

STALE ODPORNE NA KOROZJĘ - AUSTENITYCZNE I NIEMAGNETYZOWALNE

Segmenty aplikacji

Lotnictwo

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Płyty

* Prezentowane dane odnoszą się wyłącznie do długich produktów. Szczegółowe objaśnienia znajdują się na końcu arkusza danych (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 żądanym składzie chemicznym i wymiarze.

Trasa topienia

Topiony w powietrzu

Zastostowania

> Inne podzespoły przemysłu lotniczego

> Branża lotnicza

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. 1,00	max. 2,00	max. 0,040	max. 0,030	17,00 do 19,00	max. 0,75	9,00 do 12,00	max. 0,75	max. 1,00	10xC do 1,10

Related to AMS5646

Warunki dostawy

Wyżarzanie w roztworze

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

Wyżarzanie w roztworze

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

Wyżarzanie w roztworze

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

Wyżarzanie w roztworze

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

Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.

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.