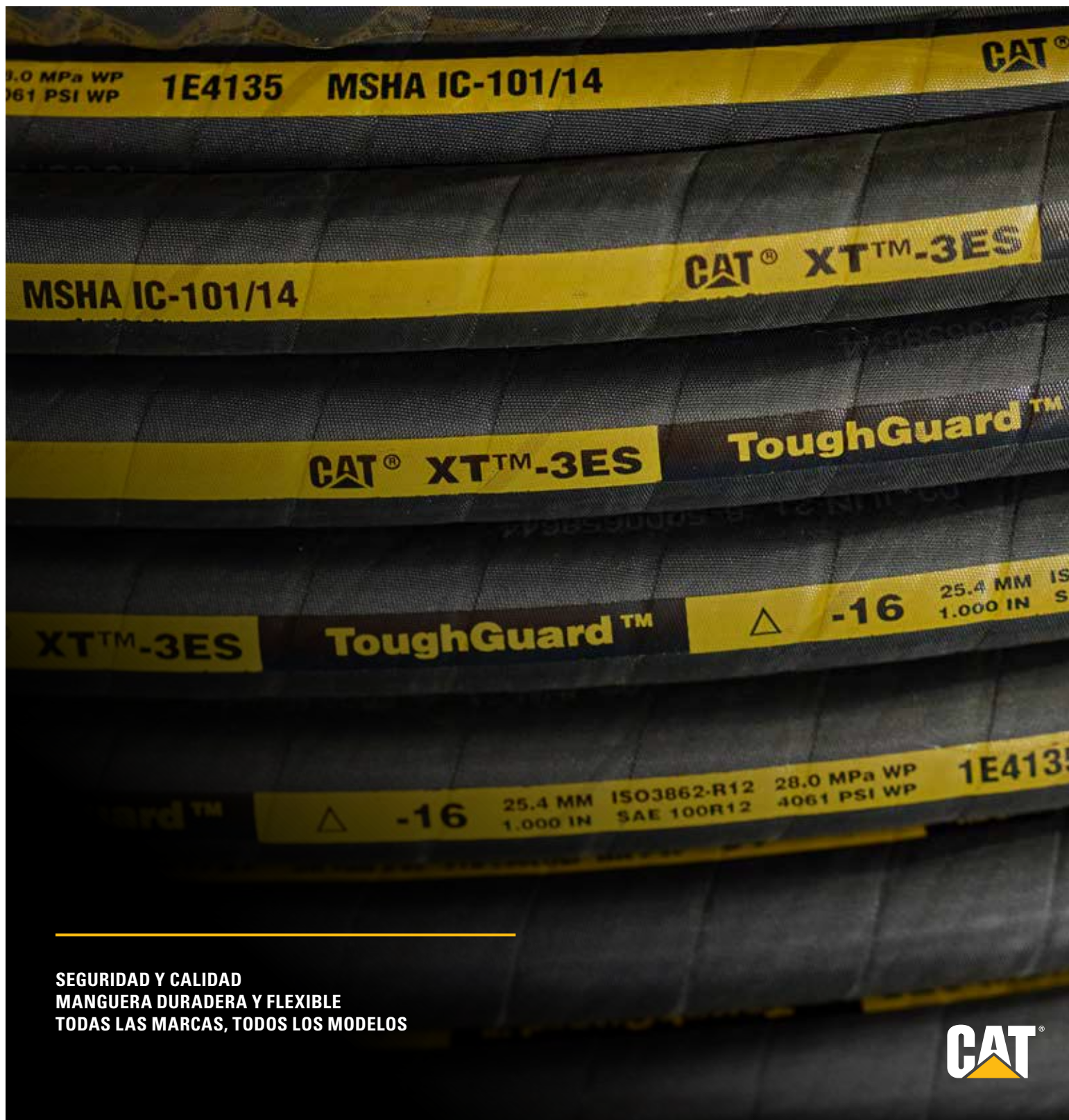


MANGUERAS Y ACOPLAMIENTOS

HIDRÁULICOS CAT®



SEGURIDAD Y CALIDAD
MANGUERA DURADERA Y FLEXIBLE
TODAS LAS MARCAS, TODOS LOS MODELOS



CONJUNTOS DE MANGUERA DE ALTO RENDIMIENTO SEGUROS Y CONFIABLES PARA TODAS LAS MARCAS Y MODELOS

Seamos sinceros. A menudo, las mangueras y los acoplamientos pasan desapercibidos hasta que ocurre una falla. Estos componentes críticos transportan los fluidos que son la fuerza motriz de los sistemas hidráulicos, por lo que la confiabilidad de las mangueras puede marcar la diferencia en su operación. Desde la década de 1960, Caterpillar ofrece una gama de mangueras hidráulicas, productos de acoplamiento y kits de herramientas de montaje de alta calidad. Somos el único de los principales OEM (Original Equipment Manufacturer, Fabricante de Equipos Originales) que fabrica sus propios productos de mangueras y continúa invirtiendo en mejorar el diseño, la confiabilidad y el valor para garantizar que usted reciba las mangueras más seguras y confiables posibles.

SEGURIDAD Y CALIDAD

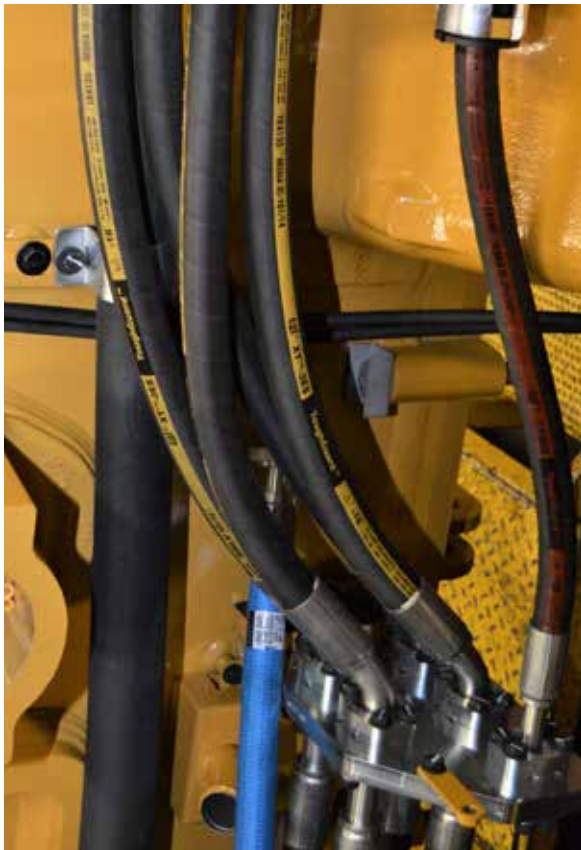
Por más de 50 años, Caterpillar ha diseñado y fabricado nuestras mangueras y acoplamientos de manera exclusiva para su máquina como un sistema integrado completo. Tenemos estrictos procesos de control de calidad y contaminación para ofrecerle componentes uniformemente fabricados de alta calidad. Cada sistema se fabrica de forma segura y confiable a través de procesos patentados para los requisitos de su aplicación.

MANGUERA DURADERA Y FLEXIBLE

Cada manguera Cat está diseñada para superar las normas de la industria. Nuestras cubiertas de manguera resistentes a la abrasión, incluida ToughGuard™, están hechas para soportar las condiciones de operación más adversas. Las mangueras hidráulicas Cat® tienen un radio de curvatura flexible, lo que permite colocarlas en los espacios más estrechos.

TODAS LAS MARCAS. TODOS LOS MODELOS

Puede dar servicio a sus flotas mixtas y aplicaciones de otras industrias con nuestra versátil y amplia línea de productos de conjuntos de manguera. Más de 40 tipos de mangueras cumplen o superan las principales normas de la industria. Y hay más de 3.000 opciones de acoplamientos, con una amplia gama de tipos de sello que puede usar en diversas aplicaciones y marcas de equipos.



