

# MH3024

MANIPULADORA DE MATERIALES DE RUEDAS



---

Modelo de motor	Cat® C4.4
Peso de funcionamiento máximo	26.800 kg (59.100 lb)
Alcance máximo	12.010 mm (39,4 pie)

**CAT**®

# MH3024

## MANIPULADORA DE MATERIALES DE RUEDAS

Sabemos que en lo que se refiere al equipo de manipulación de materiales, su éxito depende de la productividad y de unos costes de operación bajos. La Cat® MH3024 es una manipuladora de materiales diseñada a medida que le ofrecerá el óptimo rendimiento que necesita para sus aplicaciones de desguace y manipulación de residuos más exigentes. La MH3024 cuenta con tecnologías de fácil manejo, una cabina rediseñada para ofrecer una mayor comodidad y más opciones de plumas para adaptarse a su trabajo. Si a esto le añade una reducción de los costes de operación de hasta un 10 % y un aumento del par de giro de un 7 %, obtendrá un producto seguro, fiable y de calidad que le ayudará a afrontar los diversos desafíos que se le presentan cada día.



### EXCELENTE RENDIMIENTO

Trabaje más rápido con un par de giro hasta un 7 % mayor. Una huella de máquina más ancha mejora la estabilidad.

### HASTA UN 10 % MENORES COSTES DE OPERACIÓN

Con unos intervalos de mantenimiento ampliados y un menor número de conexiones y mangueras, podrá hacer más por un menor coste en comparación con el modelo anterior.

### MAYOR COMODIDAD

Trabaje con facilidad con las opciones de confort de la cabina que desee y disfrute de una mayor visibilidad con una vista de la máquina de 360°.

# NUEVAS CARACTERÍSTICAS



- Mejoras del monitor de la cabina
  1. La interfaz de usuario continuamente mejorada permite una navegación intuitiva y reduce al mínimo la interrupción del rendimiento con el menú de pantalla táctil fácil de usar.
  2. Identifique rápidamente las aplicaciones con una vista de lista en cuadrícula, nombres abreviados de aplicaciones y opciones de menú categorizadas.
  3. Un nuevo centro de notificaciones mantiene la información importante visible para el operador y muestra los mensajes sin reducir la vista de la cámara.
  4. Las notificaciones codificadas por colores distinguen los mensajes críticos del resto.
  5. Utilice el código QR del monitor para conocer la tecnología y las funciones de la máquina a través de una completa serie de vídeos explicativos.
- Mejore la visibilidad para que las tareas de mantenimiento se realicen con mayor facilidad y seguridad gracias a la iluminación de inspección opcional.
- El sistema de gestión del estado del vehículo integrado de serie alerta a los operadores y les orienta sobre las tareas de mantenimiento y las piezas necesarias para aumentar el tiempo de actividad.

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

**Número de versión: 07D**

# ALTAS PRESTACIONES



- Use hasta un 10 % menos de combustible frente al modelo anterior sin afectar a su productividad.
- Realice el trabajo más rápido con un par de giro un 7 % mayor.
- El Motor C4.4 puede utilizar biodiésel hasta B20 y cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V Final de la UE con un sistema de postratamiento que no requiere mantenimiento programado ni conlleva tiempo de inactividad alguno.
- El sistema electrohidráulico avanzado ofrece un óptimo equilibrio entre potencia y eficiencia, al mismo tiempo que le proporciona el control que necesita.
- La prioridad de las válvulas lleva el caudal y la presión hidráulica allí donde se necesitan.
- Aumente la capacidad de elevación y mejore la capacidad de control de cargas pesadas con el modo de elevación de cargas pesadas.
- Programe y guarde el modo de potencia y los ajustes de la palanca tipo joystick que prefiera utilizando su ID de operador. La máquina recordará automáticamente su selección, con lo que se reducirá el estrés del operador y el consumo de combustible.
- La función SmartBoom™ permite a la pluma desplazarse libremente arriba y abajo sin utilizar ningún caudal de la bomba, para que los operadores puedan centrarse en el trabajo con el balancín y el cucharón.

