

Repuestos EXCEL para chancadores de cono Sandvik®

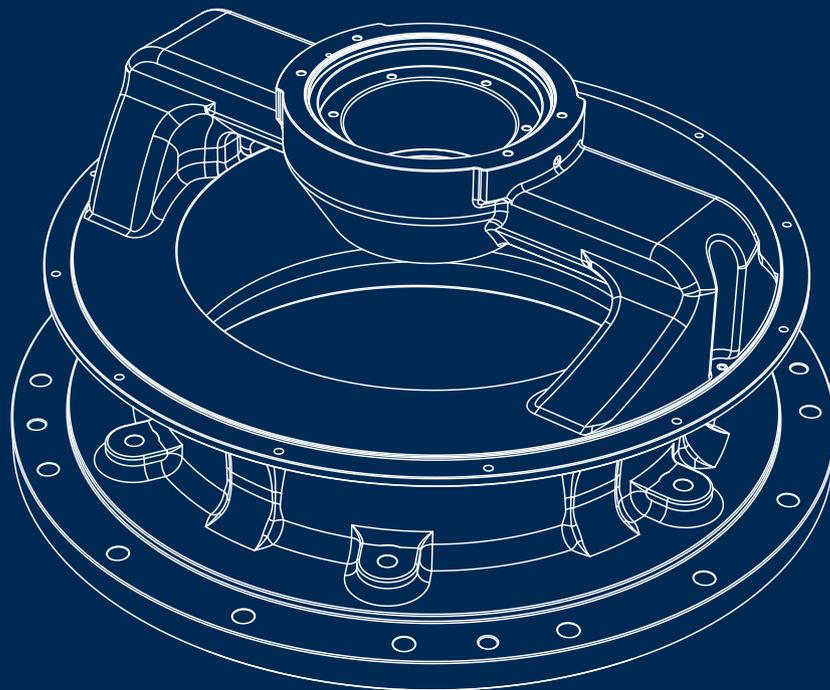
Piezas confiables de alta calidad



FLS

Mejore el rendimiento con nuestros repuestos para chancadores de cono Sandvik®

Descubra la diferencia que nuestros repuestos rediseñados pueden traer a su chancador actual, para aumentar el rendimiento y disminuir el mantenimiento.



Beneficios

- Mayor durabilidad
- Aumento de la vida útil
- Alta calidad constante
- Reducción de la necesidad de mantenimiento y tiempos de detención

Los componentes extraordinarios no se crean por accidente

Los bujes de bronce y los componentes EXCEL™ tienen un mejor rendimiento porque nuestros estándares son más exigentes.

Mayor resistencia a la tracción

El estaño es el ingrediente más costoso dentro de la metalurgia de aleaciones de bronce, pero con este se crean bujes más resistentes y duraderos. Utilizamos el máximo porcentaje de estaño para aumentar sus ganancias. Certificamos que el bronce para chancadores cumple con la especificación CDA más alta posible para estaño.

Distribución uniforme del plomo

Durante la fundición, usamos una innovadora técnica que distribuye uniformemente el plomo y otros gránulos de la aleación. Luego, viene un proceso de enfriamiento único que garantiza la fijación de esta distribución uniforme. Nuestra dedicación a la distribución del plomo implica que, cuando usa aleaciones fundidas de EXCEL™, existirá menos fricción y más protección contra la acumulación de calor. Por ende, nuestros bujes y otros componentes fundidos duran más y presentan menos contratiempos.



Vaciado de bronce estándar desde el horno al crisol en nuestra fundición para componentes EXCEL™, ubicada en Pekin, Illinois, EE. UU.

Concentricidad óptima

La competencia se conforma con bujes lo suficientemente parecidos a ser concéntricos. Nosotros creamos bujes perfectamente concéntricos utilizando un método de torneado único durante la mecanización, que corta el diámetro interno y externo a la vez. Este proceso garantiza que nuestros bujes sean concéntricos, evita puntos débiles o deformidades, y disminuye el riesgo de crear puntos de alta temperatura.

Estructura granular sin porosidad / uniforme

La preparación para el fundido inicia con la selección de materias primas de la más alta calidad. Usamos una excepcional técnica de fundido centrífugo que genera una estructura granular más rígida y densa en la aleación, que elimina casi todas las burbujas de gas. ¿Qué significa esto? Que nuestras aleaciones fundidas duran más y poseen una cantidad considerablemente menor de defectos.



