



**BUILT FOR IT.™**



**MANGUERAS CAT®**

**EL SECRETO DE UN BUEN FUNCIONAMIENTO**

Cuando se trata de sistemas hidráulicos, sin duda buscas los componentes más seguros y confiables para tu máquina.

## **POR ESO TE OFRECEMOS LAS MANGUERAS CATERPILLAR, CON UNA CALIDAD SUPERIOR A LAS ESTÁNDAR**

### **ENFOCADOS EN LA EXCELENCIA**

Ofrecemos un respaldo sin igual, donde nuestros expertos juegan un papel fundamental en la instalación de cada manguera, asegurando un correcto funcionamiento de la pieza y mejorando la productividad para continuar sin pausa con nuestro objetivo de reducir constantemente el costo por tonelada.

- ▶ **Confiabilidad 100%:** todos nuestros productos están certificados.
- ▶ **Sistema de gestión:** seguimiento permanente que permite controlar el rendimiento de la pieza, además de capacitación y asesoría constante para evitar al máximo los imprevistos.
- ▶ **Análisis de falla:** estamos comprometidos con el mejoramiento continuo, gracias al análisis que efectuamos en cada falla y que nos permite trabajar para evitarla en el futuro.
- ▶ **Taller de armado en faena minera:** estamos presentes donde la exigencia lo requiera.
- ▶ **Manos expertas:** nuestros técnicos realizan la instalación y ruteo como indica CAT®, lo que permite incrementar al máximo la seguridad de la máquina y obtener cero fugas en cada manguera.

**Caterpillar es el único fabricante de equipos en todo el mundo que diseña y produce conjuntos de mangueras para sus máquinas.**



### **EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTO QUE INSPIRA CONFIANZA**

Cuando se trata de hacer funcionar tu equipo CAT®, la fiabilidad es una necesidad. Es por eso que distribuimos y comercializamos mangueras Caterpillar. Ningún otro fabricante sabe más en este negocio.



### **DISEÑO ROBUSTO, resistente en aplicaciones de alta rudeza**

**UNA SOLUCIÓN ÚNICA.**  
Las mangueras hidráulicas y herramientas CAT® están diseñadas para trabajar en conjunto como un sistema coordinado. Esta es la única manera de alcanzar una conexión confiable que contribuya a optimizar la seguridad y confiabilidad del sistema hidráulico.



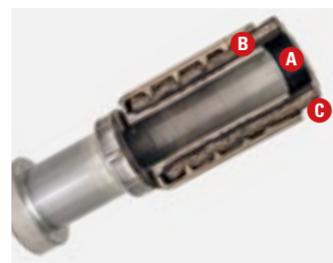
## LAS MANGUERAS CAT® SON DURABLES Y FLEXIBLES

La gama de productos incluye mangueras para alta, mediana y baja presión, como también mangueras especializadas cubriendo un amplio rango de aplicaciones.



**Cada manguera está diseñada para superar los estándares de la industria.**

- La capa interior y el segmento amortiguador de la manguera están fabricados con especificaciones de producto de alta calidad propiedad de Caterpillar y totalmente compatibles con fluidos CAT®.
- Un refuerzo cableado en espiral o trenzado es incluido para añadir fortaleza y superar los requisitos de presión.
- Finalmente, una cubierta dura es añadida para resistir el aceite, clima y abrasión. Diseñado para cumplir con los requisitos de las pruebas de inflamación definidas por la Asociación Minera de Salud y Seguridad.



Cuando se requiere una resistencia a la abrasión extrema, tenemos la opción indicada.

**Mangueras CAT® XT ToughGuard** están fabricadas con una exclusiva cubierta de polietileno, diseñada por Caterpillar, que sobrepasa dos millones de ciclos de pruebas de abrasión sin fallas. Estas mangueras no sólo son superiores contra la abrasión, sino que también son altamente resistentes a químicos e impactos climáticos y con su uso se elimina la necesidad de nylon, plástico y otros protectores de mangueras en la gran mayoría de las aplicaciones, lo que puede llevar a reducir significativamente costos de materiales y mano de obra.

