

ALEACIONES BASE NÍQUEL

Application Segments

Aerospace

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

L303

Método de obtención

VIM + VAR

Aplicaciones

- > Componentes de turbinas y motores (Aersp.)
- > Industria aeroespacial
- > Otros componentes aeroespaciales

Datos técnicos

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

Composición Química

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

Related to AMS5704

Estado de suministro

Solution annealed, stabilized and precipitation hardened

Dureza (HB)	341 a 401
Resistencia a la tracción (MPa)	mín. 1.207
Resistencia a la cesión (MPa)	mín. 827

Barras redondas

Diámetro mm		MOQ kg	Longitud m		Tolerancia
FORZADO					
15,00	- 55,00	700	3,00	- 4,00	IT h/k 12
FORJADO					
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.