6 RAZONES POR LAS QUE LOS PRODUCTOS DE MANGUERAS Y ACOPLAMIENTOS CAT SON LA OPCIÓN INTELIGENTE PARA CADA FLOTA:

- + Rendimiento versátil: los productos de mangueras y acoplamientos Cat están diseñados para ofrecer un rendimiento y una durabilidad excepcionales en todo tipo de equipos, no solo en máquinas Cat.
- + Pericia inigualable: con años de experiencia en el sector, los productos de mangueras y acoplamientos Cat se fabrican con tecnología y conocimientos de vanguardia para satisfacer las necesidades de las flotas modernas.
- + Superación de los estándares: con una amplia gama de mangueras y acoplamientos que cumplen o superan las principales normas del sector (SAE/EN/ISO), proporcionamos fiabilidad y rendimiento constantes para su equipo.
- + Fabricación superior: las mangueras de múltiples capas y el cable de refuerzo de gran elasticidad, junto con el acero de alta robustez y los acoplamientos con tratamiento térmico, ofrecen durabilidad y resistencia a la corrosión.
- + Asistencia experta: los distribuidores Cat ofrecen un respaldo integral para el montaje y la instalación de una amplia gama de mangueras y acoplamientos en toda su flota, con técnicos especialmente capacitados para manejar los productos Cat.
- + Solución fiable: elegir productos de mangueras y acoplamientos Cat es una elección inteligente para su flota, ya que proporcionan un rendimiento fiable y duradero que le dará tranquilidad. Además, ofrecemos acoplamientos reutilizables para mangueras de gran diámetro y alta presión en determinados tamaños de máquinas.



MANGUERAS Y ACOPLAMIENTOS

Las mangueras y acoplamientos hidráulicos Cat se han ganado una reputación mundial por su rendimiento y fiabilidad. Nuestras mangueras están diseñadas para funcionar juntas como un sistema coordinado que proporciona una conexión fiable que mejora la seguridad y fiabilidad del sistema hidráulico.

Prestamos mucha atención a los requisitos de enrutamiento y presión, lo que nos diferencia al ofrecer los niveles más altos de seguridad y fiabilidad con nuestros sistemas hidráulicos. Las mangueras hidráulicas Cat, diseñadas para operar con un radio de curvatura que es la mitad del estándar SAE (Society of Automotive Engineers, Sociedad de Ingenieros de Automoción), mantienen su flexibilidad incluso en temperaturas extremadamente frías y su durabilidad no se ve comprometida. Esto facilita su enrutamiento en espacios reducidos.

Nuestras mangueras y componentes de acoplamiento hidráulicos se someten a los procesos de prueba más rigurosos del sector. Utilizamos una serie de medidas para evaluar tanto las materias primas como los componentes acabados. Entre ellas se incluyen pruebas de compresión y alargamiento del caucho, pruebas de resistencia a la tracción del cable, pruebas de adaptabilidad a la temperatura, pruebas de flexibilidad, pruebas de corrosión por niebla salina y pruebas metalúrgicas. Después de probar cada componente, el conjunto de la manguera se prueba como un sistema. La seguridad es nuestra máxima prioridad, por ello sometemos los conjuntos de mangueras Cat a pruebas de estallido a fin de garantizar que no se produzcan fallas incluso bajo presiones que cuadruplican su límite de trabajo. Para asegurar la fiabilidad, los conjuntos de mangueras XT en espiral de alta presión se someten a pruebas de impulso de 1.000.000 de ciclos, el doble de la norma SAE de 500.000 ciclos. Además, Caterpillar no solo fabrica la máquina, sino también la manguera y los acoplamientos. Por lo tanto, sabemos exactamente el tipo de exigencia que deberán superar estos componentes sobre el terreno, y sabemos cómo hacer que sobrevivan. Por ejemplo, sabemos que la principal causa de falla de las mangueras es la abrasión. Por eso, Caterpillar ha desarrollado la manguera ToughGuard™. Esta cubierta de polietileno de ultra alta resistencia a la abrasión no solo le ahorra tiempo de inactividad, sino también costos, ya que elimina la necesidad de utilizar protectores en espiral de plástico y manguitos de nailon.

