

# MH3022

MANIPULADOR DE MATERIALES DE RUEDAS



Modelo de motor

Peso en orden de trabajo máximo

Alcance máximo

Cat® C4.4

24 500 kg (54 000 lb)

9280 mm (30,4 pie)

**CAT**®

# MH3022

## MANIPULADOR DE MATERIALES DE RUEDAS

Sabemos que, en lo que respecta a los equipos de manipulación de materiales, el éxito depende de la productividad y los costos de operación bajos. El Manipulador de Materiales Cat® MH3022 se fabricó especialmente con tecnologías fáciles de usar, una cabina rediseñada para mejorar la comodidad y más opciones que se adaptan a su trabajo. Combine estas características con costos de operación hasta un 10 % más bajos y tendrá un producto fiable, de calidad y seguro, que le proporcionará el rendimiento superior que necesita para sus aplicaciones más exigentes de manipulación de materiales en interiores.



### RENDIMIENTO SUPERIOR

Los tiempos de ciclo mejorados le permiten aumentar su productividad en menos tiempo. Una huella mayor de la máquina mejora la estabilidad.

### HASTA 10 % DE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE OPERACIÓN;

Con intervalos de mantenimiento prolongados y menos conexiones y mangueras, aumentará su producción a un costo menor, en comparación con el modelo anterior.

### MAYOR COMODIDAD

Trabaje sin complicaciones con las opciones de comodidad para la cabina que desee. Además, aproveche una mejor visibilidad gracias a una vista de la máquina de 360°.

# CARACTERÍSTICAS MÁS RECIENTES



- Mejoras en el monitor de la cabina
  1. La interfaz del usuario que se mejora continuamente permite una navegación intuitiva, lo que disminuye la interrupción en el rendimiento con el menú fácil de usar disponible en la pantalla táctil.
  2. Se pueden identificar las aplicaciones de forma rápida gracias a una vista de lista en formato de cuadrícula, los nombres abreviados de las aplicaciones y las opciones del menú categorizado.
  3. Un nuevo centro de notificaciones hace que la información importante sea visible para el operador, y muestra mensajes sin interferir con la vista de la cámara.
  4. Las notificaciones codificadas por colores hacen que los mensajes importantes se muestren separados del resto.
  5. Utilice el código QR que aparece en el monitor para obtener más información sobre las características de la máquina y de la tecnología a través de un conjunto de videos instructivos.
- Mejore la visibilidad para realizar el trabajo de servicio de forma más fácil y segura con la iluminación de inspección optativa.
- El sistema integrado estándar de administración del estado del vehículo alerta al operador con mensajes de orientación de servicio y las piezas necesarias para mejorar el tiempo de actividad.

**No todas las funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor Cat local la disponibilidad de ofertas específicas en su región.**

