

ANYAGSZÁM 1.2343 · 1.2. OSZTÁLY

X37CrMoV5-1

Anyagszám 1.2343

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

SŰRŰSÉG	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK	JELLEMZŐÉRTÉKEK
7.8 g/cm ³	42 20 régióban	13 nyilvántartva

Kémiai összetétel

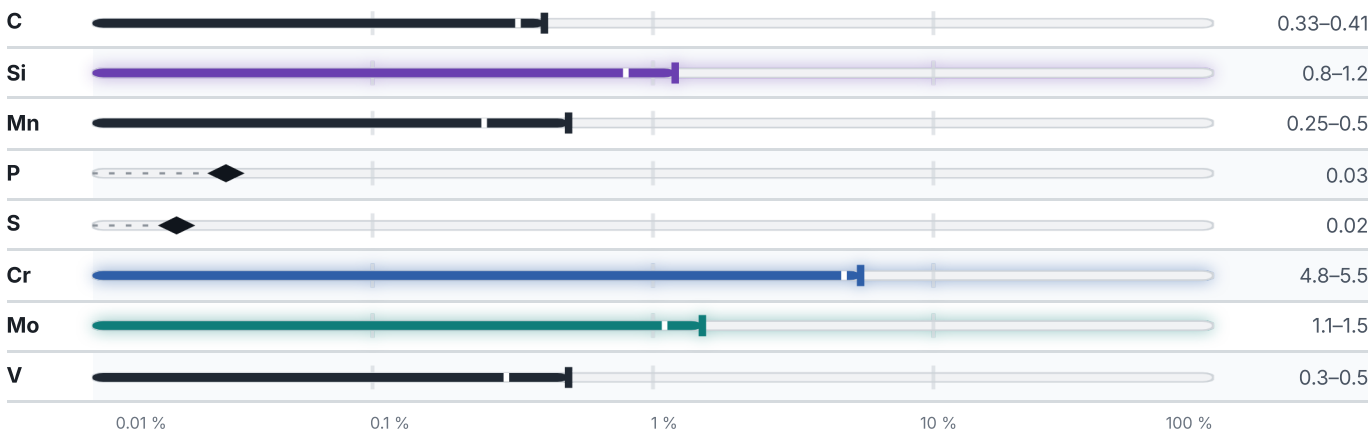
Tömegarány %-ban

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 %

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



A skála logaritmusos, 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 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 Államok		5	Kína		2
T20811	A minőség saját neve	uns	4Cr5MoSiV		gb
T20813		uns	SM4Cr5MoSiV		gb
H11	A minőség saját neve	aisi-sae	Olaszország		2
H13		aisi-sae	UD12		uni
T20811		aisi-sae	X37CrMoV5-1KU		uni
Franciaország		4	Csehország		2
X37CrMoV51KU		afnor	19552		csn
X38CrMoV5		afnor	19553		csn
Z38CDV5		afnor	Lengyelország		2
Z38CDV5-1		afnor	WCL		pn
Spanyolország		3	WCLV		pn
F.5317X37CrMoV5		une	Ausztria		2
F.5318		une	BOHLERW300		onorm
X37CrMoV5		une	W300		onorm
Nemzetközi		3	Japán		1
35CrMoV5		iso	SKD6		jis
X37CrMoV5-1		iso	Szlovákia		1
X40CrMoV5-1		iso	19 552		stn
Egyesült Államok / Légi- és űripar		3	Horvátország		1
6485		ams	Č 4751		hrn
6487		ams	Szerbia		1
6488		ams	Č.4751		srps
Oroszország / FÁK		3	Románia		1
4Ch5MFS		gost	39VSiMoCr52		stas
4KH5MFS		gost	Bulgária		1
4X5MΦC		gost	X37CrMoV5-1		bds
Európa		2	Dél-Korea		1
X37CrMoV5-1	A minőség saját neve	din-en	STD6		ks
X38CrMoV5-1	A minőség saját neve	din-en			
Egyesült Királyság		2			
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: X37CrMoV5-1
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. 23.