

ANYAGSZÁM 1.2343 · 1.2. OSZTÁLY

SM4Cr5MoSiV

Anyagszám 1.2343

szerepel X37CrMoV5-1 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 42 szabványos megnevezés 20 régióból.

SÚRÚSÉG 7.8 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 42 20 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 13 nyilvántartva
-----------------------------	---	--

Kémiai összetétel

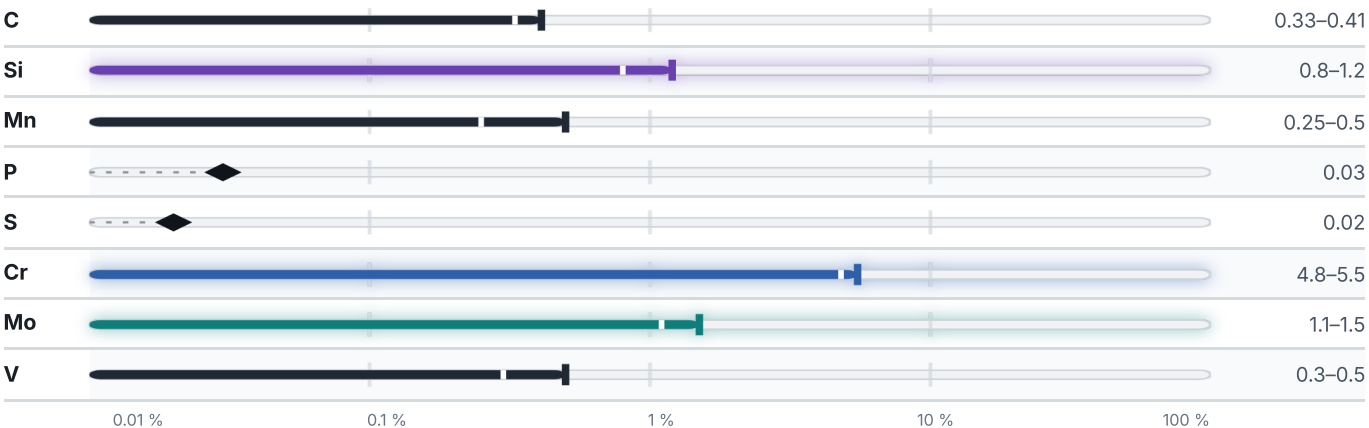
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 91.4 %
- Cr — 5.2 %
- Mo — 1.3 %
- Si — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.2 %

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 becsüléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni.

Mechanikai tulajdonságok

7 érték 4 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	HB	HRC
Annealed	229	–
Quenched and tempered	–	48
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		229
QUENCHING 1000 - 1020°C,DRAWING 530 - 560°C,DRAWING 500 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ² KCU kJ/m ²
10	1750	1480 570
ÁLLAPOT · MÉRET		HB
(annealing) , GOST 5950-2000		241

Fizikai tulajdonságok

5 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	29	480
100	7.724	30	–
200	7.697	30	–
300	7.67	31	–
400	7.641	33	–
500	7.6	31	–
600	7.573	30	–
700	7.546	28	–
800	7.52	26	–
900	7.495	27	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.8	g/cm ³	
Átalakulási pont Ac1	840	°C	
Átalakulási pont Ac3	870	°C	
Átalakulási pont Ar3	810	°C	
Átalakulási pont Ar1	735	°C	

Hőkezelés

2 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

42 megnevezés · 4 azonosként igazolva

Egyesült Államok5		Kína2	
T20811	A minőség saját neveuns	4Cr5MoSiV	gb
T20813	uns	SM4Cr5MoSiV	gb
H11	A minőség saját neveaisi-sae	Olaszország2	
H13	aisi-sae	UD12uni	
T20811	aisi-sae	X37CrMoV5-1KUuni	
Franciaország4		Csehország2	
X37CrMoV51KU	afnor	19552	csn
X38CrMoV5	afnor	19553	csn
Z38CDV5	afnor	Lengyelország2	
Z38CDV5-1	afnor	WCLpn	
Spanyolország3		WCLVpn	
F.5317X37CrMoV5	une	Ausztria2	
F.5318	une	BOHLERW300onorm	
X37CrMoV5	une	W300onorm	
Nemzetközi3		Japán1	
35CrMoV5	iso	SKD6jis	
X37CrMoV5-1	iso	Szlovákia1	
X40CrMoV5-1	iso	19 552stn	
Egyesült Államok / Légi- és űripar3		Horvátország1	
6485	ams	Č 4751hrn	
6487	ams	Szerbia1	
6488	ams	Č.4751srps	
Oroszország / FÁK3		Románia1	
4Ch5MFS	gost	39VSiMoCr52stas	
4KH5MFS	gost	Bulgária1	
4X5MΦC	gost	X37CrMoV5-1bds	
Európa2		Dél-Korea1	
X37CrMoV5-1	A minőség saját neve	STD6ks	
X38CrMoV5-1	A minőség saját neve		
Egyesült Királyság2			
2343	bs		
BH11	bs		

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: SM4Cr5MoSiV
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	1.2343	2026. aug. 25.