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

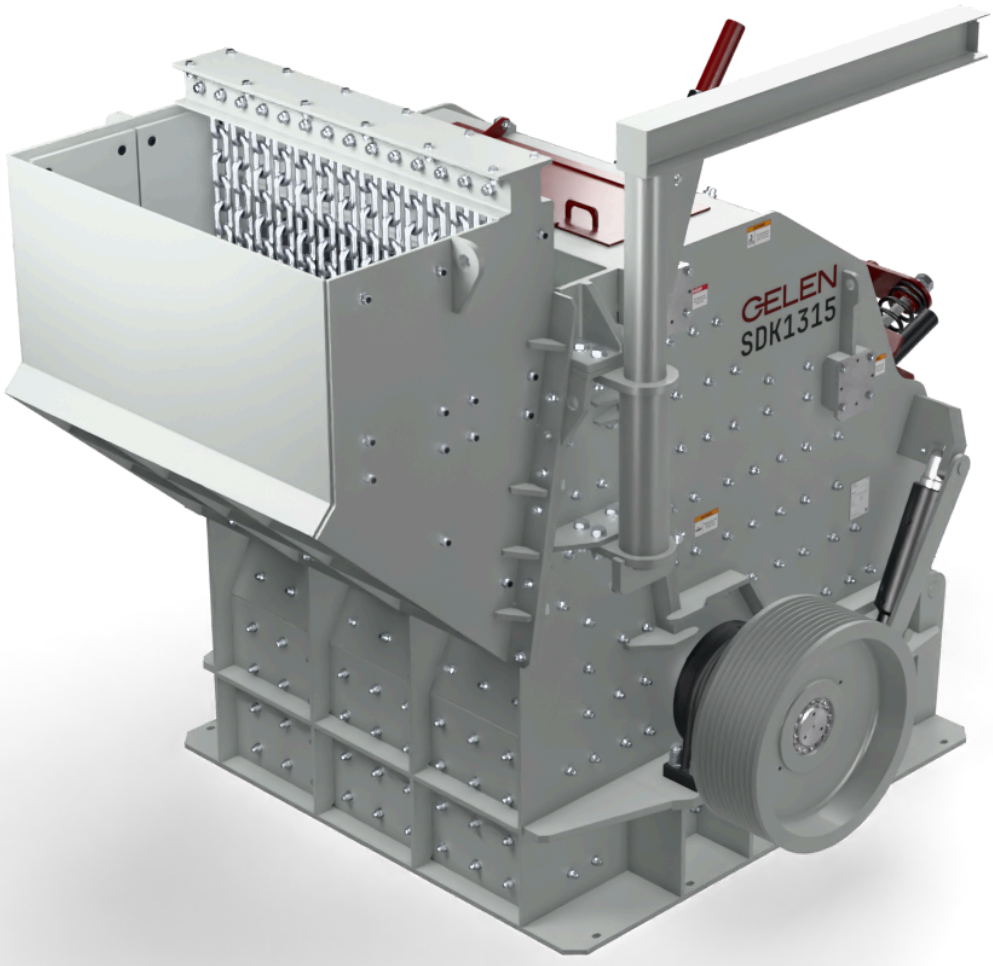
51.2 in
ALIMENTACIÓN MÁX.

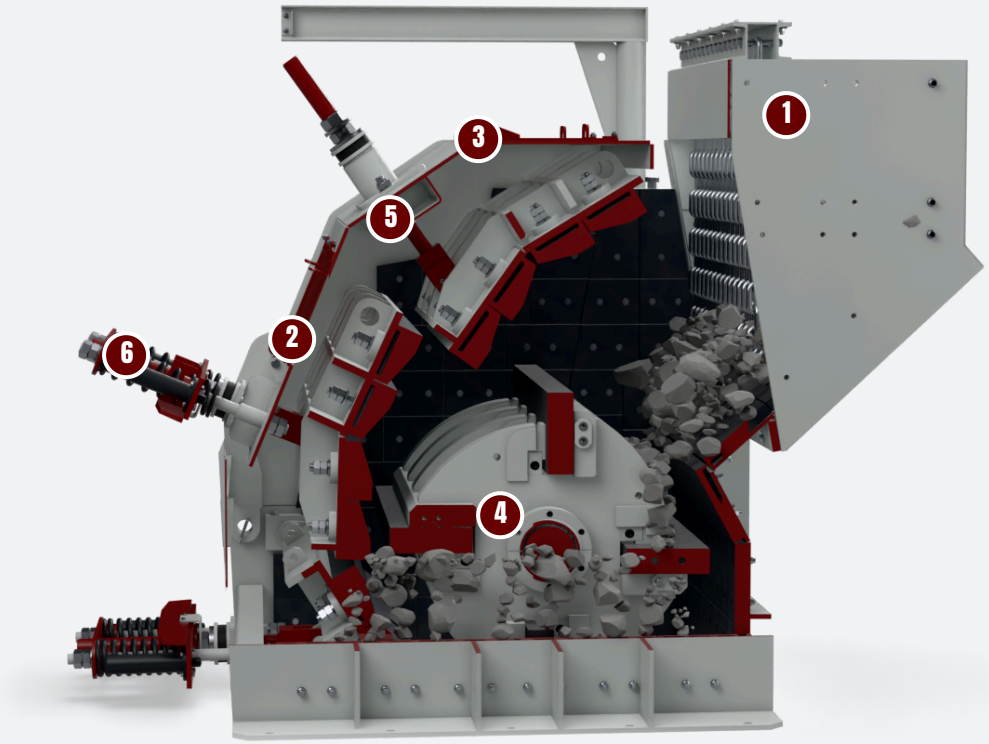
992 stph
PRODUCCIÓN MÁX.

