SteelEquivalents.com

Materiálový list
Stav k 21. 8. 2026

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4512 · TŘÍDA 1.4

Z3CT12

Číslo materiálu 1.4512

uváděno také jako X2CrTi12

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

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.7 g/cm³	**27** v 9 regionech	**8** evidováno

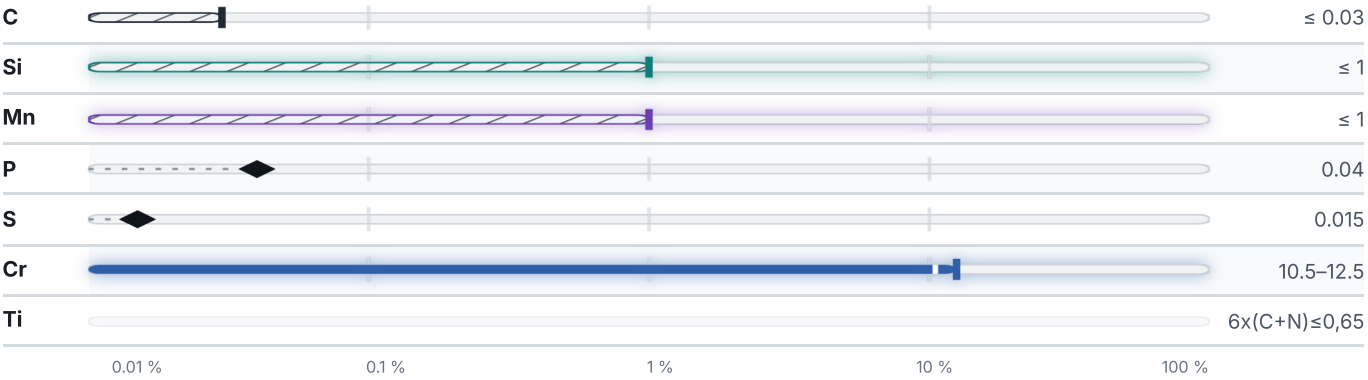
Chemické složení

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.



Měřítko 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/mm²	RE N/mm²	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

S40900 Vlastní název jakosti	uns
409 Vlastní název jakosti	aisi-sae
51409	aisi-sae
S40900	aisi-sae
A1012	astm
A268	astm
A651	astm
A791	astm
A803	astm
TP409	astm

Japonsko — 5

SUH 409	jis
SUH 409L	jis
SUS 409LTB	jis
SUS 409TB	jis
SUS409L	jis

Spojené království — 3

409S	bs
409S19	bs
LW 19	bs

Evropa — 2

X2CrTi12 Vlastní název jakosti	din-en
X6CrTi12 Vlastní název jakosti	din-en

Francie — 2

Z3CT12	afnor
Z6CT12	afnor

Itálie — 2

X2CrTi12	uni
X6CrTi12	uni

Španělsko — 1

F.3121	une

Mezinárodní — 1

X6CrTi12	iso

Brazílie — 1

409	abnt

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 Z3CT12

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	1.4512	21. 8. 2026