

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2842 · TŘÍDA 1.2

19312

Číslo materiálu 1.2842

uváděno také jako 90MnCrV8

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 24 normovaných označení z 14 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 24 v 14 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	--	--

Chemické složení

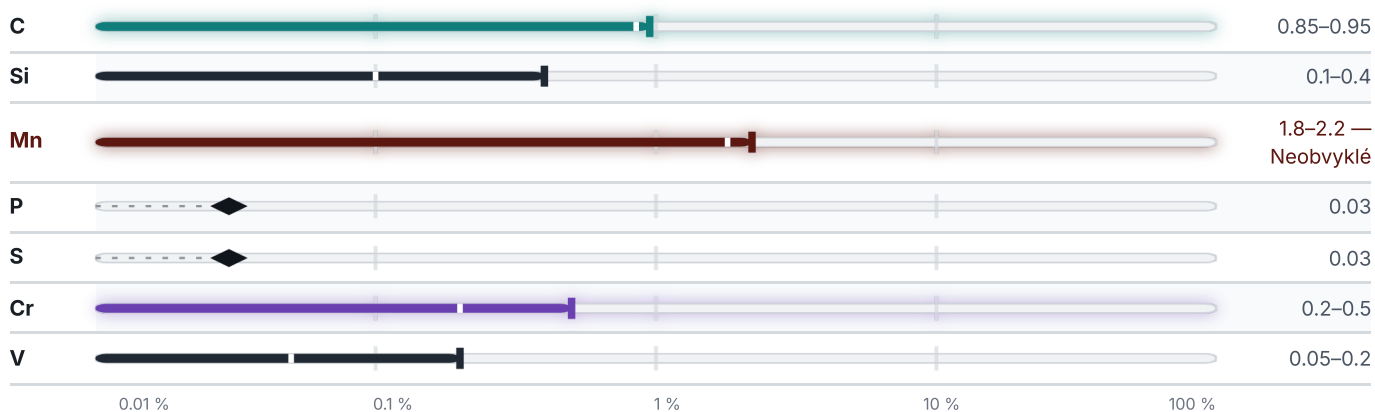
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.3 % ● Mn — 2 % ● C — 0.9 % ● Cr — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.4 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



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

1 hodnot v 1 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	229

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Tepelné zpracování

3 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Kalení	Teplota neuvedena	—
Kalení	780–810 °C	Olej
Žihání	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách

24 označení · 3 doloženo jako shodné

Francie	3	Česko	2
90MCV8	afnor	19312	csn
90MnV8	afnor	19313	csn
90MV8	afnor		
Rusko / SNS	3	Slovensko	2
9ChVG	gost	19 312	stn
9KhF / 9KhVG przybliž.	gost	19 313	stn
9Г2Φ	gost	Evropa	1
Spojené státy	2	90MnCrV8 Vlastní název jakosti	din-en
T31502 Vlastní název jakosti	uns	Japonsko	1
O 2 Vlastní název jakosti	aisi-sae	zblížony do SKS93	jis
Spojené království	2	Čína	1
B02	bs	9Mn2V	gb
BO2	bs		
Mezinárodní	2	Chorvatsko	1
90MnCrV8	iso	Č3840	hrn
90MnV2	iso	Polsko	1
Itálie	2	NMV	pn
90MnCrV8KU	uni	Rakousko	1
90MnVCr8KU	uni	K720	onorm

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 19312

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

1.2842

VYDÁNO

21. 8. 2026