

MH3050

MANIPULADORAS DE MATERIALES DE RUEDAS



Modelo de motor	Cat® C9.3B
Peso máximo de funcionamiento	50.000 kg (110.250 lb)
Alcance máximo	18.060 mm (59,3 pies)



MH3050

MANIPULADORAS DE MATERIALES DE RUEDAS

La Cat® MH3050 es una potente y fiable manipuladora de materiales diseñada para ofrecer un alto rendimiento. Su tren de rodaje ancho y la superficie de apoyo de los estabilizadores ayudan a proporcionar estabilidad, mientras que un generador opcional permite ampliar la versatilidad en aplicaciones de manipulación de materiales. La MH3050, fabricada con componentes probados de excavadoras Cat de última generación y con una cabina de diseño especial para manipuladoras de materiales, ayuda a ofrecer productividad, comodidad para el operador y durabilidad a largo plazo.



ALTO RENDIMIENTO

La oferta de largo alcance le ayuda a mover más material sin tener que reposicionar la máquina. Un tren de rodaje ancho ayuda a proporcionar una estabilidad de 360°.

FIABILIDAD COMPROBADA

La MH3050 está fabricada con componentes de eficacia probada diseñados para soportar las aplicaciones más exigentes. Puede estar seguro que su máquina le proporcionará la durabilidad y fiabilidad que espera de los productos Cat.

COMODIDAD DEL OPERADOR

Trabajar con facilidad. Las opciones de confort en cabina de su elección y la alta visibilidad con visión de 360° le ayudan a trabajar cómodamente durante todo el turno.



Simplificación de la configuración de la máquina

- Con sólo tocar con la punta de los dedos y navegar por iconos fáciles de usar, la avanzada interfaz de usuario (IU) orientada al operador maximiza el tiempo de actividad y pone a los equipos a trabajar sin demora. Desde reordenar listas de herramientas de trabajo hasta crear nuevas combinaciones de esas herramientas según sea necesario, los operadores pueden configurar las máquinas rápidamente y acceder fácilmente a la información.
- La interfaz permite a los operadores mantener la precisión y aprovechar al máximo cada segundo de su turno. La incorporación de la capacidad de introducir acopladores e implementos al sistema hace que la configuración de combinaciones de herramientas de trabajo sea muy eficiente al reducir significativamente el tiempo de calibración. También elimina la necesidad de volver a medir al cambiar los implementos de las herramientas de trabajo Cat® y hace que una sola persona pueda verificar y ajustar el desgaste del cucharón.

Cat Payload*

- Cat Payload proporciona a los operadores un pesaje sobre la marcha para ayudarles a alcanzar los objetivos de carga y evitar sobrecargas, cargas insuficientes o cargas incorrectas de materiales. Combine Payload con VisionLink® Productivity** para analizar emplazamientos de trabajo y activos individuales para la gestión remota de objetivos de producción y métricas clave.

Assist para rotación

- Swing Assist detiene automáticamente el giro de la máquina en los puntos predefinidos por el operador. Basta con bascular hasta el punto de parada deseado y activarlo mediante el monitor de la máquina o un botón del joystick preestablecido. A medida que se acerque, la máquina desacelerará automáticamente y no permitirá el giro más allá del punto establecido. Swing Assist le ayuda a alcanzar objetivos de giro más repetitivos con el fin reducir el consumo de combustible y mejorar los tiempos de ciclo.

* Las tecnologías de Payload no son legales para el comercio.

** VisionLink® requiere suscripción.

No todas las características se encuentran disponibles en todas las regiones. Consulte con su distribuidor local Cat las ofertas específicas disponibles en su región.

