

ANYAGSZÁM 1.4871 · 1.4. OSZTÁLY

## Č.4870

## Anyagszám 1.4871

szerepel X53CrMnNiN21-9 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 37 szabványos megnevezés 17 régióból.

|                                          |                                               |                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>37</b> 17 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>9</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

## Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

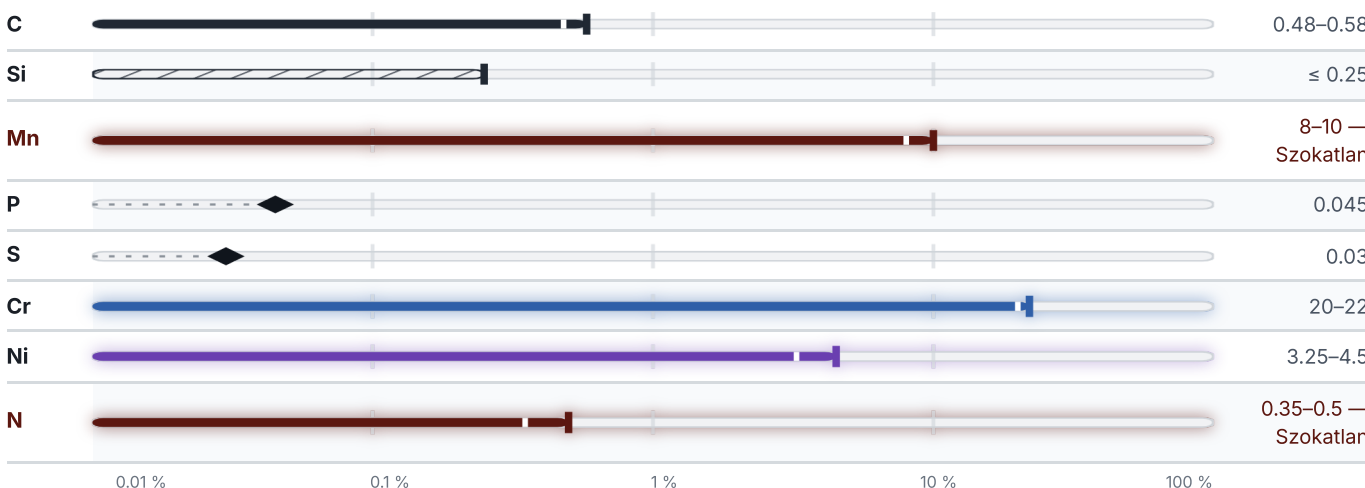
Mi ez az ötvözet valójában



■ Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 64.8 % ■ Cr — 21 % ■ Mn — 9 % ■ Ni — 3.9 %

■ Nyomelemek és szennyezők · 1.3 %

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: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 2 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET                             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Bars/Rods Precipitation hardening treatment | 880                     | 560                     | 8      | –   |
| Precipitation hardening treatment           | –                       | –                       | –      | 302 |
| SOLUTION ANNEALED                           |                         |                         |        | HRC |
| Solution annealed                           |                         |                         |        | 30  |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

37 megnevezés · 3 azonosként igazolva

|                          |          |                |        |
|--------------------------|----------|----------------|--------|
| Oroszország / FÁK        | 6        | Japán          | 3      |
| 55Ch20G9AN4              | gost     | SUH35          | jis    |
| 55KH20G9AN4              | gost     | SUH36          | jis    |
| 55KH20G9AN4              | gost     | SUH661         | jis    |
| 55X20Г9AH4               | gost     |                |        |
| 5X20H4AГ9                | gost     | Európa         | 2      |
| ЭП303                    | gost     | 1.4871         | din-en |
|                          |          | X53CrMnNiN21-9 | din-en |
| Egyesült Államok         | 4        |                |        |
| S63008                   | uns      | Kína           | 2      |
| EV 8                     | aisi-sae | 5Cr21Mn9Ni4N   | gb     |
| EV12                     | aisi-sae | 5Cr2Mn9Ni4N    | gb     |
| S63008                   | aisi-sae |                |        |
| Franciaország            | 4        | Dél-Korea      | 2      |
| Z52CMN21.09              | afnor    | STR35          | ks     |
| Z53CMN21-09Az            | afnor    | STR36          | ks     |
| Z53CMNS21-09AZ           | afnor    | Nemzetközi     | 1      |
| Z5CMN21.09               | afnor    | Type9          | iso    |
| Egyesült Királyság       | 3        | Olaszország    | 1      |
| 349 S 52                 | bs       | X53CrMnNiN21-9 | uni    |
| 349S54                   | bs       |                |        |
| X53CrMnNiN21-9           | bs       | Csehország     | 1      |
|                          |          | 17465          | csn    |
| Spanyolország            | 3        | Lengyelország  | 1      |
| F.3217                   | une      | 50H21G9N4      | pn     |
| F.3217-X 53 CrMnIn 21-09 | une      |                |        |
| X53CrMnNiN21-09          | une      |                |        |

|              |      |                |      |
|--------------|------|----------------|------|
| Szerbia      | 1    | Románia        | 1    |
| Č.4870       | srps | 53NNiMnCr210   | stas |
| Magyarország | 1    | Bulgária       | 1    |
| SZ13         | msz  | X53CrMnNiN21-9 | bds  |

**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: Č.4870**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

**Ajánlatkérés indítása**

|                                            |                                                       |                            |                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>ADATLAP ONLINE</b><br>Az anyag oldalára | <b>ANYAGKERESÉS</b><br>Keresés az összes anyag között | <b>ANYAGSZÁM</b><br>1.4871 | <b>KIADVA</b><br>2026. aug. 21. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|