

LEGHE A BASE NICHEL

Segmenti di applicazione

Aviazione

Automotive

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 non magnetica e resistente alla corrosione.

Percorso di fusione

VIM + ESR

Applicazioni

- > Aerospace
- > Altri componenti per il settore aerospaziale
- > Componenti strutturali (aerospaziale)
- > Componenti di turbine e motori (aerospaziale)
- > Automotive
- > Industria del motorsport

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Alloy 625	Market grade	B446 Grade 1	ASTM
2.4856	SEL	B564-06A	
NiCr22Mo9Nb	EN	5666	AMS
N06625	UNS		

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Nb	Fe
max. 0,10	max. 0,50	max. 0,50	max. 0,015	max. 0,015	20,00 a 23,00	8,00 a 10,00	REM	max. 1,00	max. 0,40	max. 0,40	3,15 a 4,15	max. 5,00

Related to AMS 5666

Condizioni di consegna

Ricotto

Durezza (HB)	max. 287 Hot finished, round bars ground or turned
Resistenza alla trazione (MPa)	min. 827 up to 101.6 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 414 up to 101.6 mm diameter

Ricotto

Durezza (HB)	max. 287
Resistenza alla trazione (MPa)	min. 758 above 101.6 mm up to 254 mm diameter
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 345 über 101,6 mm bis zu 254 mm Durchmesser

Barre tonde

Diametro mm			MOQ kg	Lunghezza m			Tolleranza
ROTOLATO							
12,50	-	55,00	700	3,00	-	4,00	IT h/k 12
55,01	-	101,60	1.500	3,00	-	4,00	IT h/k 12
FORGIATO							
100,61	-	203,20	2.800	2,00	-	6,00	IT h/k 12

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.