MH3040

MANIPULADOR DE MATERIALES DE RUEDAS



Modelo del motor	**Cat® C7.1**
Peso máximo en orden de trabajo	**38 700 kg (85 310 lb)**
Alcance máximo	**15 490 mm (50,8 pies)**

MH3040

MANIPULADOR DE MATERIALES DE RUEDAS

El manipulador de materiales Cat® MH3040 fue diseñado para ser potente, confiable y fácil de usar. Con una cómoda cabina y bajos costos de mantenimiento, optimiza el rendimiento y aumenta la productividad de los operadores. Diseñado con componentes de eficacia comprobada, proporciona la durabilidad y potencia necesarias para realizar trabajos duros con confianza.



CONFIABILIDAD COMPROBADA

MH3040 está fabricado con componentes de eficacia comprobada diseñados para soportar las aplicaciones más exigentes. Cuente con que su máquina le proporcionará la durabilidad y la confiabilidad que espera de los productos Cat.

BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Dos modalidades de potencia y un ventilador de accionamiento eléctrico con función de inversión automática minimizan el consumo de combustible y aumentan la eficiencia del motor.

BAJOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Los filtros de larga duración para combustible, aceite hidráulico y aire ayudan a reducir los costos generales.

CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



Configuración más simple de la máquina

- Con solo tocar y navegar por íconos intuitivos, la interfaz del usuario (UI) más reciente está orientada al operador, maximiza el tiempo de actividad y permite que los equipos trabajen sin demoras. Desde reorganizar listas de herramientas hasta crear nuevas combinaciones de herramientas según sea necesario, los operadores pueden configurar las máquinas de forma rápida y acceder fácilmente a la información.
- La interfaz permite a los operadores mantener la precisión y aprovechar al máximo cada segundo de su jornada de trabajo. Al añadir la posibilidad de introducir acopladores y accesorios en el sistema, la configuración de las combinaciones de herramientas resulta muy eficiente, ya que se reduce considerablemente el tiempo de calibración. Además, elimina la necesidad de realizar nuevas mediciones al cambiar los accesorios de las herramientas Cat, y facilita que una sola persona pueda verificar y ajustar el desgaste del cucharón.

Cat Payload*

- Con Cat Payload, los operadores pueden realizar pesajes en movimiento para alcanzar los objetivos de carga y evitar sobrecargas, cargas insuficientes o cargas incorrectas de materiales. Combine Payload con VisionLink™** para analizar sitios de trabajo y activos individuales a fin de gestionar de manera remota los objetivos de producción y las métricas clave.

Swing Assist

- Swing Assist puede detener automáticamente el giro de la máquina en los puntos que predefine el operador. Simplemente gire hasta el punto de parada deseado y actívelo usando el monitor de la máquina o un botón preestablecido en la palanca universal. A medida que se acerque, la máquina se desacelerará automáticamente y no permitirá que el giro sobrepase el punto establecido. Swing Assist le permite lograr objetivos de giro más repetitivos para reducir el consumo de combustible y mejorar los tiempos de ciclo.

**Las tecnologías de Payload no se pueden comercializar.*
***Se requiere suscripción a VisionLink.*

No todas las características están disponibles en todas las regiones. Si desea conocer las ofertas específicas disponibles en su región, contacte a su distribuidor Cat.
Número de compilación: 07E

