

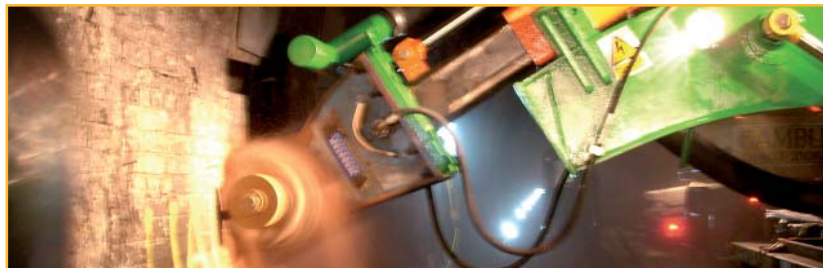
### Características técnicas

- La gama de Webster Rockwheel se adapta a las excavadoras de 2.5 hasta 65 toneladas. El rendimiento de las fresadoras depende del sistema hidráulico de las excavadoras. Las fresadoras Rockwell se pueden conectar al circuito del martillo hidráulico, al de las pinzas o al de las cizallas, que puede ser alimentado a partir de una o dos bombas hidráulicas.
- Un sistema de doble bomba asegurará que se esté utilizando la mayor potencia hidráulica. No se necesita línea de drenaje.
- Si se excede la presión máxima de 50 bar en la línea de retorno, una válvula de alivio previene averías. En este caso, si se necesita línea de drenaje.

### Tipos de pica

Las picas se seleccionan en función de su fuerza, perfil y resistencia al abrasivo:

- Las picas balísticas de carburo de tungsteno se utilizan para cortar materiales duros y abrasivos como la piedra o el hormigón.
- Las picas esféricas de carburo de tungsteno se adaptan mejor a los materiales más fracturables.



Túnel



Diseños especiales

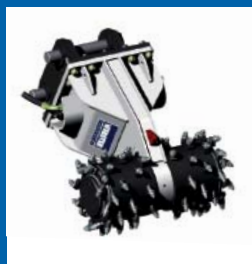


Posibilidad de equipos a medida

### Ajustes hidráulicos

- El operario selecciona desde la cabina el caudal que modifica la velocidad rotatoria de los tambores de la fresadora. La velocidad óptima depende del material y el tipo de trabajo.
- La alta presión del circuito hidráulico de la máquina produce una mayor fuerza de las picas. El rendimiento de la fresadora mejora cuanto mayor es la presión.
- Cada una de las fresadoras Rockwheel tiene una potencia máxima de entrada. La fuerza depende del caudal y de la presión. Si se incrementa la presión de trabajo las bombas de la excavadora "retrocederán" y se reducirá el caudal de salida.
- Las fresadoras Rockwheel requieren un aceite ISO HV46 ó 68.

### Extras opcionales



Tambores de fresado



Cubiertas Profundidad regulable



Diseños a medida del cliente

# ROCK WHEEL

GAMA TD ROCKWHEEL



ALTA TECNOLOGÍA  
EN EXCAVACIÓN

Para más información:  
Anzeve:  
Tel +34 916 334 553  
info@anzeve.com  
www.anzeve.com



# Una solución innovadora que revolucionará la excavación en el futuro



Canteras

- Tenemos más de 30 años de experiencia en diseño e instalación de fresadoras hidráulicas para su aplicación en túneles, minas y en el ámbito de la construcción.
- La gama Webster TD Rockwheel se adapta a excavadoras desde 2.5 hasta 65 toneladas.
- Aplicaciones: zanqueo, fresado, trabajos de demolición, túneles y canteras.
- Las fresadoras RockWheel pueden utilizarse en combinación o como alternativa a los martillos hidráulicos y cazos.
- Nueva gama de equipos:
  - Gama SC – Fresadoras para rozas
  - Gama TS – Fresadoras frontales
  - Gama TG (150-400kW) – Para excavadoras de más de 125 T



Zanqueo

## Características

- Producto respetuoso con el medio ambiente
- Niveles bajos de ruido y vibración
- Alto rendimiento de excavación
- Sin línea de drenaje
- Mayor precisión de fresado en zanjas, túneles y superficies
- Sin afectar a las estructuras colindantes
- Idóneas para múltiples aplicaciones
- Restos del fresado reutilizables

## Ventajas del diseño

- Válvula hidráulica de seguridad
- Juntas y rodamientos de alta resistencia
- Motor conductor directo muy potente

## Otras aplicaciones

- Excavación de pozos • Minería
- Rehabilitación de edificios • Túneles
- Tocones de árboles • Demolición



