

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7016 · TŘÍDA 1.7

1.7016

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 36 normovaných označení z 11 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 36 v 11 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 10 evidováno
--	--	---

Chemické složení

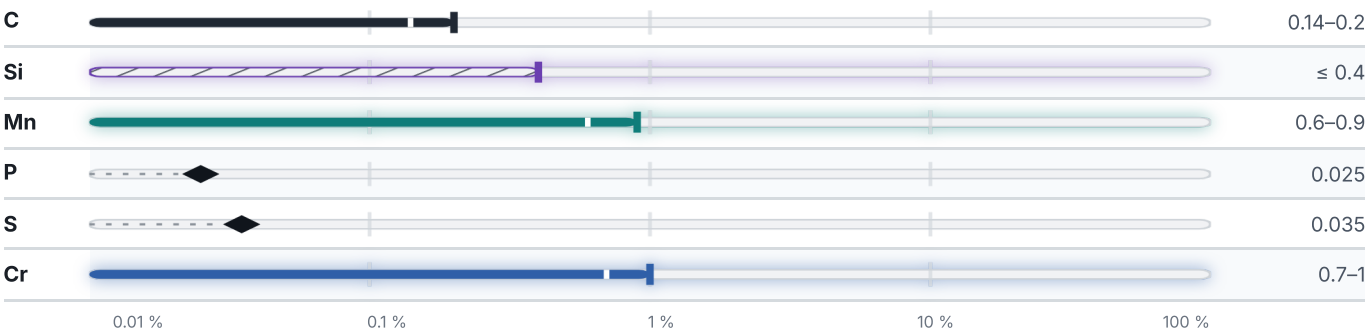
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.8 % ● Cr — 0.9 % ● Mn — 0.8 % ● 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

13 hodnot v 5 stavech

SOFT ANNEALED	HB	HRB	HV
Soft annealed	174	84	170

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
5 - 9	560	400	18
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE			HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range			140-187
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	510	390	19
STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 50	530	390	18

Fyzikální vlastnosti

4 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³
Teplota přeměny Ac1	720	°C
Teplota přeměny Ac3	850	°C

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	without limitations.	

Označení v jednotlivých normách

36 označení · 12 doloženo jako shodné

Rusko / SNS		14	Spojené státy		11
15Ch	gost		G46150	Vlastní název jakosti	uns
15G2SF	gost		G50150	Vlastní název jakosti	uns
15G2SFD	gost		G51150	Vlastní název jakosti	uns
15G2AFD	gost		G51170	Vlastní název jakosti	uns
15G2AFDps	gost		G61180	Vlastní název jakosti	uns
15HM	gost		H61180	Vlastní název jakosti	uns
15KH	gost		4615	Vlastní název jakosti	aisi-sae
15KHGN2TA	gost		5015	Vlastní název jakosti	aisi-sae
15N2M	gost		5117	Vlastní název jakosti	aisi-sae
15H2M	gost		6118	Vlastní název jakosti	aisi-sae
15HM	gost		6118H	Vlastní název jakosti	aisi-sae
15XГHTA	gost		Spojené království		2
ст.15HM	gost		17CrS3		bs
ст.15H2M	gost		527M17		bs

Japonsko	2	Česko	1
SCr415	jis	14120	csn
SCr415H	jis		
Evropa	1	Slovensko	1
17Cr3	Vlastní název jakosti	14 120	stn
	din-en		
Francie	1	Polsko	1
12C3	afnor	15H	pn
Španělsko	1	Srbsko	1
F-1516	une	Č.4120	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 1.7016
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	1.7016	21. 8. 2026