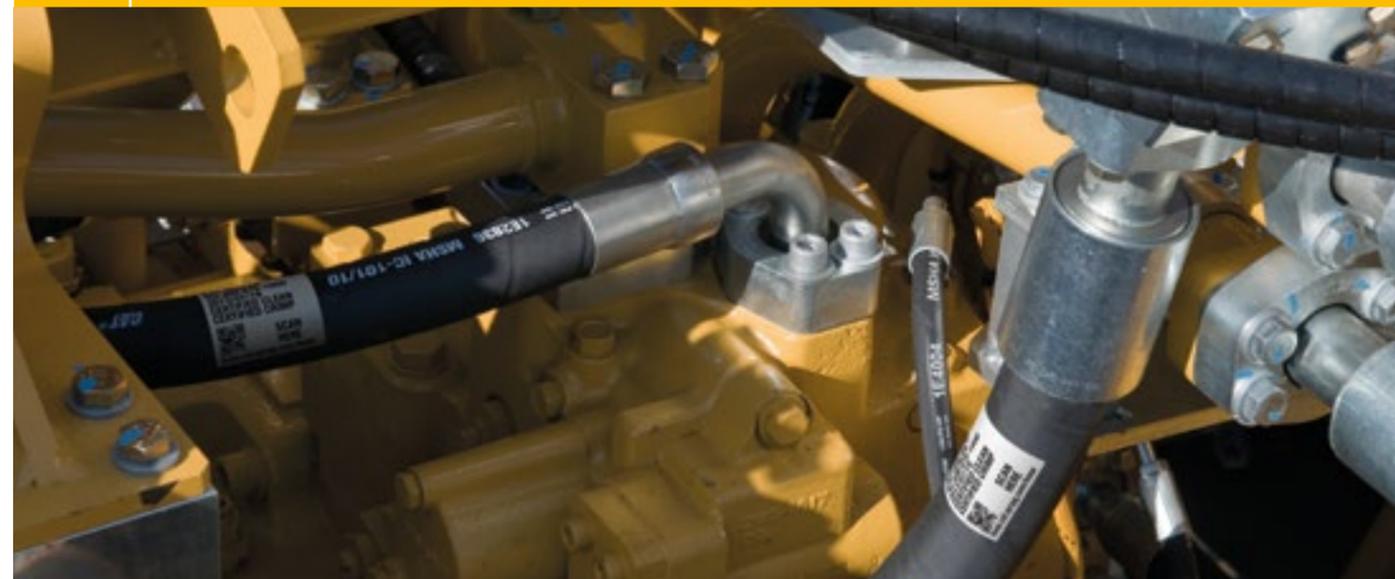


**Los acoples CAT® aseguran una sólida conexión.** Acoples de una pieza, diseñados para un acoplado perfecto con la manguera, soportando las presiones requeridas y permitiendo flexión sin fatiga. Esto proporciona una conexión de mayor confiabilidad y elimina potenciales fugas. También ofrecemos acoples reutilizables Caterpillar para mangueras de amplio diámetro y altas presiones.

## FABRICACIÓN METICULOSA para un rendimiento confiable

MANGUERAS HIDRÁULICAS ARMADAS EXACTAMENTE SEGÚN ESPECIFICACIONES CAT®.

Las soluciones en mangueras hidráulicas CAT® están creadas con especificaciones de equipos CAT® idénticas a las del producto nuevo. Esto significa que cada manguera hidráulica coincide perfectamente con la versión instalada de fábrica.



### Enfocados en la calidad.

Estrictos procesos de control de calidad y limpieza sistemática aseguran un alto rendimiento de los componentes. Caterpillar utiliza máquinas de la más alta calidad para producir sus propias mangueras de mediana y alta presión.



CAT® realiza procesos de control estadísticos para verificar que cada lote de caucho haya sido mezclado exactamente según las especificaciones.



Adicionalmente, cada manguera es sometida a un proceso de enfriamiento hasta que alcanza una temperatura adecuada, la cual previene perforaciones a medida que se incorpora la capa de resistencia a la tensión.



Los acoples son forjados con acero de alta resistencia a la tensión. Luego, son tratados con calor y blindados para asegurar una máxima durabilidad y resistencia a la corrosión.



Las mangueras CAT® son cuidadosamente monitoreadas por el fabricante para asegurar que sus diámetros interiores y exteriores se mantengan precisos.

## SEGURIDAD ANTE TODO

Caterpillar está constantemente desarrollando y refinando avanzadas tecnologías con el fin de asegurar los más altos niveles de seguridad.

### Testeos rigurosos para una óptima seguridad. El mejor de la industria.

Las mangueras hidráulicas y acoples CAT® son sometidos a los más rigurosos procesos de testeo en la industria.



### Filosofía "todo en uno": produce los resultados más confiables.

Cada combinación manguera-acople CAT® es probado en origen como un todo/sistema –no como componentes por separado–, para asegurar un calce perfecto que trae consigo máximos niveles de seguridad y confiabilidad.