**Número de fabricación: 07D**



# ALTO RENDIMIENTO

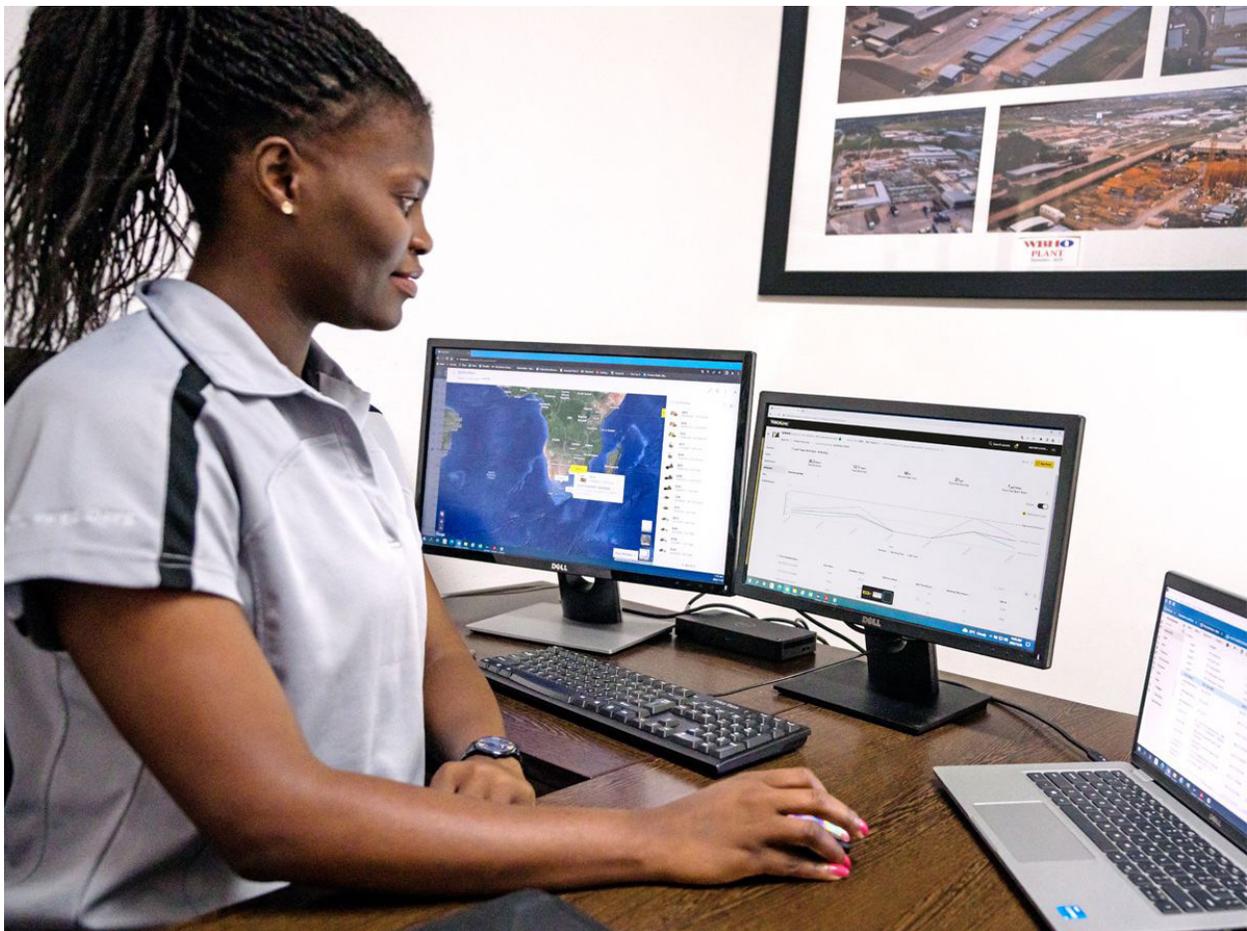


- Use hasta un 10 % menos de combustible en comparación con el modelo anterior, sin generar un impacto en la productividad.
- El Motor C4.4 puede funcionar con biodiésel hasta B20 y cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V Final de la Unión Europea. Además, cuenta con un sistema de postratamiento que no requiere mantenimiento ni tiempo de inactividad.
- Adapte la máquina a diferentes trabajos con tres modalidades de potencia: potencia, inteligente y ECO. La modalidad inteligente adapta automáticamente la potencia del motor e hidráulica a las condiciones de trabajo, es decir, cuando es necesario, ofrece la máxima potencia o la reduce, para ahorrar combustible.
- El sistema electrohidráulico avanzado ofrece un equilibrio perfecto entre potencia y eficiencia, junto con el control que necesita.
- El SmartBoom™ disponible permite que la pluma se mueva libremente hacia arriba y hacia abajo sin flujos de la bomba. De esta manera, los operadores pueden concentrarse en el funcionamiento del brazo y el cucharón.
- La prioridad de la válvula pone la presión hidráulica y el flujo donde los necesita.
- El tren de rodaje de calibre variable se retrae para facilitar el transporte y se expande para aumentar la estabilidad y la capacidad de elevación.
- Programe y guarde su modalidad de potencia y configuración de la palanca universal preferidas con el ID de operador. La máquina recordará automáticamente sus preferencias.

