

NUMERO MATERIALE 1.8974 · CLASSE 1.8

A514

N. materiale 1.8974

riportato anche come QStE 690 TM

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 6 designazioni normative da 4 regioni.

DENSITÀ	ALTRE DESIGNAZIONI	CARATTERISTICHE
7.85 g/cm ³	6 in 4 regioni	12 registrate

Composizione chimica

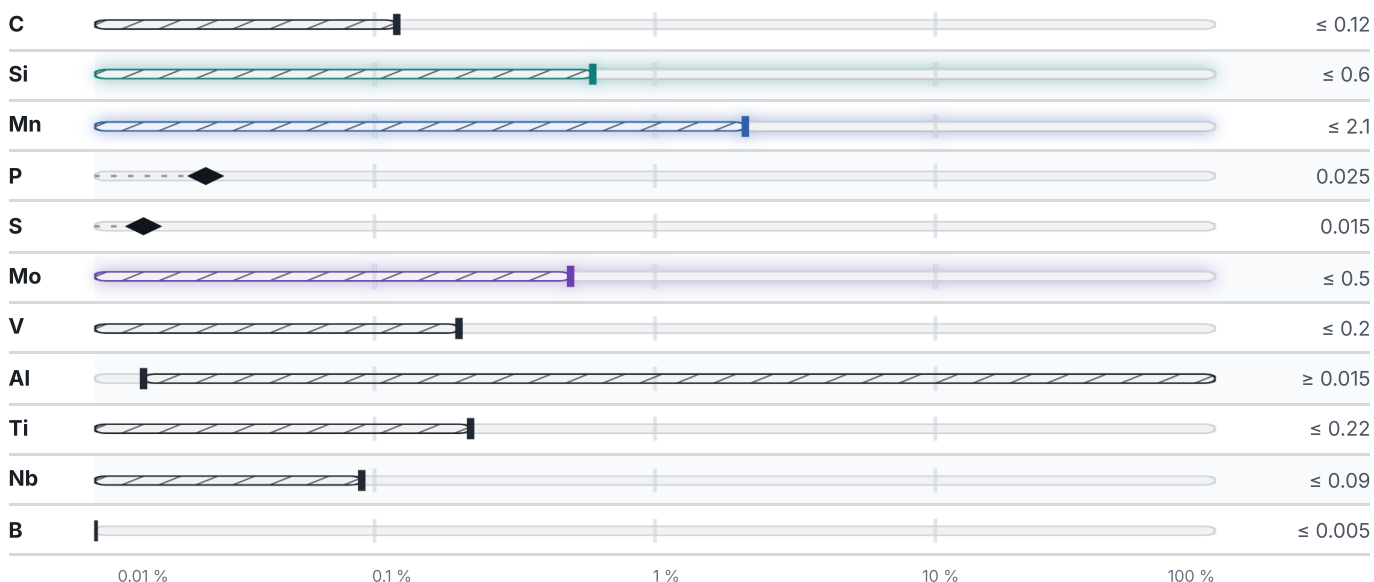
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 96.1 % ● Mn — 2.1 % ● Si — 0.6 % ● Mo — 0.5 % ● Tracce e impurità · 0.7 %

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, Cr.

Proprietà meccaniche

2 valori in 1 stati

STATO · DIMENSIONE	A80	A
	% · Lo = 80 mm	% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	10	–
≥ 3	–	12

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

6 designazioni · 2 documentate come identiche

Europa	3	Regno Unito	1
1.0966	din-en	75F70	bs
QStE 690 TM	din-en		
S700MC	din-en	Francia	1
		E690D	afnor
Stati Uniti	1		
A514	aisi-sae		

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 A514

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
1.8974

EMESSA
7 set 2026