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

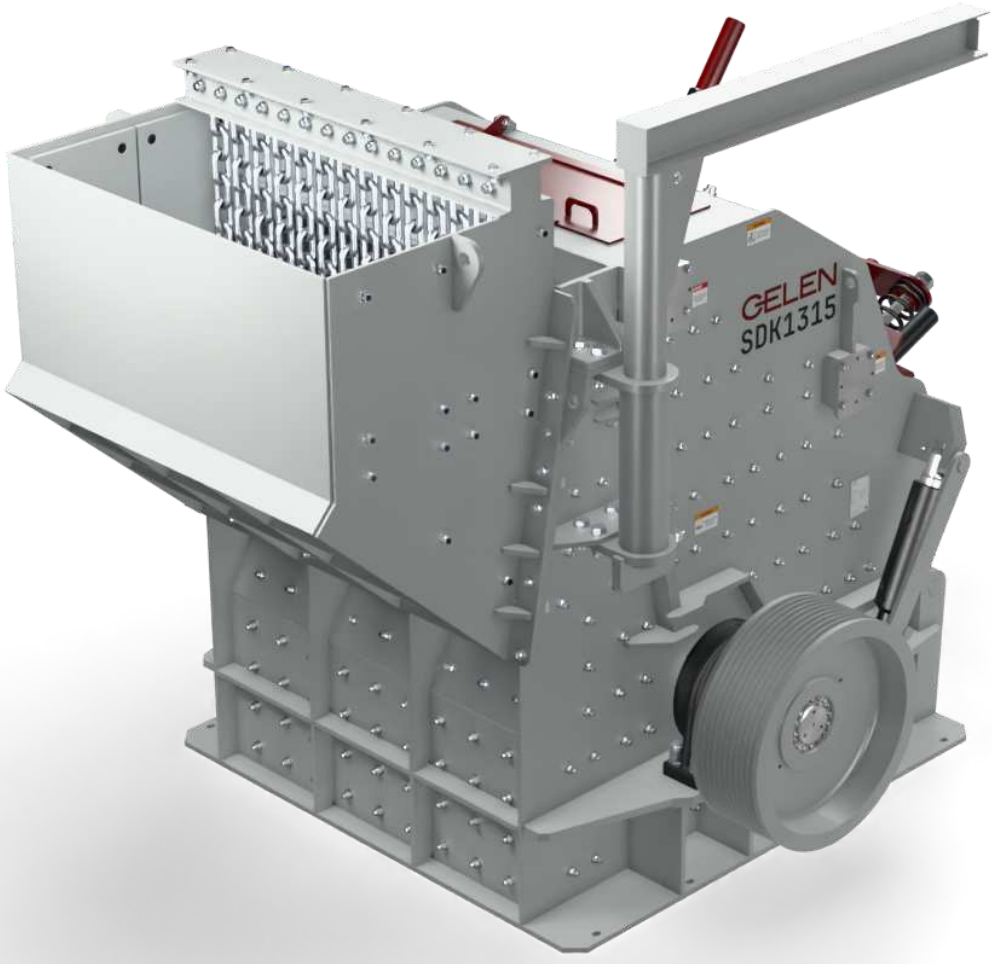
51.2 in
ALIMENTACIÓN MÁX.

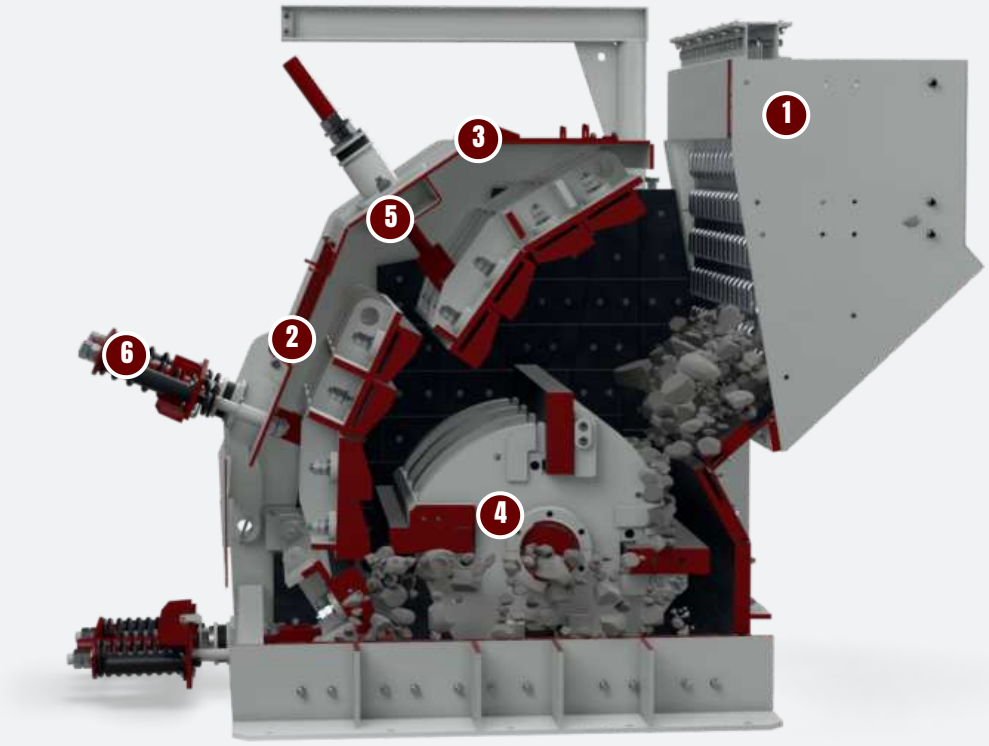
992 stph
PRODUCCIÓN MÁX.