ALTO RENDIMIENTO

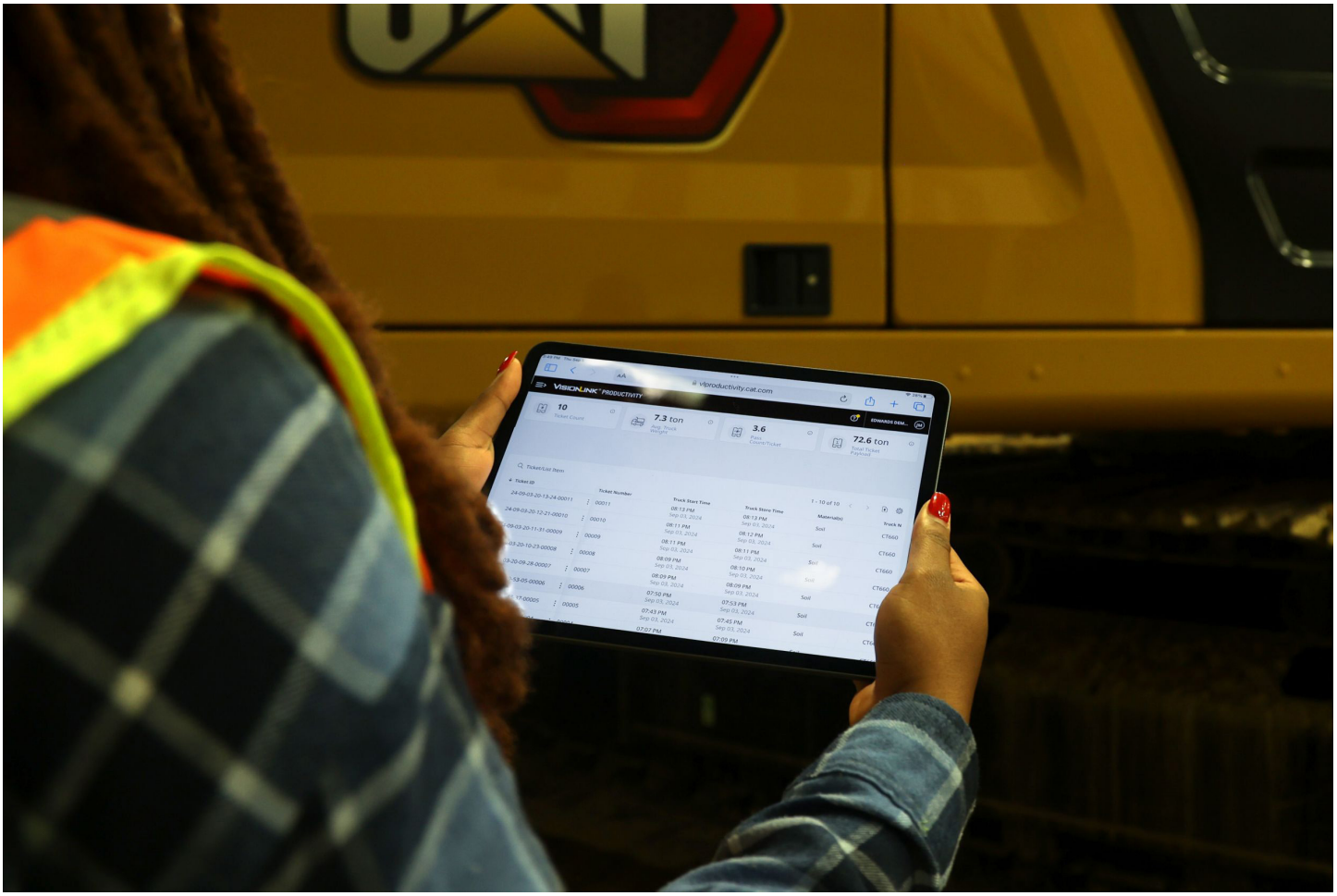


- El motor C7.1 puede funcionar con biodiésel hasta B20 y cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de los EE. UU. y Stage V de la UE, con un sistema de tratamiento posterior que no requiere mantenimiento programado ni tiempo de inactividad.
- Adapte la máquina al trabajo con tres modalidades de potencia: Power, Smart y Eco. La modalidad Smart adapta automáticamente la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de trabajo, proporcionando la máxima potencia cuando es necesario y reduciendo la potencia cuando no es para ahorrar combustible.
- El sistema electrohidráulico avanzado proporciona el equilibrio óptimo entre potencia y eficiencia mientras le brinda el control que necesita.
- La función SmartBoom™ permite que la pluma se desplace libremente hacia arriba y hacia abajo sin usar una bomba de flujo, por lo que el operador puede centrarse en el trabajo del brazo y del cucharón.
- La prioridad de las válvulas ayuda a poner la presión y el flujo hidráulicos donde se necesitan.
- Programe y almacene su modalidad de potencia preferida y la configuración de la palanca universal utilizando su id. del operador. La máquina recordará automáticamente sus selecciones.