Componentes de bronce XL40

Chancadores de cono Sandvik®

Serie H, Serie CH, Serie S, Serie CS

Identificación de componentes

Conjunto de la carcasa superior

- Tapa de la araña
- Protección del brazo
- Carcasa superior
- Buje de la araña
- Sello de aceite
- Anillo de soporte de cóncavo
- Perno de retención cóncavo y arandelas
- Perno de elevación

Conjunto de la carcasa inferior

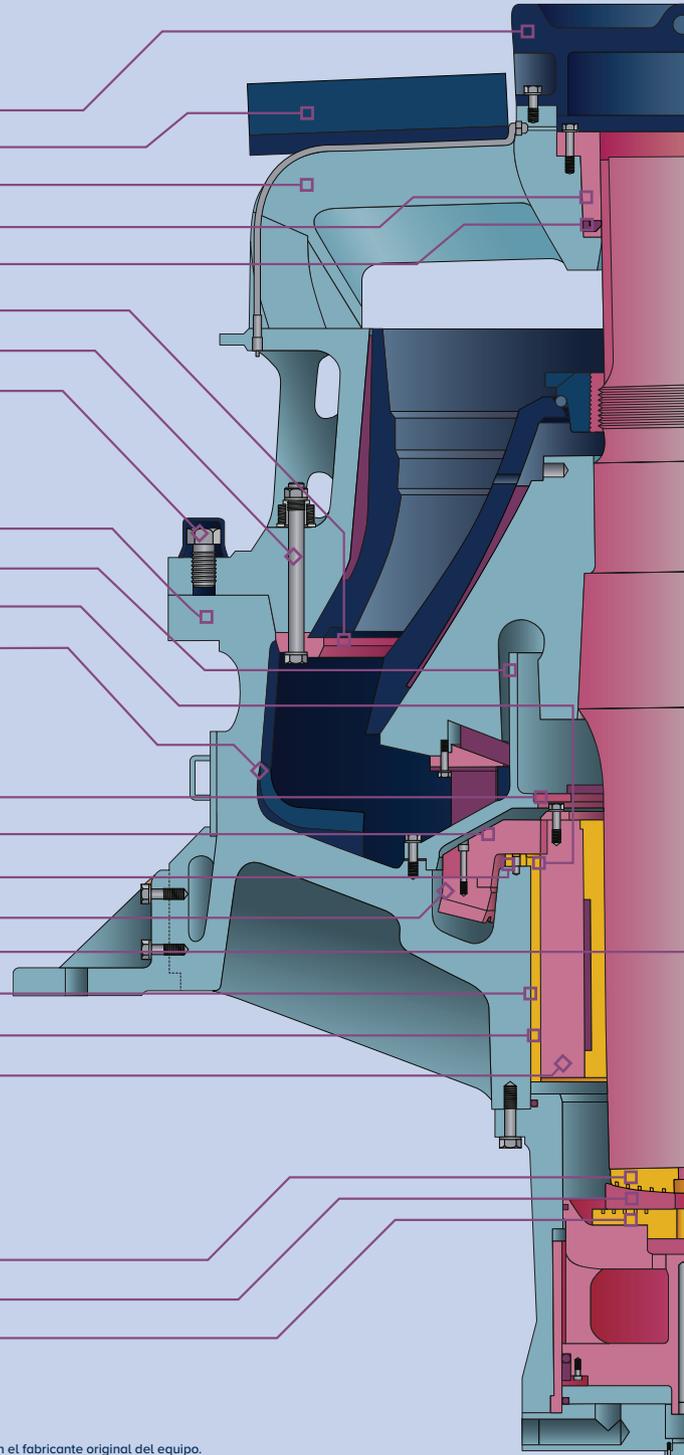
- Carcasa inferior
- Collarín antipolvo
- Buje de la carcasa inferior
- Protecciones del brazo

