar una radio CB, una luz de baliza e incluso un sistema de rociado de agua para eliminar el polvo sin que tenga que quitar las manos de las palancas tipo joystick.

### ARRANQUE CON BOTÓN SIN LLAVE

La MH3026 utiliza un botón de arranque del motor sin llave. Esto añade seguridad a la máquina mediante el uso de códigos de identificación del operador para limitar y rastrear el acceso a la máquina. Los códigos se pueden introducir manualmente, mediante un llavero Bluetooth® opcional o con la aplicación móvil.

### MONITOR DE PANTALLA TÁCTIL

La mayoría de los ajustes de la máquina se pueden controlar a través del monitor de pantalla táctil de 254 mm (10") de alta resolución. Ofrece 42 idiomas y se puede leer fácilmente desde el asiento.

## REDUZCA LA FATIGA DEL OPERADOR

### DISPOSICIÓN ERGONÓMICA

Los mandos son de fácil acceso, lo que le permite manejarlos cómodamente sin apenas torsiones ni giros. La dirección con palanca tipo joystick, incluida de serie, le permite mover la máquina sin apenas esfuerzo.

### REDUCCIÓN DE LAS VIBRACIONES DE LA CABINA

Trabaje más cómodamente al reducirse las vibraciones de la cabina gracias a los avanzados soportes elásticos.

### CONEXIÓN BLUETOOTH

La radio integrada con Bluetooth permite una conexión perfecta del teléfono móvil para escuchar música, podcasts y realizar llamadas con la función manos libres.

# HAGA MÁS

LA VERSATILIDAD AUMENTA SU PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD

Las manipuladoras de materiales Cat han sido diseñadas y fabricadas para su exigente sector. Estas agresivas máquinas ofrecen un rendimiento rápido, móvil y eficiente.



## POTENCIA CUANDO LA NECESITE

Equipe su máquina con un generador de 15 kW opcional para obtener un funcionamiento magnético. Los controles del generador están integrados en el monitor de la cabina.

## CAT PAYLOAD

Cat Payload le ayuda a alcanzar objetivos de carga precisos para mejorar su eficiencia operativa. Recoja una carga de material (con una combinación de cucharón y elemento de retención o con los accesorios de pinza y concha) y obtenga una estimación del peso en tiempo real sin girar.

## DISEÑO PERSONALIZABLE

Adapte su máquina al trabajo. La MH3026 ofrece cuatro combinaciones de pluma y balancín. Las opciones de pluma y balancín, así como las dos configuraciones de tren de rodaje, le permiten personalizar la máquina para ajustarla a las necesidades de su aplicación.



GSH – PINZAS MÚLTIPLES



GSV – PINZAS MÚLTIPLES



PINZAS DE DEMOLICIÓN Y CLASIFICACIÓN



PINZAS EN CONCHA



MULTIPROCESADORES

## AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD CON LOS ACCESORIOS CAT

Aumente fácilmente el rendimiento de su máquina con los accesorios Cat. Cada accesorio Cat está diseñado para adaptarse al peso y la potencia de las manipuladoras de materiales Cat con el fin de mejorar su rendimiento, seguridad y estabilidad. En los documentos de especificaciones técnicas, encontrará guías completas de los accesorios.

# PRESTACIONES DE SEGURIDAD

## CUIDE DEL PERSONAL Y LOS EQUIPOS



### SISTEMA DELIMITADOR 2D DE SERIE

El sistema delimitador 2D (2D E-Fence), incluido de serie, detiene automáticamente el movimiento de la máquina en función de los límites que establezca a través del monitor para toda la zona de trabajo: por encima, por debajo, por los lados y por delante. El sistema delimitador protege los equipos frente a posibles daños. Los límites automáticos incluso ayudan a evitar la fatiga del operador al reducir el exceso de giro.

### ARRANQUE SEGURO

Utilice su código PIN en el monitor o el llavero Bluetooth opcional para activar la función de arranque por botón.

