

ANYAGSZÁM 1.2080 · 1.2. OSZTÁLY

1.2080

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 32 szabványos megnevezés 18 régióból.

SŰRŰSÉG 7.6 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 32 18 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 11 nyilvántartva
---	---	--

Kémiai összetétel

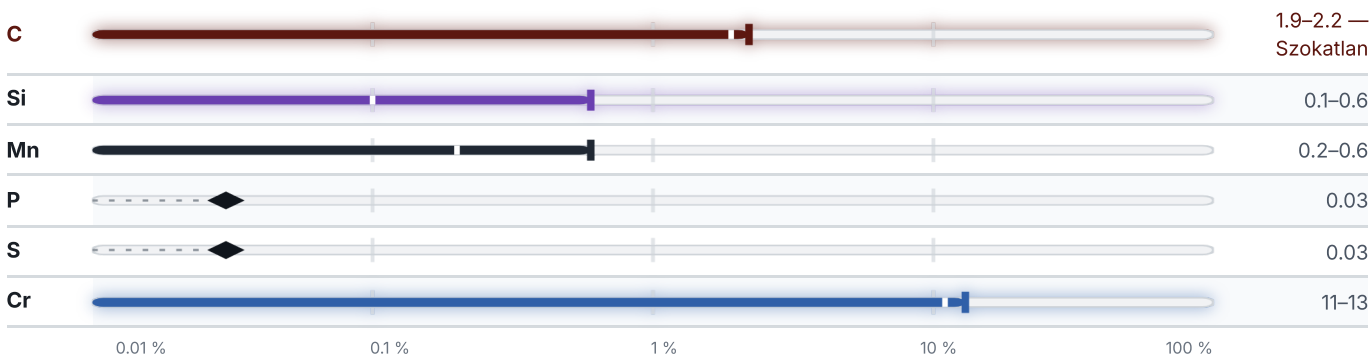
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 85.1 %
- Cr — 12 %
- C — 2.1 %
- Mn — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.4 %

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



A skála logaritmusos, 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 becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

4 érték 3 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	HB	HRC
Annealed	248	—

ÁLLAPOT · MÉRET	HB	HRC
Quenched and tempered	–	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248
ÁLLAPOT · MÉRET		HB
(annealing) , GOST 5950-2000		255

Fizikai tulajdonságok

5 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.6	g/cm³
Átalakulási pont Ac1	810	°C
Átalakulási pont Ac3	835	°C
Átalakulási pont Ar3	770	°C
Átalakulási pont Ar1	755	°C

Hőkezelés

3 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Edzés	950–1000 °C	Olaj
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

32 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok		4	Nemzetközi		3
T30403	A minőség saját neve	uns	210Cr12		iso
ASTM D3		aisi-sae	X210Cr12		iso
D3	A minőség saját neve	aisi-sae	X210CrW12		iso
D3 ASTM D3		aisi-sae	Olaszország		3
Oroszország / FÁK		4	X205Cr12KU		uni
Ch12		gost	X210Cr13KU		uni
H12		gost	X250Cr12KU		uni
KH12		gost	Európa		2
X12		gost	1.2080		din-en
			X210Cr12	A minőség saját neve	din-en

Franciaország	2	Svédország	1
Z200C12	afnor	2312	ss
Z210CW12-01	afnor		
Spanyolország	2	Szlovákia	1
F.5212	une	19 436	stn
X210Cr12	une	Szerbia	1
Csehország	2	Č.4150	srps
19 435	csn	Horvátország	1
19436	csn	Č4150	hrn
Egyesült Királyság	1	Lengyelország	1
BD3	bs	NC11	pn
Japán	1	Ausztria	1
SKD1	jis	K100	onorm
Kína	1	Dél-Korea	1
Cr12	gb	STD1	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: 1.2080
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	1.2080	2026. aug. 25.