

D6R2

TRACTOR DE CADENAS



Gama de potencia

ISO 9249/SAE J1349 141-176 kW (189-236 hp)
ISO 9249 (DIN) 192-239 mhp

Peso en orden de trabajo

D6R2 (SU) 19.066 kg (42.033 lb)
D6R2 XL (SU) 19.914 kg (43.903 lb)
D6R2 LGP 21.661 kg (47.754 lb)



CAT® D6R2

PRODUCTIVIDAD CONFIABLE

Desde estructuras resistentes y un tren de fuerza integrado hasta comodidad del operador y facilidad de operación, el Tractor Topador D6R2 es una máquina superior diseñada para ayudarlo a lograr un trabajo de la más alta calidad en una variedad de aplicaciones.



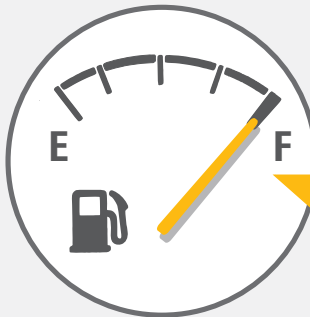
DISEÑO PARA HACER EL TRABAJO

El Tractor Topador Cat® D6R2 llega a su sitio de trabajo con el respaldo de más de 100 años de liderazgo en tractores de cadenas. Caterpillar diseña y construye el motor y el tren de fuerza integrados para que funcionen juntos, así usted experimenta la máxima productividad, eficiencia y confiabilidad.

- + PRODUCTIVIDAD EN UNA AMPLIA VARIEDAD DE APLICACIONES
- + EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE: MOVER MÁS MATERIAL POR LITRO/GALÓN DE COMBUSTIBLE
- + EQUILIBRIO PARA UNA CONDUCCIÓN MÁS SUAVE



**MOVER
MÁS**



**REPOSTAR
MENOS**

POTENCIA Y EFICIENCIA PARA
MOVER MÁS MATERIAL
POR LITRO/GALÓN DE COMBUSTIBLE

OPERADORES PRODUCTIVOS

La cabina silenciosa y cómoda, los controles intuitivos y la excelente visibilidad ayudan a los operadores a dar lo mejor de sí durante todo el día.

EQUIPOS DURADEROS

La rueda motriz elevada, las estructuras resistentes y los sistemas comprobados le proporciona una prolongada vida útil y durabilidad.

RENDIMIENTO SUPERIOR

La dirección diferencial y el sistema hidráulico de dos bombas le ofrecen la potencia y la precisión que necesita para maximizar su productividad.

MEJOR RENDIMIENTO

Un Motor Cat C9 y una transmisión controlada electrónicamente y probada ofrecen la potencia necesaria para realizar el trabajo. Un eficiente sistema de enfriamiento de placa de barra de aluminio le proporciona la capacidad de enfriamiento necesaria para soportar una amplia gama de condiciones.

POTENCIA SOBRE EL SUELO

Un divisor de par de una sola etapa envía el 70 % del par motor a través de un convertidor y el otro 30 % a través de un conjunto de engranajes planetarios para que usted obtenga más potencia al suelo.

MEJORES GIROS

La dirección diferencial aumenta la velocidad de una cadena mientras reduce la velocidad de la otra para ofrecer giros excepcionales, incluso con una carga completa de la hoja. Esto proporciona mayor maniobrabilidad, tiempos de ciclo más rápidos y mejor rendimiento en condiciones de terrenos blandos.



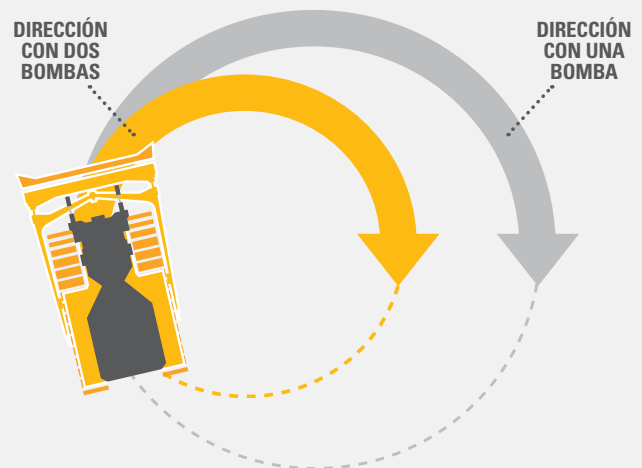


MEJOR RESPUESTA

TERMINAR TRABAJOS MÁS RÁPIDO

Gracias a las bombas específicas de dirección y del implemento puede confiar en que obtendrá la respuesta de la hoja y el rendimiento de la dirección que necesita al mismo tiempo. Esto le proporciona precisión y maniobrabilidad, que son especialmente beneficiosas para trabajar en espacios reducidos en sitios de construcción o en la limpieza de terrenos. El sistema hidráulico de detección de carga probado en el campo utiliza una bomba de pistón de desplazamiento variable para ajustar continuamente la potencia hidráulica del implemento a fin de lograr la máxima eficiencia.