### EVITACIÓN DE CABINA

La función de evitación de cabina, como si creara una barrera invisible alrededor de la cabina con certificación TOPS (Tip Over Protective Structure, estructura de protección antivuelcos), ayuda a evitar que el accesorio entre en contacto con la cabina.

### ACCESO A LA PLATAFORMA SUPERIOR

El diseño de la plataforma de servicio proporciona un acceso fácil, rápido y seguro a la plataforma superior. Los peldaños cuentan con una placa perforada antideslizante para evitar resbalones. La cabina cuenta con anclajes de amarre para trabajos en altura que proporcionan una mayor seguridad.

### VISIBILIDAD TOTAL DEL LUGAR DE TRABAJO

Las amplias ventanillas y el diseño mejorado de la máquina aumentan la visibilidad desde el asiento de la cabina. Las cámaras de visión trasera y lateral derecha de serie mantienen a los operadores siempre atentos a su entorno. También está disponible una función opcional de visibilidad de 360°. Las potentes luces LED de larga duración, que consumen muy poca energía, le permiten trabajar en la oscuridad con mayor seguridad. Elija entre un parabrisas de cristal P8B o P5A laminado fijo y de una sola pieza para protegerse de los escombros que caigan sobre la cabina. La cabina estándar ayuda a bloquear el ruido exterior.

# TECNOLOGÍA CAT LINK

## ELIMINA LAS ESTIMACIONES DE LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

La tecnología telemática Cat Link ayuda a eliminar la complejidad de la gestión de las obras al recopilar datos generados por su equipo, los materiales y el personal, y ofrecerlos en formatos personalizables.



### **PRODUCT LINK™**

Product Link™ recopila datos de forma automática y precisa sobre sus máquinas, sea cual sea su tipo y marca. La información de ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, productividad, tiempo de inactividad, alertas de mantenimiento, códigos de diagnóstico y el estado de la máquina, entre otros, se puede ver en línea a través de Internet y aplicaciones móviles.



### **VISIONLINK®**

Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink®. Utilice esta aplicación para tomar decisiones fundadas que aumenten la productividad, reduzcan los costes, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el lugar de trabajo. Con distintas opciones de nivel de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarle a configurar exactamente lo que necesita para conectar su flota y gestionar su negocio sin pagar por extras que no desea. Las suscripciones están disponibles con informes por telefonía móvil o satélite (o ambas).



### **REMOTE SERVICES**

Remote Services es un conjunto de tecnologías que mejoran su eficiencia en el lugar de trabajo.

- + **Remote Troubleshoot** permite a su distribuidor Cat realizar pruebas de diagnóstico en su máquina conectada de forma remota para detectar posibles problemas mientras la máquina está en funcionamiento. Remote Troubleshoot ayuda a garantizar que el técnico llegue con las piezas y herramientas adecuadas en su primera visita, lo cual elimina desplazamientos adicionales y le ahorra tiempo y dinero.
- + **Remote Flash** actualiza el software de a bordo sin necesidad de que haya ningún técnico presente, lo cual puede llegar a reducir el tiempo de actualización hasta en un 50 %.
- + La aplicación **Cat App** le ayuda a gestionar sus activos en cualquier momento directamente desde su smartphone. Podrá ver la ubicación de su flota, las horas de funcionamiento y otros datos. Recibirá alertas críticas sobre necesidades de mantenimiento e incluso podrá solicitar revisiones a su distribuidor Cat local.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte [cat.com](http://cat.com) para obtener las especificaciones completas.

MOTOR		
Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia del motor (ISO 14396:2002)	129 kW	174 hp
Potencia neta (ISO 9249:2007)	128 kW	171 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	427,8 pulg <sup>3</sup>

- La potencia neta indicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con alternador, filtro de aire, sistema de postratamiento y ventilador girando a la velocidad mínima.
- El Motor Cat C7.1 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.

