GELEN

FOLLETO DE PRODUCTO



PDK · SDK · TDK · HTK

TRITURADORAS DE IMPACTO

FORMA, NO SOLO TAMAÑO.

PDK · SDK · TDK · HTK

ROTOR ROBUSTO, PIEZAS DE DESGASTE DE CALIDAD Y CÁMARAS BIEN PROYECTADAS.

Trituradoras de impacto de eje horizontal para cada etapa: PDK para trituración primaria de roca blanda a media, SDK para la segunda etapa, TDK y la HTK de alta velocidad para trituración terciaria y arena. Todas se construyen en torno al rotor pesado de GELEN, con martillos de aleación fundida y una cámara proyectada para un producto cúbico en una sola pasada.

17
MODELOS EN LA SERIE

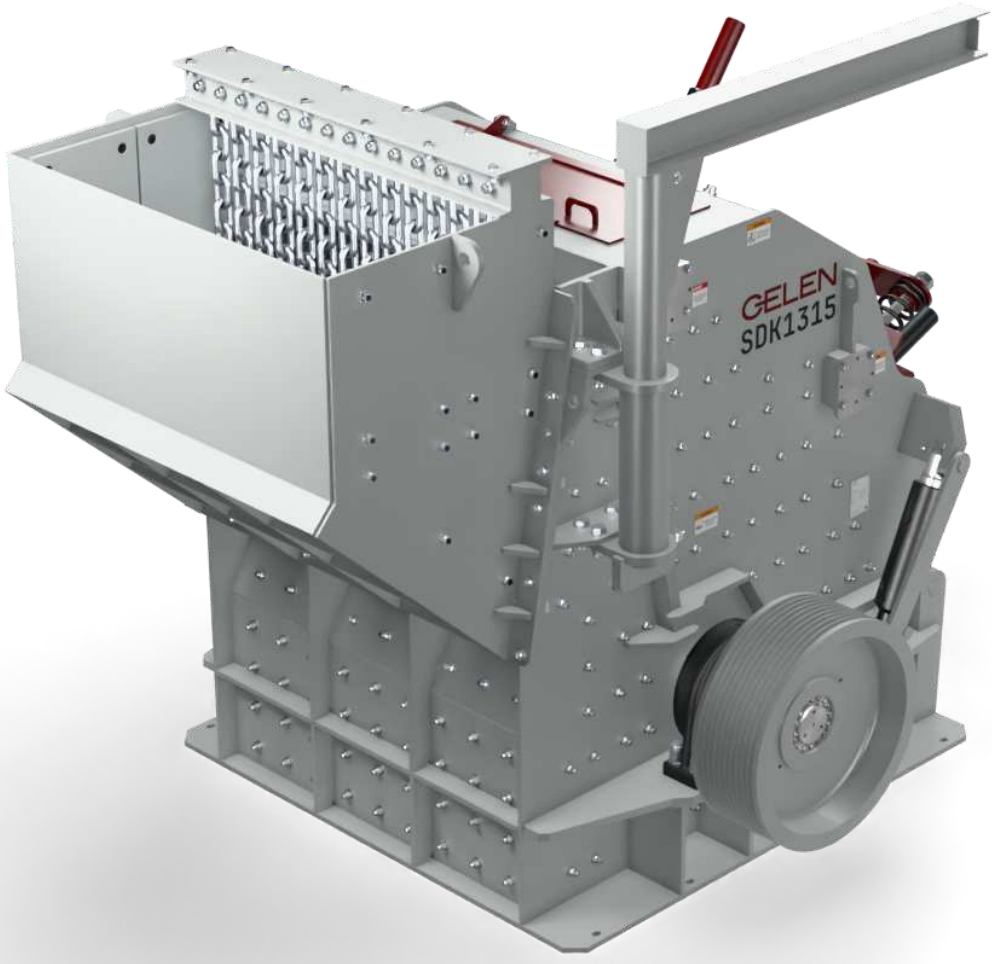
1,300 mm
ALIMENTACIÓN MÁX.

