

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4544 · TŘÍDA 1.4

1.4544

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 69 normovaných označení z 5 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 69 v 5 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	---	--

Chemické složení

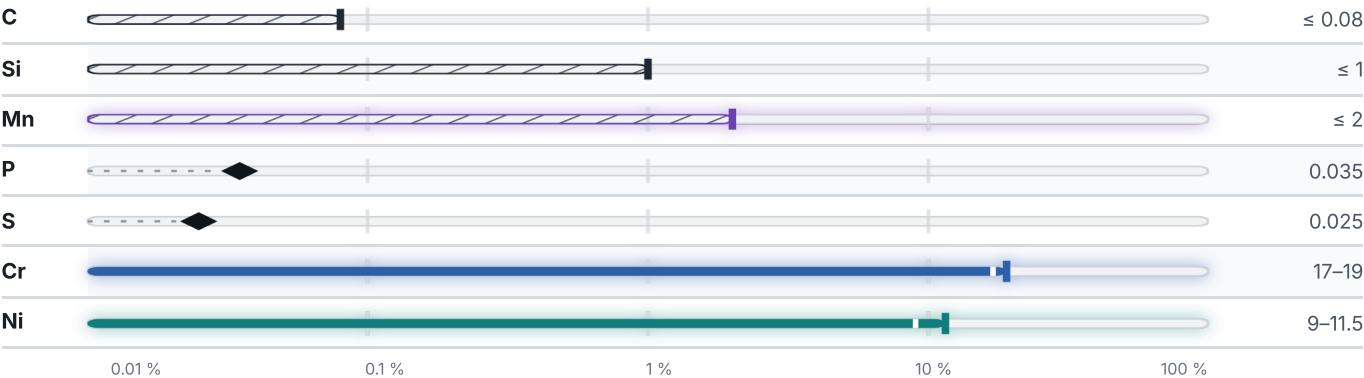
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 68.6 % ● Cr — 18 % ● Ni — 10.3 % ● Mn — 2 % ● Stopy a nečistoty · 1.1 %

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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

69 označení · 2 doloženo jako shodné

Spojené státy		44	Spojené státy / Letectví a kosmonautika		17
S30347		uns	5510		ams
S32100	Vlastní název jakosti	uns	5512		ams
S32109		uns	5556		ams
30321		aisi-sae	5557		ams
321	Vlastní název jakosti	aisi-sae	5558		ams
A1012		astm	5559		ams
A1049		astm	5570		ams
A167		astm	5571		ams
A182		astm	5575		ams
A193		astm	5576		ams
A194		astm	5645		ams
A213		astm	5646		ams
A240		astm	5654		ams
A249		astm	5674		ams
A264		astm	5680		ams
A269		astm	5689		ams
A276		astm	7490		ams
A312		astm	Spojené království		6
A313		astm	2S130		bs
A314		astm	2T66		bs
A320		astm	S526		bs
A336		astm	S527		bs
A358		astm	T66		bs
A376		astm	T72		bs
A409		astm	Francie		1
A430		astm	Z6CNNb18-11		afnor
A473		astm	Brazílie		1
A479		astm	321		abnt
A511		astm			
A554		astm			
A580		astm			
A632		astm			
A774		astm			
A778		astm			
A813		astm			
A814		astm			
A943		astm			
A965		astm			
A988		astm			
F2281		astm			
F593		astm			
F594		astm			
F738		astm			
F836		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 1.4544

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.4544

VYDÁNO

21. 8. 2026