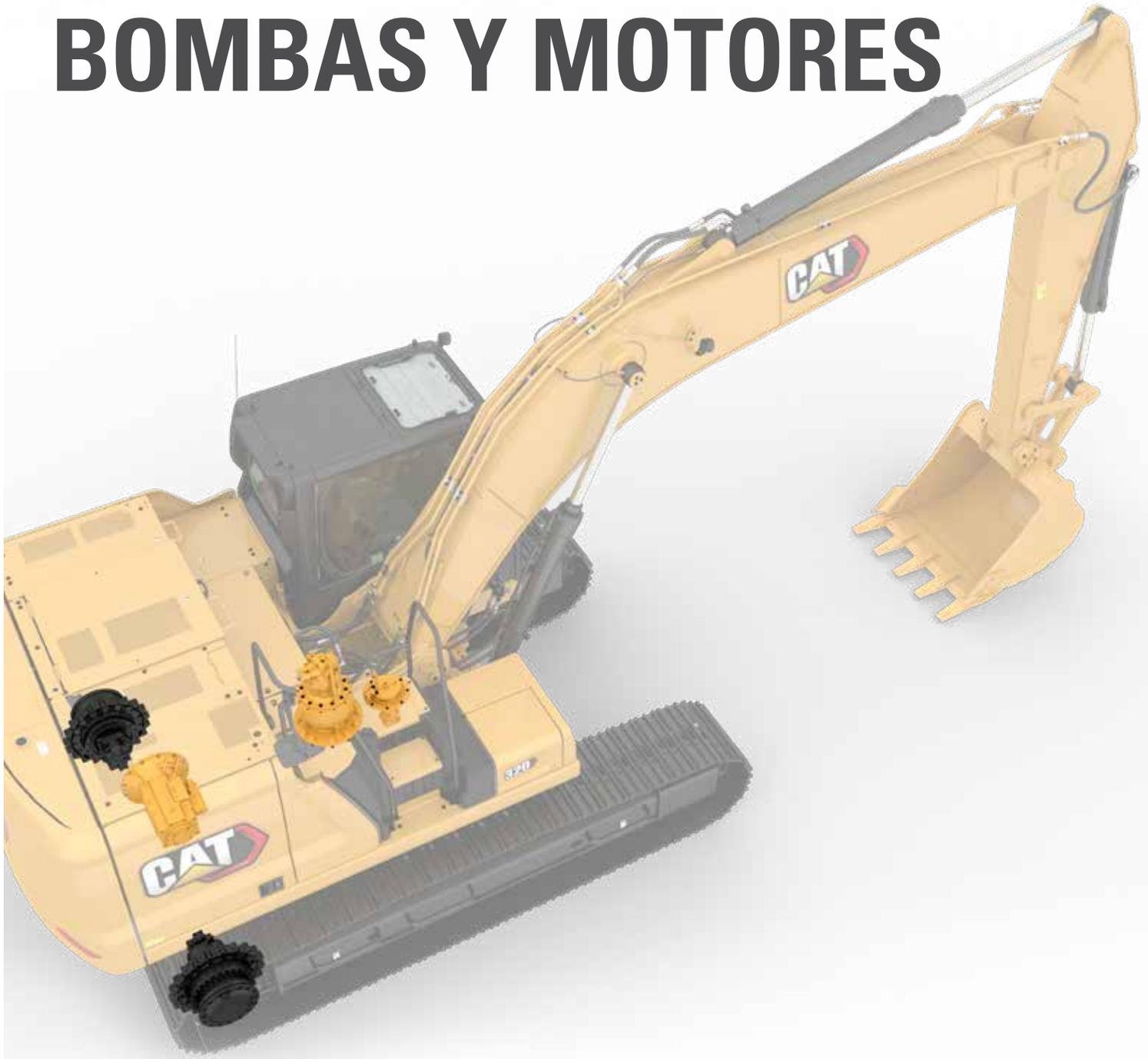


HIDRÁULICOS CAT® BOMBAS Y MOTORES



FUNCIONES EXCLUSIVAS, RENDIMIENTO Y TRANQUILIDAD

**DISEÑADOS DE MANERA EXCLUSIVA PARA MÁQUINAS CAT®
RENDIMIENTO Y DURABILIDAD MEJORADOS
GARANTÍA LIMITADA DE CATERPILLAR**



FUNCIONES EXCLUSIVAS, RENDIMIENTO Y TRANQUILIDAD

Las bombas y los motores hidráulicos Cat® están diseñados con precisión y fabricados para satisfacer los requisitos de su equipo. Nuestras bombas se prueban al 100 % antes de salir de nuestras instalaciones. Un diseño sólido, materiales duraderos y tolerancias de precisión de alta gama hacen que las bombas y los motores hidráulicos Cat se destaquen.

