

ANYAGSZÁM 1.4845 · 1.4. OSZTÁLY

X12CrNi25-21

Anyagszám 1.4845

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

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

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

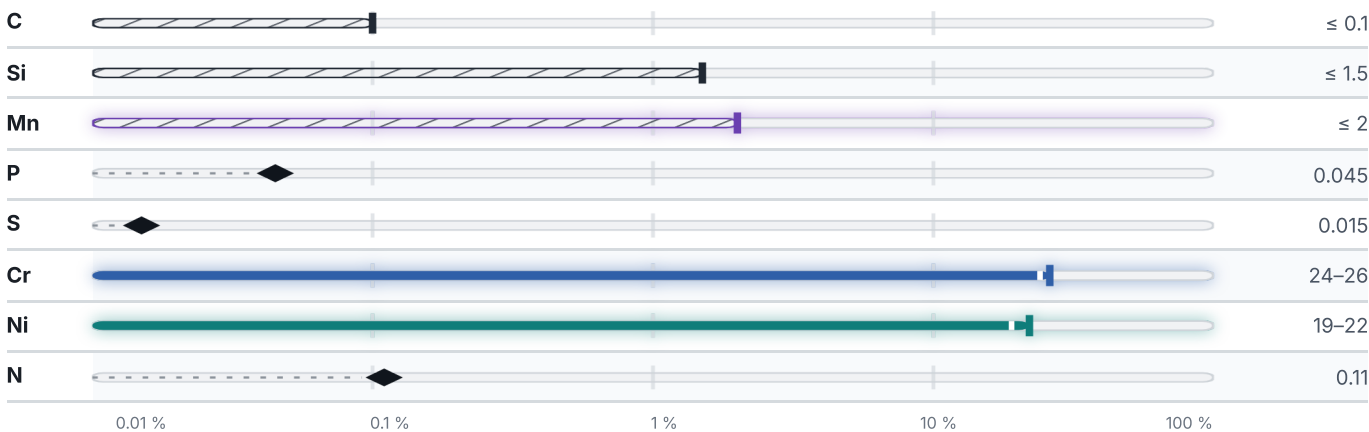
Mi ez az ötvözet valójában



■ 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 becsüléséhez 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 Államok	33	Japán	8
S31008	A minőség saját neve	uns	SUH310
30310S		aisi-sae	SUS 310S
31 OS		aisi-sae	SUS 310SFB
310		aisi-sae	SUS 310STP
310 H		aisi-sae	SUS 310TB
310S	A minőség saját neve	aisi-sae	SUS Y 310S
314		aisi-sae	SUS310
S31000		aisi-sae	SUS310STB
S31008		aisi-sae	Oroszország / FÁK
S31009		aisi-sae	
S31400		aisi-sae	
A1012		astm	
A167		astm	
A176		astm	
A213		astm	
A240		astm	
A249		astm	
A264		astm	Egyesült Királyság
A276		astm	
A312		astm	
A314		astm	
A358		astm	
A409		astm	
A473		astm	
A479		astm	Egyesült Államok / Légi- és űripar
A484		astm	
A511		astm	
A554		astm	
A580		astm	
A813		astm	
A814		astm	
A924		astm	Franciaország
A943		astm	

Olaszország	4
X22CrNi25-20	uni
X6CrNi25-21	uni
X6CrNi25-21KG	uni
X6CrNi2520	uni
Svédország	4
2361	ss
2381	ss
7RE10AE	ss
8RE10R	ss
Lengyelország	4
G205	pn
H23N18	pn
H25N20S2	pn
H25N21	pn
Európa	3
1.4845	din-en
X12CrNi25-21	din-en
X8CrNi25-21	din-en
Kína	3
0Cr25Ni20	gb
1Cr25Ni20Si2	gb
0Cr25Ni20	gb

Spanyolország	2
F.331	une
X8CrNi25-21	une
Nemzetközi	2
H16	iso
X6CrNi25-21	iso
Csehország	1
17255	csn
Szlovákia	1
17 255	stn
Magyarország	1
H9	msz
Románia	1
12NiCr250	stas
Ausztrália / Új-Zéland	1
310S	as-nzs
Bulgária	1
Ch23N18	bds
Dél-Korea	1
STS310S	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: X12CrNi25-21

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.4845	2026. aug. 28.