# ELIMINE LAS CONJETURAS DE LA GESTIÓN DE SU MÁQUINA

- Con la tecnología Cat Payload, logre objetivos de carga precisos para mejorar su eficiencia operativa. Recoja una carga de material, con una combinación de cucharón y tenaza o accesorios de garfio o tipo almeja, y obtenga una estimación de peso en tiempo real sin la necesidad de realizar giros.
- Combine Payload con VisionLink® y gestione los objetivos de producción de manera remota.
- VisionLink proporciona información útil sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.\* Revise los datos del equipo desde su computadora o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar el uso de los activos. Los paneles proporcionan datos como las horas, las millas, la ubicación, el tiempo de funcionamiento en vacío y el consumo de combustible. Tome decisiones informadas para reducir los costos, simplificar el mantenimiento y mejorar la seguridad en su sitio de trabajo.
- Remote Troubleshoot es una aplicación móvil que permite que el distribuidor Cat lleve a cabo pruebas de diagnóstico a distancia en la máquina conectada, con el fin de garantizar que se resuelvan los problemas con rapidez y que, en consecuencia, haya menos tiempo de inactividad.
- Remote Flash es una aplicación móvil que le permite actualizar el software a bordo sin la presencia de un técnico. Así podrá realizar las actualizaciones del software cuando sea conveniente para usted, lo que aumentará su eficiencia operativa general.

**\*La disponibilidad de los campos de datos puede variar según el fabricante del equipo.**



# TRABAJE CON COMODIDAD



- Seleccione entre las opciones de cabina Deluxe y Premium.
- El asiento Deluxe se puede ajustar y cuenta con calefacción y ventilación, mientras que el asiento Premium se ajusta de forma automática y cuenta con calefacción y ventilación.
- La cabina tiene un ancho que se ajusta a los operadores de todos los tamaños.
- Controle cómodamente la máquina con los controles fáciles de alcanzar.
- El control de clima automático estándar lo mantiene a la temperatura adecuada durante toda la jornada de trabajo.
- Guarde el equipo gracias al abundante espacio de almacenamiento en la cabina debajo y detrás del asiento, sobre la cabeza y en las consolas. También se incluye un posavasos, un portadocumentos, un portabotellas y un gancho para ropa.
- Conéctese a dispositivos personales a través de los puertos USB estándar de la radio y la tecnología Bluetooth®.
- Cat sigue mejorando la funcionalidad de la interfaz de usuario para los operadores con todos los niveles de habilidad. El monitor con pantalla táctil es una herramienta de operación fácil de usar que presenta el tablero del sitio de trabajo con un formato intuitivo.
- Las aplicaciones de Productivity se muestran en una vista de cuadrícula que puede consultar fácilmente, y la navegación por la pantalla táctil se programa para garantizar que el rendimiento del trabajo sea continuo y sin interrupciones.



# CONFIABLE, DURADERA Y VERSÁTIL

- Puede confiar en que su máquina resistirá el desgaste a través de los años. La pluma, los brazos y otras áreas de alto esfuerzo están reforzadas con piezas fabricadas gruesas de varias placas, fundidas y forjadas para garantizar la calidad y la confiabilidad.
- Trabaje hasta 3.000 m (9.840') sobre el nivel del mar sin reducir la potencia.
- No permita que la temperatura se convierta en un obstáculo para trabajar. El manipulador de materiales incluye como estándar la capacidad de temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F) y la capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F).
- El calentamiento automático acelera el calentamiento del aceite hidráulico en temperaturas frías y permite prolongar la vida útil de los componentes.
- Adapte su máquina a la aplicación. Varias configuraciones le permiten personalizar la máquina según sus necesidades.
- Equipe su MH3022 con un generador de 15 kW optativo para la operación del imán. Los controles del generador están integrados por completo en el monitor de la cabina.
- Expanda sus capacidades de trabajo con accesorios para una gran variedad de aplicaciones.



