

TETRA^{FORCE}CUT

Brochure Technique - 416S3-F

Plaquettes TetraForce-Cut **TCL38** pour
l'usinage de gorges plus larges et plus profondes



TETRAFORCE CUT

- Un système de bridage unique des plaquettes offre une répétabilité et une stabilité élevées pour des applications efficaces de gorges profondes et de tronçonnage
- La géométrie de coupe légère assure un contrôle efficace des copeaux pour une réduction des vibrations
- Plaquettes à 4 arêtes de coupe pour les applications de rainurage et de tronçonnage de diamètre extérieur dépassant 6,4 mm de profondeur de coupe
- Plaquette économique à 4 arêtes de coupe
- L'arrosage de précision assure une élimination efficace des copeaux lors des gorges profondes

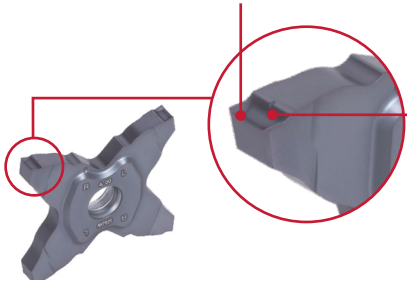


PERFORMANCES D'USINAGE

Caractéristiques du brise-copeaux

Grand angle de coupe positif

Une arête de coupe tranchante et de faibles efforts de coupe qui éliminent la formation de bavures et les vibrations



Grande empreinte sur la face de coupe

Assure une élimination efficace des copeaux avec une avance faible

Porte-plaquettes de type CHP pour un arrosage haute pression

Le liquide de refroidissement est projeté directement sur l'arête de coupe pour un bon contrôle des copeaux et une longue durée de vie des plaquettes



Maitrise des copeaux



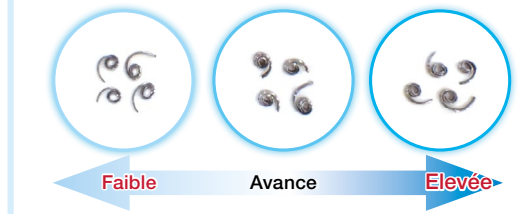
GORGES ET TRONCONNAGE

P

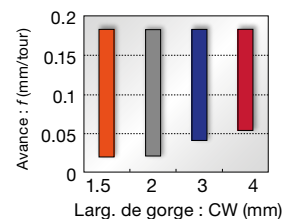
Aciers au carbone
(S45C / C45)

Vc = 160 m/min
CDX = 9 mm

TCL38 (CW = 2 mm)



■ Avance standard

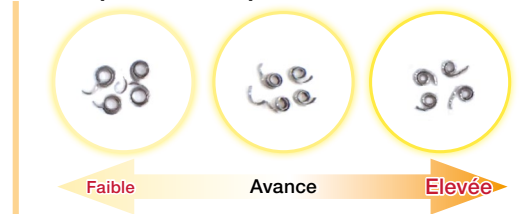


M

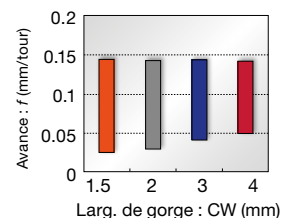
Aciers inoxydables
(SUS304 / X5CrNi18-9)

Vc = 120 m/min
CDX = 9 mm

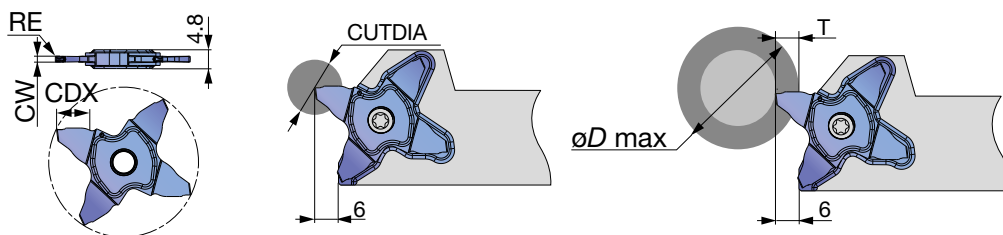
TCL38 (CW = 2 mm)



■ Avance standard



TCL38



P	Aciers	★		
M	Inox	★		
K	Fontes	★		
N	Non-ferreux			
S	Superaliages	★		
H	Aciers trempés			

