

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7016 · TŘÍDA 1.7

15G2AFDps

Číslo materiálu 1.7016

uváděno také jako 17Cr3

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

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

Chemické složení

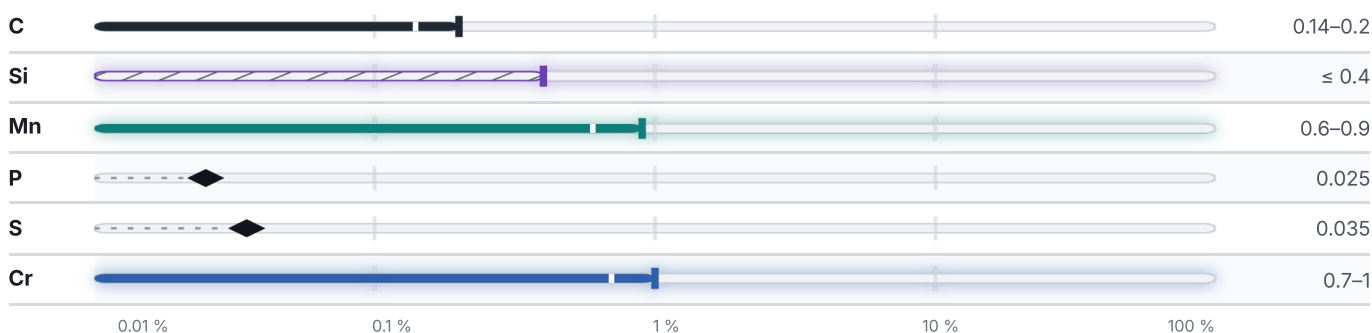
Hmotnostní podíl v %

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 dekáde.



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		
ст.15H2M	gost	Španělsko	1
		F-1516	une
Spojené státy	11		
G46150 Vlastní název jakosti	uns	Česko	1
G50150 Vlastní název jakosti	uns	14120	csn
G51150 Vlastní název jakosti	uns		
G51170 Vlastní název jakosti	uns	Slovensko	1
G61180 Vlastní název jakosti	uns	14 120	stn
H61180 Vlastní název jakosti	uns		
4615 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Polsko	1
5015 Vlastní název jakosti	aisi-sae	15H	pn
5117 Vlastní název jakosti	aisi-sae		
6118 Vlastní název jakosti	aisi-sae	Srbsko	1
6118H Vlastní název jakosti	aisi-sae	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 15G2AFDps
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
1.7016

VYDÁNO
21. 8. 2026