TECNOLOGÍAS CAT® INTEGRADAS

- Cat Payload le permite alcanzar objetivos de carga precisos para mejorar la eficiencia operativa. Recoja cargas de materiales —con un accesorio de garra o garfio tipo almeja— y obtenga una estimación del peso en tiempo real sin necesidad de girar.
- Combine Cat Payload con VisionLink para gestionar de forma remota los objetivos de producción.
- VisionLink proporciona una visión práctica de los datos de todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante de los equipos.* Acceda a los datos de los equipos desde su dispositivo móvil o de escritorio para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Los tableros de instrumentos proporcionan información como horas, kilómetros, ubicación, tiempo en inactividad y utilización del combustible. Tome decisiones inteligentes que reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y la prevención en el lugar de trabajo.
- Swing Assist puede detener automáticamente el giro de la máquina en los puntos que predefine el operador. Simplemente gire hasta el punto de parada deseado y actívelo usando el monitor de la máquina o un botón preestablecido en la palanca universal. A medida que se acerque, la máquina se desacelerará automáticamente y no permitirá que el giro sobrepase el punto establecido. Swing Assist le permite lograr objetivos de giro más repetitivos para reducir el consumo de combustible y mejorar los tiempos de ciclo.
- Solución remota de problemas (Remote Troubleshoot) es una aplicación móvil que les permite a los distribuidores Cat realizar pruebas de diagnóstico en las máquinas conectadas de forma remota para resolver problemas rápidamente y con menos tiempo de inactividad.
- Flash remoto es una aplicación móvil con la que se puede actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico, lo que permite iniciar las actualizaciones cuando sea conveniente para aumentar la eficiencia operativa general.

** La disponibilidad del campo de datos puede variar según el fabricante del equipo.*



TRABAJE CON COMODIDAD



- Elija entre una cabina de lujo o premium. Ambas ofrecen un entorno de trabajo cómodo y ergonómico.
- La cabina cuenta con un asiento ancho que se adapta a operadores de todos los tamaños.
- Suba y bájese de la cabina fácilmente gracias a la consola izquierda inclinable.
- Controle cómodamente la máquina gracias a los controles de fácil acceso ubicados en la parte frontal.
- El control de climatización automático lo mantiene a la temperatura adecuada durante toda la jornada de trabajo.
- La cabina cuenta con amplios espacios de almacenamiento para guardar su equipo, detrás y debajo del asiento, en la parte superior y en las consolas. También incluye soporte para bebidas, documentos y botellas, y gancho para abrigos.
- Conecte los dispositivos personales a través de los puertos USB de la radio y la tecnología Bluetooth®.
- El relé auxiliar opcional enciende y apaga las radios de banda ciudadana (CB) y otros accesorios sin quitar las manos de las palancas universales.
- La interfaz del usuario continuamente mejorada permite una navegación intuitiva y minimiza interrupciones en el desempeño con el menú de pantalla táctil fácil de usar.