Los distribuidores Cat utilizan herramientas diseñadas por Caterpillar y software exclusivo de la industria para construir cada conjunto de manguera según las especificaciones exactas de los OEM, lo que garantiza rebordes precisos en todo momento para mejorar la seguridad y la fiabilidad. Los distribuidores Cat están equipados con herramientas patentadas y materiales de referencia para garantizar que su seguridad y la fiabilidad de la máquina se mantengan en todo momento. La red de distribuidores Cat, compuesta por expertos altamente capacitados, mantiene toda su flota en perfecto funcionamiento para que maximice la inversión en sus equipos.

ACOPLAMIENTOS CAT

Nuestros acoplamientos Cat son de una sola pieza y proporcionan una conexión segura para las mangueras Cat. Están forjados y mecanizados en acero de alta resistencia a la tracción. Luego, se tratan y recubren con chapa para garantizar la máxima durabilidad y resistencia a la corrosión. Estos componentes resisten eficazmente la presión y ofrecen flexibilidad sin causar fatiga, lo que garantiza una conexión segura y libre de fugas. Además, ofrecemos acoplamientos reutilizables para mangueras de gran diámetro y alta presión en determinados tamaños de máquinas.



ACOPLAMIENTOS REUTILIZABLES CAT PARA MANGUERA XT™

No es necesario comprar un nuevo acoplamiento cada vez que se reemplaza una manguera. Con los acoplamientos reutilizables Cat, siempre tendrá un acoplamiento listo para su uso inmediato, lo que reduce el tiempo de inactividad de la máquina.

Los acoplamientos reutilizables Cat para manguera XT™ han sido probados, validados y diseñados contra fallas y pueden utilizarse repetidamente.* Nuestro objetivo principal es reducir sus costos, garantizar la seguridad en el trabajo y tener repuestos listos para minimizar el tiempo de inactividad de sus máquinas.

*No incluye abuso, negligencia, incendio, uso, instalación o reparación inadecuados.

DÓNDE Y CUÁNDO UTILIZAR

Minería, grandes construcciones, condiciones ambientales extremas, aplicaciones de uso pesado: cuando las cosas se ponen difíciles, los acoplamientos reutilizables CAT® no defraudan. Diseñados para mangueras en espiral de alta presión de una pulgada o más, los acoplamientos reutilizables CAT® son la elección correcta siempre que la manguera se reemplace con frecuencia debido a condiciones de operación extremas. Donde las cosas se ponen difíciles, su distribuidor Cat no defrauda.



RECUPERE SUS ACOPLAMIENTOS REUTILIZABLES

Confíe sus acoplamientos reutilizables a su distribuidor Cat. Su distribuidor Cat realizará los procedimientos correctos para recuperar y reinstalar los acoplamientos reutilizables Cat, para proporcionar la máxima seguridad. Su conjunto de mangueras reparado estará listo rápidamente, así podrá volver al trabajo lo antes posible.



SOLUCIONES DE SUCURSALES

Algunas veces, la conexión humana es lo que necesita. Los expertos de la sección de piezas de su distribuidor Cat con gusto responderán sus preguntas para ayudarlo a encontrar la información adecuada de piezas y servicio. Hacer pedidos de conjuntos de manguera es facilísimo.

PASO 1- Indíquenos por teléfono los números de pieza de las mangueras Cat que necesita mediante el código QR o traiga sus mangueras a su sucursal local.

PASO 2- Para los conjuntos de manguera Cat, su distribuidor fabricará un conjunto de manguera de repuesto exacto con piezas Cat originales según las especificaciones del OEM original de Caterpillar. Para los conjuntos de manguera que no sean Cat (flota mixta), su distribuidor fabricará un conjunto de manguera equivalente con piezas Cat originales de alta calidad.

