

**BUILT FOR IT™**



# **CILINDROS Y SELLOS**

**AGILIZA TU RENDIMIENTO**



## ► CILINDROS

### TIPOS DE CILINDROS SEGÚN APLICACIÓN

Según la aplicación para la cual hayan sido diseñados, contamos con cilindros para servicio pesado y servicio medio.

#### CILINDROS PARA SERVICIO PESADO

Cilindros CAT® de culata empernada, diseñados especialmente para trabajar a altas presiones; 3,500 Lb/pulg<sup>2</sup> hasta 7,000 Lb/pulg<sup>2</sup>, siendo aplicados principalmente en cilindros de accionamiento (excavación/levantamiento).



#### DISTRIBUIMOS SÓLO LO MEJOR



Tenemos los dos modelos CAT® de cilindros de servicio medio, corona roscada y prensa estopa roscada, diseñados para trabajar a presiones medias de hasta 4,000 Lb/pulg<sup>2</sup>.

#### NÚMERO DE PARTE

Ahorre tiempo en la gestión y solicitud del presupuesto. Mediante un número de parte y sin necesidad de contar con una muestra, podemos proveer un cilindro o parte del mismo gracias al respaldo de CAT®, el único fabricante capaz de lograrlo.

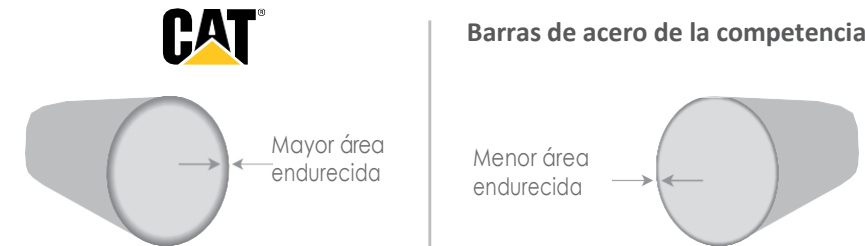


#### COMPATIBILIDAD

Garantizamos el correcto funcionamiento y compatibilidad entre equipo y repuesto. Los cilindros CAT® son los únicos probados como un sistema en el equipo y aplicación para la cual han sido diseñados.

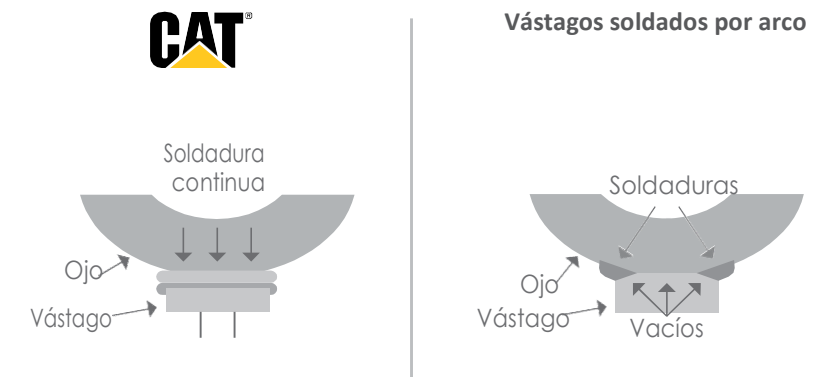
#### ENDURECIMIENTO POR INDUCCIÓN

Este procedimiento brinda una mayor resistencia a flexión e impacto, prolongando la vida útil de los componentes. Contamos con cilindros CAT®, los cuales son endurecidos por inducción, ofreciendo una mayor vida útil del vástago y sellos.



#### SOLDADURA POR INERCIA

Resistencia máxima en cada pieza. La soldadura por inercia soporta mayores presiones de trabajo comparado a las ofrecidas en componentes soldados de manera tradicional con arco. Gracias a este método de soldadura, los vástagos CAT® que comercializamos, entregan una mejor propensión a fisuras ya que son soldados por inercia a los ojos, lo que finalmente se traduce en una mayor vida útil del componente.



LOS CILINDROS SON EL COMPONENTE ESENCIAL PARA EL MOVIMIENTO O ACCIONAMIENTO DE DIFERENTES PARTES O COMPONENTES DENTRO DE UN EQUIPO



BUILT FOR IT.

BUILT FOR IT.

