

ANYAGSZÁM 1.4510 · 1.4. OSZTÁLY

TP430Ti

Anyagszám 1.4510

szerepel X3CrTi17 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 42 szabványos megnevezés 13 régióból.

SÚRÚSÉG 7.7 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 42 13 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
---	---	--

Kémiai összetétel

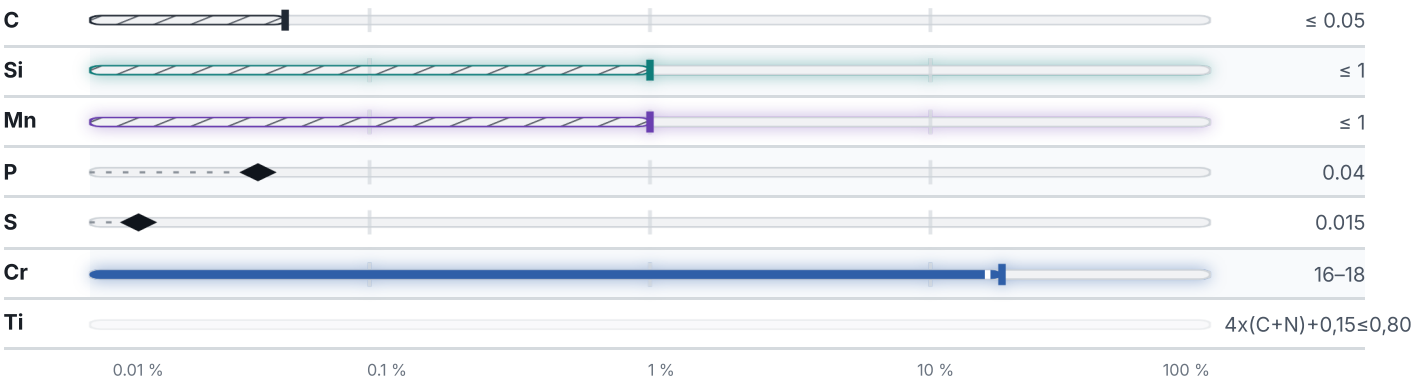
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 80.9 %
- Cr — 17 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádokról dekádra.



A skála logaritmus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 3 állapotban

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

Fizikai tulajdonságok

3 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	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	–	–	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG				
Sűrűség	7.7	g/cm ³				

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

42 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok	16	Japán	3		
S43035	A minőség saját neve	uns	SUS 430LXTB	jis	
S43036	A minőség saját neve	uns	SUS XM8TB	jis	
S43900		uns	SUS430LX	jis	
430 Ti 439		aisi-sae			
430Ti	A minőség saját neve	aisi-sae			
439	A minőség saját neve	aisi-sae	X3CrTi17	uni	
S43035		aisi-sae	X6CrNb17	uni	
S43036		aisi-sae	X6CrTi17	uni	
S43900		aisi-sae			
TP430Ti		aisi-sae			
XM8 430 Ti 439		aisi-sae	X3CrTi17	A minőség saját neve	din-en
A240		astm	X6CrTi17	A minőség saját neve	din-en
A268		astm			
A463		astm			
A479		astm			
A803		astm			
Oroszország / FÁK	5		Kína	2	
08Ch17T		gost	00Cr17		gb
08KH17T		gost	022Cr18Ti		gb
08X17T		gost			
0X17T		gost			
ЭИ645		gost			
Franciaország	3		Nemzetközi	1	
Z4CNb17		afnor	FP18B		iso
Z4CT17		afnor			
Z8CT17		afnor			
Spanyolország	3		Csehország	1	
F.3114		une	17041		csn
F.3115		une			
X5CrTi17		une	Lengyelország	1	
			0H17T		pn
			Szerbia	1	
			Č.4970.1		srps
			Románia	1	
			8TiCr170		stas

Megjegyzés a felhasználáshoz. Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

Ajánlatkérés: TP430Ti

Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.4510	2026. szept. 8.