# MANTENIMIENTO



- Haga un seguimiento de la vida útil del filtro de su máquina y los intervalos de mantenimiento a través del monitor de la cabina.
- El uso de aceite y filtros Cat originales, además de hacer el monitoreo Orificios de muestreo para el análisis programado de aceite (S-O-S<sup>SM</sup>) habitual, duplicará el actual intervalo de servicio a 1000 horas, con lo que obtendrá un aumento del tiempo de actividad para trabajar más.
- Espere una duración del filtro de admisión de aire nuevo con antefiltro de hasta 1.000 horas. Esto representa un aumento del 100 % en comparación con el filtro anterior.
- El nuevo filtro de aceite hidráulico proporciona un rendimiento de filtrado mejorado, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se reemplaza el filtro y una vida útil más prolongada con un intervalo de reemplazo de 3.000 horas. Es decir, el intervalo es un 50% más prolongado que en los diseños de filtros anteriores.
- Los nuevos ventiladores de enfriamiento de alta eficiencia solo funcionan cuando se necesitan. Es posible programar los intervalos para que se inviertan automáticamente a fin de mantener limpios los componentes sin interrumpir el trabajo.
- Los orificios de S-O-S están a nivel del suelo. Esto simplifica el mantenimiento y permite la extracción rápida y fácil de muestras de fluidos para su análisis.
- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. El sistema integrado de administración del estado del vehículo alerta al operador con mensajes de orientación de servicio paso a paso junto con las piezas necesarias para evitar el tiempo de inactividad innecesario.

- La característica de evitación de la cabina ayuda a evitar el contacto entre la herramienta y la cabina.
- El sistema delimitador 2D estándar evita que la máquina se mueva fuera de los parámetros establecidos por el operador.
- El interruptor de parada a nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.
- Mantenga su máquina segura con una ID del operador. Utilice el código PIN en el monitor para activar la función de arranque con un botón.
- Disfrute de una gran visibilidad en todos los sentidos gracias a los pilares más pequeños de la cabina, a las ventanas más grandes y al diseño plano del capó del motor. Las cámaras de visión trasera y lateral son estándar.
- Las luces LED estándar de 1800 lúmenes iluminan el entorno para poder trabajar con mayor seguridad.
- Los parabrisas gruesos resistentes a los impactos cumplen con las normas 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 los resbalones.
- La palanca de traba hidráulica estándar aísla todas las funciones del sistema hidráulico y de desplazamiento cuando se baja.
- Los protectores optativos para el operador (OPG, Operator Protective Guards) ofrecen protección contra las caídas y contra los residuos que salen despedidos.
- Si está activado, el interruptor de parada a nivel del suelo detiene todo el suministro de combustible hacia el motor y apaga la máquina.
- En caso de una emergencia, baje la cabina de forma segura con la válvula de bajada de la cabina de emergencia, que se ubica detrás del elevador de la cabina o a la derecha del asiento. La válvula está detrás del elevador de la cabina y se puede acceder fácilmente a ella.
- Las válvulas de retención de bajada de la pluma y el brazo evitan el flujo inverso. De esta manera, es posible mantener el varillaje frontal en su lugar si el sistema hidráulico pierde potencia inesperadamente.
- Realice el trabajo de mantenimiento de forma más accesible y segura con la iluminación de inspección optativa. Con solo pulsar un interruptor, las luces iluminarán los compartimientos del motor, la bomba, la batería y el radiador para mejorar la visibilidad.



