

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4951 · TŘÍDA 1.4

S31009

Číslo materiálu 1.4951

uváděno také jako X6CrNi25-20

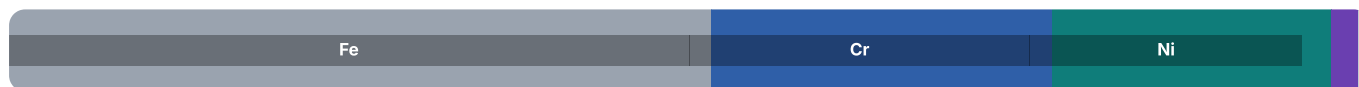
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 34 normovaných označení z 7 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 34 v 7 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	---	--

Chemické složení

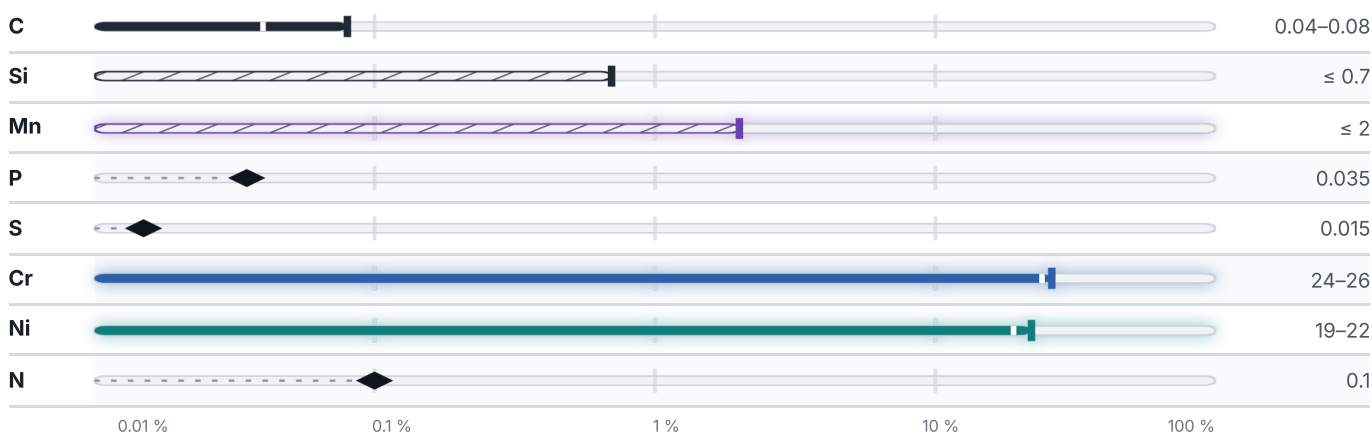
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 51.6 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● Stopy a nečistoty · 0.9 %

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

7 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

34 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		24	Spojené státy / Letectví a kosmonautika		5
S31008		uns	5521		ams
S31009	Vlastní název jakosti	uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	5651		ams
310S		aisi-sae	7490		ams
A1012		astm	Evropa		1
A213		astm			
A240		astm	X6CrNi25-20	Vlastní název jakosti	din-en
A249		astm			
A264		astm	Spojené království		1
A276		astm	310S31		bs
A312		astm			
A314		astm	Mezinárodní		1
A358		astm	X6CrNi25-21		iso
A409		astm			
A473		astm	Japonsko		1
A479		astm	SUS310S		jis
A511		astm			
A554		astm	Čína		1
A580		astm	0Cr25Ni20		gb
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		astm			

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 S31009

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

1.4951

VYDÁNO

21. 8. 2026