

ACCIAI RESISTENTI ALLA CORROSIONE - ACCIAI AUSTENITICI E NON MAGNETIZZABILI

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Lamiere

* I dati presentati si riferiscono esclusivamente ai prodotti lunghi. Si prega di osservare le spiegazioni dettagliate alla fine della scheda tecnica (pdf).

Descrizione del prodotto

Industria alimentare, birrerie, industria della fermentazione, industria della carta, impianti per la produzione di acido nitrico, olio, grasso e sapone, industria della pelletteria, ingegneria meccanica, industria nucleare, industria aeronautica.

Percorso di fusione

Forno ad arco/EAF

Applicazioni

> Altri componenti per il settore aerospaziale

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
1.4546	SEL	5646	AMS
X5CrNiNb18-10	EN	S130	BS
Z6CnNb1810		970 Pt.3	
S34700	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Nb
max. 0.08	max. 1.00	max. 2.00	max. 0.040	max. 0.030	17.00 a 19.00	max. 0.75	9.00 a 12.00	max. 0.75	max. 1.00	10xC a 1.10

Related to AMS5646

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione

Resistenza alla trazione (MPa)	min. 517 bars above 12.7 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 207 bars above 12.7 mm diameter

Ricotto in soluzione

Resistenza alla trazione (MPa)	586 a 862 wire
--------------------------------	------------------

Ricotto in soluzione

Durezza (HB)	140 a 255 bars up to 50.8 mm diameter, inclusive
--------------	--

Ricotto in soluzione

Durezza (HB)	max. 255 bars above 50.8 mm diameter
--------------	--

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLO							
5.01	-	12.49	800	3.00	-	4.00	IT h/k 11
12.50	-	55.00	950	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	69.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11
69.01	-	72.00	1,000	3.00	-	4.00	IT h/k 11
72.01	-	82.00	1,150	3.00	-	4.00	IT h/k 11
82.01	-	120.00	1,300	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	1,300	3.00	-	5.00	IT h/k 14
FORGIATO							
140.01	-	220.00	1,400	2.00	-	5.00	IT h/k 14

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.