TRANSMISIÓN		
Velocidad de desplazamiento máxima (con volante)	20 km/h	12,4 mph
Velocidad de desplazamiento máxima (con palancas tipo joystick)	15 km/h	9,3 mph
Tracción en la barra de tiro	127 kN	28.550 lbf
Grado de inclinación máximo (27.500 kg/60.600 lb)	52 %	

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal – Caudal máximo – Implementos	360 L/min	95 gal/min
Presión máxima – Implementos	37.000 kPa	5.366 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima – Desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima – Giro	39.000 kPa	5.656 lb/pulg <sup>2</sup>

PESOS		
Peso de funcionamiento mínimo	26.400 kg	58.202 lb
Peso de funcionamiento máximo	29.200 kg	64.375 lb

- El peso de funcionamiento incluye depósito de combustible lleno, operador e implemento de 1.400 kg (3.086 lb). El peso varía en función de la configuración.

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Depósito de combustible	416 L	109,9 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	30 L	7,9 gal
Sistema de refrigeración	40 L	10,6 gal
Aceite del motor	20 L	5,3 gal
Depósito hidráulico	209 L	55,2 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	345 L	91,1 gal
Eje trasero (diferencial)	14 L	3,7 gal
Eje de dirección (diferencial)	11 L	2,9 gal
Mando final (cada uno)	2,5 L	0,7 gal
Servotransmisión	2,5 L	0,7 gal

MECANISMO DE GIRO		
Velocidad de giro	8,6 rev/min	
Par de giro máximo	70 kN•m	51.800 lb•ft

DIMENSIONES		
<b>Pluma</b>	<b>Pluma MH de 7,5 m (24'7")</b>	
<b>Balancín</b>	<b>Extremo de caída de 6,0 m (19'8")</b>	
Altura de transporte con sistema de protección contra la caída de objetos (FOGS, Falling Objects Guard System)	3.375 mm	11'1"
Longitud de embarque	10.700 mm	35'1"
Longitud de transporte (con hoja de empuje)	11.190 mm	36'9"
Longitud de la máquina	5.450 mm	17'11"
Longitud de la máquina (con hoja de empuje)	6.115 mm	20'1"
Radio de giro de la cola	2.800 mm	9'2"
Altura libre desde el contrapeso	1.305 mm	4'3"
Altura de la cabina – Bajada	3.350 mm	11'0"
Altura de la cabina – Bajada con FOGS	3.375 mm	11'1"
Altura de la cabina – Levantada	5.750 mm	18'10"
Altura de la cabina – Levantada con FOGS	5.775 mm	18'11"
Distancia entre ejes	2.750 mm	9'0"
Anchura de transporte	2.990 mm	9'10"
Altura libre sobre el suelo	320 mm	1'1"
Longitud del tren de rodaje	5.300 mm	17'5"
Longitud del tren de rodaje (con hoja de empuje)	5.970 mm	19'7"
Ancho bastidor superior (incluidos pasamanos)	2.740 mm	9'0"

RADIOS DE ACCIÓN		
<b>Pluma</b>	<b>Pluma MH de 7,5 m (24'7")</b>	
<b>Balancín</b>	<b>Extremo de caída de 6,0 m (19'8")</b>	
Altura máxima	14.270 mm	46'10"
Altura de descarga mínima	3.810 mm	12'6"
Alcance máximo	13.000 mm	42'8"
Alcance máximo a nivel del suelo	12.850 mm	42'2"
Anchura máxima	2.970 mm	9'9"
Altura del bulón de la pluma	9.300 mm	30'6"

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 1,05 kg de refrigerante, que tiene un equivalente de CO <sub>2</sub> de 1,502 toneladas métricas.

# EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

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

PLUMAS Y BALANCINES	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Pluma recta MH de 6,9 m (22'8")		•
Pluma MH recta de 7,5 m (24'7")		•
Balancín recto MH de 5,0 m (16'5")		•
Balancín con extremo de caída MH de 5,5 m (18'1")		•
Balancín con extremo de caída MH de 6,0 m (19'8")		•
CABINA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cabina TOPS insonorizada avanzada	•	
Cabina Deluxe: asiento con calefacción y suspensión neumática		•
Cabina Premium: asiento con ventilación y suspensión neumática		•
Monitor de pantalla táctil de 10"	•	
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	•	
Relé auxiliar		•
Consola lateral izquierda basculante	•	
Parabrisas laminado de una pieza fijo y ventana del techo (cristal P5A)		•
Parabrisas laminado de dos piezas fijo y ventana de techo (cristal P8B)		•
Luces de techo LED	•	
TECNOLOGÍA CAT	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cat® Product Link™	•	
Cat Payload	•	
Evitación de cabina y sistema delimitador 2D	•	
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Luces indicadoras y de carretera, delanteras y traseras	•	
Dos baterías sin mantenimiento	•	
Luz de chasis LED, luces de pluma y balancín izquierda/derecha y luces de cabina de tipo LED – 1.800 lúmenes	•	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	•	
Luces de trabajo LED con retardo de tiempo de apagado programable	•	
Bombas eléctricas de repostaje		•
SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema de lubricación automática para sistema de giro e implementos	•	
Orificios de toma de muestras S•O•S <sup>SM</sup>	•	

MOTOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Motor Diésel Monoturbo Cat C7.1	•	
Control automático del régimen del motor con reducción de la velocidad en vacío de un toque	•	
Parada del motor automática	•	
Capacidad para temperaturas ambiente elevadas de 52 °C (125 °F)	•	
Capacidad de arranque en frío hasta –18 °C (0 °F)	•	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	•	
Filtro de aire de doble elemento con antefiltro integrado	•	
Ventiladores de refrigeración eléctricos según demanda con función de inversión automática	•	
Rejilla de radiador vibratoria		•
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Válvula de control principal electrónica	•	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	•	
Freno de rotación automático	•	
Bomba de giro especializada independiente	•	
Válvulas anticaída de pluma y balancín	•	
Circuito auxiliar de presión media	•	
Filtro hidráulico principal de tipo de elemento	•	
SmartStick y SmartBoom™	•	
Modo de elevación de cargas pesadas	•	
Aceite hidráulico biodegradable Cat BIO HYDO™ Advanced		•
Dirección con palanca tipo joystick	•	
Cambiador de la disposición de los mandos	•	
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cámaras de visión trasera y del lado derecho	•	
Visibilidad de 360°		•
Alarma de desplazamiento		•
Interruptor de parada del motor secundario	•	
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Tren de rodaje de 2,99 m (9'10") de anchura		•
Tren de rodaje de 2,99 m (9'10") de anchura con hoja de empuje		•
Contrapeso de 5.700 kg (12.550 lb)	•	
Neumáticos 10.00-20 dobles de goma maciza		•
Neumáticos de aire dobles 11.00-20 16		•
Tracción en todas las ruedas	•	
Bloqueo automático de eje/freno	•	
Velocidad de reducción	•	
Ejes de servicio pesado, sistema avanzado de frenos de disco y motor de desplazamiento con fuerza de frenado ajustable	•	
Eje delantero oscilante bloqueable con punto de engrasado remoto	•	

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat local para conocer la oferta disponible en su zona.

Para obtener más información, consulte los folletos de especificaciones técnicas disponibles en [www.cat.com](http://www.cat.com) o en su distribuidor Cat.

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](http://www.cat.com).

VisionLink es una marca comercial de Caterpillar Inc., registrada en Estados Unidos y en otros países.

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.

© 2022 Caterpillar. Reservados todos los derechos CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, S•O•S, SmartBoom, HYDO, Product Link, 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 registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASX93296-01  
Sustituye a ASX93296-00  
Número de versión: 07C  
(Europe, N Am, Turkey)

