

NUMERO MATERIALE 1.4749 · CLASSE 1.4

446-1

N. materiale 1.4749

riportato anche come X15CrN26

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 25 designazioni normative da 9 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 25 in 9 regioni	CARATTERISTICHE 8 registrate
--	--	--

Composizione chimica

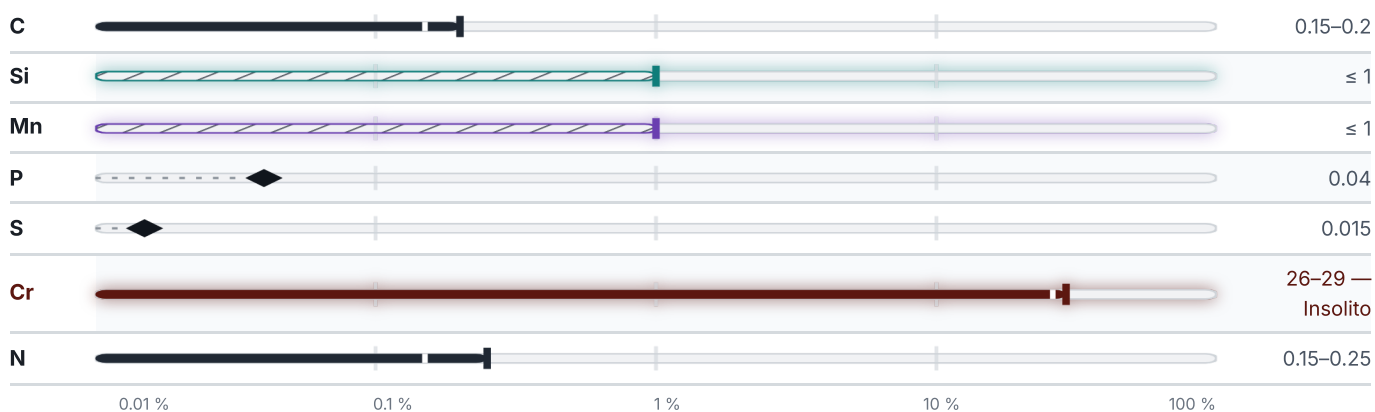
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



■ Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 70.1 % ■ Cr — 27.5 % ■ Si — 1 % ■ Mn — 1 % ■ Tracce e impurità · 0.4 %

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

5 valori in 2 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm ³

Designazioni nelle diverse norme

25 designazioni · 4 documentate come identiche

Stati Uniti		14	Russia / CSI	2
S44600	Nome proprio della qualità	uns	15Ch25T	gost
446	Nome proprio della qualità	aisi-sae	15X25T	gost
446-1		aisi-sae		
51446		aisi-sae	Polonia	2
S44600		aisi-sae	H25	pn
A1012		astm	H25T	pn
A176		astm		
A268		astm	Internazionale	1
A276		astm	X15CrN26	iso
A314		astm		
A473		astm	Giappone	1
A511		astm	SUH 446	jis
A580		astm		
A815		astm	Cina	1
			2Cr25N	gb
Europa		2		
X15CrN26	Nome proprio della qualità	din-en	Italia	1
X18CrN28	Nome proprio della qualità	din-en	X16Cr26	uni
			Svezia	1
			2322	ss

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 446-1

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	1.4749	8 set 2026