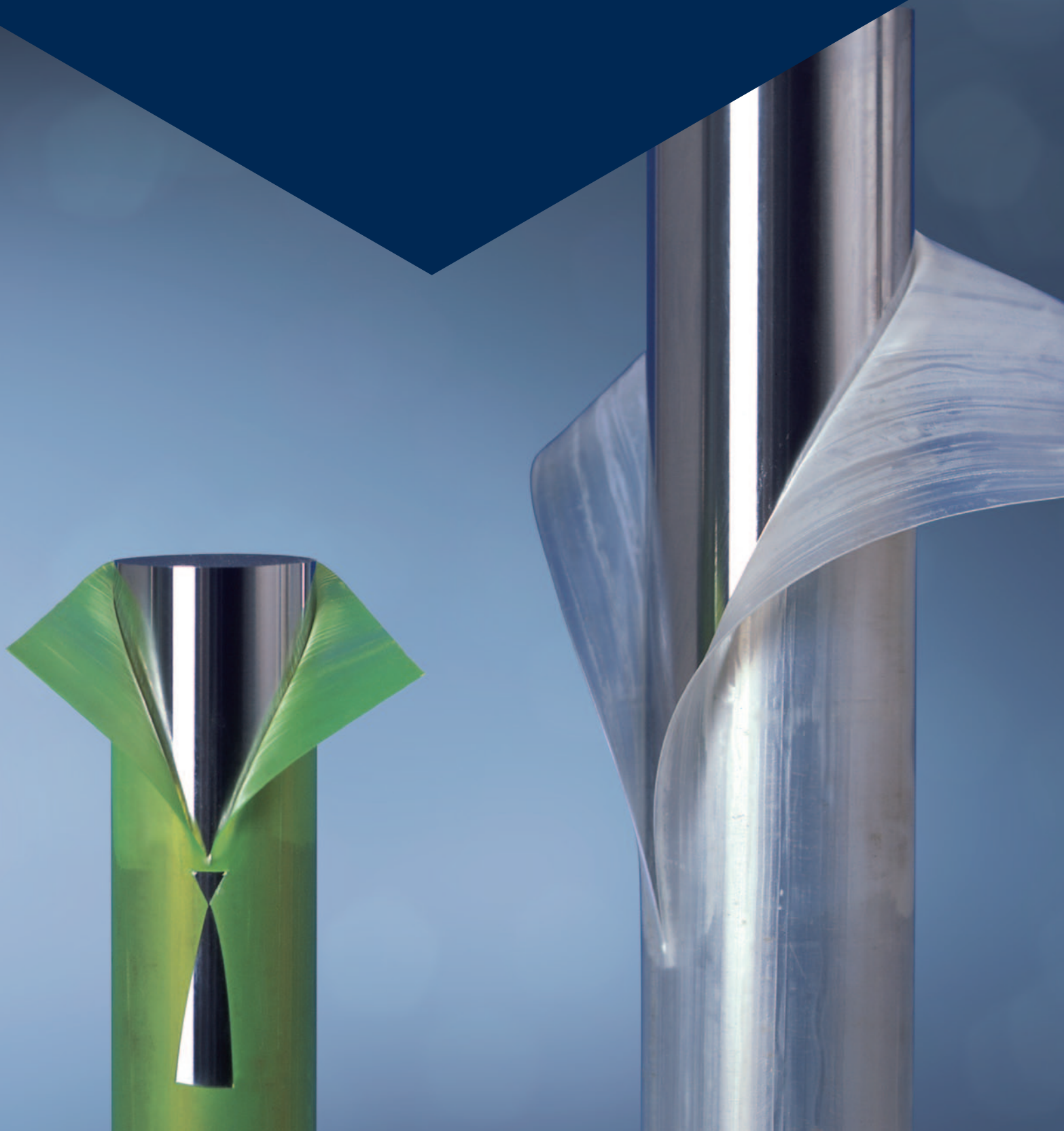


UGICHROM®

L'expertise du chromage dur



UGITECH

Providing special steel solutions





Tout commence avec l'acier : l'acier dont vous, notre client, avez besoin pour réussir sur le marché. Un acier d'une qualité particulière.