GIROS MÁS CERRADOS TRABAJO MÁS RÁPIDO



SISTEMA HIDRÁULICO
CON DOS BOMBAS

MEJOR GIRO + RESPUESTA DE LA HOJA
MÁS PRECISIÓN
TIEMPOS DE CICLO MÁS RÁPIDOS

MÁS FUERTE DE ADENTRO HACIA AFUERA

La base de cada hoja topadora Cat es un bastidor resistente fabricado para absorber cargas de alto impacto y fuerzas de torsión. Las piezas fundidas añaden resistencia a la caja principal y al soporte de la barra ecualizadora. Un diseño modular permite una fácil instalación y extracción de los componentes principales para el mantenimiento o la reconstrucción.



MEJOR CONDUCCIÓN, MÁXIMA TRACCIÓN

Los ejes de pivote con pasadores conectan el bastidor principal y los bastidores de rodillos para lograr una oscilación independiente. Esto aumenta la resistencia y el espacio libre sobre el suelo, además de permitir que el tractor topador siga mejor los contornos del terreno para una máxima tracción y comodidad del operador.

DURO PARA EL TRABAJO CÓMODO PARA LOS OPERADORES

Cabina cómoda y silenciosa que ofrece una excelente visibilidad panorámica. La presurización ayuda a reducir el polvo en la cabina, y el asiento con suspensión estándar ofrece múltiples ajustes para una mayor comodidad del operador.



GAÑE EFICACIA

El cambio automático optativo permite bajar automáticamente a la marcha más eficiente en función de la carga para ahorrar combustible y aumentar la productividad. Utilice el control bidireccional optativo para marcar marchas de avance o retroceso preseleccionadas para reducir el esfuerzo y mejorar la eficiencia.

MANTÉNGASE AL DÍA

El panel de instrumentos cuenta con indicadores de fácil lectura para que pueda controlar los niveles de combustible, la velocidad del motor, los niveles de temperatura y mucho más. Las luces o las alarmas mantienen informados a los operadores sobre condiciones como restricciones en el aire de admisión del motor, en el tren de fuerza o en los filtros de combustible, o la presencia de agua en el combustible.

TOME EL CONTROL

Los controles ergonómicos y de bajo esfuerzo de la dirección y del implemento ofrecen un funcionamiento sencillo y preciso. Utilice una barra timón de una sola empuñadura para los cambios de dirección y para seleccionar las marchas con solo tocar un botón. La traba del implemento evita que los accesorios hidráulicos funcionen accidentalmente.

AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD

El diseño de rueda motriz elevada ayuda a proteger los componentes principales de los impactos fuertes y cuenta con un diseño modular para un servicio conveniente. El operador tiene excelentes líneas de visión de la hoja, los laterales y la parte trasera de la máquina. El centro de gravedad se mantiene bajo, lo cual ofrece una estabilidad, un equilibrio y una tracción excepcionales.



EL CAMINO AL RENDIMIENTO SUPERIOR

El tren de rodaje de servicio pesado, con cadenas lubricadas de por vida, rodillos superiores y ruedas guía, es estándar en el D6R2. Los componentes están diseñados para ofrecer una vida útil prolongada en condiciones abrasivas o de alto impacto, como en trabajos forestales, en pendientes laterales o en terrenos rocosos.

Elija el tren de rodaje Cat Abrasion (XL [Extra Long, Extralargo]/LGP [Low Ground Pressure, Baja presión sobre el suelo]) diseñado para funcionar y desgastarse como un sistema para lograr una vida útil más prolongada y costos más bajos en aplicaciones abrasivas o de impacto bajo o moderado.

EQUIPADO PARA EL TRABAJO

LISTO PARA TRABAJAR

Desde hojas topadoras de alta resistencia hasta una gran variedad de implementos traseros, puede equipar su tractor topador de la forma que necesite. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles que mejor se adapten a los tipos de trabajo que realiza.

