

ANYAGSZÁM 1.4372 · 1.4. OSZTÁLY

X12CrMnNiN17-7-5

Anyagszám 1.4372

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

SÚRÚSÉG	RUGALMASSÁGI MODULUS	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.85 g/cm ³	197 GPa	27 9 régióban	14 nyilvántartva

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

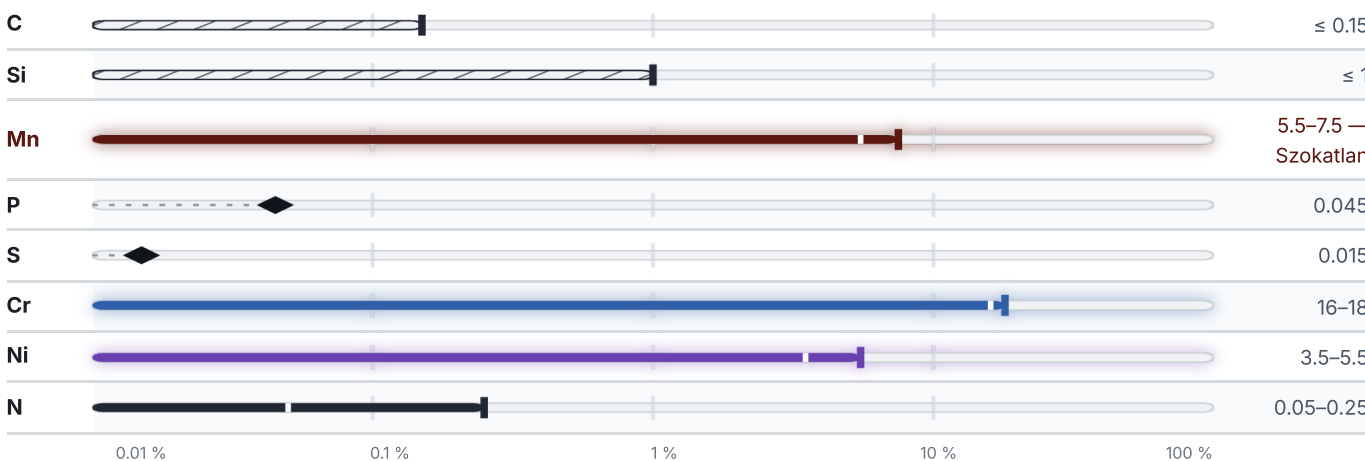
Mi ez az ötvözet valójában



■ Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 70.6 % ■ Cr — 17 % ■ Mn — 6.5 % ■ Ni — 4.5 %

■ Nyomelemek és szennyezők · 1.4 %

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: 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			
A1012		astm	12Ch17G9AN4	gost	
A213		astm	12X17Г9AH4	gost	
A240		astm	EI878	gost	
A249		astm	Japán	2	
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
X12CrMnNi18-9-5	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: X12CrMnNi17-7-5
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. 28.