

# Metso

Chancadoras giratorias primarias

## Piezas de desgaste protectoras



**Aplicación** Amplia oferta de piezas de desgaste para proteger sus chancadores giratorios primarios.

Las piezas de desgaste protectoras ofrecen la máxima protección para su chancador y permiten una óptima relación desgaste-consumo, permitiendo sincronizar con su mantenimiento programado y así reducir el tiempo de inactividad inesperado.

### Minimizar el tiempo de inactividad

El chancador primario desempeña un papel crucial en el proceso de reducción de tamaño. Incluso pequeñas mejoras en el tiempo de actividad o el rendimiento tienen un efecto significativo en la productividad de toda la operación. Las piezas de desgaste de alta calidad del chancador giratorio primario aumentan el rendimiento del chancado y reducen el tiempo de inactividad inesperado. La oferta de piezas de desgaste de Metso está disponible en paquetes estándar, de trabajo pesado o a medida según los requisitos de su aplicación.

### Piezas de desgaste protectoras

Metso es conocida por su oferta de mantos y cóncavos optimizados. Además, ofrecemos piezas de desgaste protectoras para las partes superiores e inferiores de las chancadoras giratorias primarias. Todas las piezas están fabricadas en aleaciones de alta calidad para permitir una vida útil prolongada.



¿Sabía que un aumento del 1 % en la disponibilidad de proceso puede traducirse en hasta 4,3 % más ganancias? Al elegir nuestras piezas de desgaste protectoras, no solo está protegiendo su chancador, sino que además está permitiendo una óptima relación desgaste-consumo que se puede sincronizar con su mantenimiento programado y así reducir el tiempo de inactividad inesperado.

### Piezas de desgaste seguras y sustentables

Nuestras piezas de desgaste protectoras no solo están diseñadas para proteger y preservar mejor los componentes estructurales, sino que también son seguras de manipular durante el proceso de instalación y remoción de las mismas. Optimizamos continuamente nuestras operaciones y contribuimos a una sociedad con un bajo consumo de carbono, mitigando los impactos en toda nuestra cadena de valor. Todas las piezas que se producen en nuestras fundiciones se componen principalmente de metales reciclados y otros consumibles de manufactura, como arena y agua para moldeo, que también se reciclan para contribuir a una operación más respetuosa con el medio ambiente.

### Beneficios

- Amplia oferta que se ajusta a cualquier tipo de aplicación
- Protege y preserva los componentes críticos
- Aleaciones de alta calidad
- Mayor tiempo de actividad
- Mayor seguridad

## Piezas de desgaste protectoras

# Reduzca el tiempo de inactividad no planificado con nuestras piezas de desgaste protectoras

Las piezas de desgaste adecuadas pueden llevar la trituración primaria al siguiente nivel y mejorar el rendimiento general de la planta.

### Piezas superiores

#### Tapa

La tapa desempeña un papel vital en la protección del cabezal de la araña, donde se encuentran los componentes del punto fulcro del chancador.

#### Revestimientos del brazo

Los revestimientos del brazo de la araña son diseñados para proteger los brazos de la araña de los impactos más críticos en un circuito de chancado. Los brazos curvos de la araña ayudan a mejorar la alimentación en tamaño y flujo.

#### Revestimiento de bordes

Los revestimientos de los bordes protegen la parte estructural de la araña contra el desgaste por impacto y del constante arrastre de material en la alimentación.



### Piezas inferiores

#### Revestimientos del eje del piñón y del brazo delgado

Los revestimientos tanto del eje del piñón como del brazo delgado desempeñan un papel protector vital; una sola estructura dañada o desgastada puede causar un fallo catastrófico e irreparable.

#### Revestimientos laterales

El reemplazo de los revestimientos laterales requiere mucho esfuerzo y tiempo. Seleccionar el material apropiado ayuda a sincronizar el reemplazo con otros mantenimientos extensos, como el reemplazo del revestimiento del cóncavo.

#### Revestimientos del buje

Los revestimientos del buje protegen la estructura donde los componentes hidráulicos y del engranaje de la corona deben mantenerse a su máximo rendimiento.



Puede encontrar más información en [metso.com/pe/productos-y-servicios/piezas-de-repuesto-y-de-desgaste/piezas-de-repuestos-para-chancadores/](https://metso.com/pe/productos-y-servicios/piezas-de-repuesto-y-de-desgaste/piezas-de-repuestos-para-chancadores/)