



SÉRIE **KRX**

Unidades de rotação com acessórios para fresar, furar e misturar

 5 – 50 t

A nova linha de acessórios KRX é extremamente robusta e utiliza um motor de pistão radial de alto torque para gerar forças de corte e torque extremamente altas. Projetados para uso com uma seleção de acessórios resistentes, são uma adição ideal para sua escavadora em uma ampla variedade de aplicações.

Usado com um acessório de corte, o acionamento KRX pode ser usado em escavação de valas, corte de fundações ou para perfilamento de cabeças de estacas. Com uma ligação de eixo hexagonal de alta resistência, diferentes acessórios podem ser trocados de forma rápida e fácil.

Acessórios de fresagem equipados com picas dragontooth podem ser usados em solos com gelo (pergelissolo) ou para moagem de troncos de árvores. As picas dragontooth também podem ser usadas para mistura e estabilização do solo.

Quando usado com um acessório de perfuração, o acionamento da unidade de rotação KRX pode executar furos rasos de até 1.500 milímetros de diâmetro. Com rolamentos de alta resistência e uma conexão de eixo hexagonal sobredimensionada, essas ferramentas são extremamente fortes e capazes de perfurar rochas com resistências à compressão uniaxial de até 60 MPa.



KRX 120
Trabalhos em cabeçotes de estacas (pilares)



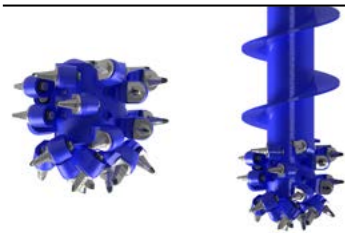
SÉRIE KRX

Unidades de rotação com acessórios para fresar, furar e misturar

UNIDADE DE ACIONAMENTO



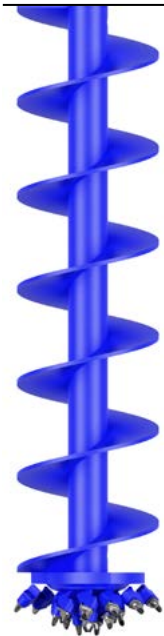
ACESSÓRIO DE FRESAGEM



Cabeça de corte com picas de ataque redondo ou de dragontooth

Cabeça de corte com extensão em espiral

ACESSÓRIO DE FURAÇÃO



Trado de perfuração com picas piloto

		KRX 30	KRX 45	KRX 65	KRX 68	KRX 70	KRX 120	KRX 130	KRX 140	KRX 150
Peso recomendado da escavadora	t	5–8	9–12	13–20	15–23	15–25	25–40	25–40	30–50	35–50
Potência nominal	kW	30	45	65	65	70	120	120	140	140
Comprimento da unidade de acionamento	mm	550	610	610	610	830	842	842	875	875
Torque a 380 bar	Nm	4.500	7.500	11.300	15.000	16.000	30.300	33.000	36.400	43.000
Caudal máximo a 10 bar	l/min	110	130	190	190	300	350	350	390	420
Max. pressão hidráulica	bar	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Peso sem acoplamento	kg	160	240	260	260	520	540	540	900	900
Ligação Hex, standard	mm	80	80	80	80	160	160	160	160	160
Acessório de fresagem (opcional)										
Comprimento da cabeça de corte standard	mm	350	350	350	350	400	430	430	450	450
Diâmetro da cabeça de corte standard	mm	370	400	400	400	450	500	500	550	550
Força de corte a 380 bar	N	24.324	37.500	56.500	74.600	71.111	121.200	132.000	132.364	156.000
Velocidade de rotação recomendada	rpm	80	70	70	70	75	60	60	50	50
Caudal de óleo recomendado	l/min	50–70	80–110	120–170	130–170	130–190	200–340	230–340	280–370	300–390
Porta-picas	Tipo	PH 22	PH 22	PH 22	PH 22	PH 22	PH 32 HD	PH 32 HD	PH 32 HD	PH 32 HD
Número de picas	Peças	26	29	29	29	30	26	26	30	30
Pica standard (Ponta redonda)	Tipo	1	1	1	1	1	3	3	5	5
Pica standard (Dragontooth)	Tipo	2	2	2	2	2	4	4	4	4
Acessório de furação (opcional)										
Max. diâmetro de perfuração	mm	600	800	1.000	1.000	1.000	1.300	1.300	1.500	1.500
Min. diâmetro de perfuração	mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
Profundidade máxima de perfuração com diâmetro máximo de perfuração	mm	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000	4.000	4.000	4.000	4.000
Profundidade máxima de perfuração com diâmetro mínimo de perfuração	mm	2.500	3.000	4.000	4.000	7.000	7.000	7.000	8.000	8.000
Max. força de compressão uniaxial	MPa	10	20	20	20	30	50	50	60	60
Caudal de óleo recomendado	l/min	30–70	40–100	80–150	80–150	100–190	180–300	190–300	220–350	250–390

- 1 ER 12/45/38/22 HC
- 2 DT 22/46/38/22 HC
- 3 ER 17/75/70/30 Q
- 4 DT 22/90/70/30 HQ
- 5 ER 19/75/70/30 Q

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

Multifuncional e versátil graças a uma vasta seleção de acessórios

Troca rápida de acessórios

- Motores de pistão radial de elevado torque
- Rolamentos resistentes e de longa duração
- Conector de eixo hexagonal excecionalmente robusto



APLICAÇÕES

Acessório de fresagem

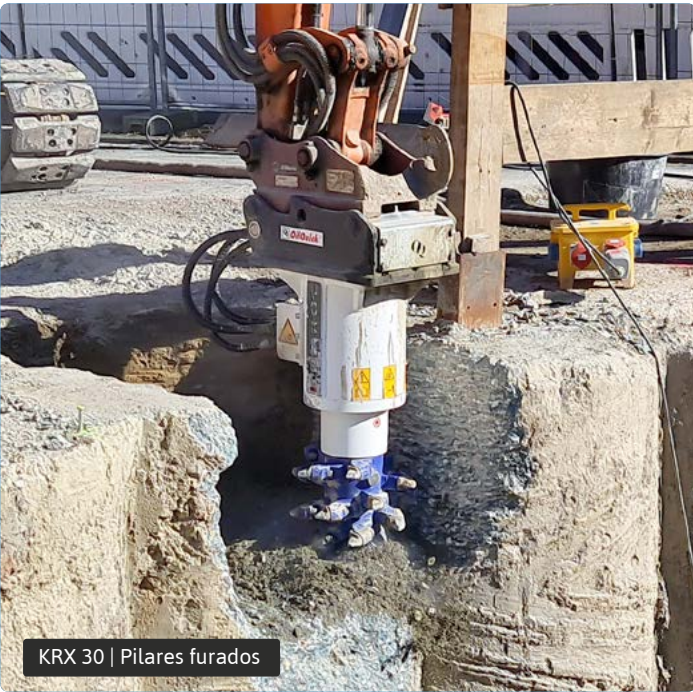
- Escavação de fundações
- Perfilagem de cabeças de estacas perfuradas
- Trituração de cepos de árvores (picas dragontooth)
- Também adequado para utilização em abertura de valas, mistura formações de solo e para limpar escórias em obras de aço

Acessório de furação

- Ampliação de furos para estacas-prancha
- Perfuração para escoramento de vigas em I
- Perfuração para plantação de árvores
- Perfuração exploratória
- Perfuração de fundações para barreiras acústicas



KRX 120 | Perfurações de muros de suporte em betão



KRX 30 | Pilares furados



Mais exemplos de aplicação em www.kemroc.com