CONFIABLE, DURADERO Y VERSÁTIL

- Cuente con la capacidad de su máquina para resistir el desgaste durante años. La pluma, los brazos y otras áreas de mayor esfuerzo están reforzados con fabricaciones de placas múltiples gruesas, fundiciones y forjados para ayudar a garantizar la calidad y confiabilidad.
- La estructura superior utiliza montajes especialmente diseñados para sostener la cabina de servicio pesado y la estructura inferior está reforzada para aumentar la durabilidad de los componentes.
- Trabaje a una altura de 3000 m (9840 pies) sobre el nivel del mar sin que el motor reduzca su potencia.
- No deje que el clima le impida trabajar. La máquina tiene una capacidad estándar de funcionamiento en temperaturas altas de hasta 43 °C (109 °F) y una capacidad de arranque en frío en temperaturas de hasta –18 °C (0 °F).
- El precalentamiento automático permite que el aceite hidráulico se caliente más rápido ante temperaturas frías y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- La autolubricación estándar simplifica el mantenimiento al mantener la máquina engrasada automáticamente desde el cojinete de giro y el elevador de la cabina hasta el extremo del brazo.
- Adapte su máquina a la aplicación. Múltiples configuraciones le permiten personalizar su máquina según sus necesidades.
- Un generador de 20 kW (27 hp) opcional permite el funcionamiento con imán. Los controles del generador están totalmente integrados en el monitor de la cabina.
- Amplíe sus capacidades de trabajo con accesorios para una variedad de aplicaciones.
- Opere la máquina más fácilmente con solo tocar un botón de la palanca universal. Los relés auxiliares adicionales le permiten encender o apagar una radio CB, una baliza luminosa e incluso un sistema de riego de eliminación de polvo sin quitar las manos de las palancas universales.



MANTENIMIENTO



- Compruebe el estado de los filtros de su máquina y los intervalos de mantenimiento por medio del monitor de la cabina.
- Los orificios de muestreo programado de aceite (S·O·S[SM]) se encuentran a nivel del suelo, lo que simplifica el mantenimiento y permite extraer rápida y fácilmente muestras de fluidos para su análisis.
- El filtro de admisión de aire con antefiltro de larga duración ayuda a ahorrar en costos de mantenimiento.
- El filtro de aceite hidráulico proporciona mejor desempeño de filtración, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se cambia el filtro y una mayor vida útil con un intervalo de sustitución de 3000 horas.
- Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia solo funcionan cuando es necesario; usted puede programar intervalos para que se inviertan automáticamente a fin de mantener limpios los núcleos sin interrupciones en su trabajo.
- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. El sistema integrado de gestión del estado del vehículo alerta al operador con una orientación de servicio paso a paso, junto con las piezas necesarias, para que no experimente ningún tiempo de inactividad innecesario.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

- La evitación de cabina le ayuda a evitar el contacto entre la herramienta y la cabina.
- 2D E-fence estándar evita que su máquina se mueva fuera de los parámetros definidos por el operador.
- Cuando se activa el interruptor de apagado a nivel del suelo detiene el suministro de combustible al motor y apaga la máquina.
- Mantenga su máquina segura con la id. del operador. Use su código PIN en el monitor para habilitar el botón de encendido.
- Disfrute de gran visibilidad hacia todas las direcciones gracias a los pilares pequeños de la cabina, ventanas grandes y un diseño plano del capó del motor. Las cámaras retrovisoras y laterales son estándar.
- Las luces exteriores LED estándar de 1800 lúmenes iluminan su entorno para un ambiente de trabajo más seguro.
- Los parabrisas gruesos resistentes a los impactos cumplen con los estándares P5A.
- El diseño de la plataforma de servicio proporciona un acceso fácil, seguro y rápido a la plataforma de servicio superior. Los escalones de la plataforma de servicio utilizan una placa antideslizante para prevenir resbalones.
- La palanca de traba hidráulica estándar aísla todas las funciones hidráulicas y de desplazamiento en la posición hacia abajo.
- Los resguardos de protección para el operador (OPG) opcionales protegen de los residuos que caen y vuelan.
- En caso de emergencia, baje la cabina de forma segura con la válvula de descenso de emergencia ubicada detrás del elevador de la cabina o a la derecha del asiento. La válvula ubicada detrás del elevador de la cabina es de fácil acceso.
- Las válvulas de retención de descenso de la pluma y el brazo evitan el flujo inverso, manteniendo el varillaje delantero en su lugar de forma segura, en caso de que el sistema hidráulico pierda presión inesperadamente.
- Haga el trabajo de servicio más accesible y seguro con la iluminación de inspección opcional. Con solo accionar un interruptor, el motor, la bomba, la batería y los compartimientos del radiador se iluminan para mejorar la visibilidad.



