

socatri 500

Barres prêtes à l'emploi qui réduisent le risque de corrosion des tiges de piston



Socatri 500 Gamme des dimensions impériales	
Dia., inch	lbs/ft
0.875	2.05
1.000	2.67
1.125	3.38
1.250	4.18
1.375	5.05
1.500	6.01
1.750	8.19
2.000	10.69
2.250	13.53
2.500	16.71
2.750	20.21
3.000	24.06
3.250	28.24
3.500	32.74
3.750	37.59
4.000	42.77

* Les dimensions métriques sont aussi disponibles. La gamme des dimensions standard est 20-100 mm.

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Mine
- Production chimique
- Pétrole et gaz
- Matériel de manutention
- Transport
- Agriculture
- Travaux publics
- Véhicules tout terrain

SCOT
INDUSTRIES

Acier de base

280X est un acier micro-allié à bas carbone combinant une résistance mécanique élevée avec des propriétés excellentes de machinabilité et de soudabilité. Il est disponible en barre ou tube. **280CD** est la version étirée à froid.

482 est un acier micro-allié à carbone moyen, qui est caractérisé par une résistance mécanique élevée obtenue directement au laminage à chaud sans traitement thermique ultérieur. Il se prête bien à la trempe par induction. La dureté de surface du **482IH** est 55 HRC min et la profondeur de trempe à 400HV₅ est 0.04"-0.10".

Standards correspondants

Nuance	EN	SAE/ASTM	C%	Si%	Mn%	V%	S%	C.E.% (*)
280X	20MnV6	A572	0.18	0.35	1.55	0.11	0.025	0.55 max
482	38MnV6	1045V	0.39	0.40	1.20	0.13	0.02	0.72 max

*C.E.=C+Mn/6+(%Cu+%Ni)/15+(%Cr+%Mo+%V)/5

Analyse chimique typique

Propriétés mécaniques

Nuance	Diamètre (Ø)	Limite élastique	Limite à la rupture	Allongement	Dureté	Résilience
Ovako	Inch	ReH, ksi	Rm, ksi	A ₅ , %	HB	KV, ft-lbs
280X	>0.875-3.500	≥75	95-115	≥19	200-240	≥20 at -4 °F
280X	>3.500-4.750	≥65	80-100	≥19	180-230	No guarantee (**)
280X	>4.750	≥60	80-110	≥19	180-230	No guarantee (**)
482	<4.750	≥85	125-145	≥14	250-300	No guarantee (**)
280CD	<2.750	≥100	≥106	≥10	200-240	≥20 at -4 °F

** De l'acier de base répondant à KV≥20 ft.lbs à -4 °F peut être fourni sur demande spécifique.

Epaisseur du dépôt et état de surface

Couche de nickel	Couche de chrome	Etat de surface
Epaisseur ≥ 0.0005"	Epaisseur ≥ 0.0008"	Ra ≤ 8μ-inch
Dureté ca 300 HV _{0.1}	Dureté ≥ 850 HV _{0.1}	Rt ≤ 64μ-inch

Tolérances

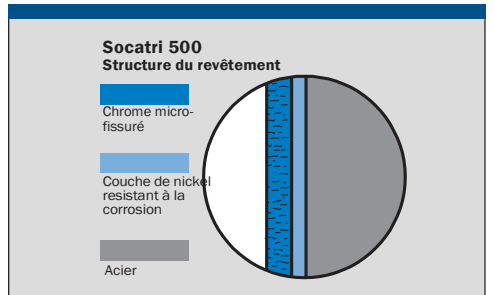
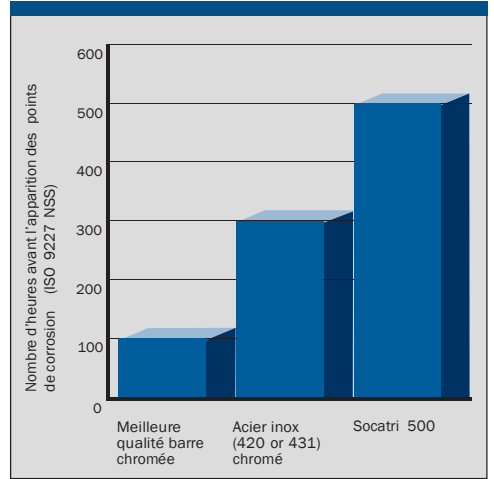
Diamètre	Rectitude	Ovalisation
ISO h8	0.004" over 40"	50% of h8

Longueur des barres

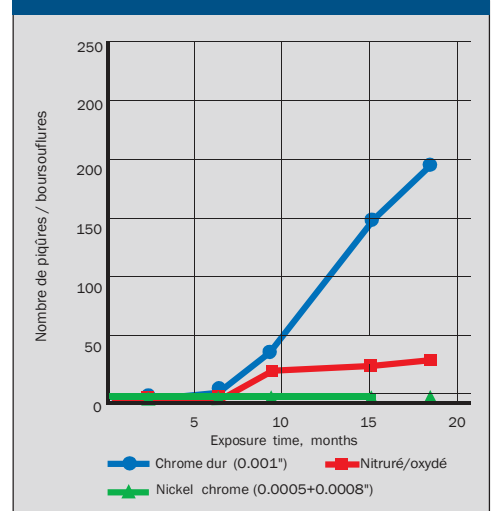
La longueur standard est 20 +0.3/-0 ft. D'autres longueurs peuvent être fournies, mais le maximum est 24 +0.3/-0 ft. Des pièces coupées peuvent aussi être livrées. Les longueurs non chromées à chaque extrémité sont au moins 6" d'un côté et 2" de l'autre.

Résistance à la corrosion certifiée

	ISO 9227 NSS ASTM B117 Brouillard salin neutre	ISO 9227 AASS ASTM B287 Brouillard salin acétique
Durée	>500 heures	>150 heures
Classe selon ISO 10289	10 (pas de corrosion)	10 (pas de corrosion)



Exposition de longue durée de tige d'un vérin de hayon en milieu routier.



Data source: Swedish Institute for Production Engineering Report No 90811



Ovako Cromax AB

Box 5013, SE-194 05 Upplands Väsby, Sweden
Tel. +46 8 622 13 00 Fax. +46 8 622 13 28

Ovako Redon SAS

Avenue des Nouies, B.P.10308,
F-35603 Redon Cedex, France
Tel. +33 299 714 168, Fax. +33 299 721 520

Aux Etats-Unis, Canada et Mexique Appelez:

SCOT INDUSTRIES

Location	Phone
1. East Troy, Wisconsin	262-642-4600
2. Lone Star, Texas	903-639-2551
3. Brookshire, Texas	281-391-4340
4. Talladega, Alabama	256-315-1620
5. Sugar Grove, Illinois	630-466-7591



Location	Phone
6. Muscodia, Wisconsin	608-739-3171
7. Wooster, Ohio	330-262-7585
8. Centralia, Washington	206-621-1976
9. Milton, Ontario Canada	905-864-9050