

NUMERO MATERIALE 1.4510 · CLASSE 1.4

31645

N. materiale 1.4510

riportato anche come X3CrTi17

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 42 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ 7.7 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 42 in 13 regioni	CARATTERISTICHE 10 registrate
---	---	---

Composizione chimica

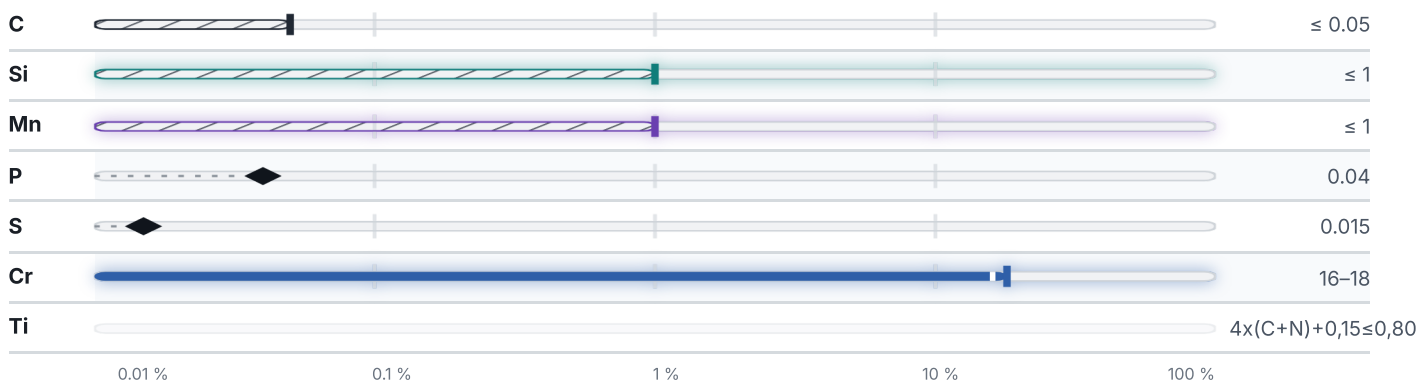
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Tracce e impurità · 0.1 %

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

8 valori in 3 stati

STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	372	17
Pipe hot strain, GOST 9940-81	372	17
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	440	18
STATO · DIMENSIONE	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	460	20

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	7.7	206	–	25	–	600
100	–	–	10	–	462	–
200	–	–	10	–	–	–
300	–	–	10.5	–	–	–
400	–	–	10.5	–	–	–
500	–	–	11	–	–	–
CARATTERISTICA	VALORE		UNITÀ			
Densità	7.7		g/cm ³			

Proprietà tecnologiche

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Saldabilità	limited weldability.	
Fragilità al rinvenimento	predisposed	

Designazioni nelle diverse norme

42 designazioni · 6 documentate come identiche

Stati Uniti	16	Giappone	3
S43035	Nome proprio della qualità uns	SUS 430LXTB	jis
S43036	Nome proprio della qualità uns	SUS XM8TB	jis
S43900	uns	SUS430LX	jis
430 Ti 439	aisi-sae		
430Ti	Nome proprio della qualità aisi-sae	Italia	3
439	Nome proprio della qualità aisi-sae	X3CrTi17	uni
S43035	aisi-sae	X6CrNb17	uni
S43036	aisi-sae	X6CrTi17	uni
S43900	aisi-sae		
TP430Ti	aisi-sae	Europa	2
XM8 430 Ti 439	aisi-sae	X3CrTi17	Nome proprio della qualità din-en
A240	astm	X6CrTi17	Nome proprio della qualità din-en
A268	astm		
A463	astm	Cina	2
A479	astm	00Cr17	gb
A803	astm	022Cr18Ti	gb
Russia / CSI	5	Internazionale	1
08Ch17T	gost	FP18B	iso
08KH17T	gost		
08X17T	gost	Cechia	1
0X17T	gost	17041	csn
ЭИ645	gost		
		Polonia	1
Francia	3	0H17T	pn
Z4CNb17	afnor		
Z4CT17	afnor	Serbia	1
Z8CT17	afnor	Č.4970.1	srps
Spagna	3	Romania	1
F.3114	une	8TiCr170	stas
F.3115	une		
X5CrTi17	une		

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 ЭИ645

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

1.4510

EMESSA

6 set 2026