Conjunto del excéntrico

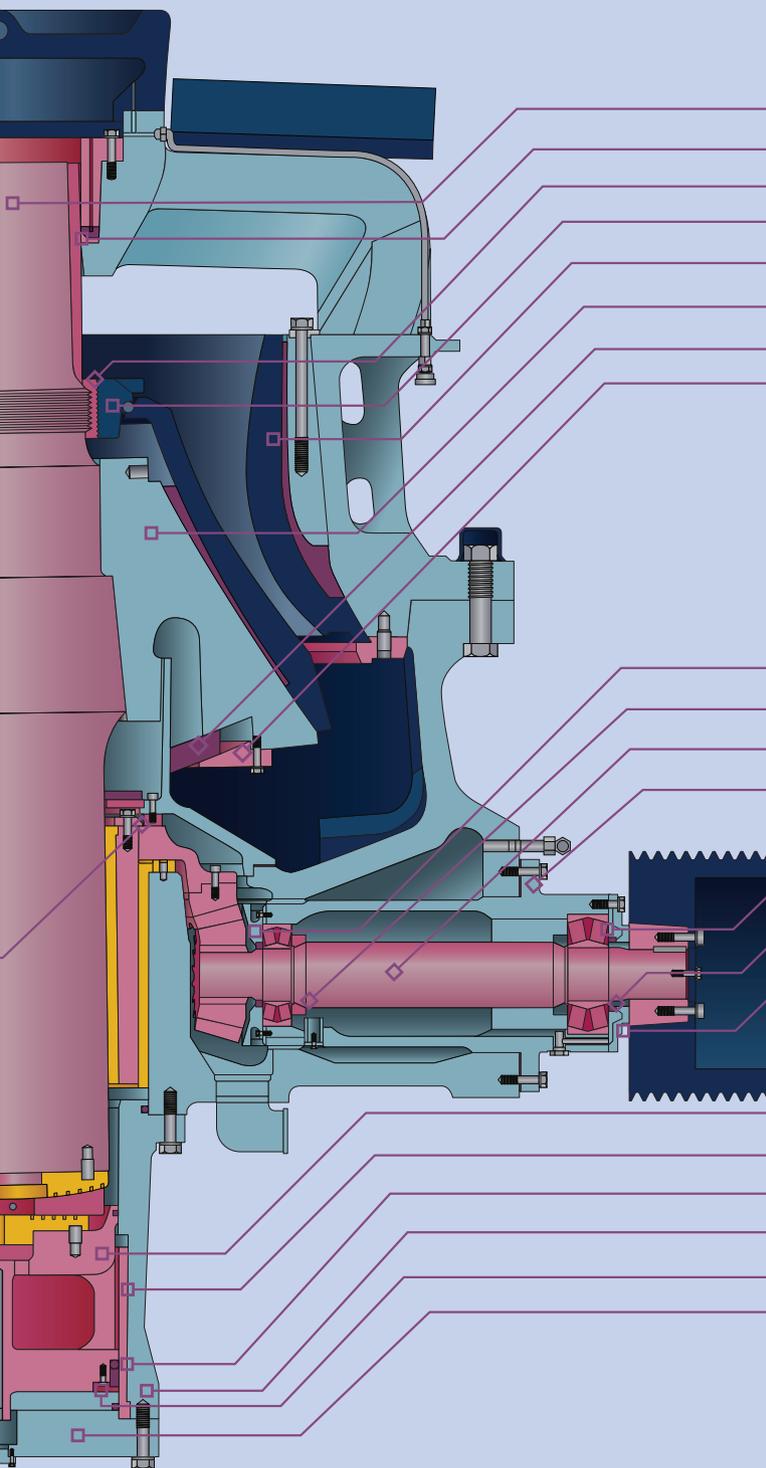
- Retén
- Maza
- Desgaste del excéntrico
- Engranaje
- Barra de localización
- Buje del excéntrico
- Llave del excéntrico
- Excéntrico

Conjunto de la placa de apoyo

- Placa de apoyo del eje principal
- Arandela de apoyo
- Placa de desgaste del pistón



Todos los nombres de marcas o modelos son propiedad de sus fabricantes correspondientes. FLSmidth/FLS no está afiliado con el fabricante original del equipo. Estos términos se utilizan solo para propósitos de identificación y no representan afiliación con, o aprobación del OEM. Todas las piezas son fabricadas por y para FLSmidth/FLS y cuentan con su garantía; y no son fabricadas, adquiridas ni garantizadas por el fabricante de equipo original.



