

ANYAGSZÁM 1.2067 · 1.2. OSZTÁLY

Č.4145

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

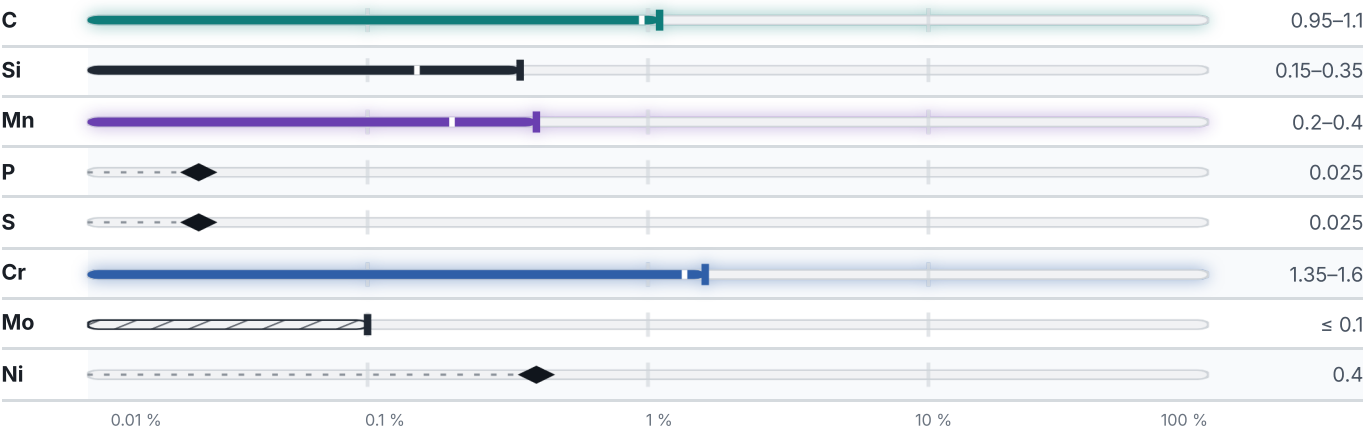
Tömegarány %-ban

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 %

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



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg őszintén 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 Államok		12	Kína		4
AMS 6440		uns	9SiCr		gb
G52986		uns	Cr2		gb
J19965	A minőség saját neve	uns	CrV		gb
K23080		uns	GCr15		gb
S-22141		uns	Európa		3
T61203	A minőség saját neve	uns	1.2067		din-en
52100		aisi-sae	100Cr6	A minőség saját neve	din-en
E 52100		aisi-sae	102Cr6	A minőség saját neve	din-en
L1		aisi-sae	Franciaország		3
L3	A minőség saját neve	aisi-sae	100Cr6		afnor
T61203		aisi-sae	100Cr6RR		afnor
A646		astm	Y100C6		afnor
Egyesült Királyság		4	Oroszország / FÁK		3
2067		bs	KH		gost
534A99		bs	ShCh15		gost
535A99		bs	ShKh15		gost
BL3		bs	Lengyelország		3
Spanyolország		4	ŁH15		pn
100		une	LH15		pn
100Cr6		une	NC4		pn
Cr6		une			
F.5230		une			

Nemzetközi	2
100Cr6	iso
3505	iso
Egyesült Államok / Légi- és űripar	2
6440	ams
6444	ams
Olaszország	2
100Cr6	uni
102Cr6KU	uni
Csehország	2
14100	csn
14109	csn
Bulgária	2
102Cr6	bds
Ch	bds

Japán	1
SUJ2	jis
Svédország	1
2258	ss
Szlovákia	1
14 100	stn
Szerbia	1
Č.4145	srps
Magyarország	1
K4	msz
Ausztria	1
BOHLERK200	onorm
Dél-Korea	1
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: Č.4145
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.