

ANYAGSZÁM 1.4828 · 1.4. OSZTÁLY

Z15CNS20.12

Anyagszám 1.4828

szerepel X15CrNiSi20-12 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 77 szabványos megnevezés 19 régióból.

SÚRÚSÉG 7.9 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 77 19 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 9 nyilvántartva
-----------------------------	---	---

Kémiai összetétel

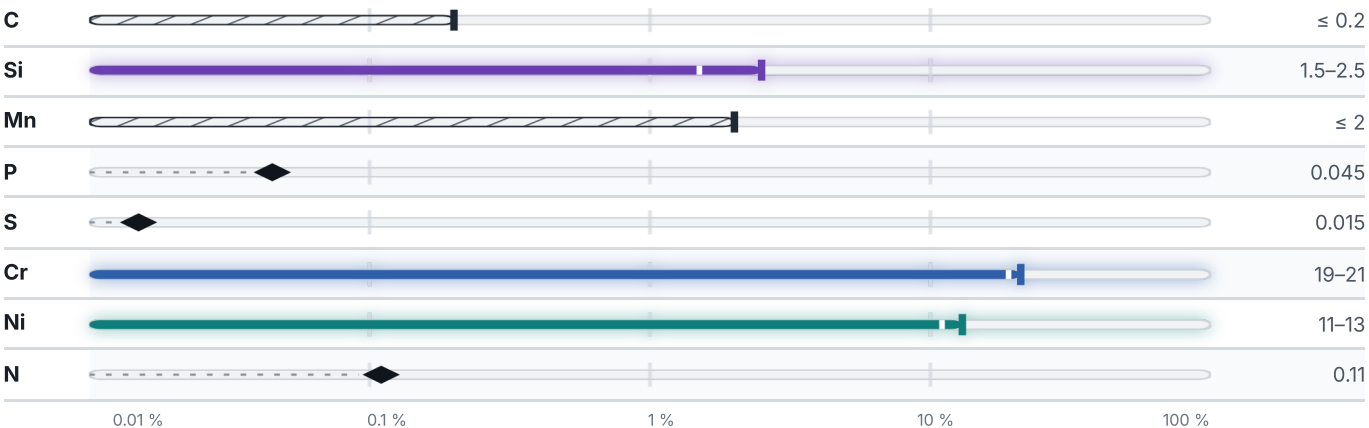
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 63.6 %
- Cr — 20 %
- Ni — 12 %
- Si — 2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.4 %

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

14 érték 4 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	560	205	45	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210
SOLUTION ANNEALED							HB
Solution annealed							223
QUENCHING 1000 - 1150°C, AIR		RM N/mm ²	RE N/mm ²		A5 %	Z %	
Ø 60		590	295		35	55	
ÁLLAPOT · MÉRET				RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75				590	40		

Fizikai tulajdonságok

1 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	–	–	946
100	7.76	16	15	1000
200	–	–	17	1051
300	–	–	18	1095
400	–	–	19	1130
500	–	–	21	1100
600	7.55	18.1	23	1194
700	7.51	18.3	24	1218
800	7.47	18.5	26	1242
900	7.42	18.8	28	1242
1000	–	19	–	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK		MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.9		g/cm ³	

Megnevezések az egyes szabványokban

77 megnevezés · 2 azonosként igazolva

Egyesült Államok	30	Oroszország / FÁK	9
S20500	uns	08KH20N14S2	gost
S30900	uns	08X20H14C2	gost
S41400	uns	0X20H14C2	gost
S43023	uns	20Ch20N14S2	gost
205	aisi-sae	20KH20N14S2	gost
30309	aisi-sae	20X20H14C2	gost
309	aisi-sae	X20H14C2	gost
3U8	aisi-sae	ЭИ211	gost
414	aisi-sae	ЭИ732	gost
430FSe	aisi-sae		
51414	aisi-sae	Egyesült Királyság	3
S30900	aisi-sae	305S19	bs
XM-15	aisi-sae	309S24	bs
A167	astm	X15CrNiSi20-12	bs
A264	astm		
A276	astm	Egyesült Államok / Légi- és űripar	3
A314	astm	5523	ams
A403	astm	5574	ams
A409	astm	5650	ams
A473	astm		
A479	astm	Japán	3
A480	astm	SUH 309	jis
A484	astm	SUH 309TB	jis
A511	astm	SUH 309TP	jis
A580	astm		
A581	astm	Kína	3
A582	astm	1Cr20Ni14Si2	gb
A666	astm	1Cr23Ni13	gb
A895	astm	2Cr23Ni13	gb
F2281	astm		
		Európa	2
Franciaország	9	1.4828	din-en
308F80	afnor	X15CrNiSi20-12 A minőség saját neve	din-en
Z10CNS20-12	afnor		
Z10CNS25-20	afnor	Spanyolország	2
Z15CN24-13	afnor	F.3312	une
Z15CNS20.10	afnor	X15CrNiSi20-12	une
Z15CNS20.12	afnor		
Z17CNS20 A minőség saját neve	afnor	Olaszország	2
Z17CNS20-12	afnor	X16CrNi23-14	uni
Z9CN24-13	afnor	X6CrNi2520	uni
		Csehország	2
		17251	csn
		17256VN	csn

Lengyelország	2	Magyarország	1
H18N9S	pn	H8	msz
H20N12S2	pn		
Szlovákia	1	Románia	1
17 251	stn	15SiNiCr200	stas
Szerbia	1	Bulgária	1
Č.4577	srps	Ch20N14S2	bds
egykori Jugoszlávia	1	Dél-Korea	1
Č.4577	jus	STR309	ks

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: Z15CNS20.12

[Ajánlatkérés indítása](#)

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

ADATLAP ONLINE	ANYAGKERESÉS	ANYAGSZÁM	KIADVA
Az anyag oldalára	Keresés az összes anyag között	1.4828	2026. szept. 8.