

ANYAGSZÁM 1.8959 · 1.8. OSZTÁLY

# NBR 5920 CFR500

## Anyagszám 1.8959

szerepel S355J0W néven is

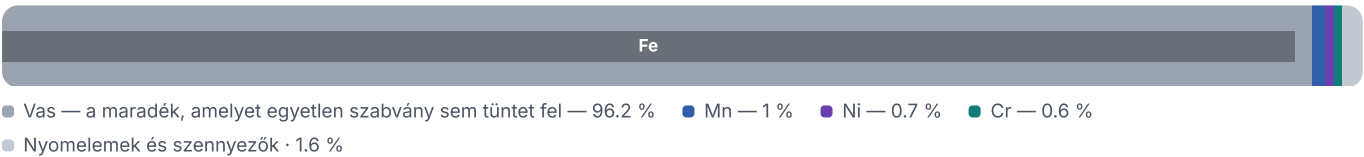
Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 23 szabványos megnevezés 10 régióból.

|                                          |                                               |                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>23</b> 10 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>12</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

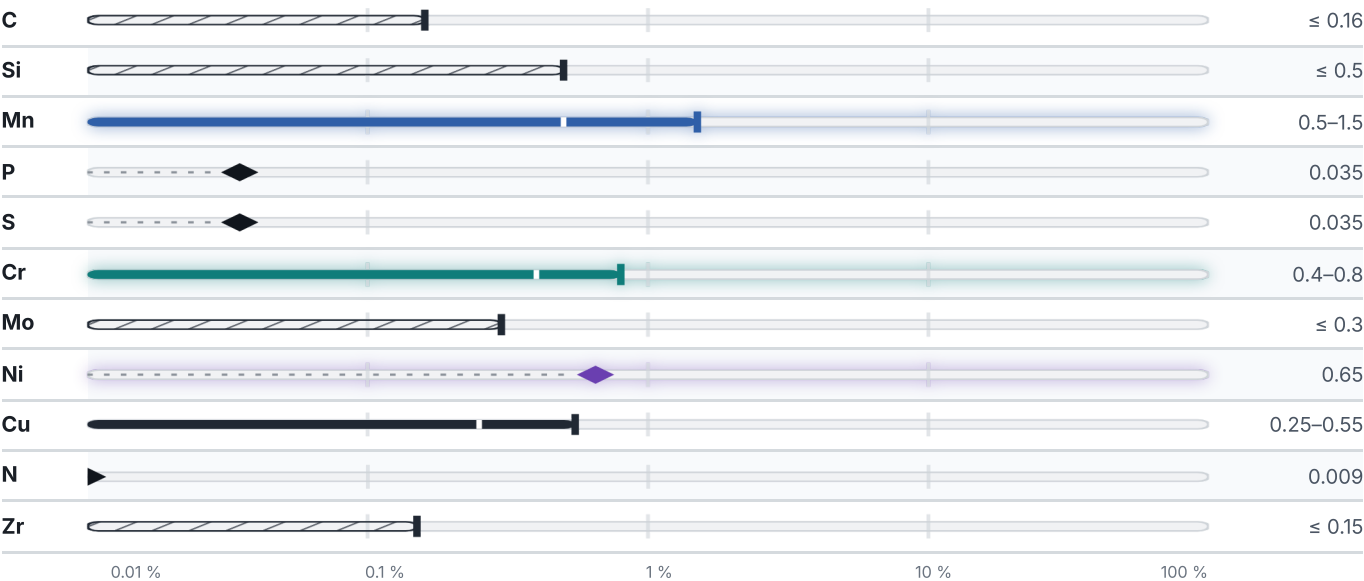
### Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



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



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben való 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

összetételből számítva · °C

|                       |                       |                       |                      |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| BECSÜLT AE3<br>814 °C | BECSÜLT AE1<br>722 °C | BECSÜLT ACM<br>423 °C | BECSÜLT BS<br>526 °C |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|

Mechanikai tulajdonságok

16 érték 1 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>% | A<br>% |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|----------|--------|
| 1.5 – 2         | –                        | –                       | 16       | –      |
| 2 – 2.5         | –                        | –                       | 17       | –      |
| 2.5 – 3         | –                        | –                       | 18       | –      |
| ≤ 3             | –                        | 510–680                 | –        | –      |
| 3 – 100         | –                        | 470–630                 | –        | –      |
| 3 – 40          | –                        | –                       | –        | 22     |
| ≤ 16            | 355                      | –                       | –        | –      |
| 16 – 40         | 345                      | –                       | –        | –      |
| 40 – 63         | 335                      | –                       | –        | 21     |
| 63 – 80         | 325                      | –                       | –        | –      |
| 63 – 100        | –                        | –                       | –        | 20     |
| 80 – 100        | 315                      | –                       | –        | –      |
| 100 – 150       | 295                      | 450–600                 | –        | 18     |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Megnevezések az egyes szabványokban

23 megnevezés · 4 azonosként igazolva

|                             |          |                    |      |
|-----------------------------|----------|--------------------|------|
| Egyesült Államok            | 7        | Brazília           | 6    |
| K02601                      | uns      | NBR 5008 CGR400    | abnt |
| K11430 A minőség saját neve | uns      | NBR 5008 CGR500    | abnt |
| K11538 A minőség saját neve | uns      | NBR 5920 CFR500    | abnt |
| K12043 A minőség saját neve | uns      | NBR 5921 CFR400    | abnt |
| A242Gr.1                    | aisi-sae | NBR 5921 CFR500    | abnt |
| A588                        | aisi-sae | NBR 7007 AR350 COR | abnt |
| A709-50W                    | aisi-sae |                    |      |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Európa               | 3      |
| A709-50W             | din-en |
| Fe510C2K1            | din-en |
| S355J0W              | din-en |
| A minőség saját neve |        |
| Egyesült Királyság   | 1      |
| WR50B                | bs     |
| Franciaország        | 1      |
| E36WB3               | afnor  |
| Nemzetközi           | 1      |
| Fe355W               | iso    |

|                   |      |
|-------------------|------|
| Japán             | 1    |
| SMA50AW           | jis  |
| Oroszország / FÁK | 1    |
| 17G1S             | gost |
| Olaszország       | 1    |
| Fe510C2K1         | uni  |
| Kanada            | 1    |
| 350AAT            | csa  |

**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: NBR 5920 CFR500

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

**ADATLAP ONLINE**  
Az anyag oldalára

**ANYAGKERESÉS**  
Keresés az összes anyag között

**ANYAGSZÁM**  
1.8959

**KIADVA**  
2026. szept. 8.