

ANYAGSZÁM 1.0580 · 1.0. OSZTÁLY

# TS-47a

## Anyagszám 1.0580

szerepel E355 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 26 szabványos megnevezés 11 régióból.

|                                          |                                               |                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>26</b> 11 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>9</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

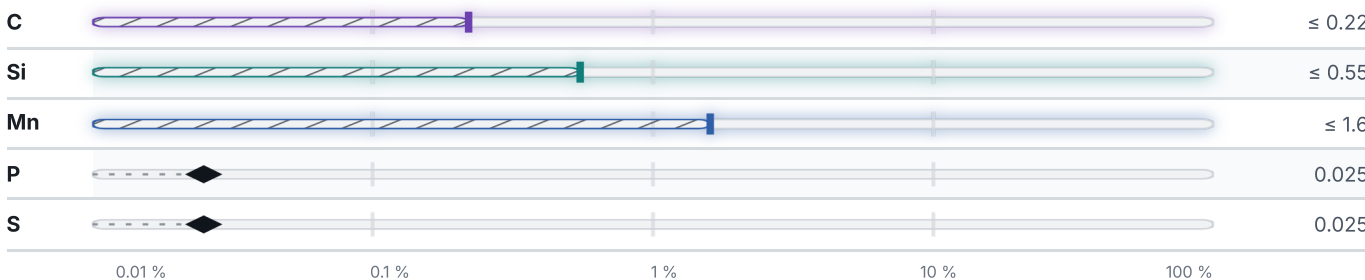
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.6 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0 %

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: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

15 érték 2 állapotban

| AS ROLLED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16      | 355                      | 490                     |
| 16 – 40   | 345                      | 490                     |
| 40 – 65   | 335                      | 490                     |
| 65 – 100  | –                        | 470                     |
| 65 – 80   | 315                      | –                       |
| 80 – 100  | 295                      | –                       |

| ÁLLAPOT · MÉRET             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Pipe, GOST 8731-87          | 588                     | 304                     | 14      |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 590                     | 295–315                 | 12–15   |

Fizikai tulajdonságok

4 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |
|-----------------|--------------------------|
| 20              | 7.85                     |

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

Technológiai jellemzők

| JELLEMZŐ                 | ÉRTÉK                | MÉRTÉKEGYSÉG |
|--------------------------|----------------------|--------------|
| Hegeszthetőség           | limited weldability. |              |
| Pelyhesedési érzékenység | not predisposed      |              |
| Megeresztési ridegség    | not predisposed      |              |

Megnevezések az egyes szabványokban

26 megnevezés · 5 azonosként igazolva

| Európa                                  | 5      | Egyesült Királyság | 5  |
|-----------------------------------------|--------|--------------------|----|
| 1.0060                                  | din-en | CEW5               | bs |
| E355 <div>A minőség saját neve</div>    | din-en | CFS5               | bs |
| S355GT <div>A minőség saját neve</div>  | din-en | E335               | bs |
| St 52 <div>A minőség saját neve</div>   | din-en | ERW5NKM            | bs |
| St 52-3 <div>A minőség saját neve</div> | din-en | ERW5NZF            | bs |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Franciaország    | 4        |
| E335             | afnor    |
| ES355            | afnor    |
| TS-47a           | afnor    |
| TU526            | afnor    |
| Csehország       | 3        |
| 11 523           | csn      |
| 11483            | csn      |
| 11600            | csn      |
| Egyesült Államok | 2        |
| 1024             | aisi-sae |
| Gr.65            | aisi-sae |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Olaszország       | 2     |
| E335              | uni   |
| Fe510             | uni   |
| Nemzetközi        | 1     |
| Fe590             | iso   |
| Oroszország / FÁK | 1     |
| St6sp             | gost  |
| Svédország        | 1     |
| 1650              | ss    |
| Lengyelország     | 1     |
| MSt6              | pn    |
| Ausztria          | 1     |
| St60F             | onorm |

**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: TS-47a

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 | 1.0580    | 2026. aug. 28. |