

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0060 · TŘÍDA 1.0

# A 572 Grade 65

## Číslo materiálu 1.0060

uváděno také jako E335

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 69 normovaných označení z 21 regionů.

|                                          |                                            |                                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>69</b> v 21 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>11</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Chemické složení

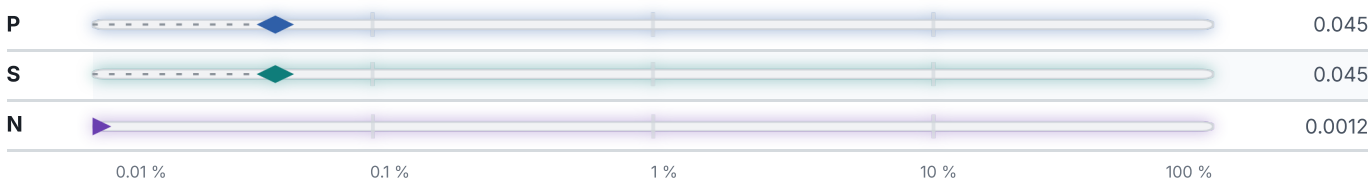
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

### Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

### Mechanické vlastnosti

27 hodnot v 3 stavech

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | —                        | 590–770                 |
| 3 – 100                | —                        | 570–710                 |

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |         |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| ≤ 16                   | 335                      | –                       |         |
| 16 – 40                | 325                      | –                       |         |
| 40 – 63                | 315                      | –                       |         |
| 63 – 80                | 305                      | –                       |         |
| 80 – 100               | 295                      | –                       |         |
| 100 – 150              | 275                      | 550–710                 |         |
| 150 – 250              | –                        | 540–710                 |         |
| 150 – 200              | 265                      | –                       |         |
| STAV · ROZMĚR          | A80<br>% · Lo = 80 mm    | A<br>% · Lo = 5,65 √So  |         |
| ≤ 1                    | 8                        | –                       |         |
| 1 – 1.5                | 9                        | –                       |         |
| 1.5 – 2                | 10                       | –                       |         |
| 2 – 2.5                | 11                       | –                       |         |
| 2.5 – 3                | 12                       | –                       |         |
| 3 – 40                 | –                        | 16                      |         |
| 40 – 63                | –                        | 15                      |         |
| 63 – 100               | –                        | 14                      |         |
| 100 – 150              | –                        | 12                      |         |
| 150 – 250              | –                        | 11                      |         |
| AS-DELIVERED STATE     | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
| to 20                  | 590                      | 315                     | 15      |
| 20 - 40                | 590                      | 305                     | 14      |

Fyzikální vlastnosti

8 hodnot

| STAV · ROZMĚR | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa |
|---------------|--------------------------|----------|
| 20            | 7.85                     | 197      |
| 100           | –                        | 197      |
| 200           | –                        | 186      |
| 300           | –                        | 175      |

| STAV · ROZMĚR       | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa |
|---------------------|--------------|----------|
| 400                 | –            | 168      |
| VLASTNOST           | HODNOTA      | JEDNOTKA |
| Hustota             | 7.85         | g/cm³    |
| Teplota přeměny Ac1 | 725          | °C       |
| Teplota přeměny Ac3 | 790          | °C       |
| Teplota přeměny Ar3 | 780          | °C       |
| Teplota přeměny Ar1 | 690          | °C       |

Technologické vlastnosti

| VLASTNOST           | HODNOTA              | JEDNOTKA |
|---------------------|----------------------|----------|
| Svařitelnost        | limited weldability. |          |
| Vločkovitost        | not predisposed      |          |
| Popouštěcí křehkost | not predisposed      |          |

Označení v jednotlivých normách

69 označení · 4 doloženo jako shodné

| Rusko / SNS |      | 17 | Spojené království |                       | 6        |
|-------------|------|----|--------------------|-----------------------|----------|
| 6KHS        | gost |    | 4360-55C           |                       | bs       |
| 6KHVG       | gost |    | 4360-55E           |                       | bs       |
| L6          | gost |    | 55 C E 335         |                       | bs       |
| LR6         | gost |    | 55C                |                       | bs       |
| PA-ZhGrDK6  | gost |    | E335               |                       | bs       |
| PKKh6       | gost |    | Fe590-2FN          |                       | bs       |
| S345        | gost |    |                    |                       |          |
| St5ps       | gost |    | Spojené státy      |                       | 5        |
| St5sp       | gost |    | A572               |                       | aisi-sae |
| St6ps       | gost |    | A572Gr.65          |                       | aisi-sae |
| St6sp       | gost |    | A 572 Grade 65     |                       | astm     |
| VSt6ps      | gost |    | A572 Grade 55      | Vlastní název jakosti | astm     |
| VSt6sp      | gost |    | AGrade2            | Vlastní název jakosti | astm     |
| ACHS-6      | gost |    |                    |                       |          |
| ЖГр1.5Д3    | gost |    | Itálie             |                       | 5        |
| ПКХ6-7.4    | gost |    | E 335 Fe 590       |                       | uni      |
| Ст6пс       | gost |    | E335               |                       | uni      |
|             |      |    | Fe580              |                       | uni      |
|             |      |    | Fe590              |                       | uni      |
|             |      |    | Fe60-2             |                       | uni      |

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Španělsko                                  | 4      |
| A590                                       | une    |
| A590-2                                     | une    |
| E355                                       | une    |
| Fe590-2FN                                  | une    |
| Evropa                                     | 3      |
| E335 <span>Vlastní název jakosti</span>    | din-en |
| Fe590-2                                    | din-en |
| St 60-2 <span>Vlastní název jakosti</span> | din-en |
| Japonsko                                   | 3      |
| SM 570 SM 58                               | jis    |
| SM570                                      | jis    |
| SM58                                       | jis    |
| Švédsko                                    | 3      |
| 1650                                       | ss     |
| 1650-00                                    | ss     |
| 1650-01                                    | ss     |
| Maďarsko                                   | 3      |
| A 60                                       | msz    |
| E355                                       | msz    |
| Fe590-2                                    | msz    |
| Bulharsko                                  | 3      |
| ASt6                                       | bds    |
| E335                                       | bds    |
| WSt6sp                                     | bds    |
| Francie                                    | 2      |
| A60-2                                      | afnor  |
| E335                                       | afnor  |

|             |       |
|-------------|-------|
| Mezinárodní | 2     |
| Fe590       | iso   |
| FeE690      | iso   |
| Čína        | 2     |
| HRB335      | gb    |
| Q345C       | gb    |
| Polsko      | 2     |
| MSt6        | pn    |
| St6         | pn    |
| Rakousko    | 2     |
| St590       | onorm |
| St60F       | onorm |
| Belgie      | 2     |
| A590-1.2    | nbn   |
| FE590-2FN   | nbn   |
| Česko       | 1     |
| 11600       | csn   |
| Slovensko   | 1     |
| 11 600      | stn   |
| Srbsko      | 1     |
| Č.0645      | srps  |
| Rumunsko    | 1     |
| OL60.1k     | stas  |
| Švýcarsko   | 1     |
| St60-2      | snv   |

**Poznámka k použití.** Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

### Poptávka na A 572 Grade 65

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

|                            |                           |                 |             |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE    | VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ       | ČÍSLO MATERIÁLU | VYDÁNO      |
| Zobrazit stránku materiálu | Prohledat všechny jakosti | 1.0060          | 21. 8. 2026 |