Número de construcción: 07E

ALTO RENDIMIENTO

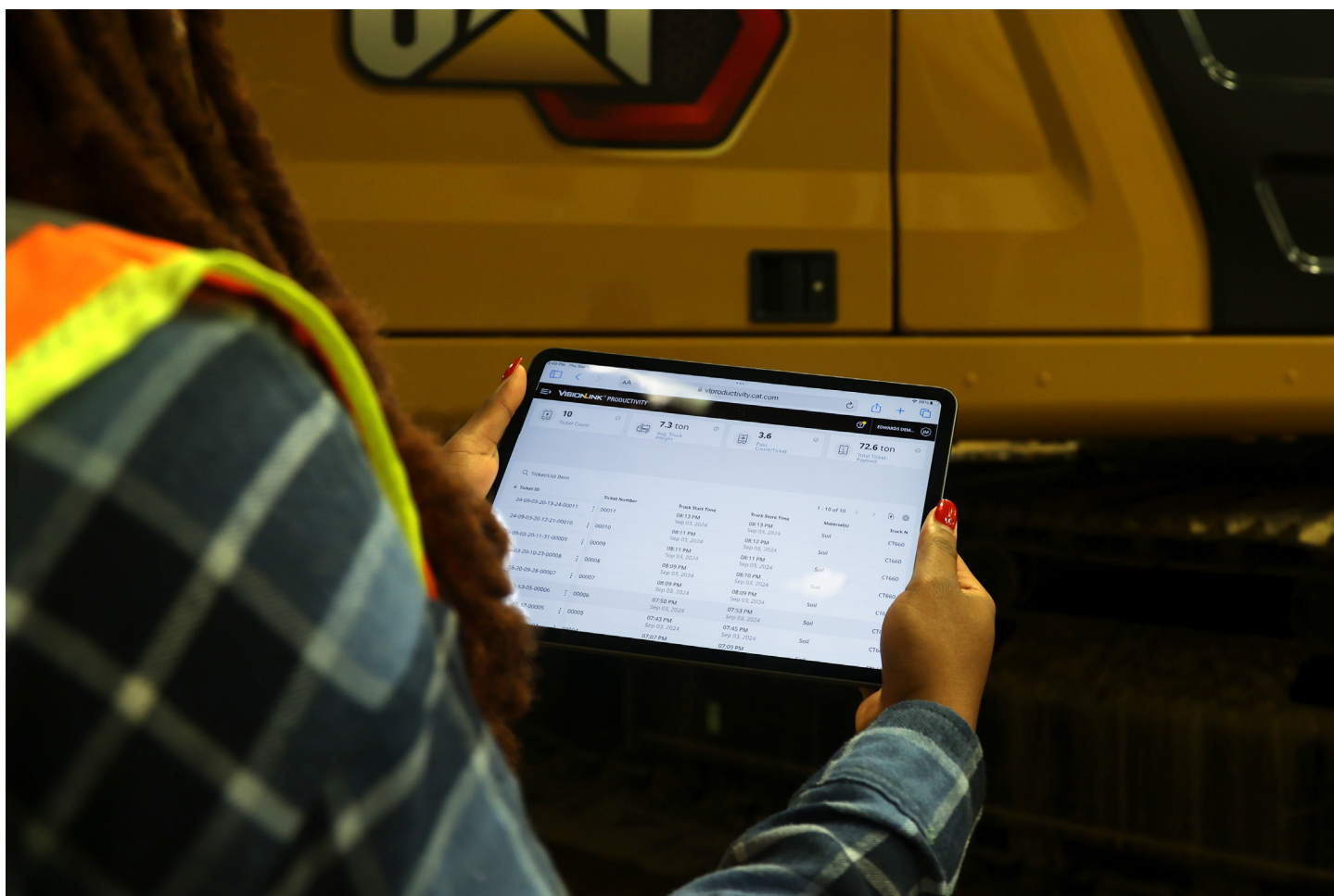


- El motor C9.3B puede funcionar con biodiésel hasta B20 y cumple las normativas de emisiones EPA Nivel 4 Final de EE. UU. y Fase V de la UE, con un sistema de postratamiento que no requiere de mantenimiento ni tiempo de inactividad.
- Adapte la excavadora a todo tipo de trabajos con sus tres modos de potencia: Power, Smart y Eco. El modo inteligente adapta automáticamente la potencia hidráulica y del motor a las condiciones de trabajo, ayudando a proporcionar la máxima potencia cuando es necesario y reduciendo la potencia cuando no lo es para ahorrar combustible.
- El avanzado sistema electrohidráulico proporciona el equilibrio óptimo de potencia y eficiencia, al tiempo que le brinda el control que necesita.
- La funcionalidad SmartBoom™ permite que la pluma se desplace libremente en vertical sin necesidad de bomba de flujo, por lo que el operario puede centrarse en el trabajo de brazo y cuchara.
- La prioridad de las válvulas ayuda a poner la presión y el caudal hidráulicos donde se necesitan.
- Programe y almacene su modo de energía preferido y la configuración del joystick utilizando su ID de operador. La máquina recordará automáticamente sus selecciones.

