

ANYAGSZÁM 1.2067 · 1.2. OSZTÁLY

9SiCr

Anyagszám 1.2067

szerepel 100Cr6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 53 szabványos megnevezés 20 régióból.

SÚRÚSÉG 7.85 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 53 20 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 15 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

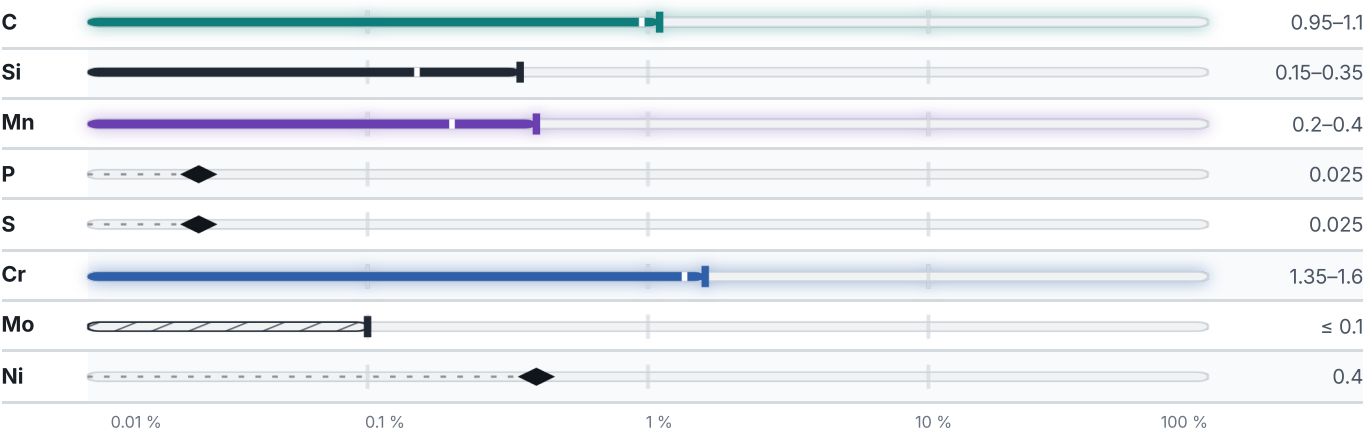
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 96.4 %
- Cr — 1.5 %
- C — 1 %
- Ni — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.7 %

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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

13 érték 7 állapotban

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %			
0.3 – 3	750	11			
ÁLLAPOT · MÉRET		HB			
Hot rolled		201			
QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm ²			
0.3 – 3		1300–2100			
SOFT ANNEALED	HB	HV			
Soft annealed	223	235			
QUENCHED AND TEMPERED		HV			
Quenched and tempered		405–630			
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Steel	590–730	370–410	20	45	440
ÁLLAPOT · MÉRET		HB			
SHKH15 (ШХ15) , GOST 801-78		179–207			

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{^-6} /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.812	211	–	–	–
100	7.79	–	11.9	–	390
200	7.75	–	15.1	40	470
300	7.72	–	15.5	–	520
400	7.68	–	15.6	37	–
500	7.64	–	15.7	32	–
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG			
Sűrűség	7.85	g/cm ³			
Átalakulási pont Ac1	724	°C			
Átalakulási pont Ac3	900	°C			

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Átalakulási pont Ar3	713	°C
Átalakulási pont Ar1	700	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Pelyhesedési érzékenység	predisposed	
Megeresztési ridegség	predisposed	

Hőkezelés

3 eljárás

LÉPÉS	HŐMÉRSÉKLET	KÖZEG
Edzés	A hőmérséklet nincs megadva	—
Edzés	820–860 °C	Olaj
Izzítás	A hőmérséklet nincs megadva	—

Megnevezések az egyes szabványokban

53 megnevezés · 5 azonosként igazolva

Egyesült Államok12		Kína4	
AMS 6440	uns	9SiCr	gb
G52986	uns	Cr2	gb
J19965A minőség saját neve	uns	CrV	gb
K23080	uns	GCr15	gb
S-22141	uns	Európa3	
T61203A minőség saját neve	uns	1.2067	din-en
52100	aisi-sae	100Cr6A minőség saját neve	din-en
E 52100	aisi-sae	102Cr6A minőség saját neve	din-en
L1	aisi-sae	Franciaország3	
L3A minőség saját neve	aisi-sae	100Cr6	afnor
T61203	aisi-sae	100Cr6RR	afnor
A646	astm	Y100C6	afnor
Egyesült Királyság4		Oroszország / FÁK3	
2067	bs	KH	gost
534A99	bs	ShCh15	gost
535A99	bs	ShKh15	gost
BL3	bs	Lengyelország3	
Spanyolország4		ŁH15	pn
100	une	LH15	pn
100Cr6	une	NC4	pn
Cr6	une		
F.5230	une		

Nemzetközi	2	Japán	1
100Cr6	iso	SUJ2	jis
3505	iso		
Egyesült Államok / Légi- és űripar	2	Svédország	1
6440	ams	2258	ss
6444	ams	Szlovákia	1
Olaszország	2	14 100	stn
100Cr6	uni	Szerbia	1
102Cr6KU	uni	Č.4145	srps
Csehország	2	Magyarország	1
14100	csn	K4	msz
14109	csn	Ausztria	1
Bulgária	2	BOHLERK200	onorm
102Cr6	bds	Dél-Korea	1
Ch	bds	STB2	ks

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: 9SiCr
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	1.2067	2026. szept. 8.