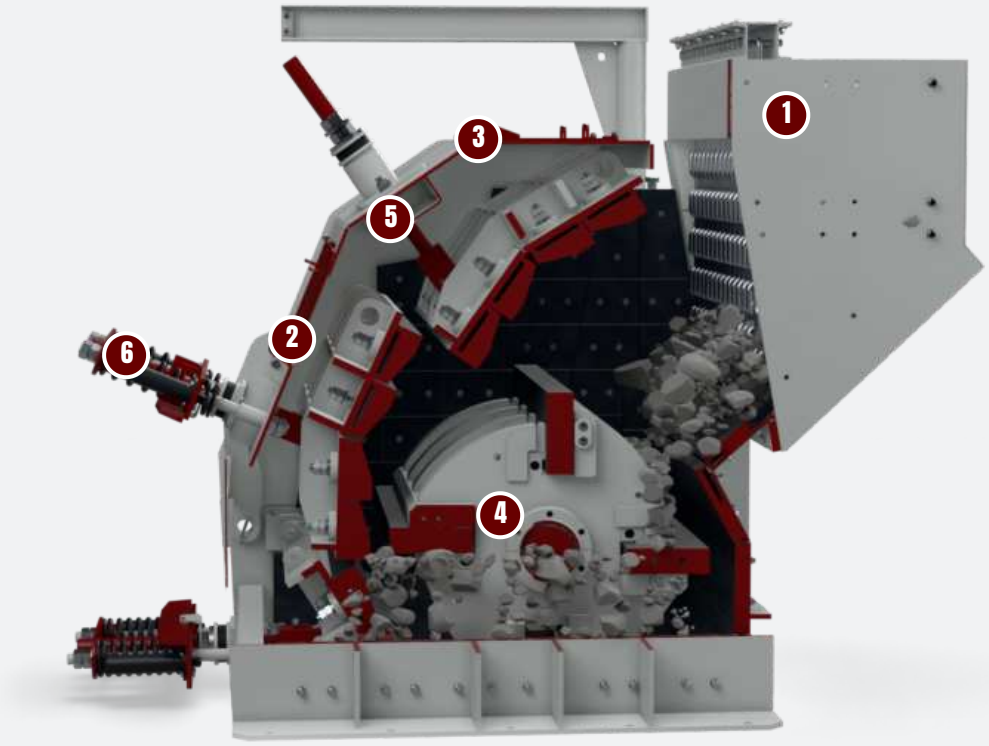
900 t/h
PRODUCCIÓN MÁX.

400 kW
POTENCIA INSTALADA MÁX.

APLICACIONES

CANTERAS DE CALIZA · ÁRIDOS PARA HORMIGÓN Y ASFALTO · RECICLAJE · ARENA MANUFACTURADA · MINERALES INDUSTRIALES





DISEÑO

ANATOMÍA DE UNA TRITURADORA DE IMPACTO.

La reducción ocurre en el aire: el rotor lanza la roca contra las placas de impacto, y la roca contra la roca. Las únicas piezas que se desgastan son las previstas para ello.

1 Tolva de alimentación y cadenas

Una entrada amplia con cadenas cortina pesadas contiene los rebotes y mantiene la alimentación grande entrando al rotor.

2 Carcasa soldada pesada

Carcasa de chapa distensionada, con blindajes atornillados y recambiables en cada cara de impacto.

3 Puertas de inspección hidráulicas

La carcasa se abre hidráulicamente para cambiar martillos e inspeccionar desde una plataforma segura.

4 Rotor y accionamiento por correas

Un cuerpo de rotor macizo sobre el eje detrás de esta polea, con cuatro martillos de aleación fundida que se giran y sustituyen sin desmontar el rotor.

5 Placas de impacto regulables

Dos o tres placas de impacto, reguladas hidráulicamente para fijar el tamaño y la granulometría del producto.

6 Protección contra sobrecargas

El disparo hidráulico de las placas deja pasar los metales extraños sin daños.

Alta relación de reducción

- Hasta 1.300 mm de alimentación en la PDK, reducida a zahorra en una pasada
- Placas de impacto regulables para una amplia gama de granulometrías
- Excelente forma del producto — árido cúbico para hormigón y asfalto

Construida para durar

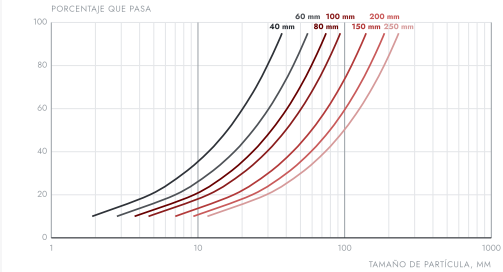
- Rotor reforzado con piezas de desgaste premium
- Carcasa distensionada con blindajes recambiables
- Disparo hidráulico de sobrecarga para metales extraños

Fácil de operar

- Apertura hidráulica para cambios rápidos de martillos
- Variación opcional de la velocidad del rotor para controlar el producto
- Las mismas familias de accionamiento, rodamientos y piezas de desgaste en toda la gama

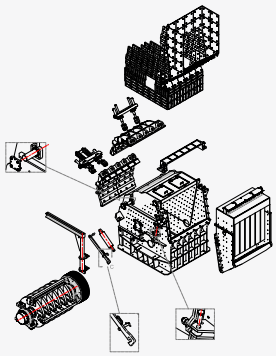


GRANULOMETRÍA DEL PRODUCTO



Los gráficos técnicos son meramente informativos. Los valores son nominales y varían según el material de alimentación, la granulometría, la humedad y las condiciones de operación. Consulte a GELEN para su aplicación.