TECNOLOGÍAS CAT® INTEGRADAS

- Cat Payload le ayuda a lograr objetivos de carga precisos para mejorar su eficiencia operativa. Recoja una carga de material, con una combinación de cucharón y pulgar o implementos de garra y bivalva, y obtenga una estimación del peso en tiempo real sin girar.
- Combine Payload con VisionLink® para administrar de forma remota sus objetivos de producción.
- VisionLink proporciona información práctica sobre los datos de todos los equipos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante de los equipos.* Revise los datos de los equipos desde su ordenador o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los equipos. Los cuadros de mando proporcionan información como horas, kilómetros, ubicación, tiempo de inactividad y utilización del combustible. Tome decisiones informadas que reduzcan los costes, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad y protección en su lugar de trabajo.
- Swing Assist detiene automáticamente el giro de la máquina en los puntos predefinidos por el operador. Basta con bascular hasta el punto de parada deseado y activarlo mediante el monitor de la máquina o un botón del joystick preestablecido. A medida que se acerque, la máquina desacelerará automáticamente y no permitirá el giro más allá del punto establecido. Swing Assist le ayuda a alcanzar objetivos de giro más repetitivos con el fin reducir el consumo de combustible y mejorar los tiempos de ciclo.
- Remote Troubleshoot es una aplicación móvil que permite a su distribuidor Cat realizar pruebas de diagnóstico en su máquina conectada de forma remota para ayudar a garantizar que los problemas se resuelvan rápidamente y con menos tiempo de inactividad.
- Remote Flash le permite actualizar el software de a bordo sin la presencia de un técnico, lo que le facilita iniciar las actualizaciones de software cuando le resulte más adecuado, aumentando su eficiencia operativa general.

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



TRABAJE CÓMODAMENTE



- La MH3050 viene equipada con una cabina premium.
- La cabina cuenta con un ancho asiento que se adapta a operarios de todos los tamaños.
- Entre y salga de la cabina fácilmente con la consola izquierda abatible.
- Controle la máquina cómodamente con mandos de fácil acceso, todos ubicados frente a usted.
- El climatizador automático le mantiene a la temperatura adecuada durante todo el turno.
- Guarde su equipo: la cabina cuenta con amplios espacios de almacenamiento detrás y bajo el asiento, en la parte superior y en las consolas. También se incluyen portavasos, portadocumentos, soporte para botellas y percha para abrigo.
- Conecte sus dispositivos personales a través de los puertos USB de la radio de serie y la tecnología Bluetooth®.
- El nuevo relé auxiliar opcional enciende y apaga las radios CB, las balizas luminosas y otros accesorios sin que usted quite las manos de los joysticks.
- Cat continúa mejorando la funcionalidad de la interfaz de usuario para operadores de todos los niveles de habilidad. El monitor táctil es una herramienta de fácil utilización que presenta el cuadro de mandos del lugar de trabajo con un formato intuitivo.
- Las aplicaciones de productividad se muestran en vista de cuadrícula para leerlas sobre la marcha, y la navegación en la pantalla táctil está programada para garantizar que el trabajo continúe sin interrupciones.

