

STALE ŻAROODPORNE I WYSOKOTEMPERATUROWE

Segmenty aplikacji

Lotnictwo

Dostępne gradacje

Wyroby długie*

Półprodukty / półwyroby

Płyty

* Prezentowane dane odnoszą się wyłącznie do długich produktów. Szczegółowe objaśnienia znajdują się na końcu arkusza danych (pdf).

Opis produktu

BÖHLER T552 to wysokiej jakości stal odporna na korozję, przeznaczona do zastosowań lotniczych, dostępna w formie prętów, drutów, odkuwek oraz materiału do kucia.

Produkty te są typowo stosowane w częściach takich jak koła sprężarek i elementy konstrukcyjne, gdzie wymagana jest odporność na korozję oraz wysoka wytrzymałość do temperatury 427 °C (800 °F), choć ich zastosowanie nie ogranicza się wyłącznie do takich aplikacji.

Trasa topienia

Airmelted + ESR

Zastosowania

> Inne podzespoły przemysłu lotniczego

> Elementy konstrukcyjne (lotnictwo i kosmonautyka)

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
Jethete	Market grade	5719	AMS
1.4939	SEL		
X12CrNiMo12	EN		
S64152	UNS		

Skład chemiczny

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

Related to AMS 5719 Type 2

Warunki dostawy

Wyżarzony

Twardość (HB)	max. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	max. 1,069 for wire products

Pręty okrągłe

Średnica mm			MOQ kg			Długość m			Tolerancja
WALCOWANE									
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
WYGŁADZONY									
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

Płaskowniki

Szerokość mm			Grubość mm			MOQ kg		Długość m			Tolerancja
WALCOWANE											
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

Jeśli oprócz długich prętów wymienione są inne dostępne warianty produktów, należy pamiętać, że mogą się one różnić pod względem procesu przetopu, danych technicznych, stanu dostawy i powierzchni, a także dostępnych wymiarów. W sprawie obowiązkowych specyfikacji technicznych, innych wymagań i wymiarów prosimy o kontakt z naszymi regionalnymi przedstawicielstwami handlowymi voestalpine BÖHLER. 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.