POTENCIA DE EMPUJE

Los brazos de empuje en forma de L acercan la hoja a la máquina para mejorar el equilibrio, la maniobrabilidad y la penetración de la hoja. La mayor estabilidad lateral y las mejores posiciones de los cilindros ofrecen una capacidad de desprendimiento constante independientemente de la altura de la hoja. El diseño de la articulación de muñón no requiere ajustes para mantener la hoja tensa.



FUERTE AL FRENTE

Las hojas topadoras están fabricadas con acero de alta resistencia a la tracción. El robusto diseño multicelda resiste las aplicaciones más severas. Hay disponibles hojas **semiuniversales, rectas y en ángulo**, así como hojas especiales para aplicaciones de vertedero y limpieza de terrenos.



ACCESORIOS VERSÁTILES

Equipe su tractor topador con un desgarrador de tres vástagos con vástagos curvos o rectos. Los contrapesos traseros optimizan el equilibrio para retroceder en pendientes pronunciadas o aumentar el rendimiento en aplicaciones de explanación pesadas. Elija una barra de tiro para remolque y recuperación o equipe su tractor topador con un cabrestante.



SU TRACTOR, A SU MANERA DISEÑO A MEDIDA

Elija entre una variedad de opciones de fábrica para equipar su tractor topador para los desafíos de trabajar en las aplicaciones más duras. Protectores, rejillas, hojas especiales y otros equipos le ofrecen las herramientas que necesita para trabajar con desperdicios o en vertederos, en aplicaciones de forestación o limpieza de terrenos, y en condiciones de frío ártico.



APLICACIONES FORESTALES Y LIMPIEZA DE TERRENOS

Los protectores contra ramas optativos ayudan a proteger la cabina, la parte superior y los laterales de la máquina. Las rejillas para ventanas y puertas ofrecen a los operadores protección adicional en entornos con techo abierto (ISO 8084). Una protección adicional ayuda a proteger las estructuras de la máquina contra residuos pesados. El sistema de enfriamiento para entornos con alto contenido de residuos está diseñado para una fácil limpieza.

FRÍO ÁRTICO

El ventilador reversible permite realizar ajustes manuales del flujo de aire a través del radiador. La batería y el alternador de servicio pesado ofrecen mayor capacidad de arranque en frío. El capó sólido proporciona mayor protección contra la nieve y el hielo. La cabina para climas árticos con vidrio de doble panel y asiento con suspensión y calefacción optativa ofrecen una mayor comodidad al operador en clima de frío extremo. Los aceites y los sellos del mando final están diseñados para soportar condiciones de frío extremo.

MANIPULACIÓN DE BASURA

Las protecciones, las barras deflectoras y los sellos especializados ayudan a proteger la máquina contra impactos y residuos en suspensión o transportados por el aire. El sistema de enfriamiento y la protección térmica del motor están diseñados para entornos con muchos residuos y con un fácil acceso para limpieza. Las características de manejo especializado del aire ayudan a proporcionar aire más limpio a la máquina. Las hojas para rellenos sanitarios y las zapatas de cadena de orificio central lo ayudan a optimizar el manipulador de basura para el trabajo.

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS CAT

ELIMINA LAS SUPOSICIONES EN EL MOMENTO DE ADMINISTRAR EL EQUIPO

Sacar el máximo provecho de su equipo requiere cientos de decisiones, cada día. La herramienta Administración de equipos Cat le da acceso a todos los datos que necesita para mantener su equipo en el sitio de trabajo y ganar dinero. Puede hacer un seguimiento de la ubicación y las horas de trabajo de los equipos, monitorear el uso y el estado de las máquinas y, luego, tomar medidas informadas que mantendrán su operación en funcionamiento sin problemas, de manera eficiente y rentable.

CAT PRODUCT LINK™

Gracias a la tecnología telemática de Administración de equipos Cat, se puede eliminar la complejidad de la administración de los sitios de trabajo mediante la recopilación de datos generados por los equipos, los materiales y las personas, que luego se presentan en formatos personalizables.



VISIONLINK®

Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink® y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que aumentan la productividad, reducen los costos, simplifican el mantenimiento y mejoran la seguridad en el sitio de trabajo. Con diferentes opciones de niveles de suscripción, su distribuidor Cat puede ayudarlo a configurar exactamente lo que necesita para conectar la flota y administrar el negocio sin tener que pagar funciones adicionales que no desea. Las suscripciones están disponibles con informes mediante celular, satélite o ambas.



AHORRO DE TIEMPO DE MANTENIMIENTO

Los tractores topadores Cat están diseñados para facilitar la reparación y el mantenimiento para que pueda dedicar menos tiempo al servicio y más tiempo al trabajo. Las características como los puntos de servicio agrupados, los indicadores del sitio y el fácil acceso al compartimiento del motor, ayudan a que el mantenimiento regular sea más rápido y conveniente.