FIABLE, DURADERA Y VERSÁTIL

- Su máquina soportará muchos años de trabajo y desgaste. Las plumas, brazos y áreas de gran esfuerzo cuentan con sólidos refuerzos multicapa, así como fundido y forjado que garantizan la calidad y la fiabilidad.
- Trabaje hasta a 3.000 m (9.840 pies) sobre el nivel del mar sin reducción de potencia.
- No permita que el clima le impida trabajar. La MH3040 tiene una capacidad estándar de temperatura ambiente alta de 52 °C (125 °F) y una capacidad de arranque en frío de -32 °C (-25 °F).
- El precalentamiento de aceite hidráulico automático le permite empezar a trabajar más rápido a bajas temperaturas y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- La autolubricación de serie simplifica el mantenimiento al mantener engrasada automáticamente la máquina desde la corona de giro y el elevador de la cabina hasta el extremo del brazo.
- Haga coincidir su máquina con su aplicación. Las múltiples configuraciones le permiten personalizar su máquina según sus necesidades.
- Un generador opcional de 25 kW (34 CV) permite el funcionamiento magnético. Los controles del generador están completamente integrados en el monitor de la cabina.
- Amplíe sus capacidades de trabajo con implementos para diferentes aplicaciones.



MANTENIMIENTO



- Controle la vida útil del filtro de su máquina y los intervalos de mantenimiento a través del monitor de la cabina.
- Los puertos de muestreo programado de aceite (S-O-SSM) están situados a nivel del suelo, lo que ayuda a simplificar el mantenimiento y permite una extracción rápida y sencilla de muestras de fluido para su análisis.
- La larga vida útil del filtro de admisión de aire con prefiltro ayuda a ahorrar en costes de mantenimiento.
- El filtro de aceite hidráulico ofrece un alto rendimiento de filtración, válvulas antidrenaje que ayudan a mantener el aceite limpio cuando se sustituye el filtro y una larga vida útil con un intervalo de sustitución de 3.000 horas.
- Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia funcionan solo cuando es necesario; puede programar intervalos de inversión automática para mantener los núcleos limpios sin tener que interrumpir su trabajo.
- Aumente la productividad con recordatorios de servicio proactivos. Nuestro sistema integrado de gestión de salud del vehículo alerta al operador con una guía de servicio paso a paso, y con las piezas necesarias para que no exista ningún tiempo de inactividad innecesario.

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD



- Cab Avoidance le ayuda a evitar el contacto entre su implemento y la cabina.
- 2D E-fence de serie evita que su máquina se mueva fuera de los parámetros definidos por el operador.
- Cuando está activado el interruptor de apagado a nivel del suelo, éste detiene todo el suministro de combustible al motor y apaga la máquina.
- Mantenga su máquina segura con su ID de operador. Use su código PIN en el monitor para habilitar la función de inicio con botón pulsador.
- Disfrute de una excelente visibilidad en todas direcciones con la ayuda de pilares de la cabina más pequeños, ventanas más grandes y un diseño de capó del motor plano. Las cámaras de visión trasera y lateral derecha están incluidas de serie.
- Las luces LED estándar de 1.800 lúmenes en la pluma y el brazo iluminan su entorno para un entorno de trabajo más seguro.
- Los gruesos parabrisas resistentes a los impactos cumplen la normativa P5A.
- El nuevo 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 perforadora antideslizante para evitar resbalones.
- La palanca de bloqueo hidráulica estándar aísla todas las funciones hidráulicas y de desplazamiento en la posición más baja.
- Las protecciones opcionales para operadores (OPG) protegen contra la caída y el vuelo de escombros.
- En caso de emergencia, baje la cabina de manera segura con la válvula de descenso de emergencia de la cabina ubicada detrás del elevador de la cabina o a la derecha del asiento. Baje la cabina de manera segura con la válvula de bajada de emergencia de la cabina ubicada detrás del soporte de la cabina o a la derecha del asiento.
- Las válvulas de retención de descenso de la pluma y el brazo evitan el flujo inverso y mantienen el varillaje delantero en su lugar de forma segura en caso de que el sistema hidráulico pierda presión inesperadamente.
- Haga que los trabajos de mantenimiento sean más accesibles y seguros con la iluminación de inspección opcional. Con solo accionar un interruptor, las luces iluminarán los compartimientos del motor, la bomba, la batería y el radiador para mejorar la visibilidad.