Superficies helada



Preparación de hormigón

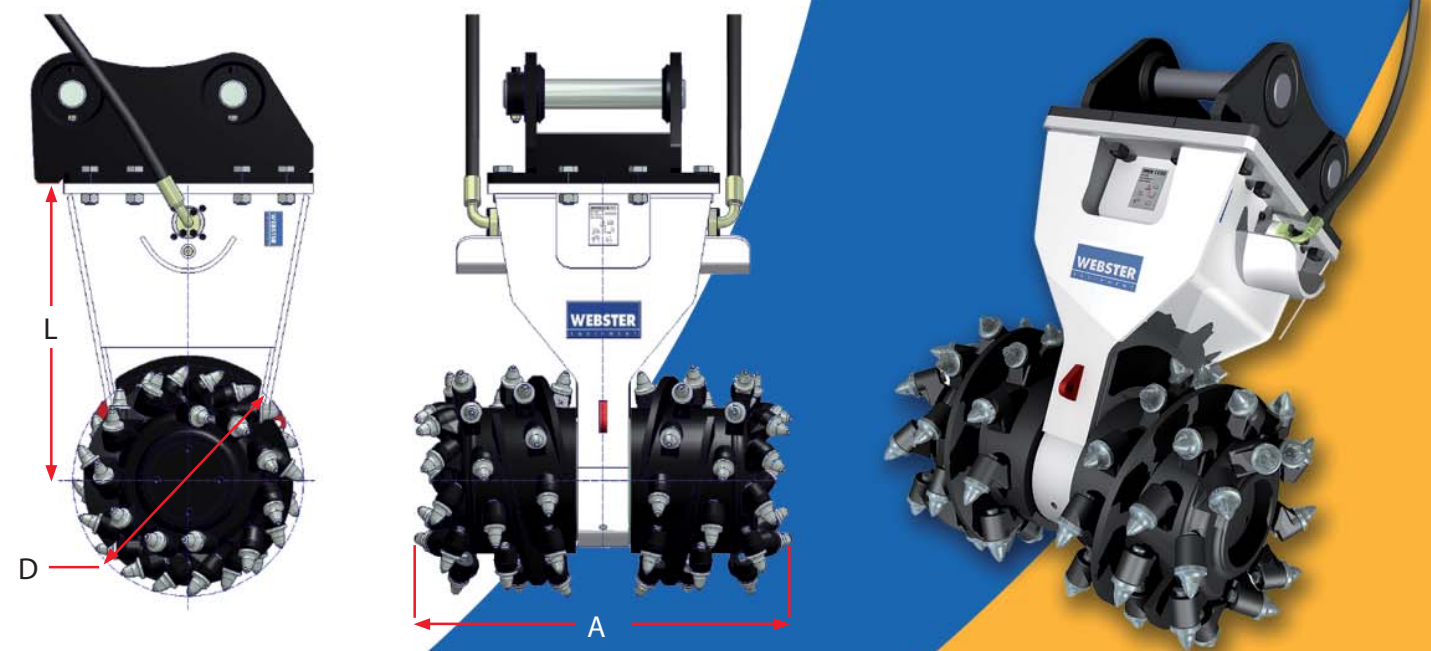


Conservación de carreteras

## Datos Técnicos

Modelo	Máquina (T)	Peso (kg)*	Caudal de las picas/Rev. del tambor			Presión de la fuerza de las picas		Potencia máxima (kW)	Ancho (m)	Diá. (m)	Largo (m)
			(l/min)	(m/s)	(rpm)	(bar)	(kN)				
TD-30	2 a 6	225	30 a 65	1.5 a 3.2	75 a 162.5	220 a 320	7.3 a 10.6	22	0.64	0.38	0.48
TD-40	8 a 16	426	50 a 110	1.5 a 3.3	67 a 147	220 a 320	12.5 a 18.1	29	0.74	0.42	0.58
TD-50	12 a 18	595	75 a 130	1.5 a 2.6	59 a 103	220 a 320	18.3 a 26.6	41	0.83	0.47	0.70
TD-100N	17 a 26	1170	150 a 320	1.5 a 3.2	53 a 114	220 a 320	30.4 a 44.2	70	1.06	0.65	0.83
TD-140	25 a 38	1400	180 a 400	1.5 a 3.4	43 a 95	220 a 350	43.5 a 69.1	110	1.16	0.68	0.83

\*No incluye placa de montaje



Rebajes



Trabajos subacuáticos