# ELIMINE LAS CONJETURAS SOBRE LA GESTIÓN DE SUS EQUIPOS

- 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.
- Combine Payload con VisionLink® y gestione de forma remota sus objetivos de producción.
- VisionLink ofrece información práctica sobre todos los activos, independientemente del tamaño de la flota o del fabricante del equipo.\* Revise los datos de los equipos desde su ordenador o dispositivo móvil para maximizar el tiempo de actividad y optimizar los activos. Los paneles 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 en el lugar de trabajo.
- VisionLink Productivity recopila y resume los datos telemáticos de la máquina y del lugar de trabajo de todos sus equipos, independientemente del fabricante.\* Vea información procesable como el tiempo de inactividad, el consumo de combustible, la ubicación, la carga útil, los recuentos de carga, los ciclos totales y mucho más para mejorar la eficiencia, la productividad y la utilización de la máquina. Acceda a los datos en cualquier lugar a través de un móvil, tableta u ordenador de sobremesa, dentro o fuera del lugar de trabajo.
- Remote Troubleshoot es una aplicación móvil que permite a su distribuidor Cat realizar pruebas de diagnóstico de forma remota en su máquina conectada para ayudar a garantizar que los problemas se resuelvan rápidamente y ocasionen un menor tiempo de inactividad.
- Remote Flash es una aplicación móvil que le permite actualizar el software integrado sin la presencia de un técnico; de este modo, podrá iniciar las actualizaciones de software cuando le convenga, lo cual aumentará su eficiencia operativa general.

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



# TRABAJE CON TOTAL COMODIDAD



- Elija entre las opciones de cabina Deluxe y Premium.
- El asiento Deluxe tiene calefacción y se ajusta de forma neumática, mientras que el asiento Premium tiene calefacción y ventilación, y se ajusta de forma automática.
- La cabina posee un amplio asiento que se ajusta a operadores de cualquier tamaño.
- Controle la máquina cómodamente con mandos de fácil acceso.
- El control automático de climatización estándar mantiene la temperatura adecuada durante todo el turno.
- Almacene sus efectos personales en el amplio espacio de almacenamiento disponible en la cabina, ya sea debajo y detrás del asiento, en el techo y en las consolas. También se incluye un soporte para vasos, un soporte de documentos, un soporte para botellas y un gancho para el abrigo.
- Conecte sus dispositivos personales a través de los puertos USB de la radio estándar y la tecnología Bluetooth®.
- Cat continúa mejorando la funcionalidad de la interfaz de usuario para operadores de todos los niveles de experiencia. El monitor con pantalla táctil es una herramienta fácil de usar que presenta el panel de lugares de trabajo en un formato intuitivo.
- Las aplicaciones de productividad se muestran en una vista de cuadrícula para facilitar su lectura en movimiento y la navegación táctil está programada para garantizar que el rendimiento en el trabajo continúe sin ninguna interrupción.
- El relé auxiliar opcional enciende y apaga radios CB, luces de balizas y otros accesorios sin que tenga que quitar las manos de las palancas tipo joystick.

# FIABLE, DURADERO Y VERSÁTIL

- Cuente con su máquina para resistir al desgaste a lo largo de los años. La pluma, los balancines y otras zonas sometidas a gran tensión están reforzados con conjuntos de planchas múltiples gruesas, fundiciones y forjados para garantizar la calidad y la fiabilidad.
- Funcionamiento a 3.000 metros (9.840 pies) por encima del nivel del mar sin disminución de potencia.
- No deje que la temperatura le impida trabajar. La manipuladora de materiales tiene una capacidad a altas temperaturas ambiente estándar de 52 °C (125 °F) y una capacidad de arranque en frío hasta -18 °C (0 °F).
- El calentamiento automático acelera el calentamiento del aceite hidráulico a temperaturas frías y ayuda a prolongar la vida útil de los componentes.
- Adapte su máquina a su aplicación. Las múltiples configuraciones le permiten personalizar su máquina a todas sus necesidades.
- Equipe su MH3024 con un generador de 15 kW opcional para obtener un funcionamiento magnético. Los controles del generador están integrados en el monitor de la cabina.
- Aumente su capacidad de trabajo con accesorios para diversas aplicaciones.
- 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.



