

MANIPULADORA DE MATERIALES

MH3040



Potencia del motor (ISO 14396:2002)

152 kW (204 hp)

Peso de funcionamiento

38.529 kg (84.940 lb)

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



LA NUEVA CAT[®] MH3040

FIABLE. CÓMODA. PRODUCTIVA.

La manipuladora de materiales Cat[®] MH3040 se basa en el legado de la M325D L MH para ofrecer la potencia y fiabilidad que necesita para sus aplicaciones de manipulación de materiales más exigentes. Una nueva cabina, menor consumo de combustible y menores costes de mantenimiento se combinan con componentes probados para ofrecerle la nueva generación de manipuladoras de materiales Cat.



NUEVA GENERACIÓN DE MANIPULADORAS DE MATERIALES

Su negocio es más competitivo que nunca. Preparadas para ayudarle a fortalecer su negocio, las manipuladoras de materiales Cat de nueva generación le ofrecen nuevas formas de realizar la mayor parte del trabajo de forma fiable y eficaz.

- + MÁS FORMAS DE AUMENTAR EL RENDIMIENTO
- + SOLUCIONES MÁS VERSÁTILES PARA SU OBRA
- + MÁS FUNCIONES DE AHORRO DE COMBUSTIBLE



PROBADA FIABILIDAD¹

Las zonas de mayor tensión están reforzadas y construidas para durar. La MH3040 resistirá las aplicaciones más duras.

CONSUMO DE COMBUSTIBLE HASTA UN 25 % INFERIOR¹

Un motor más eficiente, junto con los modos eco, smart y power, le ayudan a adaptar el rendimiento al trabajo y a optimizar la eficiencia del combustible.

COSTES DE MANTENIMIENTO HASTA UN 20 % INFERIORES¹

Los menores puntos de mantenimiento junto con intervalos de mantenimiento ampliados y más sincronizados aumentan el tiempo de funcionamiento y reducen los costes.

¹ En comparación con la M325D L MH

TOT **20% MINDER** ONDERHOUDSKOSTEN



**MINDER ONDERHOUD,
MEER WINSTGEVENDHEID**

OPMERKING: VERGELIJKING IS GEBASEERD OP DE MH3040 vs M325D L MH.

CONSTRUIDA PARA DURAR

FUERTE, PRODUCTIVA, EFICIENTE



APROVECHAR EL LEGADO

La MH3040 utiliza componentes de la antigua M325D L MH y de la nueva generación de excavadoras hidráulicas Cat. La MH3040 proporciona la resistencia y longevidad que necesita para sus aplicaciones de manipulación de materiales más exigentes.

RENDIMIENTO CON AHORRO DE COMBUSTIBLE

Utiliza hasta un 25 % menos de combustible que la M325D L MH. La MH3040 cuenta con un ventilador eléctrico de alta eficiencia que funciona solo cuando usted lo necesita. Un sistema hidráulico avanzado ofrece un óptimo equilibrio entre potencia y eficiencia, al mismo tiempo que le proporciona el control que necesita.

RESISTENCIA DONDE IMPORTA

Cuenta 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. El bastidor superior utiliza soportes especialmente diseñados para sostener la cabina de servicio pesado y el bastidor inferior está reforzado para aumentar la durabilidad de los componentes.

NUEVO MODO SMART

El nuevo modo Smart, uno de los tres modos de potencia, ajusta automáticamente la potencia hidráulica y del motor para obtener la máxima eficiencia de combustible. Los operadores pueden establecer y almacenar sus preferencias de modo de alimentación mediante el ID de operador. Los propietarios pueden fijar el modo que desean que utilicen sus operadores para ayudar a gestionar el consumo de combustible.

COSTES DE MANTENIMIENTO

HASTA UN 20 % INFERIORES



HAGA MÁS PAGUE MENOS

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

INFORMACIÓN AL ALCANCE DE LA MANO

Visualice información de funcionamiento como los niveles de combustible y aceite, así como alertas de servicio críticas en el monitor táctil de la cabina. La vida útil del filtro de su máquina y los intervalos de mantenimiento también se pueden seguir en el monitor de la cabina.

NUEVOS FILTROS DE MAYOR DURACIÓN

El nuevo filtro de aceite hidráulico ofrece un rendimiento de filtración mejorado, válvulas antidrenaje para mantener el aceite limpio cuando se sustituye el filtro y un intervalo de sustitución de 3.000 horas, un 50 % más que los diseños de filtro anteriores.