★ : 1er choix

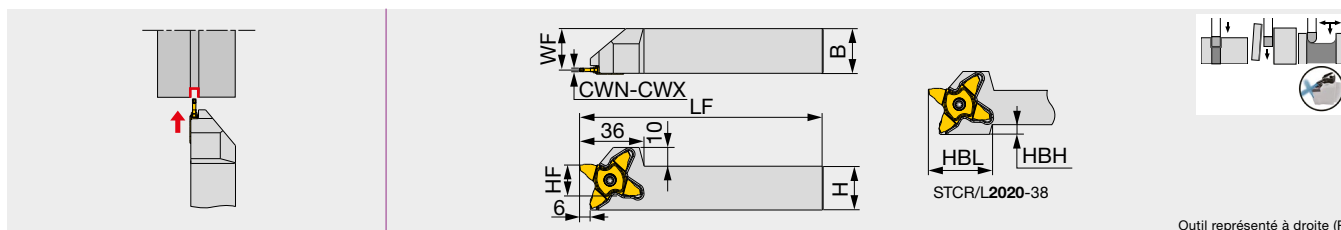
Désignation	CW±0.02	RE	Revêtu AH7025	CDX	CUTDIA	Relation entre profondeur de gorge (T) et diamètre maxi. (øD max)					
						T ≤ 5	T ≤ 6	T ≤ 7	T ≤ 8	T ≤ 9	T ≤ 10
						TCL38-150-020	1.5	0.2	●	9	18
TCL38-200-020	2	0.2	●	9	18	∞	950	315	190	45	-
TCL38-300-020	3	0.2	●	10	20	∞	950	315	190	130	50
TCL38-400-030	4	0.3	●	10	20	∞	950	315	190	130	50

Conditionnement par 5 pièces

● : Nouveauté

STCR/L-38 (-CHP)

Tournage externe



Outil représenté à droite (R)

Désignation	CWN	CWX	H	B	LF	HF	WF	HBH	HBL	Plaquette	Couple*
STCR/L2020-38	1.5	4	20	20	120	20	18.1	5	36	TCL38...	2.5
STCR/L2525-38	1.5	4	25	25	135	25	23.1	-	-	TCL38...	2.5
STCR/L3232-38	1.5	4	32	32	135	32	30.1	-	-	TCL38...	2.5
STCR/L2525-38-CHP	1.5	4	25	25	135	25	23.1	-	-	TCL38...	2.5

*Couple de serrage recommandé (N.m)

Pièces détachées

Désignation	Vis	Clé
STCR***-38 (-CHP)	SR16-212-01397L	T-2010/5
STCL***-38 (-CHP)	SR16-212-01397	T-2010/5

CONDITIONS DE COUPE RECOMMANDÉES

ISO	Matières usinées	Nuances	Vitesse de coupe Vc (m/min)	Avance : f (mm/tour)	
				Gorges, tranchage	TCL38
P	Aciers au carbone (S45C / C45, etc.)	AH7025	80 - 180	0.03 - 0.18	Nouveau
	Aciers alliés (SCM435 / 34CrMo4, etc.)	AH7025	50 - 180	0.03 - 0.18	
M	Aciers inoxydables (SCM435 / 34CrMo4, etc.)	AH7025	50 - 150	0.03 - 0.14	
K	Fontes grises (FC250 / 250 / GG25, etc.)	AH7025	50 - 180	0.03 - 0.14	
	Fontes ductiles (FCD400 / 400-15 / GGG400, etc.)	AH7025	50 - 120	0.03 - 0.14	
S	Alliages Titane (Ti-6Al-4V, etc.)	AH7025	30 - 60	0.03 - 0.14	
	Superaliages (Inconel718, etc.)	AH7025	20 - 50	0.03 - 0.14	

Tungaloy Corporation

11-1 Yoshima-Kogyodanchi
Iwaki-city, Fukushima 970-1144 Japan
Phone: +81-246-36-8501
Fax: +81-246-36-8542
www.tungaloy.co.jp

Tungaloy America, Inc.

3726 N Ventura Drive
Arlington Heights, IL 60004, U.S.A.
Phone: +1-888-554-8394
Fax: +1-888-554-8392
www.tungaloy.fr/us

Tungaloy Canada

432 Elgin St. Unit 3
Brantford, Ontario N3S 7P7, Canada
Phone: +1-519-758-5779
Fax: +1-519-758-5791
www.tungaloy.fr/ca

Tungaloy de Mexico S.A.

C Los Arellano 113,
Parque Industrial Siglo XXI
Aguascalientes, AGS, Mexico 20290
Phone: +52-449-929-5410
Fax: +52-449-929-5411
www.tungaloy.fr/mx

Tungaloy do Brasil Ltda.

Avd. Independencia N4158 Residencial Flora
13280-000 Vinhedo, São Paulo, Brasil
Phone: +55-19-38262757
Fax: +55-19-38262757
www.tungaloy.fr/br

Tungaloy Germany GmbH

An der Alten Ziegelei 1
D-40789 Monheim, Germany
Phone: +49-2173-90420-0
Fax: +49-2173-90420-19
www.tungaloy.fr/de

Tungaloy France S.A.S.

1 rue de la Terre de feu
91940 Les Ulis, France
+33-1-6486-4300
Fax: +33-1-6907-7817
www.tungaloy.fr

Tungaloy Italia S.r.l.

Via E. Andolfato 10
I-20126 Milano, Italy
Phone: +39-02-252012-1
Fax: +39-02-252012-65
www.tungaloy.fr/it

Tungaloy Czech s.r.o.

