



UNE BARRE CHROMÉE AUX PROPRIÉTÉS EXCEPTIONNELLES

LE PLUS URANIE Une sélection rationnelle qui garantit l'excellence

THALACHROME

	Gamme Ø (mm)	Épaisseur de chrome mini	Tolérance	NSS	ASS
S	18 mm	15 µm	f7 à partir du Ø18	96 h cl 10 et 312 h cl 9 mini	48 h cl 9
	19,05 ≤ Ø ≤ 160 mm	20 µm			
SI	18 mm	15 µm	f7 à partir du Ø18	96 h cl 10 et 312 h cl 9 mini	48 h cl 9
	19,05 ≤ Ø ≤ 125 mm	20 µm			
SE120	18 mm	20 µm	f8 jusqu'au Ø19,05 inclus f7 à partir du Ø20	120 h cl 10 et 504 h cl 9 mini	72 h cl 9
	19,05 ≤ Ø ≤ 160 mm	25 µm			
SIE120	20 ≤ Ø ≤ 125 mm	25 µm	f8 jusqu'au Ø19,05 inclus f7 à partir du Ø20	120 h cl 10 et 504 h cl 9 mini	72 h cl 9
SE 250	18 mm	25 µm	f8 jusqu'au Ø28,575 inclus f7 à partir du Ø30	250 h cl 10 et 744 h cl 9 mini	100 h cl 9
	19,05 ≤ Ø ≤ 160 mm	30 µm			
SIE 250	20 ≤ Ø ≤ 125 mm	30 µm	f8 jusqu'au Ø28,575 inclus f7 à partir du Ø30	250 h cl 10 et 744 h cl 9 mini	100 h cl 9
SE 500 SIE500	Ø 20 à 125 mm	30 µm	f8 jusqu'au Ø28,575 inclus f7 à partir du Ø30	500 h cl 10 et 1008 h cl 9 mini	200 h cl 9 Test corrodokote CASS

Test brouillard salin selon ISO 9227 - Interprétation des résultats selon ISO 10289.



NOS RÉFÉRENCES

Travaux publics

CASE NEW HOLLAND • CATERPILLAR
HIDROMEK • JCB • MECALAC
WACKER NEUSON • VOLVO • WIRTGEN

Manutention

CROWN • DHOLLANDIA
JUNGHEINRICH • STILL

Machines agricoles

CLAAS • QUICKE • JOHN DEERE
GIMA MASSEY FERGUSSON



THALACHROME LE CHOIX DE L'EXCELLENCE



URANIE
INTERNATIONAL

SAS URANIE INTERNATIONAL

Rue du Général de Gaulle - BP 40325 - Le Meux
60618 La Croix Saint Ouen Cedex France
Tél. + 33 (0) 3 44 91 65 00 - Fax + 33 (0) 3 44 91 65 09
E-mail : uranie@uranie-inter.com - www.uranie-inter.com

grafim.fr décembre 2018



URANIE
INTERNATIONAL

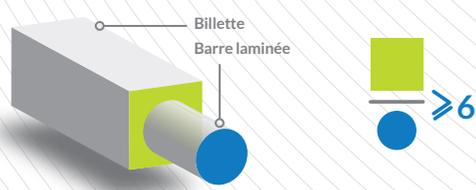




LE PLUS URANIE Une production en flux continu

Le process exclusif développé par Uranie International permet de maîtriser, sur un même site, toutes les phases de transformation (115 personnes produisent 4 000 tonnes par mois).
Production en flux continu, 4 ateliers de chromage fonctionnant 24h/24h, 7j/7j. Maintenance intégrée. Aucune rupture de charge, aucun stock intermédiaire, un seul cycle de fabrication pour éviter toute contamination, toute corrosion invisible.

ACIER
Uranie propose une sélection rigoureuse d'aciers adaptés au contexte d'utilisation des barres chromées : facilité de soudure, d'usinage, de chromage... URANIE exige un taux de corroyage ≥ 6 pour garantir une matière sans défaut interne.

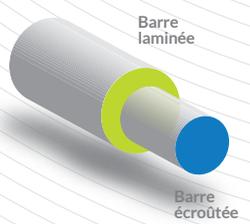


UN GRAND CHOIX DE NUANCES D'ACIER

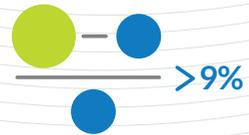
Nuances d'acier	Ø (mm)	Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A(%)	Re PSI
C45E	18-95	305 mini	580-850	16 mini	45 000
	96-160	275 mini	560-710	16 mini	40 000
C35E	18	315 mini	560-750	19 mini	45 000
	37-160	275 mini	560 mini	19 mini	40 000
20MnV6	18-19	450 mini	550-850	17 mini	65 000
	20-65	450 mini	550-850	18 mini	65 000
	66-160	390 mini	530-850	21 mini	55 000
Résilience 27 Joules mini à -20°C moyenne sur 3 échantillons					
38MnVS6	18 to 160	520 mini	800 to 950	12 mini	75 000