LA CABINA ELIMINA

LA DIFICULTAD DEL TRABAJO

La comodidad y la eficiencia de movimiento ayudan a mantener a los operarios productivos y alerta durante todo el turno. La consola izquierda abatible permite entrar y salir de la cabina con facilidad, y el asiento calefactado y ventilado de serie es amplio y ajustable para operadores de prácticamente cualquier talla. Los mandos son de fácil acceso, lo que le permite manejarlos cómodamente con un mínimo de torsiones y giros.

MONITORES DE PANTALLA TÁCTIL

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

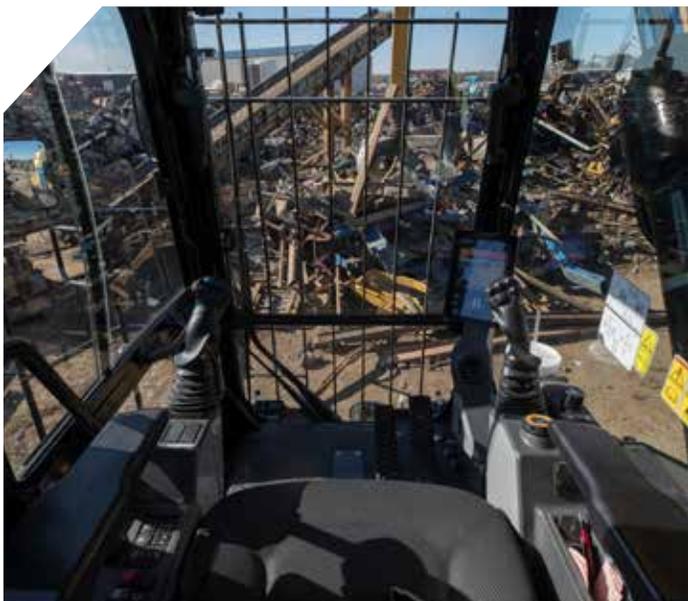
FÁCIL ACCESO, CONECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO

FÁCIL ACCESO, CONECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO

Varias funciones integradas hacen que el trabajo sea más cómodo.

- + Disposición ergonómica de los mandos
- + Radio Bluetooth integrada
- + Puertos USB para cargar y conectar el teléfono
- + Tomas de 12 V CC y puerto AUX
- + Almacenamiento en compartimentos traseros, superiores y en la consola
- + Soportes para vasos y botellas

La cabina está insonorizada y sellada. El parabrisas fijo de cristal laminado P5A de una sola pieza y un sistema opcional de protección contra la caída de objetos (FOGS) le protegen de los escombros que se acercan a la cabina.



ARRANQUE CON BOTÓN SIN LLAVE

La MH3040 utiliza un botón de arranque del motor sin llave. Esto añade seguridad a la máquina mediante el uso de códigos de identificación del operador para limitar y rastrear el acceso a la máquina. Los códigos se pueden introducir manualmente, mediante un llavero Bluetooth® opcional.

DIRECCIÓN CON PALANCA TIPO JOYSTICK

La dirección con joystick elimina la columna de dirección, lo que le proporciona más espacio para entrar y salir de la cabina. Maneje su máquina sin inclinarse hacia adelante, reduciendo la tensión en su espalda.

La función del joystick se puede personalizar a través del monitor. El patrón del joystick y la respuesta pueden ajustarse según las preferencias del operador. Todas las preferencias se guardan con el ID del operador y se restauran al iniciar la sesión. Para modificaciones adicionales en el ajuste de la velocidad de funcionamiento (ganancia) y el refinamiento del equilibrio, póngase en contacto con su distribuidor Cat local.

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.

NUEVO DISEÑO DE LA CABINA

Ayuda a mantenerle seguro

Las ventanillas de mayor tamaño y la disposición mejorada de la máquina aumentan la visibilidad desde el asiento de la cabina y una ventana trasera agrandada puede utilizarse como salida de emergencia. Las cámaras de visión trasera y lateral derecha de serie le mantienen siempre alerta de su entorno. Las potentes luces LED de larga duración consumen un mínimo de energía, manteniéndole seguro mientras trabaja en la oscuridad.

HAGA MÁS

LA VERSATILIDAD LE MANTIENE PRODUCTIVO Y RENTABLE

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



POTENCIA DONDE LA NECESITE

Equipe su MH3040 con un generador de 20 kW opcional para obtener un funcionamiento magnético.



