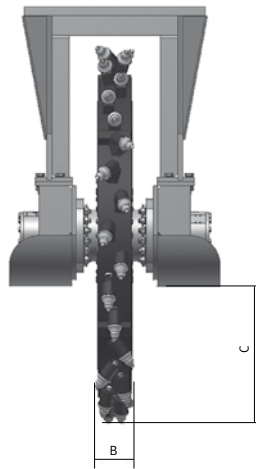


# RUEDA DE CORTE DE PIEDRA ERWETOR

Con doble alto par de motor para roca hasta 120 MPa

El accesorio de la excavadora hidráulica Erwetor fue diseñado en cooperación con nuestros clientes. Dos motores hidráulicos de alto par por rueda proporcionan el par necesario para garantizar resultados. Se han alcanzado velocidades excepcionales de corte incluso en rocas con una resistencia a la compresión uniaxial de 80 MPa y en hormigón fuertemente reforzado.



**KEMROC** produce estas fijaciones de gran capacidad en 4 tamaños adecuados para su uso en excavadoras de 14 a 60 toneladas de peso operativo.

Para todas las aplicaciones posibles, **KEMROC** ofrece diferentes diseños de ruedas con una profundidad máxima de corte de 1.200 mm. Todas las ruedas están equipadas con las puntas cortadoras bien probadas. El ancho máximo de corte ofrecido como estándar es de 400 mm, pero las ruedas para cortar profundidades o anchos no estándar están disponibles bajo demanda. Como el Erwetor se puede utilizar a 30 m bajo el agua, es ideal para el trabajo del canal o para proyectos de demolición submarina.

- + Marco de montaje rígido y manivela
- + Dos motores hidráulicos de alto par
- + Acción de corte suave y regular
- + Ruedas de corte para diferentes profundidades y anchos de corte



- + Alto rendimiento gracias a los probados tipos y patrones de selección
- + Operacional a 30 metros bajo el agua
- + Ideal para la demolición de hormigón<sup>1)</sup>

DATOS TÉCNICOS	Unidad	DMW 90		DMW 130				DMW 220			DMW 220 HD			
		Simplex	Duplex	Simplex	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Duplex	Simplex
		Wheel 400	Wheel 600	Wheel 400	Wheel 600	Wheel 800	Wheel 1000	Wheel 600	Wheel 800	Wheel 1000	Wheel 600	Wheel 800	Wheel 1000	Wheel 1200
Peso recomendado excavador	t	14 – 25	14 – 25	18 – 35	18 – 35	18 – 35	25 – 35	35 – 50	40 – 50	40 – 50	35 – 60	40 – 60	40 – 60	50 – 60
Potencia nominal	kW	90		130				220			220			
Anchura de corte (B)	mm	80 – 200		80 – 200				130 – 400			150 – 400			
Profundidad de corte (C)	mm	400	600	400	600	800	1.050	550	750	1.000	550	750	1.000	1.200
Profundidad de corte con zapato	mm	300	500	300	500	700	950	450	650	900	450	650	900	1100
Diámetro de la rueda de corte	mm	1.210	1.610	1.210	1.610	2.010	2.500	1.610	2.010	2.500	1.610	2.010	2.500	2.950
Desplazamiento máximo del motor	ccm	2.520		3.736				8.396			10.032			
Par de motor a 350 bar	Nm	10.400		21.000				47.000			56.000			
Fuerza de corte a 350 bar	N	17.190	12.919	34.711	26.087	20.896	16.800	58.385	46.766	37.600	69.565	55.721	44.800	37.966
Flujo de aceite recomendado según el diámetro de la rueda	l/min	120 – 170		230 – 300				300 – 550			350 – 600			
Máximo caudal de aceite a 50 bar	l/min	200		340				600			600			
Barra de presión hidráulica máxima de funcionamiento	bar	380		380				380			380			
Tamaño máximo de la barra de refuerzo en hormigón armado <sup>1)</sup>	mm	16	12	16	16	12	0	20	20	16	25	25	20	16
Resistencia máxima a la compresión uniaxial	MPa	60	40	80	60	60	40	120	100	80	120	120	100	80
Peso de la rueda de corte, app. <sup>2)</sup>	kg	400	800	400	800		2.250	800		2.250	800		2.250	
Peso unidad motriz, app.	kg	1.100		1.150				2.750			2.750			
Dispositivo de peso dippin, app.	kg	250		300				920			920			
Cubierta de la protección del peso, app.	kg	55		55				180			180			
Caja de selección <sup>3)</sup>	Tipo	PH 1000		PH 1000				PH 1000			PH 1000			
... a 80 – 140 mm ancho de corte	Tipo	PH 1500		PH 1500				PH 1500			PH 1500			
... a 150 – 400 mm ancho de corte														
Diámetro de la rueda de corte = igual a PH 1000														

**KEMROC** puede suministrar ruedas a pedido para diferentes anchos y profundidades de corte. El número de puntas cortadoras depende del patrón en la rueda, para la cantidad exacta pregunte a su proveedor. Dentro de los límites técnicos, las ruedas de corte se pueden hacer a la medida.  
 1) Para mantener la garantía, consulte con el fabricante antes de usarlo en hormigón reforzado que contenga barras de refuerzo de mayor diámetro.  
 2) El peso de la rueda del cortador depende del diámetro y de la anchura.  
 3) 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.

