

NUMERO MATERIALE 1.4718 · CLASSE 1.4

VM11

N. materiale 1.4718

riportato anche come G-X 45 CrSi 9 3

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 45 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 45 in 16 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	---	--

Composizione chimica

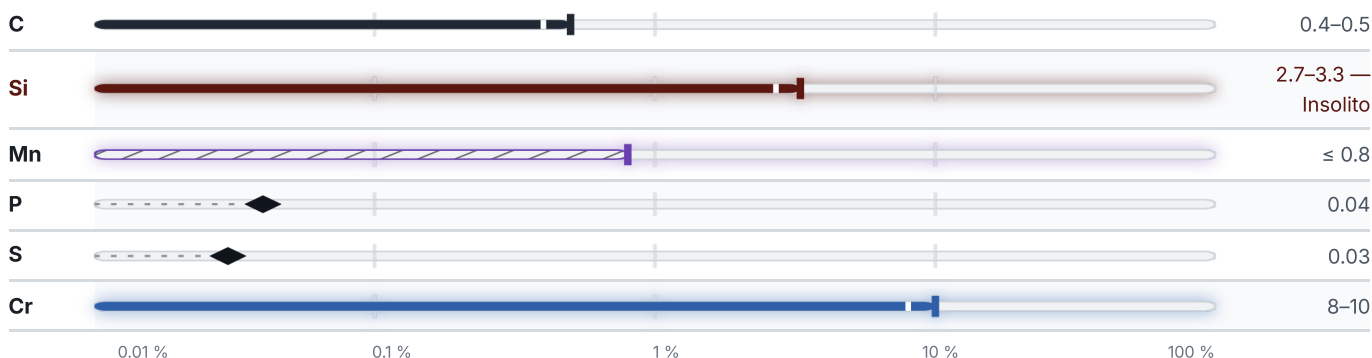
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 86.7 % ● Cr — 9 % ● Si — 3 % ● Mn — 0.8 % ● Tracce e impurità · 0.5 %

Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:
Ni, Mo.

Proprietà fisiche

2 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	limited weldability.	

Designazioni nelle diverse norme

45 designazioni · 3 documentate come identiche

Spagna		8	Cina		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	Italia		3
X45CrSi9-3		une	EVM11		uni
X4ScrSi09-03		une	VM11		uni
			X45CrSi8		uni
Russia / CSI		5	Bulgaria		3
40Ch9S2		gost	4Ch9S2		bds
40KH9S2		gost	4Ch9S3		bds
40KH9S2L		gost	X45CrSi9-3		bds
40X9C2		gost			
4X9C2		gost	Francia		2
Europa		4	X45CrSi9-3		afnor
1.4718		din-en	Z45CS9		afnor
4Cr9Si8		din-en			
G-X 45 CrSi 9 3	Nome proprio della qualità	din-en	Giappone		2
X45CrSi9-3		din-en	SUH1		jis
			SUH2		jis
Stati Uniti		4	Internazionale		1
S65007	Nome proprio della qualità	uns	X50CrSi8-2		iso
HNV 3	Nome proprio della qualità	aisi-sae			
HW3		aisi-sae	Cechia		1
S65007		aisi-sae	17115		csn
Regno Unito		4	Polonia		1
401S45		bs	H9S2		pn
401S45EN52		bs			
En 52		bs	Ungheria		1
X45CrSi9-3		bs	SZ3		msz

Romania	1	Corea del Sud	1
45SiCr90	stas	STR1	ks

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per VM11

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

[Invia una richiesta](#)

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.4718

EMESSA

8 set 2026