

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7244 · TŘÍDA 1.7

# 18CrMo4-1

## Číslo materiálu 1.7244

uváděno také jako 18CrMoS4

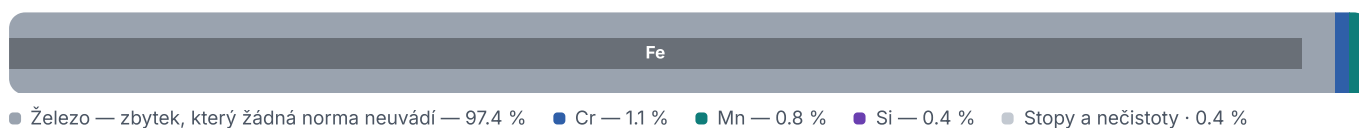
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 3 normovaných označení z 3 regionů.

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

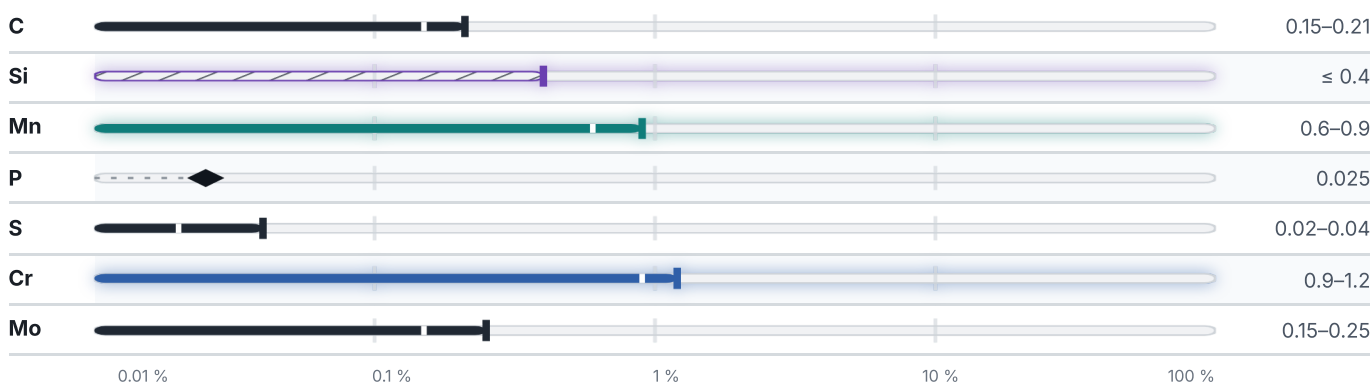
### Chemické složení

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.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 4 stavech

|                                                          |                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|
| SOFT ANNEALED                                            | HB                      |
| Soft annealed                                            | 207                     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB                      |
| Treated to hardness range                                | 156–207                 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB                      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 140–187                 |
| STAV · ROZMĚR                                            | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
| 200                                                      | 1100                    |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

3 označení · 1 doloženo jako shodné

|           |                                 |             |     |
|-----------|---------------------------------|-------------|-----|
| Evropa    | 1                               | Mezinárodní | 1   |
| 18CrMoS4  | Vlastní název jakosti<br>din-en | 18CrMoS4    | iso |
| Španělsko | 1                               |             |     |
| 18CrMo4-1 | une                             |             |     |

**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 18CrMo4-1**

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

1.7244

VYDÁNO

21. 8. 2026