DISEÑADOS DE MANERA EXCLUSIVA PARA MÁQUINAS CAT

Diseñados con funciones exclusivas para un mejor rendimiento, durabilidad e integración perfecta en un sistema hidráulico integral optimizado.

MAYOR DURABILIDAD Y RENDIMIENTO

Cumplen con las especificaciones de la máquina de inmediato para trabajar con los controles de la máquina y reducir el tiempo de inactividad. Las estrías, los pistones de control y el sistema de lubricación personalizados están diseñados para aplicaciones Cat a fin de prolongar la vida útil de las bombas.

GARANTÍA LIMITADA DE CATERPILLAR

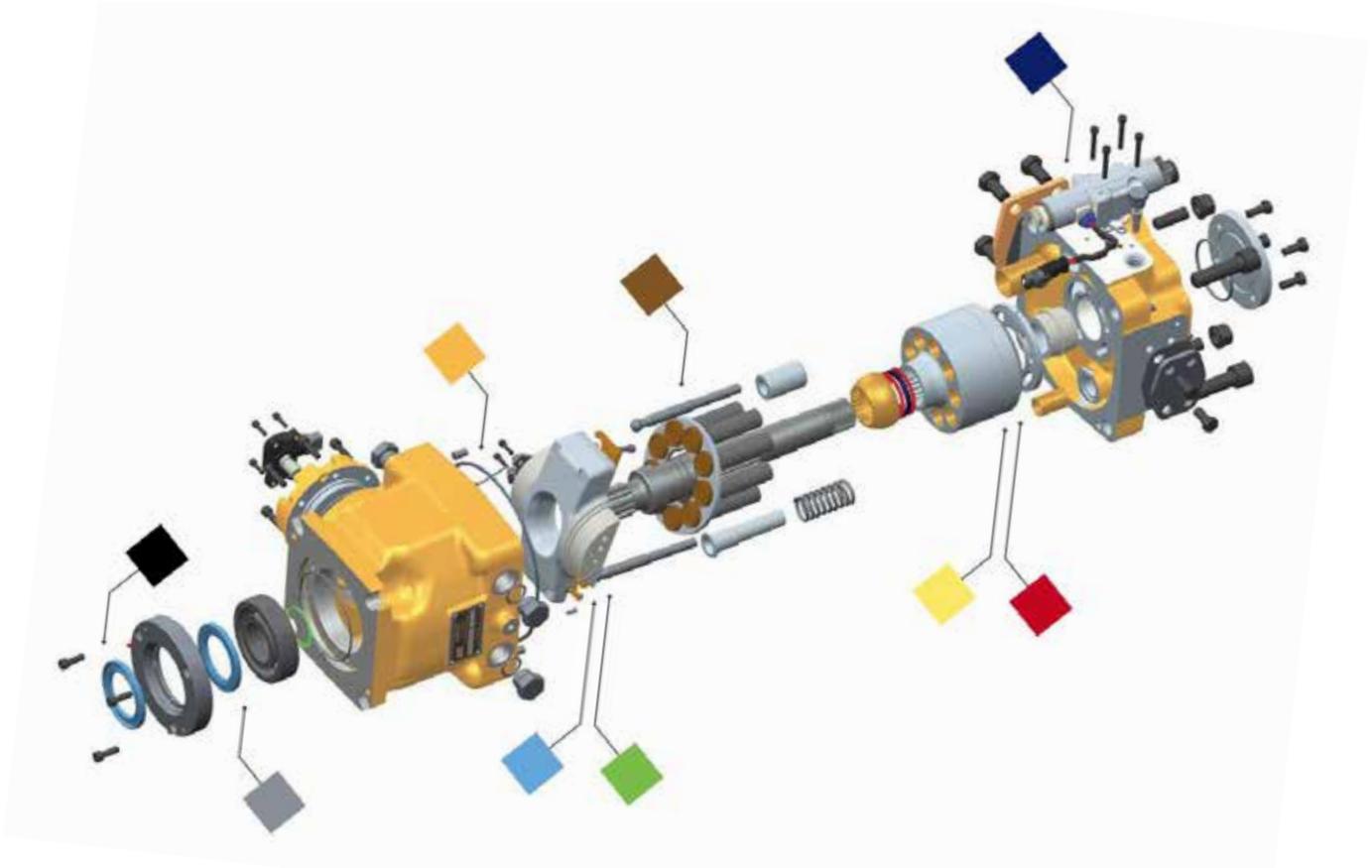
Cubre los daños resultantes en piezas Cat dañadas en caso de una falla.*

