

ANYAGSZÁM 1.4307 · 1.4. OSZTÁLY

Z2CN18

Anyagszám 1.4307

szerepel X2CrNi18-9 néven is

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

SÚRÚSÉG 7.9 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 88 13 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
-----------------------------	---	---

Kémiai összetétel

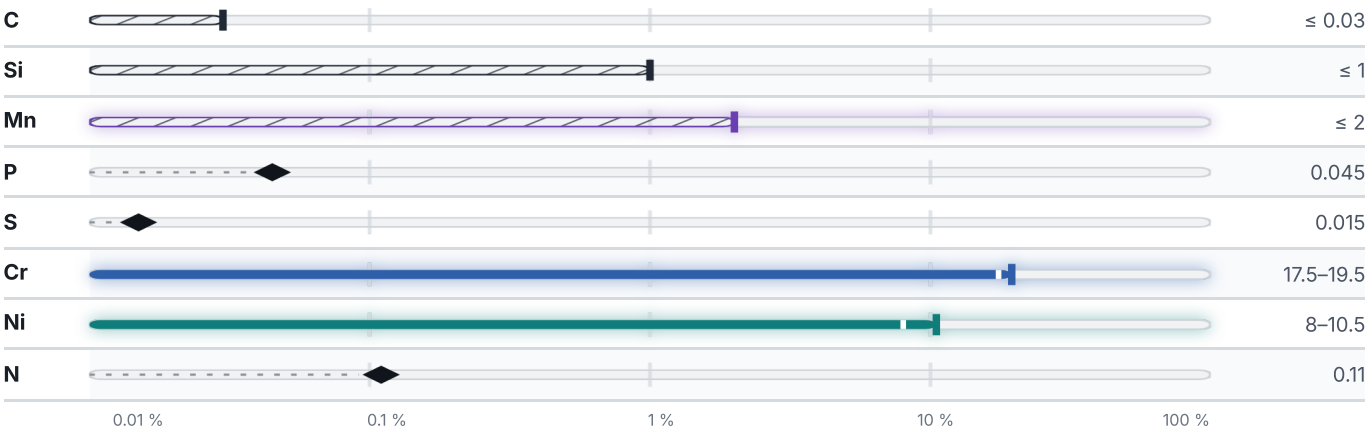
Tömegarány %-ban

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, 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

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		
S30300	uns		A965	astm
S30400	uns		A988	astm
S30403	A minőség saját neve	uns	F2281	astm
S30453		uns	F593	astm
S30500		uns	F594	astm
303	aisi-sae		F738	astm
30304L	aisi-sae		F836	astm
304	aisi-sae		F837	astm
304L	A minőség saját neve	aisi-sae	F879	astm
304LN		aisi-sae	F880	astm
305		aisi-sae	TP304	astm
A 182 Grade F304L		astm	TP304L	astm
A 312 Grade TP304L		astm	Egyesült Államok / Légi- és űripar	
A 403 Grade WP304L		astm	7	
A1022		astm	5370	ams
A1040		astm	5371	ams
A182		astm	5511	ams
A213		astm	5513	ams
A240		astm	5569	ams
A249		astm	5584	ams
A269		astm	5647	ams
A270		astm	Franciaország	
A276		astm	5	
A312		astm	Z2CN18	afnor
A314		astm	Z2CN18-10	afnor
A358		astm	Z3CN18	afnor
A368		astm	Z3CN18.10	afnor
A403		astm	Z3CN19-09	afnor
A409		astm	Oroszország / FÁK	
A473		astm	5	
A478		astm	00X18H10	gost
A479		astm	04KH18N10	gost
A493		astm	04X18H10	gost
A511		astm	ЭИ842	gost
A554		astm	ЭП550	gost
A580		astm	Európa	
A632		astm	2	
A666		astm	1.4307	din-en
A688		astm	X2CrNi18-9	A minőség saját neve
A774		astm	Svédország	
A778		astm	2	
A793		astm	2352	ss
A813		astm	SIS 2352	A minőség saját neve
A814		astm	Lengyelország	
A851		astm	2	
A924		astm	00H18N10	pn
A943		astm	0H18N9	pn

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: Z2CN18

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	1.4307	2026. aug. 22.