### Exhaustivos análisis verifican qué estándares críticos son alcanzados o superados.

CAT® utiliza un conjunto de mediciones para evaluar tanto las materias primas como los productos terminados. Estos incluyen pruebas de tensión y alargamiento, resistencia a la abrasión, pruebas de impulso, etc.

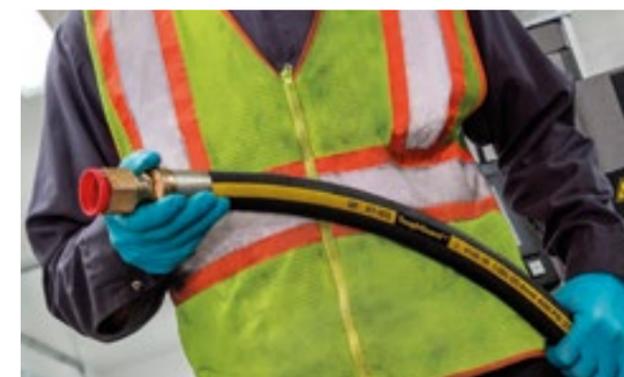


## SOPORTE INCOMPARABLE para maximizar la disponibilidad

### LA CLAVE PARA MANTENER LA PRODUCTIVIDAD DEL EQUIPO.

Cuando se necesita una manguera hidráulica, se necesita de inmediato. Es por eso que Finning está capacitado de forma única para realizar el armado e instalación. Técnicos debidamente entrenados utilizan herramientas de última tecnología, información de despiece, técnicas de inspección y estándares de control de contaminación para mantener el equipo disponible y confiable.

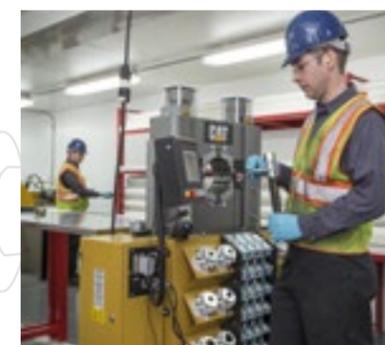
### Soluciones óptimas para toda la flota.



Minería, movimiento de suelos, excavaciones, actividades forestales y equipos compactos. Todos pueden beneficiarse de las mangueras y acoples CAT®. Nuestra gama de productos abarca un amplio rango de aplicaciones de líneas hidráulicas de altas a bajas presiones.

### Instalación de expertos.

Los técnicos de Finning están especialmente capacitados para instalar con seguridad las mangueras de tu equipo.

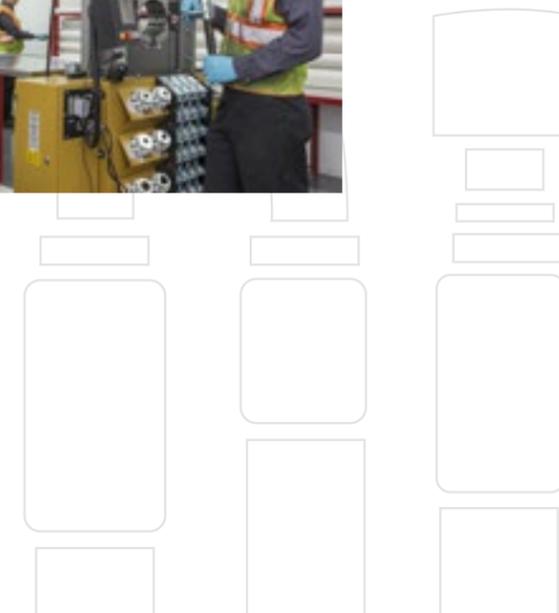


### Conveniencia.

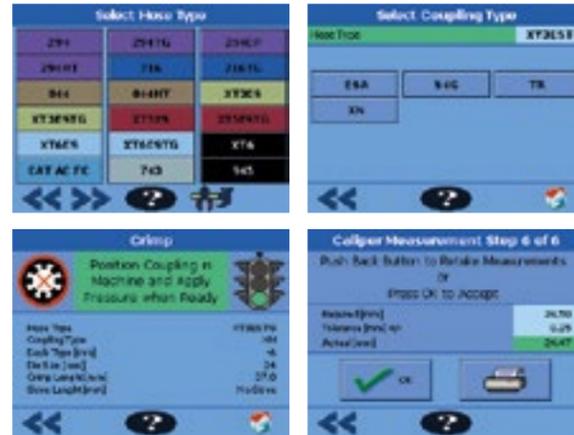
Lo único necesario para armar una réplica exacta de una manguera hidráulica CAT® es el número de pieza, ubicado en la etiqueta de la manguera. Haz un pedido por teléfono y tendremos la manguera de reemplazo lista. Además, si la manguera a reemplazar fue fabricada después del año 2013, su código QR puede ser escaneado con un dispositivo móvil.

