ANTIKORÓZNE OCELE - PRECIPITAČNE VYTVRDITEĽNÉ (PH) OCELE

Segmenty aplikácií

Strojárenstvo

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary

Popis produktu

BÖHLER N709 is a corrosion-resistant steel for engineering applications in the form of bars, wire, and forgings with diameters/thicknesses up to 65 mm in the solution-annealed condition, as well as pre-forging stock of any size. It is a martensitic, precipitation-hardenable chromium-nickel-molybdenum-aluminum steel with high strength and toughness. These products are typically used for parts requiring corrosion resistance, stress corrosion resistance, and high strength up to 316 °C, with good ductility and transverse strength at large cross-sectional dimensions. However, their use is not limited to such applications.

Certain processing methods and operating conditions can make these products susceptible to stress corrosion cracking.

Spôsob výroby

VIM + VAR

Aplikácia

- Stavebný a strojársky priemysel
- Hriadele
- Čapy, skrutky, matice
- hriadele pre strojárstvo
- Všeobecné strojárstvo

Technické údaje

Označenie materiálu	
13-8 Mo XM-13	Market grade
1.4534	SEL
X3CrNiMoAl13-8-2	EN
S13800	UNS

Normy	
A564 F899	ASTM

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	N
max. 0.05	max. 0.10	max. 0.10	max. 0.010	max. 0.008	12.25 až 13.25	2.00 až 2.50	7.50 až 8.50	0.90 až 1.35	max. 0.010

Related to ASTM B564 XM-13

Stav pri dodaní

Žíhanie v roztoku

Tvrdosť (HB)	max. 363 | Bars, hot or cold finished, forgings

Žíhanie v roztoku

Tvrdosť (HRC)	max. 38

Okrúhle tyče

Priemer* mm		
valcované		
5.00	-	13.50
15.00	-	65.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15 - 65 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Ak sú okrem tyčových polotovarov uvedené aj iné dostupné výrobné profily, upozorňujeme, že sa môžu líšiť z hľadiska spôsobu výroby, technických údajov, povrchu a spôsobu dodávky, ako aj dostupných rozmerov výrobkov. Ohľadom záväzných technických špecifikácií, ďalších požiadaviek a rozmerov kontaktujte, prosím, naše regionálne obchodné spoločnosti voestalpine BÖHLER Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísľuby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu

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.