

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4510 · TŘÍDA 1.4

Č.4970.1

Číslo materiálu 1.4510

uváděno také jako X3CrTi17

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

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

Chemické složení

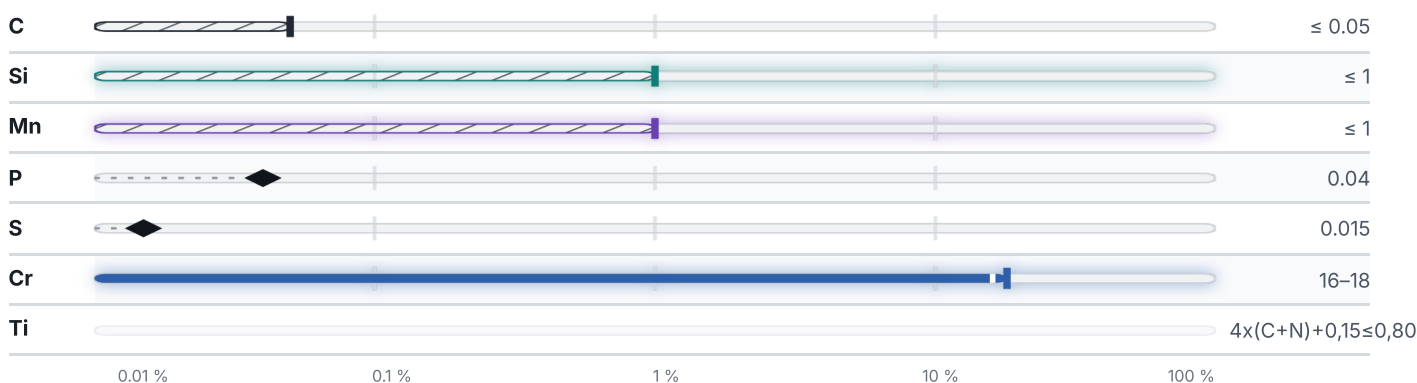
Hmotnostní podíl v %

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 státy		16	Japonsko		3
S43035	Vlastní název jakosti	uns	SUS 430LXTB		jis
S43036	Vlastní název jakosti	uns	SUS XM8TB		jis
S43900		uns	SUS430LX		jis
430 Ti 439		aisi-sae	Itálie		
430Ti	Vlastní název jakosti	aisi-sae			3
439	Vlastní název jakosti	aisi-sae	X3CrTi17		uni
S43035		aisi-sae	X6CrNb17		uni
S43036		aisi-sae	X6CrTi17		uni
S43900		aisi-sae	Evropa		
TP430Ti		aisi-sae			2
XM8 430 Ti 439		aisi-sae	X3CrTi17	Vlastní název jakosti	din-en
A240		astm	X6CrTi17	Vlastní název jakosti	din-en
A268		astm	Čína		
A463		astm			2
A479		astm	00Cr17		gb
A803		astm	022Cr18Ti		gb
Rusko / SNS		5	Mezinárodní		1
08Ch17T		gost	FP18B		iso
08KH17T		gost	Česko		
08X17T		gost			1
0X17T		gost	17041		csn
ЭИ645		gost	Polsko		
Francie		3			1
Z4CNb17		afnor	0H17T		pn
Z4CT17		afnor	Srbsko		
Z8CT17		afnor			1
Španělsko		3	Č.4970.1		srps
F.3114		une	Rumunsko		
F.3115		une			1
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 Č.4970.1

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	22. 8. 2026