

ANYAGSZÁM 1.4435 · 1.4. OSZTÁLY

TP316L

Anyagszám 1.4435

szerepel X2CrNiMo18-14-3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 99 szabványos megnevezés 19 régióból.

SÚRÚSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
8 g/cm ³	99 19 régióban	11 nyilvántartva

Kémiai összetétel

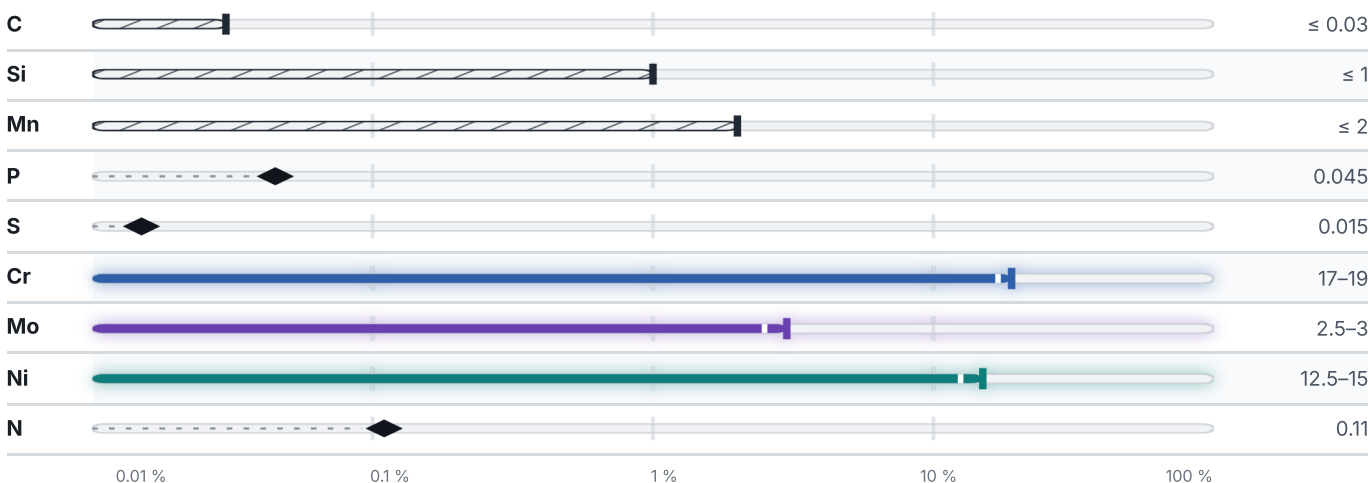
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 62.3 %
- Cr — 18 %
- Ni — 13.8 %
- Mo — 2.8 %
- Nyomelemek és szennyezők · 3.2 %

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

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

ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

20 érték 7 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	
Casting	390	175	33	–	
Solution heat treatment	–	–	–	183	
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB
Forging, GOST 25054-81	470	176	35–40	45–55	–
03KH17N14M3 (03X17H14M3) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	179
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					215
SOLUTION ANNEALED					HB
Solution annealed					200
QUENCHING 1070 - 1100°C,COOLING WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Ø 60	490	196	40		
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet trick, GOST 7350-77	490	196	40		
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	490	196	40		

Fizikai tulajdonságok

2 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	
20	8	
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	8	g/cm ³

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	without limitations.	

Megnevezések az egyes szabványokban

99 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok	52	F738	astm
S31603 A minőség saját neve	uns	F836	astm
S31673	uns	F837	astm
30316L	aisi-sae	F879	astm
316L A minőség saját neve	aisi-sae	SA-240TP316L	astm
J92800	aisi-sae	Egyesült Királyság	8
S31603	aisi-sae	316 S 11	bs
TP316L	aisi-sae	316S13	bs
316LVM	astm	316S13 LW 22	bs
A 182 Grade F316L	astm	316S14	bs
A 312 Grade TP316L	astm	316S31 A minőség saját neve	bs
A 403 Grade WP316LN	astm	845 B	bs
A1022	astm	LW 22	bs
A1049	astm	LWCF 22	bs
A182	astm	Japán	6
A213	astm	SCS16	jis
A240	astm	SUS 316L	jis
A249	astm	SUS 316LFB	jis
A269	astm	SUS 316LTBS	jis
A270	astm	SUS 316LTP	jis
A276	astm	SUS F 316L	jis
A312	astm	Oroszország / FÁK	5
A314	astm	03Ch17N14M3 A minőség saját neve	gost
A336	astm	03KH17N14M3	gost
A358	astm	03X17H14M2	gost
A403	astm	03X17H14M3	gost
A409	astm	ct.03X17H14M3	gost
A473	astm	Franciaország	4
A478	astm	Z2CND17.12	afnor
A479	astm	Z2CND17.13	afnor
A493	astm	Z3CND17-12-03	afnor
A511	astm	Z3CND18.14.03	afnor
A554	astm	Európa	3
A580	astm	1.4435	din-en
A632	astm	TP316L	din-en
A666	astm	X2CrNiMo18-14-3 A minőség saját neve	din-en
A688	astm	Egyesült Államok / Légi- és űripar	3
A774	astm	5507	ams
A778	astm	5584	ams
A793	astm	5653	ams
A813	astm		
A814	astm		
A943	astm		
A965	astm		
A988	astm		
F2281	astm		
F593	astm		
F594	astm		

Kína	3	Svédország	1
00Cr17Ni14Mo2	gb	2353	ss
00Cr17Ni14Mo3	gb		
OCr27Ni12Mo3	gb	Lengyelország	1
		00H17N14M2	pn
Olaszország	3	Szlovákia	1
X2CrNiMo 18-14-3 X2CrNiMo1713KG	uni	17 350	stn
X2CrNiMo17-13	uni		
X2CrNiMo1712	uni	Brazília	1
Spanyolország	2	316 L	abnt
F.3533 A minőség saját neve	une	Szerbia	1
F.3533-Z 2 CrNiMo 17-12-03	une	Č.4570.4	srps
Csehország	2	egykori Jugoszlávia	1
17349	csn	Č.45704	jus
17350	csn		
Nemzetközi	1	Finnország	1
Type19a	iso	752	sfs

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: TP316L
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	1.4435	2026. aug. 29.