DISEÑO PARA OFRECER DURABILIDAD

En el nuevo diseño, el alternador se encuentra en una ubicación elevada que ofrece más protección, particularmente en condiciones húmedas y arenosas. El condensador de aire acondicionado montado en la cabina aumenta la capacidad del sistema, al tiempo que mejora el enfriamiento del motor y facilita su servicio.

MAYOR EFICIENCIA

Los filtros de combustible de alta eficiencia tienen sensores de agua en el combustible para aumentar la robustez del sistema de combustible. El sistema optativo de cambio rápido de aceite permite realizar el servicio del aceite del motor y del tren de fuerza sin contaminación y en menos tiempo.

FACILIDAD DE SERVICIO

PORQUE LA DISPONIBILIDAD ES IMPORTANTE



MÁS QUE SOLO MÁQUINAS

FABRICADAS EN TORNO AL ÉXITO

Cuando compra equipos Cat, obtiene mucho más que una máquina. Accede al respaldo de la mejor red de distribuidores, que ofrecen una variedad de soluciones flexibles, tecnología, herramientas y más.



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.

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.

PIEZAS CAT ORIGINALES

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

SERVICIOS FINANCIEROS

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.

REGRESE AL TRABAJO

Servicios para ayudarlo a ahorrar tiempo y dinero y volver al trabajo.

CAT INSPECT

Acceda a los datos del equipo en su dispositivo móvil. Gracias a esta aplicación fácil de usar, podrá recopilar los datos de las inspecciones. Además, se integra con sus otros sistemas de datos Cat para que pueda tener un mayor control de su flota.

SISTEMA HIDRÁULICO Y MANGUERAS

Ya sea que elija componentes hidráulicos nuevos, Reman, de intercambio o reconstruidos, nuestros expertos le proporcionarán el diagnóstico, las pruebas y el control de contaminación necesarios. Los servicios de mangueras Cat ofrecen mangueras y acoplamientos para la mayoría de las marcas y modelos.

RECONSTRUCCIÓN CERTIFICADA

Obtenga una segunda vida útil completa de la máquina a una fracción del costo de comprar una nueva. Con características actualizadas, mejoras de seguridad y las últimas tecnologías, su vieja máquina funcionará incluso mejor que cuando salió de la fábrica.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

CLASIFICACIONES DE POTENCIA

Motor	Cat C9				
Emisiones	Equivalente a Stage II de China para uso fuera de la carretera / Tier 2 de la EPA de EE.UU. / Stage II de la Unión Europea				
D6R2 estándar				D6R2 XL/LGP	
Potencia neta (1.900 rpm)				Potencia neta (1.800 rpm)	
ISO 9249/SAE J1349	141 kW	189 hp	ISO 9249/SAE J1349	158 kW	212 hp
ISO 9249 (DIN)	192 mhp		ISO 9249 (DIN)	215 mhp	

Motor	Cat C9				
Emisiones	Stage III de China para uso fuera de carretera, equivalente a Tier 3 de la EPA de EE.UU. / Stage IIIA de la Unión Europea				
D6R2 estándar				D6R2 XL/LGP	
Potencia neta (1.850 rpm)				Potencia neta (1.850 rpm)	
ISO 9249/SAE J1349	158 kW	211 hp	ISO 9249/SAE J1349	153 kW	206 hp
ISO 9249 (DIN)	214 mhp		ISO 9249 (DIN)	209 mhp	

- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador a máxima velocidad, filtro de aire, silenciador y alternador.
- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.

	PESO EN ORDEN DE TRABAJO		PRESIÓN SOBRE EL SUELO (ISO 16754)	
D6R2 estándar (S)	18.984 kg	41.853 lb	62,4 kPa	9,0 lb/pulg ²
D6R2 estándar (SU)	19.066 kg	42.033 lb	62,6 kPa	9,1 lb/pulg ²
D6R2 estándar (A)	19.448 kg	42.875 lb	63,9 kPa	9,3 lb/pulg ²
D6R2 XL (SU)	19.914 kg	43.903 lb	60,7 kPa	8,8 lb/pulg ²
D6R2 XL (A)	19.969 kg	44.024 lb	60,9 kPa	8,8 lb/pulg ²
D6R2 LGP	21.661 kg	47.754 lb	35,4 kPa	5,1 lb/pulg ²

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO		
Tanque de combustible	424 L	112,0 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	59,4 L	15,7 gal EE.UU.
Tren de fuerza	146 L	38,6 gal EE.UU.

