

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI MARTENSITICI, SEMIMARTENSITICI E FERRITICI

Segmenti di applicazione

Aviazione

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

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

> Componenti strutturali (aerospaziale)

> Altri componenti per il settore aerospaziale

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 0.20	max. 1.0	max. 1.0	max. 0.030	max. 0.025	15 a 18.0	max. 0.30	2.0 a 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

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

Qualora vengano elencate altre varianti di prodotto oltre ai prodotti lunghi, queste potrebbero differire per quanto riguarda il processo di fusione, i dati tecnici, le condizioni di fornitura, le condizioni superficiali e le dimensioni disponibili. Per specifiche tecniche vincolanti, ulteriori requisiti e dimensioni disponibili, vi invitiamo a contattare la società di vendita voestalpine BÖHLER regionali. Le specifiche contenute in questo opuscolo non sono vincolanti e non devono essere considerate come promesse, ma solo come informazioni generali. Queste specifiche sono vincolanti solo se vengono espressamente poste come condizione in un contratto stipulato con noi. I dati misurati sono valori di laboratorio e possono discostarsi dalle analisi pratiche. Nella fabbricazione dei nostri prodotti non vengono utilizzate sostanze nocive per la salute o per lo strato di ozono.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>

voestalpine

ONE STEP AHEAD.