

ANYAGSZÁM 1.4044 · 1.4. OSZTÁLY

S80

Anyagszám 1.4044

szerepel X15CrNi17-3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 33 szabványos megnevezés 7 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 33 7 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 8 nyilvántartva
--	--	---

Kémiai összetétel

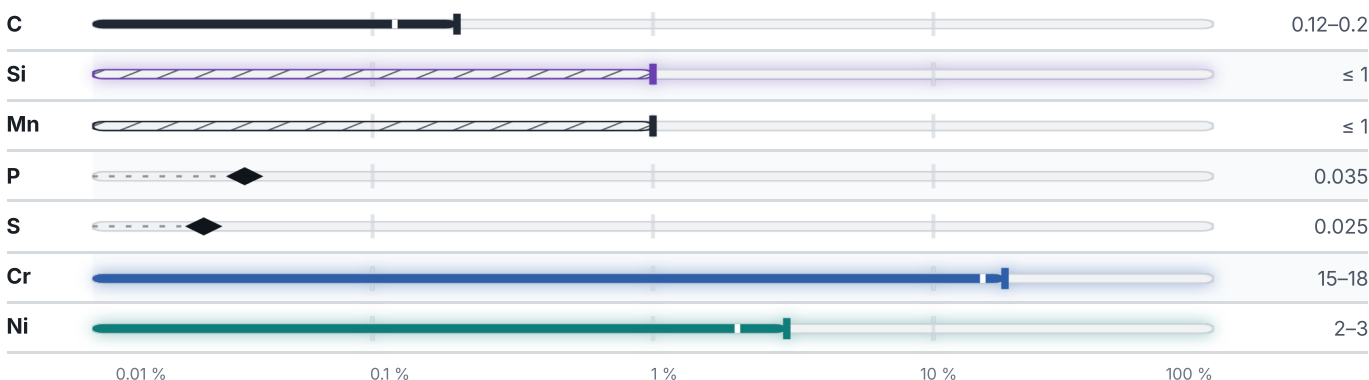
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 78.8 %
- Cr — 16.5 %
- Ni — 2.5 %
- Si — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.2 %

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: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	950	750	8	20	250

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	850	650	8	20	350

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

33 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok		19	Oroszország / FÁK		6
S43100	A minőség saját neve	uns	14KH17N2		gost
431	A minőség saját neve	aisi-sae	14Kh17N2L		gost
51431		aisi-sae	14X17H2		gost
A176		astm	1X17H2		gost
A276		astm	ЭИ268		gost
A314		astm	ЭИ268Л		gost
A473		astm	Egyesült Királyság		3
A478		astm			
A479		astm	431S29		bs
A484		astm	7S80		bs
A493		astm	S80		bs
A580		astm	Egyesült Államok / Légi- és űripar		2
A593		astm			
A594		astm	5628		ams
F1613		astm	5682		ams
F2281		astm	Európa		1
F738		astm			
F836		astm	X15CrNi17-3	A minőség saját neve	din-en
F899		astm	Franciaország		1
			Z15CN16-02		afnor
			Japán		1
			SUS431		jis

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: S80

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4044

KIADVA

2026. szept. 8.