

ANYAGSZÁM 1.4845 · 1.4. OSZTÁLY

1Cr25Ni20Si2

Anyagszám 1.4845

szerepel X12CrNi25-21 néven is

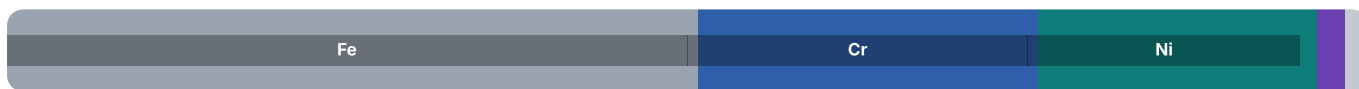
Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 91 szabványos megnevezés 20 régióból.

SÚRÚSÉG 7.9 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 91 20 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
---	---	--

Kémiai összetétel

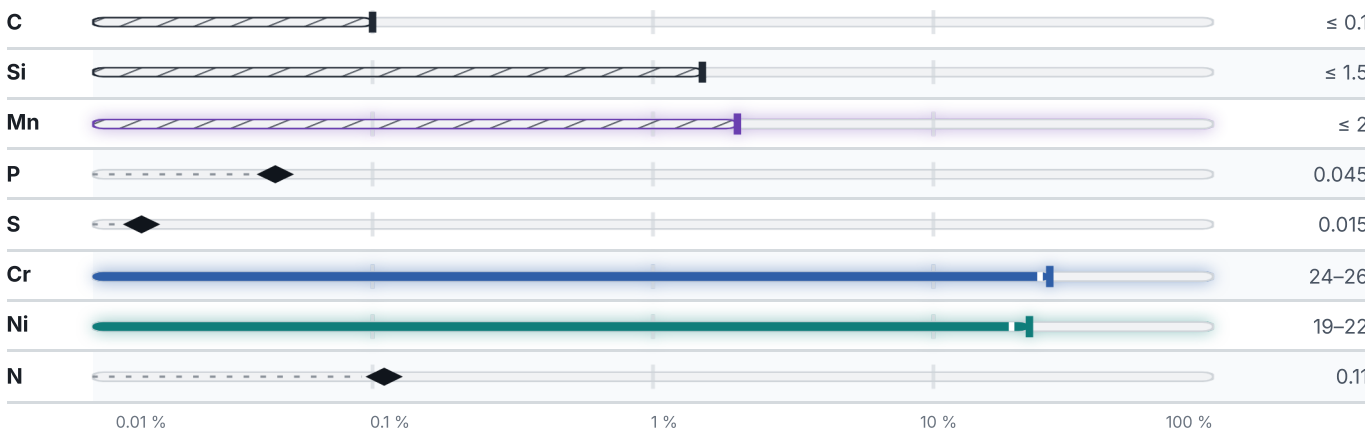
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 50.7 %
- Cr — 25 %
- Ni — 20.5 %
- Mn — 2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.8 %

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

17 érték 6 állapotban

SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				192
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Ø 212 × 60	500	200	35	50
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	196	35	50
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	540	265	35	
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75	510	245	35	
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²		A5 %	
Sheet thin, GOST 4986-79	570		19–38	

Fizikai tulajdonságok

2 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	7.9	204	–	13.8	–	1000
100	–	–	14.9	15.9	538	–
200	–	–	15.7	–	–	–
300	–	186	16.6	18.8	–	–
400	7.76	180	17.3	–	–	–
500	7.72	173	17.5	–	–	–
600	7.67	163	17.85	21.7	–	–
700	7.62	153	17.85	–	–	–
800	–	144	–	–	–	–
900	7.54	–	–	–	–	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK		MÉRTÉKEGYSÉG			
Sűrűség	7.9		g/cm ³			

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	

Megnevezések az egyes szabványokban

91 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok33		Japán8	
S31008	A minőség saját neve	uns	SUH310jis
30310S		aisi-sae	SUS 310Sjis
31 OS		aisi-sae	SUS 310SFBjis
310		aisi-sae	SUS 310STPjis
310 H		aisi-sae	SUS 310TBjis
310S	A minőség saját neve	aisi-sae	SUS Y 310Sjis
314		aisi-sae	SUS310jis
S31000		aisi-sae	SUS310STBjis
S31008		aisi-sae	Oroszország / FÁK7
S31009		aisi-sae	
S31400		aisi-sae	10Ch23N18gost
A1012		astm	10KH23N18gost
A167		astm	20Ch23N18gost
A176		astm	20KH23N18gost
A213		astm	20X23H18gost
A240		astm	X23H18gost
A249		astm	ЭИ417gost
A264		astm	Egyesült Királyság5
A276		astm	
A312		astm	310S16bs
A314		astm	310S24bs
A358		astm	310S25bs
A409		astm	310S31bs
A473		astm	X8CrNi25-21bs
A479		astm	Egyesült Államok / Légi- és űripár5
A484		astm	
A511		astm	5521ams
A554		astm	5572ams
A580		astm	5577ams
A813		astm	5651ams
A814		astm	7490ams
A924		astm	Franciaország4
A943		astm	
			AF Z12CN25-20afnor
			Z12CN2520afnor
			Z12CN26-21afnor
			Z8CN25-20afnor

Olaszország	4	Spanyolország	2
X22CrNi25-20	uni	F.331	une
X6CrNi25-21	uni	X8CrNi25-21	une
X6CrNi25-21KG	uni	Nemzetközi	2
X6CrNi2520	uni	H16	iso
Svédország	4	X6CrNi25-21	iso
2361	ss	Csehország	1
2381	ss	17255	csn
7RE10AE	ss	Szlovákia	1
8RE10R	ss	17 255	stn
Lengyelország	4	Magyarország	1
G205	pn	H9	msz
H23N18	pn	Románia	1
H25N20S2	pn	12NiCr250	stas
H25N21	pn	Ausztrália / Új-Zéland	1
Európa	3	310S	as-nzs
1.4845	din-en	Bulgária	1
X12CrNi25-21	din-en	Ch23N18	bds
X8CrNi25-21	din-en	Dél-Korea	1
Kína	3	STS310S	ks
0Cr25Ni20	gb		
1Cr25Ni20Si2	gb		
0Cr25Ni20	gb		

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: 1Cr25Ni20Si2

Ajánlatkérés indítása

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

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.4845	2026. aug. 30.