

ACIERS DE CONSTRUCTION - ACIERS MARTENSITIQUES TREMPABLES (MARAGING)

Segment d'application

Aviation

Variantes de produits disponibles

Produit long

Description du produit

Composants fortement sollicités pour l'industrie aéronautique et les fusées. Acier de construction et à outils pour travail à froid et à chaud en cas de longues sollicitations jusqu'à 450 °C environ. Construction de machines-outils, réservoirs sous pression, roues dentées (nitrurées), vis, pièces de précision, outils pour presses hydrostatiques, outil d'extrusion à froid, outil de frappe à froid et d'étampage, moules à matière plastique, outils de moulage sous pression pour les alliages d'aluminium et de zinc, outils de pressage à chaud.

Procédé d'élaboration

VIM + VAR

Applications

> Composants structurels (aérospatiale)

> Autres composants pour l'aérospatial

> Aéronautique

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Maraging 250	Market grade	S162	BS
1.6359	SEL		
X2NiCoMo18-8-5	EN		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	B	Fe	Ca	Zr
max. 0,010	max. 0,10	max. 0,10	max. 0,010	max. 0,010	max. 0,25	4,6 jusqu'à 5,2	17,0 jusqu'à 19,0	7,0 jusqu'à 8,5	0,30 jusqu'à 0,60	0,05 jusqu'à 0,15	max. 0,005	REM	max. 0,05	max. 0,02

Related to BS S 162

Condition de livraison

Recuit de mise en solution

Dureté (HB)	max. 321 S162B, Bars forged or rolled
-------------	---

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
CERCLE							
5,01	-	12,49	1 100	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	1 300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	120,00	2 500	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	2 500	3,00	-	5,00	IT h/k 14
FORMÉ							
140,01	-	203,20	2 200	3,00	-	5,00	IT h/k 14

Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.