

ANYAGSZÁM 1.4311 · 1.4. OSZTÁLY

X2CrNiN18-9

Anyagszám 1.4311

szerepel X2CrNiN18-10 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 55 szabványos megnevezés 12 régióból.

SÚRÚSÉG 7.95 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 55 12 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
--	---	---

Kémiai összetétel

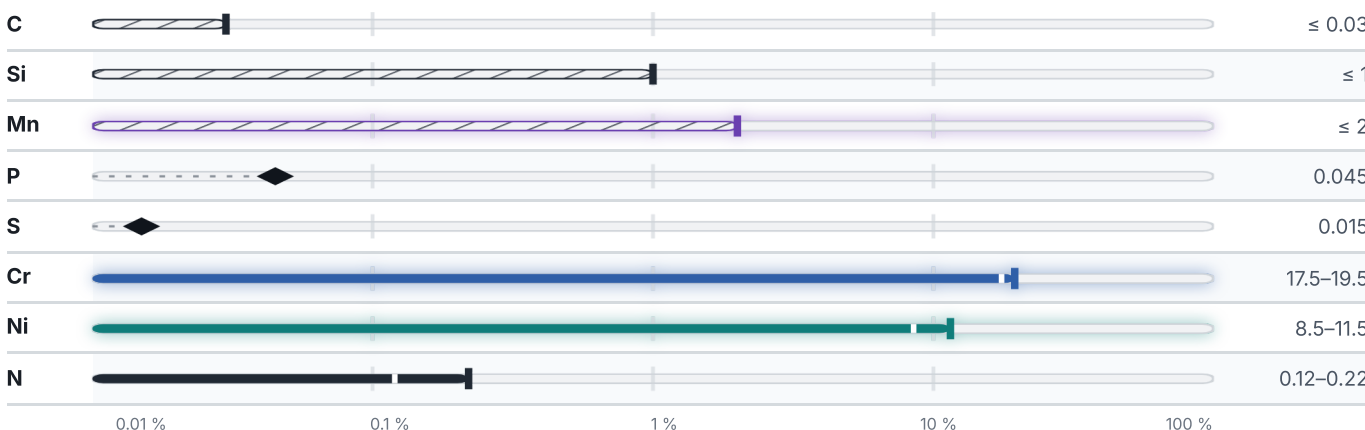
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 68.2 %
- Cr — 18.5 %
- Ni — 10 %
- 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

8 érték 3 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	245	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	217	95	220
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						230
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						210

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.95	g/cm ³

Hőkezelés

2 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
source joins the operations with + / procedural order		
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

55 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok	35	Európa	3	
S30300	uns	1.4311	din-en	
S30400	uns	X2CrNiN18-10	A minőség saját neve	din-en
S30403	uns	X2CrNiN18-9	A minőség saját neve	din-en
S30453	A minőség saját neve			
S30500	uns	Franciaország	3	
303	aisi-sae	Z2CN18.10	afnor	
304	aisi-sae	Z2CN18.10AZ	afnor	
304L	aisi-sae	Z3CN18-10Az	afnor	
304LN	A minőség saját neve			
305	aisi-sae	Lengyelország	3	
S30453	aisi-sae	00H18N10	pn	
A1012	astm	0H18N10	pn	
A182	astm	0H18N9	pn	
A193	astm			
A194	astm	Egyesült Királyság	2	
A213	astm	304 S 61	bs	
A240	astm	304S62	bs	
A249	astm			
A269	astm	Spanyolország	2	
A276	astm	F. 3541	une	
A312	astm	X 2 CrNiN 18-10	une	
A320	astm			
A358	astm	Japán	2	
A376	astm	SUS F 304LN	jis	
A403	astm	SUS304LN	jis	
A479	astm			
A666	astm	Kína	1	
A688	astm	0Cr18Ni10N	gb	
A813	astm			
A924	astm	Olaszország	1	
A943	astm	X2CrNiN1811	uni	
A965	astm			
A988	astm	Svédország	1	
TP304	astm	2371	ss	
TP304L	astm	Csehország	1	
		17259VN	csn	
		egykori Jugoszlávia	1	
		Č.45707	jus	

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: X2CrNiN18-9

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4311

KIADVA

2026. aug. 27.