

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNO KALJENI (PH) ČELICI

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 N717 je visokokvalitetni, korozijski otporni čelik namijenjen zrakoplovnim primjenama, isporučuje se u obliku šipki, žice i otkovaka u stanju nakon žarenja rješenjem, kao i kao predmaterijal bilo koje veličine za kovanje.

Radi se o martenzitnom čeliku koji se može očvrstnuti precipitacijom, s dodatkom kroma, nikla, molibdena i aluminija, te posjeduje visoku čvrstoću i žilavost.

Ovaj čelik se obično koristi za komponente koje zahtijevaju otpornost na koroziju te kombinaciju visoke čvrstoće i žilavosti do 427 °C, iako njegova primjena nije ograničena samo na takve slučajeve.

Određene metode obrade i uvjeti uporabe mogu dovesti do pojave naponske korozije kod ovih proizvoda.

Put taljenja

VIM + VAR

Korištenje

> Drugi zrakoplovni sklopovi

> Konstrukcijski elementi (zrakoplovstvo)

Technički podaci

Standardi	
5935	AMS

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Ti	Al	N
max. 0.02	max. 0.25	max. 0.25	max. 0.015	max. 0.010	11.00 do 12.50	1.75 do 2.25	9.00 do 10.50	0.2 do 0.5	0.80 do 1.10	max. 0.01

Related to AMS 5739

Isporuka

Otopina žarena

Tvrdoća (HB)	max. 331 bars, hot or cold finished, forgings
Vlačna čvrstoća (MPa)	max. 1,103 for wire products

Šipke

Promjer mm			MOQ kg	Duljina m			Tolerancija
VALJANE							
12.50	-	55.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11
55.01	-	69.00	1,200	3.00	-	4.00	IT h/k 11

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 obratite 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.