Turanka 115
CZ-627 00 Brno, Czech Republic
Phone: +420-532 123 391
Fax: +420-532 123 392
www.tungaloy.fr/cz

Tungaloy Scandinavia AB

Bultgatan 38
442 40 Kungälv, Sweden
Phone: +46-462119200
Fax: +46-462119207
www.tungaloy.fr/se

Tungaloy Rus, LLC

Andropova avenue, h.18/7,
11 floor, office 3, 115432,
Moscow, Russia
Phone: +7-499-683-01-80
Fax: +7-499-683-01-81
www.tungaloy.fr/ru

Tungaloy Polska Sp. z o.o.

Ul. Irysowa 1, 55-040 Bielany
Wroclawskie, Poland
Phone: +48 607 907 237
www.tungaloy.fr/pl

Tungaloy U.K. Ltd

Gallan Park, Watling Street,
Cannock, WS110XG, UK
Phone: +44 121 4000 231
Fax: +44 121 270 9694
www.tungaloy.fr/uk

Tungaloy Hungary Kft

Erzsébet királyné útja 125
H-1142 Budapest, Hungary
Phone: +36 1 781-6846
Fax: +36 1 781-6866
www.tungaloy.fr/hu

Tungaloy Turkey

Serifali Mah.bayraktar Bulvari Kule Sk. No:26
34775 Umraniye / Istanbul / Turkey
Phone: +90 216 540 04 67
Fax: +90 216 540 04 87
www.tungaloy.fr/tr

Tungaloy Benelux b.v.

Tjalk 70
NL-2411 NZ Bodegraven, Netherlands
Phone: +31 172 630 420
Fax: +31 172 630 429
www.tungaloy.fr/nl

Tungaloy Croatia

Ulica bana Josipa Jelačića 87,
10430, Samobor, Croatia
Phone: +385 1 3326 604
Fax: +385 1 3327 683
www.tungaloy.fr/hr

Tungaloy Cutting Tool (Shanghai) Co.,Ltd.

Rm No 401 No.88 Zhabei
Jiangchang No.3 Rd
Shanghai 200436, China
Phone: +86-21-3632-1880
Fax: +86-21-3621-1918
www.tungaloy.fr/cn

Tungaloy Cutting Tools (Taiwan) Co.,Ltd.

9F, No.293, Zhongyang Rd,
Xinzhuang Dist, New Taipei City,
24251 Taiwan
Phone: +886-2-8521-9986
Fax: +886-2-8521-8935
www.tungaloy.fr/tw

Tungaloy Cutting Tools (Thailand) Co.,Ltd.

Interlink tower 4th Fl.
1858/5-7 Bangna-Trad Road
km.5 Bangna, Bangna, Bangkok 10260
Thailand
Phone: +66-2-751-5711
Fax: +66-2-751-5715
www.tungaloy.fr/th

Tungaloy Singapore (Pte.), Ltd.

62 Ubi Road 1, #06-11 Oxley BizHub 2
Singapore 408734
Phone: +65-6391-1833
Fax: +65-6299-4557
www.tungaloy.fr/sg

Tungaloy Vietnam

LE04.38, Lexington Residence
67 Mai Chi Tho St., Dist. 2,
Ho Chi Minh City, Vietnam
Phone: +84-2837406660
www.tungaloy.fr/sv

Tungaloy India Pvt. Ltd.

Indiabulls Finance Centre,
Unit # 902-A, 9th Floor,
Tower 1, Senapati Bapat Marg,
Elphinstone Road (West),
Mumbai -400013, India
Phone: +91-22-6124-8804
Fax: +91-22-6124-8899
www.tungaloy.fr/in

Tungaloy Korea Co., Ltd

#1312, Byucksan Digital Valley 5-cha
Beotkot-ro 244, Geumcheon-gu
153-788 Seoul, Korea
Phone: +82-2-2621-6161
Fax: +82-2-6393-8952
www.tungaloy.fr/kr

Tungaloy Malaysia Sdn Bhd

50 K-2, Kelana Mall, Jalan SS6/14
Kelana Jaya, 47301
Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Phone: +603-7805-3222
Fax: +603-7804-8563
www.tungaloy.fr/my

Tungaloy Australia Pty Ltd

Unit 68 1470 Ferntree Gully Road
Knoxfield 3180 Victoria, Australia
Phone: +61-3-9755-8147
Fax: +61-3-9755-6070
www.tungaloy.fr/au

PT. Tungaloy Indonesia

Kompleks Grand Wisata Block AA-10 No.3-5
Cibitung
Bekasi 17510, Indonesia
Phone: +62-21-8261-5808
Fax: +62-21-8261-5809
www.tungaloy.fr/id

Tungaloy Ibérica S.L.

C/Miquel Servet, 43B, Nau 7
Pol. Ind. Bufalvent
ES-08243 Manresa (BCN), Spain
Phone: +34 93 113 1360
Fax: +34 93 876 2798
www.tungaloy.fr/es



www.tungaloy.fr



AS9100 Certified
78006
2015.11.04
ISO14001 Certified
EC97J1123
1997.11.26

FIND US ON THE CLOUD!
machingcloud.com