# SOSTENIBILIDAD

- El Motor Cat C4.4 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
- El MH3022 emite hasta un 22 % menos de CO<sub>2</sub> que el modelo anterior MH3022-06.\*
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono\*\*\* hasta: un 20 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\*\* o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrogenado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- El control automático de velocidad del motor disminuye el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero, ya que permite que el motor pase a modalidad de funcionamiento en vacío de manera automática cuando la máquina no está en uso.
- El sistema delimitador Cat® 2D mantiene el varillaje delantero dentro de un área de trabajo predefinida para evitar peligros como el tráfico. De este modo, no solo ayuda a mantener seguro al personal, sino que también permite evitar reparaciones, tiempo de inactividad y costosas multas en el sitio de trabajo.
- Los intervalos de mantenimiento extendidos reducen el tiempo de inactividad y también disminuyen la cantidad de fluido y filtros que se reemplazan durante la vida útil de la máquina.
- VisionLink muestra las emisiones de CO<sub>2</sub> de los activos monitoreados, calculadas por tipo de combustible para el consumo de combustible del tiempo de funcionamiento cada día en un intervalo de fechas seleccionado.
- Remote Flash disminuye el tiempo de inactividad y mantenimiento y permite que su activo funcione con la máxima eficiencia. Las alertas para las actualizaciones de la máquina se envían virtualmente desde su distribuidor Cat. Estas se pueden implementar sin que sea necesario que un técnico del distribuidor esté en el sitio.
- La solución remota de problemas disminuye el tiempo de mantenimiento y permite que su máquina funcione con la máxima eficiencia, ya que permite que su distribuidor Cat pruebe la máquina de manera virtual mientras usted trabaja. Una vez que se identifica un problema, un técnico puede solucionarlo la primera vez, y así ahorrar tiempo y dinero.  
**\*Todas las comparaciones son con el modelo MH3022-06. La productividad, el combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub> varían según la aplicación. Cálculos de emisiones de CO<sub>2</sub> basados en un ciclo de trabajo de referencia que utiliza 2,2 gal EE.UU. por hora de combustible diésel No. 2 de EE.UU. Se aplica la metodología IPCC2006 con los factores de emisiones del Centro de Emisiones de la EPA de EE.UU. Incluye CO<sub>2</sub> relacionado con DEF (Diesel Exhaust Fluid, Fluido de Escape de Combustible Diésel). Las mediciones de combustible se realizan a 15 °C. Las mejoras estimadas en el consumo promedio de combustible se basan en pruebas o datos de Product Link™ cuando estén disponibles. Las mejoras en la productividad se basan en datos de pruebas.**  
**\*\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.**  
**\*\*\*Las emisiones de gases de efecto invernadero del tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.**



# MÁS QUE MÁQUINAS

FABRICADAS EN TORNO A SU ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. También obtiene el respaldo de la mejor red de distribuidores, que ofrecen una variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas y mucho más. Todo se basa en el respaldo que se construye en torno a su éxito.

## CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Con un Convenio de Valor para el Cliente (CVA, Customer Value Agreement) de su distribuidor Cat puede hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina. Además, le ofrece la tranquilidad de saber que cuenta con el respaldo de un distribuidor experto y una gestión eficaz del estado del equipo.

## PIEZAS CAT ORIGINALES

Las piezas Cat originales ofrecen el más alto nivel de confiabilidad y productividad. Realice su pedido directamente a su distribuidor Cat o compre en línea en [parts.cat.com](http://parts.cat.com).



## OPCIONES DE REPARACIÓN

Gracias a una amplia gama de opciones de reparación, puede saber qué es adecuado para sus necesidades, presupuesto y cronograma. Técnicos expertos de Cat realizan todas las reparaciones. Recibirá consejos de reparación inteligentes, una cotización oportuna y precisa y un servicio que hará que su máquina vuelva a funcionar rápidamente.

## SERVICIOS DE FINANCIACIÓN

Además, cuente con Cat Financial para obtener las mejores soluciones financieras y de protección extendida para su negocio. Desde hace más de 30 años que ayudamos a nuestros clientes a tener éxito a través de la excelencia en el servicio financiero.



TRACTORES  
TOPADORES



MINICARGADORES



MANIPULADORES DE  
MATERIALES



EXCAVADORAS



CARGADORES DE  
RUEDAS



CARGADORES DE  
CADENAS

# MEJORE SU PRODUCTIVIDAD Y SUS GANANCIAS CON LOS ACCESORIOS CAT

Puede mejorar fácilmente el desempeño de su máquina al utilizar cualquiera de los accesorios Cat. Cada accesorio Cat está diseñado para adaptarse al peso y a la potencia de las excavadoras Cat para lograr mejor desempeño, seguridad y estabilidad.

