

ANYAGSZÁM 1.7176 · 1.7. OSZTÁLY

55CrMnA

Anyagszám 1.7176

szerepel 55Cr3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 47 szabványos megnevezés 18 régióból.

SÚRÚSÉG 7.45 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 47 18 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 12 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

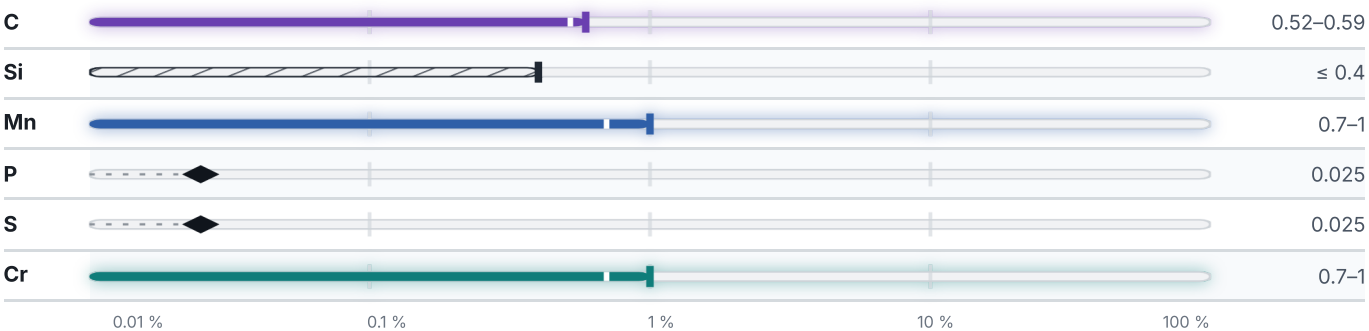
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 %
- Mn — 0.9 %
- Cr — 0.9 %
- C — 0.6 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.4 %

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 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

9 érték 5 állapotban

ÁLLAPOT · MÉRET	HB			
(annealing) , GOST 14959-79	269			
(without heat treatment) , GOST 14959	302			
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB			
Treated to improve shearability	280			
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1270	1175	7	35
SOFT ANNEALED	HB			
Soft annealed	248			
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB			
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230			

Fizikai tulajdonságok

6 érték

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Sűrűség	7.45	g/cm ³
Átalakulási pont Ac1	750	°C
Átalakulási pont Ac3	775	°C

Technológiai jellemzők

JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG
Hegeszthetőség	is not used.	
Pelyhesedési érzékenység	not predisposed	
Megeresztési ridegség	not predisposed	

Megnevezések az egyes szabványokban

47 megnevezés · 8 azonosként igazolva

Egyesült Államok	14	Japán	2
G51500	uns	SUP9	jis
G51600 A minőség saját neve	uns	SUP9A	jis
H51550 A minőség saját neve	uns		
H51600 A minőség saját neve	uns	Kína	2
5147	aisi-sae	20CrMn	gb
5147H	aisi-sae	55CrMnA	gb
5150	aisi-sae		
5150H	aisi-sae	Csehország	2
5155 A minőség saját neve	aisi-sae	14160	csn
5155H A minőség saját neve	aisi-sae	14262	csn
5160 A minőség saját neve	aisi-sae		
5160H A minőség saját neve	aisi-sae	Ausztrália / Új-Zéland	2
G51470	aisi-sae	5155	as-nzs
G51500	aisi-sae	XK5155S	as-nzs
Egyesült Királyság	6	Bulgária	2
525A	bs	50ChG	bds
525A58	bs	50ChGA	bds
525A61	bs		
525H60	bs	Dél-Korea	2
527A60	bs	SPS5	ks
EN 48	bs	SPS5A	ks
Oroszország / FÁK	3	Olaszország	1
50KHG	gost	55Cr3	uni
50KHGA	gost		
50XF	gost	Svédország	1
		2253	ss
Európa	2		
1.7176	din-en	Lengyelország	1
55Cr3 A minőség saját neve	din-en	50HG	pn
Franciaország	2	Latin-Amerika	1
45C4	afnor	5160	copant
55C3	afnor		
		Szerbia	1
Spanyolország	2	Č.4332	srps
55Cr3	une		
F.1431	une	Belgium	1
		55Cr3	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: 55CrMnA

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.7176

KIADVA

2026. aug. 22.