Il vous faut cet acier avec fiabilité, en très petites ou très grandes quantités, dans une qualité parfaitement reproductible à tout moment. Il vous le faut rapidement, en général en flux tendu. Les retards de livraison et défaillances ne peuvent être envisagés.

Acier avec les propriétés les plus variées : facile à former tout en étant hautement résistant pour l'industrie des matières plastiques, extrêmement résistant à la corrosion pour les installations off-shore, ou capable de supporter des charges dynamiques extrêmes lorsqu'il est employé dans les composants de moteurs.

Bienvenue chez SCHMOLZ + BICKENBACH.

Nous vous apportons la solution dont vous avez besoin. Toujours.

Une exigence ambitieuse. Mais nous serons à la hauteur, car nous sommes plus qu'une « simple » entreprise qui produit de l'acier. Au cœur de l'Europe, nous produisons ce dont nos clients ont besoin pour leur succès sur des marchés âprement disputés : des solutions intégrées qui reposent sur des aciers haut de gamme. Grâce à un concept d'entreprise unique dans notre secteur, s'appuyant sur les trois piliers que sont la production, la transformation et la distribution/service, nous pouvons agir tout au long de la chaîne de valeur et à chaque niveau d'intégration de traitement souhaité. Nous sommes ainsi un prestataire de solutions, un générateur de technologies et surtout, un partenaire fiable et épris de qualité pour nos clients du monde entier.

Pour nous, envergure, compétitivité et présence mondiale ne sont pas une fin en soi. Comme toutes les actions que nous entreprenons, ces qualités nous servent à développer et à consolider en permanence notre position de fournisseur de solutions « tout en un » pour l'acier, basées sur le savoir-faire et le service. Où que vous soyez. Quels que soient vos besoins, nous sommes la solution. Telle est notre ambition et notre philosophie.



SCHMOLZ + BICKENBACH GROUP

PRODUCTION	TRANSFORMATION	DISTRIBUTION + SERVICES À L'INTERNATIONAL		
Deutsche Edelstahlwerke GmbH Allemagne	SCHMOLZ + BICKENBACH Blankstahl GmbH Allemagne	SCHMOLZ + BICKENBACH Distributions GmbH	Günther + Schramm GmbH Allemagne	SCHMOLZ + BICKENBACH International GmbH
Ugitech S.A. France	Steeltec AG Suisse	SCHMOLZ + BICKENBACH Distributions GmbH Allemagne	Dr. Wilhelm Mertens GmbH Allemagne	SCHMOLZ + BICKENBACH Australia Pty. Ltd. Australie
Swiss Steel AG Suisse	Boxholm Stål AB Suède	SCHMOLZ + BICKENBACH Europe GmbH	SCHMOLZ + BICKENBACH Acciai Speciali S.r.l. Italie	SCHMOLZ + BICKENBACH do Brasil Ltda. Brésil
A. Finkl & Sons Co. États-Unis	SCHMOLZ + BICKENBACH A/S Danemark	SCHMOLZ + BICKENBACH Austria GmbH Autriche	SCHMOLZ + BICKENBACH Baltic SIA Lettonie	SCHMOLZ + BICKENBACH Canada Inc. Canada
Sorel Forge Co. Canada	SCHMOLZ + BICKENBACH Çelik A.S. Turquie	SCHMOLZ + BICKENBACH Belgium Belgique	SCHMOLZ + BICKENBACH Baltic UAB Lituanie	SCHMOLZ + BICKENBACH Middle East FZCO Dubai (EAU)
	Ugitech Italia srl. Italie	SCHMOLZ + BICKENBACH s.r.o. République tchèque	SCHMOLZ + BICKENBACH B.V. Pays-Bas	SCHMOLZ + BICKENBACH Hong Kong Co. Ltd. Hong Kong
	Sprint Metal Edelstahlziehereien GmbH Allemagne	SCHMOLZ + BICKENBACH Baltic OÜ Estonie	SCHMOLZ + BICKENBACH Polska Sp. z o.o. Pologne	SCHMOLZ + BICKENBACH (Hong Kong) Trading Ltd. Hong Kong
		SCHMOLZ + BICKENBACH Oy Finlande	SCHMOLZ + BICKENBACH Portugal S.A. Portugal	SCHMOLZ + BICKENBACH INDIA Pvt. Ltd. Inde
		SCHMOLZ + BICKENBACH France S.A.S. France	SCHMOLZ + BICKENBACH Romania Srl Roumanie	SCHMOLZ + BICKENBACH Malaysia Sdn. Bhd. Malaisie
		SCHMOLZ + BICKENBACH UK Ltd. Grande-Bretagne	SCHMOLZ + BICKENBACH Russia OOO Russie	SCHMOLZ + BICKENBACH Mexico S.A. de C.V. Mexique
		SCHMOLZ + BICKENBACH Magyarország Kft. Hongrie	SCHMOLZ + BICKENBACH Slovakia s.r.o. Slovaquie	SCHMOLZ + BICKENBACH Singapore Pte. Ltd. Singapour
		SCHMOLZ + BICKENBACH Inox srl. Italie	SCHMOLZ + BICKENBACH Ibérica S.A. Espagne	SCHMOLZ + BICKENBACH South Africa (Pty.) Ltd. Afrique du Sud
				SCHMOLZ + BICKENBACH USA Inc. États-Unis

