

NUMERO MATERIALE 1.4841 · CLASSE 1.4

310 314

N. materiale 1.4841

riportato anche come X15CrNiSi25-20

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 60 designazioni normative da 16 regioni.

DENSITÀ

7.9 g/cm³

ALTRE DESIGNAZIONI

60 in 16 regioni

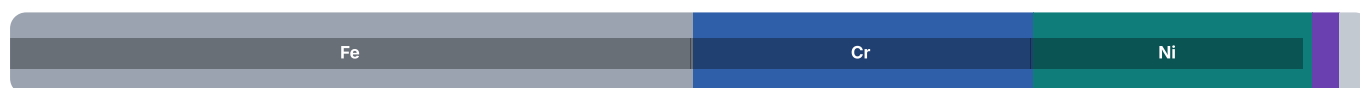
CARATTERISTICHE

10 registrate

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 50.1 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Si — 2 % ● Tracce e impurità · 2.4 %

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:
Mo.

Proprietà meccaniche

7 valori in 3 stati

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				223
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Ø 60	590	295	35	50
STATO · DIMENSIONE		RM N/mm²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75		490	35	

Proprietà fisiche

2 valori

STATO · DIMENSIONE	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ -6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.72	–	–
100	7.68	16.1	15
500	–	–	22
600	–	17.8	24
700	–	17.8	25
800	7.44	18.1	27
900	7.39	18.5	29
1000	–	18.8	–
CARATTERISTICA		VALORE	UNITÀ
Densità		7.9	g/cm³

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Fragilità al rinvenimento	predisposed	

60 designazioni · 6 documentate come identiche

Steel Equivalents · steelequivalents.com Senza garanzia · non sostituisce un certificato di collaudo Pagina 3 di 4

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 310 314

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

1.4841

EMESSA

25 ago 2026