

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0547 · TŘÍDA 1.0

# S355J0H

## Číslo materiálu 1.0547

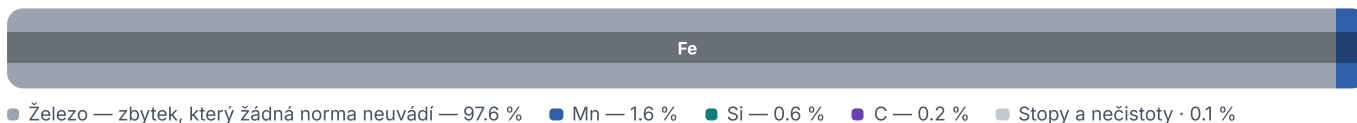
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 7 normovaných označení z 5 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ         | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|-------------------------------|------------------------|--------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>7</b> v 5 regionech | <b>7</b> evidováno |

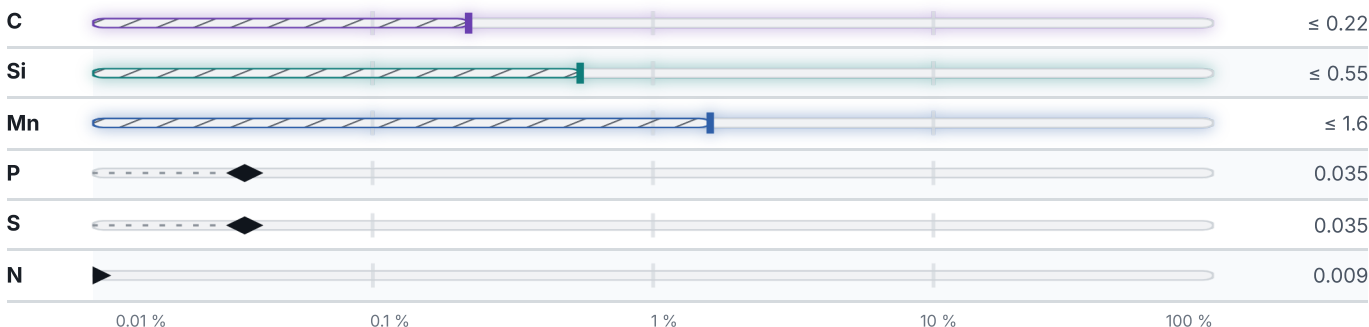
### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

13 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 3           | –                        | 510–680                 | –      |
| 3 – 100       | –                        | 470–630                 | –      |
| ≤ 16          | 355                      | –                       | –      |
| 16 – 40       | 345                      | –                       | –      |
| 40 – 63       | 335                      | –                       | 21     |
| ≤ 40          | –                        | –                       | 22     |
| 63 – 80       | 325                      | –                       | –      |
| 63 – 100      | –                        | –                       | 20     |
| 80 – 100      | 315                      | –                       | –      |
| 100 – 120     | 295                      | 450–600                 | 18     |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|-----------|---------|-------------------|
| Hustota   | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

Označení v jednotlivých normách

7 označení · 3 doloženo jako shodné

|           |                                 |               |                              |
|-----------|---------------------------------|---------------|------------------------------|
| Evropa    | 2                               | Spojené státy | 1                            |
| S355J0H   | Vlastní název jakosti<br>din-en | K12037        | Vlastní název jakosti<br>uns |
| St 52-3 U | Vlastní název jakosti<br>din-en | Rusko / SNS   | 1                            |
| Česko     | 2                               | Šch15         | gost                         |
| 11523     | csn                             | Slovensko     | 1                            |
| 14100     | csn                             | 11 523        | stn                          |

**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 S355J0H

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

Odeslat poptávku