



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

# CHAMPION



## **CHAMPION** **TCT SERIES**

**Le meilleur choix pour la coupe en grande  
volume de tubes et barres en acier**

# Les plus performants pour la coupe de tubes durs



Avec une nouvelle qualité de carbure, un nouveau revêtement PVD, d'une nouvelle conception du corps de lame et d'une nouvelle géométrie de dent, pour améliorer l'évacuation des copeaux, la série de lames de scie Champion TL incarne nos dernières innovations pour la coupe haute performance de tubes.

La lame de scie Champion TL a été conçue pour couper des tubes avec une résistance jusqu'à  $850 \text{ N/mm}^2$  sur des machines stationnaires à haute performance / haute qualité.

En raison d'une nouvelle qualité de carbure, d'un nouveau revêtement PVD pour obtenir une finition de surface très lisse, d'une nouvelle géométrie de dent et d'une nouvelle conception de corps pour une meilleure évacuation des copeaux, cette lame de scie Champion a une durée de vie améliorée de 50% et plus par rapport à une lame CX 3.

**UTILISATIONS:** Couper les tubes en acier avec une résistance à la traction jusqu'à  $850 \text{ N/mm}^2$

**PARAMÈTRES:** Vitesse de coupe préconisée : 180 - 280 m/min.  
Avance : 0.04 - 0.24 mm/dent

**MACHINES:** Stationnaires à haut rendement machines comme Rattunde, Sinico, Bewo, RSA, Adige, Tsune



Une lame de scie spécifique Champion TL Multi a été développée pour la coupe multiple de tubes avec une résistance à la traction de  $400$  à  $800 \text{ N/mm}^2$ . Ce type de lame est spécifiquement adaptée pour les machines Rattunde Twin, mais aussi pour d'autres applications où de multiples tubes sont coupés, tels que les machines BEWO, RSA et Sinico. Nos experts en coupe peuvent vous conseiller concernant les paramètres idéaux pour votre application spécifique.

**UTILISATIONS:** Coupe de plusieurs tubes en acier à la fois avec une résistance à la traction de  $400$  à  $800 \text{ N/mm}^2$

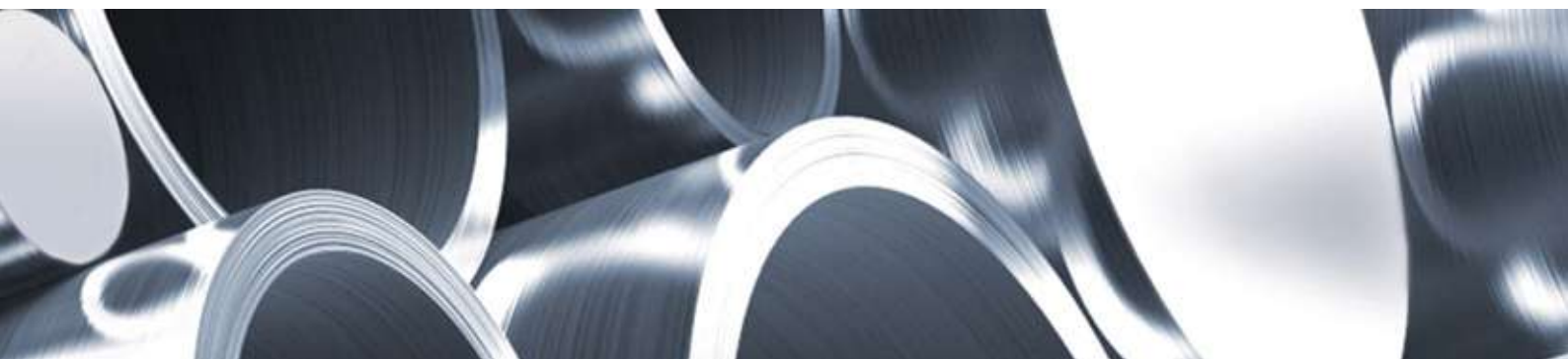
**PARAMÈTRES:** Vitesse de coupe préconisée : 180 - 290 m/min.  
Avance: 0.03 - 0.19 mm/dent

**MACHINES:** Machines de sciages conçues pour la coupe de tubes multiple, telles que les machines Rattunde Twin, BEWO, RSA et Sinico.

Pour plus d'informations:

[www.kinkelder.fr](http://www.kinkelder.fr)

# Imbattable en coupe de solide et de tube



La lame circulaire Champion SL a une durée de vie étendue sur la coupe de barres en associant les avantages performants du cermet à la dernière technologie de revêtement PVD.

