

ANYAGSZÁM 1.4510 · 1.4. OSZTÁLY

X3CrTi17

Anyagszám 1.4510

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

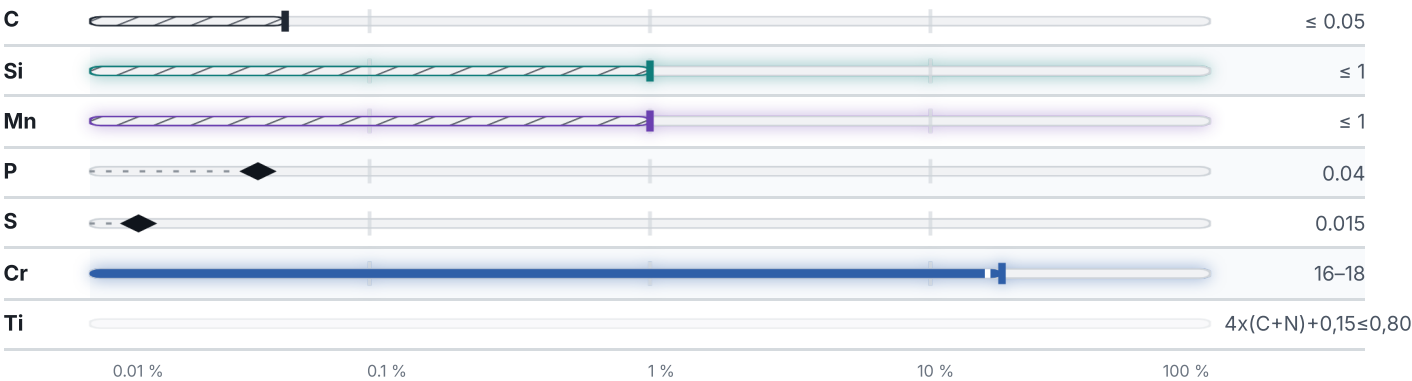
Tömegarány %-ban

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, dekádról 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 Államok16		Japán3	
S43035	A minőség saját neveuns	SUS 430LXTB	jis
S43036	A minőség saját neveuns	SUS XM8TB	jis
S43900	uns	SUS430LX	jis
430 Ti 439	aisi-sae	Olaszország3	
430Ti	A minőség saját neveaisi-sae		
439	A minőség saját neveaisi-sae	X3CrTi17	uni
S43035	aisi-sae	X6CrNb17	uni
S43036	aisi-sae	X6CrTi17	uni
S43900	aisi-sae	Európa2	
TP430Ti	aisi-sae		
XM8 430 Ti 439	aisi-sae	X3CrTi17	A minőség saját nevedin-en
A240	astm	X6CrTi17	A minőség saját nevedin-en
A268	astm	Kína2	
A463	astm		
A479	astm	00Cr17	gb
A803	astm	022Cr18Ti	gb
Oroszország / FÁK5		Nemzetközi1	
08Ch17T	gost	FP18B	iso
08KH17T	gost	Csehország1	
08X17T	gost		
0X17T	gost	17041	csn
ЭИ645	gost	Lengyelország1	
Franciaország3			
Z4CNb17	afnor	0H17T	pn
Z4CT17	afnor	Szerbia1	
Z8CT17	afnor		
Spanyolország3		Č.4970.1	srps
F.3114	une	Románia1	
F.3115	une		
X5CrTi17	une	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: X3CrTi17

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. aug. 27.