

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4510 · TŘÍDA 1.4

S43900

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

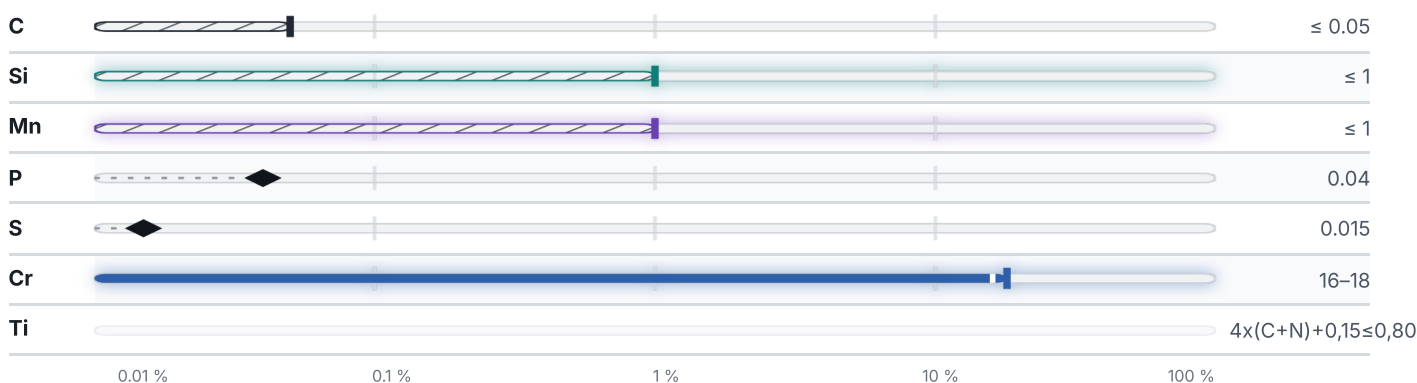
Hmotnostní podíl v %

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		3
430Ti	Vlastní název jakosti	aisi-sae			
439	Vlastní název jakosti	aisi-sae	X3CrTi17		uni
S43035		aisi-sae	X6CrNb17		uni
S43036		aisi-sae	X6CrTi17		uni
S43900		aisi-sae	Evropa		2
TP430Ti		aisi-sae			
XM8 430 Ti 439		aisi-sae	X3CrTi17	Vlastní název jakosti	din-en
A240		astm	X6CrTi17	Vlastní název jakosti	din-en
A268		astm	Čína		2
A463		astm			
A479		astm	00Cr17		gb
A803		astm	022Cr18Ti		gb
Rusko / SNS		5	Mezinárodní		1
08Ch17T		gost	FP18B		iso
08KH17T		gost	Česko		1
08X17T		gost			
0X17T		gost	17041		csn
ЭИ645		gost	Polsko		1
Francie		3			
Z4CNb17		afnor	0H17T		pn
Z4CT17		afnor	Srbsko		1
Z8CT17		afnor	Č.4970.1		srps
Španělsko		3	Rumunsko		1
F.3114		une	8TiCr170		stas
F.3115		une			
X5CrTi17		une			

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 S43900

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