

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 N700 - 17-4 PH / S17400

Procédé d'élaboration

Airmelted + ESR

Applications

> Aéronautique > 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

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.