

ANYAGSZÁM 1.4581 · 1.4. OSZTÁLY

XG8CrNiMo1811

Anyagszám 1.4581

szerepel G-X 5 CrNiMoNb 18 10 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 16 szabványos megnevezés 9 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 16 9 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 10 nyilvántartva
--	--	--

Kémiai összetétel

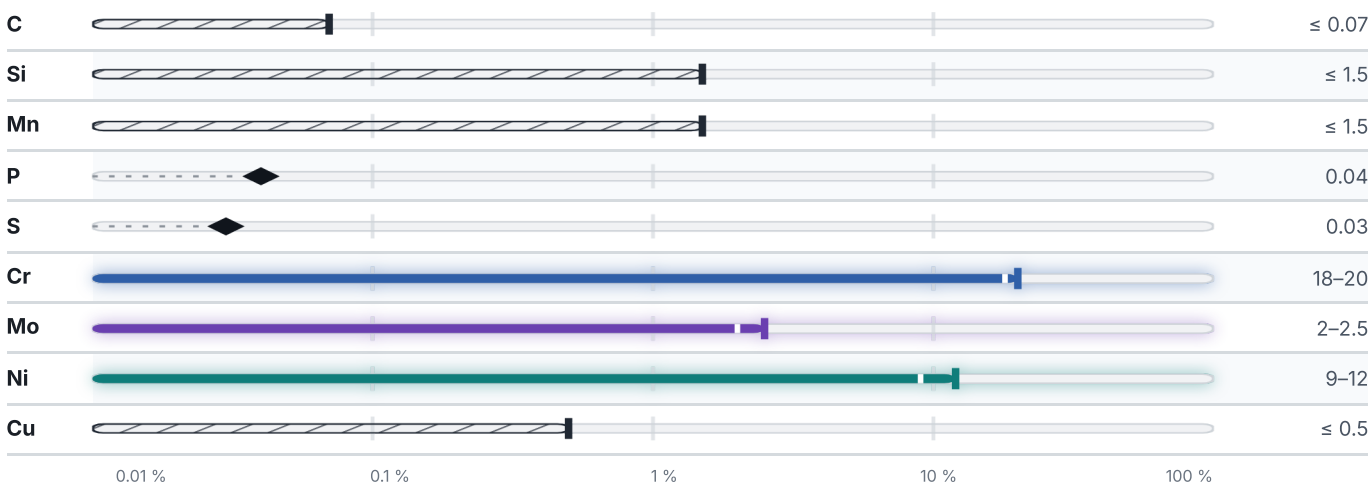
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 64.6 %
- Cr — 19 %
- Ni — 10.5 %
- Mo — 2.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 3.6 %

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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetétel)

ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

9 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	
Casting	440	205	28	–	
Solution heat treatment	–	–	–	183	
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	441	216	25	30	590

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.85	g/cm ³

Megnevezések az egyes szabványokban

16 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Európa	3	Oroszország / FÁK	2
1.4581	din-en	12KH18N12M3TL	gost
G-X 5 CrNiMoNb 18 10 A minőség saját neve	din-en	12X18H12M3Tl	gost
GX5CrNiMoNb19-11-2 A minőség saját neve	din-en		
Egyesült Királyság	3	Franciaország	1
318C17	bs	Z4CNDNb1812M	afnor
845 grade Nb	bs	Olaszország	1
ANC 4 grade C	bs	XG8CrNiMo1811	uni
Egyesült Államok	2	Magyarország	1
J92900 A minőség saját neve	uns	AoX10CrNiMoTi18-12	msz
J92971	aisi-sae	Románia	1
Japán	2	T12TiMoNiCr175	stas
SCS20	jis		
SCS22	jis		

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: XG8CrNiMo1811

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4581

KIADVA

2026. aug. 22.