# MANTENIMIENTO



- Realice un seguimiento de los intervalos de mantenimiento y la duración de los filtros de la máquina a través del monitor del interior de la cabina.
- Usar aceite y filtros Cat originales y realizar el control de Scheduled Oil Sampling (S-O-S<sup>SM</sup>) habitual duplicará el intervalo de servicio actual, que pasará a ser de 1.000 horas, lo cual le proporcionará un mayor tiempo de actividad que le permitirá aumentar su productividad.
- Se espera que el último filtro de admisión de aire con antefiltro dure hasta 1.000 horas, un aumento del 100 % con respecto al filtro anterior.
- El último filtro de aceite hidráulico ofrece un rendimiento de filtrado mejorado, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio al cambiar el filtro y una vida útil más larga, con un intervalo de sustitución de 3.000 horas, un 50 % más que los diseños de filtro anteriores.
- Los ventiladores de refrigeración de alta eficiencia solo funcionan cuando se necesitan; es posible programar intervalos de forma que se inviertan automáticamente para mantener los núcleos limpios sin interrumpir su trabajo.
- Los orificios S-O-S a nivel del suelo simplifican el mantenimiento y permiten una rápida y fácil extracción de muestras para análisis de fluido.
- Aumente la productividad con los recordatorios de servicio proactivos. El sistema de gestión del estado del vehículo integrado alerta al operador sobre las tareas de mantenimiento paso a paso y las piezas necesarias para evitar que su actividad se vea interrumpida de forma innecesaria.



- La evitación de cabina ayuda a evitar el contacto entre la herramienta de trabajo y la cabina.
- El sistema delimitador 2D de serie impide que su máquina se mueva fuera de los parámetros definidos por el operador.
- El interruptor de desconexión a nivel del suelo permite interrumpir el paso de combustible al motor y apagar la máquina.
- Mantenga la máquina protegida con el ID de operador. Utilice su código PIN en el monitor para activar la función de arranque mediante pulsador.
- Disfrute de una excelente visibilidad en todas las direcciones gracias a unos pilares de la cabina más pequeños, a unas ventanillas más grandes y a un diseño del capó plano. Cámaras trasera y lateral de serie.
- Las luces LED de 1.800 lúmenes de exterior estándar iluminan el área circundante para ofrecer un entorno de trabajo más seguro.
- Los parabrisas gruesos 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 peldaños de la plataforma de servicio cuentan con una placa perforada antideslizante que ayuda a evitar resbalones.
- La palanca de bloqueo hidráulico estándar aísla todas las funciones hidráulicas y de desplazamiento en la posición más baja.
- La protección del operador (OPG, Operator Protective Guards) opcional protege frente a los escombros que caigan o salgan despedidos.
- Cuando se activa el interruptor de desconexión a nivel del suelo, se interrumpe el paso de combustible al motor y se apaga la máquina.
- En caso de emergencia, baje la cabina de forma segura con la válvula de bajada de cabina situada detrás del dispositivo de elevación de la cabina o a la derecha del asiento. La válvula ubicada detrás del dispositivo elevador de la cabina es fácilmente accesible.
- Las válvulas anticaída de la pluma y del balancín evitan el caudal inverso, lo cual mantiene el varillaje delantero firmemente en su sitio en caso de que el sistema hidráulico pierda presión de forma imprevista.
- Podrá acceder con mayor facilidad y seguridad a los puntos de servicio gracias a la iluminación de inspección opcional. Con tan solo accionar un interruptor, las luces iluminarán los compartimentos de la bomba del motor, la batería y el radiador para mejorar la visibilidad.