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

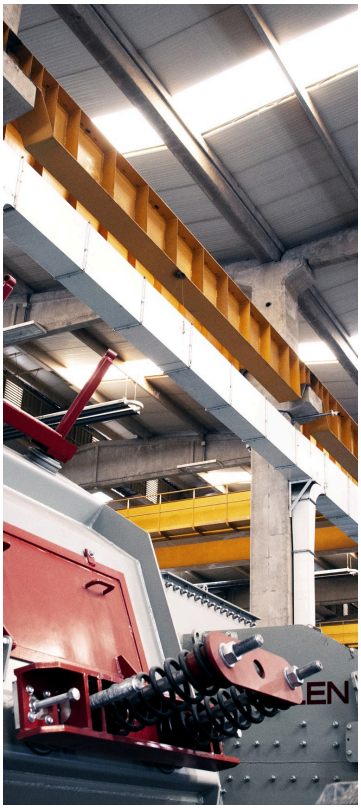
- Hasta 1.300 mm de alimentación en la PDK, reducida a zahorra en una pasada
- Placas de impacto regulables para una amplia gama de granulometrías
- Excelente forma del producto — árido cúbico para hormigón y asfalto

Construida para durar

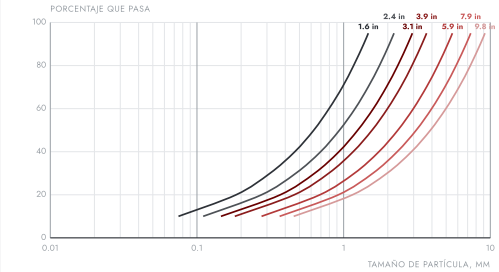
- Rotor reforzado con piezas de desgaste premium
- Carcasa distensionada con blindajes recambiables
- Disparo hidráulico de sobrecarga para metales extraños