### Componentes en stock.

Realizamos continuos análisis de inventario y reportes de gestión para asegurarnos de que los componentes adecuados estén siempre disponibles.



**HARDWARE Y SOFTWARE INTEGRADOS PARA TRABAJAR MÁS EFICIENTES QUE NUNCA**  
 Finning está equipado con herramientas y materiales de referencia para el armado de las mangueras CAT® que sobrepasan los estándares de la industria.



**El armado de la manguera es controlado por una computadora que guía paso a paso a los técnicos en el proceso, mejorando la velocidad y precisión del armado para entregar una manguera de calidad.**

**SISTEMA DE INFORMACIÓN HIDRÁULICO (HIS)**

El uso de este sistema en línea nos permite encontrar datos de las piezas necesarias para el armado de una manguera CAT® de forma rápida y efectiva.



**LA NUEVA ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN DE MANGUERAS PROPORCIONA TECNOLOGÍA Y CONVENIENCIA**

Para realizar el pedido de tu manguera hidráulica de manera rápida y fácil, la nueva etiqueta autoadhesiva de acrílico permite un acceso más ágil que nunca a la información de piezas y servicios.

**Usa la tecnología para ahorrar tiempo.**

Con un código QR estampado en las etiquetas de las mangueras, tendrás acceso para realizar el pedido en la sucursal de Finning, además de contar con importante información de referencia de la manguera a reemplazar. Con esto obtendrás una manguera de la forma más rápida.



**TODO LO QUE NECESITAS SABER.**

La información que la etiqueta proporciona para acceder a solicitar rápidamente una nueva manguera es: número de pieza, ensamble, fecha, nombre del distribuidor, número de teléfono y el código QR para escanear. Todo al alcance de tu mano.



**ETIQUETAS DE LARGA DURACIÓN.**

Es una robusta y duradera etiqueta de laminación que se envuelve sobre sí misma, para proteger la información impresa de elementos como residuos, barro, etc.



**FÁCIL DE USAR.**

La etiqueta permite un fácil acceso para escanear el código QR. El website te dará acceso directo para solicitar su manguera.



**Una nueva forma inteligente para hacer el pedido de tu manguera.**



**Dealer Locator**



**PartStore™**

**LUGAR DONDE SOLICITAR TU MANGUERA**

**CORRECTA CONEXIÓN**

**DESMONTAJE & INSTALACIÓN**

**CUÁNDO CAMBIAR LA MANGUERA**

**INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

**VISITA FINNING.COM**

## SERVICIO DE MANGUERAS EN TERRENO

- Dos opciones de taller de mangueras disponibles.
- Aislamiento térmico según la ubicación de la faena de cliente.
- Equipado con todas las herramientas necesarias para la operación del armado de mangueras.
- Sistema extractor de humo y de residuos generados.
- Cabinetes, mesón de trabajo y estantes para el almacenamiento de partes de mangueras.
- Opción customizada por cliente.



DOS CONTENEDORES DE 40 ft (13 m).

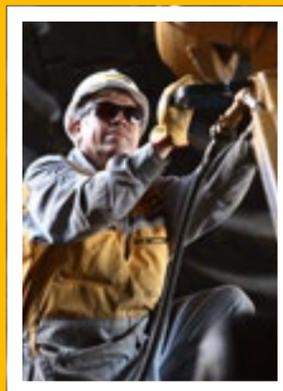


UN CONTENEDOR DE 40 ft (13 m).



## DESCUBRE EL VALOR DE UTILIZAR LOS COMPONENTES CAT®

Si tienes una máquina CAT® o de otro fabricante, cualquiera sea su aplicación, elige siempre CAT®. Desde la experiencia, diseño, fabricación y pruebas, hasta el inigualable servicio de posventa. El rendimiento siempre es a largo plazo.



### FINNING OFRECE SOPORTE AL PRODUCTO DE CLASE MUNDIAL.

Te ofrecemos las piezas y soluciones de servicio adecuadas, incluyendo el apoyo hidráulico integral cuando y donde lo necesites. Técnicos y especialistas expertos, altamente capacitados, mantienen toda tu flota en servicio para maximizar la inversión en el equipo.