*La garantía puede variar según el modelo y la aplicación. Pueden aplicarse limitaciones. Para conocer todos los detalles sobre la garantía limitada de Caterpillar aplicable, comuníquese con un distribuidor Cat autorizado.



¿QUÉ HACE QUE LAS BOMBAS CAT SEAN UN PRODUCTO DE ALTA CALIDAD?

Están diseñadas para satisfacer las aplicaciones más exigentes, con una estructura robusta, materiales duraderos y tolerancias de precisión. Como ejemplo, esta bomba de pistones incorpora varias características únicas** que hacen que se destaquen.



SELLOS DE EJE DE MAYOR RENDIMIENTO

Los sellos de eje de mayor rendimiento se adaptan a las rigurosas exigencias de presión, temperatura (desde climas árticos hasta desérticos) y velocidad.

SELLOS RESISTENTES DISEÑADOS DE MANERA EXCLUSIVA

Los sellos presentan diseños únicos y robustos que protegen contra las presiones de la caja.

SELLOS Y EMPAQUETADURAS INNOVADORES DE ALTO RENDIMIENTO

Los innovadores sellos y empaquetaduras de alto rendimiento soportan presiones y temperaturas extremas del sistema hidráulico (desde climas árticos hasta desérticos) para reducir las fugas y aumentar la fiabilidad.

VÁLVULA DE CONTROL DE SOLENOIDE EXCLUSIVA

Válvula de control de solenoide exclusiva con características en el mecanismo de carrera que mejoran el rendimiento y la respuesta de los componentes, lo que favorece la robustez frente a la contaminación.

COJINETES Y BUJES DURADEROS DE MAYOR CAPACIDAD

Los cojinetes y bujes duraderos y de mayor capacidad permiten una mayor densidad de potencia para lograr un rendimiento máximo del sistema hidráulico a demanda y hasta un 40 %* más de vida útil que los cojinetes estándar.

MEJORES FLUJOS DE DESCARGA Y LUBRICACIÓN

Los mejores flujos de descarga y lubricación prolongan la vida útil de los componentes.

VARILLAJE GIRATORIO Y MATERIAL DE LA PLACA OSCILANTE DE MAYOR CALIDAD

El varillaje giratorio y el material de la placa oscilante de mayor calidad superan las normas habituales de tratamiento térmico, lo que prolonga la vida útil de los componentes.

GRUPOS GIRATORIOS DE ALTA VELOCIDAD

Los grupos giratorios de alta velocidad, con mejor capacidad de llenado, evitan la erosión por cavitación, lo que inhibe la generación de residuos para mejorar la fiabilidad del sistema y prolongar la vida útil de la bomba.

SINCRONIZACIÓN OPTIMIZADA DE LA PLACA DE ORIFICIOS

La sincronización optimizada de la placa de orificios mejora la dinámica de flujo y presión del fluido hidráulico.

*En comparación con los cojinetes estándar del sector

**Las características de las bombas hidráulicas Cat varían según el modelo

LAS VARIEDADES Y CARACTERÍSTICAS DE LAS BOMBAS SE ADAPTAN A TODAS LAS APLICACIONES



BOMBAS DE ENGRANAJES

Las bombas de engranajes son un equipo increíblemente útil y versátil. Con el uso de cojinetes de deslizamiento resistentes, placas de extremo de alta presión y sellos de alta temperatura, estas bombas están diseñadas para soportar condiciones intensas y prolongar la vida útil de sus componentes. Con un diseño tan innovador, las bombas de engranajes pueden realmente superar los límites tecnológicos.