## ▶ SELLOS

**Tu seguridad y la de tu máquina es lo que más nos importa.** Los sellos y o-rings son elementos de vital importancia en el correcto funcionamiento de un sistema hidráulico, limitando el escape o fuga de fluidos así como evitando el ingreso de elementos contaminantes que son dañinos para el sistema y que pueden llegar a ser catastróficos para el mismo, lo que se traduce en un incremento de costos.



### AMPLIO RANGO DE TEMPERATURAS DE TRABAJO

Dependiendo del tipo de sello y o-ring y la función en la cual vaya a ser aplicado, los sellos y o-rings CAT® están diseñados para trabajar a temperaturas extremas de entre -55°C y 175°C.

### COMPATIBILIDAD

Garantizamos el correcto funcionamiento y compatibilidad entre sellos y o-rings, gracias a que CAT® es el único fabricante que los prueba como un sistema.

### VENTAJAS Y ATRIBUTOS DE LOS SELLOS CAT®

Uno de los aspectos más críticos en los sellos y o-rings es la resistencia a la compresión, que estos tengan la facultad de volver a su forma original, luego de ser comprimidos. Dependiendo del tipo de sello/o-ring y la aplicación para la cual esté diseñado, los sellos CAT® tienen una mayor resistencia a la compresión de entre 10% a más del 100% con respecto a los sellos y o-rings del mercado. Esto se traduce en una mayor duración de los sellos y o-rings, ya que los materiales con que se fabrican cuentan con:

- Mayor dureza
- Mayor resistencia a temperaturas extremas
- Mayor resistencia a la fricción
- Menor grado de deformación



### TIPOS DE SELLOS PARA DISTINTAS APLICACIONES

Contamos con sellos CAT® de distintos materiales diseñados y probados en cada una de las aplicaciones necesarias del sistema.

Poliacrílicos

Silicona

Uretano

Nitrilo

### NÚMERO DE PART

Ahorre tiempo en la gestión. Llámenos por teléfono y pase a buscarlos. Mediante un número de parte y sin necesidad de contar con una muestra, podemos proveer tus sellos y o-rings gracias al respaldo de CAT®; el único fabricante capaz de lograrlo.



### DISEÑO PATENTADO

Contamos con el respaldo de Caterpillar. CAT® es el único fabricante que ha patentado los diseños de sus sellos y o-rings, asegurando y garantizando así el correcto funcionamiento y compatibilidad de cada uno de ellos en los sistemas hidráulicos CAT®.

¿QUÉ ES UN CAT® REMAN?

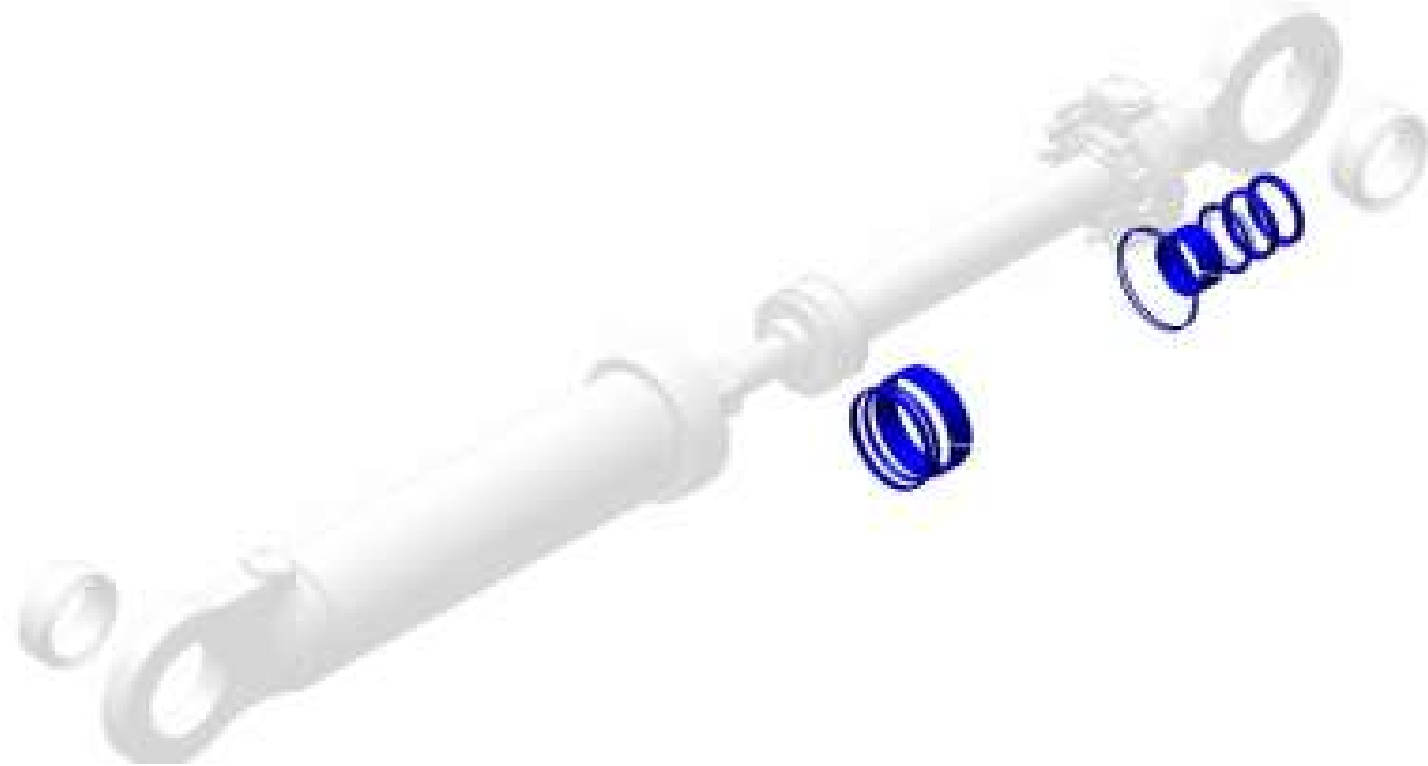
El programa de remanufactura es básicamente un programa de intercambio, mediante el cual recibes un componente CAT® Reman y entregas el componente usado como parte de pago.

