

ANYAGSZÁM 1.4833 · 1.4. OSZTÁLY

X18CrNi23-13

Anyagszám 1.4833

szerepel X 7 CrNi 23 14 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 69 szabványos megnevezés 14 régióból.

SÚRÚSÉG 7.9 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 69 14 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
---	---	--

Kémiai összetétel

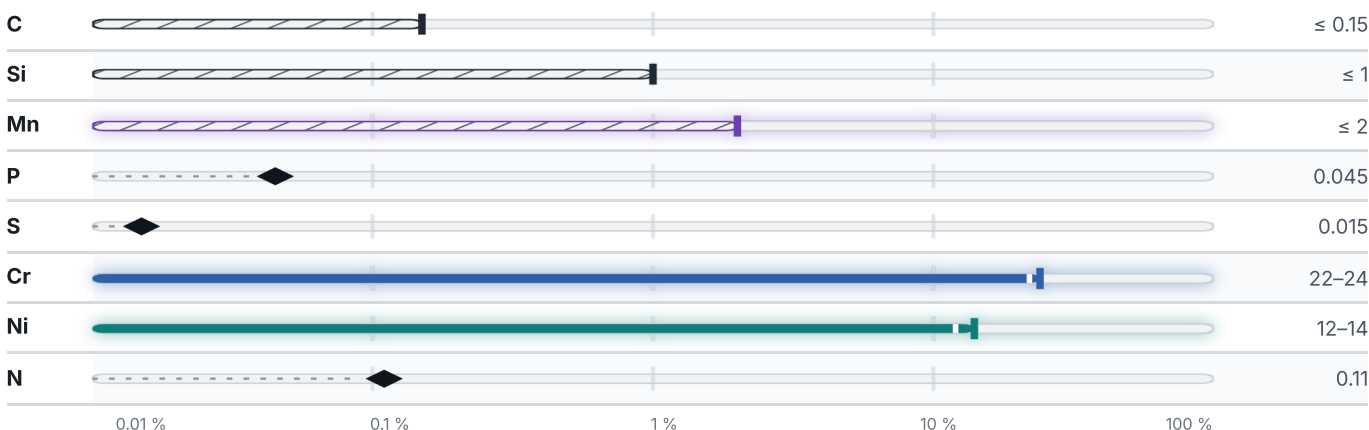
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 60.7 %
- Cr — 23 %
- Ni — 13 %
- Mn — 2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.3 %

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

15 érték 5 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						192
QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Ø 60	490	295	35	50		
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²			A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	570			35		
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²			A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	540			35		

Fizikai tulajdonságok

3 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.82	207	–	–	–
100	7.79	–	14.9	–	538
200	–	–	15.7	17	–
300	–	–	16.6	19	–
400	–	–	17.1	21	–
500	–	–	17.5	23	–
600	7.58	–	17.8	24	–
700	–	–	18.2	27	–
800	7.48	–	–	29	–
900	–	–	–	31	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG			
Sűrűség	7.9	g/cm ³			

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

69 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Egyesült Államok		34	Japán		5
S30900		uns	SUH 309		jis
S30908	A minőség saját neve	uns	SUS 309S		jis
30309		aisi-sae	SUS 309STP		jis
30309S		aisi-sae	SUS309		jis
309		aisi-sae	SUS309STB		jis
309S	A minőség saját neve	aisi-sae	Egyesült Királyság		
MT309		aisi-sae	4		
MT309S		aisi-sae	309S		bs
S30900		aisi-sae	309S16		bs
S30908		aisi-sae	309S24		bs
A1012		astm	X12CrNi23-13		bs
A167		astm	Franciaország		
A213		astm	4		
A240		astm	Z10CNS20-12		afnor
A249		astm	Z15CN23-13		afnor
A264		astm	Z15CN24-13		afnor
A276		astm	Z17CNS20-12		afnor
A312		astm	Egyesült Államok / Légi- és űripar		
A314		astm	4		
A358		astm	5523		ams
A403		astm	5574		ams
A409		astm	5650		ams
A473		astm	7490		ams
A478		astm	Oroszország / FÁK		
A479		astm	4		
A480		astm	20KH23N13		gost
A511		astm	20X23H13		gost
A554		astm	X23H13		gost
A580		astm	ЭИ319		gost
A813		astm	Európa		
A814		astm	3		
A924		astm	X 7 CrNi 23 14	A minőség saját neve	din-en
A943		astm	X12CrNi23-13	A minőség saját neve	din-en
F2281		astm	X18CrNi23-13	A minőség saját neve	din-en
Lengyelország					3
H18N9S					pn
H20N12S2					pn
H23N13					pn

Kína	2	Nemzetközi	1
0Cr23Ni13	gb	X6CrNi23-14	iso
2Cr23Ni13	gb		
Olaszország	2	Románia	1
X16CrNi23-14	uni	15SiNiCr200	stas
X6CrNi2314	uni	Dél-Korea	1
Spanyolország	1	STS309S	ks
X12CrNi23-13	une		

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: X18CrNi23-13
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	1.4833	2026. aug. 27.