



CORTADORES DE CADENAS ERKATOR

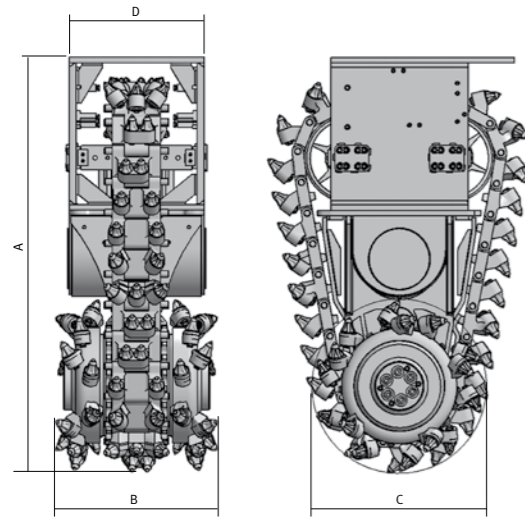
Cortador de cadena patentado

El Erkator es el primero de este tipo de accesorio en el mercado. Diseñado para ser utilizado en excavadoras de 18 a 45 toneladas y para trabajar en roca con resistencia a la compresión de hasta 90 MPa. El Erkator puede excavar profundas y estrechas zanjas, de 600 mm de ancho, rápidamente, sin vibraciones y con un perfil de zanja perfecto. Otra aplicación es la excavación de roca blanda a media

dura con resistencia a la compresión entre 15 y 60 MPa, donde no es posible el uso de taladro y explosión.

Usando el Erkator, el ancho de la zanja nunca será más ancho de lo necesario. La cadena continua, accionada por los tambores de corte, elimina automáticamente el material del espacio entre los tambores de corte. Con los cortadores de tambor estándar, la anchura de la zanja es siempre más ancha debido a la necesidad de quitar el material de esta área. El ancho mínimo de la zanja ahorra dinero en los costos de transporte para el material cortado y la capacidad de utilizar los despojos como material de relleno también ahorra dinero.

Utilizando el cortador EK, el despojo es lo suficientemente fino como material de relleno.



DATOS TÉCNICOS	Unidad	EK 100	EK 140
Peso recomendado excavador	t	18 – 30	30 – 45
Potencia nominal	KW	100	140
Longitud de la fresa (A)	mm	1.900	2.050
Ancho de la cabeza del cortador (B)	mm	600, 700, 800	800, 900, 1.000
Diámetro estándar del tambor de corte (C)	mm	800	850
Ancho de la caja de cambios (D)	mm	550	700
Velocidad de rotación recomendada	rpm	70	70
Flujo de aceite recomendado a 150 bar	l/min	215	300
Flujo máximo de aceite	l/min	260	420
Par de motor a 380 bar	Nm	18.300	26.000
Fuerza de corte a 380 bar	N	45.700	61.400
Máxima resistencia a la compresión	MPa	60	90
Peso	kg	2.400	3.150
Número de puntas cortadoras en los tambores de corte	Pcs	28	44
Número de puntas en la cadena de corte	Pcs	54	63
Punta cortadora estándar ¹⁾	Tipo	ER 17/75/70/30 Q	ER 17/75/70/30 Q

¹⁾ Una descripción general de las puntas cortadoras estándar se encuentra en la página 31. Los tambores del cortador se pueden suministrar con las selecciones para las aplicaciones especiales según lo requerido.

- + Diseño protegido por las patentes DE 10 2008 041 B4 y EP 2324158
- + Gama de anchos de corte disponibles
- + Material de corte granulado fino
- + Fácilmente utilizable en la excavadora, ya que la excavación de zanjas requiere el uso de funciones de excavadora mínimas, utilizando sólo los cilindros de excavación estándar
- + Bajos niveles de ruido y vibración
- + Trabaja bajo el agua sin necesidad de modificaciones

