

# SÉRIE **KR**

## Fresadoras de tambor rotativo com engrenagens

 0,6–125 t

Além da gama EK padrão e da gama conversível EKT, agora também estão disponíveis na KEMROC as fresadoras de tambor rotativo de estilo tradicional. São designadas como a nova gama KR de fresadoras de tambor rotativo. Projetados para serem incrivelmente robustos, estes acessórios são ideais para utilização em escavadoras de braço curto que operam em espaços confinados, especialmente em túneis e também para a demolição sem vibrações e silenciosa de estruturas de betão armado.

O controlo eficaz de poeira é especialmente importante em aplicações de demolição e escavação de túneis. A gama de fresadoras de tambor rotativo KR é concebida para a instalação de um sistema opcional de controlo de poeira por jato de água controlado hidraulicamente.

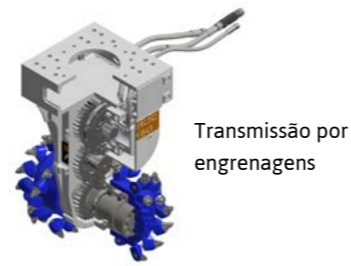


**KR 150**  
Demolição de  
betão



# SÉRIE KR

## Fresadoras de tambor rotativo com engrenagens



Caixa de engrenagens rígida e super resistente

Proteção excepcional contra desgaste na caixa de engrenagens

Equipado com sistema opcional de supressão de poeira por pulverização de água

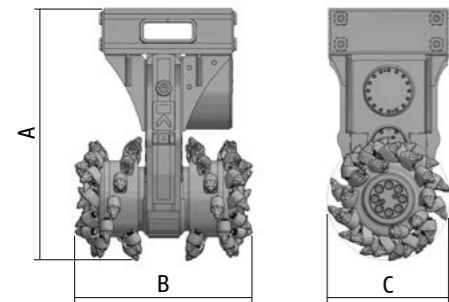
Proteção de mangueiras

Torque elevado para obter máxima força de corte

Funciona debaixo de água sem necessidade de modificações

**KR 15** **KR 18** **KR 20** **KR 35**<sup>[1]</sup> **KR 45** **KR 50** **KR 65** **KR 70** **KR 80** **KR 110**<sup>[1]</sup> **KR 120**<sup>[1]</sup> **KR 150**<sup>[1]</sup> **KR 165**<sup>[1]</sup> **KR 175**<sup>[1]</sup> **KR 200** **KR 250** **KR 400**<sup>[1]</sup> **KR 450**

Peso recomendado da escavadora	t	0,6–3	2–4	2–4	5–8	9–15	9–15	12–18	15–23	15–25	20–35	25–45 [20–40]	30–50	35–55	40–55	50–70	60–80	80–125	100–125
Potência nominal	kW	15	18	18	30	45	45	65	70	80	110	120	120	160	160	200	200	400	400
Comprimento da fresadora (A)	mm	628	628	636	848	990	1.014	1.195	1.195	1.235	1.470	1.470	1.470	1.590	1.590	1.650	1.650	2.050	2.050
Largura da cabeça de corte (B)	mm	425	425	495	620 [520]	600	690	805	805	805	1.040 [880]	1.040 [880]	1.040 [880]	1.250 [1.050]	1.250 [1.050]	1.330	1.330	1.600 [1.300]	1.600
Diâmetro do tambor de corte (C)	mm	225	225	240	370	400	450	587	587	587	720	720	720	720	720	825	825	950	950
Velocidade de rotação recomendada	rpm	100	100	100	100	90	90	80	75	85	75	75	70	65	65	55	50	50	50
Caudal de óleo recomendado	l/min	15–25	25–40	25–40	50–80	90–120	90–120	120–150	150–190	150–190	200–280	250–320	250–320	300–390	330–420	350–450	550–600	700–950	900–1.200
Max. caudal	l/min	40	60	60	90	130	130	170	190	210	300	350	360	400	420	500	600	1.000	1.200
Max. pressão hidráulica	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	380	380	380	380
Torque a 380 bar	Nm	1.000	2.000	2.000	4.500	6.300	6.300	11.300	15.100	15.200	20.200	25.400	30.300	36.400	43.000	51.000	71.500	118.500	143.000
Força de corte a 380 bar	kN	8,9	17,8	16,7	24,3	31,5	28,0	38,5	51,5	52,9	56,3	70,8	84,4	101,1	119,4	126,7	177,0	257,6	311,0
Peso	kg	155	155	167	340 [310]	480	530	892	892	1.070	2.000 [1.780]	2.000 [1.780]	2.000 [1.780]	2.800 [2.500]	2.800 [2.500]	3.500	3.500	7.000 [6.200]	7.000
Porta-picas	Tipo	PH14	PH14	PH14	PH20	PH20	PH22	PH30 HD	PH30 HD	PH30 HD	PH32 HD	PH32 HD	PH32 HD	PH32 HD	PH32 HD	PH38 HD	PH38 HD	PH38 HD	PH38 HD
Número de picas	Peças	44	44	56	64 [44]	44	44	44	44	44	60 [44]	60 [44]	60 [44]	64 [60]	64 [60]	64	64	88 [68]	88
Pica standard	Tipo	1	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6



