



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	16 ≤ Ø ≤ 18 mm	15 µm	f8 pour le Ø16 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	16 ≤ Ø ≤ 18 mm	15 µm	f8 pour le Ø16 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	16 ≤ Ø ≤ 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	16 ≤ Ø ≤ 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 ≤ 125 mm	25 µm			
SE 250	16 ≤ Ø ≤ 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	16 ≤ Ø ≤ 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 ≤ 125 mm	30 µm			
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 Test humidité CASS
MR	Ø 20 à 125 mm	20 µm	f7	72 h cl 9 mini	-

TUBES CHROMÉS

STU	Ø 20 à 120 mm	20 µm	f7	96 h cl 10 et 312 h cl 9 mini	48 h cl 9
STU 120	Ø 20 à 120 mm	25 µm	f7	120 h cl 10 et 504 h cl 9 mini	72 h cl 9
STU 250	Ø 20 à 120 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

Test brouillard salin selon ISO 9227 - Interprétation des résultats selon ISO 10289
Test humidité selon ISO 6270.



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



URANIE
INTERNATIONAL

SAS URANIE INTERNATIONAL

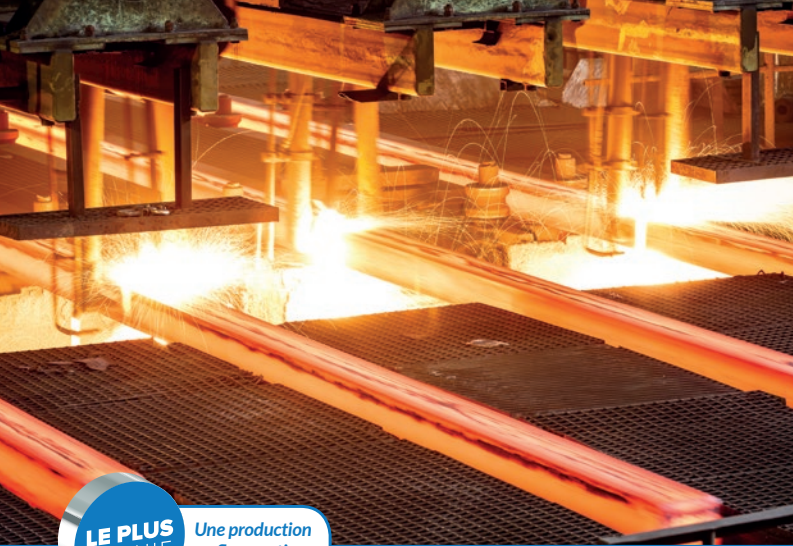
Rue du Général de Gaulle - BP 40325 - Le Meux
60618 La Croix Saint Ouen Cedex France
Tél. + 33 (0) 3 44 91 65 00 - Fax + 33 (0) 3 44 91 65 09
E-mail : uranie@uranie-inter.com - www.uranie-inter.com

grafit.fr mars 2016

THALACHROME LE CHOIX DE L'EXCELLENCE



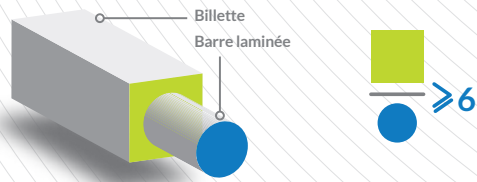
URANIE
INTERNATIONAL



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.



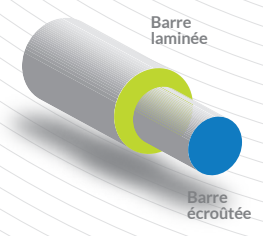
UN GRAND CHOIX DE NUANCES D'ACIER

Nuances d'acier	Ø (mm)	Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A(%)	Re PSI
CK45	18 - 100	305 mini	580 - 850	16 mini	45 000
	101 - 160	275 mini	560 - 710	16 mini	40 000
C35E	18 - 100	315 mini	560 - 750	19 mini	45 000
	101 - 120	275 mini	560 mini	19 mini	40 000
20MnV6	18 - 20	450 mini	550 - 850	17 mini	65 000
	21 - 70	450 mini	550 - 850	18 mini	65 000
	71 - 160	390 mini	530 - 850	21 mini	55 000
Kv long. to -20°C at 27joules mini in average out of 3 tests samples					
20MnV6X	18 - 70	520 mini	650 - 800	19 mini	75 000
	71 - 93	520 mini	650 - 800	21 mini	75 000
	94 - 130	440 mini	550 - 750	21 mini	64 000
Kv long. to -20°C at 27joules mini in average out of 3 tests samples					
38MnVS6	18 to 160	520 mini	800 to 950	12 mini	75 000
38MnVS6X	25 - 125	580 mini	850 - 1000	14 mini	84 000
42CrMo4V	18 - 40	750 mini	1000 - 1200	11 mini	100 000
	41 - 100	650 mini	900 - 1100	12 mini	95 000
	101 - 125	550 mini	800 - 950	13 mini	80 000