SOSTENIBILIDAD

- El motor Cat C7.1 cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de los EE. UU. y Stage V de la UE.
- MH3040 emite menos CO_2 que M325D L MH.
- Los motores diésel de Cat requieren el uso de combustible diésel ultra bajo en azufre (ULSD) con 15 ppm de azufre o menos, y son compatibles* con combustibles ULSD mezclados con otros de menor intensidad de carbono** en las siguientes proporciones: 20 % de biodiésel o éster metílico de ácidos grasos (FAME)*** o 100 % de combustibles diésel renovables, aceite vegetal hidrotratado (HVO) y de gas a líquido (GTL). Consulte las pautas para una aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.
- Los Servicios S·O·S℠ de Cat ayudan a revelar el desgaste excesivo, los fluidos contaminados u otros problemas "ocultos" que pueden acortar la vida útil de los componentes. En muchos casos, puede extender los intervalos de cambio de aceite y refrigerante mediante la vigilancia de los fluidos. Consulte a su distribuidor Cat o el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina para obtener más información.
- Cat 2D E-Fence mantiene el varillaje delantero dentro de un área de trabajo predefinida para evitar peligros como el tráfico, lo que ayuda a mantener la seguridad del personal y además, evita la necesidad de reparaciones, tiempos de inactividad y costosas multas en el lugar de trabajo.
- Los intervalos de mantenimiento extendidos no solo reducen el tiempo de inactividad, sino que también disminuyen la cantidad de fluido y filtros que se reemplazan durante la vida útil de la máquina.
- VisionLink muestra las emisiones de CO_2 de los activos monitoreados, calculadas por tipo de combustible según el consumo durante el tiempo de funcionamiento diario para el rango de fechas seleccionado.
- La función Flash remoto reduce al mínimo el tiempo de inactividad al tiempo que mantiene el activo en funcionamiento con la máxima eficiencia. El distribuidor Cat envía alertas virtuales sobre actualizaciones de la máquina, que pueden implementarse sin necesidad de que un técnico acuda al sitio.
- La solución remota de problemas contribuye a reducir el tiempo de mantenimiento y permite que su máquina funcione con la máxima eficiencia al posibilitar que su distribuidor Cat pruebe virtualmente la máquina mientras trabaja. Una vez identificado el problema, un técnico puede solucionarlo en el primer intento, y así optimizar el tiempo y reducir los costos.

** Si bien los motores Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, en algunas regiones su uso puede no estar permitido.*

*** Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.*

**** Los motores sin dispositivos de postratamiento son compatibles con mezclas superiores, hasta el 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).*



MÁS QUE MÁQUINAS

CONSTRUIDAS EN TORNO A SU ÉXITO



Cuando compra un equipo Cat, obtiene mucho más que la máquina. También recibe el soporte de una red de distribuidores de primer nivel, que cuenta con el respaldo de una variedad de soluciones, tecnologías y herramientas flexibles, y mucho más.

ACUERDOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Un Acuerdo de Valor para el Cliente (CVA) de su distribuidor Cat le permite hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina, agrega la seguridad del respaldo del distribuidor experto y le brinda la tranquilidad de una gestión eficaz del estado del equipo.