DISEÑO PERSONALIZABLE

Adapte su máquina al trabajo. Las múltiples configuraciones le permitirán personalizar la máquina para adaptarla a aplicaciones de aserraderos, desguace y carga de troncos.

AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD Y LOS BENEFICIOS CON LOS IMPLEMENTOS CAT

Amplíe fácilmente el rendimiento de su máquina utilizando los implementos Cat. Cada implemento Cat está diseñado para adaptarse al peso y la potencia de las manipuladoras de materiales Cat para mejorar el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.



PINZAS FORESTALES



PINZAS MÚLTIPLES



CUIDE DE SU PERSONAL Y SUS EQUIPOS

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

VEA EL TRABAJO A SU ALREDEDOR

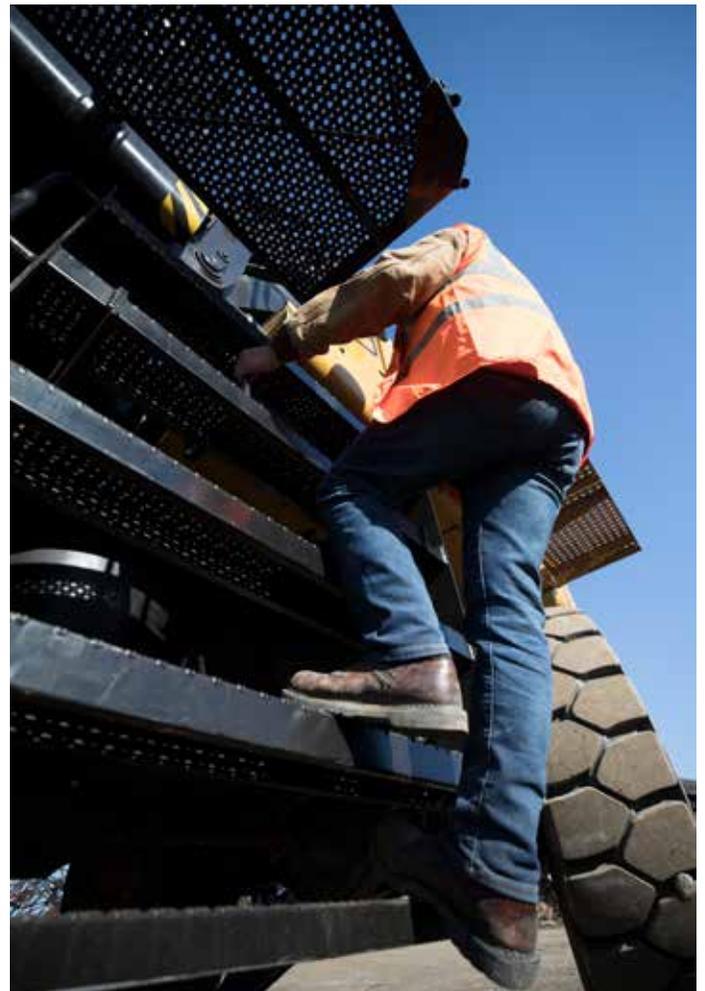
La dirección con palanca tipo joystick elimina la columna de dirección, lo cual mejora la visibilidad delantera. Las grandes ventanillas de la cabina, los pilares de la cabina más pequeños y el diseño plano del capó del motor proporcionan una visibilidad excepcional del lugar de trabajo desde el asiento de la cabina. Las cámaras de visión trasera y lateral derecha son de serie para aumentar la visibilidad. Las luces LED estándar de 1800 lúmenes de la pluma y el balancín iluminan el entorno para que el trabajo sea más seguro.

ARRANQUE SEGURO

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

PLATAFORMA SUPERIOR DE ACCESO

El nuevo diseño de la plataforma de servicio izquierda y derecha proporciona un acceso fácil, seguro y rápido a la zona de servicio superior. Los peldaños de la plataforma de servicio cuentan con una placa perforada antideslizante para evitar resbalones. Los asideros y las barandillas le ayudan a mantener tres puntos de contacto.



TECNOLOGÍA DE GESTIÓN DE EQUIPOS DE CAT

ELIMINA LAS ESTIMACIONES DE LA GESTIÓN DE SU EQUIPO

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



PRODUCT LINK™

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



VISIONLINK®

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obtener las especificaciones completas de todas las configuraciones disponibles.

