

NUMERO MATERIALE 1.4848 · CLASSE 1.4

310 C 45

N. materiale 1.4848

riportato anche come GX40CrNiSi25-20

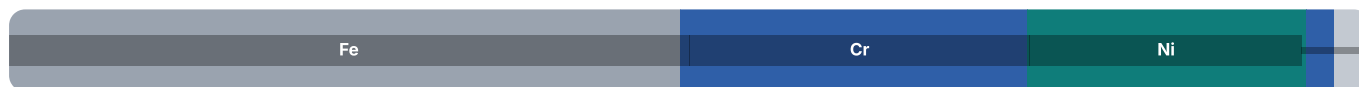
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 20 designazioni normative da 10 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 20 in 10 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

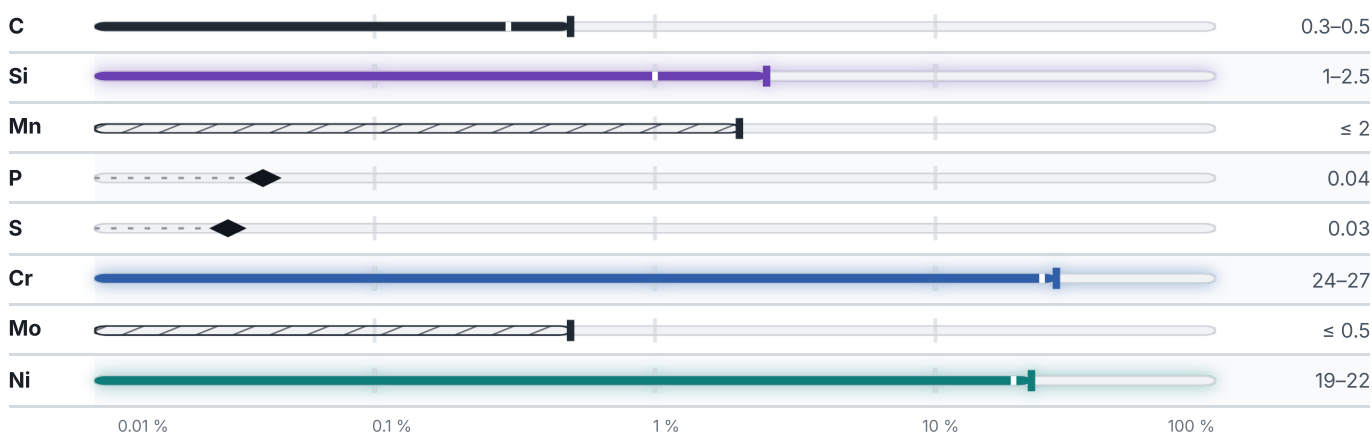
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 49.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● 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 1100°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

20 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti	7	Russia / CSI	2
J94203	Nome proprio della qualità uns	20KH25N19S2L	gost
J94204	Nome proprio della qualità uns	20X25H19C2Л	gost
J94224	Nome proprio della qualità uns		
HK	aisi-sae	Europa	1
J94203	aisi-sae	GX40CrNiSi25-20	Nome proprio della qualità din-en
J94204	aisi-sae		
J94224	aisi-sae	Francia	1
		Z40CN25-20M	afnor
Giappone	3	Spagna	1
SCH 21	jis	F.8452	une
SCH 22X	jis		
SCH22	jis	Italia	1
Regno Unito	2	GX40CrNi26-20	uni
310 C 45	bs	Cechia	1
310C40	bs	422 952	csn
		Polonia	1
		LH25N19S2	pn

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 310 C 45

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
1.4848

EMESSA
25 ago 2026