

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.1248 · TŘÍDA 1.1

1.1248

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	21 v 11 regionech	9 evidováno

Chemické složení

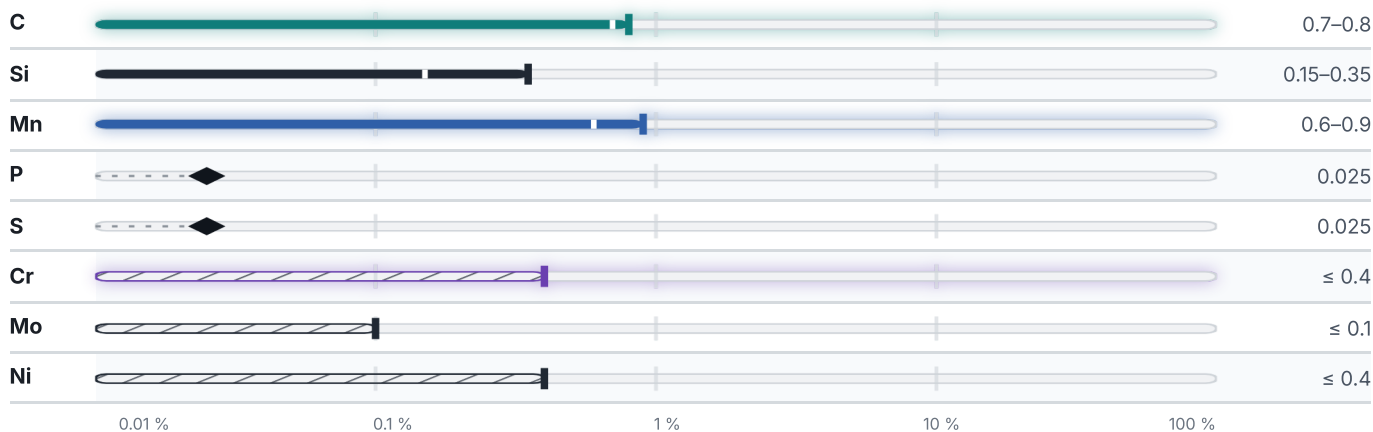
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.8 %

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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

7 hodnot v 6 stavech

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 10 doloženo jako shodné

Spojené státy	9	Francie	2
G10700 Vlastní název jakosti	uns	C75RR	afnor
G10740 Vlastní název jakosti	uns	XC 75	afnor
G10750 Vlastní název jakosti	uns		
G10780 Vlastní název jakosti	uns	Spojené království	1
1070 Vlastní název jakosti	aisi-sae	CS80	bs
1074 Vlastní název jakosti	aisi-sae		
1075 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko	1
1078 Vlastní název jakosti	aisi-sae	S 75 CM	jis
1080	aisi-sae		
Evropa	2	Rusko / SNS	1
C75S Vlastní název jakosti	din-en	75	gost
Ck 75 Vlastní název jakosti	din-en	Česko	1
		12081	csn

Brazílie	1	Polsko	1
1074	abnt	75	pn
Slovensko	1	Rumunsko	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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 1.1248

[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

1.1248

VYDÁNO

20. 8. 2026