

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4319 · TŘÍDA 1.4

X5CrNi17-7

Číslo materiálu 1.4319

uváděno také jako X3CrNiN17-8

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 23 normovaných označení z 10 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 23 v 10 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	--	--

Chemické složení

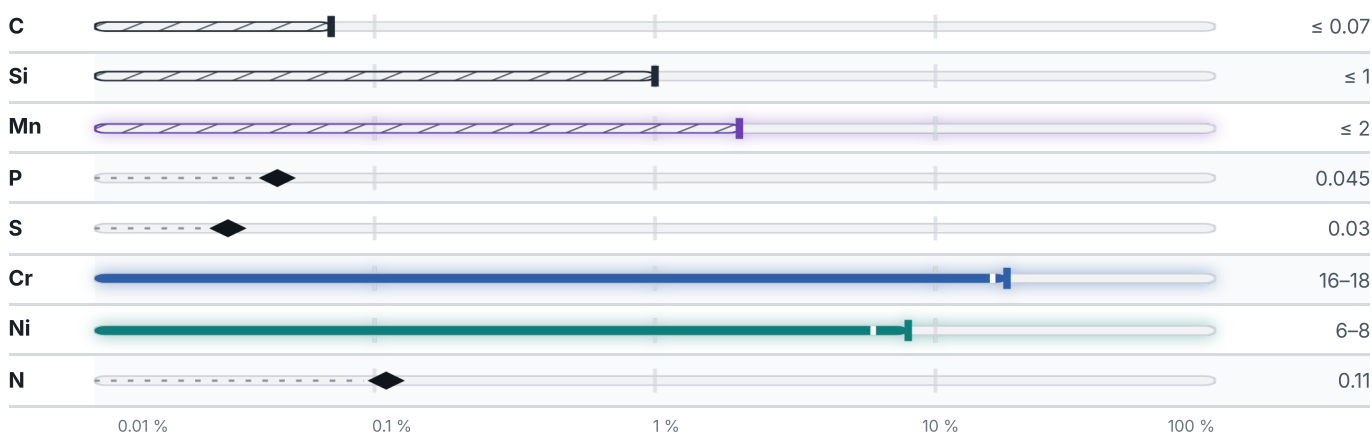
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 72.7 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7 % ● Mn — 2 % ● Stopy a nečistoty · 1.3 %

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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Mo.

Mechanické vlastnosti		1 hodnot v 1 stavech
SOFT ANNEALED	HB	
Soft annealed	215	

Fyzikální vlastnosti			1 hodnot
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota	7.85	g/cm³	

Označení v jednotlivých normách			23 označení · 4 doloženo jako shodné
Spojené státy		9	Spojené království1
S30100	Vlastní název jakosti	uns	302 S 25bs
301	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Francie1
302		aisi-sae	Z12CN18-09afnor
30301		aisi-sae	Japonsko1
A240		astm	SUS301jis
A264		astm	Rusko / SNS1
A554		astm	12Ch18N9gost
A666		astm	Itálie1
F899		astm	X8CrNi1910uni
Spojené státy / Letectví a kosmonautika		5	Švédsko1
5517		ams	23 31ss
5518		ams	Brazílie1
5519		ams	301abnt
5901		ams	
5902		ams	
Evropa		2	
X3CrNiN17-8	Vlastní název jakosti	din-en	
X5CrNi17-7	Vlastní název jakosti	din-en	

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 X5CrNi17-7

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.4319	21. 8. 2026