

ANYAGSZÁM 1.3355 · 1.3. OSZTÁLY

# AMS 5626

## Anyagszám 1.3355

szerepel HS18-0-1 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 43 szabványos megnevezés 21 régióból.

|                                         |                                               |                                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>8.7</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>43</b> 21 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>14</b> nyilvántartva |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

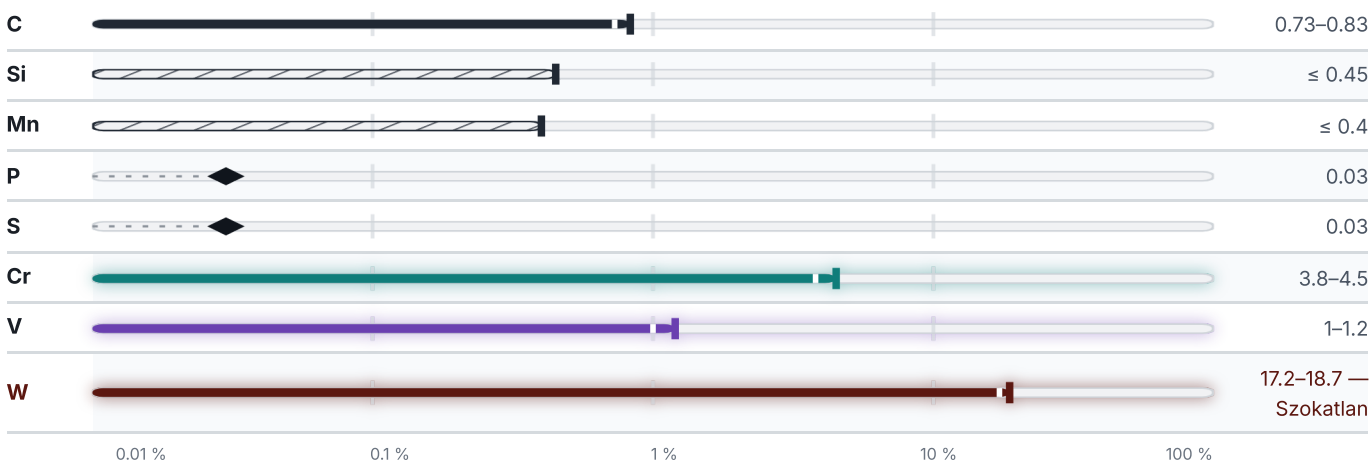
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 75.1 %
- W — 18 %
- Cr — 4.2 %
- V — 1.1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.7 %

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

8 érték 4 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET             |                         |                         |         |        | HB                       |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Annealed                    |                         |                         |         |        | 269                      |
| SOFT ANNEALED               |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed               |                         |                         |         |        | 269                      |
| ÁLLAPOT · MÉRET             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| As-delivered state          | 840                     | 510                     | 8       | 10     | 190                      |
| ÁLLAPOT · MÉRET             |                         |                         |         |        | HB                       |
| (annealing) , GOST 19265-73 |                         |                         |         |        | 255                      |

Fizikai tulajdonságok

6 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET      | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|----------------------|--------------------------|----------|-------------------|----------------|
| 20                   | 8.8                      | 228      | –                 | 419            |
| 100                  | –                        | 223      | 26                | 472            |
| 200                  | –                        | 219      | 27                | 544            |
| 300                  | –                        | 210      | 28                | 627            |
| 400                  | –                        | 201      | 29                | 718            |
| 500                  | –                        | 192      | 28                | 815            |
| 600                  | –                        | 181      | 27                | 922            |
| 700                  | –                        | –        | 27                | 1037           |
| 800                  | –                        | –        | –                 | 1152           |
| 900                  | –                        | –        | –                 | 1173           |
| JELLEMZŐ             |                          | ÉRTÉK    | MÉRTÉKEGYSÉG      |                |
| Sűrűség              |                          | 8.7      | g/cm <sup>3</sup> |                |
| Átalakulási pont Ac1 |                          | 820      | °C                |                |
| Átalakulási pont Ac3 |                          | 860      | °C                |                |
| Átalakulási pont Ar3 |                          | 770      | °C                |                |
| Átalakulási pont Ar1 |                          | 725      | °C                |                |

