

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2235 · TŘÍDA 1.2

19419

Číslo materiálu 1.2235

uváděno také jako 80CrV2

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

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

Chemické složení

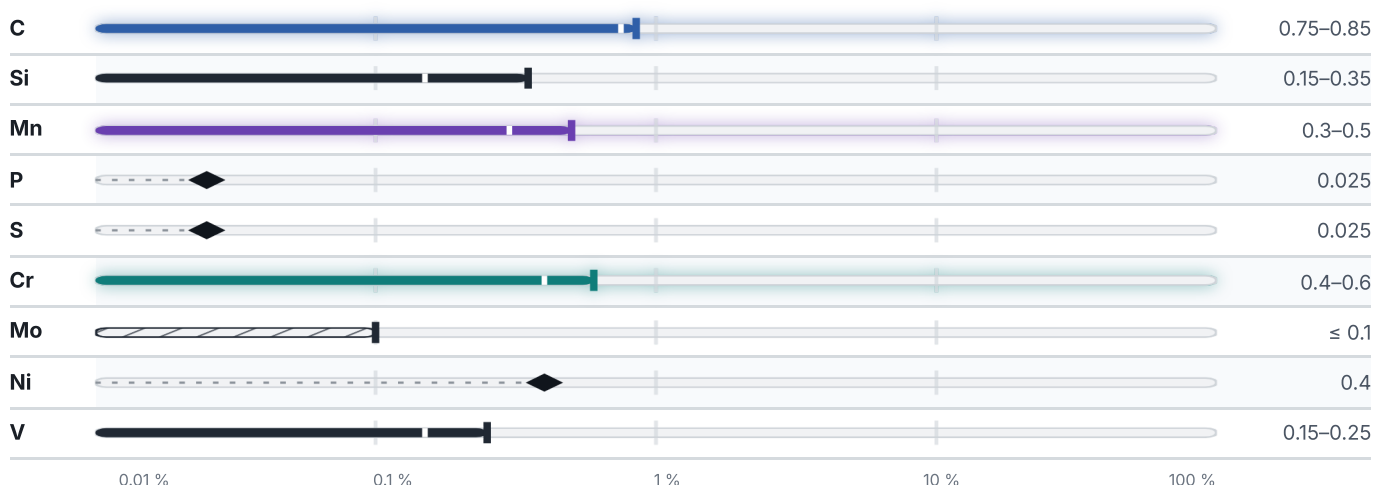
Hmotnostní podíl v %

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/mm ²	A80 %
0.3 – 3	720	12
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	
0.1 - 4		930
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
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/cm ³
Teplota přeměny Ac1	700	°C

Označení v jednotlivých normách

26 označení · 2 doloženo jako shodné

Rusko / SNS	7	Česko	3
8ChF	gost	19419	csn
8KhF	gost	19421 przybliž.	csn
9ChF	gost	19423	csn
9ChS	gost		
9KHF	gost	Japonsko	2
9KhS	gost	SKC11	jis
9XΦ	gost	SKS5 przybliž.	jis
Spojené státy	4	Evropa	1
1084+Cr	aisi-sae	80CrV2 Vlastní název jakosti	din-en
czasami porównywany z 1080	aisi-sae		
handlowo używany L2	aisi-sae	Spojené království	1
L2	aisi-sae	735A50 przybliž.	bs

Francie	1	Polsko	1
80CrV2	afnor	NCV1	pn
Čína	1	Bulharsko	1
8CrV	gb	8ChF	bds
Itálie	1	Rakousko	1
80CrV2	uni	BOHLERB400	onorm
Srbsko	1	Jižní Korea	1
Č.4844	srps	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 19419
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