

ANYAGSZÁM 1.4372 · 1.4. OSZTÁLY

1.4372

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 27 szabványos megnevezés 9 régióból.

SŰRŰSÉG 7.85 g/cm³	RUGALMASSÁGI MODULUS 197 GPa	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 27 9 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 14 nyilvántartva
------------------------------	--	--	--

Kémiai összetétel

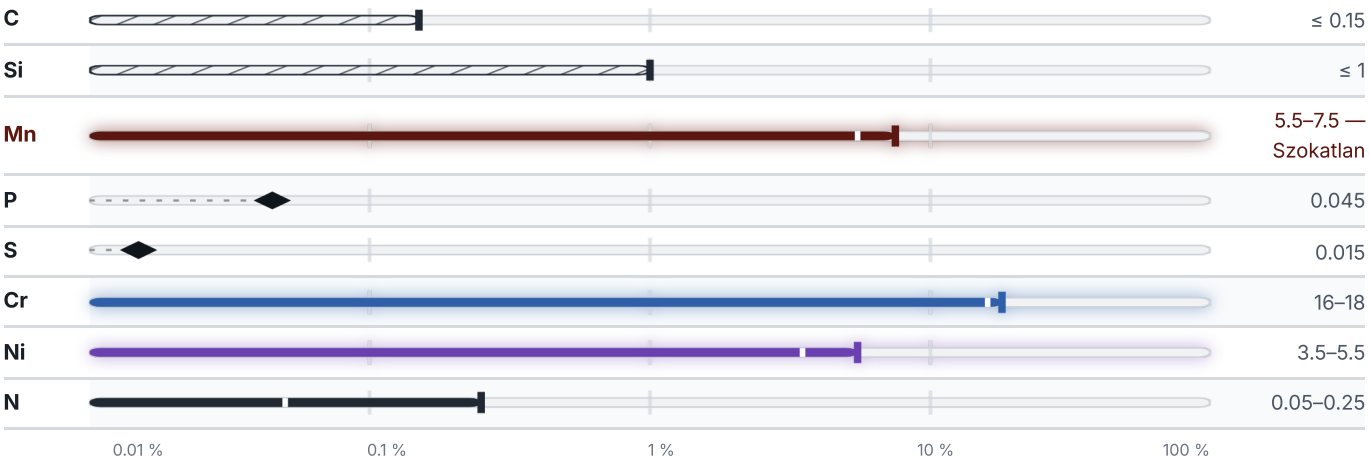
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 70.6 %
- Cr — 17 %
- Mn — 6.5 %
- Ni — 4.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.4 %

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



A skála logaritmusos, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg őszintén 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

5 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	275	40	45
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				260

Fizikai tulajdonságok

6 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³
Rugalmassági modulus	197	GPa
Hőtágulási együttható	15.7	10 ⁻⁶ /K
Hővezető képesség	15	W/(m·K)
Fajlagos hőkapacitás	500	J/(kg·K)
Fajlagos elektromos ellenállás	700	nΩ·m

Hőkezelés

1 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

27 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok		14	Kína		3
S20100	A minőség saját neve	uns	12Cr17Mn6Ni5N		gb
S20200		uns	12Cr18Mn9Ni5N		gb
201	A minőség saját neve	aisi-sae	1Cr17Mn6Ni5N		gb
202		aisi-sae	Oroszország / FÁK		3
20201		aisi-sae			
S20100		aisi-sae	12Ch17G9AN4		gost
A1012		astm	12X17Γ9AH4		gost
A213		astm	EI878		gost
A240		astm	Japán		2
A249		astm			
A276		astm	SUS201		jis
A473		astm	SUS202		jis
A480		astm	Európa		1
A666		astm			
			X12CrMnNiN17-7-5	A minőség saját neve	din-en

Franciaország	1	Lengyelország	1
Z12CMN17-07Az	afnor	1H17N4G9	pn
Nemzetközi	1	Dél-Korea	1
X12CrMnNiN18-9-5	iso	STS201	ks

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: 1.4372
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	1.4372	2026. aug. 26.