

LEGHE A BASE NICHEL

Application Segments

Aerospace

Granulometria disponibile

Prodotti lunghi

Descrizione del prodotto

L303

Percorso di fusione

VIM + VAR

Applicazioni

- > Parti di turbine e motori (aerosp.)
- > Aerospace (it)
- > Altri componenti per il settore aerospaziale

Dati tecnici

Corrispondenze		Standard	
Waspaloy	Market grade	B637	ASTM
2.4654	SEL	5704	AMS
NiCr19Co14MoTi	EN	5706	
NiCr20Co13Mo4Ti3Al		5707	
NC20K14	UNS		
N07001			

Analisi chimica

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	B	Fe	Pb	Bi	Se	Ag
0,02 a 0,1	max. 0,15	max. 0,1	max. 0,015	max. 0,015	18 a 21	3,5 a 5	REM	max. 0,1	12 a 15	2,75 a 3,25	1,2 a 1,6	0,003 a 0,01	max. 2	max. 5 ppm	max. 0.3 ppm	max. 3 ppm	max. 5 ppm

Related to AMS5704

Condizioni di consegna

Solution annealed, stabilized and precipitation hardened

Durezza (HB)	341 a 401
Resistenza alla trazione (MPa)	min. 1.207
Resistenza allo snervamento (MPa)	min. 827

Barre tonde

Diametro mm		MOQ kg	Lunghezza m		Tolleranza
ROTOLATO					
15,00	- 55,00	700	3,00	- 4,00	IT h/k 12
FORGIATO					
101,60	- 203,20	2.200	2,00	- 6,00	IT h/k 12

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.