

ALLIAGES À BASE DE NICKEL

Segment d'application

Aerospace

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

*) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

Description du produit

Alliage à base de nickel, composants de la zone de brûleur des turbines à gaz.

Procédé d'élaboration

VIM + VAR

Propriétés

Résistant à la calamine sans l'air jusqu'à environ 1200 °C. Résistance élevée au fluage jusqu'à 820 °C. Bonne soudabilité.

Applications

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

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
2.4665	SEL	B572	ASTM
N06002	UNS	5754	AMS
N06002			
NC22FeD	EN		
Alloy X	Market grade		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Ti	Al	Nb	B
0,05 jusqu'à 0,15	max. 1	max. 1	max. 0,04	max. 0,03	20,5 jusqu'à 23	8 jusqu'à 10	REM	max. 0,3	max. 1	0,65 jusqu'à 1,15	0,2 jusqu'à 1,15	4,75 jusqu'à 5,5	max. 0,006

Related to AMS5754

Condition de livraison

Solution annealed

Dureté (HB)	max. 241
-------------	----------

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm		MOQ kg	Longueur m		Tolérance		
CERCLE							
15,00	-	55,00	750	3,00	-	4,00	IT h/k 12
55,01	-	101,60	1 500	3,00	-	4,00	IT h/k 12
FORMÉ							
100,61	-	152,40	1 400	2,00	-	6,00	IT h/k 12

Long Products: For additional specifications, technical requirements, and other dimensions, please contact our regional voestalpine BÖHLER sales companies.

Sheet & Plates: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact voestalpine BÖHLER Bleche GmbH & Co KG.

Semi-Finished Products: Product Variant may differ in terms of melting process, technical data, delivery, and surface condition as well as available product dimensions. Please contact the business unit Semi Finished Products of voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG.

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.

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.