

SÉRIE DMW

**Discos de corte com
motor duplo para rocha
até 140 MPa**



Os discos de corte da gama DMW foram concebidos em cooperação com os nossos clientes para serem acoplados a escavadoras hidráulicas. Dois motores hidráulicos laterais de alto torque garantem altas taxas de produção e forças de corte máximas. Como resultado, mesmo em rocha dura com uma resistência à compressão uniaxial de 140 MPa, bem como em betão armado, podem ser alcançadas taxas de produtividade muito elevadas. A KEMROC produz estes acessórios robustos em quatro tamanhos para escavadoras de 14 a 120 toneladas.

Para atender às exigências de muitas aplicações, a KEMROC desenvolveu variações dos discos de corte para profundidades de corte de até 1.000 milímetros. Está disponível uma escolha de discos com diferentes configurações de ferramentas e uma gama de larguras até 400 mm. Discos com largura e profundidade de corte não padrão, estão disponíveis mediante solicitação.

A gama DMW foi projetada para funcionar debaixo de água a profundidades até 30 metros, tornando os discos de corte ideais para projetos de escavação de valas e demolição subaquática.



C & B
CUT & BREAK



**DMW 220 | Demolição
de pontes usando o
método Cut & Break**



SÉRIE DMW

Discos de corte com motor duplo para rocha até 140 MPa

Dois motores hidráulicos de alto torque

Ação de corte suave e regular

Discos de corte para várias profundidades e larguras de corte

Suportes para corte sem vibração

Operacional até 30 metros debaixo de água

Ideal para demolição de betão

DMW 90

Disco 400 Disco 600

DMW 130

Disco 400 Disco 600 Disco 800

DMW 220

Disco 600 Disco 800 Disco 1000

DMW 400

Disco 1000

Peso recomendado da escavadora	t	14–25	14–25	20–40	20–40	25–40	40–60	40–60	45–60	50–70 ^[1] 70–120
Potência nominal	kW	90	90	130	130	130	220	220	220	400
Largura de corte (A)	mm	80 130 200	80 130 200	80 130 200	80 130 200	80 130 200	130 200 400	130 200 400	130 200 400	130 200 400
Profundidade de corte (B)	mm	400	600	400	600	800	550	750	1.000	1.000
Diâmetro do disco de corte	mm	1.210	1.610	1.210	1.610	2.010	1.610	2.010	2.570	2.700
Velocidade de rotação recomendada	rpm	60	50	60	50	40	45	35	30	25
Caudal de óleo recomendado	l/min	150–190	120–170	280–340	250–340	200–300	450–600	380–600	350–600	600–900
Max. caudal	l/min	200	200	340	340	340	700	700	700	1.000
Max. pressão hidráulica de trabalho	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Torque a 380 bar	Nm	15.083	15.083	30.239	30.239	30.239	65.317	65.317	65.317	142.730
Força de corte a 380 bar	kN	24,9	18,7	50,0	37,6	30,1	81,1	65,0	50,8	105,7
Max. força de compressão uniaxial	MPa	60	40	100	80	60	120	120	100	140
Peso da unidade de acionamento, aprox.	kg	1.100	1.100	1.150	1.150	1.150	2.750	2.750	2.750	5.500
Peso do disco de corte, aprox. ^[2]	kg	400	800	400	800	1.250	800	1.250	2.250	3.300
Peso do aparelho de afundamento, aprox.	kg	250	250	300	300	300	920	920	920	1.450
Peso do resguardo, aprox.	kg	55	55	55	55	55	180	180	180	250
Peso total, aprox.	kg	1.805	2.205	1.905	2.305	3.005	4.650	5.100	6.100	10.500
Porta-piccas ^[3]	Tipo	PH 32 HD	PH 32 HD	PH 32 HD	PH 38 HD					
Pica standard ^[3]	Tipo	1	1	1	1	1	2	2	2	3

1 ER 17/75/70/30 Q 3 ER 25/80/80/38 C
2 ER 22/75/70/30 Q

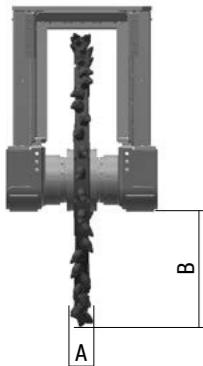
Para uma visão geral das picas padrão, ver páginas 45 a 47. Consoante a aplicação, os discos de corte podem ser fornecidas com opções de escolha de acordo com o tipo de porta-piccas de seleção utilizada.

A KEMROC pode fornecer discos de corte por encomenda com várias larguras e profundidades de corte. Dentro dos limites técnicos, os discos de corte podem ser feitos por encomenda.

^[2] O peso do disco de corte depende do diâmetro e da largura.

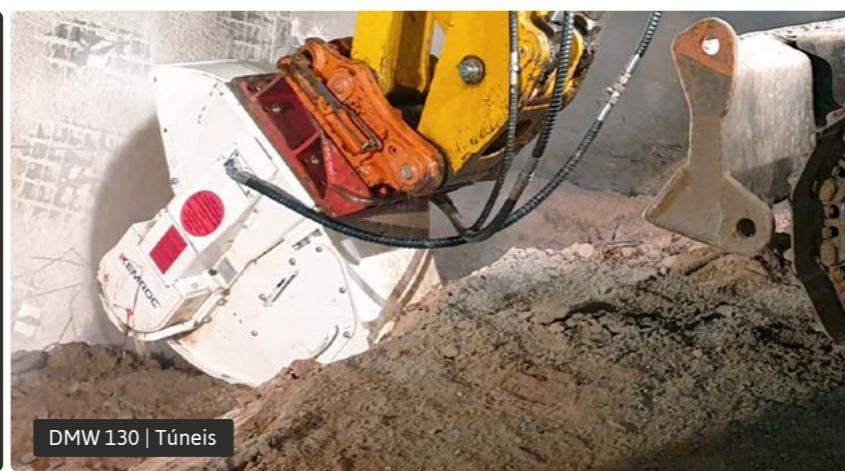
^[3] Contrariamente ao que é mostrado na tabela, discos de corte com 80 mm de largura são equipados com porta-piccas PH 22 e picas ER15/46/38/22 C como padrão.

^[1] Acessório apenas com adaptador especial para a lança e contrapeso adicional na escavadora.



APLICAÇÕES

- Demolição de betão
- Escavação de valas para cabos
- Túneis
- Mineração de rochas moles



DMW 130 | Túneis



DMW 220 | Demolição de estruturas de betão armado utilizando o processo Cut & Break



Mais exemplos de aplicação em
www.kemroc.com