

ALLIAGES À BASE DE NICKEL

Variantes de produits disponibles

Flat Bar	Produit long	Pièce forgée	Tôle	Round Bar
Round Ground Bar	Produit semi-fini			

Description du produit

BÖHLER L625 - N06625

Process Melting

VIM + ESR

Propriétés

BÖHLER L625 est un alliage à base de nickel non magnétique et résistant à la corrosion et au calaminage. Haute ténacité et résistance depuis les températures les plus basses jusqu'à 1000 °C. Meilleure résistance à la fatigue et résistance à la corrosion sous contrainte en cas de sollicitation dans des milieux contenant des ions de chlorure. Bonne soudabilité.

Applications

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

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
2.4856	SEL	B446 G1	ASTM
N06625	UNS	B564-06A	
NiCr22Mo9Nb	EN	5666	AMS
Alloy 625	Market grade		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Co	Ti	Al	Fe
max. 0,10	max. 0,50	max. 0,50	max. 0,015	max. 0,015	20,00 to 23,00	8,00 to 10,00	max. Rem	max. 1,00	max. 0,40	max. 0,40	max. 5,00

Related to AMS 5666

Condition de livraison

Recuit

Dureté	max. 287 HB Hot finished, round bars ground or turned
Tensile Strength	min. 827 N/mm ² up to 101.6 mm diameter
Yield Strength	min. 414 N/mm ² up to 101.6 mm diameter

Recuit

Dureté	max. 287 HB
Tensile Strength	min. 758 N/mm ² above 101.6 mm up to 254 mm diameter
Yield Strength	min. 345 N/mm ² above 101.6 mm up to 254 mm diameter

Available Dimensions

Round Bars

Diameter mm		MOQ kg	Length m		Tolerance*
ROLLED					
12,50	- 55,00	700	3,00	- 4,00	IT h/k 12
55,01	- 101,60	1 500	3,00	- 4,00	IT h/k 12
FORGED					
100,61	- 203,20	2 800	2,00	- 6,00	IT h/k 12

* ISO 286

Pour plus d'informations, voir www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace & Land Based Turbine

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

www.voestalpine.com/bohler-edelstahl

voestalpine

ONE STEP AHEAD.