## Avantages

La lame de scie Champion SL offre les avantages suivants:

- Longue durée de vie
- Surface lisse
- Bruit réduit
- Bas coût par coupe

**UTILISATIONS:** Coupe haute performance de barres de basse et moyenne résistance avec des exigences élevées en matière de qualité de surface et de rectitude  
Coupe de barres en acier 400 to 800 N/mm<sup>2</sup>

**PARAMÈTRES:** Vitesse de coupe 180 – 120 m/min (D 30mm – D150 mm).  
Avance: 0.06 – 0.08 mm/tooth.

**MACHINES:** Rattunde, Kasto, Nishijima, Tsune, Behringer, Mega, Exactcut, Everising et d'autres machines à scier automatiques



Ce produit a été développé pour couper des tubes à paroi mince avec une résistance allant jusqu'à 1,800 N/mm<sup>2</sup>. La lame de scie Champion TH peut supporter les 3 conditions extrêmes de coupe suivantes :

- La coupe de tubes avec résistance allant jusqu'à 1,800 N/mm<sup>2</sup>
- Des vitesses de coupe jusqu'à 350 m/min
- De très grandes vitesses d'avance

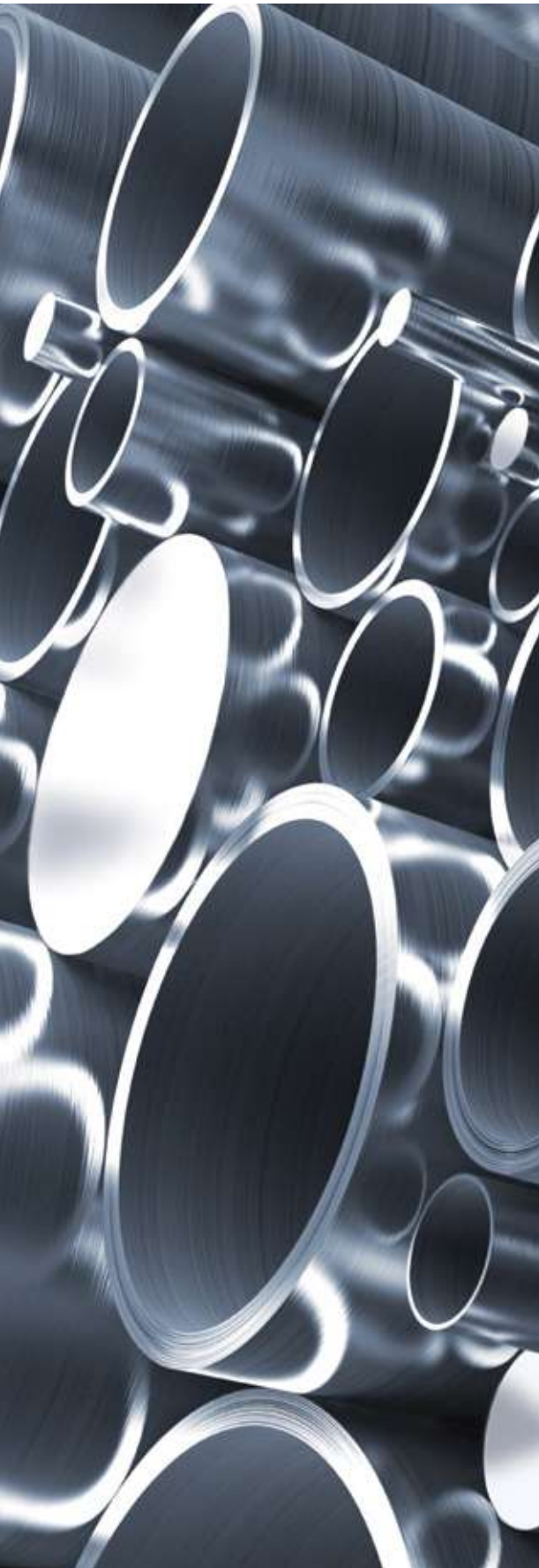
**UTILISATIONS:** Découpe à haute performance de tubes à paroi mince et moyenne et de tubes à haute résistance sur des machines de coupe haut de gamme

**PARAMÈTRES:** Vitesse de coupe préconisée: 220 - 280 m/min.  
Avance par dent 1/2/3 : relation 1/3/0.8. Valeur : 0.05/0.15/0.04 mm/dents.

**MACHINES:** Rattunde, Sinico, Bewo, RSA, Adige



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



**Kinkelder BV  
Corporate Headquarters**

Nijverheidsstraat 2  
(Industrial Area Zuidspoor)  
NL-6905 DL Zevenaar  
P.O. Box 242  
NL-6900 AE Zevenaar  
The Netherlands

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

**Kinkelder Belgium  
N.V./S.A.**

Sint-Pieters-Leeuw, Belgium  
T: +32 (0)2 465 64 42  
info@kinkelder.be  
www.kinkelder.be

**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.com/fr

**Kinkelder France**

Messein, France  
T: +33 (383) 539713  
info@kinkelder.fr  
www.kinkelder.com/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

**Kinkelder Cutting  
Technology Co., Ltd.**

Suzhou City, China  
T: +86 (0)512 693 68 780  
info@kinkelderchina.cn  
www.kinkelder.com/cn

**Saws International  
USA Headquarters**

Machesney Park (IL), USA  
T: +1 (815) 965 6900  
info@kinkelderusa.com  
www.kinkelderusacom

**Kinkelder Saw Inc.**

Canton (MI), USA  
T: +1 (734) 453 1199  
info@kinksaw.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.kinkelderusacom

**KTS Sägetechnik GmbH**

Zülpich, Germany  
T: +49 (2252) 835178-0  
info@kts-saetechnik.de  
www.kts-saetechnik.de

**Grasche GmbH**

Remscheid, Germany  
T: +49 (0) 2191-5615-0  
info@grasche.de  
www.grasche.de

**DOWNLOAD OUR  
FREE APP NOW**



or scan

