

4X12H8Г8MΦБ

szerepel 37KH12N8G8MFB néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 4 szabványos megnevezés 1 régióból.

TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
4 1 régióban	12 nyilvántartva

Kémiai összetétel

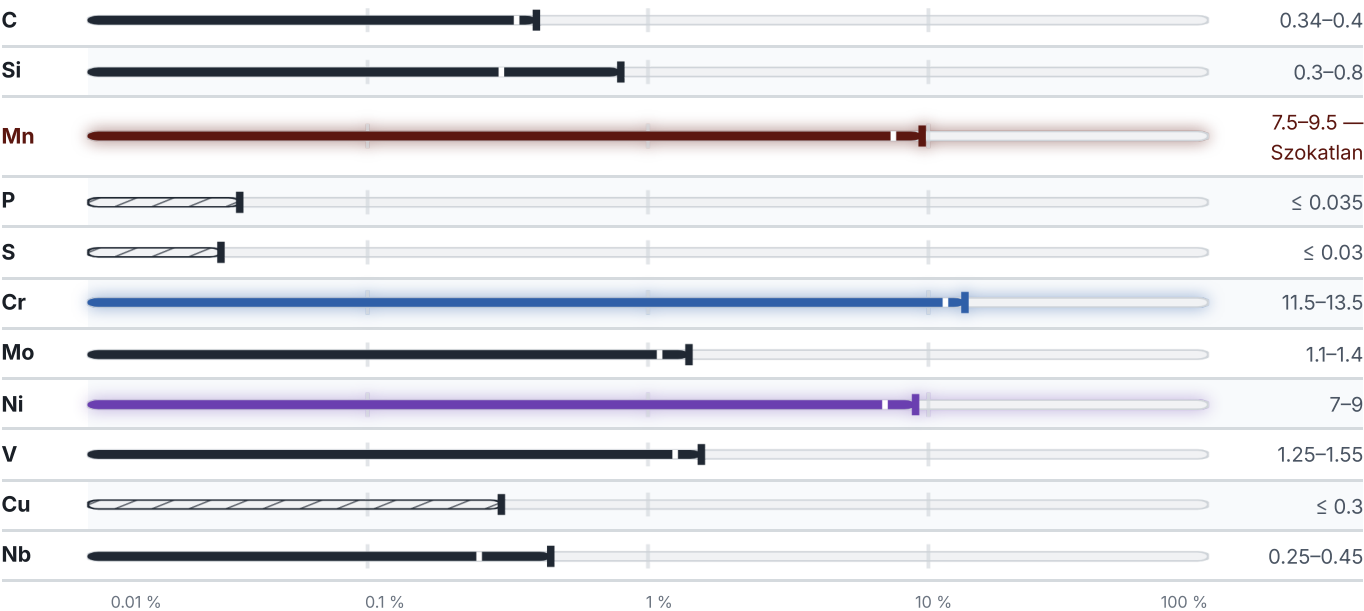
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 66.7 %
- Cr — 12.5 %
- Mn — 8.5 %
- Ni — 8 %
- Nyomelemek és szennyezők · 4.3 %

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 ötvöztött összetételi ablakon), ezért itt nem becslünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 2 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Heating 1140 - 1160°C, 1h,Cooling water, Ageing 660 - 790°C, 10 - 16h, air	1000	600	20	25	350
ÁLLAPOT · MÉRET	HB				
37KH12N8G8MFB (37X12H8Г8МФБ) (annealing) , Bar GOST 18907	269				

Fizikai tulajdonságok

1 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	174	–	–	740
100	–	–	15.9	17.2	850
200	–	160	17.1	18.5	900
300	–	150	18.2	19.7	950
400	–	143	19.2	21.4	1010
500	–	135	20.3	23	1100
600	–	128	21.2	24.8	1150
700	–	125	22.2	25.9	1200
800	–	–	23.2	27.2	–
900	–	–	24.2	29.3	–

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	

Megnevezések az egyes szabványokban

4 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK	4	4X12H8Г8МФБ	gost
37KH12N8G8MFB	gost	ЭИ481	gost
37X12H8Г8МФБ	gost		

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: 4X12H8Г8MΦБ
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	—	2026. aug. 16.