LE PLUS URANIE Des compositions chimiques ciblées

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

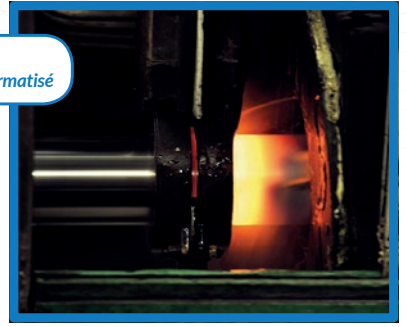


Contrôle automatique de la rectitude

TREMPÉ PAR INDUCTION

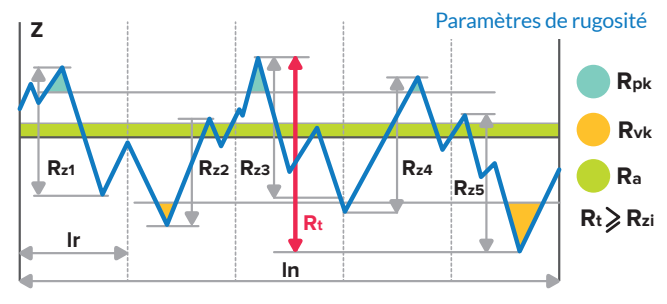
Nuance	Dureté (HRC)	Profondeur (mm)
CK45	55 à 60	Ø 16 : 0,5 à 1,5 mm 18 ≤ Ø ≤ 40 : 1,0 à 2,0 mm 40 < Ø ≤ 80 : 1,2 à 2,5 mm 80 < Ø ≤ 125 : 2,0 à 3,0 mm
C35E	52 à 57	
20MnV6	42 à 52	
38MnV6	55 à 60	
42CrMo4V	55 à 60	

LE PLUS URANIE Un process entièrement informatisé

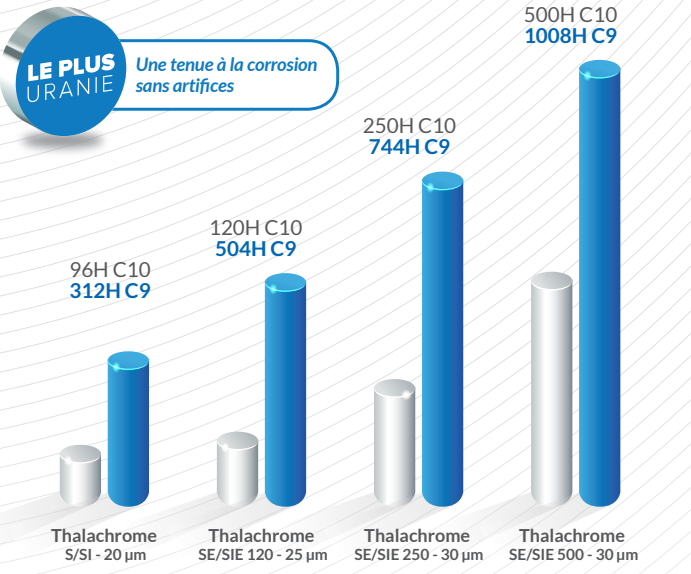


CHROMAGE

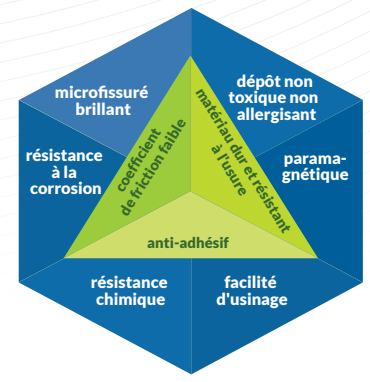
Plus de 15 points de contrôle garantissent une qualité totale.



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