Technológiai jellemzők

| JELLEMZŐ       | ÉRTÉK                | MÉRTÉKEGYSÉG |
|----------------|----------------------|--------------|
| Hegeszthetőség | without limitations. |              |

Hőkezelés

4 eljárás

| LÉPÉS                                                 | HŐMÉRSÉKLET                 | KÖZEG |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                             |       |
| Előmelegítés                                          | 800–900 °C                  | —     |
| Edzés                                                 | 1250–1270 °C                | —     |
| Megeresztés                                           | 550 °C                      | —     |
| Izzítás                                               | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                             |       |
| Edzés                                                 | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| Megeresztés                                           | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| Izzítás                                               | A hőmérséklet nincs megadva | —     |

Megnevezések az egyes szabványokban

43 megnevezés · 5 azonosként igazolva

|                  |                      |          |                    |  |      |
|------------------|----------------------|----------|--------------------|--|------|
| Egyesült Államok |                      | 5        | Olaszország        |  | 3    |
| T12001           | A minőség saját neve | uns      | HS18-0-1           |  | uni  |
| T1               | A minőség saját neve | aisi-sae | X75W18KU           |  | uni  |
| T12001           |                      | aisi-sae | X75WCrV18          |  | uni  |
| AMS 5626         |                      | astm     | Egyesült Királyság |  |      |
| T1               |                      | astm     | 2                  |  |      |
| Spanyolország    |                      | 5        | 3355               |  | bs   |
| 18-0-1           |                      | une      | BT1                |  | bs   |
| ET1              |                      | une      | Japán              |  |      |
| F.5520           |                      | une      | SKH                |  | jis  |
| F.5601           |                      | une      | SKH2               |  | jis  |
| HS18-0-1         |                      | une      | Oroszország / FÁK  |  |      |
| Franciaország    |                      | 4        | R18                |  | gost |
| 18-04-01         |                      | afnor    | P18                |  | gost |
| HS18-0-1         |                      | afnor    | Svédország         |  |      |
| Z80WCV           |                      | afnor    | 2                  |  |      |
| Z80WCV18-04-01   |                      | afnor    | 2721               |  | ss   |
| Európa           |                      | 3        | 2750               |  | ss   |
| 1.3355           |                      | din-en   | Csehország         |  |      |
| HS18-0-1         | A minőség saját neve | din-en   | 2                  |  |      |
| S18-0-1          | A minőség saját neve | din-en   | 19810              |  | csn  |
|                  |                      |          | 19824              |  | csn  |

|                                    |       |               |                        |
|------------------------------------|-------|---------------|------------------------|
| Bulgária                           | 2     | Szlovákia     | 1                      |
| HS18-0-1                           | bds   | 19 824        | stn                    |
| R18                                | bds   |               |                        |
| Ausztria                           | 2     | Szerbia       | 1                      |
| BOHLERS200                         | onorm | Č.6880        | srps                   |
| S200                               | onorm | Lengyelország | 1                      |
| Nemzetközi                         | 1     | SW18          | pn                     |
| HS18-0-1                           | iso   | Magyarország  | 1                      |
| Egyesült Államok / Légi- és űripar | 1     | R3            | msz                    |
| 5626                               | ams   | Románia       | 1                      |
| Kína                               | 1     | Rp3           | stas                   |
| W18Cr4V                            | gb    | Dél-Korea     | 1                      |
|                                    |       | SKH2          | A minőség saját neveks |

**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: AMS 5626**  
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>1.3355 | <b>KIADVA</b><br>2026. szept. 7. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|