

ANTI-KORÓZNE OCELE - PRECIPITAČNE VYTVRDITEĽNÉ (PH) OCELE

Segmenty aplikácií

Letecký priemysel

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Plechý

* Uvedené údaje sa týkajú výlučne dlhých výrobkov. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci údajového 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.

Spôsob výroby

VIM + VAR

Aplikácia

> Ostatné letecké komponenty

> Konštrukčné diely

Technické údaje

Normy	
5935	AMS

Chemické zloženie

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

Related to AMS 5739

Stav pri dodaní

Žihanie v roztoku

Tvrdosť (HB)	max. 331 bars, hot or cold finished, forgings
Pevnosť v ťahu (MPa)	max. 1,103 for wire products

Okrúhle tyče

Priemer mm			MOQ kg	Dĺžka m			Tolerancia
valcované							
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

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.