

LEGHE A BASE NICHEL

Segmenti di applicazione

Aviazione

Automotive

Petrolio e gas / CPI

Turbine terrestri

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi*

Prodotti semirifiniti / Billette

Lamiere

Forgiatura libera

* 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

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

Percorso di fusione

VIM + VAR

Applicazioni

- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Lame e alberi per turbine e compressori
- > Componenti per compressori industriali di gas
- > Strumenti e componenti per la perforazione
- > Generazione di energia (gas/vapore/nucleare)
- > Strumenti per il completamento dei pozzi
- > Automotive
- > Componenti di turbine e motori (aerospaziale)
- > Industria chimica - generale
- > Componenti per costruzioni sotterranee (perforazioni, pozzi, ecc.)
- > Viti, bulloni, dadi
- > Altri componenti per la generazione di energia
- > Strumenti per carotaggio
- > Industria del motorsport
- > Aerospace
- > Componenti per impianti chimici (tra cui LNG, FGD, Urea, LDPE, ecc.)
- > Industria chimica (incluso GNL, urea)
- > Industria della cellulosa e della carta / Stampa
- > Altri componenti di petrolio e gas + IPC
- > Testa del pozzo, alberi di Natale e collettori (fra cui sospensioni per tubazioni), BOP

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy 718	Market grade	B637	ASTM
2.4668	SEL	5662 5663	AMS
NiCr19NbMo/ NiCr19Fe19Nb5Mo3	EN		
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 5,50	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*			MOQ	Lunghezza			Tolleranza
mm			kg	m			
ROTOLATO							
5,00	-	13,50			-		
12,50	-	55,00	600	3,00	-	4,00	IT h/k 12
55,01	-	101,60	2.550	3,00	-	4,00	IT h/k 12
FORGIATO							
101,61	-	254,00	2.200	2,00	-	6,00	IT h/k 12

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ and tolerances for Wire Rod products upon request.

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.