

# ALLIAGES À BASE DE NICKEL

## Segment d'application

Aerospace

## Variantes de produits disponibles

Produit long

## Description du produit

L303

## Procédé d'élaboration

VIM + VAR

## Applications

- > Pièces de turbines et de moteurs (aérospatial)
- > Aéronautique
- > Autres composants pour l'aérospatial

## Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Waspaloy	Market grade	B637	ASTM
2.4654	SEL	5704	
NiCr19Co14MoTi		5706	AMS
NiCr20Co13Mo4Ti3Al	EN	5707	
NC20K14			
N07001	UNS		

## Composition chimique

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

Related to AMS5704

## Condition de livraison

### Solution annealed, stabilized and precipitation hardened

Dureté (HB)	341 jusqu'à 401
Résistance à la traction (MPa)	min. 1 207
Yield Strength (MPa)	min. 827

### Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm		MOQ kg	Longueur m		Tolérance
<b>CERCLE</b>					
15,00	- 55,00	700	3,00	- 4,00	IT h/k 12
<b>FORMÉ</b>					
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.