

ANYAGSZÁM 1.4041 · 1.4. OSZTÁLY

X85Cr17

Anyagszám 1.4041

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 15 szabványos megnevezés 5 régióból.

SŰRŰSÉG	RUGALMASSÁGI MODULUS	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.85 g/cm ³	200 GPa	15 5 régióban	14 nyilvántartva

Kémiai összetétel

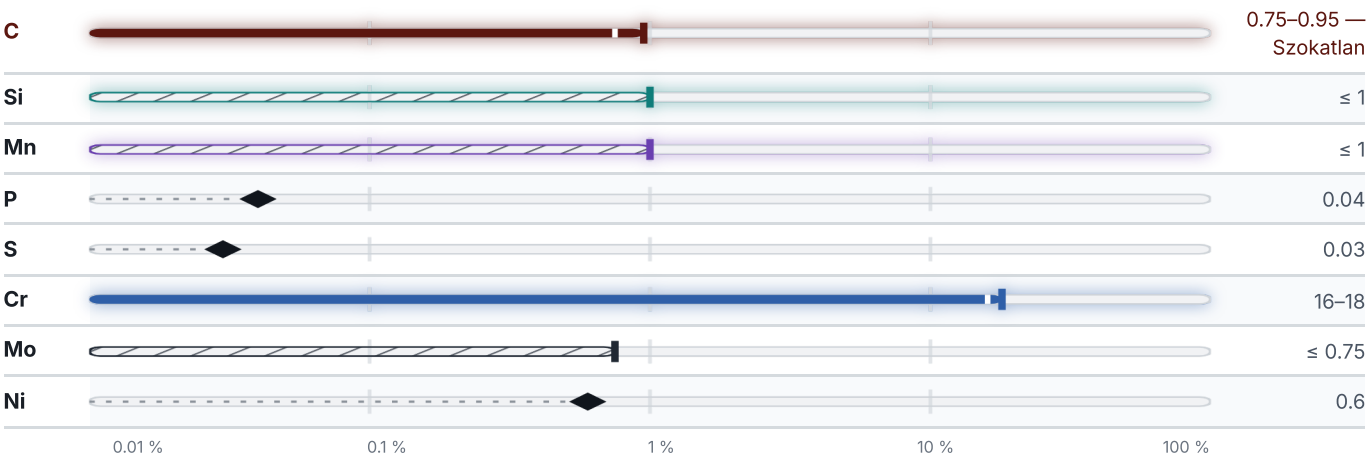
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 78.7 %
- Cr — 17 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.3 %

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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Fizikai tulajdonságok

6 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm³
Rugalmassági modulus	200	GPa
Hőtágulási együttható	10.2	10 ⁻⁶ /K
Hővezető képesség	24.2–100	W/(m·K)
Fajlagos hőkapacitás	460	J/(kg·K)
Fajlagos elektromos ellenállás	600	nΩ·m

Hőkezelés

3 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with + / procedural order		
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Megeresztés	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

15 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok		11	Európa		1	
S44003	A minőség saját neve	uns	X85Cr17	A minőség saját neve	din-en	
440B	A minőség saját neve	aisi-sae	Egyesült Államok / Légi- és űrpar			1
51440B		aisi-sae	7445		ams	
A276		astm	Japán			1
A314		astm	SUS 440B		jis	
A473		astm	Kína			1
A580		astm	8Cr17		gb	
F116		astm				
F1613		astm				
F2215		astm				
F899		astm				

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: X85Cr17

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4041

KIADVA

2026. aug. 27.