PASO 3- Un tiempo de respuesta corto y una entrega rápida pondrán su equipo de nuevo en funcionamiento.

* Las soluciones de servicio de mangueras Cat aumentan a diario. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más información sobre la disponibilidad en su zona.

SOLUCIONES EN LÍNEA

REPITA EL PEDIDO DE CONJUNTOS DE MANGUERA CAT® MÁS RÁPIDAMENTE CON UN CÓDIGO

Detectar un problema potencial durante las inspecciones alrededor diarias de la máquina lo ayuda a evitar problemas futuros con la máquina y reduce los gastos y el tiempo de inactividad no planificado. Cuando se identifica ese problema potencial y está relacionado con una manguera, usted espera una reparación rápida y confiable.

Solicitar la manguera adecuada para su máquina es fácil con el código QR de compra en la etiqueta de la manguera. Busque el código con el ícono de carrito de compras y use la cámara de su dispositivo inteligente para escanear el código, que lo llevará directamente a la página del número de pieza en Parts.Cat.com. Cuando haya agregado el artículo a su carrito, finalice la compra indicando si desea que se lo entreguen o retirarlo en su distribuidor Cat local, ¡es así de fácil! Escanee el código QR para ahorrar tiempo y dinero, y tener la certeza de obtener la manguera adecuada para su máquina cada vez.



PASO 1- Escanee su manguera Cat con la cámara de su dispositivo móvil para que se agregue el producto correcto a su carro.



PASO 2- Revise su carro y finalice la compra.



PASO 3- Disponible para retiro en su distribuidor Cat o para que se la envíen.

ADMINISTRACIÓN DE MANGUERAS PROACTIVA CON CAT INSPECT Y EL CÓDIGO DE SEGUIMIENTO

Mientras se inspeccionan las máquinas, es importante registrar las observaciones y evaluar el estado de las mangueras para identificar cuándo es necesario reemplazarlas. Cat Inspect es una herramienta útil que le permite registrar el rendimiento de su máquina y detectar posibles inconvenientes antes de que se conviertan en problemas graves. Al trabajar estrechamente con su distribuidor Cat, puede obtener información valiosa sobre el estado de sus mangueras, lo que le ayudará a determinar cuándo es necesario realizar el mantenimiento y así evitar tiempos de inactividad inesperados. Al utilizar la aplicación Cat Inspect para escanear el código ID de seguimiento en la parte inferior de la etiqueta e introducir notas, fotografías y otros datos relacionados con el estado de la manguera, puede estar al tanto del ciclo de vida de la manguera de su máquina. Esto, a su vez, mejorará el tiempo de actividad, reducirá los gastos de reparación y, en última instancia, aumentará la eficiencia general con la ayuda de análisis predictivos a largo plazo.



ETIQUETA- Los conjuntos de manguera están etiquetados con una identificación de seguimiento única mediante códigos QR. Use Cat® Inspect para emparejar el ID de seguimiento con los números de serie del equipo.



INSPECCIÓN- Anote las observaciones, evalúe las condiciones de la manguera, haga recomendaciones. Reemplace de forma proactiva las mangueras dañadas.



SEGUIMIENTO- Analice las tendencias del ciclo de vida de las mangueras. Análisis predictivo a largo plazo para reemplazar las mangueras antes de una falla.



1 ETIQUETA, 2 SOLUCIONES

La etiqueta de las mangueras Cat está revolucionando la manera de administrar y comprar conjuntos de manguera. Elimina las conjeturas de solicitar la manguera adecuada y ofrece una manera práctica de hacer el seguimiento del estado de la manguera. Con la función de escanear para administrar, puede monitorear fácilmente el estado de su manguera hidráulica y la función de escanear para comprar le permite comprar rápidamente un repuesto cuando lo necesita. Esta innovadora etiqueta es la solución ideal para el sistema hidráulico de su máquina Cat, que le permite ahorrar tiempo y dinero.

