GELEN

FOLLETO DE PRODUCTO



SERIE ITE

CRIBAS GRIZZLY

PRECRIBADO PESADO. SEPARACIÓN LIMPIA.

SERIE ITE

HECHA PARA LA PIEDRA MÁS GRANDE DE LA PLANTA.

Roca de voladura delante de la trituradora primaria, o el producto grueso de la primaria: un piso de criba corriente no aguanta mucho tiempo la alimentación más pesada de la planta. Las cribas grizzly ITE están hechas para ese servicio: pisos superiores de barras grizzly o de placas perforadas de acero antiabrasivo, un bastidor más robusto y laterales reforzados, y un único eje excéntrico que da un movimiento circular. Siete modelos, en versiones de dos y tres pisos.

7
MODELOS EN LA SERIE

6.6 × 16.4 ft
PISO MAYOR

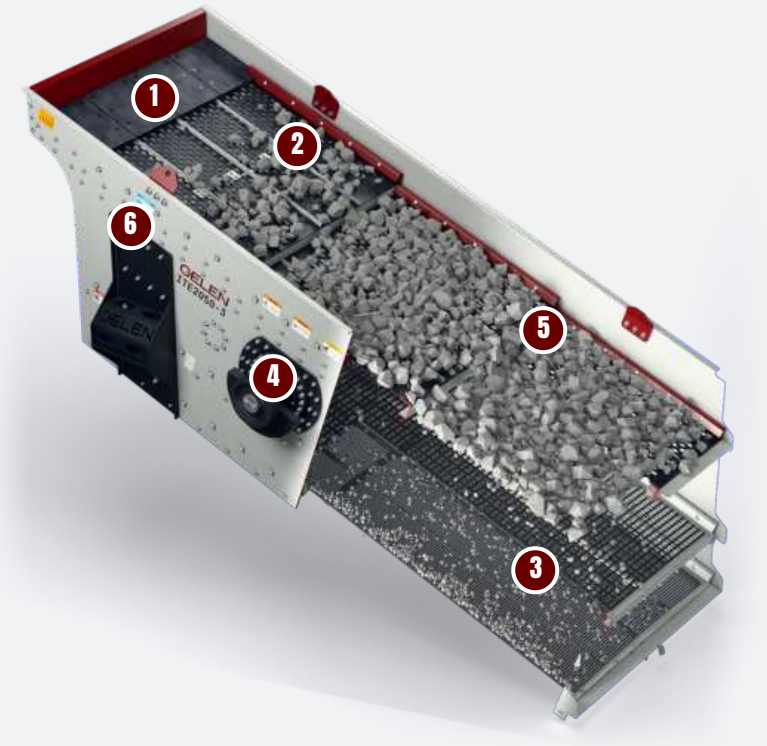
3
PISOS

30 hp
POTENCIA INSTALADA MÁX.

APLICACIONES

- PRECRIBADO ANTES DE LA PRIMARIA
- MATERIAL DE MINA Y CANTERA
- ELIMINACIÓN DE FINOS Y ARCILLA
- PROTECCIÓN DE LA TRITURADORA
- RECICLAJE DE DEMOLICIÓN





DISEÑO

ANATOMÍA DE UNA ITE.

Una criba grizzly recibe en su piso superior el impacto de la roca más pesada y aun así clasifica lo que pasa. En corte: una ITE de tres pisos.

1 Caja de alimentación blindada

La alimentación de voladura cae sobre blindajes de desgaste recambiables, no sobre el piso.

2 Piso superior perforado escalonado

Tres secciones de acero antiabrasivo bajan en escalones a lo largo del piso, de modo que el lecho se voltea y los finos encuentran las aberturas.

3 Dos pisos de cribado debajo

Bajo el piso superior, dos pisos tensados por cuñas dividen el pasante en dos productos más.

4 Un eje, contrapesos exteriores

Un único eje excéntrico en el centro de gravedad, con los contrapesos por fuera de los laterales, donde se ajustan.

5 Movimiento circular

El mismo círculo en cada punto del piso. La pendiente transporta el lecho; el movimiento lo levanta.

6 Cuerpo para servicio pesado

Laterales gruesos y un bastidor más robusto para el impacto de la alimentación primaria.

Hecha para la alimentación primaria

- Bastidor más robusto y laterales gruesos para las cargas de impacto
- La caja de alimentación blindada recibe la caída de la roca
- Piso superior de barras grizzly o de placas perforadas de acero antiabrasivo

Precribado con flujo continuo

- El piso superior escalonado voltea el lecho mientras avanza
- Movimiento circular de un único eje excéntrico, igual en cada punto del piso
- Dos o tres pisos clasifican el pasante en una sola pasada

Fácil de mantener

- Placas de desgaste y blindajes recambiables, sección por sección
- Mallas tensadas por cuñas en los pisos inferiores
- Contrapesos por fuera de los laterales, fáciles de alcanzar y ajustar