OPCIONES DE REPARACIÓN

La amplia variedad de opciones de reparación le ofrece alternativas que se adaptan a sus necesidades, presupuesto y plazos. Todas las reparaciones las realizan técnicos expertos de Cat. Recibirá consejos de reparación inteligentes, un presupuesto preciso y oportuno, y servicios que harán que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

PIEZAS ORIGINALES DE CAT®

Las piezas originales Cat ofrecen el más alto nivel de confiabilidad y productividad. Ordene directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en parts.cat.com.

SERVICIOS FINANCIEROS

Cuente con Cat Financial para aportar las mejores soluciones financieras y de protección ampliada para su empresa. Durante más de 30 años, hemos ayudado a nuestros clientes a alcanzar el éxito mediante la excelencia en el servicio financiero.



TOPADORAS



MINICARGADORES



MANIPULADORES DE MATERIALES



EXCAVADORAS



CARGADORES DE RUEDAS



CARGADORES DE CADENAS

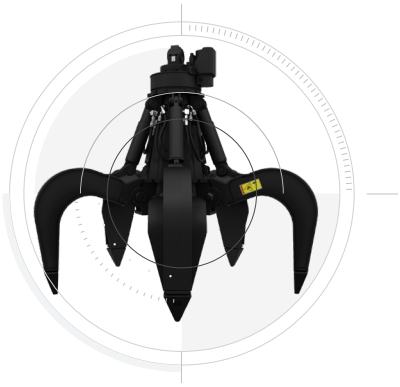
MEJORE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS

CON LOS ACCESORIOS CAT

Aumente fácilmente el desempeño de su máquina utilizando los accesorios Cat. Cada uno de ellos está diseñado para adaptarse al peso y a la potencia de los manipuladores de materiales Cat a fin de optimizar el desempeño, la seguridad y la estabilidad.

GARFIOS ORANGE PEEL





GARFIOS FORESTALES



GARFIOS TIPO ALMEJA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Modelo del motor	Cat® C7.1	
Potencia neta – ISO 9249	151 kW	202 hp
Potencia neta – ISO 9249 (DIN)	205 hp (métrico)	
Potencia del motor – ISO 14396	150 kW	201 hp
Potencia del motor – ISO 14396 (DIN)	204 hp (métrico)	
Perforación	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7 L	428 pulg³
Capacidad de biodiésel	Hasta B20[1]	
Emisiones	Cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de los EE. UU. y Stage V de la Unión Europea.	

La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, un sistema de admisión de aire, un sistema de escape y un alternador con velocidad del motor de 2200 rpm. La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

[1] Los motores diésel de Cat requieren el uso de combustible diésel ultra bajo en azufre (ULSD) con 15 ppm de azufre o menos, y son compatibles* con combustibles ULSD mezclados con otros de menor intensidad de carbono** en las siguientes proporciones: 20 % de biodiésel o éster metílico de ácidos grasos (FAME)*** o 100 % de combustibles diésel renovables, aceite vegetal hidrogenado (HVO) o de gas a líquido (GTL). Consulte las pautas para una aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más detalles.

* Si bien los motores Caterpillar son compatibles con estos combustibles alternativos, en algunas regiones su uso puede no estar permitido.

** Las emisiones de gases de efecto invernadero en el tubo de escape de los combustibles con baja intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

*** Los motores sin dispositivos de postratamiento son compatibles con mezclas superiores, hasta el 100 % de biodiésel (para el uso de mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat).

Transmisión

Velocidad máxima de desplazamiento	18 km/h	11,2 millas/h
Barra de tiro	154 kN	34 621 lbf
Pendiente máxima	44 %	
Masa máxima remolcable de remolque de doble eje	50 000 kg	110 000 lb

Sistema hidráulico

Presión máxima – Implementos	35 000 kPa	5076 psi
Presión máxima – Balanceo	28 400 kPa	4061 psi
Presión máxima – Desplazamiento	35 000 kPa	5076 psi

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	7 rpm	
Par de giro máximo	82 kN m	60 628 lbf-pie

*Para máquinas con marcado CE, el valor predeterminado puede configurarse en uno inferior.

