

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7228 · TŘÍDA 1.7

8650H

Číslo materiálu 1.7228

uváděno také jako 50CrMo4

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 12 regionů.

HUSTOTA 7.69 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 29 v 12 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	--	--

Chemické složení

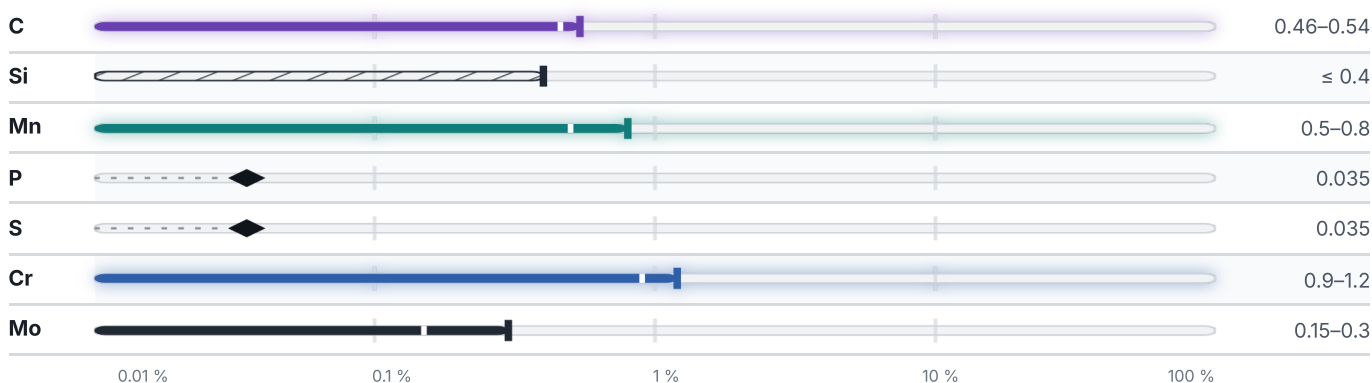
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.1 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Stopy a nečistoty · 0.7 %

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.

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 2 stavech

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS		A
		% · Lo = 5,65 √So
≤ 16		9
16 – 40		10
40 – 100		12
100 – 160		13
160 – 250		13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.69	g/cm³

Tepelné zpracování

1 režimů

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

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 15 doloženo jako shodné

Spojené státy		12	Spojené království		3
G41470	Vlastní název jakosti	uns	708A47		bs
G41500	Vlastní název jakosti	uns	708M40		bs
G86500	Vlastní název jakosti	uns	708M50		bs
H41470	Vlastní název jakosti	uns	Francie		
H41500	Vlastní název jakosti	uns			
H86500	Vlastní název jakosti	uns	50CD4		afnor
4147	Vlastní název jakosti	aisi-sae	50CrMo4		afnor
4147H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Japonsko		
4150	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
4150H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	SCM 445H	Vlastní název jakosti	jis
8650	Vlastní název jakosti	aisi-sae	SCM445	Vlastní název jakosti	jis
8650H	Vlastní název jakosti	aisi-sae	Rusko / SNS		
			50ChM		gost
			50KhM		gost

Česko	2
15 XXX M	csn
15 XXX NN	csn
Evropa	1
50CrMo4 Vlastní název jakosti	din-en
Mezinárodní	1
50CrMo4	iso

Čína	1
50CrMo	gb
Polsko	1
50H	pn
Latinská Amerika	1
8650	copant
Srbsko	1
Č.4733	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 8650H

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

1.7228

VYDÁNO

21. 8. 2026