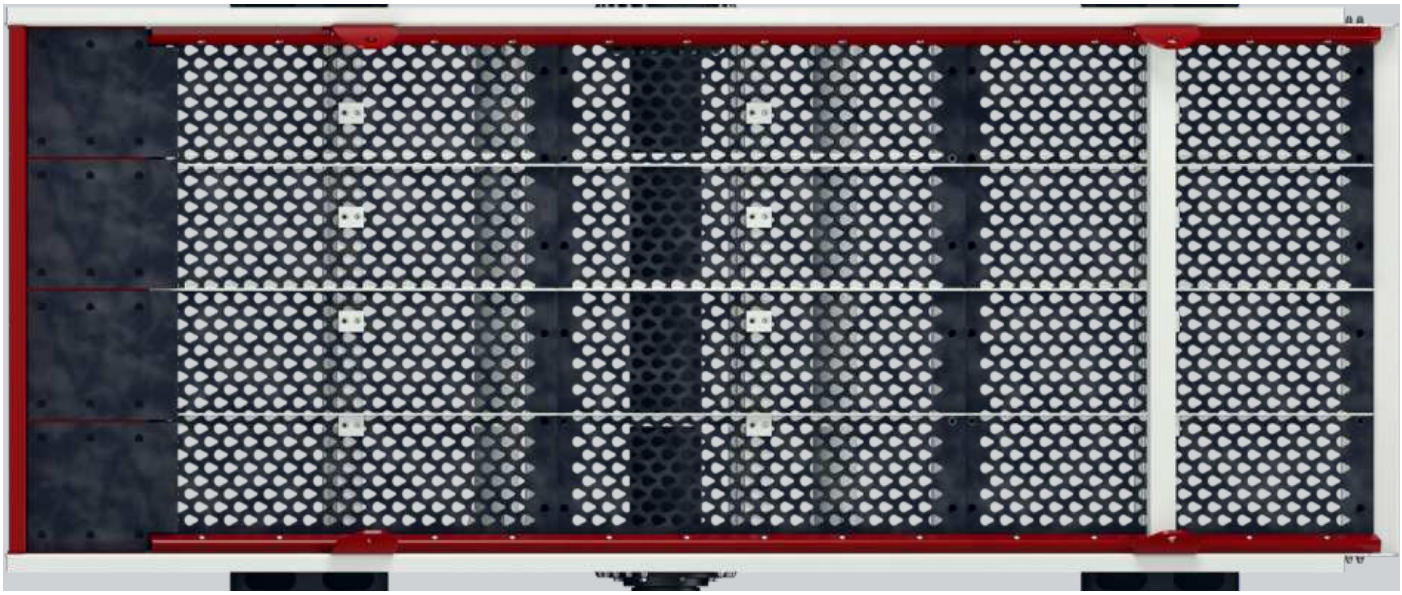


ESPECIFICACIONES

CRIBAS GRIZZLY - SERIE ITE

MODELO	ANCHO in	LARGO in	2 PISOS lb	3 PISOS lb	4 PISOS lb	POTENCIA hp
ITE2050	78.7	196.9	20,283	–	–	30
ITE1850	70.9	196.9	18,739	21,054	–	30
ITE1650	63.0	196.9	17,857	19,401	–	25
ITE1440	55.1	157.5	9,259	10,362	–	20
ITE1240	47.2	157.5	5,071	6,283	–	15
ITE1230	47.2	118.1	3,968	4,409	–	7
ITE1225	47.2	98.4	3,638	4,189	–	7

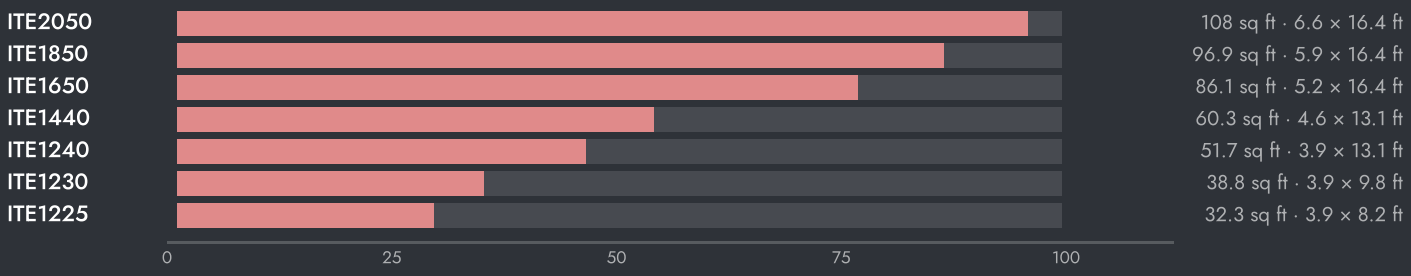
Los valores son nominales y dependen del material de alimentación, la granulometría y la humedad. Unidades imperiales convertidas de los originales métricos; existe una edición métrica de este folleto a petición.

