

ACCIAI FERRITICI, MARTENSITICI ED INDURIBILI PER PRECIPITAZIONE

Application Segments

Aerospace

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

Componenti per l'industria aerospaziale.

Percorso di fusione

Airmelted

Proprietà

Acciaio inossidabile martensitico con aggiunta di nichel, temprabile e lucidabile a specchio. Buona resistenza 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. (aersp.) > Aerospace (it) > Altri componenti per il settore aerospaziale

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
431	Market grade	1.4044	WL
	AISI		Others
1.4044	SEL		
X15CrNi17-3	EN		
S43100	UNS		
SUS431	JIS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0,12 a 0,20	max. 1,0	max. 1,0	max. 0,035	max. 0,025	15,0 a 18,0	2,00 a 3,00

Related to WL 1.4044

Condizioni di consegna

Ricotto	
Durezza (HB)	max. 248 1.4044.2, bars from 6 up to 160 mm diameter

Hardened and Tempered	
Resistenza alla trazione (MPa)	800 a 950 1.4044.5, bars from 6 mm up to 160 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 600

Hardened and Tempered	
Resistenza alla trazione (MPa)	900 a 1.100 1.4044.6, bars from 6 mm up to 100 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 700

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	- 54,00	800	3,00	- 4,00	IT h/k 11
55,01	- 69,00	1.100	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	- 85,00	880	3,00	- 4,00	LN 1017
120,00	- 150,00	25,00	- 102,00	880	3,00	- 4,00	LN 1017
150,00	- 175,00	18,00	- 102,00	880	3,00	- 4,00	LN 1017

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.

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/>