

ANYAGSZÁM 1.4845 · 1.4. OSZTÁLY

G205

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

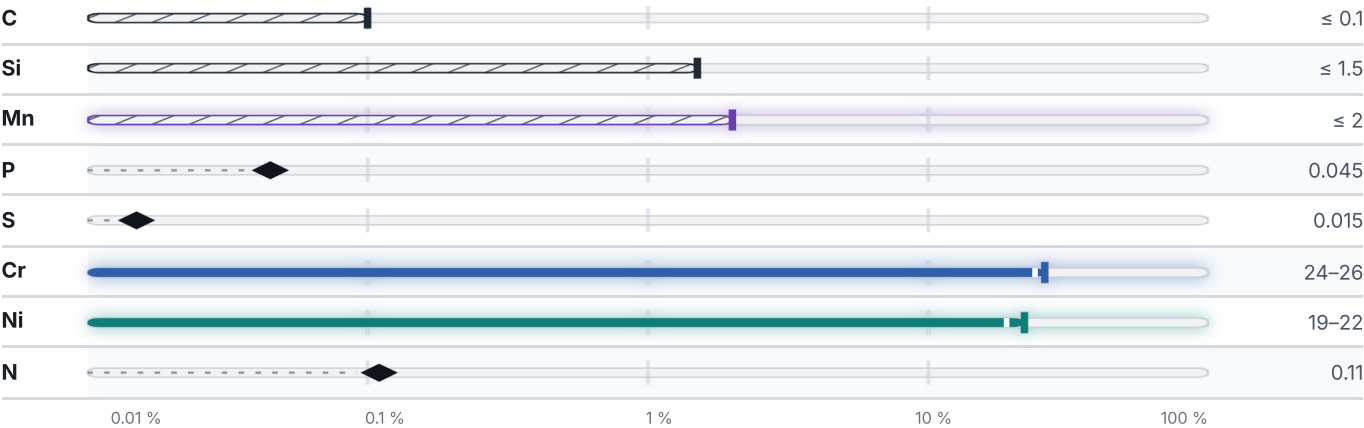
Tömegarány %-ban

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 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 Államok33		Japán8
S31008	A minőség saját neveuns	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 neveaisi-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	ЭN417gost
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 űripar5
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
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: G205
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.4845	KIADVA 2026. szept. 7.
--	---	----------------------------	----------------------------------