Este intercambio es posible gracias al proceso de remanufactura CAT®. En éste, el componente usado recupera las mismas características de calidad y rendimiento que el componente Premium. Esto te permite adquirir la misma confiabilidad que un producto premium por tan sólo una fracción de su precio, ayudando con esto a reducir tus costos de operación y posesión.

MISMAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD Y RENDIMIENTO QUE EL COMPONENTE PREMIUM.

MISMA CONFIABILIDAD QUE EL PRODUCTO PREMIUM A UNA FRACCIÓN DE SU PRECIO.

AYUDA A REDUCIR COSTOS DE OPERACIÓN Y POSESIÓN.



¿CÓMO FUNCIONA EL PROCESO DE REMANUFACTURA

Los componentes usados o cores devueltos son inicialmente inspeccionados en Corinth, Mississippi, USA, para luego ser enviados a alguna de las 17 plantas de remanufactura alrededor del mundo. El componente recepcionado por las plantas es desarmado en sus unidades individuales, perdiendo con esto su identidad original, luego cada pieza es sometida a un proceso de limpieza que le permite ser inspeccionada con precisión.

Los elementos seleccionados son recuperados a través de avanzadas tecnologías patentadas por CAT® Reman, para luego ser ensamblados incluyendo las actualizaciones de ingeniería. Finalmente cada producto es probado para garantizar la misma confiabilidad que un componente premium y luego ser identificado con un nuevo número de serie y garantía.

PIERDE SU IDENTIDAD ORIGINAL AL SER DESARMADO.

SOMETIDAS A UN PROCESO DE LIMPIEZA DONDE PERMITE SER INSPECCIONADA.

RECUPERACIÓN DE ELEMENTOS A TRAVÉS DE AVANZADAS TECNOLOGÍAS.

¿MISMA CALIDAD QUE EL PREMIUM PERO A UNA FRACCIÓN DE SU VALOR


Al comprar un componente CAT® Reman pagas inicialmente el mismo valor que un componente premium, ya que el valor del componente Reman incluye el valor del componente usado.

Pagas una fracción del valor sólo a través de la entrega del componente usado que está siendo reemplazado y que esté validado como aceptable de acuerdo a las pautas de admisión.

Este componente usado es el que te permite acceder a recuperar el valor de devolución. No compras un componente más barato, sino que aprovechas el componente usado como parte de pago.



 Argentina  
**0800 555 0832**

 Bolivia  
**800 107 077**

 Chile  
**229 277 000**



**FINNING.COM**

