



**KINKELDER**<sup>®</sup>  
the cutting experts



## **SÉRIE TCT**

# **CHAMPION**

A melhor escolha para cortes de altos volumes de tubos de aço e barras maciças

# Os melhores desempenhos em tubos rígidos



Com novos tipos de Metal Duro, revestimento PVD, design de corpo e geometria de dente para melhorar o fluxo de cavacos, a série de lâminas Champion TL incorpora nossas últimas inovações para corte de tubos com TCT de alto desempenho.

A lâmina de corte da Champion TL foi projetada para cortar tubos com resistência à tração até 850 N/mm<sup>2</sup> em máquinas estacionárias de alta produção com alta qualidade. Devido novos tipos de Metal Duro, revestimento PVD, design de corpo e geometria de dente para melhorar o fluxo de cavacos, esta lâmina de serra Champion tem uma vida de melhorada tipicamente 50% e mais em comparação com CX 3, além da obtenção de um excelente acabamento superficial .

#### APLICAÇÕES

Corte de tubos de aço com resistência à tração até 850 N/mm<sup>2</sup>

#### PARÂMETROS

Velocidade de corte: 180 – 280 m/min. Avanço: 0.04 – 0.24 mm/dente

#### MÁQUINAS

Máquinas de serrar estacionárias de alto rendimento em serviço pesado como Rattunde, Soco, Sinico, Bewo, RSA, Adige, Tsune

*Nota: Respeite a proporção de enchimento de 10%, use escova de arame e óleo de alta qualidade.*



A serra Champion TL Multi foi desenvolvida especificamente para corte múltiplo de tubos com uma resistência à tração de 400 – 800 N/mm<sup>2</sup>. Este tipo de lâmina é especialmente adequado para máquinas Rattunde Twin, mas também para outras aplicações em que vários tubos estão sendo cortados ao mesmo tempo, como ocorre nas máquinas BEWO, RSA, Soco e Sinico.

#### APLICAÇÕES

Corte de uma só vez de múltiplos tubos de aço com uma resistência à tração de 400 – 800 N/mm<sup>2</sup>

#### PARÂMETROS

Velocidade de corte: 180 – 290 m/min. Avanço 0.03 – 0.19 mm/dente

#### MÁQUINAS

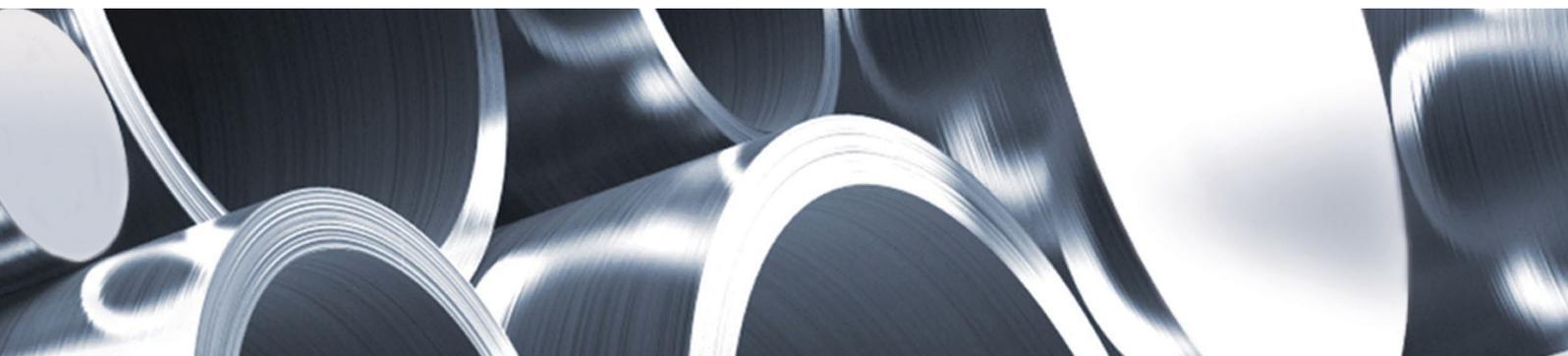
Serras concebidas para corte múltiplo de tubos, tais como as máquinas Rattunde Twin, BEWO, RSA, Soco e Sinico. Nossos especialistas em corte podem aconselhá-lo sobre parâmetros ideais para sua aplicação específica.