HOJA	CAPACIDAD		ANCHO	
Semiuniversal (6SU)	5,6 m ³	7,3 yd ³	3.260 mm	128,3"
Recta (6S)	4,0 m ³	5,2 yd ³	3.360 mm	132,3"
Ángulo (6A)	4,0 m ³	5,2 yd ³	4.166 mm	164,0"
Recta (LGP 6S)	3,8 m ³	5,0 yd ³	4.063 mm	160,0"

EQUIPO ESTÁNDAR Y OPTATIVO

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

TREN DE FUERZA	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Motor Cat C9 diésel de inyección directa con turbocompresor	●	
Filtro de aire, antefiltro con expulsor de polvo tubular Strata	●	
Filtro de aire con indicador electrónico de servicio	●	
Posenfriador aire a aire (ATAAC) con placa de barra de aluminio	●	
Ventilador soplador de mando directo	●	
Bomba eléctrica de cebado de combustible	●	
Mandos finales de 3 engranajes planetarios de reducción simple	●	
Servotransmisión planetaria electrónica con 3 velocidades de avance y 3 de retroceso	●	
Prefiltro	●	
Protector del núcleo del radiador		●
Ventilador del radiador, eyector		●
Ventilador del radiador, mayor velocidad (temperatura ambiente alta)		●
Ventilador del radiador, reversible (climas fríos)		●
Antefiltro levantado		●
Antefiltro de turbina con rejilla		●

ENTORNO DEL OPERADOR	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Posabrazos ajustable	●	
Asiento con suspensión de contorno ajustable	●	
Cabina con ROPS integrada	●	
Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm (3")	●	
Cabina para climas árticos con ROPS integrada		●
Techo con ROPS integrada		●
Asiento con suspensión y cubierta de tela		●
Asiento con suspensión, cubierta de tela, calefacción y ventilación		●
Asiento con suspensión con cubierta de vinilo		●

SISTEMA ELÉCTRICO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Luces halógenas (4)	●	
Luces halógenas (4, barrido)		●
Luces halógenas (6)		●
Luces halógenas (8, barrido)		●
Luces LED (6)		●

TREN DE RODAJE	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Eslabón de cadena de uso pesado sellado y lubricado	●	
Cat Abrasion (XL y LGP)		●
Manipulación de desperdicios/vertederos (XL y LGP)		●

SERVICIO Y MANTENIMIENTO	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Conector de diagnóstico	●	
Orificios de muestreo	●	
Drenajes ecológicos del tren de fuerza		●
Sistema de cambio rápido de aceite		●

PRODUCTOS TECNOLÓGICOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Listo para la instalación de Cat Product Link	●	
Cat Product Link, celular PL641	●	
Cat Product Link, satelital PL631		●

HOJAS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Hoja en ángulo, inclinación hidráulica o mecánica (STD y XL)		●
Hoja en ángulo, inclinación hidráulica o mecánica, limpieza de terrenos (XL)		●
Hoja semiuniversal, inclinación hidráulica (STD y XL)		●
Hoja semiuniversal, inclinación hidráulica, limpieza de terrenos (STD y XL)		●
Hoja semiuniversal, inclinación hidráulica, para vertederos (XL)		●
Hoja recta, inclinación hidráulica (STD y LGP)		●
Hoja recta, inclinación hidráulica, para vertederos (LGP)		●

ACCESORIOS	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Desgarrador de vástagos múltiples con vástagos rectos o curvos (3)		●
Contrapeso trasero		●
Barra de tiro rígida		●
Sistema hidráulico del desgarrador		●
Barra deflectora trasera (XL o LGP)		●
Barras deflectoras delanteras (XL o LGP)		●

PROTECTORES	ESTÁNDAR	OPTATIVO
Protectores inferiores	●	
Cubierta del motor con capó y recintos laterales perforados	●	
Protectores contra ramas hacia adelante		●
Protector del tanque de combustible		●
Protecciones inferiores de servicio pesado		●
Protector del radiador de servicio pesado		●
Protectores de tubería de inclinación de la hoja hidráulica		●
Protectores de limpieza de terrenos		●
Recinto del motor con capó sólido		●
Protección de la transmisión		●

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

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visítenos en el sitio web en www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Todos los derechos reservados.

VisionLink es una marca registrada de VirtualSite Solutions LLC, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ3404-01
Reemplaza ASXQ3404-00
(Afr-ME, Aus-NZ, China,
Eurasia, Hong Kong, India,
Indonesia, S Am [excluding
Brazil, Chile, and Colombia],
Taiwan, Thailand)

