

ČELICI OTPORNI NA TOPLINU I VISOKE TEMPERATURE

Segmenti aplikacija

Avijacija

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Poluproizvodi / radni komadi

Ploče

* Prikazani podaci odnose se isključivo na duge proizvode. Molimo obratite pažnju na detaljna objašnjenja na kraju podatkovne tablice (pdf).

Opis proizvoda

BÖHLER T552 je visokokvalitetni čelik za zrakoplovnu industriju, otporan na koroziju, na bazi kroma, nikla i molibdena, dostupan u obliku šipki, žice, otkivaka i materijala za kovanje. Ovi proizvodi se obično koriste za dijelove poput kompresorskih kotača i konstrukcijskih elemenata koji zahtijevaju otpornost na koroziju i visoku čvrstoću do 427 °C (800 °F), ali njihova primjena nije ograničena samo na takve slučajeve.

Put taljenja

Airmelted + ESR

Korištenje

> Drugi zrakoplovni sklopovi

> Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Jethete	Market grade	5719	AMS
1.4939	SEL		
X12CrNiMo12	EN		
S64152	UNS		

Kemijski sastav

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

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 1,069 for wire products

Šipke

Promjer mm			MOQ kg		Duljina m			Tolerancija	
VALJANE									
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	
KOVANI									
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	

Ravne šipke

Širina mm			Debljina mm			MOQ kg		Duljina m			Tolerancija	
VALJANE												
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	

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratiti se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

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.