

ANYAGSZÁM 1.2080 · 1.2. OSZTÁLY

X12

Anyagszám 1.2080

szerepel X210Cr12 néven is

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

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

Kémiai összetétel

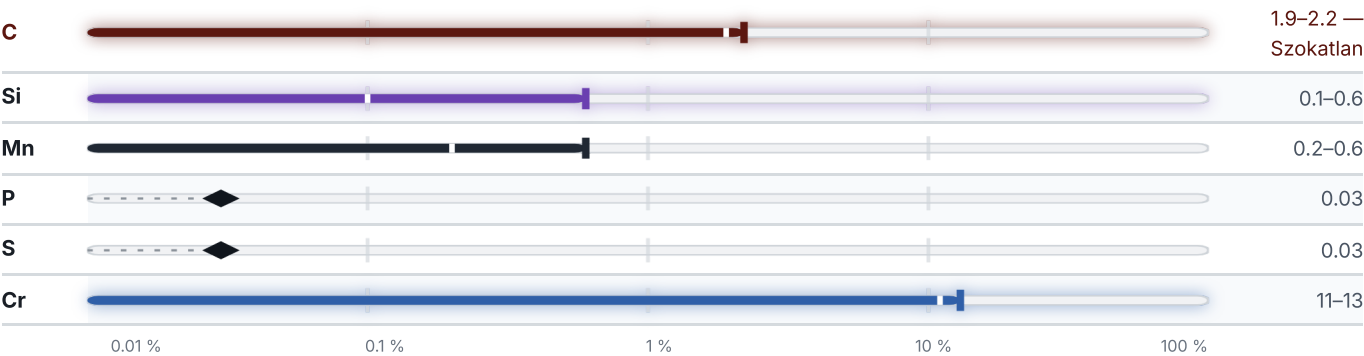
Tömegarány %-ban

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 %

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

Mechanikai tulajdonságok

4 érték 3 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	HB	HRC
Annealed	248	–
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	Oroszország / FÁK	4
T30403 A minőség saját neve	uns	Ch12	gost
ASTM D3	aisi-sae	H12	gost
D3 A minőség saját neve	aisi-sae	KH12	gost
D3 ASTM D3	aisi-sae	X12	gost
		Nemzetközi	3
		210Cr12	iso
		X210Cr12	iso
		X210CrW12	iso

Olaszország	3
X205Cr12KU	uni
X210Cr13KU	uni
X250Cr12KU	uni
Európa	2
1.2080	din-en
X210Cr12	din-en
A minőség saját neve	
Franciaország	2
Z200C12	afnor
Z210CW12-01	afnor
Spanyolország	2
F.5212	une
X210Cr12	une
Csehország	2
19 435	csn
19436	csn
Egyesült Királyság	1
BD3	bs

Japán	1
SKD1	jis
Kína	1
Cr12	gb
Svédország	1
2312	ss
Szlovákia	1
19 436	stn
Szerbia	1
Č.4150	srps
Horvátország	1
Č4150	hrn
Lengyelország	1
NC11	pn
Ausztria	1
K100	onorm
Dél-Korea	1
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: X12

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. szept. 8.