# SOSTENIBILIDAD

- El motor Cat C4.4 cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
  - La MH3024 emite hasta un 17 % menos CO<sub>2</sub> que el anterior modelo MH3024-06.\*
  - Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles con menor intensidad de carbono\*\*\* hasta: 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)\*\* o 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrogenado) y GTL (gas a líquido). Consulte las directrices para su correcta aplicación. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250).
  - El control automático del régimen del motor ayuda a reducir el consumo de combustible innecesario y las emisiones de gases de efecto invernadero al permitir que el motor se ajuste automáticamente en el modo de funcionamiento en vacío cuando la máquina no está trabajando.
  - La función de velocidad en vacío de un toque, cuando está activada, ayuda a los operadores a ahorrar combustible y a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero al disminuir la velocidad del motor cuando la máquina no tiene ninguna carga y volver a la velocidad de funcionamiento normal cuando se desee.
  - Los servicios de análisis programado de aceite (S-O-S) de Cat ayudan a detectar el desgaste excesivo, los fluidos contaminados u otros problemas "inadvertidos" que pueden acortar la vida útil de los componentes. En muchos casos, podrá ampliar los intervalos de cambio de aceite y refrigerante mediante el uso del control de fluidos. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat o el Manual de funcionamiento y mantenimiento de la máquina.
  - Los intervalos de mantenimiento ampliados no solo reducen el tiempo de inactividad, sino también la cantidad de fluido y de filtros que deben cambiarse durante la vida útil de la máquina.
  - VisionLink muestra las emisiones de CO<sub>2</sub> de los activos monitorizados, calculadas por tipo de combustible correspondientes al combustible consumido durante el tiempo de funcionamiento cada día en un intervalo de fechas seleccionado.
  - Remote Flash minimiza el tiempo de inactividad y de mantenimiento mientras mantiene su activo en funcionamiento con la máxima eficiencia. Su distribuidor Cat le enviará de forma virtual alertas sobre las actualizaciones de la máquina y estas se podrán instalar sin necesidad de que haya un técnico en el lugar de trabajo.
  - Remote Troubleshoot reduce el tiempo de mantenimiento y mantiene su máquina en funcionamiento con la máxima eficiencia al permitir a su distribuidor Cat probar la máquina de forma virtual mientras esta está en funcionamiento. Una vez identificado el problema, un técnico podrá solucionarlo a la primera, lo cual le ahorrará tiempo y dinero.
- \*Todas las comparaciones se basan en la MH3024-06. La productividad, el combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub> varían en función de la aplicación. Los cálculos de las emisiones de CO<sub>2</sub> se basan en un ciclo de trabajo de referencia en el que se utilicen 2,2 galones (EE. UU.) por hora de combustible diésel #2 de EE. UU. Se aplica la metodología IPCC2006 que utiliza los factores de emisiones del concentrador de emisiones de la EPA de EE. UU. Incluye CO<sub>2</sub> relacionado con DEF (Diesel Exhaust Fluid, fluido de escape diésel). Las mediciones de combustible se realizan a 15 °C. Las mejoras en cuanto al consumo de combustible medio estimado se basan en pruebas o datos de Product Link™, si están disponibles. Las mejoras de productividad se basan en datos de pruebas.**
- \*\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, 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 en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.**



# 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.

**GSH – PINZAS  
MÚLTIPLES**



**GSV – PINZAS  
MÚLTIPLES**



**PINZAS DE DEMOLICIÓN  
Y CLASIFICACIÓN**



**PINZAS EN CONCHA**



**MULTIPROCESADORES**



# MÁS QUE MÁQUINAS

FABRICADAS PARA SU ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. Acceda al respaldo de la mejor red de distribuidores, que ofrecen una variedad de soluciones flexibles, tecnologías, herramientas y más. Todo gira en torno al 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 posesión 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](https://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.



HOJAS DE EMPUJE



MINICARGADORES



MANIPULADORAS DE MATERIALES



EXCAVADORAS



PALAS DE RUEDAS



PALAS DE CADENAS

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## Motor

Modelo de motor	Cat C4.4	
Potencia neta: ISO 9249	128 kW	171 HP
Potencia neta: ISO 9249 (DIN)	174 hp (métrico)	
Potencia del motor - Máxima - ISO 14396	129 kW	174 HP
Potencia del motor - ISO 14396 (DIN)	176 hp (métrico)	
Calibre	105 mm	4,1 pulg
Carrera	135 mm	5,3 pulg
Cilindrada	4,4 l	268,5 pulg <sup>3</sup>
Capacidad de biodiésel	Hasta B20 <sup>1</sup>	
Emisiones	Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.	
Bruta máxima: ISO 14396	129,4 kW (174 hp [176 hp/PS*])	

La potencia neta indicada 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 velocidad del motor a 2.200 rev/min. La potencia indicada se prueba de acuerdo con el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

<sup>1</sup>Los motores diésel Cat deben utilizar ULSD (combustible diésel con contenido muy bajo en azufre con 15 ppm de azufre o menos) o ULSD mezclado con los siguientes combustibles\*\* con menor intensidad de carbono hasta: 20 % de biodiésel FAME (éster metílico de ácidos grasos)\* o 100 % de diésel renovable, HVO (aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas a líquido). Consulte las directrices para su correcta aplicación. Consulte a su distribuidor Cat o las "Recomendaciones de fluidos para máquinas de Caterpillar" (SEBU6250) para obtener más información.

