

ANYAGSZÁM 1.7039 · 1.7. OSZTÁLY

42Cr41

Anyagszám 1.7039

szerepel 41CrS4 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 20 szabványos megnevezés 13 régióból.

SÚRÚSÉG 7.72 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 20 13 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 7 nyilvántartva
------------------------------	---	---

Kémiai összetétel

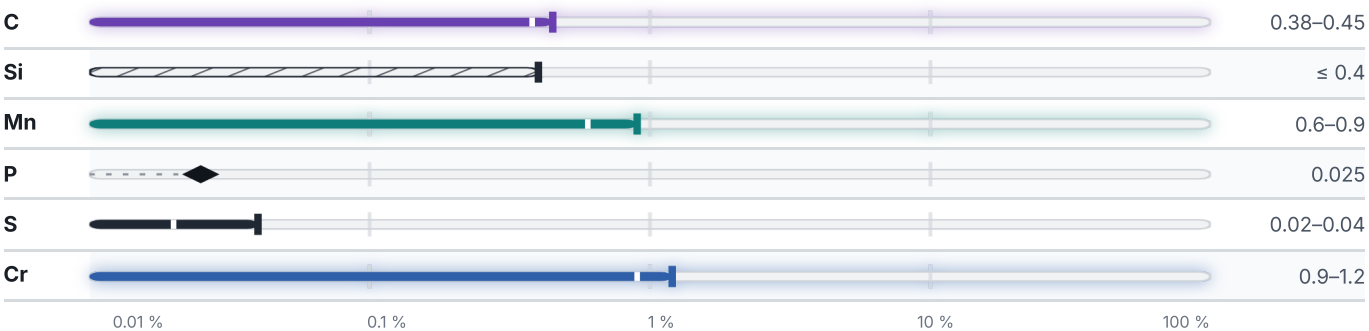
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.5 %

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



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg őszintén 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: Ni, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 3 állapotban

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	11
16 – 40	12
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Fizikai tulajdonságok

1 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.72	g/cm³

Hőkezelés

2 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Lágyítás	A hőmérséklet nincs megadva	—
source joins the operations with + / procedural order		
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Megeresztés	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

20 megnevezés · 9 azonosként igazolva

Egyesült Államok	4	Oroszország / FÁK	2
G51400	uns	40CH A minőség saját neve	gost
H51400 A minőség saját neve	uns	40KH	gost
5140	aisi-sae	Svédország	2
5140H A minőség saját neve	aisi-sae	2245	ss
Egyesült Királyság	2	SIS 2245 A minőség saját neve	ss
530H40 A minőség saját neve	bs	Európa	1
EN18 A minőség saját neve	bs	41CrS4 A minőség saját neve	din-en
Spanyolország	2	Franciaország	1
42Cr41	une	42C4u	afnor
F 1207 A minőség saját neve	une		

Nemzetközi	1	Csehország	1
41CrS4	iso	14146ŽH	csn
Japán	1	Szerbia	1
SCR 440H A minőség saját neve	jis	Č.4181	srps
Olaszország	1	Magyarország	1
41Cr4	uni	Cr 3 E	msz

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: 42Cr41

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.7039	KIADVA 2026. aug. 23.
--	---	----------------------------	---------------------------------