



SANDVIK CS550 CHANCADORA DE CONO

La Sandvik CS550 es la más reciente chancadora de cono de alta capacidad que le brinda el mejor desempeño operacional y de costos. Es un equipo resistente, con un intake de gran tamaño y un nuevo diseño de cámara para ajustarse a una chancadora de mandíbula en la etapa primaria. Con hasta 50% más de capacidad, 25% de aumento en la tasa de reducción y una recirculación reducida de hasta 50%, con la misma cantidad de producto final de alto valor en comparación con chancadoras similares en su clase,

Un amplio rango para la configuración de Closed Side Settings, (CSS), junto con una mayor excentricidad, le entrega gran flexibilidad ya que la CS550 puede ser configurada para adaptarse a una gran variedad de necesidades de capacidad. Cada chancadora es entregada como un paquete completo con todas las funciones operando en armonía y con un motor diseñado para requisitos exigentes. La chancadora viene con el más reciente sistema de automatización como estándar, permitiendo gestión de desempeño en tiempo, para alcanzar un rendimiento y productividad máximos.

La Sandvik CS550 está diseñada para permitir un fácil acceso a los puntos de inspección, un izamiento más seguro y menos soldaduras. El resultado es un ambiente de trabajo más seguro y mejor para los operadores, y menos desgaste del equipo, extendiendo la vida útil de la chancadora.

CRITERIOS GENERALES DE DISEÑO	
Tipo de chancadora	De Cono, ajustado hidráulicamente
Aplicación	Procesamiento de minerales
Etapas de chancado	Secundario
Tamaño de alimentación max.	431 mm
Rango de CSS	22-72 mm
capacidad nominal*	212-659 mtph
Máxima potencia de motor	330kW



CARACTERÍSTICAS

Sistema Hydroset™	Brinda funciones de seguridad y de ajuste de configuración
ASRi™ con Hydroset™	Ajusta automáticamente la chancadora ante condiciones cambiantes de alimentación, asegurando máximo desempeño.
Mainframe fabricado como una pieza sin partes móviles	Para una fuerza óptima y menor necesidad de mantenimiento de componentes
Servicio Superior	Izamiento desde arriba minimiza riesgos, y permite un mantenimiento más rápido y seguro
Excentricidad ajustable	Para balancear exactamente la capacidad, armonizando las etapas de chancado
Perfil de revestimiento constante	Mantiene la apertura de la alimentación y el desempeño durante toda la vida útil del revestimiento
Dos cámaras de chancado están disponibles para la CS550 y la chancadora puede ser fácilmente ajustada a cambios en la producción seleccionando la cámara y la excentricidad correctas.	Las cámaras disponibles son: (C) Gruesa; (EC) Extra gruesa
Válvula de descarga mecánica con Control Lógico Programable para protección contra inchancables	Reduce los picos de presión y el estrés mecánico de la chancadora, mejorando significativamente la confiabilidad