

ANYAGSZÁM 1.7176 · 1.7. OSZTÁLY

50HG

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

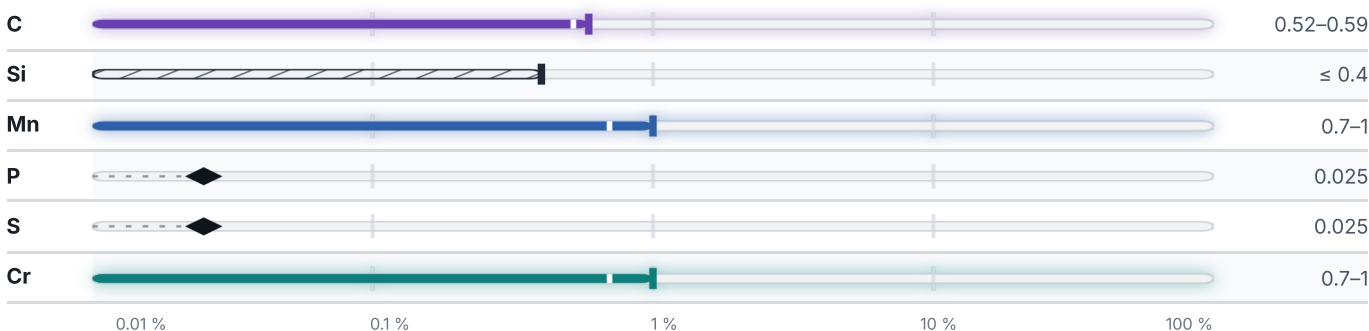
Tömegarány %-ban

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 őszintén 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 Államok14		Japán2	
G51500	uns	SUP9	jis
G51600	A minőség saját neveuns	SUP9A	jis
H51550	A minőség saját neveuns	Kína2	
H51600	A minőség saját neveuns	20CrMn	gb
5147	aisi-sae	55CrMnA	gb
5147H	aisi-sae	Csehország2	
5150	aisi-sae	14160	csn
5150H	aisi-sae	14262	csn
5155	A minőség saját neveaisi-sae	Ausztrália / Új-Zéland2	
5155H	A minőség saját neveaisi-sae	5155	as-nzs
5160	A minőség saját neveaisi-sae	XK5155S	as-nzs
5160H	A minőség saját neveaisi-sae	Bulgária2	
G51470	aisi-sae	50ChG	bds
G51500	aisi-sae	50ChGA	bds
Egyesült Királyság6		Dél-Korea2	
525A	bs	SPS5	ks
525A58	bs	SPS5A	ks
525A61	bs	Olaszország1	
525H60	bs	55Cr3	uni
527A60	bs	Svédország1	
EN 48	bs	2253	ss
Oroszország / FÁK3		Lengyelország1	
50KHG	gost	50HG	pn
50KHGA	gost	Latin-Amerika1	
50XF	gost	5160	copant
Európa2		Szerbia1	
1.7176	din-en	Č.4332	srps
55Cr3	A minőség saját neve	Belgium1	
Franciaország2		55Cr3	nbn
45C4	afnor		
55C3	afnor		
Spanyolország2			
55Cr3	une		
F.1431	une		

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: 50HG

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. szept. 8.