

05Cr17Ni4Cu4Nb

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

RUGALMASSÁGI MODULUS 196 GPa	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 1 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 14 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

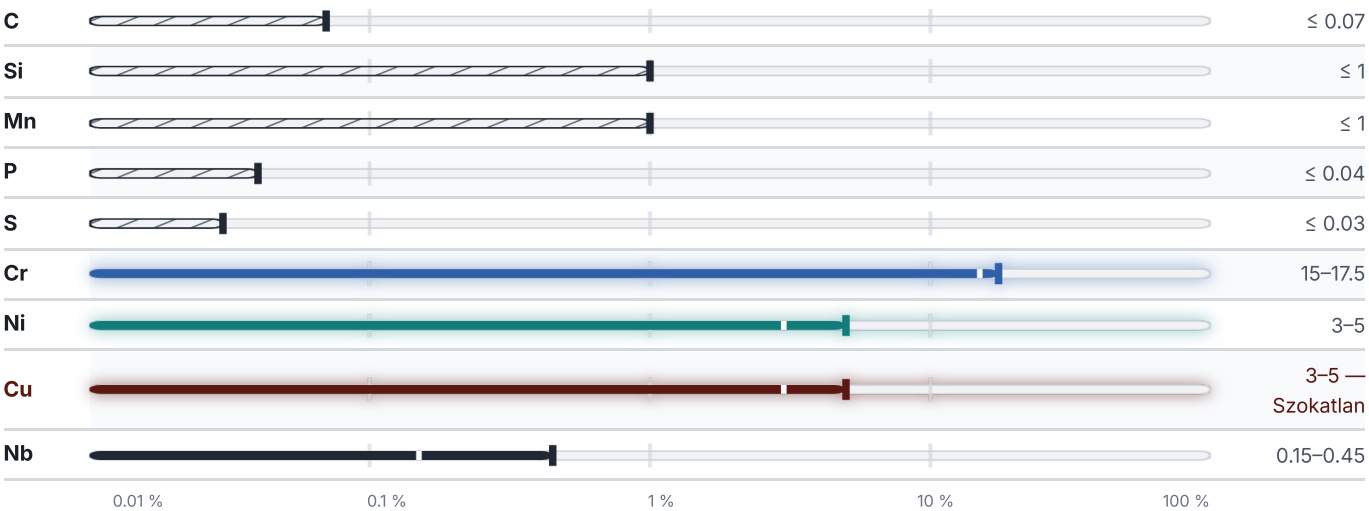
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 73.3 %
- Cr — 16.3 %
- Ni — 4 %
- Cu — 4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.4 %

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

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsüléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

4 érték 1 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	HB
H480	≥ 375
H550	≥ 331
H580	≥ 302
H620	≥ 277

Fizikai tulajdonságok

5 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	200	–	–	–
100	195	11.1	17.2	–
200	185	11.5	–	–
300	175	11.8	–	–
400	170	12.2	–	–
500	–	12.6	23	460

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Rugalmassági modulus	196	GPa
Hőtágulási együttható	10.8	10 ⁻⁶ /K
Hővezető képesség	16	W/(m·K)
Fajlagos hőkapacitás	500	J/(kg·K)
Fajlagos elektromos ellenállás	710	nΩ·m

Hőkezelés

12 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Kiválásos keményítés	480 °C	—
Öregítés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Öregítés	550 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Kiválásos keményítés	550 °C	—
Öregítés	A hőmérséklet nincs megadva	—

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Kiválásos keményítés	580 °C	—
Öregítés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Öregítés	580 °C	—
Öregítés	620 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Kiválásos keményítés	620 °C	—
Öregítés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with (or)		
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Kiválásos keményítés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Öregítés	620 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Kiválásos keményítés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Öregítés	480 °C	—
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

1 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Kína	1
05Cr17Ni4Cu4Nb	A minőség saját neve gb

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: 05Cr17Ni4Cu4Nb
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása