

ANYAGSZÁM 1.7102 · 1.7. OSZTÁLY

SUP12

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

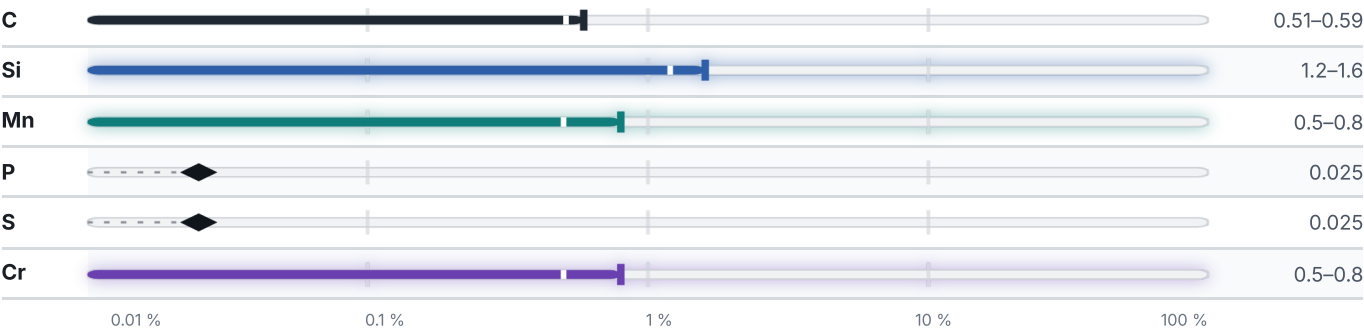
Tömegarány %-ban

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 %

Logaritmus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádokról 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

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/cm³	
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: SUP12

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.7102

KIADVA

2026. aug. 28.