Qualité et Innovation au service de ses clients

Ugitech, un des leader mondial dans la fabrication de produits longs en aciers inoxydables, propose depuis près de 100 ans, grâce à son propre Centre de Recherches intégré, des solutions répondant aux exigences les plus sévères de nos clients.

Référence internationale dans la production de barres de précision pour tiges de vérins, nous apportons une expérience en matière de technologie, de qualité, d'innovation et de services, nous permettant de développer en permanence des solutions adaptées à nos clients.

Quels sont les avantages de l'UGICHROM® ?

- Faible coefficient de frottement
- Grande résistance à l'usure
- Résistance à la corrosion accrue
- Le chrome microfissuré vous garantit une tenue en service dans les utilisations extrêmes
- Usinabilité améliorée (jusqu'à +20 % de productivité)
- Caractéristiques mécaniques élevées
- Caractéristiques géométriques et dimensionnelles de précision

UGICHROM®

Le choix de la performance. Pourquoi choisir des nuances UGICHROM® ? UGICHROM® est le résultat de l'alliance entre le chromage à haut rendement microfissuré et la technicité des barres les plus élaborées.

Des services personnalisés...

Nous mettons à disposition de nos clients utilisateurs de barres chromées des services spécialisés :

- Assistance technique dans les développements
- Disponibilité du Centre de Recherches d'Ugine
- Personnalisation produits



La gamme UGICHROM®

Nuances UGICHROM®	Designation numerique	Désignation symbolique	Normes américaines et autres	Propriétés mécaniques	
				RM	RP 0.2

EN 10088-3 Martensitiques

4021	1.4021	X20Cr13	420	800/950	>600
4028	1.4028	X30Cr13	420	850/1000	>650
4057	1.4057	X17CrNi16-2	431	900/1050	>700
4418	1.4418	X4CrNiMo16-5-1		900/1100	>700
4542	1.4542	X5CrNiCuNb16-4	630	930/1100	>725

EN 10088-3 Austénitiques

4305	1.4305	X8CrNiS18-9	303	>500	>190
4307	1.4307	X2CrNi18-9	304(L)	>450	>175
4404	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316(L)	>500	>200
4571	1.4571	X6CrNiMo17-12-2	316Ti	>500	>200

EN 10088-3 Duplex

4460	1.4460	X3CrNiMo17-5-2	329	620/880	>460
4462	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	F51	650/880	>450
4507	1.4507	X2CrNiMoCu25-6-3	52N+	760/890	>550

EN 10088-3 Nouvelles solutions acier inoxydable

4362	1.4362	X2CrNiN23-4	35N	650/880	>430
------	--------	-------------	-----	---------	------

En fonction de vos besoins spécifiques, nous développerons également, pour vous, de nouvelles solutions inox chromées...

