

NUMERO MATERIALE 1.4746 · CLASSE 1.4

1Cr25Ti

N. materiale 1.4746

riportato anche come X8CrTi25

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 14 designazioni normative da 9 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 14 in 9 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	--	--

Composizione chimica

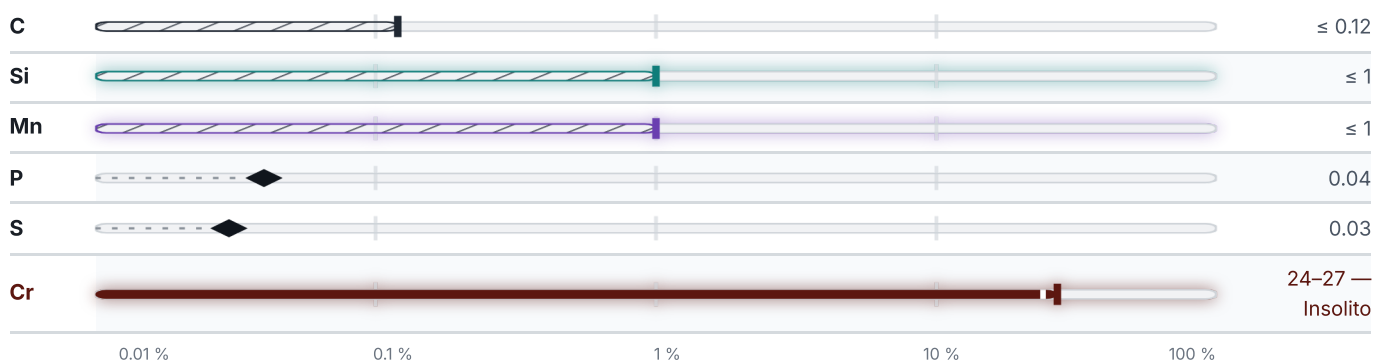
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 72.3 % ■ Cr — 25.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Tracce e impurità · 0.2 %

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 meccaniche

13 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	461	–	17	–
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	17	–
Bar, GOST 5949-75	440	295	20	45

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	440	14	200

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	530	17

Proprietà fisiche

3 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.6	204	–	17	–	710
100	–	200	–	–	462	–
200	–	197	10	–	–	–
300	–	189	10.6	–	–	–
400	–	176	10.8	–	–	–
500	–	164	11.3	–	–	–
600	–	140	11.5	–	–	–
700	–	124	11.6	–	–	–
800	–	119	11.6	–	–	–
900	–	109	12.2	–	–	–

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	hard weldability.	
Fragilità al rinvenimento	predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

14 designazioni · 1 documentate come identiche

Russia / CSI	5	Francia	1
15Ch25T	gost	Z10C24	afnor
15KH25T	gost		
15X25T	gost	Giappone	1
X25T	gost	SUN446	jis
ЭИ439	gost		
Polonia	2	Cina	1
H25	pn	1Cr25Ti	gb
H25T	pn		
Europa	1	Svezia	1
X8CrTi25 Nome proprio della qualità	din-en	2322	ss
Stati Uniti	1	Cechia	1
446	aisi-sae	17153	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 1Cr25Ti

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

1.4746

EMESSA

8 set 2026