

ANYAGSZÁM 1.4746 · 1.4. OSZTÁLY

SUN446

Anyagszám 1.4746

szerepel X8CrTi25 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 14 szabványos megnevezés 9 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 14 9 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	--	---

Kémiai összetétel

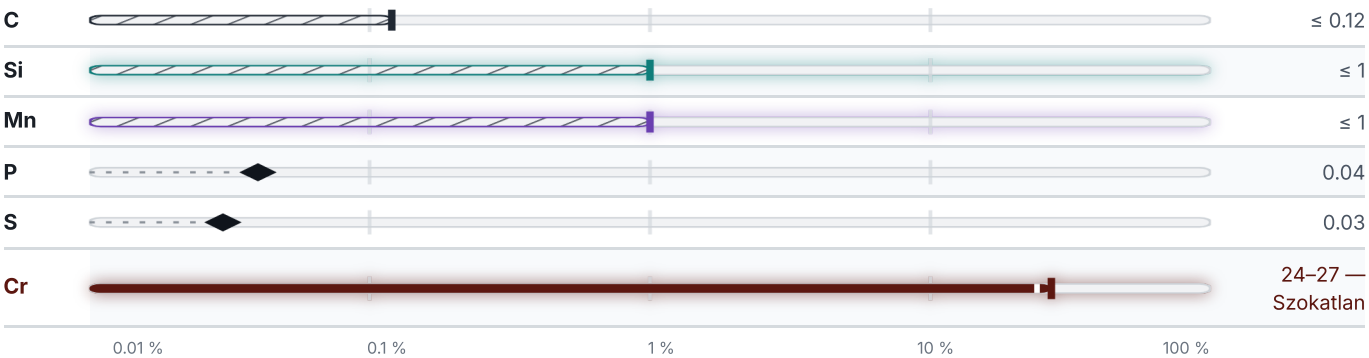
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 72.3 %
- Cr — 25.5 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.2 %

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

13 érték 3 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	461	–	17	–
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	17	–
Bar, GOST 5949-75	440	295	20	45

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 7350-77	440	14	200

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	530	17

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	7.6	204	–	17	–	710
100	–	200	–	–	462	–
200	–	197	10	–	–	–
300	–	189	10.6	–	–	–
400	–	176	10.8	–	–	–
500	–	164	11.3	–	–	–
600	–	140	11.5	–	–	–
700	–	124	11.6	–	–	–
800	–	119	11.6	–	–	–
900	–	109	12.2	–	–	–

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	hard weldability.	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

14 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK	5	Franciaország	1
15Ch25T	gost	Z10C24	afnor
15KH25T	gost		
15X25T	gost	Japán	1
X25T	gost	SUN446	jis
ЭИ439	gost		
Lengyelország	2	Kína	1
H25	pn	1Cr25Ti	gb
H25T	pn	Svédország	1
		2322	ss
Európa	1	Csehország	1
X8CrTi25	A minőség saját neve din-en	17153	csn
Egyesült Államok	1		
446	aisi-sae		

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: SUN446

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	1.4746	2026. szept. 2.