

ACCIAI FERRITICI, MARTENSITICI ED INDURIBILI PER PRECIPITAZIONE

Application Segments

Aerospace

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

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

Descrizione del prodotto

Acciaio inossidabile martensitico con aggiunta di nichel, temprabile e lucidabile a specchio.

Percorso di fusione

Airmelted

Proprietà

Buona resistenza sia all'acqua marina, agli acidi deboli e alle soluzioni alcaline, a sostanze ossidanti forti quali l'acido nitrico. Finitura superficiale necessaria: finemente levigato e lucidato.

Applicazioni

- > Elem. strutt. (aerosp.)
- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Aerospace (it)

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
431	Market grade	S80	BS
X15CrNi17-3	EN		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co	Ti	Nb	Fe	Sn
0,12 a 0,2	max. 1	max. 1	max. 0,03	max. 0,025	15 a 18	max. 0,3	2 a 3	max. 0,2	max. 0,05	max. 0,3	max. 0,05	max. 0,05	max. 0,05	REM	max. 0,02

Related to BS S80

Condizioni di consegna

Ricotto

Durezza (HB)	max. 277 Bars up to 63mm diameter
Resistenza alla trazione (MPa)	880 a 1.080
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 690 S80D, bright bars up to 100mm diameter

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
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

Barre piatte

Larghezza mm			Spessore mm			MOQ* kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO										
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

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.