



Disponible con sistema de malla suspendida modular



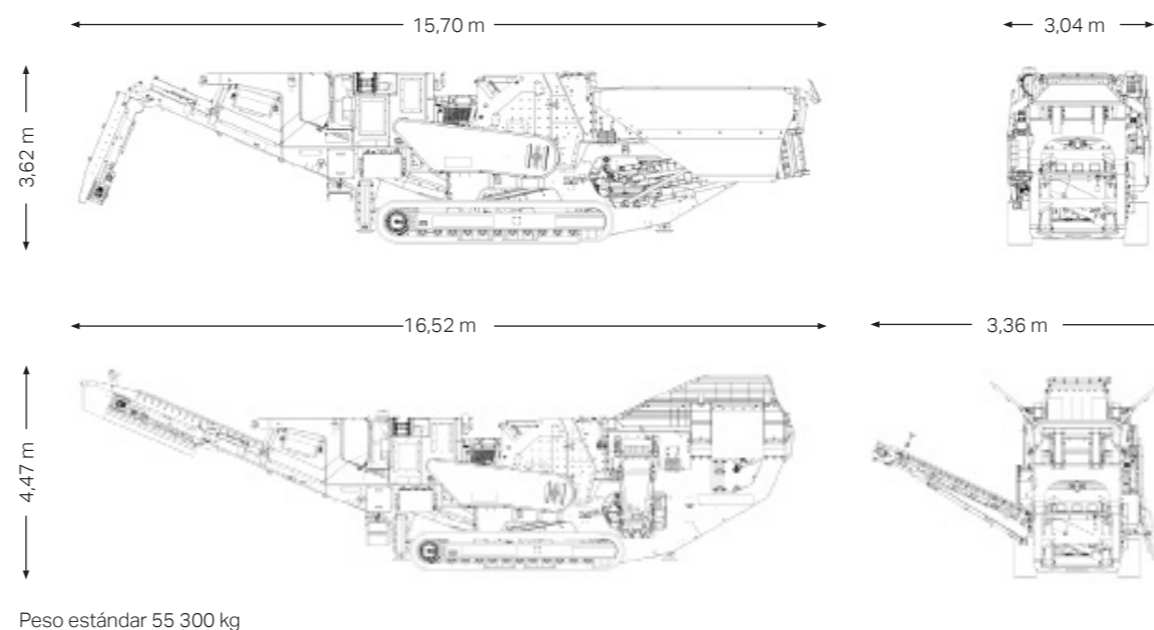
# SANDVIK QI442 HSI TRITURADORA DE IMPACTO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRINCIPALES ESPECIFICACIONES	QI442
Alimentador primario	
Alimentador forrado resistente al desgaste	1274 mm x 2395 mm
Pre-criba	
Precribador / placa perforada en plataforma superior resistente al desgaste	1360 mm x 2160 mm
Malla de la cubierta inferior	1360 mm x 1730 mm
Piso superior con pre-criba	Placa perforada de 40 mm
Piso inferior con pre-criba	Malla de 20 mm
Tamaño del alimentador de la batea inferior	1022 mm x 2400 mm

PRINCIPALES ESPECIFICACIONES	QI442
Impactor	Sandvik CI621 Prisec
Abertura de alimentación	1360 mm x 800 mm
Abertura de entrada hidráulica	1360 mm x 1000 mm
2 placas	Regulación hidráulica
Tamaño máximo de alimentación	800 mm
Motor	CAT C13 & C13B Stage 5 / T4F 340 kW T4F 328 kW Tier 3 261 kW
Tipo de accionamiento	Accionamiento directo de embrague húmedo
Depósito de combustible	660 litros / 174 galones USG
Depósito hidráulico	660 litros / 174 galones USG

Nota. Todos los pesos y dimensiones son solo para unidades estándar



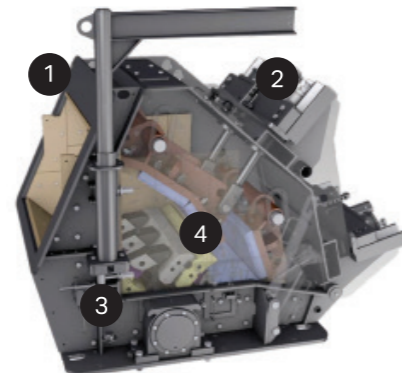
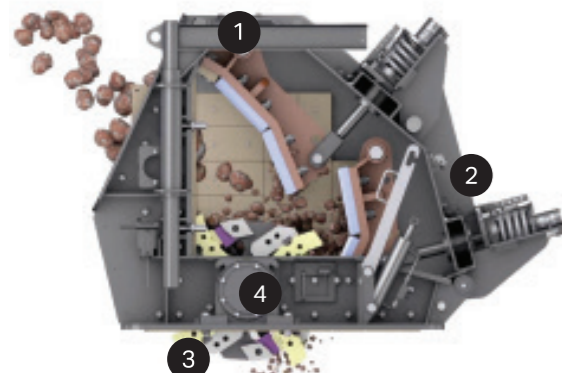
Está equipado con la exclusiva cámara de impacto CI621 Prisec de Sandvik (5 patentes pendientes) El concepto Prisec permite configurar una trituradora base como cámara primaria o secundaria manteniendo al tiempo una geometría de trituración óptima.