SOLUCIONES A CARGO DEL CLIENTE

¿Prefiere hacerse cargo usted? Arme su propia manguera de reemplazo en el sitio en su propio taller. Su distribuidor Cat proporcionará todo el inventario de piezas, las herramientas y la capacitación que su personal necesita para producir conjuntos de manguera de calidad superior para toda su flota, independientemente de la marca. Elija entre cuatro niveles de capacidad de reborde, tecnología de armado y portabilidad para ajustarse a las habilidades de su personal y las necesidades de su operación.

BRONCE Reborde hasta 1,25" (32 mm):

Cubre los requisitos básicos de equipos más pequeños y se puede transportar fácilmente a su sitio de trabajo.



PLATA Reborde hasta 3" (76 mm):

Ofrece una cobertura integral para sus necesidades de conjuntos de mangueras de repuesto.



ORO Reborde hasta 3" (76 mm):

Incluye una prensa de mangueras controlada por computadora con menús guiados para facilitar la operación y la instalación. Se registran las especificaciones de reborde finales para una mayor seguridad y rastreabilidad.



PLATINO Reborde hasta 4" (102 mm):

Nuestra oferta de servicio completo incluye Cat Crimputer Control, ideal para el servicio de equipos de minería o la producción de un gran volumen de conjuntos de manguera.



SOLUCIONES MÓVILES*

Cuando el tiempo es escaso, es bueno saber que puede confiar en el servicio móvil de mangueras hidráulicas de su distribuidor Cat, donde esté disponible, para volver al trabajo rápidamente. Con un vehículo móvil de conjuntos de manguera bien abastecido y expertos a su disposición, puede contar con respuestas rápidas para volver a poner en funcionamiento cualquier máquina de su flota.

* Las soluciones de servicio de mangueras Cat aumentan a diario.

Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más información sobre la disponibilidad en su zona.



SOLUCIONES EN EL SITIO DE TRABAJO

En el caso de las aplicaciones más urgentes, su distribuidor Cat instalará un contenedor con un taller de mangueras completo directamente en su sitio de trabajo. Ideales para minas, grandes proyectos de construcción y ubicaciones remotas, estas soluciones de contenedor completamente equipado se adaptan a su operación. Vuelven a poner en marcha rápidamente los equipos inutilizados y ayudan a mantener cada una de las máquinas de su flota funcionando a su máximo rendimiento, independientemente de la marca.

SOLUCIONES EXCELENTES PARA TODA SU FLOTA

Las máquinas de minería, movimiento de tierras, excavación, forestales y compactas pueden beneficiarse de las mangueras y acoplamientos Cat. Nuestra línea de productos está diseñada para un amplio espectro de aplicaciones, que van desde la canalización de fluidos de alta presión hasta aplicaciones de baja presión, como tuberías de combustible o de frenos en máquinas de cualquier marca.

DESCUBRA EL VALOR DE UTILIZAR COMPONENTES CAT

Tanto si tiene 1 máquina como 100, sea cual sea su equipo o aplicación, haga de los conjuntos de mangueras hidráulicas Cat su conexión preferida. Desde la experiencia, el diseño, la fabricación y las pruebas, hasta el inigualable respaldo de los distribuidores, la diferencia está en los detalles. Y el rendimiento es a largo plazo.



MÁS QUE PIEZAS Y COMPONENTES

Cuando necesita un conjunto de manguera, lo necesita en el acto. Por eso su distribuidor Cat es el único capacitado para realizar el montaje y la instalación. Los técnicos capacitados del distribuidor utilizan las herramientas, información de montaje, normas de enrutamiento, técnicas de inspección y procesos de control de la contaminación más recientes para poner sus máquinas en marcha de forma rápida y fiable.



CONVENIOS DE VALOR PARA EL CLIENTE

Los Convenios de Valor para el Cliente (CVA, Customer Value Agreements) de Cat facilitan la posesión de una máquina Cat y la mantienen lista para trabajar. Los CVA también ofrecen un plan de protección de equipos e información clave sobre la máquina directamente en su teléfono.

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.

