

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4718 · TŘÍDA 1.4

40KH9S2L

Číslo materiálu 1.4718

uváděno také jako G-X 45 CrSi 9 3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 45 normovaných označení z 16 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	45 v 16 regionech	8 evidováno

Chemické složení

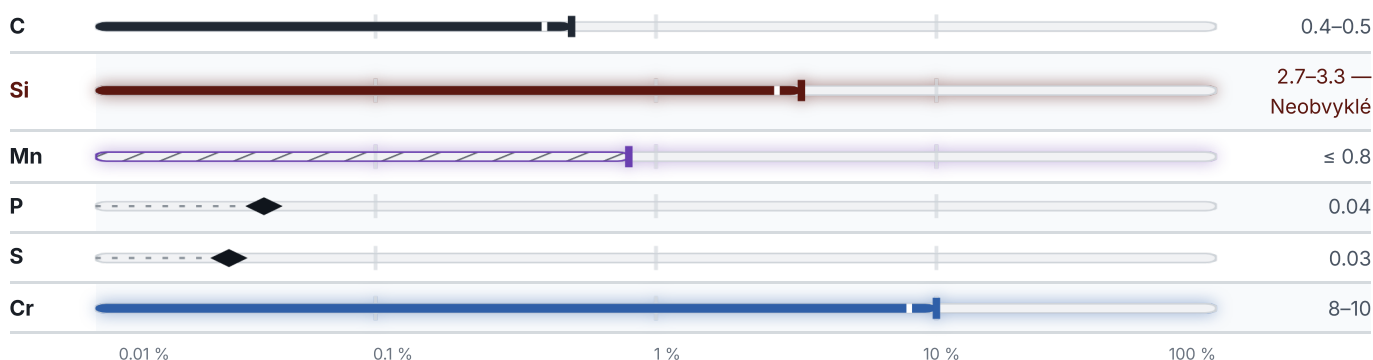
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 86.7 % ● Cr — 9 % ● Si — 3 % ● Mn — 0.8 % ● 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.

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	limited weldability.	

Označení v jednotlivých normách

45 označení · 3 doloženo jako shodné

Španělsko		8	Čína		4
F.322	une		4Cr9Si2		gb
F.322 (s	une		4Cr9Si8		gb
F.3220	une		X45CrSi93		gb
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	une		ZG40Cr9Si2		gb
Mo)	une				
X45CrSi09-03	une		Itálie		3
X45CrSi9-3	une		EVM11		uni
X4ScrSi09-03	une		VM11		uni
Rusko / SNS		5	X45CrSi8		uni
40Ch9S2	gost		Bulharsko		
40KH9S2	gost				3
40KH9S2L	gost		4Ch9S2		bds
40X9C2	gost		4Ch9S3		bds
4X9C2	gost		X45CrSi9-3		bds
Evropa		4	Francie		
1.4718	din-en				2
4Cr9Si8	din-en		X45CrSi9-3		afnor
G-X 45 CrSi 9 3	din-en	Vlastní název jakosti	Z45CS9		afnor
X45CrSi9-3	din-en		Japonsko		
Spojené státy		4			2
S65007	uns	Vlastní název jakosti	SUH1		jis
HNV 3	aisi-sae	Vlastní název jakosti	SUH2		jis
HW3	aisi-sae		Mezinárodní		
S65007	aisi-sae				1
Spojené království		4	X50CrSi8-2		iso
401S45	bs		Česko		
401S45EN52	bs				1
En 52	bs		17115		csn
X45CrSi9-3	bs		Polsko		
					1
			H9S2		pn
			Maďarsko		
					1
			SZ3		msz

Rumunsko	1	Jižní Korea	1
45SiCr90	stas	STR1	ks

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 40KH9S2L

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

1.4718

VYDÁNO

21. 8. 2026