

ANYAGSZÁM 1.7223 · 1.7. OSZTÁLY

40CrMoA

Anyagszám 1.7223

szerepel 41CrMo4 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 30 szabványos megnevezés 13 régióból.

SÚRÚSÉG 7.72 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 30 13 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
------------------------------	---	--

Kémiai összetétel

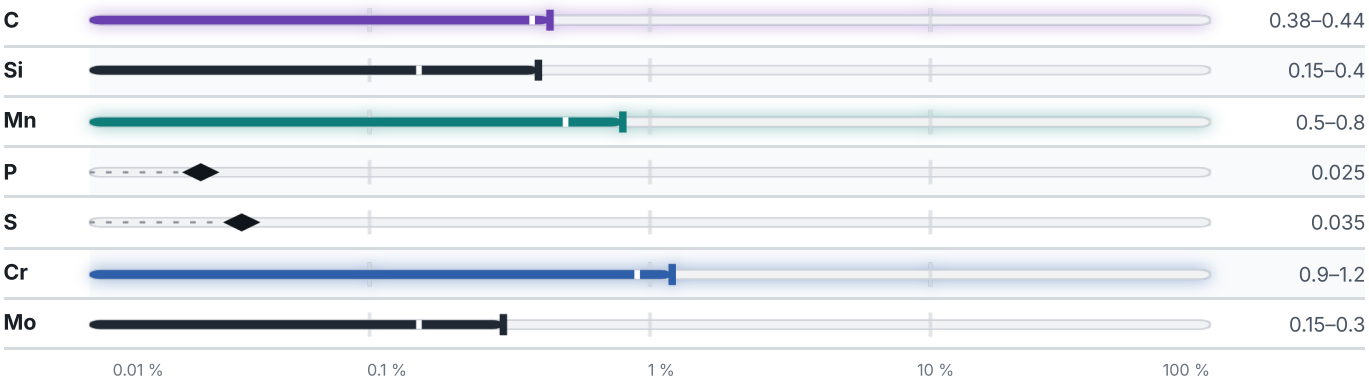
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.7 %
- C — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.6 %

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 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

16 érték 3 állapotban

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 300	615	395	15	40	540
300 - 500	615	395	13	35	490
QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	880	735	10	50	880
ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 4543-71					241

Fizikai tulajdonságok

8 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.81	215	–	37	–
100	–	212	12.1	37	466
200	–	205	12.6	37	508
300	–	199	13	36	529
400	–	182	13.3	33	563
500	–	173	13.8	31	592
600	–	166	14.2	31	621
700	–	144	14.6	30	634
800	–	135	11.8	28	664
JELLEMZŐ	ÉRTÉK		MÉRTÉKEGYSÉG		
Sűrűség	7.72		g/cm ³		
Átalakulási pont Ac1	760		°C		
Átalakulási pont Ac3	800		°C		
Átalakulási pont Ar3	725		°C		
Átalakulási pont Ar1	680		°C		

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	hard weldability.	
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

30 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok	7	Európa	2
G41420	A minőség saját neveuns	1.7223	din-en
K14047	A minőség saját neveuns	41CrMo4	A minőség saját neve din-en
4140	aisi-sae	Csehország	2
4140 4142	aisi-sae	15142	csn
4142	A minőség saját neveaisi-sae	15240	csn
6135	aisi-sae	Franciaország	1
G41400	aisi-sae	42CD4TS	afnor
Egyesült Királyság	5	Japán	1
19A	bs	SCM 440	jis
3111-5/1	bs	Kína	1
42CrMO4	bs	40CrMoA	gb
708M40	bs	Olaszország	1
EN19A	bs	41CrMo4	uni
Spanyolország	4	Svédország	1
40CrMo4	une	2244	ss
42CrMo4	une	Bulgária	1
F.1252	une	40ChFA	bds
F.8332	une	Belgium	1
Oroszország / FÁK	3	41CrMo4	nbn
40ChFA	gost		
40KHFA	gost		
40XΦA	gost		

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: 40CrMoA

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	1.7223	2026. aug. 28.