

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - AUSTENITNI ČELICI I ČELICI KOJI SE NE MOGU MAGNETIZIRATI

Segmenti aplikacija

Nafta i plin / CPI

Dostupne varijante proizvoda

Šipkasti proizvodi*

Poluproizvodi / radni komadi

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

Opis proizvoda

BÖHLER A959 (Alloy 28, UNS N08028, W. Nr. 1.4563) je legura nikla, željeza i kroma s dodatkom molibdena i bakra. Ima izvrsnu otpornost na reducirajuće i oksidirajuće kiseline, na naponsku koroziju te na lokalizirane oblike korozije poput rupičaste i pukotinske. Posebno je otporna na sumpornu i fosforu kiselinu.

Koristi se za opremu u kemijskoj industriji, uređaje za kontrolu onečišćenja, cjevovode za naftne i plinske bušotine, transport prirodnog plina i nafte, preradu i transport nuklearnog goriva, proizvodnju kiselina te opremu i transportne sustave za tretiranje kiselinama.

Legura je izvorno razvijena za proizvodnju fosforne kiseline, osobito za izmjenjivače topline u koncentracijskim jedinicama, gdje su korozivni uvjeti najizraženiji.

Put taljenja

Zrak se otopio

Korištenje

- > Kemijska industrija – općenito
 - > Izmjenjivač topline
 - > Alati bušotine

- > Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
 - > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
 - > Alati za zapisnike bušenja

- > CPI (uklj. LNG, ureu)
 - > Industrija papira i papirne pulpe / tisak
 - > Glave bušotina, božićna drvca i razvodnici (uklj. nosače cijevi), preventerski sklopovi (BOP)

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
Alloy 28	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4563	SEL		
X1NiCrMoCu31-27-4	EN		
N08028	UNS		

Kemijski sastav

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N
max. 0.020	max. 0.70	max. 2.00	max. 0.030	max. 0.010	26.0 do 28.0	3.0 do 4.0	30.0 do 32.0	0.70 do 1.50	max. 0.10

Refers to DIN EN 10088-3 1.4563.

Isporuka

Rješenje poništeno + ugašeno

Tvrdoća (HB)	max. 230
Vlačna čvrstoća (MPa)	500 do 750
Točka prinosa (MPa)	min. 220

Šipke

Promjer mm		
VALJANE		
12.50	-	130.00
KOVANI		
130.10	-	203.20

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

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.