

ANYAGSZÁM 1.4311 · 1.4. OSZTÁLY

1.4311

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

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

Kémiai összetétel

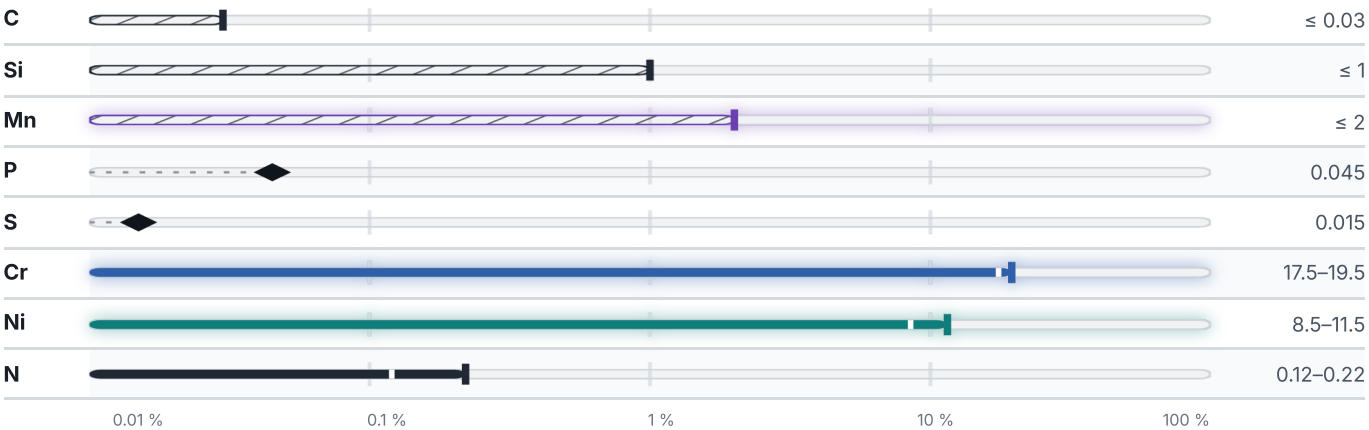
Tömegarány %-ban

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 becsléséhez 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	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	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
A213	astm	Spanyolország	2
A240	astm	F. 3541	une
A249	astm	X 2 CrNiN 18-10	une
A269	astm	Japán	2
A276	astm	SUS F 304LN	jis
A312	astm	SUS304LN	jis
A320	astm	Kína	1
A358	astm	0Cr18Ni10N	gb
A376	astm	Olaszország	1
A403	astm	X2CrNiN1811	uni
A479	astm	Svédország	1
A666	astm	2371	ss
A688	astm	Csehország	1
A813	astm	17259VN	csn
A924	astm	egykori Jugoszlávia	1
A943	astm	Č.45707	jus
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: 1.4311
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. 25.