**GSH – CÁSCARA DE  
NARANJA GRAPAS**



**GSV – CÁSCARA DE  
NARANJA GRAPAS**



**GARFIOS**



**PINZAS DE CONCHA**



**MULTIPROCESADORES**



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Motor

Modelo de motor	Cat C4.4	
Potencia neta: ISO 9249	108 kW	145 HP
Potencia neta - ISO 9249 (DIN)	147 hp (métrico)	
Potencia del motor máxima: ISO 14396	110 kW	148 HP
Potencia del motor ISO 14396 (DIN)	150 hp (métrico)	
Calibre	105 mm	4,1 en
Carrera	127 mm	5 en
Cilindrada	4,4 L	268,5 pulg <sup>3</sup>
Capacidad para biodiésel	Hasta B20 <sup>1</sup>	
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de 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, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador con una velocidad del motor a 2000 rpm. La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

<sup>1</sup>Los motores diésel Cat deben usar ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, combustible diésel con contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de baja intensidad de carbono\*\* hasta un 20 % de biodiésel FAME (Fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)\* o un 100 % de combustible diésel renovable, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (Gas to Liquid, gas a líquido). Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Consulte a su distribuidor Cat o consulte las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) para obtener más detalles.

\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel. Para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, consulte a su distribuidor Cat.

\*\*Las emisiones de gases de efecto invernadero de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## Sistema hidráulico

Flujo máximo: circuito de implemento/ desplazamiento	306 L/min	81 gal/min
Presión máxima: implementos	37 000 kPa	5366 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa	5076 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	36 500 kPa	5294 lb/pulg <sup>2</sup>

## Pesos de la máquina

Peso en orden de trabajo máximo	24 500 kg	54 000 lb
Peso en orden de trabajo mínimo	21 200 kg	46 750 lb

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	350 L	92,5 gal
Tanque del fluido de escape diésel	30 L	7,9 gal
Sistema de enfriamiento	36 L	9,5 gal
Aceite del motor	13 L	3,4 gal
Tanque hidráulico	155 L	40,9 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	345 L	91,1 gal
Eje trasero: caja (diferencial)	14 L	3,7 gal
Eje de la dirección delantero: diferencial	10,5 L	2,8 gal
Mando final: cada uno	2,5 L	0,7 gal
Servotransmisión	2,5 L	0,7 gal

## Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,2 rpm	
Par de giro máximo	54 kN-m	39 553 lb/pie

## Dimensiones

Brazo	Recto 4.3 m (14'1")	
Pluma	Pluma del MH de 5,35 (17' 7")	
Altura de transporte (con OPG, sin brazo)	11 pie	3350 mm
Longitud de transporte	8300 mm	27,3 pie
Longitud de transporte (con hoja de empuje)	8600 mm	28,3 pie
Longitud de la máquina	4950 mm	16,3 pie
Longitud de máquina (con hoja de empuje)	5390 mm	17,8 pie
Radio de giro de la cola	2600 mm	8,5 pie
Espacio libre del contrapeso	1300 mm	4,3 pie
Altura de la cabina: bajada	3350 mm	11 pie
Altura de la cabina: bajada con OPG	3350 mm	11 pie
Altura de la cabina: levantada	5750 mm	18,8 pie
Altura de la cabina: levantada con OPG	5750 mm	18,8 pie
Distancia entre ejes	2600 mm	8,5 pie
Ancho de embarque	2540 mm	8,3 pie
Espacio libre sobre el suelo	310 mm	1 pie
Longitud del tren de rodaje	4900 mm	16,1 pie
Longitud de tren de rodaje (con hoja de empuje)	5365 mm	17,6 pie
Ancho del bastidor superior (incluyendo pasamanos)	2540 mm	8,3 pie

## Alcances de trabajo

Brazo	Recto 4.3 m (14'1")	
Pluma	Pluma del MH de 5,35 (17' 7")	
Alcance máximo	9280 mm	30,4 pie
Altura máxima	10 760 mm	35,3 pie
Altura de descarga mínima	3310 mm	10,8 pie
Alcance máximo a línea a nivel del suelo	8680 mm	28,5 pie
Profundidad máxima	1460 mm	4,8 pie
Altura del pasador de la pluma	7120 mm	23,3 pie

## Transmisión

Pendiente máxima	65	
Velocidad de desplazamiento máxima (con volante)	20 km/h	12,4 milla/h
Velocidad de desplazamiento máxima (con palanca universal)	15 km/h	9,3 milla/h
Tracción de la barra de tiro	127 kN-m	28 551 lb/pie

# EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo pueden variar. Consulte con su distribuidor Cat si desea obtener más información.

