

ANYAGSZÁM 1.4404 · 1.4. OSZTÁLY

316S12

Anyagszám 1.4404

szerepel X2CrNiMo17-12-2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 147 szabványos megnevezés 24 régióból.

SÚRÚSÉG 8 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 147 24 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
---------------------------------------	--	--

Kémiai összetétel

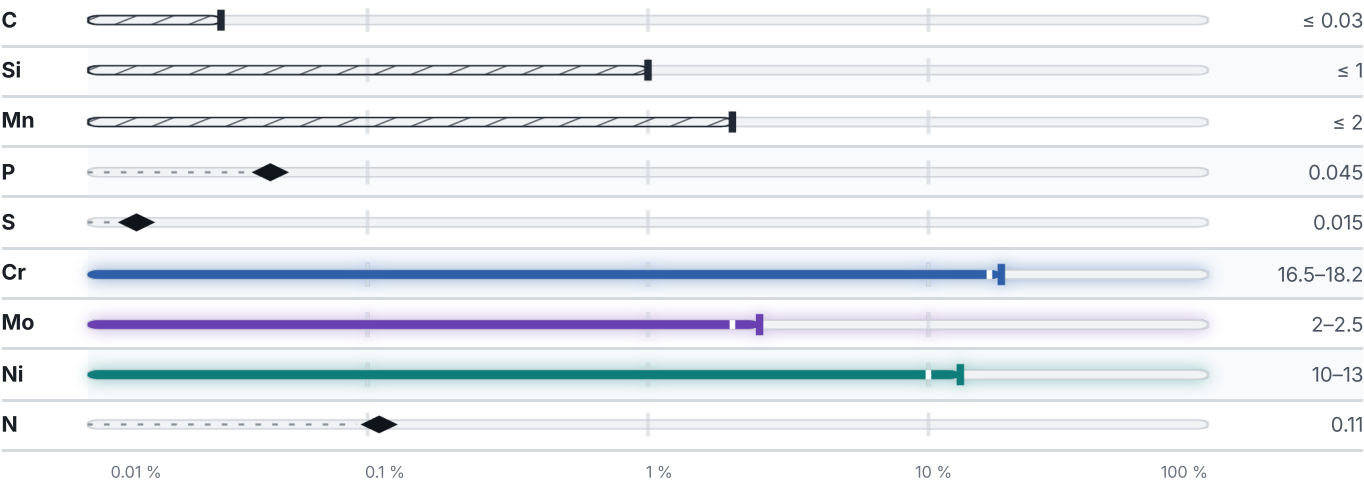
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 65.7 %
- Cr — 17.4 %
- Ni — 11.5 %
- Mo — 2.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 3.2 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, 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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi

ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 3 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
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	8	g/cm ³

Hőkezelés

5 eljárás

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

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

147 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok	56	F2281	astm
S31600	uns	F593	astm
S31603	uns	F594	astm
30316L	aisi-sae	F738	astm
316	aisi-sae	F836	astm
316L	aisi-sae	F837	astm
J92700	aisi-sae	F879	astm
J92800	aisi-sae	TP316	astm
S31600	aisi-sae	TP316L	astm
S31603	aisi-sae		
S31673	aisi-sae		
S31683	aisi-sae		
A 182 Grade F316L	astm		
A 312 Grade TP316L	astm		
A 403 Grade WP316L	astm		
A1022	astm		
A1049	astm		
A182	astm		
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A269	astm		
A270	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A314	astm		
A336	astm		
A358	astm		
A403	astm		
A409	astm		
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		
A666	astm		
A688	astm		
A774	astm		
A778	astm		
A793	astm		
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		

Japán	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
Spanyolország	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
Olaszország	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
Oroszország / FÁK	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
Csehország	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
Európa	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2	A minőség saját neve din-en
X2CrNiMo17-13-2	A minőség saját neve din-en
Egyesült Államok / Légi- és űripar	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

Kína	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
Svédország	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
Lengyelország	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
OOH17N14M2	pn
Magyarország	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
Ausztria	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
Finnország	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
Dél-Korea	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
Nemzetközi	1
Type19	iso
Szlovákia	1
17 349	stn
Brazília	1
316 L	abnt
egykori Jugoszlávia	1
Č.45707	jus
Románia	1
2MoNiCr175	stas
Ausztrália / Új-Zéland	1
316L	as-nzs
Bulgária	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

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: 316S12
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	1.4404	2026. aug. 24.