

NUMERO MATERIALE 1.4837 · CLASSE 1.4

J93513

N. materiale 1.4837

riportato anche come GX40CrNiSi25-12

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 20 designazioni normative da 7 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 20 in 7 regioni	CARATTERISTICHE 12 registrate
--	--	---

Composizione chimica

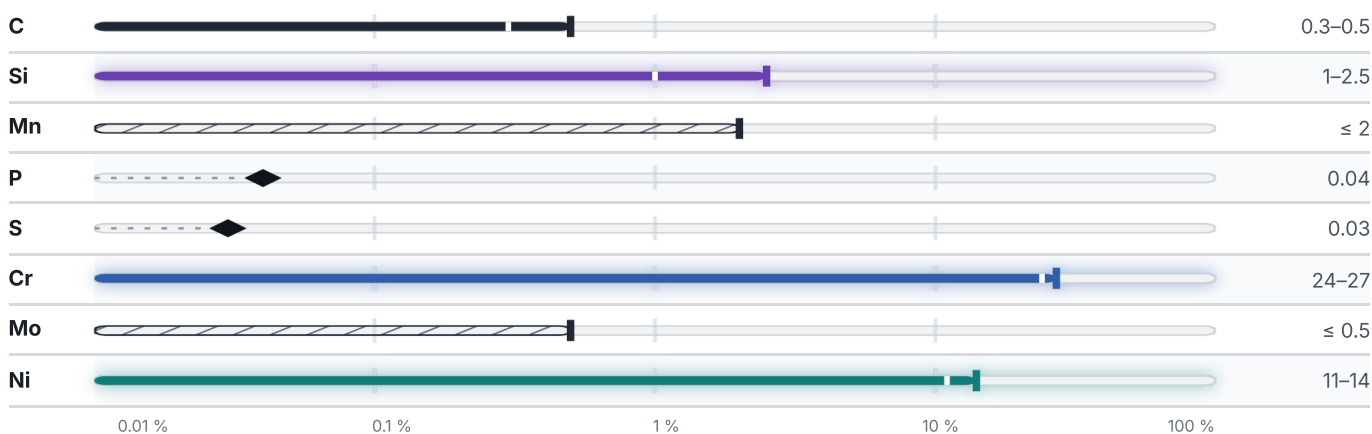
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 57.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mn — 2 % ● Tracce e impurità · 2.7 %

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

4 valori in 1 stati

QUENCHING 1050°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 100	491	245	20	28

Proprietà fisiche

4 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	196	—	860
100	—	—	18.4	—
500	—	167	—	—
600	—	157	—	—
700	—	145	—	—
CARATTERISTICA		VALORE	UNITÀ	
Densità		7.85	g/cm³	

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	without limitations.	
Sensibilità ai fiocchi	not predisposed	
Fragilità al rinvenimento	not predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

20 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti		8	Europa		2
J93503	Nome proprio della qualità	uns	1.4837		din-en
J93513	Nome proprio della qualità	uns	GX40CrNiSi25-12	Nome proprio della qualità	din-en
J93633	Nome proprio della qualità	uns			
J94003		uns	Russia / CSI		2
J94013	Nome proprio della qualità	uns	40Ch24N12SL		gost
J93503		aisi-sae	40KH24N12SL		gost
J94003		aisi-sae			
J94013		aisi-sae	Regno Unito		1
			309C30		bs
			Cina		1
			ZG35Cr26Ni12		gb
			Cechia		1
			422 936		csn

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 J93513

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

1.4837

EMESSA

8 set 2026