

ANYAGSZÁM 1.7102 · 1.7. OSZTÁLY

685H57

Anyagszám 1.7102

szerepel 54SiCr6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 32 szabványos megnevezés 14 régióból.

SÚRÚSÉG 7.46 g/cm ³	TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK 32 14 régióban	JELLEMZŐÉRTÉKEK 13 nyilvántartva
--	---	--

Kémiai összetétel

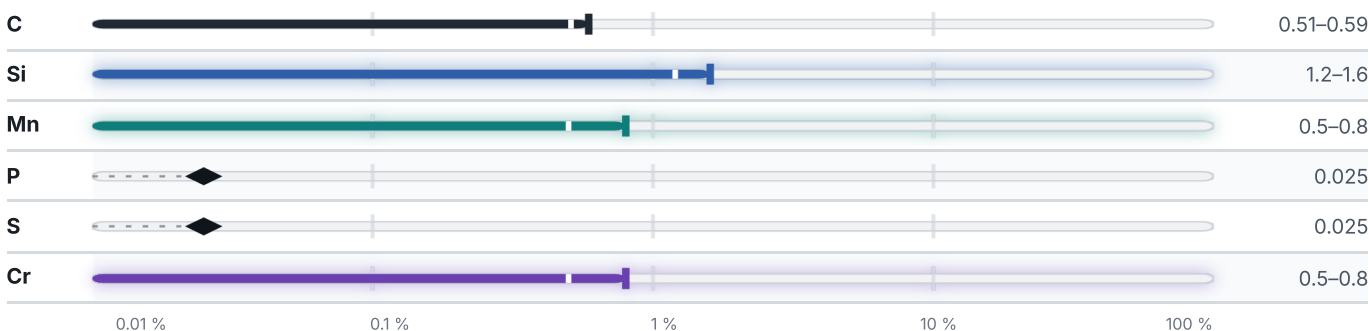
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 96.7 %
- Si — 1.4 %
- Mn — 0.7 %
- Cr — 0.7 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.6 %

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			
(without heat treatment) , GOST 14959-79	321			
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	285			
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB			
Treated to improve shearability	280			
SOFT ANNEALED	HB			
Soft annealed	248			
ÁLLAPOT · MÉRET	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Steel, GOST 14959-79	1470	1325	6	25
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB			
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230			

Fizikai tulajdonságok

7 érték

ÁLLAPOT · MÉRET	E GPa		
20	196		
JELLEMZŐ	ÉRTÉK	MÉRTÉKEGYSÉG	
Sűrűség	7.46	g/cm ³	
Átalakulási pont Ac1	765	°C	
Átalakulási pont Ac3	780	°C	
Átalakulási pont Ar1	700	°C	

Technológiai jellemzők

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

Megnevezések az egyes szabványokban

32 megnevezés · 6 azonosként igazolva

Egyesült Államok	6	Japán	2
G92540	uns	SUP12	jis
K15590	uns	SUP7	jis
9254	aisi-sae	Olaszország	2
9260	aisi-sae	48Si7	uni
G92540	aisi-sae	60SiCr8	uni
J157	aisi-sae	Lengyelország	2
Csehország	4	60S2	pn
13251	csn	60S2A	pn
13270	csn	Bulgária	2
14240	csn	60S2A	bds
14260	csn	60S2ChA	bds
Egyesült Királyság	3	Európa	1
250A61	bs	54SiCr6	din-en
685H57	bs	Nemzetközi	1
EN48A	bs	55SiCr63	iso
Franciaország	3	Kína	1
54SiCr6	afnor	60Si2CrA	gb
60SC7	afnor	Svédország	1
61SC7	afnor	2090	ss
Oroszország / FÁK	3	Románia	1
50S2	gost	60Si15A	stas
60S2KH	gost		
60C2XA	gost		

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: 685H57

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	1.7102	2026. aug. 22.