SOSTENIBILIDAD

- El motor diésel Cat C9.3B cumple con las normativas estadounidenses. las normas de emisiones EPA Tier 4 Final de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (combustible diésel con azufre ultrabajo con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles** con una intensidad de carbono más baja hasta: 20 % biodiesel FAME (éster metílico de ácidos grasos)* o combustibles 100 % renovables diésel, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas a líquido). Consulte las pautas para una aplicación con éxito. Consulte a su distribuidor Cat o "Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más información.
- El control automático de velocidad del motor reduce la combustión innecesaria de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero al permitir que el motor entre automáticamente en modo ralentí cuando la máquina no está trabajando.
- Cat® 2D E-fence mantiene el elevador delantero dentro de un área de trabajo predefinida para evitar peligros como el tráfico, lo que no sólo ayuda a mantener la seguridad del personal, sino que también contribuye a evitar reparaciones, tiempos de inactividad y costosas multas en la obra.
- Los intervalos de mantenimiento ampliados ayudan a reducir el tiempo de inactividad y disminuir la cantidad de fluido y filtros reemplazados durante la vida útil de la máquina.
- VisionLink muestra las emisiones de CO₂ de los equipos monitorizados, calculadas por tipo de combustible para el combustible de tiempo de funcionamiento quemado cada día en un intervalo de fechas seleccionado.
- Cat Remote Flash minimiza el tiempo de inactividad y el tiempo de mantenimiento mientras mantiene su equipo funcionando con la máxima eficiencia. Las alertas de actualizaciones de la máquina se envían virtualmente desde su distribuidor Cat y las actualizaciones se pueden implementar sin necesidad de presencia física de un técnico del distribuidor.
- Remote Troubleshoot ayuda a reducir el tiempo de mantenimiento y que su máquina funcione con la máxima eficiencia al permitir que su distribuidor Cat realice pruebas en la máquina mientras trabaja. Una vez que se identifica un problema, un técnico puede solucionarlo la primera vez, ahorrando tiempo y dinero.

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

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



MÁS QUE MÁQUINAS

CONSTRUIDAS PENSANDO EN SU ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que la máquina. También está recibiendo el apoyo de una red de distribuidores de primer nivel respaldada por una amplia variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas, etc.



ACUERDOS DE VALOR DEL CLIENTE

Un acuerdo de valor del cliente (CVA) de su distribuidor Cat le ayuda a hacer más y preocuparse menos. Un CVA simplifica la propiedad y el mantenimiento de la máquina, agrega la seguridad de la asistencia experta del distribuidor y le proporciona la tranquilidad de una gestión eficaz del estado de los equipos.

RECAMBIOS ORIGINALES CAT®

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

OPCIONES DE REPARACIÓN

La amplia variedad de opciones de reparación se adapta a sus necesidades, presupuesto y cronología. Todas las reparaciones son realizadas por técnicos expertos de Cat. Recibirá consejos de reparación inteligentes, una cotización oportuna y precisa y un servicio que vuelva a poner en marcha su máquina rápidamente.

SERVICIOS FINANCIEROS

Puede contar con Cat Financial para proporcionar las mejores soluciones financieras y de protección ampliada para su empresa. Desde hace más de 30 años, ayudamos a nuestros clientes a tener éxito a través de la excelencia en el servicio financiero.



DOZERS



CARGADORAS
COMPACTAS



MANIPULADORAS
DE MATERIALES



EXCAVADORAS



CARGADORAS
DE RUEDAS



CARGADORAS
DE CADENAS

AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y BENEFICIOS

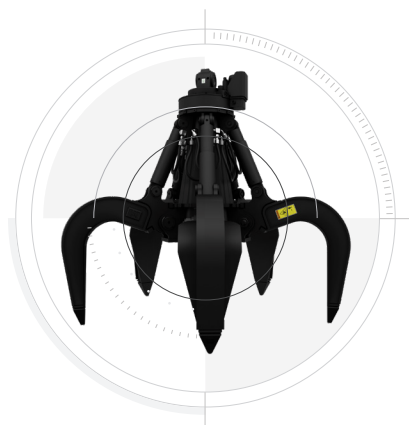
CON LOS IMPLEMENTOS CAT

Amplíe fácilmente el rendimiento de su máquina mediante el uso de accesorios Cat. Cada accesorio Cat está diseñado para adaptarse al peso y la potencia de los manipuladores de materiales Cat para mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

