

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4510 · TŘÍDA 1.4

3M645

Číslo materiálu 1.4510

uváděno také jako X3CrTi17

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 42 normovaných označení z 13 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.7 g/cm ³	42 v 13 regionech	10 evidováno

Chemické složení

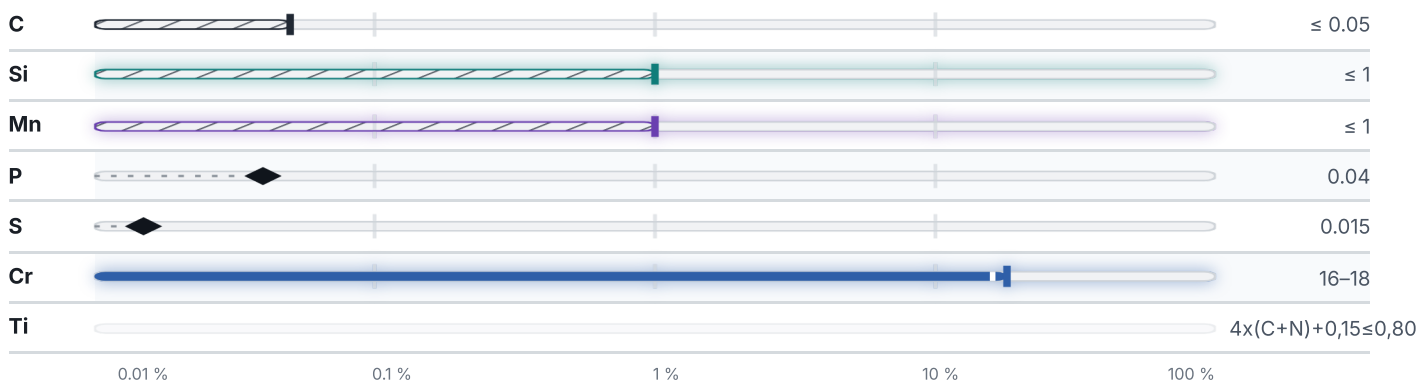
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 80.9 % ● Cr — 17 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Mo.

Mechanické vlastnosti

8 hodnot v 3 stavech

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

Fyzikální vlastnosti

3 hodnot

STAV · ROZMĚR	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	–	–	–
VLASTNOST		HODNOTA	JEDNOTKA			
Hustota		7.7	g/cm ³			

Technologické vlastnosti

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Svařitelnost	limited weldability.	
Popouštěcí křehkost	predisposed	

Označení v jednotlivých normách

42 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy16		Japonsko3	
S43035	Vlastní název jakostiuns	SUS 430LXTB	jis
S43036	Vlastní název jakostiuns	SUS XM8TB	jis
S43900	uns	SUS430LX	jis
430 Ti 439	aisi-sae	Itálie3	
430Ti	aisi-sae		
439	aisi-sae	X3CrTi17	uni
S43035	aisi-sae	X6CrNb17	uni
S43036	aisi-sae	X6CrTi17	uni
S43900	aisi-sae	Evropa2	
TP430Ti	aisi-sae		
XM8 430 Ti 439	aisi-sae	X3CrTi17	Vlastní název jakostidin-en
A240	astm	X6CrTi17	Vlastní název jakostidin-en
A268	astm	Čína2	
A463	astm		
A479	astm	00Cr17	gb
A803	astm	022Cr18Ti	gb
Rusko / SNS5		Mezinárodní1	
08Ch17T	gost	FP18B	iso
08KH17T	gost	Česko1	
08X17T	gost		
0X17T	gost	17041	csn
ЭИ645	gost	Polsko1	
Francie3			
Z4CNb17	afnor	0H17T	pn
Z4CT17	afnor	Srbsko1	
Z8CT17	afnor		
Španělsko3		Č.4970.1srps	
F.3114	une	Rumunsko1	
F.3115	une		
X5CrTi17	une	8TiCr170	stas

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 3M645

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.4510	21. 8. 2026