- + Sencillas, resistentes y menos costosas
- + Mayor resistencia a la contaminación
- + Se adaptan bien a las aplicaciones de presiones más bajas y flujos más altos
- + El diseño de hierro fundido de dos piezas más duradero y confiable que el de aluminio de tres piezas ayuda a prevenir las fugas del sello del eje generadas por los impactos
- + Las unidades más pequeñas normalmente usan válvulas integradas para mejorar la integración del sistema hidráulico
- + Disponibles optativamente con desplazamiento fijo



BOMBAS DE PALETAS

Las bombas de paletas, que se encuentran en las máquinas más antiguas, cuentan con anillos de leva diseñados para manejar ciclos de trabajo más exigentes, incluidos mayores límites de presión. Además, sus placas de presión y sellos de presión están diseñados para ser más duraderos y confiables para un uso a largo plazo.

- + Sencillas y económicas
- + Se utilizan en aplicaciones menos exigentes



BOMBAS DE PISTONES

Las bombas de pistones son altamente refinadas para satisfacer la creciente demanda de mayor eficiencia del sistema hidráulico, una vida útil más prolongada y un valor general mejorado. Cada modelo de bomba está personalizado para aumentar el rendimiento y la vida útil según la aplicación específica.

- + Más eficientes
- + Capacidades de presión más altas
- + Las bombas y los motores están disponibles en configuraciones de desplazamiento variable y fijo.*

*Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

PUNTOS CLAVE DE DIFERENCIACIÓN

Nuestros productos están diseñados para aumentar el tiempo de actividad y prolongar la vida útil de los componentes de su máquina. Realizamos pruebas y validaciones rigurosas en condiciones reales, para mejorar la estabilidad operativa y la durabilidad tanto de los componentes como del sistema hidráulico. Nuestro eficaz control del flujo de fluido hidráulico mejora la vida útil, mientras que la densidad de potencia aumenta la eficacia y el rendimiento. Además, diseñamos nuestros sistemas para que las emisiones de ruido sean bajas, lo que favorece la seguridad en el lugar de trabajo.

LAS OPCIONES DE REPARACIÓN FACILITAN LAS DECISIONES DE REPARACIÓN O REEMPLAZO LA ELECCIÓN ES SUYA

Su distribuidor Cat es su fuente de referencia para todo tipo de reparaciones y reemplazos de componentes hidráulicos. Ofrece una amplia selección de servicios de reparación y mantenimiento que va de servicios básicos y económicos, como sustitución de cojinetes y sellos de la bomba, hasta el reemplazo de componentes completos mediante piezas remanufacturadas (Cat Reman) o nuevas Cat. Con su distribuidor, puede encontrar una opción de reparación que se ajuste a sus requisitos de presupuesto y tiempo.

NIVEL 1: SUSTITUIR SELLOS



Sustituir los sellos de la bomba es la opción de menor costo. Restaure los componentes sin daños con un tiempo de respuesta del servicio rápido del distribuidor o pida kits para realizar el trabajo usted mismo.

- Opción de menor costo

NIVEL 2: REPARAR

¿Sus componentes presentan daños leves? Si es así, esta es la opción para su máquina. Una respuesta rápida de su distribuidor experimentado entrega resultados y le permite volver al trabajo rápidamente.

- Ideal para bombas y motores ligeramente dañados
- Conserva las piezas reutilizables por eficiencia de costos

NIVEL 3: RECONSTRUIR



Cuando tenga componentes antiguos y desgastados, una reconstrucción es la elección adecuada. Conserva las piezas que se pueden utilizar para ahorrar costos e incluye actualizaciones de diseño para obtener un resultado similar al de un producto nuevo.

- Para bombas y motores con daños más graves
- Conserva las piezas reutilizables por eficiencia de costos

NIVEL 4: CAT REMAN

Cuando selecciona la opción Cat Reman, obtendrá un rendimiento similar al de productos nuevos por una fracción del costo de uno nuevo, incluida una garantía limitada de Caterpillar.¹ El modelo de negocio de disponibilidad de productos listos para usar minimiza el tiempo de inactividad en comparación con la reconstrucción de un componente, al mismo tiempo que se consume menos energía y materiales que con la fabricación de piezas nuevas.

¹La garantía puede variar según el modelo y la aplicación. Pueden aplicarse limitaciones. Para conocer todos los detalles sobre la garantía limitada de Caterpillar aplicable, comuníquese con un distribuidor Cat autorizado.