**GSH – GARRAS DE CÁSCARA
DE NARANJA**



**GSV – GARRAS DE CÁSCARA
DE NARANJA**



GARRAS BIVALVAS



GARRAS FORESTALES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor

Modelo de motor	Cat C9.3B	
Potencia neta – ISO 9249	258 kW	346 cv
Potencia neta – ISO 9249 (DIN)	351 cv (métricos)	
Potencia del motor – ISO 14396	259 kW	347 cv
Potencia del motor – ISO 14396 (DIN)	352 cv (métricos)	
Calibre	115 mm	4,5 pulg.
Carrera	149 mm	5,9 pulg.
Cilindrada	9,3 L	568 pulg ³
Capacidad biodiésel	Hasta B20 ¹	
Emisiones	Cumple con las normas EPA Nivel 4 Final y normas de emisiones de la UE Etapa V.	

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 1.900 rpm. La potencia anunciada se prueba según la norma especificada vigente en el momento de la fabricación.

¹Los motores diésel CAT deben usar ULSD (combustible diésel con azufre ultrabajo con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles** con una intensidad de carbono más baja hasta: 20 % biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)* o combustibles 100 % renovables diésel, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido). Consulte las pautas para una aplicación con éxito. Consulte a su distribuidor Cat o “Recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar” (SEBU6250) para obtener más información.

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

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

Transmisión

Velocidad máxima de desplazamiento	18 km/h	11,2 millas/h
Barra de tiro	182 kN	40.915 lb-ft
Pendiente máxima	41 %	

Pesos

Peso de funcionamiento	50.000 kg	110.250 lb
------------------------	-----------	------------

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	600 L	158,5 gal
Sistema de refrigeración	40 L	10,6 gal
Aceite de motor	32 L	8,5 gal
Caja del eje trasero (diferencial)	40 L	10,6 gal
Mando final (cada uno)	4,5 L	1,2 gal
Servo-transmisión	3 L	0,8 gal
Sistema hidráulico (depósito incluido)	423 L	111,7 gal
Depósito hidráulico	186 L	49,1 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF)	80 L	21,1 gal

Mecanismo de giro

Velocidad de giro*	7 r/min	
Par de giro máximo	143 kN-m	105.820 ft-lbf

*Para la máquina marcada CE, el valor predeterminado puede establecerse más bajo.

Dimensiones

Pluma	Manipulación de materiales (MH) 10.95 m (35'11")	
Brazo	Industrial 8,3 m (27'3")	
Longitud de embarque	14.840 mm	48,7 pies
Longitud de la máquina	6.850 mm	22,5 pies
Radio de giro de cola	3.520 mm	11,6 pies
Espacio de contrapeso	1.630 mm	5,3 pies
Altura de la cabina: bajada	3.670 mm	12 pies
Altura de la cabina: bajada con FOGS	3.720 mm	12,2 pies
Altura de la cabina: elevada	6.260 mm	18,4 pies
Altura de la cabina: elevada con FOGS	6.310 mm	20,7 pies
Base de la rueda	3.400 mm	11,2 pies
Ancho de envío	3.490 mm	11,4 pies
Distancia al suelo	310 mm	0,9 pies
Longitud del tren de rodaje	6.750 mm	22,2 pies

Rangos de trabajo

Pluma	MH 10,95 m (35'11")	
Brazo	Industrial 8,3 m (27'3")	
Alcance máximo	18.060 mm	59,3 pies
Altura máxima	19.030 mm	62,4 pies
Altura mínima de descarga	5.530 mm	17,5 pies
Profundidad máxima	5.760 mm	18,9 pies
Altura del pasador de la pluma	13.470 mm	44,2 pies

Sistema hidráulico

Presión máxima: implementos	31.000 kPa	4.496 psi
Presión Máxima – Giro	29.400 kPa	4.264 psi
Presión máxima – Traslación	35.000 kPa	5.076 psi

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,25 kg (2,76 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO₂ de 1,787 toneladas métricas (1,970 toneladas).

