

ANYAGSZÁM 1.7033 · 1.7. OSZTÁLY

1.7033

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 56 szabványos megnevezés 18 régióból.

SŰRŰSÉG 7.72 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 56 18 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 13 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

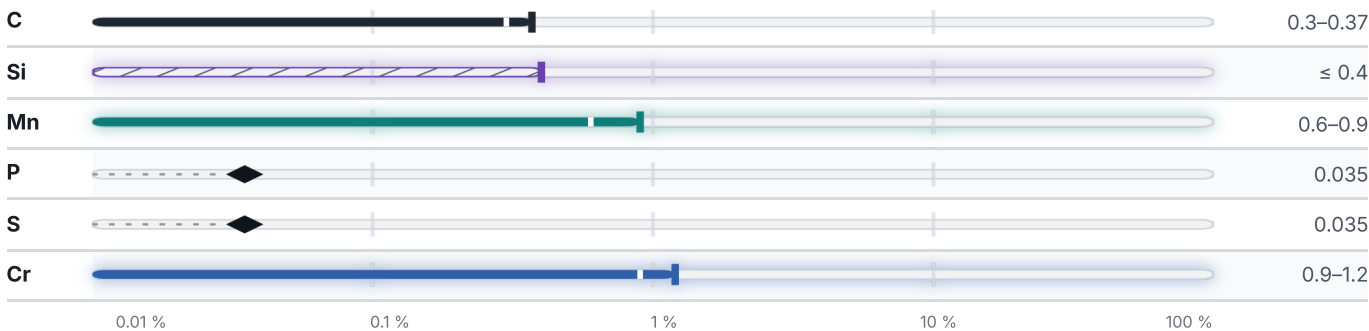
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.4 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 0.8 %
- Si — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.4 %

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, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 4 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	HB
(annealing) , GOST 4543-71	187

ÁLLAPOT · MÉRET	HB				
(cold-worked) , GOST 4543-71	241				
Bar GOST 10702-78	170				
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB				
Treated to improve shearability	255				
SOFT ANNEALED	HB				
Soft annealed	223				
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	880	685	12	45	690

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.82	208	–	–	–	210
100	7.8	211	12.4	46.5	482	259
200	7.77	–	12.9	44.4	496	330
300	7.74	197	13.3	42.3	513	417
400	7.7	–	13.8	38.5	532	517
500	7.67	175	14.1	35.6	555	636
600	7.63	–	14.5	31.9	583	778
700	7.59	–	14.8	28.8	620	934
800	7.61	–	–	26	703	1106
900	7.56	–	–	26.7	687	1146
1100	7.47	–	–	–	670	1205
1200	7.43	–	–	–	670	1230
JELLEMZŐ	ÉRTÉK		MÉRTÉKEGYSÉG			
Sűrűség	7.72		g/cm ³			
Átalakulási pont Ac1	740		°C			
Átalakulási pont Ac3	815		°C			
Átalakulási pont Ar1	670		°C			

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	limited weldability.	
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

56 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok10		Magyarország4	
G51320	A minőség saját neveuns	34Cr4	msz
H51320	A minőség saját neveuns	Cr 1	msz
5130 5132	aisi-sae	Cr 2	msz
5130H	aisi-sae	Cr1Z	msz
5132	A minőség saját neveaisi-sae		
5132H	A minőség saját neveaisi-sae	Franciaország3	
5135	aisi-sae	32C4	afnor
5135H	aisi-sae	32C4FF	afnor
G51350	aisi-sae	34Cr4	afnor
H51320	aisi-sae		
Egyesült Királyság8		Olaszország3	
18B	bs	34Cr4	uni
18C	bs	34Cr4KB	uni
34Cr4	bs	KB	uni
530A32	bs	Európa2	
530A36	bs	1.7033	din-en
530H32	bs	34Cr4	A minőség saját neve din-en
530M32	bs		
EN18B	A minőség saját nevebs	Nemzetközi2	
Oroszország / FÁK5		34Cr4	iso
30KH	gost	34CrS4	iso
35KH	gost	Csehország2	
35X	gost	14141	csn
35X	gost	14141PH	csn
CT.35X	gost	Bulgária2	
Spanyolország4		34Cr4	bds
34Cr4	une	35Ch	bds
35Cr4	une	Dél-Korea2	
F.224	une	SCr430	ks
F.8221	une	SCr430H	ks
Japán4		Kína1	
SCr430	jis	35Cr	gb
SCr430H	jis		
SCr435	jis		
SCr435H	jis		

Lengyelország	1	Ausztrália / Új-Zéland	1
30H	pn	5132	as-nzs
Szerbia	1	Belgium	1
Č.4130	srps	34Cr4	nbn

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: 1.7033
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE Az anyag oldalára	ANYAGKERESÉS Keresés az összes anyag között	ANYAGSZÁM 1.7033	KIADVA 2026. aug. 22.
--	---	----------------------------	---------------------------------