

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2008 · TŘÍDA 1.2

Y2-140C

Číslo materiálu 1.2008

uváděno také jako 140Cr2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 14 normovaných označení z 10 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 14 v 10 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
--	--	---

Chemické složení

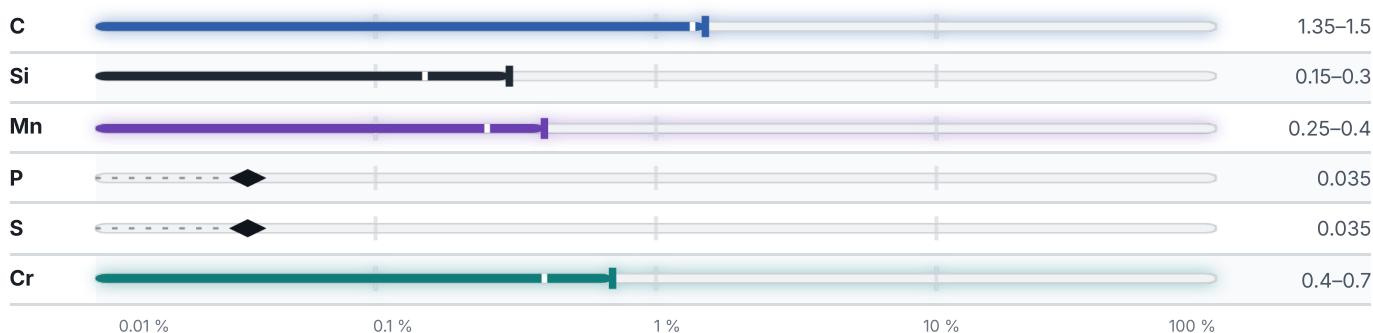
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.4 % ● C — 1.4 % ● Cr — 0.6 % ● Mn — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 0.3 %

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

2 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²
0.1 - 4	930
STAV · ROZMĚR	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	248

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	760	°C
Teplota přeměny Ac3	860	°C
Teplota přeměny Ar1	700	°C

Označení v jednotlivých normách

14 označení · 2 doloženo jako shodné

Evropa	3	Čína	1
140Cr2	Vlastní název jakosti din-en	Cr06	gb
140Cr3	Vlastní název jakosti din-en	Česko	1
140CrV1	din-en	19 420	csn
Francie	2	Srbsko	1
130Cr3	afnor	Č.4143	srps
Y2-140C	afnor	Polsko	1
Rusko / SNS	2	NC5	pn
13KH	gost	Maďarsko	1
13X	gost	K6	msz
Japonsko	1	Rakousko	1
SKS8	jis	K205	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 Y2-140C

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

1.2008

VYDÁNO

21. 8. 2026