Pesos

Peso en orden de trabajo	38 700 kg	85 310 lb

El peso en orden de trabajo incluye un tanque de combustible lleno, un operador de 75 kg (165 lb), un garfio de 2000 kg (4410 lb) y neumáticos individuales. El peso varía dependiendo de la configuración.

Capacidades de servicio de reabastecimiento

Capacidad del tanque de combustible	474 L	125,2 gal
Sistema de enfriamiento	25 L	6,6 gal
Aceite del motor	25 L	6,6 gal
Eje trasero – Caja (diferencial)	34,2 L	9 gal
Mando final	7,4 L	2 gal
Servotransmisión	3 L	0,8 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	329 L	86,9 gal
Tanque hidráulico	147 L	38,8 gal
Tanque de fluido de escape diésel (DEF)	41 L	10,8 gal

Dimensiones

Pluma	MH 9,3 m (30'6")	
Brazo	Industrial 7,1 m (23'3")	
Longitud de embarque	12 800 mm	42 pies
Longitud de la máquina	6330 mm	20,8 pies
Radio de giro de la cola	3130 mm	10,3 pies
Espacio libre del contrapeso	1740 mm	5,7 pies
Altura de la cabina – Bajada	3660 mm	12 pies
Altura de la cabina – Bajada con FOGS	3805 mm	12,5 pies
Altura de la cabina – Elevada	6255 mm	20,5 pies
Altura de la cabina – Elevada con FOGS	6400 mm	21 pies
Distancia entre ejes	3210 mm	10,5 pies
Ancho de embarque	3000 mm	9,8 pies
Espacio libre sobre el suelo	265 mm	0,9 pies
Longitud del tren de rodaje	6225 mm	20,4 pies

Rangos de trabajo

Pluma	MH 9,3 m (30'6")	
Brazo	Industrial 7,1 m (23'3")	
Alcance máximo	15 490 mm	50,8 pies
Altura máxima	17 510 mm	57,4 pies
Altura máxima de descarga	5445 mm	17,9 pies
Profundidad máxima	5265 mm	17,3 pies
Altura del pasador de la pluma	12 195 mm	40 pies

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a o R1234yf. Consulte la etiqueta o el manual de instrucciones para identificar el gas. Si está equipado con R134a (potencial de calentamiento global = 1430), el sistema contiene 1,2 kg (2,6 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 1,716 toneladas métricas (1,891 toneladas). Si está equipado con R1234yf (potencial de calentamiento global = 0,5), el sistema contiene 1,05 kg (2,31 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO_2 de 0,001 toneladas métricas (0,001 toneladas).

Sostenibilidad

Reciclabilidad	95 %

EQUIPOS OPTATIVOS Y ESTÁNDAR

NOTA: El equipamiento estándar y optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat® para obtener más información.