El diagrama muestra los ejes pivotantes de la cortina en la posición superior para aplicaciones primarias.

El diagrama muestra los ejes pivotantes de la cortina en la posición inferior para aplicaciones secundarias.

- 1 Brazo elevador y base de martillo como configuración básica para el mantenimiento fácil y rápido.
- 2 Carcasa de la cámara de alta resistencia totalmente soldada para resistir las aplicaciones más exigentes.

- 1 Cámara forrada con placas intercambiables resistentes a la abrasión, reversibles para maximizar la capacidad de uso.
- 2 Ajuste del freno del bloque en V de la cortina y sistema de sobrecarga para la máxima protección.



- 3 Rotor del martillo de 4 barras de alta potencia con configuración intercambiable de martillos.
- 4 Cojinetes de los rodillos esféricos de gran tamaño y alta resistencia para máxima resistencia y durabilidad.

- 3 Cúñas de bloqueo para una fácil retención del martillo.
- 4 2 Cortinas de alta resistencia forradas con forros Sandvik resistentes a la abrasión.

Nueva posición del rotor patentada y dispositivo de bloqueo para potenciar la seguridad. Nuevas cúñas de bloqueo del martillo para un desmontaje y montaje más rápido. Nueva herramienta de extracción de cúñas para la instalación y extracción más segura.

ROCKTECHNOLOGY.SANDVIK



# QI442 HSI TRITURADORA DE IMPACTO

PRINCIPALES ESPECIFICACIONES	DATOS
Equipo	Sandvik CI621 Prisec Impactor
Abertura de alimentación	1360 mm x 800 mm
Tamaño máximo de alimentación	800 mm
Motor	CAT C13 & C13B Stage 5 / T4F 340 kW T4F 328 kW Tier 3 261 kW
Dimensiones de transporte	15,70 m (l) 3,04 m (ancho) 3,62 m (alto)
Peso	55 300 kg

## ALTA PRODUCCIÓN

El QI442 Horizontal Shaft Impactor, que utiliza la tecnología líder del mercado de Sandvik, ofrece a los clientes una flexibilidad incomparable en aplicaciones primarias y secundarias, demostrando sin duda que es la solución perfecta para los operadores a gran escala.

Su chasis de alta resistencia ha sido diseñado para facilitar la movilidad y, aún así, para resistir en los entornos más duros. Incorpora la trituradora de impacto CI621 Prisec de Sandvik apta para una gran variedad de aplicaciones de demolición, reciclaje y excavación.

Está disponible con un sistema de criba suspendida de doble plataforma opcional, que permite a los clientes obtener un mayor retorno de la inversión gracias a la prestación para producir de forma precisa productos dimensionados de forma precisa para el uso inmediato.

## LAS CARACTERÍSTICAS INCLUYEN:

- Excelente relación de reducción en un amplio espectro
- Diseñado para una óptima economía de combustible y bajos costes operativos
- Accionamiento directo mediante embrague húmedo
- Separador magnético, pre-criba y alimentador de batea montados como configuración básica
- Opción de pre-criba, lo que proporciona la flexibilidad para adecuarse a cualquier aplicación
- Capacidad de temperatura ambiente de 50°C sin necesidad de cambio de aceite

- 1 Transportador principal**
  - Transportador de 1200 m de anchura con altura de descarga de 4074 mm y doble accionamiento hidráulico
  - Dispositivo hidráulico de elevación y descenso para aportar mayor holgura para descargar barras de refuerzo en aplicaciones de reciclaje
  - El separador magnético retira las barras de refuerzo en aplicaciones de reciclaje y demolición
  - Barras pulverizadoras de supresión de polvo instaladas como configuración básica
  - Raspador de cinta altamente eficaz

- 2 Ventilador de refrigeración**
  - Ventilador de refrigeración accionado hidráulicamente con inversión automática para retrolavado del radiador

