

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7039 · TŘÍDA 1.7

1.7039

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 20 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA 7.72 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 20 v 13 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 7 evidováno
------------------------------	--	--

Chemické složení

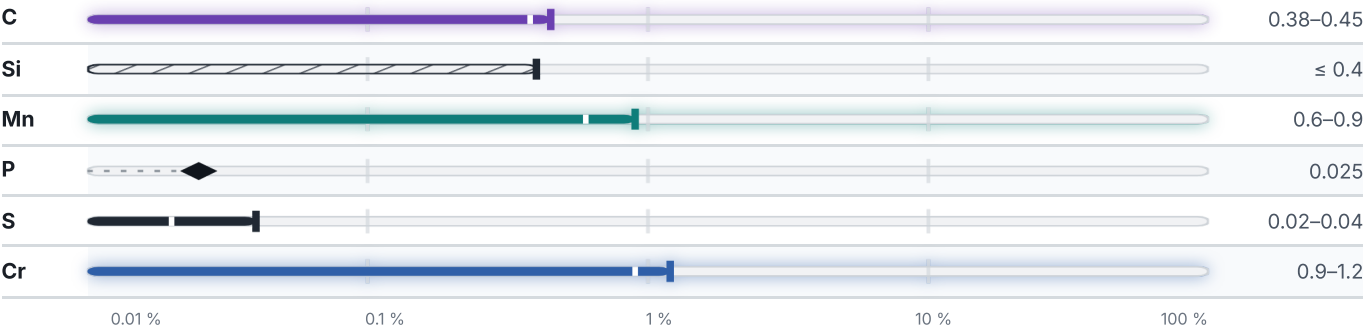
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.3 % Cr — 1.1 % Mn — 0.8 % C — 0.4 % Stopy a nečistoty · 0.5 %

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 3 stavech

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11
16 – 40	12

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Fyzikální vlastnosti1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.72	g/cm³

Tepelné zpracování2 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Žihání na měkko	Teplota neuvedena	—
source joins the operations with + / procedural order		
Kalení	Teplota neuvedena	—
Popouštění	Teplota neuvedena	—

Označení v jednotlivých normách20 označení · 9 doloženo jako shodné

Spojené státy	4	Švédsko	2
G51400	uns	2245	ss
H51400 Vlastní název jakosti	uns	SIS 2245 Vlastní název jakosti	ss
5140	aisi-sae		
5140H Vlastní název jakosti	aisi-sae	Evropa	1
		41CrS4 Vlastní název jakosti	din-en
Spojené království	2	Francie	1
530H40 Vlastní název jakosti	bs	42C4u	ařnor
EN18 Vlastní název jakosti	bs		
Španělsko	2	Mezinárodní	1
42Cr41	une	41CrS4	iso
F 1207 Vlastní název jakosti	une		
Rusko / SNS	2	Japonsko	1
40CH Vlastní název jakosti	gost	SCR 440H Vlastní název jakosti	jis
40KH	gost	Itálie	1
		41Cr4	uni

Česko	1	Maďarsko	1
14146ŽH	csn	Cr 3 E	msz
Srbsko	1		
Č.4181	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 1.7039

[Odeslat poptávku](#)

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.7039

VYDÁNO

21. 8. 2026