

ANTI-KOROZNÍ OCELI - PRECIPITAČNĚ VYTVRDNITELNÉ (PH) OCELI

Segmenty aplikací

Letectví

Rozměrový sortiment k dispozici

Tyčová ocel*

Polotovary / ingoty

Plech

* Prezentované údaje se týkají výhradně dlouhých výrobků. Dodržujte prosím podrobné vysvětlivky na konci datového listu (pdf).

Popis produktu

BÖHLER N717 is a premium quality, corrosion-resistant steel for aerospace applications, supplied in the form of bars, wire, forgings in the solution-annealed condition, and pre-material of any size for forging. It is a martensitic, precipitation-hardenable chromium-nickel-molybdenum-aluminum steel with high strength and toughness. This steel is typically used for components requiring corrosion resistance and a combination of high strength and toughness up to 427 °C, although its use is not limited to such applications. Certain processing methods and service conditions may lead to stress corrosion cracking in these products.

Trasa tavení

VIM + VAR

Použití

> Ostatní letecké komponenty

> Konstrukční díly

Technické údaje

| Normy |
|----------|
| 5935 AMS |

Chemické složení

| 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 na 12.50 | 1.75 na 2.25 | 9.00 na 10.50 | 0.2 na 0.5 | 0.80 na 1.10 | max. 0.01 |

Related to AMS 5739

Stav dodání

| Žihání v roztoku | |
|----------------------|---|
| Tvrдость (HB) | max. 331 bars, hot or cold finished, forgings |
| Pevnost v tahu (MPa) | max. 1,103 for wire products |

Kulaté tyče

| Průměr mm | | MOQ kg | Délka m | | tolerance | | |
|------------------|---|-----------|------------|------|-----------|------|-----------|
| válcované | | | | | | | |
| 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 |

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 brožu nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že jsou 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 kódlivé 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/>