	Estándar	Optativo
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS		
Tracción total	✓	
Freno automático/bloqueo del eje	✓	
Velocidad reducida	✓	
Bloqueo electrónico de giro y desplazamiento	✓	
Ejes para servicio pesado, sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento con fuerza de frenado ajustable	✓	
Eje oscilante bloqueable con punto de engrase remoto	✓	
Transmisión hidrostática de dos velocidades	✓	
Contrapeso de 7700 kg (16 975 lb)	✓	
Neumáticos de caucho macizo individuales 16.00-25		✓
Neumáticos simples 23.5-R25		✓
Neumáticos de caucho macizo dobles 12.00-20		✓
Remolque con enganche		✓
PLUMA Y BRAZOS		
Pluma de manipulador de materiales de 10,4 m (34'9")		✓
Pluma de manipulador de materiales de 9,3 m (30'6")		✓
Pluma de barcaza de 9,9 m (32'6")		✓
Pluma de cargador de troncos de 6,8 m (22'4") (solo América del Norte)		✓
Brazo industrial de 7,5 m (24'9")		✓
Brazo industrial de 7,1 m (23'3")		✓
Brazo industrial de 5,7 m (18'7")		✓
Brazo recto de 6,4 m (21'0")		✓
Brazo de cargador de troncos encima/debajo de 4,1 m (13'3") (solo América del Norte)		✓
CABINA		
Cabina insonorizada con certificación de estructura de protección en caso de vuelcos (TOPS) y soportes de goma	✓	
Monitor LCD de pantalla táctil de alta resolución de 254 mm (10")	✓	
Aire acondicionado automático de dos niveles	✓	
Disco selector y teclas de acceso directo para controlar el monitor	✓	
Control del motor con botón de encendido sin llave	✓	
Consola izquierda abatible	✓	
Asiento con calefacción y suspensión neumática (cabina Deluxe)	✓	
Asiento con calefacción y ventilación y suspensión neumática (cabina Premium)	✓	
Ventana delantera fija de una pieza y claraboya (clasificación P5A)		✓
Ventana delantera fija de dos piezas y claraboya (clasificación P8B)		✓
Resguardos de protección para el operador (OPG)		✓

	Estándar	Optativo
MOTOR		
Motor diésel Cat® C7.1	✓	
Tres modalidades a escoger: Power, Smart, Eco	✓	
Capacidad de altitud de hasta 4500 m (14 760 pies) con reducción de potencia del motor por encima de los 3000 m (9840 pies)	✓	
Capacidad de arranque en frío de hasta –18 °C (0 °F)	✓	
Capacidad de enfriamiento en altas temperaturas de hasta 43 °C (109 °F) con reducción de la potencia del motor	✓	
Ventiladores eléctricos de enfriamiento reversibles	✓	
Arranque en frío, arranque con éter (solo América del Norte y Australia-Nueva Zelanda)	✓	
Arranque en frío, calentador de bloque (solo América del Norte)		✓
TECNOLOGÍA CAT		
VisionLink™	✓	
Flash remoto y solución remota de problemas	✓	
Cat Payload	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO		
Batería que no requiere mantenimiento	✓	
Luz LED en el chasis, luces derechas e izquierdas en la pluma, luces en la cabina – 1800 lúmenes	✓	
Interruptor centralizado de desconexión general	✓	
Luces de trabajo LED programables con temporizador después del apagado del motor	✓	
Generador de 20 kW (27 hp) con cableado hasta la punta del brazo		✓

(continúa en la página siguiente)

EQUIPOS OPTATIVOS Y ESTÁNDAR *(continuación)*

NOTA: El equipamiento estándar y optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Estándar	Optativo
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Filtros de combustible y aceite del motor agrupados en una misma ubicación	✓	
Orificios para muestreo programado de aceite (S·O·S℠)	✓	
Sistema de lubricación automática para implemento y sistema de giro	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvulas de retención de control de descenso de la pluma y del brazo	✓	
Circuitos de regeneración de pluma y brazo	✓	
Válvula electrónica de control principal	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Modalidad de levantamiento pesado	✓	

	Estándar	Optativo
PROTECCIÓN Y SEGURIDAD		
Cámaras trasera y lateral derecha	✓	
Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Alarma de desplazamiento	✓	
Interruptor secundario de apagado del motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓	
Bocina de señal/advertencia	✓	
Sistema delimitador 2D E-Fence	✓	
Evitación de cabina	✓	
Swing Assist	✓	
Ventana de salida de emergencia trasera	✓	
Visibilidad en 360°		✓

ASXQ4202-01 (12-2025)
Reemplaza a ASXQ4202-00
Número de compilación: 07E
(Australia-Nueva Zelanda,
Europa, Japón, América del
Norte, América del Sur, Turquía)

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas destacadas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de los productos que se presentan aquí, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.
www.cat.com www.caterpillar.com