

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7190 · TŘÍDA 1.7

55ChGR

Číslo materiálu 1.7190

uváděno také jako 58CrMnB4

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 12 normovaných označení z 7 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 12 v 7 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	---	--

Chemické složení

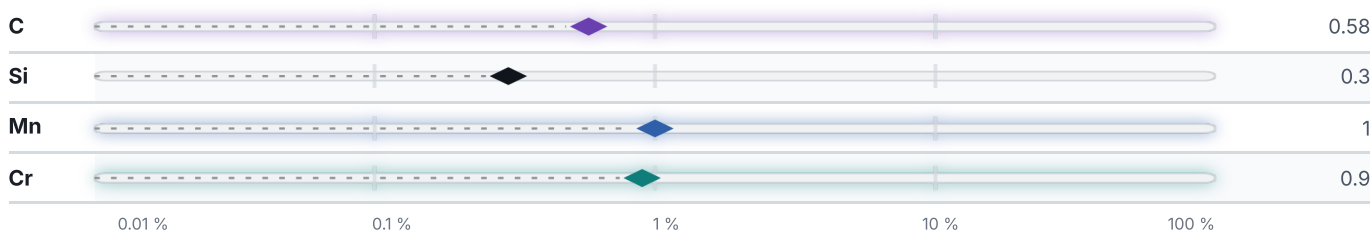
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.2 % ● Mn — 1 % ● Cr — 0.9 % ● C — 0.6 % ● 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

6 hodnot v 2 stavech

STAV · ROZMĚR	HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	302

STAV · ROZMĚR				HB
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				269
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35

Fyzikální vlastnosti

3 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	750	°C
Teplota přeměny Ac3	790	°C

Označení v jednotlivých normách

12 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		5	Mezinárodní		1
G51601		uns	60CrB3		iso
H51601	Vlastní název jakosti	uns	Japonsko		1
51B60		aisi-sae	SUP11A		jis
51B60H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Čína		1
H51601		aisi-sae	60CrMnBA		gb
Rusko / SNS		2	Bulharsko		1
55KHGR		gost	55ChGR		bds
55XГP		gost			
Evropa		1			
58CrMnB4	Vlastní název jakosti	din-en			

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 55ChGR

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	1.7190	21. 8. 2026