

05Cr15Ni5Cu4Nb

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

RUGALMASSÁGI MODULUS	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
195 GPa	1 régióban	13 nyilvántartva

Kémiai összetétel

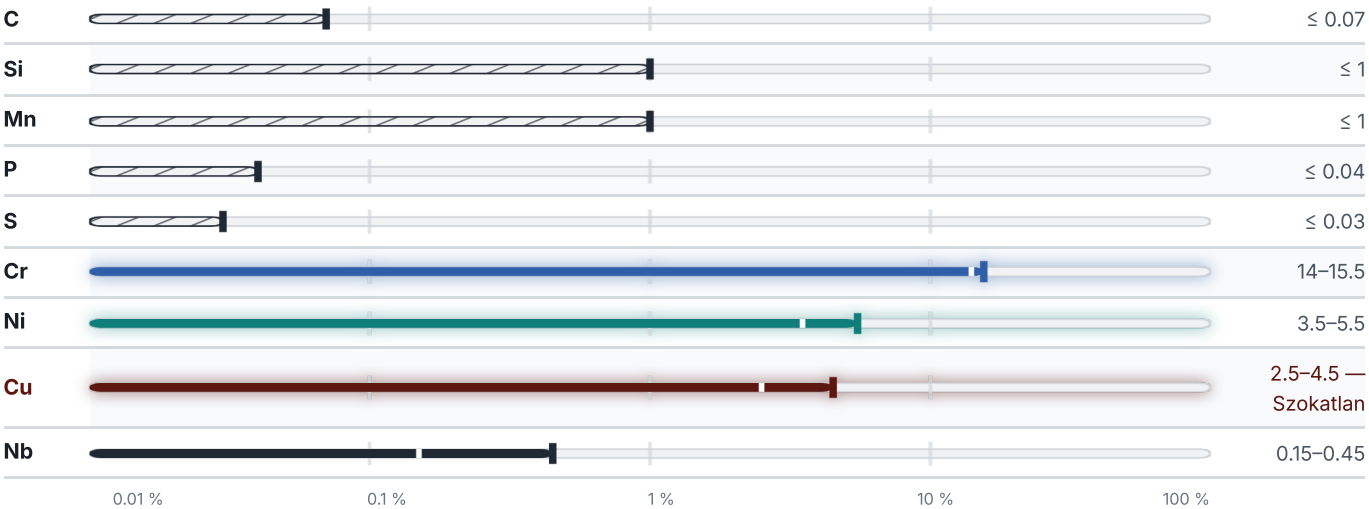
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 74.8 %
- Cr — 14.8 %
- Ni — 4.5 %
- Cu — 3.5 %
- 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 becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Mo.

Fizikai tulajdonságok

4 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	195	–	–	–
100	192	10.8	17.9	–
200	186	10.8	–	–
300	180	11.2	–	–
400	172	11.3	–	–
500	167	12	23	460

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Rugalmassági modulus	195	GPa
Hőtágulási együttható	10.8	10^-6/K
Fajlagos hőkapacitás	460	J/(kg·K)
Fajlagos elektromos ellenállás	980	nΩ·m

Hőkezelés

9 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	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Kiválásos keményítés	580 °C	—
Öregítés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Öregítés	580 °C	—
multiple operations, source states neither order nor alternation		
Kiválásos keményítés	620 °C	—
Öregítés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Öregítés	620 °C	—

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with (or)		
Oldó hőkezelés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

1 megnevezés · 1 azonosként igazolva

Kína	1
05Cr15Ni5Cu4Nb	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: 05Cr15Ni5Cu4Nb
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.