

ANYAGSZÁM 1.4311 · 1.4. OSZTÁLY

304 S 61

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

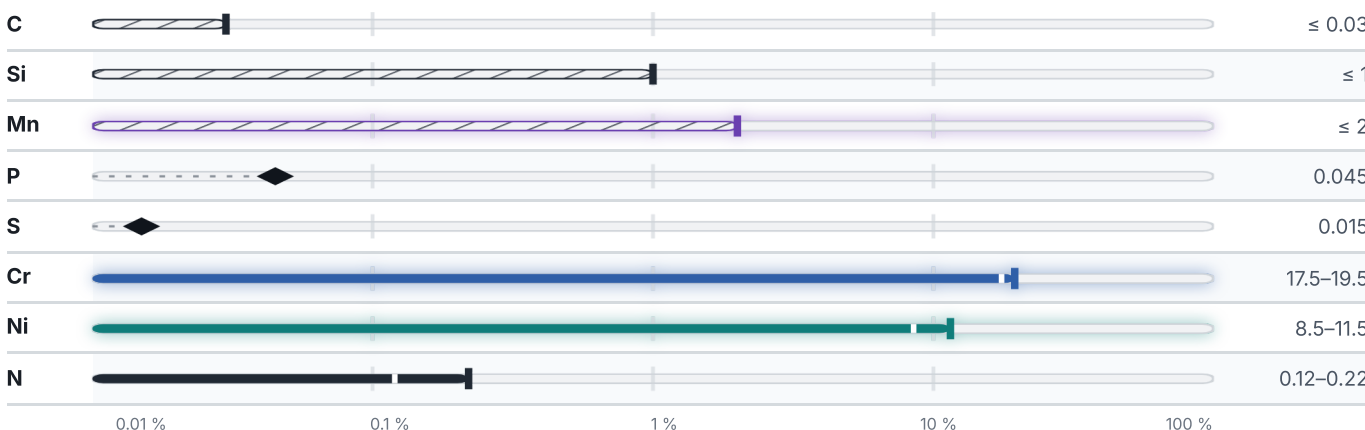
Tömegarány %-ban

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

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: 304 S 61

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. szept. 2.