

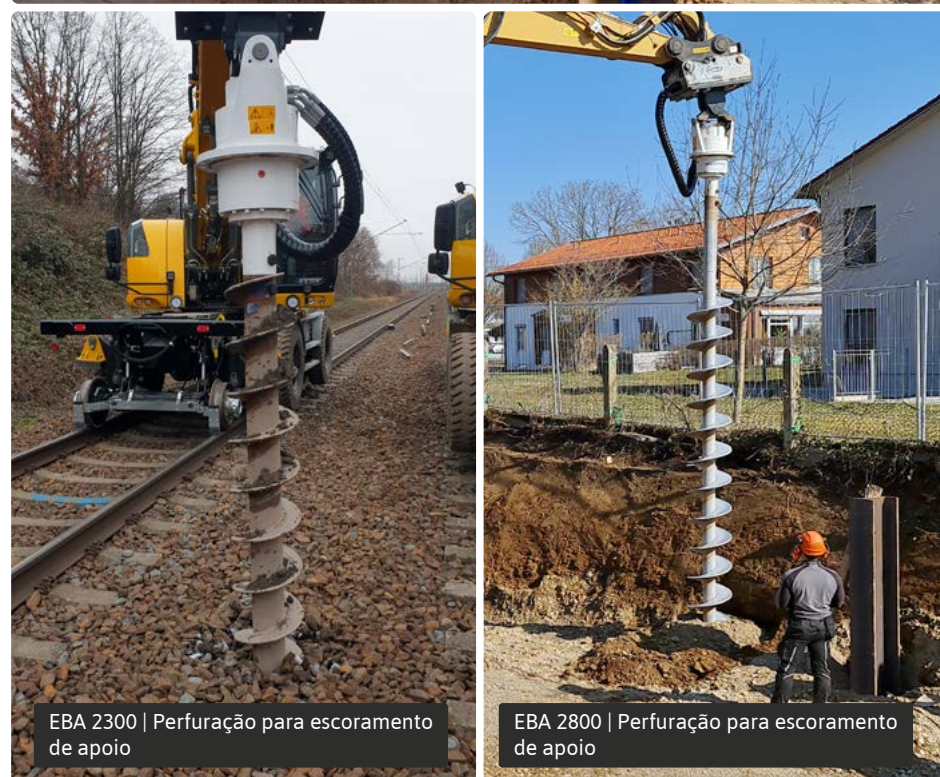


## APLICAÇÕES

- Pré-furação para estacas cravadas
- Perfuração para paredes escoradas em viga I
- Perfuração para plantação de árvores
- Perfuração de exploração para serviços de desativação de explosivos



EBA 2300 | Trabalho especial de fundações



EBA 2300 | Perfuração para escoramento de apoio

EBA 2800 | Perfuração para escoramento de apoio



Mais exemplos de aplicação em

[www.kemroc.com](http://www.kemroc.com)

# SÉRIE EBA

## Trados com unidade de rotação para escavadoras e retroescavadoras

 7–40 t

A linha EBA de trados com unidade de rotação permite transformar rapidamente a sua escavadora ou retroescavadora numa plataforma de perfuração simplesmente trocando o acessório.

Estes trados com unidade de rotação são ideais para perfurar em solos

macios a compactos e rochas moles com resistência compressiva até 50 MPa.

Para uso em rochas mais duras, a KEMROC desenvolveu ferramentas especiais de perfuração para garantir velocidades de perfuração mais elevadas.

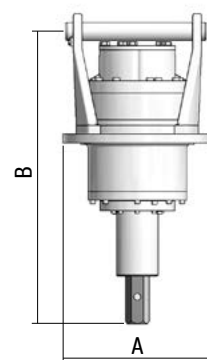


**Construção curta e robusta**

**Suporte robusto e rígido**

**Acionamento direto sem engrenagens epicíclicas**

**Conector de eixo hexagonal robusto**



	EBA 500	EBA 750	EBA 1000	EBA 1500	EBA 2300	EBA 2800	EBA 3300
--	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------

Peso recomendado da escavadora	t	7–13	7–15	14–17	16–20	18–35	25–40	25–40
Max. diâmetro de perfuração	mm	800	800	1.000	1.000	1.200	1.500	1.500
Min. diâmetro de perfuração	mm	200	200	200	200	300	300	300
Profundidade máxima de perfuração com diâmetro máximo de perfuração	mm	2.000	2.000	3.000	3.000	4.000	4.000	4.000
Profundidade máxima de perfuração com diâmetro mínimo de perfuração	mm	5.000	5.000	5.000	5.000	8.000	8.000	8.000
Diâmetro da unidade de acionamento (A)	mm	390	390	390	390	500	500	500
Comprimento da unidade de acionamento (B)	mm	600	600	600	600	980	980	980
Max. torque	Nm	5.200	7.500	10.400	15.000	23.400	28.000	33.000
Caudal de óleo recomendado	l/min	50–70	60–80	80–150	100–150	150–250	180–280	180–280
Max. caudal	l/min	85	85	150	150	300	300	300
Max. pressão hidráulica de trabalho	bar	380	380	380	380	380	380	380
Max. velocidade de rotação	rpm	90	90	80	80	75	75	75
Ligação da broca	Tipo	H 80	H 80	H 80	H 80	H 80	H 80	H 80
Peso sem tubos e sem placa de montagem	kg	160	160	180	180	360	360	360



Monitor de alinhamento



### Notas para perfuração com trados com unidade de rotação KEMROC:

Quando montados no braço da escavadora, os trados não são suportados num alimentador. Devido à curvatura natural do braço da escavadora, os trados podem dobrar durante a perfuração. Portanto, deve-se ter cuidado especial para garantir que os trados estejam sempre a trabalhar verticalmente. Somente mantendo o trado na posição vertical se pode garantir um furo reto. Tome muito cuidado para evitar entortar os trados. A flexão excessiva do trado pode resultar na quebra do acionamento hexagonal e danificar a unidade de acionamento do trado. Selecione a velocidade de rotação do trado que corresponda ao diâmetro do trado e ao material a ser perfurado. Geralmente, as velocidades de rotação devem ser mais baixas para trados de maior diâmetro ou ao perfurar em material mais duro.



**Monitor de alinhamento para garantir perfuração vertical**

**Trados resistentes ao desgaste**

**Trados para aplicações exigentes**