\*Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, 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 en el tubo de escape de los combustibles con menor intensidad de carbono son esencialmente las mismas que las de los combustibles tradicionales.

## Transmisión

Grado de inclinación máximo	(23.500 kg/51.810 lb)	
Velocidad de desplazamiento máxima (con volante)	20 km/h	12,4 milla/h
Velocidad de desplazamiento máxima (con palancas tipo joystick)	15 km/h	9,3 milla/h
Tracción en la barra de tiro	127 kN	28.551 lb/pie

## Sistema hidráulico

Presión máxima: implementos	37.000 kPa	5.366 psi
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 psi
Presión máxima: giro	39.000 kPa	5.656 psi

## Peso de la máquina

Peso de funcionamiento máximo	26.800 kg	59.100 lb
Peso de funcionamiento mínimo	22.700 kg	50.050 lb

## Mecanismo de giro

Par de giro máximo	58 kN-m	42.631 pie-lbf
Velocidad de giro	8,2 r/min	

## 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 = 1430). El sistema contiene 1,05 kg (2,31 lb) de refrigerante, que tiene un equivalente de CO<sub>2</sub> de 1,502 toneladas métricas (1,656 toneladas).

## Radios de acción

Pluma	Pluma MH de 7,45 m (24'5")	
Balancín	Extremo de caída de 5,0 m (16'5")	
Alcance máximo	12.010 mm	39,4 pie
Altura máxima	13.030 mm	42,8 pie
Altura de descarga mínima	4.520 mm	14,8 pie
Alcance máximo a nivel del suelo	11.870 mm	38,9 pie
Anchura máxima	3.010 mm	9,9 pie
Altura del bulón de la pluma	9.260 mm	30,4 pie

## Dimensiones

Pluma	Pluma MH de 7,45 m (24'5")	
Balancín	Extremo de caída de 5,0 m (16'5")	
Anchura del tren de rodaje	2.990 mm	9,8 pie
Altura de embarque (con OPG, sin balancín)	3.350 mm	11 pie
Longitud de embarque	10.670 mm	35 pie
Longitud de transporte (con hoja de empuje)	11.130 mm	36,5 pie
Longitud de la máquina	5.290 mm	17,3 pie
Longitud de la máquina (con hoja de empuje)	5.740 mm	18,8 pie
Radio de giro de la cola	2.600 mm	8,5 pie
Altura libre desde el contrapeso	1.300 mm	4,3 pie
Altura de la cabina: bajada	3.350 mm	11 pie
Altura de la cabina: bajada con OPG	3.350 mm	11 pie
Altura de la cabina: levantada	5.750 mm	18,9 pie
Altura de la cabina: elevada con OPG	5.750 mm	18,9 pie
Distancia entre ejes	2.750 mm	9 pie
Anchura de transporte	2.990 mm	9,8 pie
Altura libre sobre el suelo	320 mm	1,1 pie
Longitud del tren de rodaje	5.300 mm	17,4 pie
Longitud del tren de rodaje (con hoja de empuje)	5.740 mm	18,8 pie
Ancho bastidor superior (incluidos pasamanos)	2.540 mm	8,3 pie

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	350 l	92,5 galón
Depósito de líquido de escape diésel	30 l	7,9 galón
Sistema de refrigeración	36 l	9,5 galón
Aceite del motor	13 l	3,4 galón
Depósito hidráulico	155 l	40,9 galón
Sistema hidráulico: incluido el depósito	345 l	91,1 galón
Eje trasero: carcasa (diferencial)	14 l	3,7 galón
Eje de dirección delantero: diferencial	10,5 l	2,8 galón
Mando final: cada uno	2,5 l	0,7 galón
Servotransmisión	2,5 l	0,7 galón
Capacidad del sistema hidráulico	253 l	66,8 galón
Depósito de combustible	330 l	87 galón
Capacidad del depósito hidráulico	153 l	40,4 galón

# EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

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

	Standard	Optional
<b>SEGURIDAD Y PROTECCIÓN</b>		
Evitación de cabina	✓	
Cámaras de visión trasera y del lado derecho	✓	
Interruptor de parada del motor secundario	✓	
Interruptor de desconexión bloqueable	✓	
Visibilidad de 360°		✓
Iluminación de inspección		✓
Alarma de desplazamiento		✓
<b>CABINA</b>		
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	✓	
Cabina Deluxe: asiento calefactado y refrigerado con suspensión automática ajustable, monitor con pantalla táctil de 10"	✓	
Cabina Premium: asiento calefactado con suspensión neumática, monitor de pantalla táctil de 10"	✓	
Luces de techo LED	✓	
Parabrisas laminado de una pieza fijo y ventana del techo (cristal P5A)		✓
Parabrisas laminado de una pieza fijo y ventana del techo (cristal P8A)		✓
Relé auxiliar		✓
Protecciones del operador (OPG, Operator Protective Guards)		✓
Cabina Tip Over Protective Structure (TOPS) con insonorización avanzada (conforme con ISO 12117-2)	✓	
<b>MOTOR</b>		
Motor C4.4	✓	
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 a -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	✓	
<b>PLUMAS Y BALANCINES</b>		
Pluma MH de 7,45 m (24'5")		✓
Pluma MH de 6,4 m (21')		✓
Pluma de dos piezas ajustable de 5,26 m (17'3")		✓
Pluma de una pieza de 5,65 m (18'6")		✓
Balancín con extremo de caída MH de 5,0 m (16'5")		✓
Balancín recto MH de 4,3 m (14' 1")		✓
Balancín recto de 2,9 m (9'6")		✓
Balancín recto de 2,5 m (8'2")		✓
Sin configuración de balancín		✓
Varillaje del cucharón, tipo B1 con argolla de elevación		✓

	Standard	Optional
<b>SISTEMA ELÉCTRICO</b>		
Luces indicadoras y de carretera, delanteras y traseras	✓	
Dos baterías sin mantenimiento	✓	
Luz de chasis, luces de pluma izquierda/derecha, luces de balancín, luces de cabina de tipo LED	✓	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	✓	
Luces de trabajo LED con retardo de tiempo de apagado programable	✓	
Bomba eléctrica de repostaje		✓
<b>SERVICIO Y MANTENIMIENTO</b>		
Sistema de lubricación automática para sistema de giro e implementos	✓	
Orificios de toma de muestras para análisis programado de aceite (S-O-S)	✓	
Sistema de gestión del estado del vehículo integrado	✓	
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Válvula de control principal eléctrica	✓	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	✓	
Freno de rotación automático	✓	
Bomba de giro especializada independiente	✓	
Válvulas anticaída de la pluma y el balancín	✓	
Circuito auxiliar de presión media	✓	
Filtro hidráulico principal de tipo de elemento	✓	
SmartBoom™	✓	
Balancín inteligente	✓	
Modo de elevación de cargas pesadas	✓	
<b>TECNOLOGÍA CAT</b>		
Cat VisionLink	✓	
Remote Flash	✓	
Remote Troubleshoot	✓	
Cat Payload	✓	
<b>TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS</b>		
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	✓	
Tren de rodaje de gran anchura de 2.750 mm (9'0")		✓
Tren de rodaje de 2.990 mm (9'10") de anchura		✓
Contrapeso de 4.200 kg (9.250 lb)		✓
Contrapeso de 4.700 kg (10.350 lb)		✓
Hoja de empuje		✓
Neumáticos 10.00-20 dobles de goma maciza		✓
Neumáticos dobles 11.00-20 16 PR		✓



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).

© 2024 Caterpillar. Reservados todos los derechos

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.

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)

ASX93725-00  
Número de versión: 07D  
(Aus-NZ, N Am, Europe,  
Turkey, Chile)

