

ANYAGSZÁM 1.7102 · 1.7. OSZTÁLY

# 60Si2CrA

## Anyagszám 1.7102

szerepel 54SiCr6 néven is

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

|                                          |                                               |                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.46</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>32</b> 14 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>13</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

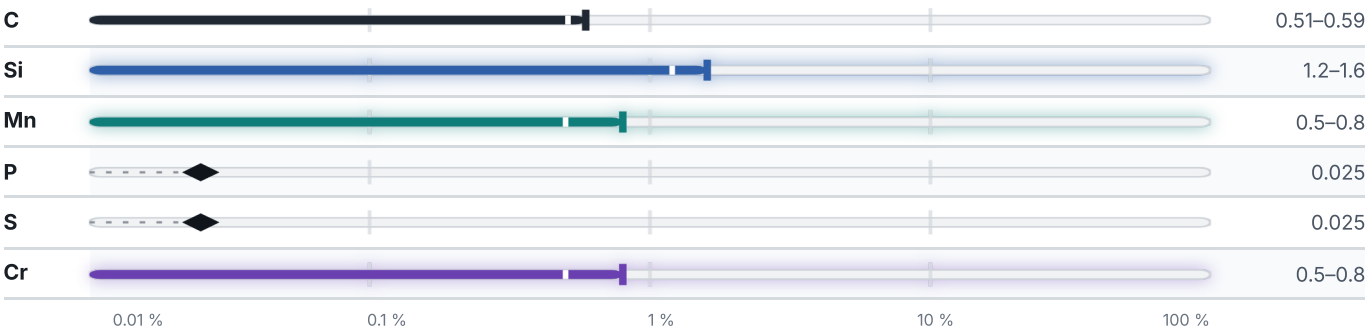
Tömegarány %-ban

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<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| 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<br>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: 60Si2CrA

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. 29. |