

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2825 · TŘÍDA 1.2

1.2825

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 16 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 16 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 11 evidováno
--	--	---

Chemické složení

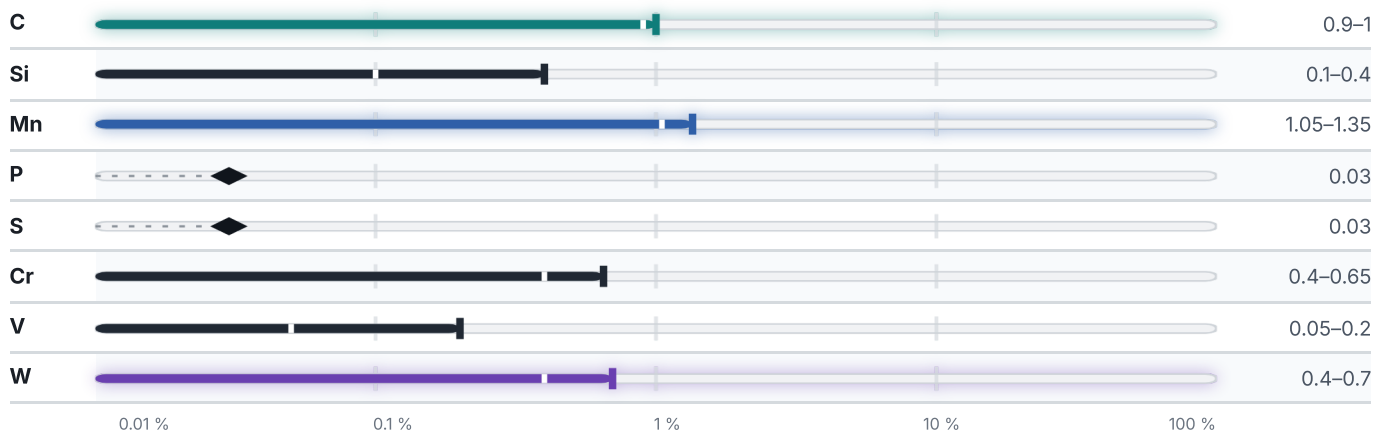
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.3 % ● Mn — 1.2 % ● C — 1 % ● W — 0.6 % ● 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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Mo.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 3 stavech

STAV · ROZMĚR	HB	HRC
Annealed	217	–
Quenched and tempered	–	60
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229
STAV · ROZMĚR	HB	
(annealing) , GOST 5950-2000	241	

Fyzikální vlastnosti

3 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
Teplota přeměny Ac1	750	°C
Teplota přeměny Ac3	900	°C

Označení v jednotlivých normách

16 označení · 1 doloženo jako shodné

Francie	2	Japonsko	1
90MnWCrV5	afnor	SKS3	jis
90MWCv5	afnor	Itálie	1
Rusko / SNS	2	95MnWVCr5KU	uni
9KHVG	gost	Švédsko	1
9XBГ	gost	2140	ss
Evropa	1	Česko	1
95MnWCr5	Vlastní název jakosti din-en	19314	csn
Spojené státy	1	Slovensko	1
T31501	aisi-sae	19 314	stn
Spojené království	1	Polsko	1
BO1	bs	NMWV	pn
Španělsko	1	Rakousko	1
95MnCrW5	une	BOHLERK460	onorm
Mezinárodní	1		
95MnWCr5	iso		

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 1.2825

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

1.2825

VYDÁNO

20. 8. 2026