DEL MANUAL



Disposición general PDK1518 — carcasa, rotor, placas de impacto y accionamiento.

ESPECIFICACIONES

TRITURADORAS DE IMPACTO · PDK · SDK · TDK · HTK

MODELO	ABERTURA DE ENTRADA mm	ALIMENTACIÓN MÁX. mm	DIÁMETRO DEL ROTOR mm	PRODUCCIÓN mtph	POTENCIA kW	PESO kg
PDK SERIES · PRIMARY						
TRITURADORAS DE IMPACTO PRIMARIAS DE EJE HORIZONTAL SERIE PDK						
PDK1210	1040x900	800	1200	150 - 250	160	14,000
PDK1313	1340x1200	900	1300	250 - 400	200	18,200
PDK1415	1540x1300	1000	1400	300 - 600	250	22,000
PDK1518	1840x1400	1100	1500	400 - 750	315	34,600
PDK1620	2040x1600	1300	1600	500 - 900	355	41,800

MODELO	ABERTURA DE ENTRADA mm	ALIMENTACIÓN MÁX. mm	DIÁMETRO DEL ROTOR mm	PRODUCCIÓN mtph	POTENCIA kW	PESO kg
SDK SERIES · SECONDARY						
TRITURADORAS DE IMPACTO SECUNDARIAS DE EJE HORIZONTAL SERIE SDK						
SDK1210	1040x800	400	1200	100 - 250	160	9,800
SDK1213	1340x800	500	1200	150 - 300	200	12,700
SDK1315	1540x900	600	1300	200 - 450	250	17,200
SDK1418	1840x940	650	1400	250 - 520	355	24,000
SDK1420	2040x980	700	1500	300 - 600	400	28,300
K36	1000x280	200	1535	75 - 130	90	12,900
K35	1500x280	200	1535	175 - 250	160	22,000

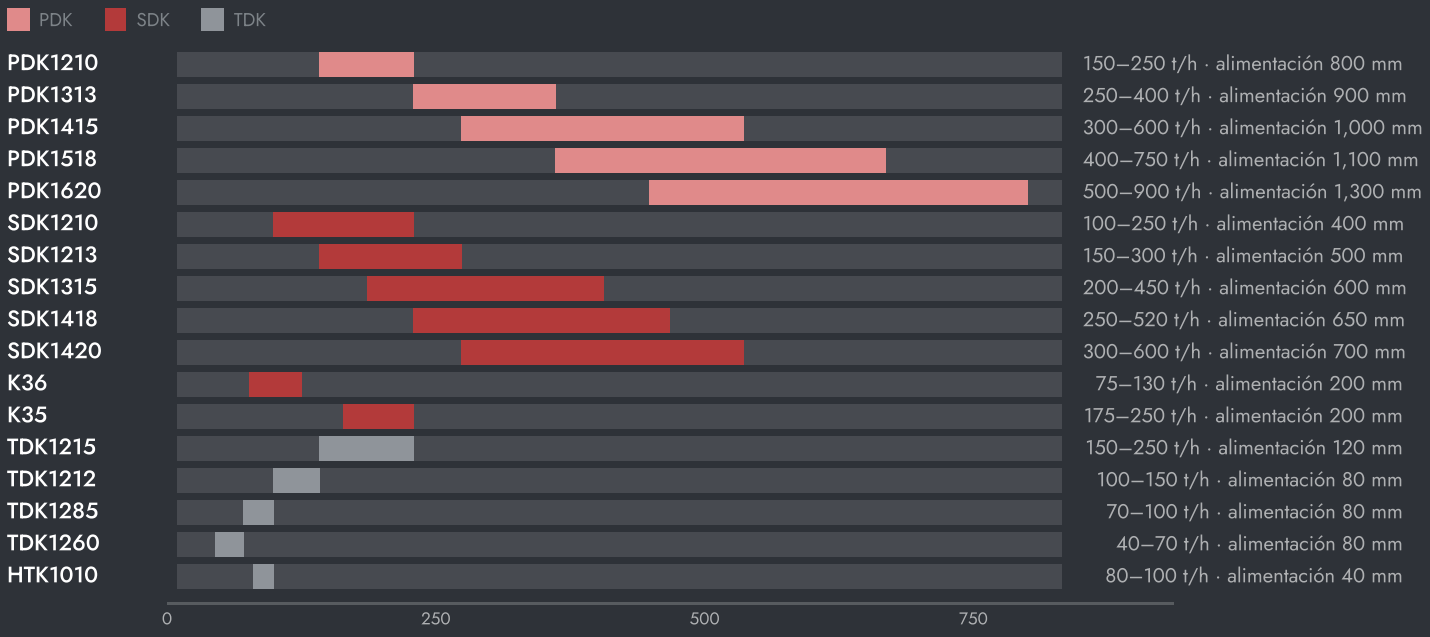
MODELO	ABERTURA DE ENTRADA mm	ALIMENTACIÓN MÁX. mm	DIÁMETRO DEL ROTOR mm	PRODUCCIÓN mtph	POTENCIA kW	PESO kg
TDK · HTK SERIES · TERTIARY						
TRITURADORAS DE IMPACTO TERCIARIAS SERIE TDK						
TDK1215	330x1540	120	1200	150 - 250	315	20,600
TDK1212	230x1240	80	1200	100 - 150	250	16,500
TDK1285	230x890	80	1200	70 - 100	160	10,500
TDK1260	230x640	80	1200	40 - 70	110	7,200
HTK1010	300x1040	40	1000	80 - 100	200	6,000

