

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4427 · TŘÍDA 1.4

S31620

Číslo materiálu 1.4427

uváděno také jako X12CrNiMoS18-11

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 4 normovaných označení
z 3 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.9 g/cm ³	4 v 3 regionech	9 evidováno

Chemické složení

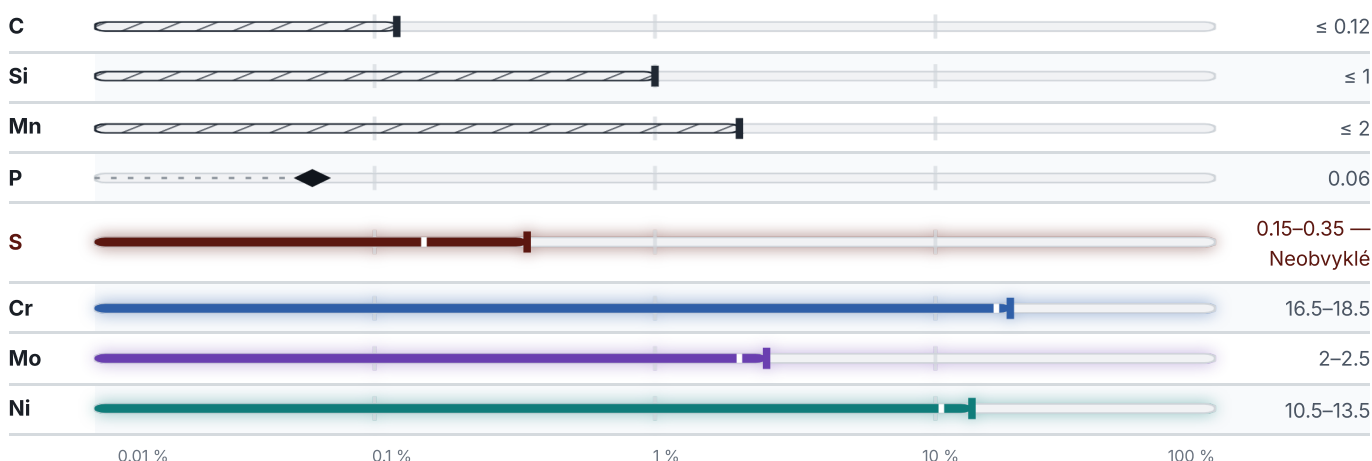
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 12 % ● Mo — 2.3 % ● Stopy a nečistoty · 3.4 %

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



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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.9	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

4 označení · 1 doloženo jako shodné

Spojené státy	2	Evropa	1	
S31620	uns	X12CrNiMoS18-11	Vlastní název jakosti	din-en
316 F	aisi-sae	Spojené státy / Letectví a kosmonautika	1	
		5649	ams	

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 S31620

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	1.4427	21. 8. 2026