Conjunto del eje principal

- Eje principal
- Manguito del eje principal
- Tuerca del cabezal interior
- Tuerca del cabezal con anillo oxicortable
- Anillo del cóncavo
- Centro del cabezal
- Anillo antipolvo
- Retén antipolvo

Conjunto del eje del piñón

- Piñón
- Rodamiento del extremo del piñón
- Eje del piñón
- Alojamiento del piñón
- Rodamiento del extremo de la polea
- Sello de aceite del eje del piñón
- Placa de sello

Conjunto Hydroset™

- Pistón
- Buje del cilindro Hydroset™
- Empaquetadura Chevron
- Cilindro Hydroset™
- Placa de sujeción de empaquetadura
- Cubierta del cilindro Hydroset™

Invierta en los repuestos correctos para su chancador de cono

Estos componentes mejorados permiten un mayor rendimiento y aumentan las ganancias de su negocio. Usar mejores repuestos es prolongar los periodos de operación entre detenciones de mantenimiento.



Conjunto de la carcasa superior



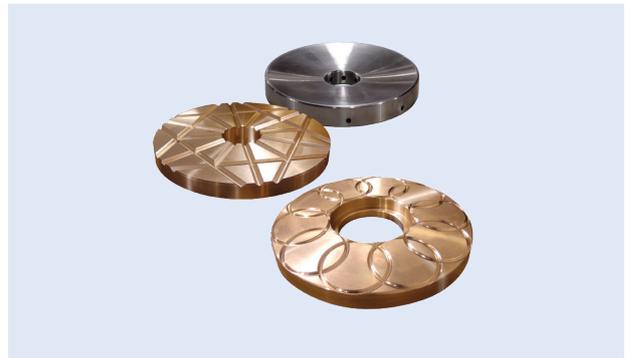
Conjunto de la carcasa inferior



Conjunto del excéntrico



Componentes del eje principal



Conjunto de la placa de apoyo



Conjunto Hydroset™



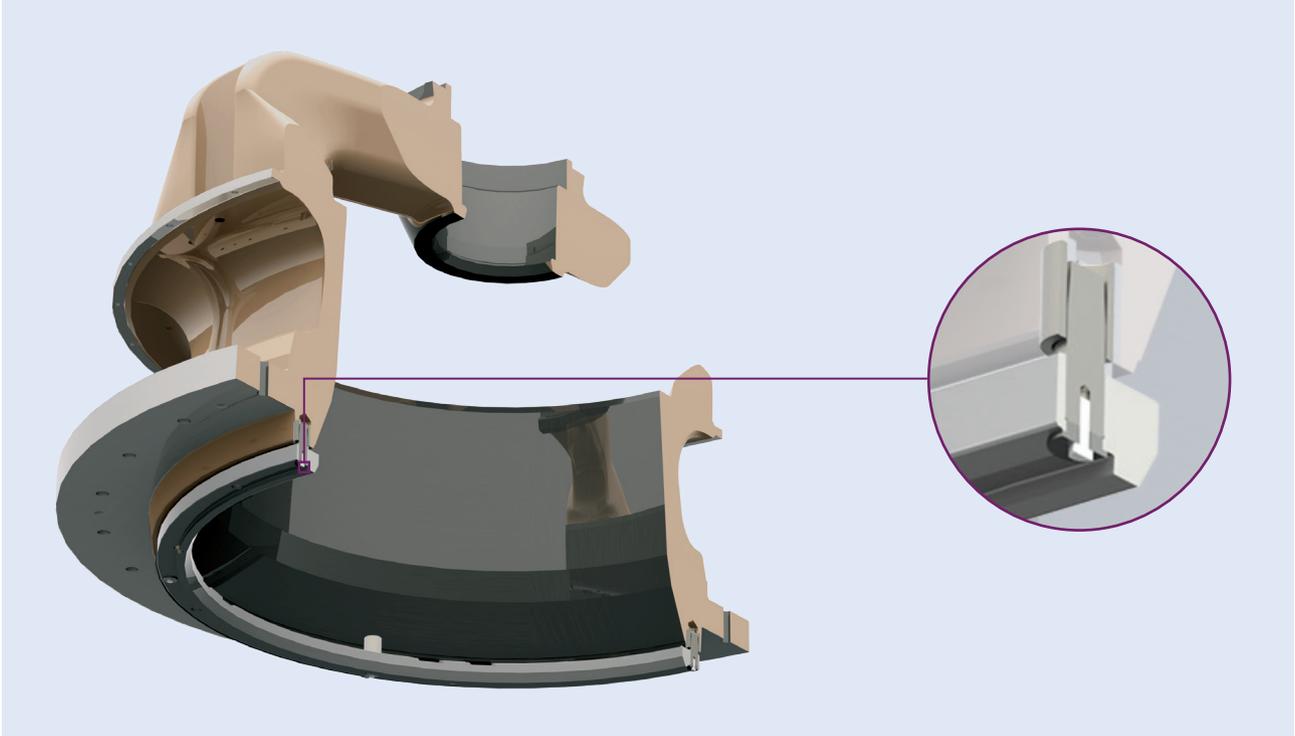
Conjunto del eje del piñón

Anillo de soporte de cóncavo para H8000™, H8800™ Y CH880™

