

ANYAGSZÁM 1.4307 · 1.4. OSZTÁLY

31550

Anyagszám 1.4307

szerepel X2CrNi18-9 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 88 szabványos megnevezés 13 régióból.

SÚRÚSÉG 7.9 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 88 13 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
---	---	---

Kémiai összetétel

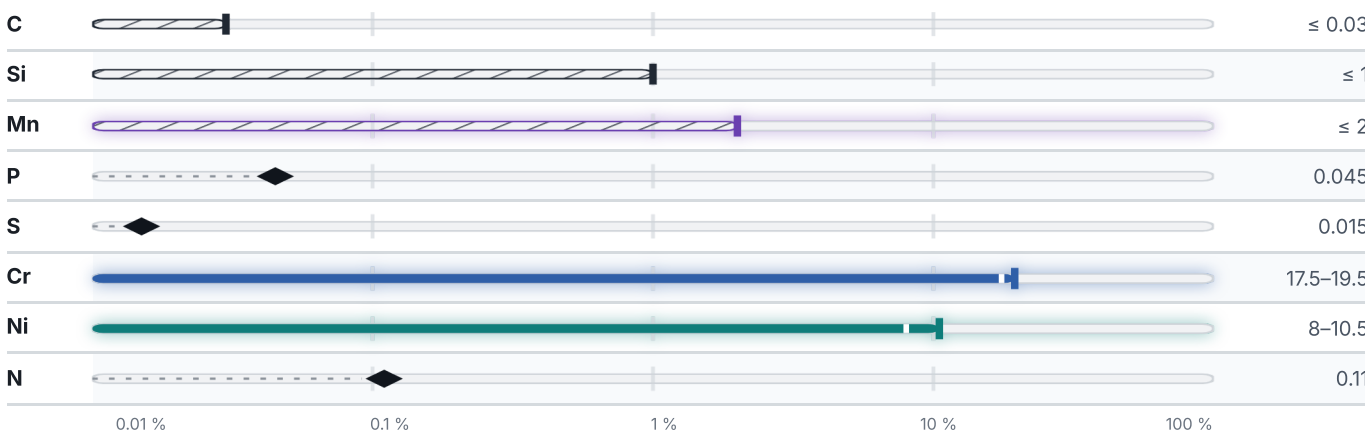
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 69.1 %
- Cr — 18.5 %
- Ni — 9.3 %
- Mn — 2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.2 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádokról 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

24 érték 6 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	HB	
Pipe cooling strain, GOST 9941-81	490	–	45	–	–	
Pipe hot strain, GOST 9940-81	441	–	40	–	–	
Forging, GOST 25054-81	441	157	38–40	45–50	–	
04KH18N10 (04X18H10) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	179	
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	480	175	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %		
Bar, GOST 5949-75	440	155	40	55		
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %			
Sheet trick, GOST 7350-77	490	175	45			

Fizikai tulajdonságok

1 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	
20	7.9	
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.9	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

88 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok	59	A965	astm
S30300	uns	A988	astm
S30400	uns	F2281	astm
S30403 A minőség saját neve	uns	F593	astm
S30453	uns	F594	astm
S30500	uns	F738	astm
303	aísi-sae	F836	astm
30304L	aísi-sae	F837	astm
304	aísi-sae	F879	astm
304L A minőség saját neve	aísi-sae	F880	astm
304LN	aísi-sae	TP304	astm
305	aísi-sae	TP304L	astm
A 182 Grade F304L	astm		
A 312 Grade TP304L	astm		
A 403 Grade WP304L	astm		
A1022	astm		
A1040	astm		
A182	astm		
A213	astm		
A240	astm		
A249	astm		
A269	astm		
A270	astm		
A276	astm		
A312	astm		
A314	astm		
A358	astm		
A368	astm		
A403	astm		
A409	astm		
A473	astm		
A478	astm		
A479	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A632	astm		din-en
A666	astm		din-en
A688	astm		
A774	astm		
A778	astm		ss
A793	astm		ss
A813	astm		
A814	astm		
A851	astm		pn
A924	astm		pn
A943	astm		

Egyesült Királyság	1	Szlovákia	1
304S11	bs	17 287	stn
Japán	1	Brazília	1
SUS304L	jis	304 L	abnt
Csehország	1	Ausztrália / Új-Zéland	1
17287	csn	304L	as-nzs

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: 3Π550
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.4307	KIADVA 2026. szept. 8.
--	---	----------------------------	----------------------------------