

ALLIAGES À BASE DE NI

Segment d'application

Aviation

Automobile

Pétrole et gaz / CPI

Turbines terrestres

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

Pièce forgée

* Les données indiquées concernent exclusivement les produits longs. Veuillez tenir compte des remarques à la fin de la fiche technique (pdf).

Description du produit

BÖHLER L718 - N07718

Procédé d'élaboration

VIM + VAR

Applications

- > Autres composants pour l'aérospatial
- > Aubes et arbres de turbine et compresseurs
- > Composants pour compresseurs de gaz industriels
- > Outils de forage et composants
- > Technique énergétique (gaz/vapeur/nucléaire)
- > Outils de complétion de puits
- > Automobile
- > Composants de turbines et de moteurs (aérospatiale)
- > Industrie chimique - généralités
- > Composants pour les travaux souterrains (forage, arbres, etc.)
- > Vis, boulons, écrous
- > Autres composants de production d'énergie électrique
- > Outils pour carottage
- > l'industrie du sport automobile
- > Aéronautique
- > Composants pour usines chimiques (y compris GNL, FGD, Urée, LDPE, etc.)
- > Chimie et pétrochimie (y compris GNL, urée)
- > Industrie du papier et de la pâte à papier / Impression
- > Autres composants pour l'industrie pétrolière, gazière et chimique
- > Tête de forage / BOPs / bloc collecteur

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Alloy 718	Market grade	B637	ASTM
2.4668	SEL	5662	AMS
NiCr19NbMo/ NiCr19Fe19Nb5Mo3	EN	5663	
NC19FCNb			
N07718	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	Nb	B	Fe	Pb	Bi	Se
max. 0,08	max. 0,35	max. 0,35	max. 0,015	max. 0,015	17,00 jusqu'à 21,00	2,80 jusqu'à 3,30	50,00 jusqu'à 55,00	max. 0,30	max. 1,00	0,65 jusqu'à 1,15	0,20 jusqu'à 0,80	4,75 jusqu'à 5,50	max. 0,006	REM	max. 5ppm	max. 0.3ppm	max. 3ppm

Related to AMS5662

Condition de livraison

Recuit de mise en solution

Dureté (HB)	max. 277 bars and forging stock, max 254 mm diameter
-------------	--

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre*			MOQ	Longueur			Tolérance
mm			kg	m			
CERCLE							
5,00	-	13,50			-		
12,50	-	55,00	600	3,00	-	4,00	IT h/k 12
55,01	-	101,60	2 550	3,00	-	4,00	IT h/k 12
FORMÉ							
101,61	-	254,00	2 200	2,00	-	6,00	IT h/k 12

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 101.6 mm round bars.

More information regarding MOQ and tolerances for Wire Rod products upon request.

Les informations contenues dans ce prospectus ne sont fournies qu'à titre d'information générale. Ces données ne sont contraignantes que si elles sont expressément stipulées comme condition dans un contrat conclu avec nous. Les données de mesure sont des valeurs de laboratoire et peuvent différer des analyses pratiques. Aucune substance nocive pour la santé ou la couche d'ozone n'est utilisée dans la fabrication de nos produits.