

STALE AUSTENITYCZNE

Application Segments

Aerospace

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Płyty

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

Opis produktu

Określenia funkcjonujące w naszych czasach, które w przemyśle lotniczym należy rozumieć dosłownie. Wymagania, pozwalające na ich urzeczywistnienie nie omijają również i materiałów. Najlepiej zapytać o nie tutaj. My, z BÖHLERA dajemy technikom przemysłu lotniczego takie materiały, jakie oni potrzebują. Wszystko o żdanym składzie chemicznym i wymiarze.

Trasa topienia

Airmelted

Zastostowania

> Inne podzespoły przemysłu lotniczego

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
1.4546	SEL	5646	AMS
X5CrNiNb18-10	EN	S130	BS
Z6CnNb1810		970 Pt.3	
S34700	UNS		

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Co	Nb
max. 0,08	max. 1	max. 2	max. 0,04	max. 0,03	17 do 19	max. 0,75	9 do 12	max. 0,75	max. 1	10xC do 1,1

Related to AMS5646

Warunki dostawy
Solution annealed

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	min. 517 bars above 12.7 mm diameter
granica plastyczności (MPa)	min. 207 bars above 12.7 mm diameter

Solution annealed

Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	586 do 862 wire
-----------------------------------	-------------------

Solution annealed

Twardość (HB)	140 do 255 bars up to 50.8 mm diameter, inclusive
---------------	---

Solution annealed

Twardość (HB)	max. 255 bars above 50.8 mm diameter
---------------	--

Pręty okrągłe

Średnica mm			MOQ kg	Długość m			Tolerancja
WALCOWANE							
5,01	-	12,49	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	950	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	1 200	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	72,00	1 000	3,00	-	4,00	IT h/k 11
72,01	-	82,00	1 150	3,00	-	4,00	IT h/k 11
82,01	-	120,00	1 300	3,00	-	4,00	IT h/k 11
120,01	-	140,00	1 300	3,00	-	5,00	IT h/k 14
WYGŁADZONY							
140,01	-	220,00	1 400	2,00	-	5,00	IT h/k 14

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.

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@boehler-edelstahl.at
<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>



ONE STEP AHEAD.