

ANYAGSZÁM 1.4903 · 1.4. OSZTÁLY

# K91560

## Anyagszám 1.4903

szerepel X10CrMoVNb9-1 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 13 szabványos megnevezés 3 régióból.

|                              |                                              |                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.76</b> g/cm³ | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>13</b> 3 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>14</b> nyilvántartva |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

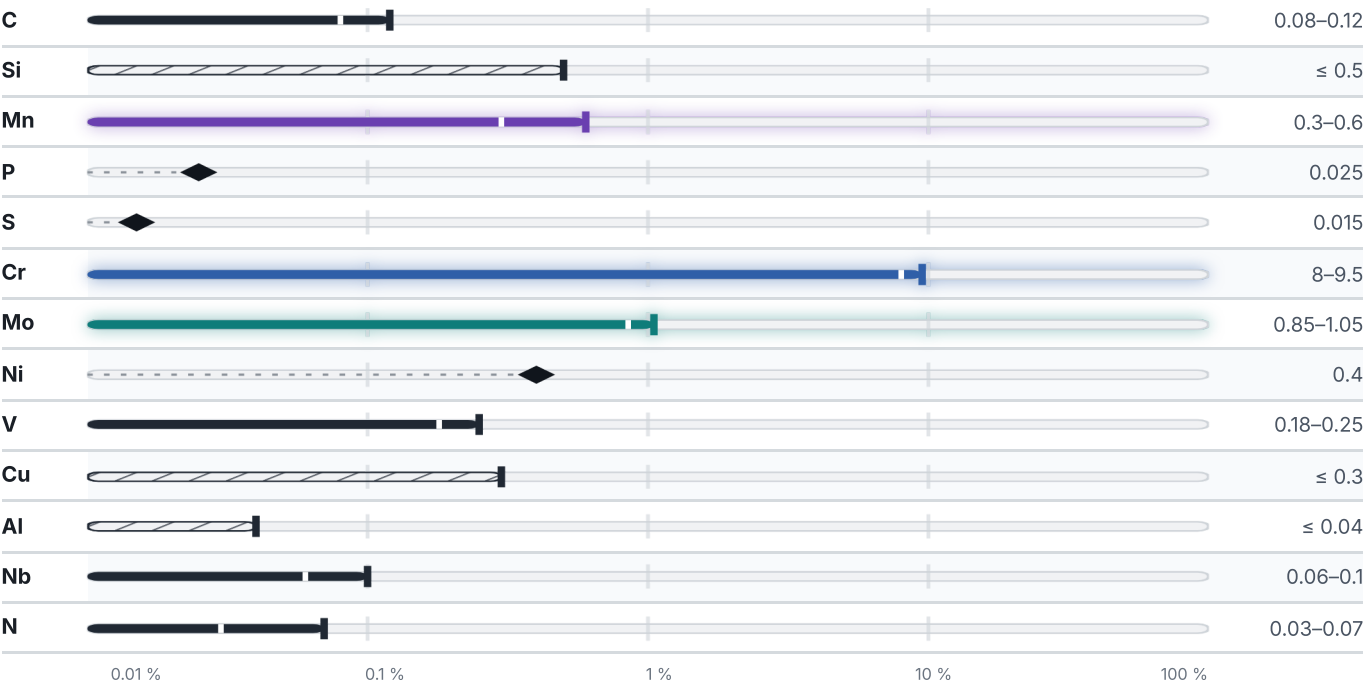
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 88.1 %
- Cr — 8.8 %
- Mo — 1 %
- Si — 0.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.7 %

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



A skála logaritmusos, 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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 1 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 60            | 445                      | 580–760                 |
| 60 – 150        | –                        | 550–730                 |
| 60 – 250        | 435                      | –                       |
| 150 – 250       | –                        | 520–700                 |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.76  | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

13 megnevezés · 5 azonosként igazolva

|                  |          |               |        |
|------------------|----------|---------------|--------|
| Egyesült Államok | 10       | Európa        | 2      |
| K90901           | uns      | 1.4903        | din-en |
| K91560           | uns      | X10CrMoVNb9-1 | din-en |
| S59180           | uns      |               |        |
| F91              | aisi-sae | Lengyelország | 1      |
| P91              | aisi-sae | X10CrMoVNb91  | pn     |
| T91              | aisi-sae |               |        |
| A 182 F 9        | astm     |               |        |
| A 182 Grade F91  | astm     |               |        |
| A 234 Grade WP91 | astm     |               |        |
| A 335 Grade P91  | astm     |               |        |

**Megjegyzés a felhasználáshoz.** Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesíti 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: K91560

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

Ajánlatkérés indítása