MOTOR		
Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia del motor: ISO 14396:2002	152 kW	204 hp
Potencia neta: ISO 9249:2007	151 kW	202 hp
Calibre	105 mm	4 pulg
Carrera	135 mm	5 pulg
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³

- Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.
- Recomendada para su uso hasta 4.500 m (14.764 pies) de altitud con una disminución de la potencia del motor por encima de los 3.000 m (9.842 pies).
- Potencia neta disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, sistema de postratamiento de gas de escape y alternador con el motor a una velocidad de 1.800 rev/min.

TRANSMISIÓN		
Velocidad de desplazamiento máxima	18 km/h	11,2 mph
Tracción en la barra de tiro	154 kN	34.621 lbf
Grado de inclinación máximo	43,8 %	

SISTEMA HIDRÁULICO		
Sistema principal: caudal máximo	560 L/min (280 × 2 bombas)	148 gal/min (2 bombas de 74)
Presión máxima: implementos	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	28.400 kPa	4.061 psi
Presión media – Caudal máximo	60 L/min	16 gal/min
Presión media: presión máxima	23.000 kPa	3.336 lb/pulg ²

MECANISMO DE GIRO		
Velocidad de giro	11,5 rev/min	
Par de giro máximo	82 kN·m	60.628 lbf·pie

PESOS DE LA MÁQUINA		
Peso de funcionamiento máximo	38.529 kg	84.940 lb
• El peso de funcionamiento incluye el depósito de combustible lleno, el operador, la pinza de 2.000 kg (4.410 lb) y neumáticos simples. El peso varía en función de la configuración.		

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Capacidad del depósito de combustible	474 L	125,2 gal
Sistema de refrigeración	25 L	6,6 gal
Aceite del motor	25 L	6,6 gal
Mando del giro	10 L	2,6 gal
Mando del giro (cada uno)	5,5 L	1,5 gal
Carcasa de eje trasero (diferencial)	19 L	5 gal
Eje de dirección delantero (diferencial)	24 L	6,3 gal
Mando final	6 L	1,6 gal
Servotransmisión	2,9 L	0,8 gal
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	329 L	86,9 gal
Depósitos hidráulicos	147 L	38,9 gal
Depósito de líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	41 L	10,8 gal

DIMENSIONES		
Pluma	Pluma MH de 9,3 m (30'6")	
Balancín	7,1 m (23'3") y 5,7 m (18'7")	
Altura de transporte con FOGS	3.805 mm	12'6"
Longitud de transporte	12.800 mm	42'0"
Longitud de la máquina	6.330 mm	20'9"
Radio de giro de la cola	3.130 mm	10'3"
Altura libre desde el contrapeso	1.741 mm	5'9"
Altura de la cabina: bajada	3.660 mm	12'0"
Altura de la cabina: bajada con FOGS	3.805 mm	12'6"
Altura de la cabina: levantada	6.255 mm	20'6"
Altura de la cabina: levantada con FOGS	6.400 mm	21'0"
Distancia entre ejes	3.210 mm	10'6"
Anchura de transporte: exterior de los neumáticos	3.000 mm	9'10"
Altura libre sobre el suelo (bastidor)	265 mm	0'10"
Longitud del tren de rodaje	6.425 mm	21'1"
Anchura del bastidor superior	2.957 mm	9'8"
*Con neumáticos macizos. Para neumáticos de aire, añadir 180 mm (0'7").		

FUERZAS Y RADIOS DE ACCIÓN				
Pluma	Pluma MH de 9,3 m (30'6")			
Balancín	7,1 m (23'3")	5,7 m (18'7")		
Altura máxima	17.510 mm	57'5"	16.673 mm	54'8"
Altura de descarga máxima	5.445 mm	17'10"	6.893 mm	22'7"
Alcance máximo	15.490 mm	50'10"	14.390 mm	47'3"
Anchura máxima	5.265 mm	17'3"	3.353 mm	11'0"
Alcance máximo	15.490 mm	50'10"	14.390 mm	47'3"

EQUIPOS ESTÁNDAR Y OPCIONALES

Los equipos estándar y opcionales pueden variar. Para obtener más información, consulte a su distribuidor Cat®.