FINNING CAT

## TODAS LAS FACILIDADES PARA TENER UN CAT®.

Tienes muchas opciones para potenciar tu negocio con la reconocida calidad Caterpillar y el servicio Finning:

- Nuevos · Usados · Arriendos
- Repuestos · Servicios · Financiamiento

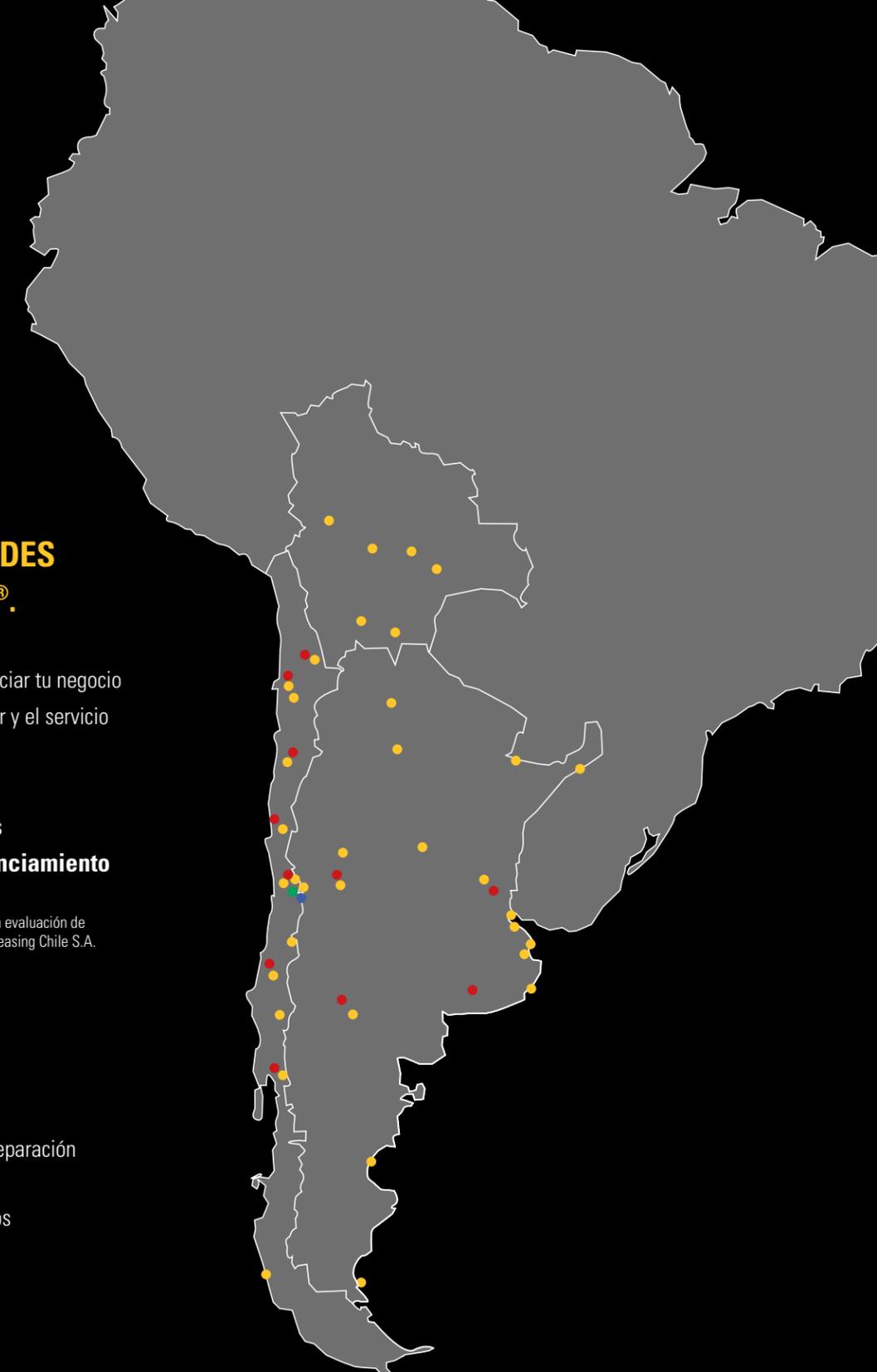
Términos y condiciones de financiamiento sujetos a evaluación de antecedentes financieros por parte de Caterpillar Leasing Chile S.A.

- Sucursales
- Sucursales Rental
- Centro de distribución y Reparación de Componentes
- Centro Integral de Servicios

CAT Usado Certificado

CAT Financial

FINNING CAT Rental STORE



 Argentina  
**0800 555 0832**

 Bolivia  
**800 107 077**

 Chile  
**229 277 000**



**FINNING.COM**

