

ACIERS RÉSISTANTS À LA CORROSION - ACIERS MARTENSITIQUES, SEMI-MARTENSITIQUES ET FERRITIQUES

Segment d'application

Aviation

Variantes de produits disponibles

Produit long*

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Description du produit

N352S1

Procédé d'élaboration

Air fondu

Applications

> Composants structurels (aérospatiale)

> Autres composants pour l'aérospatial

> Aéronautique

Données techniques

Désignation normalisée	Normes
431 Market grade	S80 BS
X15CrNi17-3 EN	

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co	Ti	Nb	Fe	Sn
0,12 jusqu'à 0,20	max. 1,0	max. 1,0	max. 0,030	max. 0,025	15 jusqu'à 18,0	max. 0,30	2,0 jusqu'à 3,0	max. 0,20	max. 0,05	max. 0,30	max. 0,05	max. 0,05	max. 0,05	REM	max. 0,02

Related to BS S80

Condition de livraison

Recuit

Dureté (HB)	max. 277 Bars up to 63mm diameter
Résistance à la traction (MPa)	880 jusqu'à 1 080
Limite d'élasticité (MPa)	min. 690 S80D, bright bars up to 100mm diameter

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
CERCLE							
5,01	-	12,49	700	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	2 423	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	115,00	950	3,00	-	4,00	IT h/k 11

Barres plates

Largeur mm			Épais mm			MOQ* kg	Longueur m			Tolérance
CERCLE										
15,00	-	121,00	10,00	-	86,00	880	3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	-	150,00	25,00	-	102,00	880	3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	275,00	18,00	-	102,00	880	3,00	-	4,00	LN 1017

* from 880kg (1940lbs) to 1050kg (2315lbs) depending on size

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.