- ~65-85 % del costo de piezas nuevas²
- Menos emisiones de gases de efecto invernadero y menos energía utilizada en los procesos³
- ~80-90 % menos de materiales nuevos utilizados³

²El ahorro de costos se basa en la devolución de componentes usados. Se aplican condiciones sobre los componentes usados.

³Representa los impactos ambientales de EE.UU. en comparación con los procesos de remanufactura y fabricación "de puerta a puerta" para motores y componentes. Se basa en un estudio externo de 2018 de motores, alternadores y turbocompresores Cat. No incluye los impactos en otras áreas de nuestra cadena de valor.

NIVEL 5: NUEVO



Las piezas Cat originales se arman en fábrica y están disponibles en todo el mundo.

- Piezas Cat originales
- Armado en fábrica
- Listo para entregar
- Disponible en todo el mundo

*No todos los distribuidores ofrecen todos los niveles de reparación. Consulte con su distribuidor local para obtener más información.

MÁS QUE PIEZAS Y COMPONENTES

Cuando compra piezas, componentes o equipos Cat, obtiene mucho más que solo eso. 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

El convenio de valor para el cliente (CVA, Customer Value Agreement) de rendimiento le ofrece a su negocio protección en la que puede confiar. Las bombas hidráulicas impulsan su máquina y su operación. Descuidar el mantenimiento del sistema hidráulico es la razón principal de las fallas del sistema y de los componentes. El CVA de rendimiento protege sus bombas hidráulicas con un mantenimiento atento, que le asegura aprovechar al máximo la potencia y productividad de su máquina.

FINANCIAMIENTO Y PROTECCIÓN EXTENDIDA

Cat Financial ofrece opciones de financiación personalizadas para su negocio, como la compra de equipos, la protección de inversiones más allá de la garantía estándar y el uso del capital de sus equipos para impulsar el crecimiento del negocio. Además, puede gestionar su cuenta en línea en cualquier lugar y momento, y en cualquier dispositivo.

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.

MANGUERAS Y ACOPLAMIENTOS HIDRÁULICOS

Las mangueras y los acoplamientos Cat superan las normas de la industria para asegurar el rendimiento en todas las marcas y modelos.

CILINDROS HIDRÁULICOS Y VARILLAS

Los cilindros hidráulicos y las varillas Cat pueden ayudarlo a proteger la potencia de su máquina mediante la maximización de su productividad y la vida útil de los componentes.

FILTROS Y FLUIDOS

Desde un exclusivo diseño hasta resultados comprobados, los filtros y fluidos Cat ofrecen una mejor protección para su equipo Cat.

LA RED DE DISTRIBUIDORES CAT NO ES SOLO UN DISTRIBUIDOR CAT. ES *SU* DISTRIBUIDOR CAT.

Usted cuenta con el respaldo de la red de distribuidores más extensa y más experimentada de la industria. Cuando colabora con un distribuidor Cat, recibe más que reparaciones o mantenimiento básicos. Obtiene un socio personal que hará lo que sea necesario para ayudarlo a alcanzar el éxito.



4 MOTIVOS PARA ELEGIR UN DISTRIBUIDOR CAT

Sin importar si usted es un propietario y operador o una empresa multinacional, recibirá respaldo de nivel de asistente personal de parte de un equipo de expertos en los equipos y la industria.



SOCIOS LOCALES

Los distribuidores Cat son operados localmente por personas que están comprometidas con su éxito. Muchas relaciones entre clientes y su distribuidor se remontan a varias generaciones.



RESPALDO PERSONALIZADO

Su distribuidor Cat atenderá sus necesidades únicas y encontrará la solución adecuada para su negocio, su presupuesto y sus metas.



COMPRAS EN UN SOLO LUGAR

Desde motores a grupos electrógenos y máquinas, su distribuidor Cat puede ofrecer respaldo a todas sus necesidades de equipos, desde la compra hasta la consignación. No es necesario ir a otro lugar.



EXPERTOS AVEZADOS

Los distribuidores Cat emplean a técnicos de larga trayectoria y expertos especializados en una industria para ofrecerle el mejor respaldo posible.



HIDRÁULICOS CAT®

BOMBAS Y MOTORES

LOS DISTRIBUIDORES CAT DEFINEN
LO QUE ES RESPALDO AL PRODUCTO
DE CLASE MUNDIAL.

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

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo.

Comuníquese con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

PSDJ1224
www.cat.com

© 2023 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, 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 registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

