

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8928 · TŘÍDA 1.8

# S690QL

## Číslo materiálu 1.8928

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 17 normovaných označení z 7 regionů.

HUSTOTA

**7.85** g/cm<sup>3</sup>

DALŠÍ OZNAČENÍ

**17** v 7 regionech

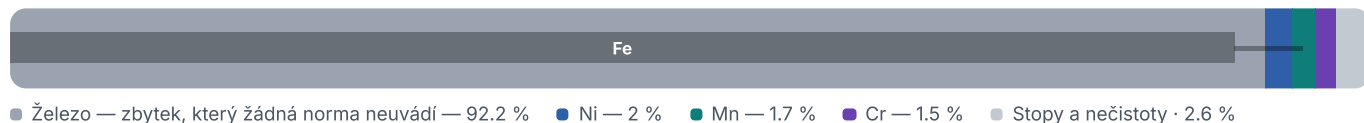
HODNOTY VLASTNOSTÍ

**17** 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.



Měřítko 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

vypočteno ze složení · °C

|                           |                           |                           |                          |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| PREDIKOVANÁ AE3<br>792 °C | PREDIKOVANÁ AE1<br>723 °C | PREDIKOVANÁ ACM<br>475 °C | PREDIKOVANÁ BS<br>456 °C |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|---------------|--------------|-------------|
| 3 – 50        | 690          | 770–940     |
| 50 – 100      | 650          | 760–930     |
| 100 – 150     | 630          | 710–900     |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA |
|-----------|---------|----------|
| Hustota   | 7.85    | g/cm³    |

Označení v jednotlivých normách

17 označení · 2 doloženo jako shodné

|                                               |          |             |       |
|-----------------------------------------------|----------|-------------|-------|
| Spojené státy                                 | 7        | Francie     | 3     |
| K11576                                        | uns      | E690T       | afnor |
| K11630                                        | uns      | E690TFP     | afnor |
| K11646                                        | uns      | S690T       | afnor |
| K11856                                        | uns      |             |       |
| K21604                                        | uns      | Mezinárodní | 1     |
| K21650                                        | uns      | E690        | iso   |
| A709-100                                      | aisi-sae | Švédsko     | 1     |
| Evropa                                        | 3        | 2625        | ss    |
| FeE690VKT                                     | din-en   | Česko       | 1     |
| S690QL <span>Vlastní název jakosti</span>     | din-en   | 16224       | csn   |
| TStE 690 V <span>Vlastní název jakosti</span> | din-en   |             |       |
|                                               |          | Slovensko   | 1     |
|                                               |          | 16 224      | 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 S690QL**

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

**Odeslat poptávku****MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

**VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ**

Prohledat všechny jakosti

**ČÍSLO MATERIÁLU**

1.8928

**VYDÁNO**

21. 8. 2026