

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7190 · TŘÍDA 1.7

1.7190

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

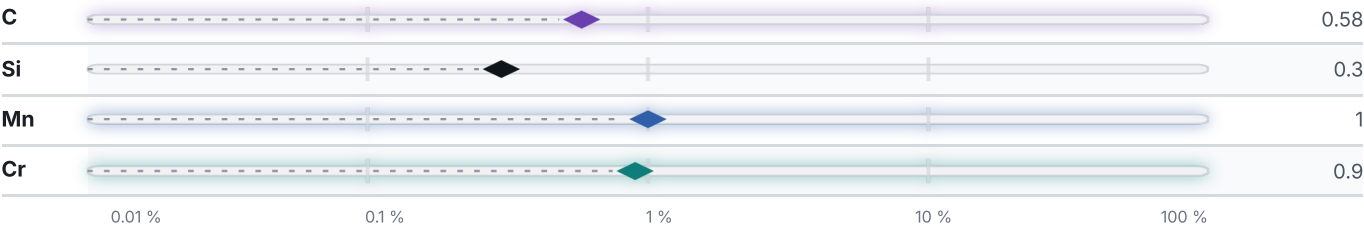
Hmotnostní podíl v %

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
(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	uns	Japonsko	1
51B60	aisi-sae	SUP11A	jis
51B60H	aisi-sae	Čína	1
H51601	aisi-sae	60CrMnBA	gb
Rusko / SNS	2	Bulharsko	1
55KHGR	gost	55ChGR	bds
55XГP	gost		
Evropa	1		
58CrMnB4	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 1.7190
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