

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2235 · TŘÍDA 1.2

czasami porównywany z 1080

Číslo materiálu 1.2235

uváděno také jako 80CrV2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 26 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	26 v 14 regionech	11 evidováno

Chemické složení

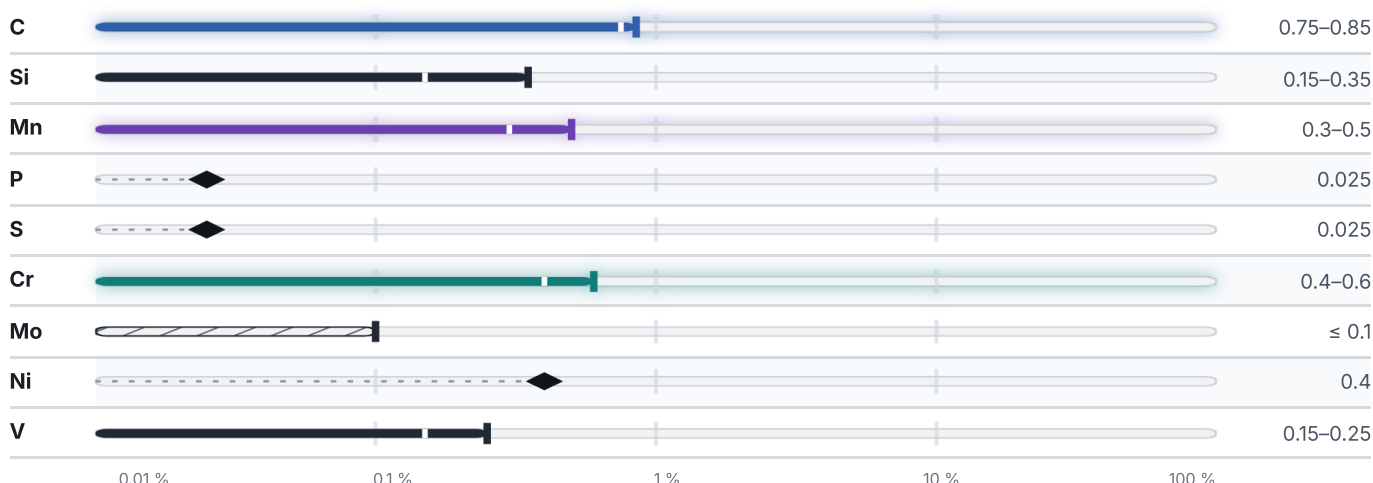
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



■ Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.3 % ■ C — 0.8 % ■ Cr — 0.5 % ■ Mn — 0.4 % ■ Stopy a nečistoty · 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

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/mm²	A80 %
0.3 – 3	720	12
STAV · ROZMĚR		RM N/mm²
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm²
0.3 – 3		1200–1800
STAV · ROZMĚR		HB
(heat treatment) , GOST 5950-2000		241
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–550

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
Teplota přeměny Ac1	700	°C

Označení v jednotlivých normách

26 označení · 2 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	7	Spojené království	1
8ChF	gost	735A50 przybliž.	bs
8KhF	gost		
9ChF	gost	Francie	1
9ChS	gost	80CrV2	afnor
9KHF	gost		
9KhS	gost	Čína	1
9XΦ	gost	8CrV	gb
Spojené státy	4	Itálie	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2	uni
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	Srbsko	1
L2	aisi-sae	Č.4844	srps
Česko	3	Polsko	1
19419	csn	NCV1	pn
19421 przybliž.	csn		
19423	csn	Bulharsko	1
		8ChF	bds
Japonsko	2		
SKC11	jis	Rakousko	1
SKS5 przybliž.	jis	BOHLERB400	onorm
Evropa	1	Jižní Korea	1
80CrV2	Vlastní název jakosti din-en	SKC11	Vlastní název jakosti ks

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 czasami porównywany z 1080

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	1.2235	21. 8. 2026