ÉCROÛTAGE

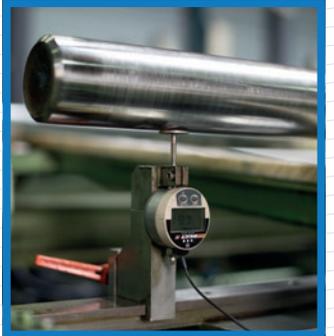
Le taux d'écroûtage pratiqué par Uranie évite tout risque de défaut d'aspect. Par ailleurs, la rectitude est garantie par un contrôle automatique.



LE PLUS URANIE Mise au mille supérieure à 9%



Ecroûtage

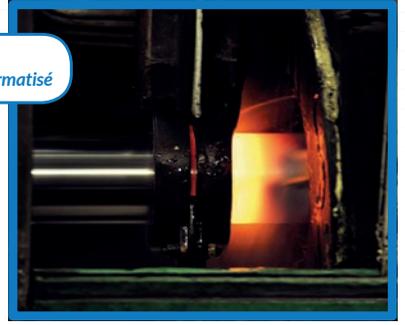


Contrôle automatique de la rectitude

TREMPE PAR INDUCTION

Nuance	Dureté (HRC)	Profondeur (mm)
C45E	55 à 60	18 < Ø ≤ 40 : 1,0 à 2,0 mm 40 < Ø ≤ 80 : 1,2 à 2,5 mm 80 < Ø ≤ 125 : 2,0 à 3,0 mm
C35E	52 à 57	
20MnV6	42 à 52	
38MnV6	55 à 60	

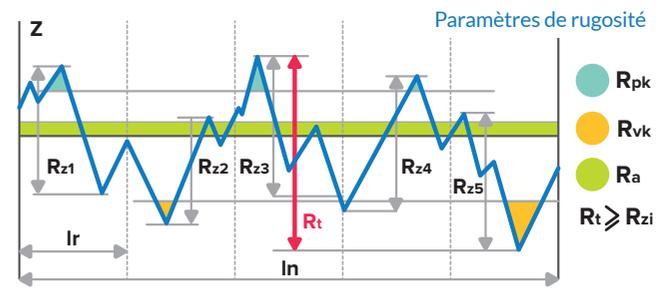
LE PLUS URANIE Un process entièrement informatisé



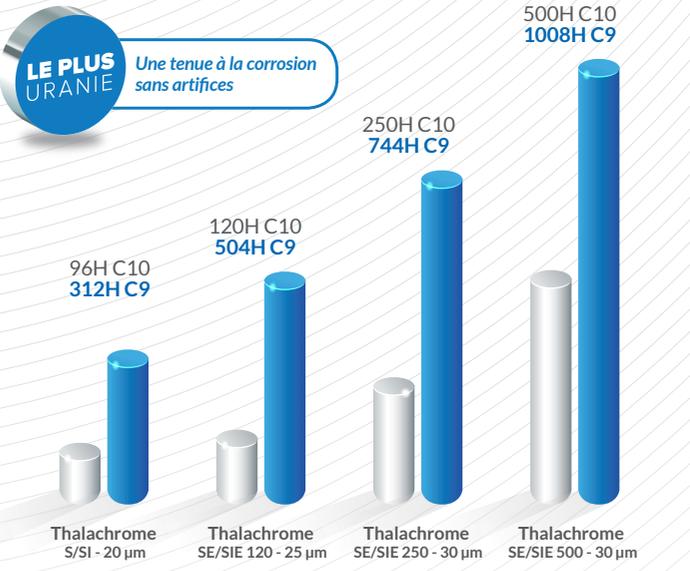
LE PLUS URANIE Des compositions chimiques ciblées

CHROMAGE

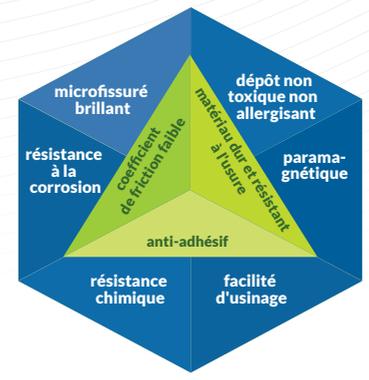
Plus de 15 points de contrôle garantissent une qualité totale.



LE PLUS URANIE Une tenue à la corrosion sans artifices



Test selon l'ISO 9227 NSS, interprétation des résultats selon l'ISO 10289



Propriétés physiques recherchées pour le chrome



minimum 5 000 microfissures / mm²