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	
Waspaloy	Market grade
2.4654	SEL
NiCr19Co14MoTi	EN
NiCr20Co13Mo4Ti3Al	EN
NC20K14	EN
N07001	UNS

Estándares	
B637	ASTM
5704	AMS
5706	AMS
5707	AMS

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

Si hay más formatos de productos disponibles adicionales a productos largos, tenga en cuenta que pueden diferir en procesos de fundición diferentes, fichas técnicas, entrega y superficie en estado de suministro, así como en el rango de dimensiones disponibles. Para especificaciones técnicas obligatorias, otros requisitos y dimensiones, póngase en contacto con nuestros distribuidores locales de voestalpine BÖHLER. 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.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.