

ANYAGSZÁM 1.7033 · 1.7. OSZTÁLY

18C

Anyagszám 1.7033

szerepel 34Cr4 néven is

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

SÚRÚSÉG 7.72 g/cm³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 56 18 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 13 nyilvántartva
------------------------------	---	--

Kémiai összetétel

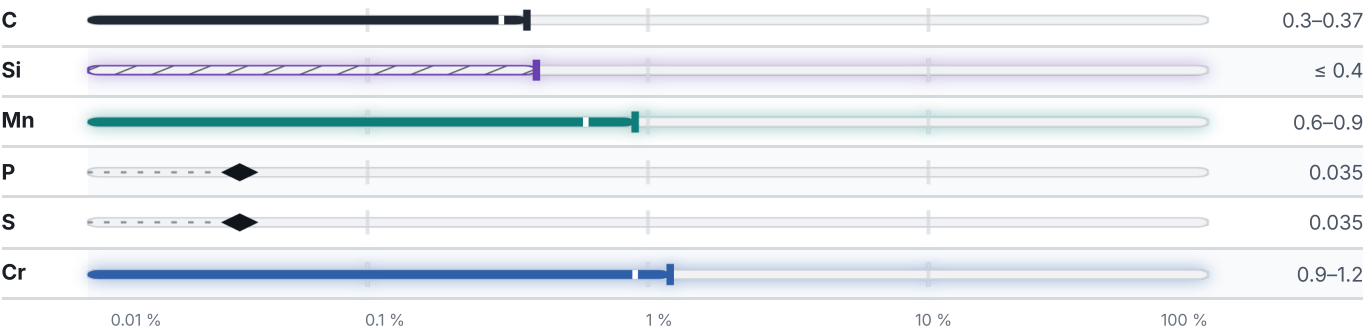
Tömegarány %-ban

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 becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 4 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET					HB
(annealing) , GOST 4543-71					187
(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	E	ALPHA	LAMBDA	CP	RHO_EL
	g/cm ³	GPa	10 ⁻⁶ /K	W/(m·K)	J/(kg·K)	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				

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
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 Államok		10	Japán		4
G51320	A minőség saját neve	uns	SCr430		jis
H51320	A minőség saját neve	uns	SCr430H		jis
5130 5132		aisi-sae	SCr435		jis
5130H		aisi-sae	SCr435H		jis
5132	A minőség saját neve	aisi-sae			
5132H	A minőség saját neve	aisi-sae	Magyarország		
5135		aisi-sae	34Cr4		msz
5135H		aisi-sae	Cr 1		msz
G51350		aisi-sae	Cr 2		msz
H51320		aisi-sae	Cr1Z		msz
Egyesült Királyság		8	Franciaország		3
18B		bs	32C4		afnor
18C		bs	32C4FF		afnor
34Cr4		bs	34Cr4		afnor
530A32		bs	Olaszország		
530A36		bs			
530H32		bs	34Cr4		uni
530M32		bs	34Cr4KB		uni
EN18B	A minőség saját neve	bs	KB		uni
Oroszország / FÁK		5	Európa		2
30KH		gost	1.7033		din-en
35KH		gost	34Cr4	A minőség saját neve	din-en
35X		gost	Nemzetközi		
35X		gost			
cr.35X		gost	34Cr4		iso
Spanyolország		4	34CrS4		iso
34Cr4		une	Csehország		
35Cr4		une			
F.224		une	14141		csn
F.8221		une	14141PH		csn

Bulgária	2
34Cr4	bds
35Ch	bds
Dél-Korea	2
SCr430	ks
SCr430H	ks
Kína	1
35Cr	gb

Lengyelország	1
30H	pn
Szerbia	1
Č.4130	srps
Ausztrália / Új-Zéland	1
5132	as-nzs
Belgium	1
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: 18C
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. szept. 8.
--	---	----------------------------	----------------------------------