

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4762 · TŘÍDA 1.4

Z12CAS25

Číslo materiálu 1.4762

uváděno také jako X10CrAl24

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 24 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA 7.9 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 24 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
---	--	---

Chemické složení

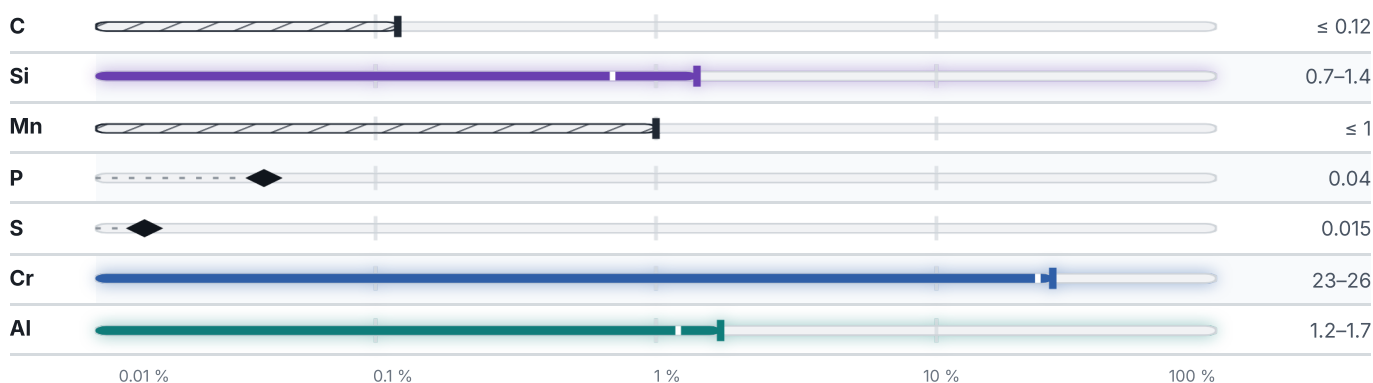
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 71.8 % ● Cr — 24.5 % ● Al — 1.5 % ● Si — 1 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

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

9 hodnot v 4 stavech

SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				223
STAV · ROZMĚR		RM N/mm ²	A5 %	
Pipe hot strain, GOST 9940-81		441	17	
STAV · ROZMĚR		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 % Z %
Bar, GOST 5949-75		440	295	20 45
STAV · ROZMĚR		RM N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		530	17	

Fyzikální vlastnosti

3 hodnot

STAV · ROZMĚR	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K
20	7.6	200	–
100	–	–	10
500	–	–	11
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota		7.9	g/cm ³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	limited weldability.	
Popouštěcí křehkost	predisposed	

Označení v jednotlivých normách

24 označení · 2 doloženo jako shodné

Evropa		4	Rusko / SNS		4
1.4762	din-en		15KH28		gost
X10CrAl24	din-en		15X28		gost
X10CrAl24	Vlastní název jakosti	din-en	X28		gost
X10CrAlSi25	Vlastní název jakosti	din-en	ЭИ349		gost
			Spojené státy		3
			S44600		uns
			446		aisi-sae
			S44600		aisi-sae

Španělsko	3	Čína	1
F.3154	une	2Cr25N	gb
F.3154-X10CrAl24	une		
X10CrAl24	une	Itálie	1
		X16Cr26	uni
Francie	2	Česko	1
Z10CAS24	afnor	17153	csn
Z12CAS25	afnor		
Švédsko	2	Srbsko	1
2320	ss	Č.4970	srps
2322	ss		
Japonsko	1	Polsko	1
SUH446	jis	H24JS	pn

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 Z12CAS25

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

1.4762

VYDÁNO

21. 8. 2026