

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

Zrakoplovna i raketna industrija, strojarstvo, energetika, mjerna i kontrolna tehnika

Put taljenja

[Airmelted + ESR](#)

Korištenje

[> Drugi zrakoplovni sklopovi](#)[> Konstrukcijski elementi \(zrakoplovstvo\)](#)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Custom 450	Market grade	5773	AMS

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb
max. 0.05	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.020	max. 0.015	14.00 do 16.00	0.50 do 1.00	6.00 do 7.00	1.25 do 1.75	min. 8xC

Related to AMS 5773 type 1

Isporuka

Otopina žarena

Tvrdoća (HB)	max. 311 bars, hot or cold finished, forgings
Vlačna čvrstoća (MPa)	min. 862
Točka prinosa (MPa)	min. 655

Otopina žarena

Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 1,138 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

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.