- 1 ER 15/29/26/14 C
- 2 ER 16/46/38/20 C
- 3 ER 12/45/38/22 HC
- 4 ER 17/75/70/30 Q
- 5 ER 19/75/70/30 Q
- 6 ER 25/80/80/38 C

Para uma visão geral das picas padrão, ver páginas 45 a 47. Consoante a aplicação, as fresadoras de tambor rotativo podem ser fornecidas com opções de escolha de acordo com o tipo de porta-picas de seleção utilizada.

<sup>[1]</sup> Também disponível na versão C com cabeça de corte mais estreita (KR 35 C | 110 C | 120 C | 150 C | 165 C | 175 C | 400 C). Valores revisados mostrados entre colchetes.



Carcaça com proteção para mangueiras hidráulicas.



Jatos de água para supressão de poeira (opcional).

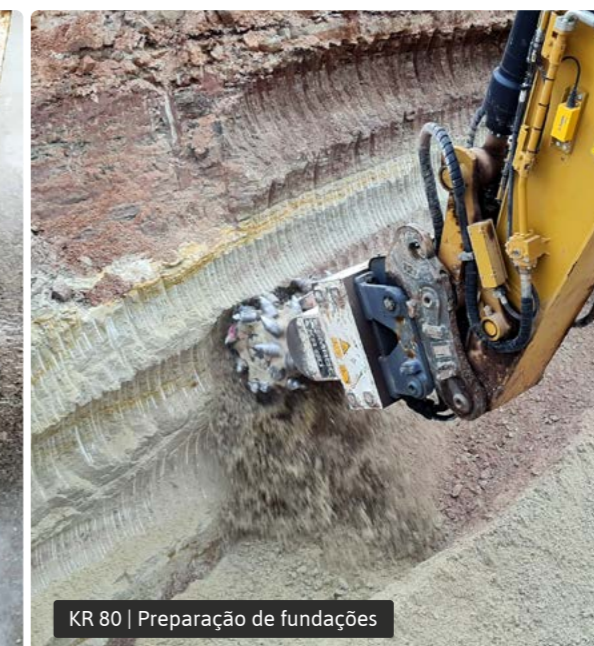
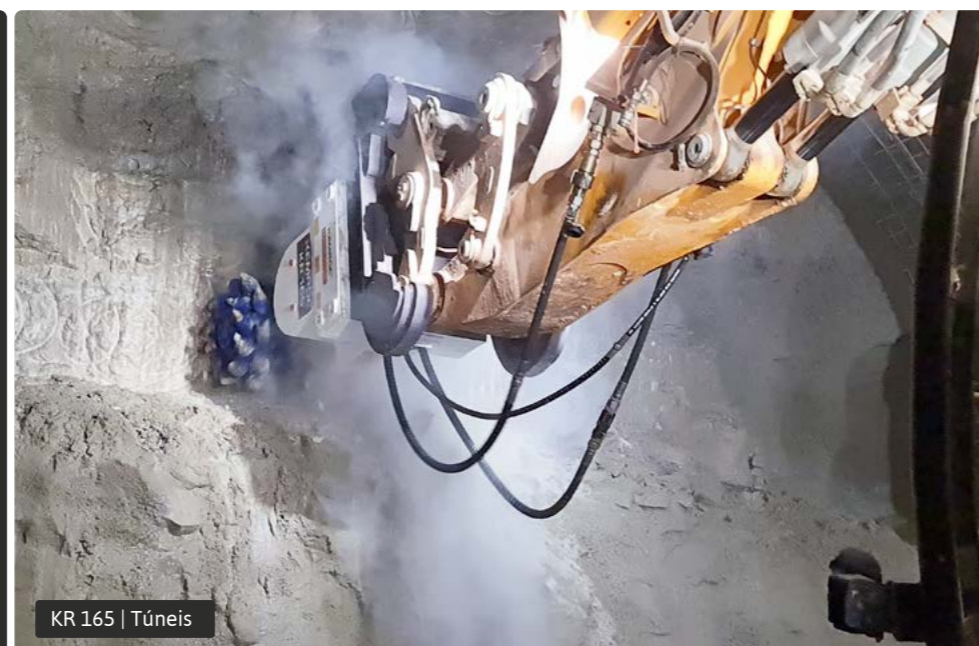


Padrão de ferramentas para desempenho ótimo.

### APLICAÇÕES

Túneis  
Demolição

Também utilizado para valas e trabalhos de condutas, renovação de betão, definição de perfis, mineração de minerais suaves e escavação subaquática.



Mais exemplos de aplicação em [www.kemroc.com](http://www.kemroc.com)