TARJETA CAT CON RECOMPENSAS CAT VANTAGE

La tarjeta Cat facilita y acelera el pago de piezas, servicios, alquileres y más, donde sea que lo lleve su trabajo. Los titulares de cuentas de la tarjeta Cat que cumplen con los requisitos se inscriben automáticamente en el programa de recompensas Cat Vantage y pueden obtener un reembolso del 1 % en determinadas compras con la tarjeta Cat** e incluso más cuando compran en minoristas Cat en línea aprobados. Cuanto más gaste, más puntos de Cat Vantage ganará. Es así de simple.

La tarjeta Cat se acepta en todos los distribuidores Cat y en The Cat Rental Store en el país de emisión, ya sea EE.UU. o Canadá. También puede usarla para comprar en Parts.Cat.com. Los puntos de Cat Vantage se emiten como crédito Cat®.

**Consulte a su distribuidor o cat.com para obtener más detalles.

FLUIDOS Y FILTROS CAT

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

BOMBAS Y MOTORES HIDRÁULICOS

Se ajustan con precisión a las especificaciones de sus máquinas, bombas y motores Cat y protegen la productividad y las ganancias.

CILINDROS HIDRÁULICOS Y VARILLAS

Las varillas y los cilindros hidráulicos Cat pueden ayudar a proteger la potencia de la máquina al aumentar la productividad y la vida útil de las piezas.

PROTEJA Y PRESERVE LOS COMPONENTES DE SU MÁQUINA

Al igual que a usted, a los distribuidores Cat les desagrada el tiempo de inactividad. Ofrecen planificación del mantenimiento, servicios de reparación, planes de protección y un inventario de piezas de entrega el mismo día para que siga trabajando. Cuando se asocia con un distribuidor Cat local, tendrá las piezas y las soluciones de servicio adecuadas y personalizadas de acuerdo a su equipo y operación.



PIEZAS ORIGINALES CAT RESPALDADAS POR TECNOLOGÍA DIGITAL CAT

Para promover una experiencia de usuario más personalizada e intuitiva, Caterpillar tiene múltiples aplicaciones que lo ayudan a solicitar piezas y acceder a recursos de respaldo general, así tendrá más tiempo para concentrarse en el trabajo más importante.

PARTS.CAT.COM

Solicite piezas Cat originales, escanee y compre su activo al instante y encuentre respuestas a preguntas sobre mantenimiento y piezas. Además, obtenga las piezas cuando más las necesite con las opciones de entrega y retiro en el distribuidor.

CAT CENTRAL

Acceda a piezas y asistencia Cat desde cualquier lugar con Cat® Central. La aplicación Cat Central es la herramienta más reciente para obtener piezas y asistencia Cat en cualquier lugar.

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.

*Utilice la cámara de Cat Inspect App para escanear el ID de seguimiento de la manguera

PRODUCT LINK™ Y VISIONLINK® DE CAT

Product Link™ recopila datos de manera automática de los activos, sin importar el tipo ni la marca. Acceda a la información en cualquier momento y lugar con VisionLink® y utilícela para tomar decisiones fundamentadas que impulsen la productividad, reduzcan los costos, simplifiquen el mantenimiento y mejoren la seguridad en el sitio de trabajo. Hay disponibilidad de suscripciones satelitales o celulares.

CÓDIGOS FÁCILES DE USAR

Solicitar la manguera adecuada para su máquina es fácil con el código QR de compra en la etiqueta de la manguera. Busque el código con el ícono de carrito de compras y use la cámara de su dispositivo inteligente para escanear el código, que lo llevará directamente a la página del número de pieza en Parts.Cat.com. Cuando haya agregado el artículo a su carrito, finalice la compra indicando si desea que se lo entreguen o retirarlo en su distribuidor Cat local, ¡es así de fácil! Escanee el código QR para ahorrar tiempo y dinero, y tener la certeza de obtener la manguera adecuada para su máquina cada vez.





MANGUERAS Y ACOPLAMIEN HIDRÁULICOS CAT®

**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.