Nuestro anillo de soporte mejora la retención, dura más y soporta mejor las tensiones para que su chancador funcione de forma más fiable.

Solo se requieren modificaciones menores para montar el nuevo anillo de soporte en su carcasa superior existente; y le ofrecemos planos técnicos y soporte dedicado para ayudarle en este sencillo proceso.

- Sistema de retención mejorado
- Pasadores para trabajo pesado
- Fácil instalación con planos técnicos y soporte dedicado
- Menor riesgo de rotura
- Menores tiempos de detención del chancador
- Ahorros maximizados



Pasador de retención para trabajo pesado

Nuestro anillo de soporte incluye pasadores de retención para trabajo pesado que eliminan las roscas del anillo de soporte. Con estos pasadores, nunca más tendrá que retirar espigas roscadas rotas de la carcasa superior.

- Mayor soporte para aumentar la vida útil general
- Diámetro exterior un 10 % más grande para aumentar la resistencia



Tuerca del cabezal interior y exterior para H8000™

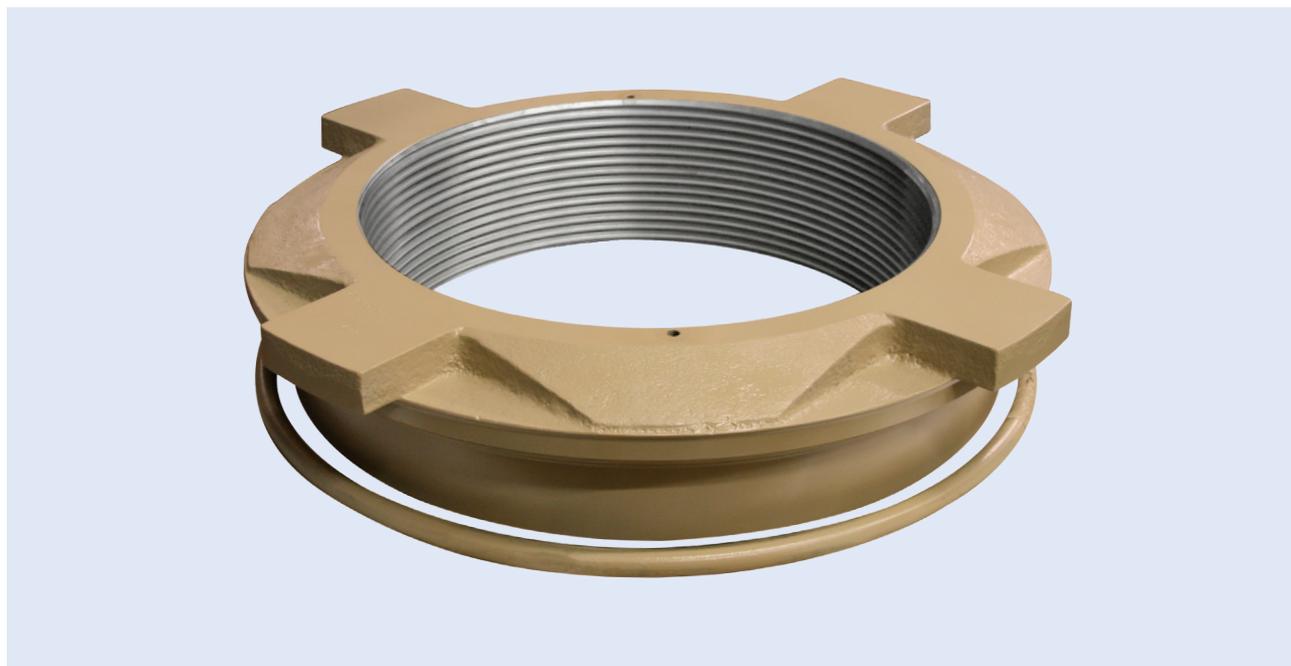
Nuestras tuercas del cabezal interiores y exteriores tienen roscas trapecoidales más resistentes que la rosca unificada estándar. Estas fuertes roscas personalizadas mantienen la campana en su lugar con más firmeza y duran más que el diseño convencional.