Los valores son nominales y dependen del material de alimentación, la granulometría y la humedad. Unidades métricas; existe una edición imperial de este folleto a petición.

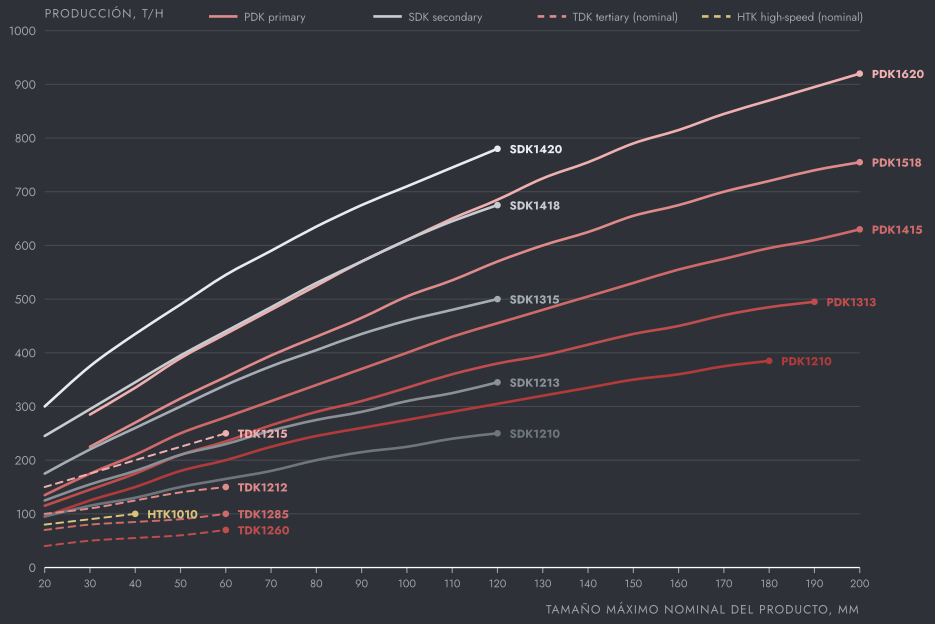
ELIJA SU MODELO

UNA SERIE. TODA LA GAMA.

Primarias PDK de 150 a 900 t/h, secundarias SDK de 75 a 600 t/h, terciarias TDK y el rotor de alta velocidad HTK para arena manufacturada.



CAPACIDAD SEGÚN EL TAMAÑO MÁXIMO DEL PRODUCTO



Los gráficos técnicos son meramente informativos. Los valores son nominales y varían según el material de alimentación, la granulometría, la humedad y las condiciones de operación. Consulte a GELEN para su aplicación.

CÓMO ELEGIR

01 PDK para alimentación de voladura hasta 1.300 mm; SDK detrás de una primaria; TDK y HTK para arena y gravilla.

02 Lea la capacidad en la curva al tamaño máximo de producto que vende, no en el máximo de la máquina.

03 La roca blanda y poco abrasiva favorece al impactor; la roca dura y abrasiva, a un cono.

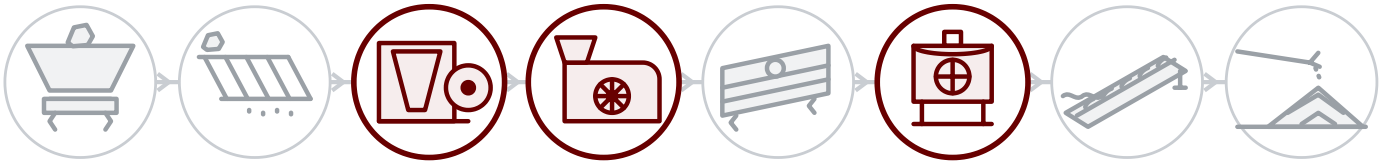


EN LA PLANTA

DONDE TRABAJA.

Una PDK sustituye a la mandíbula como primaria en roca blanda. Una SDK se coloca detrás de cualquier primaria; una TDK o HTK cierra el circuito con las cribas para producir arena y gravilla.

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

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

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

