

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI MARTENSITICI, SEMIMARTENSITICI E FERRITICI

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

Componenti per l'industria aerospaziale.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

[> Componenti strutturali \(aerospaziale\)](#)
[> Aerospace](#)
[> 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

Temprato e rinvenuto	
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

Temprato e rinvenuto	
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

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.