SteelEquivalents.com

Anyagadatlap
Állapot: 2026. szept. 8.

ANYAGSZÁM 1.7039 · 1.7. OSZTÁLY

Cr 3 E

Anyagszám 1.7039

szerepel 41CrS4 néven is

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

SŰRŰSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.72 g/cm³	**20** 13 régióban	**7** nyilvántartva

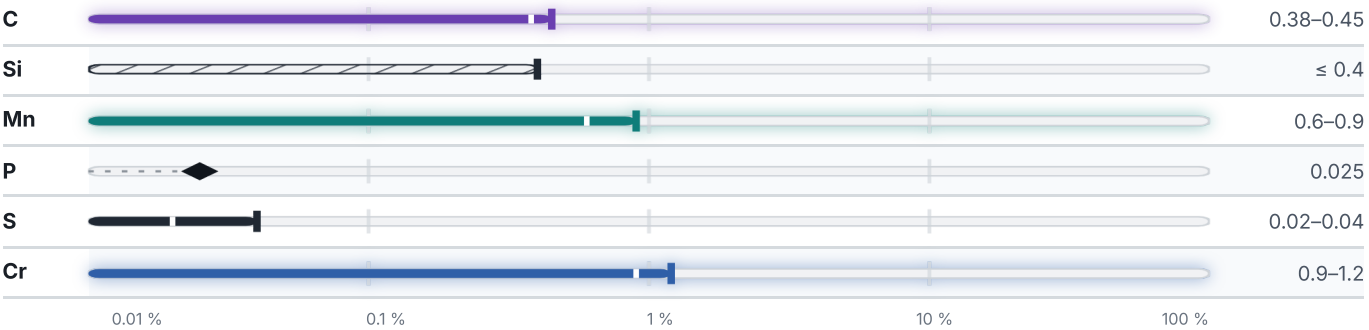
Kémiai összetétel

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 ötvözeten 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

G51400	uns
H51400 A minőség saját neve	uns
5140	aisi-sae
5140H A minőség saját neve	aisi-sae

Egyesült Királyság 2

530H40 A minőség saját neve	bs
EN18 A minőség saját neve	bs

Spanyolország 2

42Cr41	une
F 1207 A minőség saját neve	une

Oroszország / FÁK 2

40CH A minőség saját neve	gost
40KH	gost

Svédország 2

2245	ss
SIS 2245 A minőség saját neve	ss

Európa 1

41CrS4 A minőség saját neve	din-en

Franciaország 1

42C4u	afnor

Nemzetközi	1
41CrS4	iso

Csehország	1
14146ŽH	csn

Japán	1
SCR 440H A minőség saját neve	jis

Szerbia	1
Č.4181	srps

Olaszország	1
41Cr4	uni

Magyarország	1
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: Cr 3 E

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	1.7039	2026. szept. 8.