

ANYAGSZÁM 1.7227 · 1.7. OSZTÁLY

42CD4S

Anyagszám 1.7227

szerepel 42CrMoS4 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 28 szabványos megnevezés 14 régióból.

SÚRÚSÉG 7.72 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 28 14 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 8 nyilvántartva
------------------------------	---	---

Kémiai összetétel

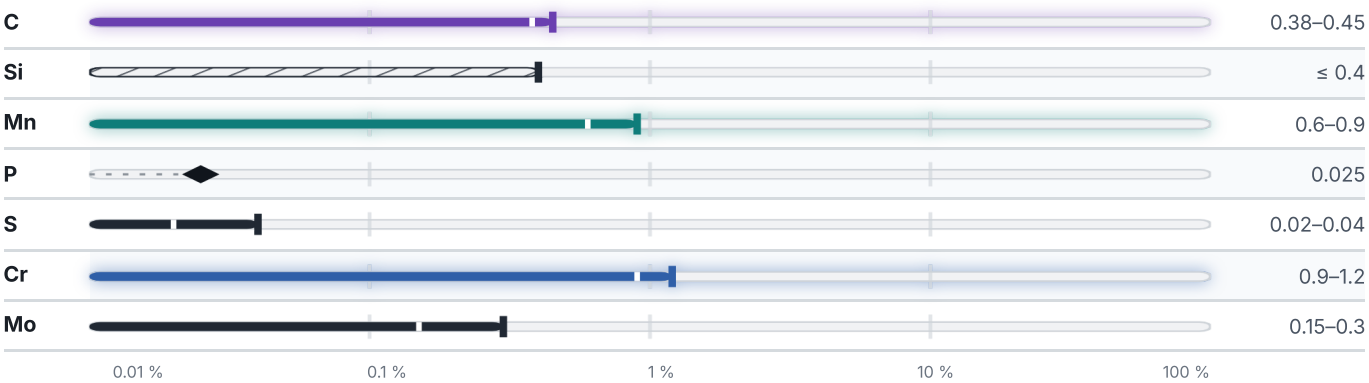
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.1 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.7 %

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: Ni.

Mechanikai tulajdonságok

7 érték 3 állapotban

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 16	10
16 – 40	11
40 – 100	12
100 – 160	13
160 – 250	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/cm ³

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

28 megnevezés · 3 azonosként igazolva

Egyesült Államok	5	Franciaország	4
G41400	A minőség saját neve uns	40CD4	afnor
G4145	uns	42CD4	afnor
4140	A minőség saját neve aisi-sae	42CD4S	afnor
4145	aisi-sae	42CD4u	afnor
A829	astm		

Egyesült Államok / Légi- és űripar	4	Nemzetközi	1
6349	ams	42CrMoS4	iso
6381	ams	Japán	1
6382	ams	SCM4	jis
6395	ams	Olaszország	1
Oroszország / FÁK	4	42CrMo4	uni
38ChM	gost	Lengyelország	1
38ChMA	gost	40HM	pn
38XM	gost	Szerbia	1
38XMA	gost	Č.4782	srps
Egyesült Királyság	2	Magyarország	1
708M40	bs	CMo4 E	msz
709M40	bs	Románia	1
Európa	1	41MoCr11	stas
42CrMoS4	A minőség saját neve	din-en	
Spanyolország	1		
40CrMo41	une		

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: 42CD4S

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	1.7227	2026. aug. 28.