PLUMAS Y BALANCINES	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Pluma de la manipuladora de materiales de 9,3 m (30'6")		●
Balancín industrial de 7,1 m (23'3")		●
Balancín industrial de 5,7 m (18'7")		●
Pluma de barcaza de 9,9 m (32' 6")		●
Pluma del cargador de troncos		● ³
Frontal superior/inferior del cargador de troncos		● ³
CABINA	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cabina TOPS insonorizada avanzada con montaje de goma	●	
Monitor de pantalla táctil LCD de alta resolución de 254 mm (10")	●	
Aire acondicionado de dos niveles automático	●	
Dial de pulsación breve y teclas de método abreviado para controlar el monitor	●	
Control de arranque del motor por pulsación sin llave	●	
Relé auxiliar		●
Consola lateral izquierda basculante	●	
Asiento Premium con suspensión neumática, reposacabezas, calefacción y ventilación	●	
Parabrisas laminado de una pieza fijo (cristal P5A)	● ¹	
Parabrisas laminado de dos piezas con alta resistencia a los impactos (P8B)		● ²
Luces interiores LED del techo e inferiores	●	
TECNOLOGÍAS CAT	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Cat Product Link™	●	
Capacidad para servicios remotos	●	
SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Generador, 20kW con cableado al extremo del balancín		●
Batería sin mantenimiento	●	
Luz de chasis, luces de pluma izquierda/derecha y luces de cabina de tipo LED	●	
Interruptor de desconexión eléctrica centralizada	●	
Luces de trabajo LED con tiempo de retardo programable tras el apagado del motor	●	
Baliza giratoria		●
MOTOR	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Tres modos de potencia seleccionables: Power, Smart, ECO	●	
Capacidad para 4.500 m (14.760 pies) de altitud con reducción de potencia del motor por encima de los 3.000 m (9.840 pies)	●	
Capacidad de refrigeración a altas temperaturas ambiente de hasta 43 °C (109 °F) con reducción de potencia	●	
Capacidad de arranque en frío a -20 °C (-4 °F)	●	
Arranque en frío, calentador del bloque		●
Arranque en frío, arranque con éter	● ⁴	
Ventiladores de refrigeración eléctricos reversibles	●	

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Válvula de control principal eléctrica	●	
Circuitos de regeneración de pluma y balancín	●	
Calentamiento automático del aceite hidráulico	●	
Válvulas anticaída de la pluma y el balancín		●
Bomba principal electrónica en tándem	●	
Filtro hidráulico principal de tipo de elemento	●	
Función de control de giro preciso	● ⁴	
Modo de elevación de cargas pesadas	●	
SmartBoom™		●
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Sistema de seguridad con una sola llave	●	
Cierres en puertas y tapas	●	
Bloqueo de desplazamiento/giro	●	
Señal/bocina de advertencia	●	
Alarma de desplazamiento	●	
Interruptor secundario de parada del motor a nivel del suelo	●	
La ventanilla trasera puede abrirse y utilizarse como salida de emergencia	●	
FOGS empernable		●
Cámara de visión trasera	●	
Cámara de vista del lado derecho	●	
Espejo delantero derecho	●	
TREN DE RODAJE Y ESTRUCTURAS	ESTÁNDAR	OPCIONAL
Contrapeso de 7.700 kg (16.975 lb)	●	
Neumáticos de caucho macizo simples 16.00-25		●
Neumáticos 23.5-R25 XHA2 (Michelin)		●
Tracción en todas las ruedas	●	
Bloqueo automático de eje/freno	●	
Velocidad de reducción	●	
Bloqueo de desplazamiento y giro electrónico	●	
Ejes de servicio pesado, sistema avanzado de frenos de disco y motor de desplazamiento con fuerza de frenado ajustable	●	
Eje oscilante y bloqueable con punto de engrasado remoto	●	
Transmisión hidrostática de dos velocidades	●	
Puntos de amarre en el bastidor inferior (conformes con ISO 15818)	●	

¹Opcional para Europa

²Solo Europa

³Solo Norteamérica

⁴Solo Norteamérica y Aus-NZ

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

Para obtener más información, consulte los folletos de especificaciones técnicas disponibles en www.cat.com o en su distribuidor Cat.

Si desea obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores y las soluciones que ofrecemos para el sector, visite nuestro sitio web www.cat.com.

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

Materiales y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

©2022 Caterpillar. Reservados todos los derechos CAT, CATERPILLAR, HAGAMOS EL TRABAJO, sus respectivos logotipos, Producto Link, SmartBoom, 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 www.caterpillar.com

ASX92854-03
Sustituye a ASX92854-02
Número de versión: 07C
(Aus-NZ, Eur, N Am)

