

NUMERO MATERIALE 1.5021 · CLASSE 1.5

46SiCr7

N. materiale 1.5021

riportato anche come 48Si7

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 7 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm³	ALTRE DESIGNAZIONI 7 in 4 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
------------------------------	---	--

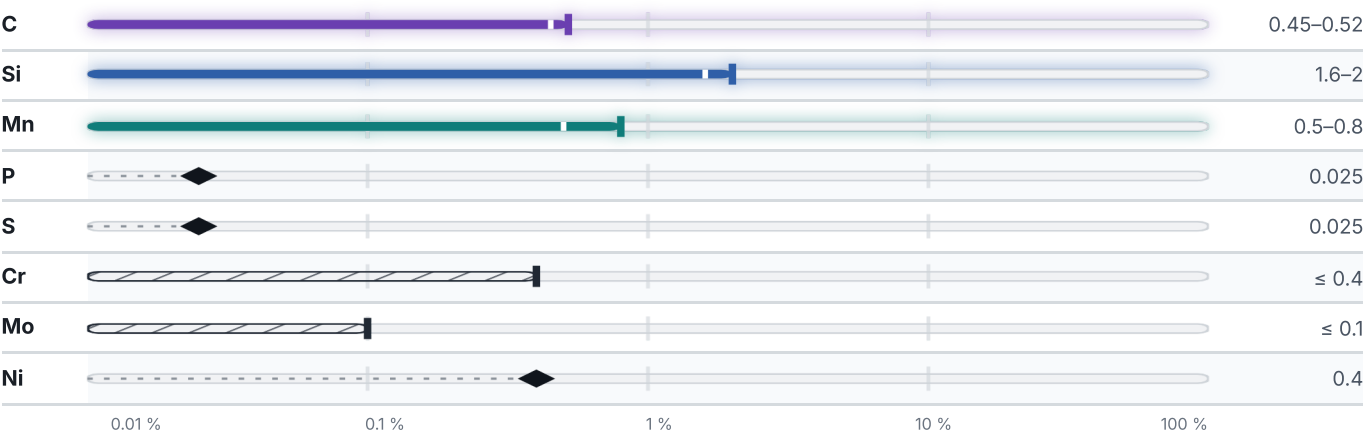
Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 831 °C	AE1 PREVISTA 760 °C	ACM PREVISTA 674 °C	BS PREVISTA 555 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

5 valori in 4 stati

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	720	13
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–1700
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		225
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–520

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

7 designazioni · 1 documentate come identiche

Polonia	3	Europa	1
40S2	pn	48Si7	Nome proprio della qualità din-en
50S2	pn		
55S2	pn	Francia	1
		46SiCr7	afnor
Russia / CSI	2		
40C2	gost		
55C2	gost		

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 46SiCr7

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

Invia una richiesta

SCHEDA TECNICA ONLINE	RICERCA GRADI	N. MATERIALE	EMESSA
Vai alla pagina del materiale	Cerca tra tutti i gradi	1.5021	8 set 2026