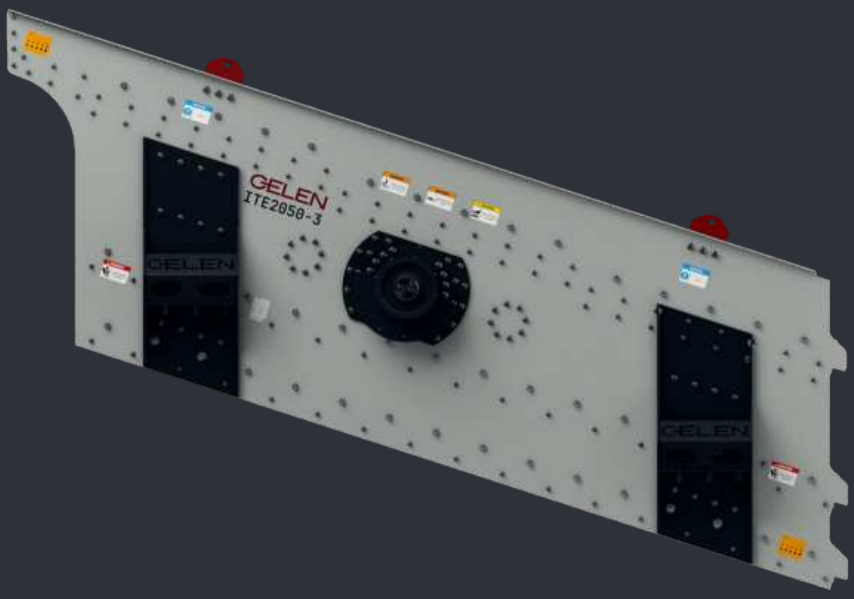


ELIJA SU MODELO

UNA SERIE. TODA LA GAMA.

Siete modelos, desde la ITE1225 de 1,2 × 2,5 m hasta la ITE2050 de 2,0 × 5,0 m, en versiones de dos y tres pisos. Cada barra es la superficie de cribado de un modelo; la nota indica su tamaño.





AJUSTE DE LA MÁQUINA

- Piso superior — barras grizzly o placas perforadas de acero antiabrasivo, según el corte de precribado.
- Movimiento — circular, de un único eje excéntrico; los contrapesos se ajustan por fuera de los laterales.
- Pisos inferiores — mallas tensadas por cuñas para los productos del pasante.
- Blindajes — blindajes de desgaste recambiables en la caja de alimentación y en el piso superior.

CÓMO ELEGIR

01 Parta de la alimentación: tonelaje, tamaño máximo y los cortes que necesita.

02 Elija el ancho según el tonelaje y la longitud según el tiempo de cribado; lea la superficie de cribado en la barra.

03 Elija el piso superior según el servicio, barras grizzly o placas perforadas de acero antiabrasivo, y los pisos inferiores según los productos.

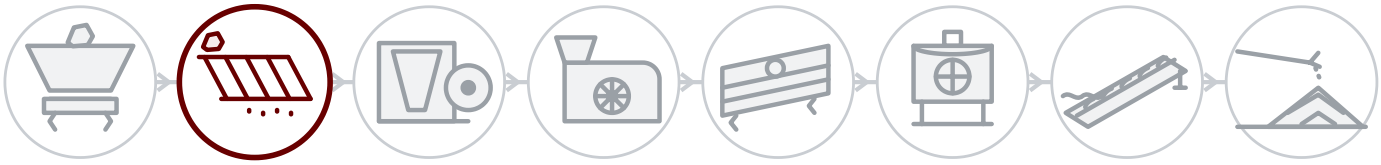


EN LA PLANTA

DONDE TRABAJA.

El precribado es el trabajo de la ITE. Delante de la trituradora primaria, desvía los finos y la arcilla por el by-pass, sin pasar por la trituradora; detrás de ella, recibe el producto grueso y envía el rechazo a la secundaria. En ambos casos, las máquinas que siguen solo ven la piedra que deben procesar.

FLUJO TÍPICO DE PLANTA



01 Voladura y alimentación
02 Precribado
03 Trituración primaria
04 Trituración secundaria
05 Cribado
06 Terciaria y arena
07 Lavado
08 Acopio y carga

DETRÁS DE CADA MÁQUINA

Servicio de campo

Montaje, puesta en marcha e inspección por ingenieros de GELEN, en obra allí donde vendemos.

Repuestos por número de serie

Cada máquina lleva un número de serie y un QR en su placa. Escanéelo y se abren su lista de piezas, los manuales y el historial de servicio — y el pedido de repuestos queda a un toque.

Soporte remoto

Datos de producción, alarmas y análisis de rendimiento de cada planta conectada, con el respaldo de la fábrica.

CONTACTO

HABLE CON LA FÁBRICA.

ASO 1. OSB, Oğuz Cd. No: 31
06930 Sincan, Ankara, Türkiye

TELÉFONO	+90 312 267 06 20
CORREO	gelenmakina@gelenmakina.com
WEB	gelenmakina.com

Las especificaciones completas, los planos y el resto de máquinas GELEN están en el Catálogo de Productos.

ESCANEE PARA LA PÁGINA DE PRODUCTO, EL CATÁLOGO Y EL FORMULARIO DE CONSULTA.