*Nota: Respeite a proporção de enchimento de 10%, use escova de arame e óleo de alta qualidade.*

Para mais informações:

[www.kinkelder.com.br](http://www.kinkelder.com.br)

# Imbatível em corte de sólidos e de tubos



A lâmina de serra Champion SL atinge uma vida útil prolongada no corte de sólidos combinando as vantagens de desempenho do Cermet com a mais recente tecnologia de revestimento.

## Vantagens

A lâmina de serra Champion SL oferece os seguintes benefícios:

- Alta vida útil da lâmina em corte de sólidos
- Excelente acabamento superficial
- Baixo ruído
- Baixo custo por corte

### APLICAÇÕES

Corte de alto desempenho de barras de aço maciço de baixa e média resistência à tração com altas exigências de qualidade superficial e sem empenamento. Corte de barras de aço maciço de 400 a 800 N/mm<sup>2</sup>.

### PARÂMETROS

Velocidade de corte: 100 - 280 m/min. Avanço: 0,04 - 0,11 mm/dente

### MÁQUINAS

Soco, Rattunde, Kasto, Nishijima, Tsune, Behringer, Mega, Exactcut, Everising, etc.

*Nota: Respeite a proporção de enchimento de 10%, use escova de arame e óleo de alta qualidade.*



Champion TH é parte de uma nova geração de lâminas de serra desenvolvida para uma produção extremamente alta e uma vida útil muito longa.

Este produto foi desenvolvido para cortar tubos de paredes finas com resistência à tração de até 1.800 N/mm<sup>2</sup>. A lâmina de serra Champion TH pode lidar com as seguintes 3 condições extremas de corte:

- Corte de tubos com resistência à tração até 1.800 N/mm<sup>2</sup>
- Velocidades de corte até 350 m/min
- Avanços muito elevados

### APLICAÇÕES

Corte de alto desempenho de tubos laminados de parede finas e médias e tubos de alta resistência em máquinas de alta qualidade

