

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4718 · TŘÍDA 1.4

VM11

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

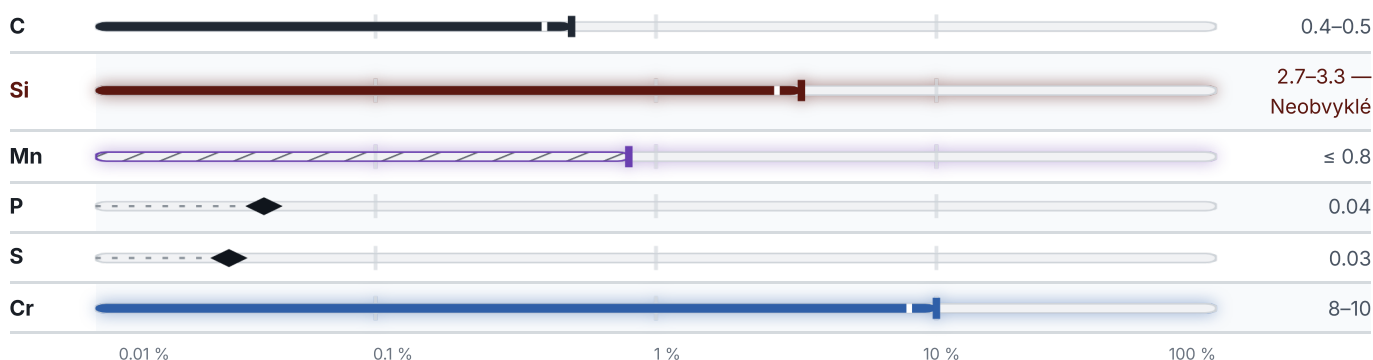
Hmotnostní podíl v %

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

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 VM11

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