

ANTIKORÓZNE OCELE - PRECIPITAČNE VYTVRDITEĽNÉ (PH) OCELE

Segmenty aplikácií

Strojárstvo

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
- > Čapy, skrutky, matice
- > Všeobecné strojárstvo
- > Hriadele
- > Zdravotníctvo a medicínska technika
- > Zdravotnícky priemysel

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
13-8 Mo	Market grade	A564	ASTM
XM-13		F899	
1.4534	SEL		
X3CrNiMoAl13-8-2	EN		
S13800	UNS		

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 prísluby, 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.