### PARÂMETROS

Velocidade de corte: 200 - 350 m/min. Avanço: 0,04 - 0,2 mm/dente

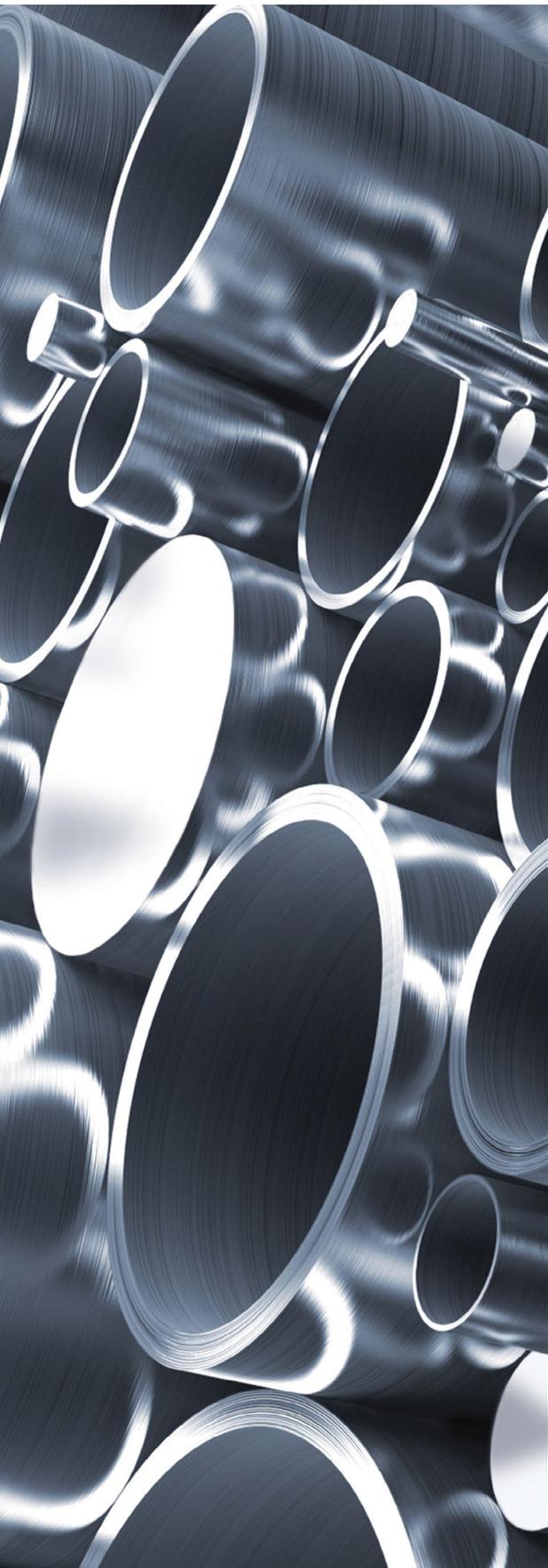
### MÁQUINAS

Soco, Rattunde, Sinico, Bewo, RSA, Adige

*Nota: Respeite a proporção de enchimento de 10%, use escova de arame e óleo de alta qualidade.*



**KINKELDER**<sup>®</sup>  
the cutting experts



**Kinkelder BV  
Corporate Headquarters**

Nijverheidsstraat 2  
(Industrial Area Zuidspoor)  
NL-6905 DL Zevenaar  
The Netherlands

T: +31 (0)316 58 22 00  
F: +31 (0)316 58 22 17  
info@kinkelder.nl  
www.kinkelder.com

**KR Saws**  
Coventry, United Kingdom  
T: +44 (0)24 7661 0907  
sales@krsaws.co.uk  
www.krsaws.co.uk

**Kinkelder France SA**  
Orchies, France  
T: +33 (320) 71 02 12  
sales@kinkelder.fr  
www.kinkelder.fr

**AMV Service**  
Le Chambon Feugerolles  
France  
T: +33 (477) 405229  
info@amvservice.com  
www.amvservice.com

**Sepio spol s.r.o.**  
Zborovice, Czech Republic  
T: +420 (0)57 366 91 35  
sepio@sepio.cz  
www.sepio.cz

**Werner Thelen Sägetechnik GmbH**  
Zülpich, Deutschland  
T: +49 (2252) - 83875-0  
info@wethe.de  
www.wethe.de

**Saws International Inc.  
USA Headquarters**  
Machesney Park (IL), USA  
T: +1 (815) 965 6900  
info@kinkelderusa.com  
www.kinkelderusa.com

**Kinkelder Saw Inc.**  
Canton (MI), USA  
T: +1 (734) 453 1199  
info@kinkelderusa.com  
www.kinkelderusa.com

**Kinkelder Cutting  
Solutions Inc.**  
Louisville (KY), USA  
T: +1 (502) 329 8244  
cridge@kinkelderusa.com  
www.kinkelderusa.com

**Kinkelder USA South**  
Pell City (AL), USA  
T: +1 (205) 884 49 71  
info@kinkelderusa.com  
www.kinkelderusa.com

**Haas Saw & Supply**  
Summerville (SC), USA  
T: +1 (843) 875 80 05  
sales@haassaw.com  
www.haassaw.com

**Kinkelder Cutting  
Technology Co., Ltd.**  
Suzhou City, China  
T: +86 (0)512 693 68 780  
info@kinkelderchina.cn  
www.kinkelder.com.cn

**DOWNLOAD OUR  
FREE APP NOW**



or scan

