



KDS 50 | Corte de betão



KDS 50 | Reciclagem de aviões



KDS 50 HD | Reciclagem de componentes de torres eólicas

# SÉRIE KDS

**Discos diamantados para rocha, betão, plástico, PRFV, alumínio, madeira e chapas**



A gama KDS de discos de corte diamantados foi concebida para cortar betão, pedra e PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro) utilizado nas pás das torres eólicas. As altas velocidades de rotação, combinadas com uma grande variedade de tipos de discos, tornam-nos muito eficazes numa ampla gama de aplicações.

**Discos de corte para:**

- Pedra natural, granito, betão e betão armado
- Asfalto e plásticos (como, por exemplo, em torres eólicas)
- Madeira, plásticos, chapas e alumínio

Para uma visão geral da gama de discos, consulte a página 49.

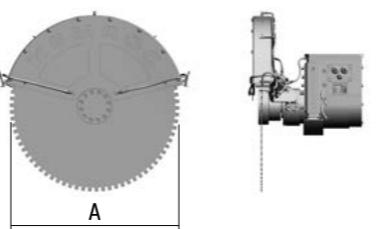


**Alta velocidade de rotação**  
até 2.000 rpm

**Motores hidráulicos com rolamentos**  
de alta resistência

**Arrefecimento eficaz dos discos**

**Capas de proteção laterais amovíveis**  
para todos os diâmetros de disco



**KDS 20**   **KDS 30**   **KDS 40**   **KDS 50**   **KDS 50 HD**

Peso recomendado da escavadora	t	2-4	5-10	10-16	15-25	18-30
Potência nominal	kW	55	80	130	135	230
Diâmetro máx. da lâmina de serra (A)	mm	800	1.200	1.500	1.500	1.800
Max. torque a 350 bar	Nm	140	311	600	721	1.528
Max. velocidade de rotação	rpm	1.200	2.000	2.000	2.000	1.700
Max. caudal	l/min	40	115	180	260	470
Max. pressão hidráulica de trabalho	bar	350	350	350	350	350
Peso da unidade de acionamento, excluindo a lâmina de serra	kg	100	210	310	720	850



## APLICAÇÕES

Corte de pás de torres eólicas  
Corte de asfalto em obras rodoviárias  
Demolição de betão armado  
Corte de chapas de alumínio  
Corte de madeira  
Corte de pedra natural como granito, arenito, etc.



KDS 30 | Corte de betão armado



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