	Standard	Optional
<b>CABINA</b>		
Cabina insonorizada con estructura de protección en caso de vuelcos (TOPS, Tip Over Protective Structure) avanzada (cumple con la norma ISO 12117-2)	✓	
Parabrisas laminado fijo de una sola pieza (vidrio P5A)		✓
Parabrisas laminado fijo de una sola pieza (vidrio P8B)		✓
Protecciones para el operador (OPG)		✓
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Luces LED en el techo	✓	
Cabina Deluxe: asiento con calefacción con suspensión neumática ajustable	✓	
Cabina Premium: asiento con calefacción y enfriamiento con suspensión automática ajustable	✓	
<b>MOTOR</b>		
Motor C4.4	✓	
Velocidad baja en vacío de un toque con control automático de velocidad del motor	✓	
Parada automática del motor	✓	
Capacidad en temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F)	✓	
Capacidad de arranque en frío de -18 °C (0 °F)	✓	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	✓	
Filtro de aire de elemento doble con antefiltro integrado	✓	
Ventiladores de enfriamiento electrónicos proporcional a la demanda con función de inversión automática	✓	
<b>PLUMAS Y BRAZOS</b>		
Pluma MH recta de 6,4 m (21')		✓
Pluma MH recta de 5,35 m (17'7")		✓
Pluma de ángulo variable de 5,26 m (17' 3")		✓
Pluma de pieza única de 5,65 m (18' 6")		✓
Brazo MH con parte delantera caída de 4,5 m (14'9")		✓
Brazo MH recto de 4,3 m (14' 1")		✓
Brazo MH con parte delantera caída de 4,0 m (13'1")		✓
Brazo MH con la parte delantera caída de 5,0 m (16' 5")		✓
Brazo recto de 2,9 m (9' 6")		✓
Brazo recto de 2,5 m (8' 2")		✓
Sin configuración del brazo		✓
Varillaje del cucharón tipo B con cáncamo de levantamiento		✓
<b>SEGURIDAD</b>		
Evitación de la cabina	✓	
Cámaras de visión trasera y del lateral derecho	✓	
Interruptor de parada del motor secundario	✓	
Interruptor de desconexión con traba	✓	
Visibilidad en 360°		✓
Alarma de desplazamiento		✓
Iluminación de inspección		✓

	Standard	Optional
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>		
VisionLink de Cat	✓	
Cat Payload	✓	
Actualización remota	✓	
Solución remota de problemas	✓	
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Luces de carretera e indicación delanteras y traseras	✓	
Baterías sin mantenimiento	✓	
Luz LED del chasis, luces a la izquierda y a la derecha de la pluma y el brazo, luces de la cabina	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces de trabajo LED con tiempo de demora programable	✓	
Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible		✓
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Sistema de lubricación automática para implementar y sistema de giro	✓	
Orificios de muestreo para el S-O-S	✓	
Sistema de administración integrado del estado del vehículo	✓	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Válvula de control principal eléctrica	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Freno del giro automático	✓	
Bomba de giro exclusiva separada	✓	
Válvulas de retención de bajada de la pluma y del brazo	✓	
Circuito auxiliar de presión media	✓	
Filtro hidráulico principal tipo elemento	✓	
SmartBoom™	✓	
Brazo inteligente	✓	
Modalidad de levantamiento pesado	✓	
<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
Tren de rodaje ancho de 2550 mm (8'4")	✓	
Contrapeso de 3700 kg (8150 lb)	✓	
Tracción en todas las ruedas	✓	
Traba automática del freno/eje	✓	
Velocidad ultralenta	✓	
Ejes para servicio pesado con sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento con fuerza de frenado ajustable	✓	
Eje delantero oscilante con traba y punto de engrase remoto	✓	
Hoja de empuje		✓
Neumáticos de caucho sólido doble 10.00-20		✓
Neumáticos dobles 10.00-20 16 PR		✓



Visite la página web [www.cat.com](http://www.cat.com) para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

ASXQ3727-00  
Número de compilación: 07D  
(Aus-NZ, N Am, Europe,  
Turkey, Chile)

