

ANTI-KOROZNÍ OCELI - PRECIPITAČNĚ VYTVRDI- TELNÉ (PH) OCELI

Segmenty aplikací

Strojírenství

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel

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.

Trasa tavení

VIM + VAR

Použití

- > Stavební a strojírenský průmysl
 - > Hřídele
- > Čepy, šrouby, matice
 - > hřídele pro strojírenství
- > Všeobecné strojírenství

Technické údaje

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

Chemické složení

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 na 13.25	2.00 na 2.50	7.50 na 8.50	0.90 na 1.35	max. 0.010

Related to ASTM B564 XM-13

Stav dodání

Žihání v roztoku	
Tvrдость (HB)	max. 363 Bars, hot or cold finished, forgings

Žihání v roztoku	
Tvrдость (HRC)	max. 38

Kulaté tyče

		Průměr*	
		mm	
		válcované	
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.

Pokud jsou kromě uvedených produktů i další dostupné varianty produktů, vezměte prosím na vědomí, že se mohou lišit z hlediska procesu tavení, technických údajů, stavu dodávky a povrchu a také dostupných rozměrů produktu. Pro povinné technické specifikace, další požadavky a rozměry kontaktujte naše regionální prodejní společnosti voestalpine BÖHLER. Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, je-li výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódní pro zdraví nebo ozónovou 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/>