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR Y OPCIONAL

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

	Estándar	Opcional
CAB		
Cabina insonorizada con certificación TOPS (Estructura de protección antivuelco) y soportes de goma	✓	
Pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	✓	
Aire acondicionado de dos niveles automático	✓	
Selector y teclas de acceso directo para control del monitor	✓	
Control del motor con botón de arranque sin llave	✓	
Consola izquierda abatible	✓	
Asiento premium calefactado y refrigerado con suspensión neumática con reposacabezas	✓	
Luces LED en el techo	✓	
Protecciones del operador (OPG)		✓
SISTEMA HIDRÁULICO		
Válvulas de retención de control de descenso de la pluma y el brazo	✓	
Circuitos de regeneración de pluma y brazo	✓	
Válvula de control principal electrónica	✓	
Calentamiento de aceite hidráulico automático	✓	
Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento	✓	
SERVICIO Y MANTENIMIENTO		
Puertos para toma de muestras programada de aceite S-O-S SM)	✓	
Sistema de mantenimiento QuickEvac TM	✓	
Ubicación agrupada para aceite de motor y filtros de combustible.	✓	
Sistema de lubricación automática para implementos y sistema de giro	✓	
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN		
Sistema de seguridad Caterpillar One Key	✓	
Alarma de traslación	✓	
Caja de almacenamiento/herramientas externa con cerradura	✓	
Botón de apagado de motor accesible a nivel del suelo en la cabina	✓	
Claxon de señalización/advertencia	✓	
Palanca neutral (de bloqueo) para todos los controles	✓	
2D E-Fence	✓	
Evitación de la cabina	✓	
Assist para rotación	✓	
Cámaras de visión trasera y lateral derecha	✓	
Visibilidad 360°		✓
Baliza giratoria en la cabina		✓

	Estándar	Opcional
TECNOLOGÍA CAT		
VisionLink	✓	
Flash remoto y solución de problemas remota	✓	
Cat Payload	✓	
BRAZO Y PLUMA		
Pluma recta de manipulación de materiales de 10,95 m (35'11")	✓	
Brazo industrial de 8,3 m (27'3")	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO		
Luces LED en la pluma, el brazo y la cabina	✓	
Luces LED en el chasis y el contrapeso	✓	
Luces de trabajo LED de retardo de tiempo programable	✓	
Baterías sin mantenimiento	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizado	✓	
Generador de 25 kW con cableado a extremo del brazo		✓
TREN DE RODADURA Y ESTRUCTURAS		
Tracción total	✓	
Freno automático / bloqueo del eje	✓	
Velocidad reducida	✓	
Bloqueo electrónico de giro y desplazamiento	✓	
Ejes para trabajos pesados, sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento, fuerza de frenado ajustable	✓	
Eje delantero oscilante, bloqueable, con punto de engrase remoto	✓	
Peldaños de acceso y una caja de herramientas en el tren motriz	✓	
Transmisión hidrostática de dos velocidades.	✓	
Contrapeso de 9.000 kg (19.850 lb)	✓	
Neumáticos, 12.00-24, doble, caucho macizo		✓
Neumáticos, 14.00-24, doble, caucho macizo		✓
Peldaños de acceso traseros en el tren motriz		✓
MOTOR		
Motor diésel Cat C9.3B	✓	
Tres modalidades a elegir: Power, Smart, Eco	✓	
Capacidad de altitud de 4.500 m (14.760 pies) con reducción de potencia del motor por encima de 3.000 m (9.840 pies)	✓	
Capacidad de arranque en frío para -32°C (-25°F)	✓	
Ventilador de refrigeración hidráulico a demanda con función de inversión automática	✓	
Puerta de refrigeración con rejilla de malla fina integrada		✓

Para obtener información más detallada sobre los productos Cat, servicios de distribuidores y soluciones industriales, visite nuestra página web www.cat.com.

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

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

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

CAT, CATERPILLAR, HAGAMOS EL TRABAJO, sus respectivos logotipos, Product Link, S•O•S, SmartBoom, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y del producto utilizadas en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin permiso.
www.cat.com www.caterpillar.com

ASX94199-00
Número de construcción: 07E
(Europa, Norteamérica, Turquía)