- 3 Bloque de alimentación**
  - Motor que cumple con las normas de emisiones
  - Accionamiento directo mediante embrague hidráulico húmedo
  - Fácil acceso al compartimento del motor para servicio y mantenimiento
  - Puntos de drenaje a nivel del suelo
  - Depósito de diésel de gran capacidad de 660 litros / 174 galones USG
  - Mástil de iluminación y luces de armario
  - Telemática My Fleet

- 4 Caja del impactor**
  - Sandvik CI621 - Diseño patentado para trabajar en aplicaciones tanto primarias como secundarias
  - Apertura de alimentación 1360 x 800 mm
  - Rotor de martillo 4 barras - diámetro 1150 mm
  - Martillos de cerámica como configuración básica
  - Velocidad variable de 563 rpm a 696 rpm
  - Rango de velocidad periférica de 34 a 42 m/s para conseguir una amplia gama de gradaciones de producto
  - La abertura de entrada puede elevarse para eliminar bloqueos desde el radiocontrol remoto

- 5 Pre-criba**
  - Pre-criba de doble plataforma para grandes cargas
  - Elección de medios
  - Rampa de derivación de 3 posiciones para separación final
  - Montada con una pre-criba para garantizar máxima capacidad de separación para un mayor rendimiento y reducir costes de desgaste

- 14 Sistema de criba suspendida (opcional)**
  - Criba de doble plataforma de 4 x 1,5 m para retrocirculación hacia el transportador de alimentación, o aplado por rotación de 90° del transportador de grandes fracciones para producir dos productos
  - Criba totalmente desmontable para un funcionamiento flexible
  - Multifuncional y conversión rápida de circuito abierto a cerrado en 30 minutos
  - Flexibilidad para cambiar de plataforma doble a simple
  - Transportador ampliado como configuración básica con opción HS

- 13 Chasis**
  - Chasis soldado de alta resistencia sobre bastidor de orugas
  - Patas hidráulicas para aumentar estabilidad y las capacidades de servicio

- 12 Sistema de control (otro lado de la máquina)**
  - El sistema hidráulico y eléctrico altamente eficaz proporciona un control del sistema definitivo
  - Sistema de control PLC fácil de usar con pantalla a color para un control totalmente automatizado

- 11 Orugas**
  - Orugas de 500 mm de anchura accionadas por control remoto con cable
  - Control remoto, desplazamiento proporcional como configuración básica

- 10 Tuberías de acero (otro lado de la máquina)**
  - Proporcionan una solución de sellado segura y sin mantenimiento, combinada con una mejor disipación del calor

- 9 Alimentador de la batea inferior**
  - Montado como configuración básica para máxima protección de la correa y reducir vertidos

- 8 Transportador de materiales finos naturales**
  - Destinado a la retirada de materiales finos
  - Anchura de la correa - 650 mm
  - Altura de descarga 3084 mm

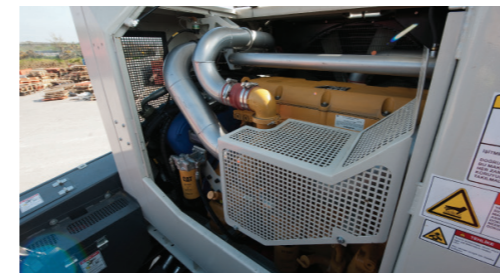
- 6 Tolva**
  - Tolva reforzada con puertas de plegado hidráulico

- 7 Alimentador primario**
  - Alimentador vibratorio montado sobre resortes de gran capacidad
  - Placas de forro resistentes al desgaste como configuración básica
  - La monitorización de la carga del motor regula la velocidad del alimentador para reducir los bloqueos y el desgaste

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR



Elevación y descenso hidráulicos en el transportador principal



Fácil acceso al compartimento del motor



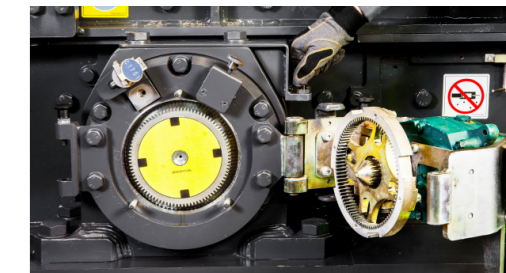
Sistema de control por PLC con pantalla a color de fácil utilización



Pre-criba vibrante de doble plataforma



Alimentador primario vibratorio



Dispositivo de bloqueo y posicionamiento del rotor patentado para una mayor seguridad

