

LEGHE A BASE NICHEL

Segmenti di applicazione

Aviazione

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

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

Lega a base di nichel con resistenza alle alte temperature particolarmente elevata.

Percorso di fusione

VIM + VAR

Applicazioni

> Altri componenti per il settore aerospaziale

> Componenti di turbine e motori (aerospaziale)

Dati tecnici

Corrispondenze			Standard	
Alloy 718	Market grade		5662	AMS
2.4668	SEL		5962	
NiCr19NbMo/ NiCr19Fe19Nb5Mo3	EN		5663	
NC19FCNb				
N07718	UNS			

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	Nb	B	Fe	Pb	Bi	Se
max. 0.08	max. 0.35	max. 0.35	max. 0.015	max. 0.015	17.00 a 21.00	2.80 a 3.30	50.00 a 55.00	max. 0.30	max. 1.00	0.65 a 1.15	0.20 a 0.80	4.75 a 5.5	max. 0.006	REM	max. 5ppm	max. 0.3ppm	max. 3ppm

Related to AMS5662

Condizioni di consegna

Ricotto in soluzione

Durezza (HB)

max. 277 | bars and forging stock, max 254 mm diameter

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
5.01	-	11.00	250	3.00	-	4.00	IT h/k 9
12.20	-	40.00	550	3.00	-	4.00	+/-0,1mm

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.