

NUMERO MATERIALE 1.4841 · CLASSE 1.4

CT.20X25H20C2

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

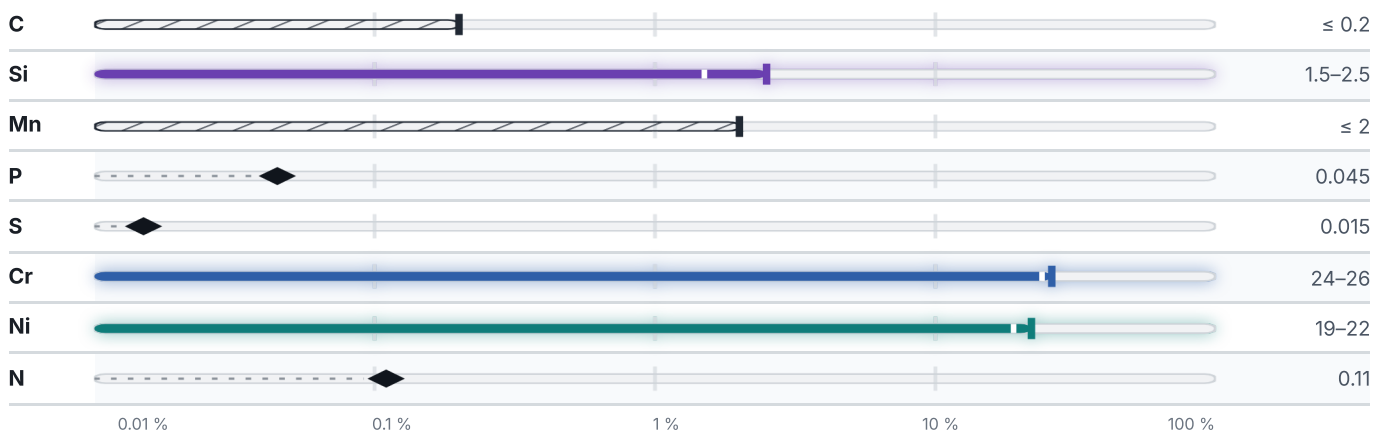
Frazione in massa in %

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	

Designazioni nelle diverse norme

60 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti27		Spagna3	
S31000	Nome proprio della qualitàuns	F.3310	une
S31400	Nome proprio della qualitàuns	F.3310-X15 CrNiSi 25-20	une
S31500	uns	X15CrNiSi25-20	une
30310	aisi-sae	Cechia3	
30314	aisi-sae		
310	Nome proprio della qualitàaisi-sae	17255	csn
314	Nome proprio della qualitàaisi-sae	17265	csn
S31000	aisi-sae	17265PH	csn
S31400	aisi-sae	Europa2	
S31500	aisi-sae		
310 314	astm	X15CrNiSi25-20	Nome proprio della qualitàdin-en
A1012	astm	X15CrNiSi25-21	Nome proprio della qualitàdin-en
A1049	astm	Regno Unito2	
A167	astm		
A182	astm	310S24	bs
A213	astm	314 S 25	bs
A240	astm	Stati Uniti / Aerospaziale2	
A249	astm		
A276	astm	5652	ams
A312	astm	7490	ams
A314	astm	Italia2	
A336	astm		
A473	astm	X16CrNiSi25-20	uni
A580	astm	X25CN25-20	uni
A632	astm	Cina1	
A965	astm		
F2281	astm	2Cr25Ni20	gb
Russia / CSI6		Svezia1	
20Ch25N20S2	gost		
20KH25N20S2	gost	2376	ss
20X25H20C2	gost	Slovacchia1	
cr.20X25H20C2	gost		
X25H20C2	gost	17 265	stn
ЭИ283	gost	Serbia1	
Giappone4			
SUH310	jis	Č.4578	srps
SUS 310TB	jis	ex Jugoslavia1	
SUS Y 310	jis		
SUS18	jis	Č.4578	jus
Francia3		Polonia1	
Z12CN25.20	afnor		
Z12CNS25.20	afnor	H25N20S2	pn
Z15CNS25-20	afnor		

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 CT.20X25H20C2

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

9 set 2026