

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7711 · TŘÍDA 1.7

# SA194

## Číslo materiálu 1.7711

uváděno také jako 40CrMoV4-6

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 8 normovaných označení z 3 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ         | HODNOTY VLASTNOSTÍ  |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>8</b> v 3 regionech | <b>10</b> evidováno |

### Chemické složení

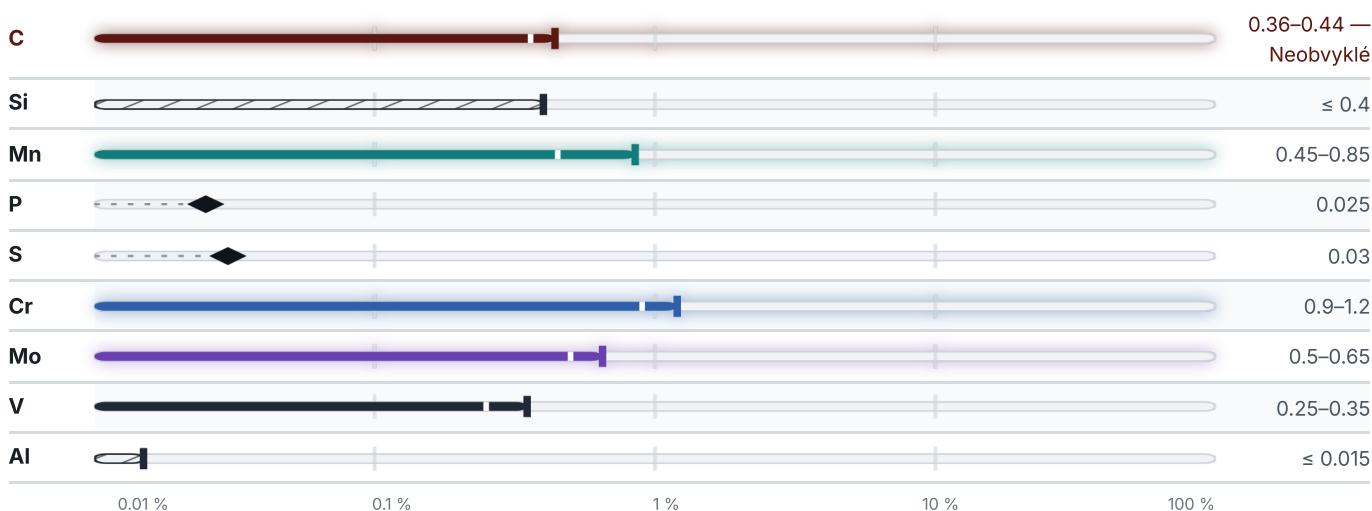
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 96.6 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.7 % ● Mo — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

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



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.

| Mechanické vlastnosti |     | 1 hodnot v 1 stavech |
|-----------------------|-----|----------------------|
| SOFT ANNEALED         | HB  |                      |
| Soft annealed         | 241 |                      |

| Fyzikální vlastnosti |         |                   | 1 hodnot |
|----------------------|---------|-------------------|----------|
| VLASTNOST            | HODNOTA | JEDNOTKA          |          |
| Hustota              | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |          |

| Označení v jednotlivých normách |                       |      | 8 označení · 3 doloženo jako shodné |                       |        |
|---------------------------------|-----------------------|------|-------------------------------------|-----------------------|--------|
| Spojené státy                   |                       | 5    | Evropa                              |                       | 2      |
| K14072                          | Vlastní název jakosti | uns  | 40CrMoV4-6                          | Vlastní název jakosti | din-en |
| A193 gr. B16                    |                       | astm | 40CrMoV4-7                          | Vlastní název jakosti | din-en |
| A194 gr. 16                     |                       | astm | Francie                             |                       |        |
| SA193                           |                       | astm |                                     |                       |        |
| SA194                           |                       | astm |                                     |                       |        |
|                                 |                       |      | 42CDV4                              |                       | afnor  |

**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 SA194

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 | 1.7711          | 21. 8. 2026 |