

ACIERS RÉSISTANTS À LA CHALEUR ET À LA HAUTE TEMPÉRATURE

Segment d'application

Aviation

Variantes de produits disponibles

Produit long*

Produit semi-fini

Tôle

* 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 T552 is a premium aircraft-quality corrosion-resistant chromium-nickel-molybdenum steel in the form of bars, wire, forgings and stock for forging.

These products have been used typically for parts such as compressor wheels and structural members requiring corrosion resistance and high strength up to 800°F (427 °C), but usage is not limited to such applications.

Procédé d'élaboration

Airmelted + ESR

Applications

> Autres composants pour l'aérospatial

> Composants structurels (aérospatiale)

Données techniques

Désignation normalisée		Normes	
Jethete	Market grade	5719	AMS
1.4939	SEL		
X12CrNiMo12	EN		
S64152	UNS		

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	Cu	N
0.08 jusqu'à 0.15	max. 0.35	0.50 jusqu'à 0.90	max. 0.025	max. 0.025	11.00 jusqu'à 12.50	1.50 jusqu'à 2.00	2.00 jusqu'à 3.00	0.25 jusqu'à 0.40	max. 0.50	0.01 jusqu'à 0.05

Related to AMS 5719 Type 2

Condition de livraison

Recuit

Dureté (HB)	max. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Résistance à la traction (MPa)	max. 1,069 for wire products

Barres rondes et fil machine (le cas échéant)

Diamètre mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
CERCLE							
12.50	-	55.00	850	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	120.00	2,650	3.00	-	4.00	IT h/k 11
120.01	-	140.00	2,650	3.00	-	5.00	IT h/k 14
FORMÉ							
140.01	-	203.20	2,400	2.00	-	5.00	IT h/k 14
203.21	-	304.80	3,800	2.00	-	5.00	IT h/k 14
304.81	-	457.20	8,000	2.00	-	5.00	IT h/k 14

Barres plates

Largeur mm			Épais mm			MOQ kg	Longueur m			Tolérance
CERCLE										
15.00	-	121.00	10.00	-	86.00	950	3.00	-	4.00	LN 1017
120.00	-	150.00	22.00	-	112.00	2,700	3.00	-	4.00	LN 1017
150.00	-	275.00	18.00	-	107.00	2,700	3.00	-	4.00	LN 1017
275.00	-	330.00	15.00	-	107.00	2,700	3.00	-	4.00	LN 1017

Si, en plus des produits longs, d'autres variantes de produits disponibles sont indiquées, veuillez tenir compte du fait que celles-ci peuvent différer en termes de procédé de fusion, de données techniques, d'état de livraison et de surface ainsi que de dimensions de produits disponibles. Pour les spécifications techniques obligatoires, les autres exigences et les dimensions, merci de vous adresser à nos sites régionaux voestalpine BÖHLER. 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.

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.