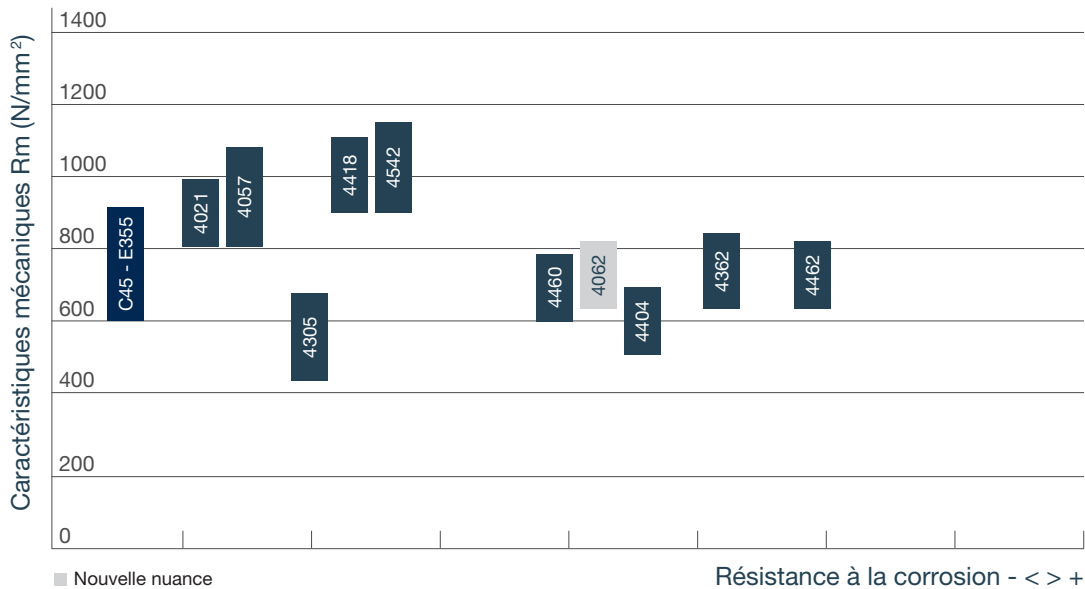


Caractéristiques de l'UGICHROM®

Caractéristiques	Inox offre standard
Gamme dimensionnelle	Ø 12 à 110 mm
Tolérance sur diamètre	Iso f7
Longueurs barres Ø 12 à 19,5 mm	2900 mm +200/-0
Longueurs barres Ø 20 à 130 mm	5800 mm -0/+ 700 mm
Circularité	< 1/2 f7 Iso
Rectitude (svt EN 10278)	< 0,5 mm/ml
Rugosité	Ra < 0,2 µm
Structure du chrome	Microfissuré
Épaisseur du chrome Ø 12 à 19,5 mm	18 µm +/-3
Épaisseur du chrome Ø 20 à 130 mm	25 µm +/-5
Dureté	900 HV 0,1 mm

Partie non chromée sur 80 mm de chaque côté.

Caractéristiques mécaniques résistance à la corrosion



Conditionnement

La gamme UGICHROM® propose un conditionnement au choix adapté à la sécurité et la mise en œuvre des produits :

- Gaine plastique extrudée Ø 12 à 110 mm
- Tube carton recyclable individuel. Ø 14 à 130 mm
- Emballage nu en caisse par nappe avec ou sans intercalaire
- Possibilité de marquage jet d'encre sur gaine plastique sur toute la longueur de la barre

La solution indispensable à de nombreuses applications de pointe

- Offshore
- Nucléaire
- Fluvial
- Nautique: vérins de manœuvre des moteurs...
- Éolien: vérins utilisés pour la rotation axiale des pales d'éoliennes
- Aéronautique
- Transport routier: hayons camions...
- Assainissement

...



Ugitech SA

France

Avenue Paul Girod
73403 UGINE Cedex
Tél.: +33 (0)4 79 89 30 30
Fax: +33 (0)4 79 89 34 34

Ugitech

5 rue Jules Ferry
42100 Saint-Etienne
Tél.: +33 (0)4 77 95 52 77
Fax: +33 (0)4 77 95 52 85

www.ugitech.com

Document non contractuel

U° Villi® - www.imprimerie-villiere.com
Thuria - UGICHROM®_FR/09-2014
D10299FR