

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7016 · TŘÍDA 1.7

Č.4120

Číslo materiálu 1.7016

uváděno také jako 17Cr3

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

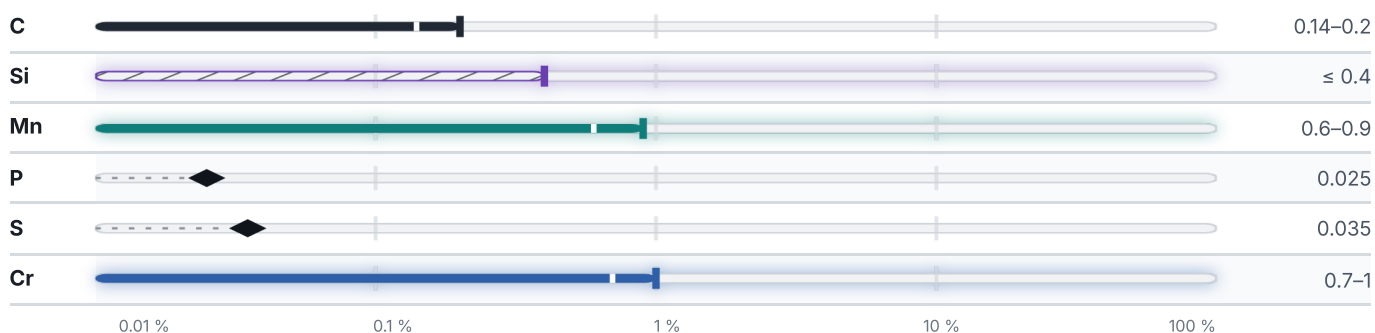
Hmotnostní podíl v %

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 dekádu.



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 království		2
15Ch		gost	17CrS3		bs
15G2SF		gost	527M17		bs
15G2SFD		gost			
15G2AFD		gost	Japonsko		2
15G2AFDps		gost	SCr415		jis
15HM		gost	SCr415H		jis
15KH		gost			
15KHGN2TA		gost	Evropa		1
15N2M		gost	17Cr3	Vlastní název jakosti	din-en
15H2M		gost			
15HM		gost	Francie		1
15XГHTA		gost	12C3		afnor
ст.15HM		gost	Španělsko		1
ст.15H2M		gost	F-1516		une
Spojené státy		11	Česko		1
G46150	Vlastní název jakosti	uns	14120		csn
G50150	Vlastní název jakosti	uns			
G51150	Vlastní název jakosti	uns	Slovensko		1
G51170	Vlastní název jakosti	uns	14 120		stn
G61180	Vlastní název jakosti	uns			
H61180	Vlastní název jakosti	uns	Polsko		1
4615	Vlastní název jakosti	aisi-sae	15H		pn
5015	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
5117	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Srbsko		1
6118	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Č.4120		srps
6118H	Vlastní název jakosti	aisi-sae			

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 Č.4120

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	22. 8. 2026