

3W961

szerepel 13KH11N2V2MF néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 6 szabványos megnevezés 1 régióból.

TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
6 1 régióban	10 nyilvántartva

Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 83.2 %
- Cr — 11.3 %
- W — 1.8 %
- Ni — 1.7 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.1 %

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

C		0.1-0.16
Si		≤ 0.6
Mn		≤ 0.6
P		≤ 0.03
S		≤ 0.03
Cr		10.5-12
Mo		0.35-0.5
Ni		1.5-1.8
V		0.18-0.3
W		1.6-2

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 összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

11 érték 3 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Bar, GOST 5949-75	880-1080	735-930	13-15	55	880

ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Blank	950	850	10	50	600

ÁLLAPOT · MÉRET	HB
13KH11N2V2MF (13X11H2B2MΦ) , Bar GOST 5949-75	269

Fizikai tulajdonságok

0 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.8	200	–	20.9
100	–	198	11	22.3
200	–	187	11.7	24
300	–	175	12.2	25
400	–	165	13.3	27.2
450	–	157	–	–
500	–	145	13	28
550	–	125	–	–
600	–	109	13.3	28.5
700	–	–	–	28.9
800	–	–	–	31.4

Megnevezések az egyes szabványokban

6 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Oroszország / FÁK	6
13KH11N2V2MF A minőség saját neve	gost
13Kh11N2V2MFL	gost
13X11H2B2MΦ	gost
1X12H2BMΦ	gost
ЭИ961	gost
ЭИ961Л	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: 3W961
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. 17.