Tuerca del cabezal exterior para HD

Hemos rediseñado la tuerca del cabezal exterior para los chancadores de cono HD para que funcione mejor y dure más. Nuestro nuevo diseño tiene un 45 % más de área de superficie en contacto con la tuerca interior para mantener el manto en su lugar de forma más segura. La función mejorada también entrega a la tuerca del cabezal exterior una vida útil más larga que la tuerca convencional.

- Mayor sección transversal de fundición
- Un 45 % más de superficie de contacto
- Mayor vida útil



La calidad y la innovación no tienen por qué costar más

Las piezas de nuestros chancadores de cono están diseñadas para ser excelentes y ahorrarle dinero.

Rendimiento sólido

Cuando fallan los componentes de su equipo crítico, es fundamental encontrar los repuestos correctos. Las piezas de repuesto de nuestro chancador de cono están diseñadas para ofrecer un rendimiento excelente, con una mayor durabilidad, una operación más fluida y menores costos de mantenimiento, para que pueda poner en marcha sus equipos esenciales con la mayor rapidez y eficacia.



Soluciones de repuestos de alto valor para reparar y optimizar sus chancadores de cono

Nuestros repuestos confiables y de la mejor calidad no le costarán un dineral. Nuestros repuestos ofrecen durabilidad y fiabilidad, junto con un valor superior. Estos componentes mejorados permiten un mayor rendimiento y aumentan las ganancias de su negocio. Usar mejores repuestos es prolongar los periodos de operación entre detenciones de mantenimiento.





“Nuestros clientes necesitan repuestos que funcionen en entornos muy exigentes. Por eso, para nuestros repuestos, exigimos piezas fundidas seguras y elaboradas bajo un control minucioso de los parámetros químicos y de procesamiento. Nuestro compromiso es ofrecer a nuestros clientes los componentes de la más alta calidad”.

MIKE BERGERHOUSE
Ingeniero Metalúrgico Senior
FLSmith Inc. - Pekin Operations

Síguenos aquí



flsmidth.com/linkedin



flsmidth.com/twitter



flsmidth.com/facebook



flsmidth.com/instagram



flsmidth.com/youtube

Contáctenos

FLSmidth A/S

2500 Valby
Denmark
Tel. +45 36 18 10 00
info@flsmidth.com

FLSmidth Inc.

Pekin Operations
Pekin, IL 61555
USA
Tel +1 309 347 3031
excelparts@flsmidth.com



flsmidth.eco/contact

Copyright © 2024 FLSmidth A/S.
Todos los derechos reservados. FLSmidth y FLS son marcas (registradas) de FLSmidth A/S. Este folleto no constituye ofertas, afirmaciones o garantías de ningún tipo (explícitas ni implícitas). La información y los datos aquí contenidos son solo para referencia general y pueden cambiar en cualquier momento. FLSmidth no garantiza ni hace afirmación alguna en relación con el uso o los resultados de la información o los datos proporcionados en el folleto en cuanto a su exactitud, precisión, fiabilidad u otros aspectos, y no será responsable de ninguna pérdida o daño de cualquier tipo en que se incurra como resultado del uso de la información o los datos proporcionados en el folleto.