536 hp
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

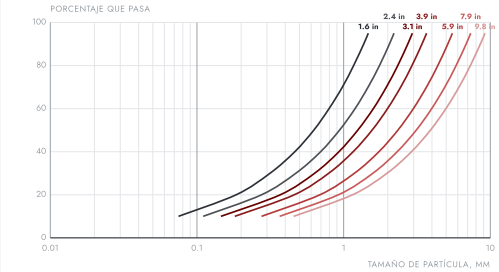
- Rotor reforzado con piezas de desgaste premium
- Carcasa distensionada con blindajes recambiables
- Disparo hidráulico de sobrecarga para metales extraños

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

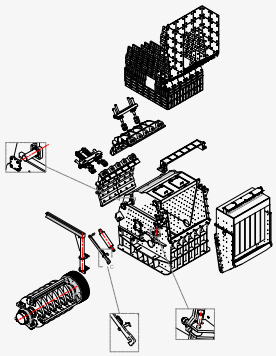


GRANULOMETRÍA DEL PRODUCTO



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 in	ALIMENTACIÓN MÁX. in	DIÁMETRO DEL ROTOR in	PRODUCCIÓN stph	POTENCIA hp	PESO lb
PDK SERIES · PRIMARY						
TRITURADORAS DE IMPACTO PRIMARIAS DE EJE HORIZONTAL SERIE PDK						
PDK1210	40.9x35.4	31.5	47.2	165 - 276	215	30,865
PDK1313	52.8x47.2	35.4	51.2	276 - 441	268	40,124
PDK1415	60.6x51.2	39.4	55.1	331 - 661	335	48,502
PDK1518	72.4x55.1	43.3	59.1	441 - 827	422	76,280
PDK1620	80.3x63.0	51.2	63.0	551 - 992	476	92,153

MODELO	ABERTURA DE ENTRADA in	ALIMENTACIÓN MÁX. in	DIÁMETRO DEL ROTOR in	PRODUCCIÓN stph	POTENCIA hp	PESO lb
SDK SERIES · SECONDARY						
TRITURADORAS DE IMPACTO SECUNDARIAS DE EJE HORIZONTAL SERIE SDK						
SDK1210	40.9x31.5	15.7	47.2	110 - 276	215	21,605
SDK1213	52.8x31.5	19.7	47.2	165 - 331	268	27,999
SDK1315	60.6x35.4	23.6	51.2	220 - 496	335	37,919
SDK1418	72.4x37.0	25.6	55.1	276 - 573	476	52,911
SDK1420	80.3x38.6	27.6	59.1	331 - 661	536	62,391
K36	39.4x11.0	7.9	60.4	83 - 143	121	28,440
K35	59.1x11.0	7.9	60.4	193 - 276	215	48,502

