

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7139 · TŘÍDA 1.7

1.7139

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 20 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA 7.76 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 20 v 11 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
--	--	--

Chemické složení

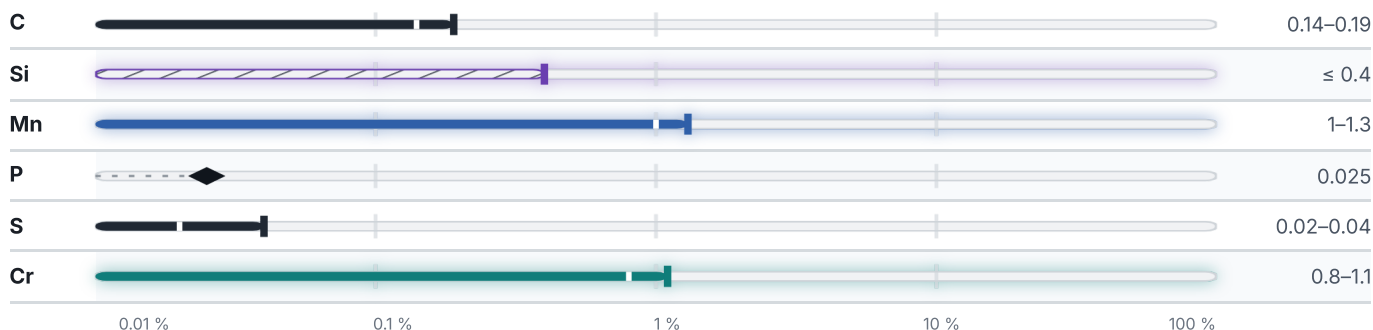
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.3 % ● Mn — 1.2 % ● Cr — 1 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

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

5 hodnot v 5 stavech

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	140–187
NORMALIZED	HB
Normalized	138–187
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²
200	1000

Fyzikální vlastnosti			1 hodnot
VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA	
Hustota	7.76	g/cm ³	

Označení v jednotlivých normách		20 označení · 3 doloženo jako shodné	
Mezinárodní	5	Evropa	1
16MnCr5	iso	16MnCrS5	Vlastní název jakosti din-en
16MnCrS5	iso		
20MnCr5	iso	Španělsko	1
20MnCrS5	iso	16MnCr5-1	une
21MnCr5	iso		
Spojené státy	4	Rusko / SNS	1
G51150	uns	18ChG	gost
G51170	Vlastní název jakosti uns	Itálie	1
G51200	uns	16MnCr5	uni
5117	Vlastní název jakosti aisi-sae	Švédsko	1
Francie	2	SS2127	ss
16MC5	afnor		
20MC5	afnor	Česko	1
		14 220	csn
Polsko	2		
16HG	pn	Srbsko	1
20HG	pn	Č.4381	srps

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 1.7139

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

1.7139

VYDÁNO

21. 8. 2026