

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0577 · TŘÍDA 1.0

# SS490YA

## Číslo materiálu 1.0577

uváděno také jako S355J2

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 22 normovaných označení z 11 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>22</b> v 11 regionech | <b>7</b> evidováno |

### Chemické složení

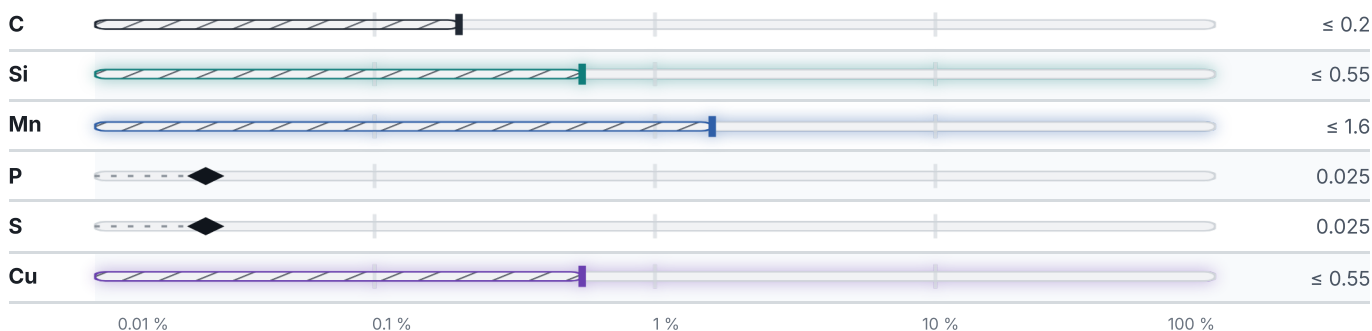
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.1 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 0.3 %

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

6 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Rolled stock, GOST 5521-93    | 490–620                 | 355                     | 21      |
| Rolled stock, GOST 52927-2008 | 490–630                 | 355                     | 21      |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

22 označení · 3 doloženo jako shodné

|                    |          |             |      |
|--------------------|----------|-------------|------|
| Evropa             | 6        | Itálie      | 2    |
| 1.0577             | din-en   | FE510D      | uni  |
| ASt52              | din-en   | S355J2G4    | uni  |
| Fe510D2            | din-en   |             |      |
| S355J2             | din-en   | Česko       | 2    |
| S355J2G4           | din-en   | 11503       | csn  |
| St52-3N            | din-en   | 11531       | csn  |
| Spojené státy      | 3        | Japonsko    | 1    |
| K12447             | uns      | SS490YA     | jis  |
| A656               | aisi-sae |             |      |
| A738               | aisi-sae | Čína        | 1    |
|                    |          | Q345D       | gb   |
| Spojené království | 2        | Rusko / SNS | 1    |
| 224-460            | bs       |             |      |
| 50D                | bs       | 17G16       | gost |
| Francie            | 2        | Švédsko     | 1    |
| A52FP              | afnor    | 2134-01     | ss   |
| E36                | afnor    |             |      |
|                    |          | Slovensko   | 1    |
|                    |          | 11 503      | 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 SS490YA**

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

Odeslat poptávku