

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4512 · TŘÍDA 1.4

1.4512

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 27 normovaných označení z 9 regionů.

HUSTOTA 7.7 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 27 v 9 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
---	---	--

Chemické složení

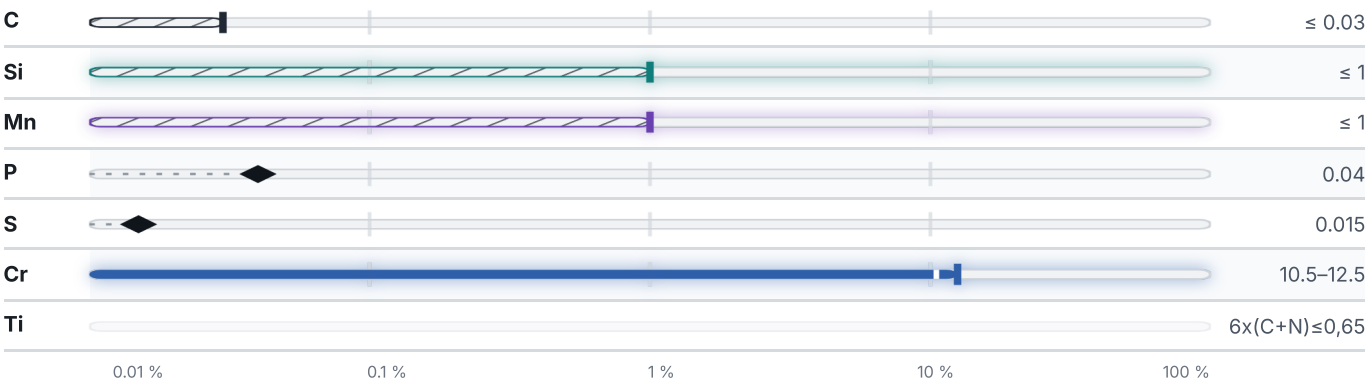
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 86.4 % ● Cr — 11.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

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: Ni, Mo.

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.7	g/cm³

Označení v jednotlivých normách

27 označení · 4 doloženo jako shodné

Spojené státy		10	Evropa		2
S40900	Vlastní název jakosti	uns	X2CrTi12	Vlastní název jakosti	din-en
409	Vlastní název jakosti	aisi-sae	X6CrTi12	Vlastní název jakosti	din-en
51409		aisi-sae	Francie		
S40900		aisi-sae			
A1012		astm	Z3CT12		afnor
A268		astm	Z6CT12		afnor
A651		astm	Itálie		
A791		astm			
A803		astm	X2CrTi12		uni
TP409		astm	X6CrTi12		uni
Japonsko		5	Španělsko		1
SUH 409		jis	F.3121		une
SUH 409L		jis	Mezinárodní		
SUS 409LTB		jis			
SUS 409TB		jis	X6CrTi12		iso
SUS409L		jis	Brazilie		
Spojené království		3			
409S		bs	409		abnt
409S19		bs			
LW 19		bs			

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 1.4512

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
1.4512

VYDÁNO
21. 8. 2026