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

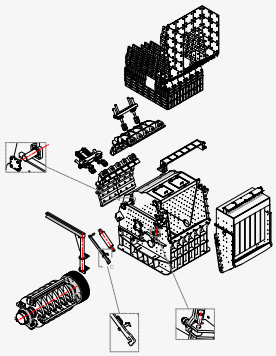


GRANULOMETRÍA DEL PRODUCTO



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

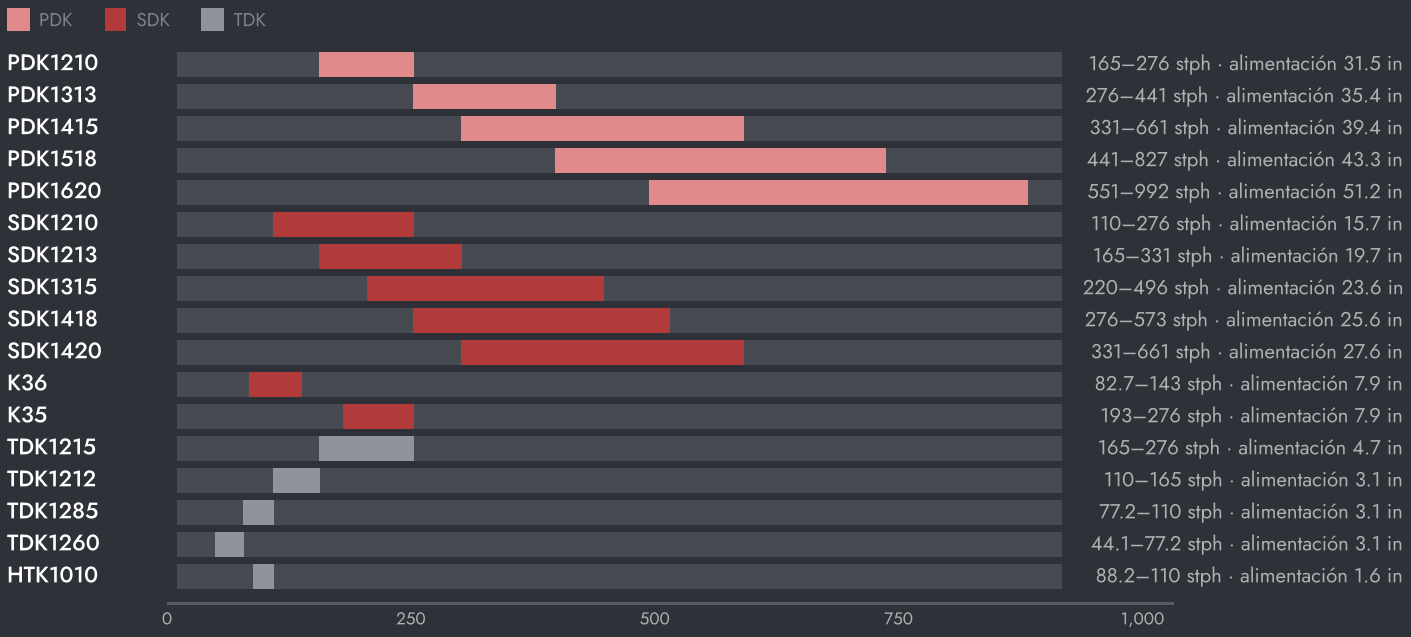
MODELO	ABERTURA DE ENTRADA in	ALIMENTACIÓN MÁX. in	DIÁMETRO DEL ROTOR in	PRODUCCIÓN stph	POTENCIA hp	PESO lb
TDK · HTK SERIES · TERTIARY						
TRITURADORAS DE IMPACTO TERCIARIAS SERIE TDK						
TDK1215	13.0x60.6	4.7	47.2	165 - 276	422	45,415
TDK1212	9.1x48.8	3.1	47.2	110 - 165	335	36,376
TDK1285	9.1x35.0	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.

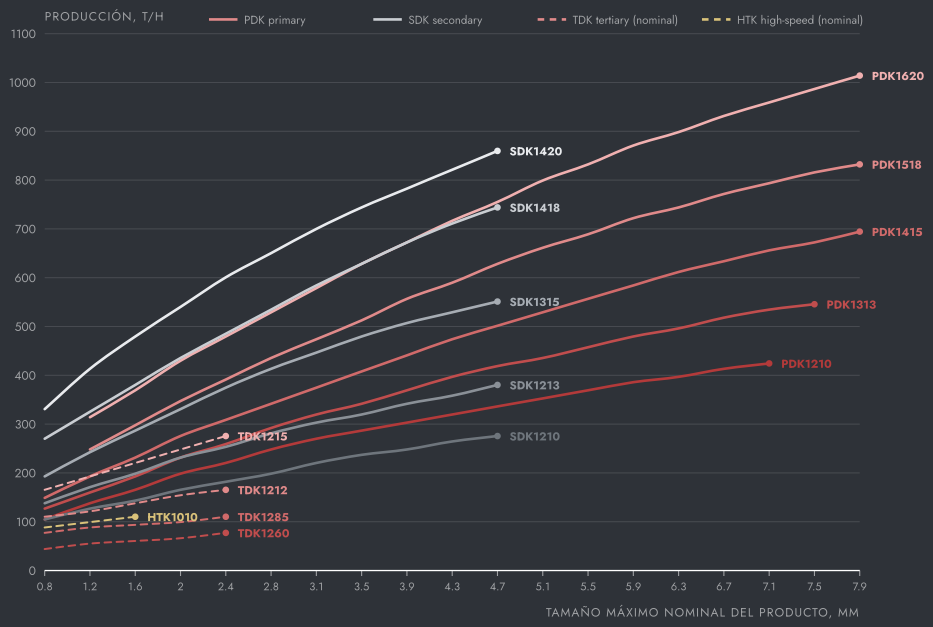
ELIJA SU MODELO

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.

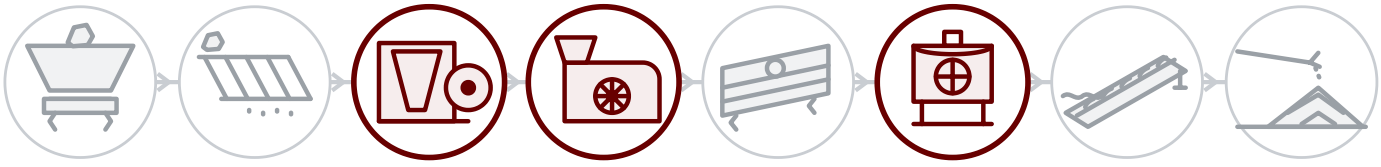


EN LA PLANTA

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.

