

NUMERO MATERIALE 1.4510 · CLASSE 1.4

X6CrTi17

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

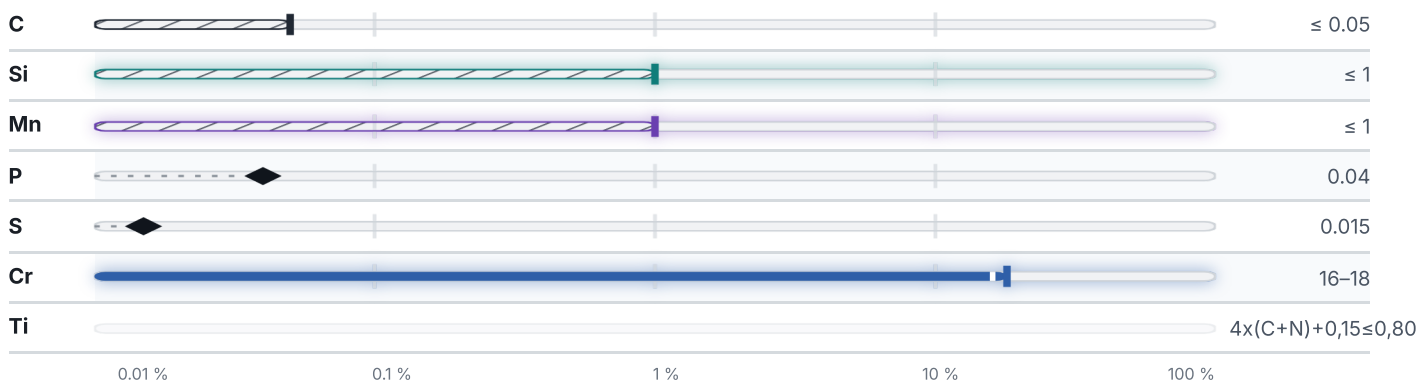
Frazione in massa in %

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 Uniti16		Giappone3	
S43035	Nome proprio della qualitàuns	SUS 430LXTB	jis
S43036	Nome proprio della qualitàuns	SUS XM8TB	jis
S43900	uns	SUS430LX	jis
430 Ti 439	aisi-sae	Italia3	
430Ti	aisi-sae	X3CrTi17	
439	Nome proprio della qualitàaisi-sae	X6CrNb17	
S43035	aisi-sae	X6CrTi17	
S43036	aisi-sae	Europa2	
S43900	aisi-sae	X3CrTi17	
TP430Ti	aisi-sae	X6CrTi17	
XM8 430 Ti 439	aisi-sae	Cina2	
A240	astm	00Cr17	
A268	astm	022Cr18Ti	
A463	astm	Internazionale1	
A479	astm	FP18B	
A803	astm	Cechia1	
Russia / CSI5		17041	
08Ch17T	gost	Polonia1	
08KH17T	gost	0H17T	
08X17T	gost	Serbia1	
0X17T	gost	Č.4970.1	
ЭИ645	gost	Romania1	
Francia3		8TiCr170	
Z4CNb17	afnor		
Z4CT17	afnor		
Z8CT17	afnor		
Spagna3			
F.3114	une		
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 X6CrTi17

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	1.4510	8 set 2026