

ALEACIONES A BASE DE NI

Segmentos de aplicación

Aviación

Formatos disponibles

Productos largos

Descripción

L303

Método de obtención

VIM + VAR

Aplicaciones

> Componentes de turbinas y motores (aeroespaciales) > 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 0,10	máx. 0,15	máx. 0,10	máx. 0,015	máx. 0,015	18,00 a 21,00	3,50 a 5,00	REM	máx. 0,10	12,00 a 15,00	2,75 a 3,25	1,20 a 1,60	0,003 a 0,010	máx. 2,00	máx. 5 ppm	máx. 0.3 ppm	máx. 3 ppm	máx. 5 ppm

Related to AMS5704

Estado de suministro

Recocido por disolución, estabilizado y endurecido por precipitación

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

Los datos de este folleto no son vinculantes y no se consideran una promesa, sino que sólo sirven como información general. Esta información sólo es vinculante si se establece expresamente como condición en un contrato celebrado con nosotros. Los datos medidos son valores de laboratorio y pueden desviarse de los análisis prácticos. En la fabricación de nuestros productos no se utilizan sustancias perjudiciales para la salud o la capa de ozono.