

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4429 · TŘÍDA 1.4

A 312 Grade TP316LN

Číslo materiálu 1.4429

uváděno také jako X2CrNiMoN17-12-3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 62 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
8 g/cm ³	62 v 11 regionech	11 evidováno

Chemické složení

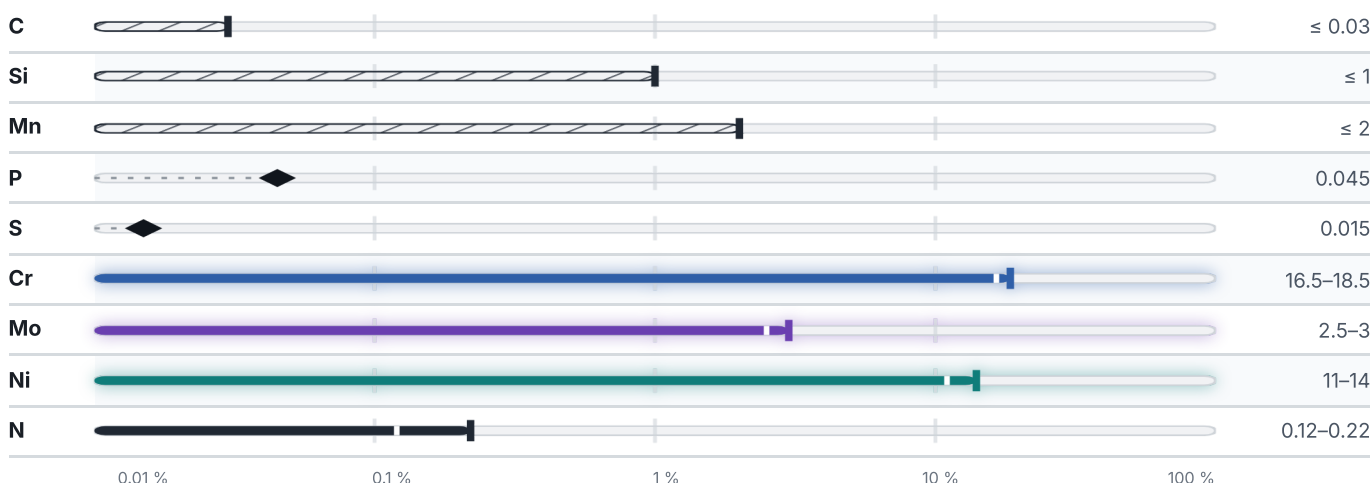
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 64 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mo — 2.8 % ● Stopy a nečistoty · 3.3 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 2 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	8	g/cm³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

62 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené státy		31	Francie		5
S31653	Vlastní název jakosti	uns	Z2CND17.13		afnor
316L		aisi-sae	Z2CND17.13AZ		afnor
316LN	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Z3CND17-12-03		afnor
S31653		aisi-sae	Z3CND17-12Az		afnor
A 182 Grade F316LN		astm	Z3CND18-14-08		afnor
A 312 Grade TP316LN		astm			
A 403 Grade WP316LN		astm	Evropa		4
A1012		astm	1.4429		din-en
A1022		astm	X2CrNiMoN17-12-3	Vlastní název jakosti	din-en
A1049		astm	X2CrNiMoN17-13-3	Vlastní název jakosti	din-en
A182		astm	X2CrNiMoN1813		din-en
A193		astm			
A194		astm	Japonsko		4
A213		astm	SCS16		jis
A240		astm	SUS F 316LN		jis
A249		astm	SUS316L		jis
A269		astm	SUS316LN		jis
A276		astm			
A312		astm	Španělsko		3
A320		astm	F.3533		une
A336		astm	F.3543	Vlastní název jakosti	une
A358		astm	X2CrNiMo17132		une
A376		astm			
A403		astm	Rusko / SNS		2
A479		astm	03KH16N15M3		gost
A688		astm	03X16H15M3		gost
A813		astm			
A814		astm	Švédsko		2
A943		astm	2353		ss
A965		astm	2375		ss
A988		astm			
Spojené království		7	Česko		2
316 S 63		bs	17360VN		csn
316S11		bs	17381VN		csn
316S13		bs	Čína		1
316S31		bs	OCr17Ni13Mo		gb
316S62		bs			
LW22		bs	Itálie		1
LWCF22		bs	X2CrNiMo17-13		uni

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na A 312 Grade TP316LN

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku**MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.4429

VYDÁNO

21. 8. 2026