

ANYAGSZÁM 1.4833 · 1.4. OSZTÁLY

X23H13

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

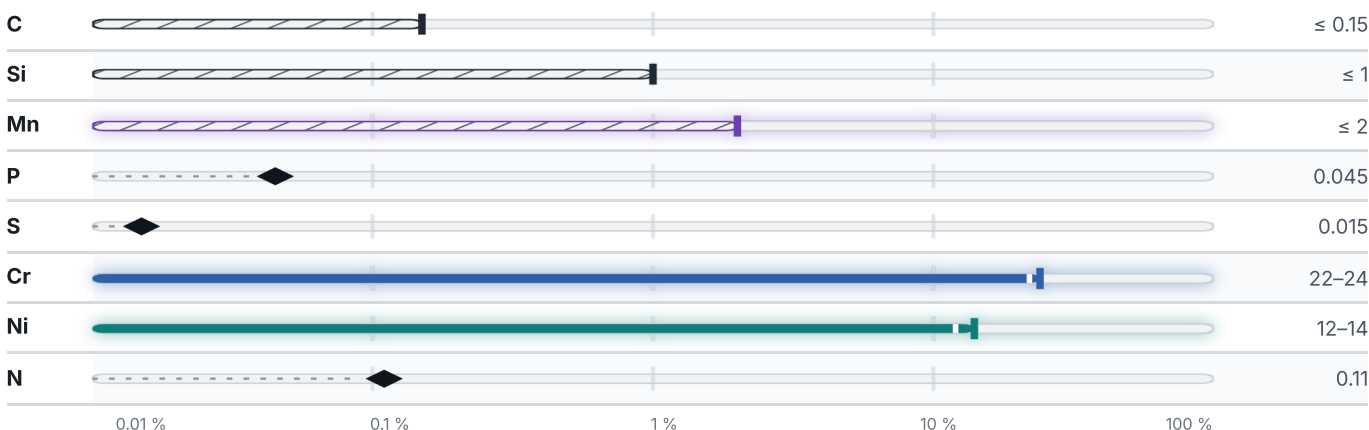
Tömegarány %-ban

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/cm³	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/cm³		

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	SUS 309S	jis
30309	aisi-sae	SUS 309STP	jis
30309S	aisi-sae	SUS309	jis
309	aisi-sae	SUS309STB	jis
309S	A minőség saját neve		
MT309	aisi-sae	Egyesült Királyság	4
MT309S	aisi-sae	309S	bs
S30900	aisi-sae	309S16	bs
S30908	aisi-sae	309S24	bs
A1012	astm	X12CrNi23-13	bs
A167	astm		
A213	astm	Franciaország	4
A240	astm	Z10CNS20-12	afnor
A249	astm	Z15CN23-13	afnor
A264	astm	Z15CN24-13	afnor
A276	astm	Z17CNS20-12	afnor
A312	astm		
A314	astm	Egyesült Államok / Légi- és űripár	4
A358	astm	5523	ams
A403	astm	5574	ams
A409	astm	5650	ams
A473	astm	7490	ams
A478	astm		
A479	astm	Oroszország / FÁK	4
A480	astm	20KH23N13	gost
A511	astm	20X23H13	gost
A554	astm	X23H13	gost
A580	astm	ЭИ319	gost
A813	astm		
A814	astm	Európa	3
A924	astm	X 7 CrNi 23 14	A minőség saját neve
A943	astm	X12CrNi23-13	A minőség saját neve
F2281	astm	X18CrNi23-13	A minőség saját neve
		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: X23H13
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. szept. 8.