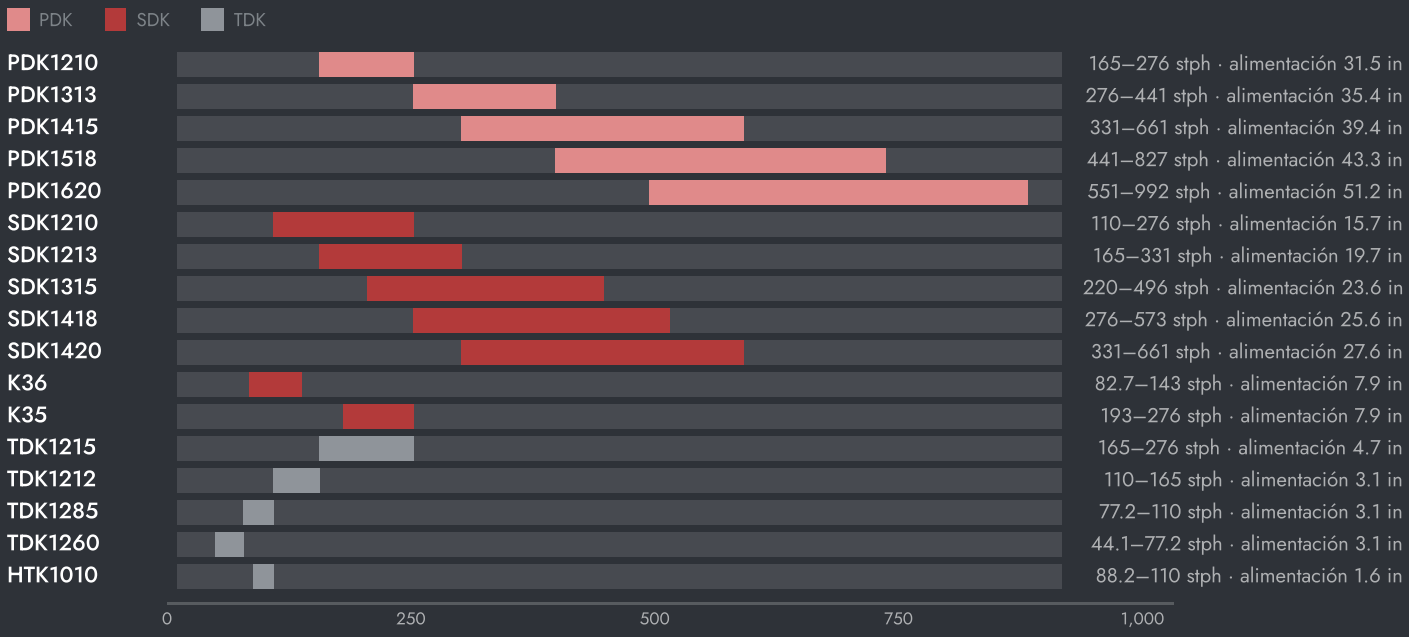
MODELO	ABERTURA DE ENTRADA in	ALIMENTACIÓN MÁX. in	DIÁMETRO DEL ROTOR in	PRODUCCIÓN stph	POTENCIA hp	PESO lb
TDK · HTK SERIES · TERTIARY						
TRITURADORAS DE IMPACTO TERCIARIAS SERIE TDK						
TDK1215	13.0x60.6	4.7	47.2	165 - 276	422	45,415
TDK1212	9.1x48.8	3.1	47.2	110 - 165	335	36,376
TDK1285	9.1x35.0	3.1	47.2	77 - 110	215	23,149
TDK1260	9.1x25.2	3.1	47.2	44 - 77	148	15,873
HTK1010	11.8x40.9	1.6	39.4	88 - 110	268	13,228

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.

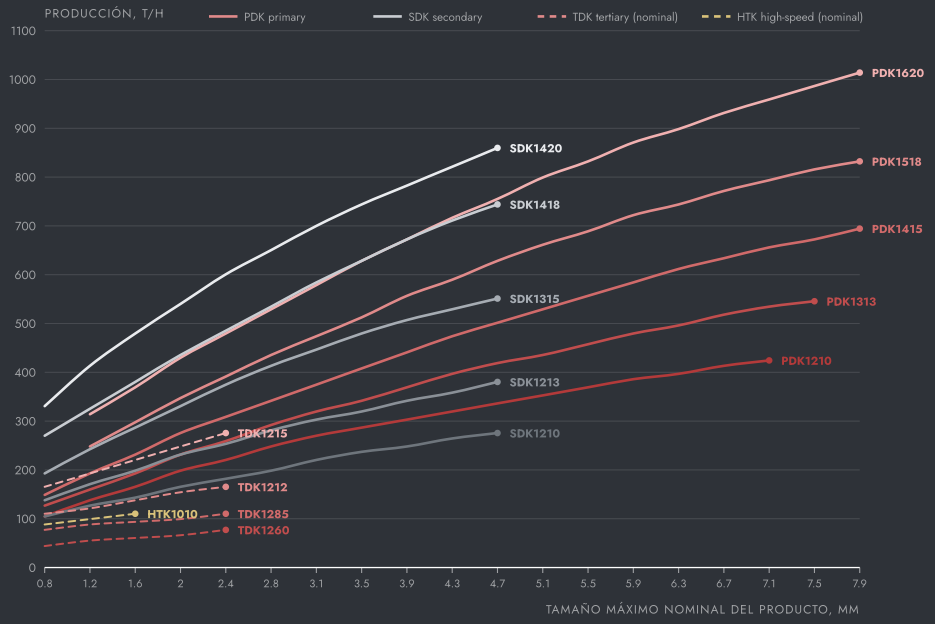
ELIJA SU MODELO

UNA SERIE. TODA LA GAMA.

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.

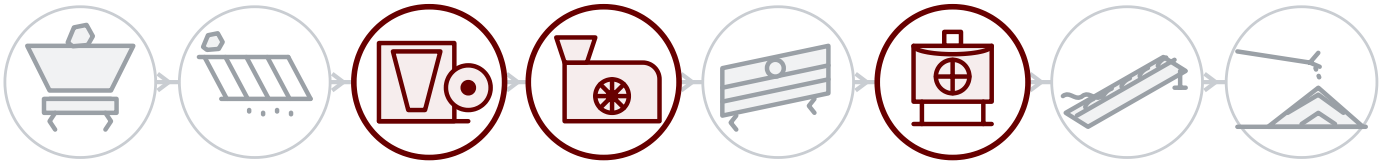


EN LA PLANTA

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.

