

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2510 · TŘÍDA 1.2

# F.5220

## Číslo materiálu 1.2510

uváděno také jako 100MnCrW4

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 16 normovaných označení z 13 regionů.

|                                          |                                            |                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>16</b> v 13 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>9</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|

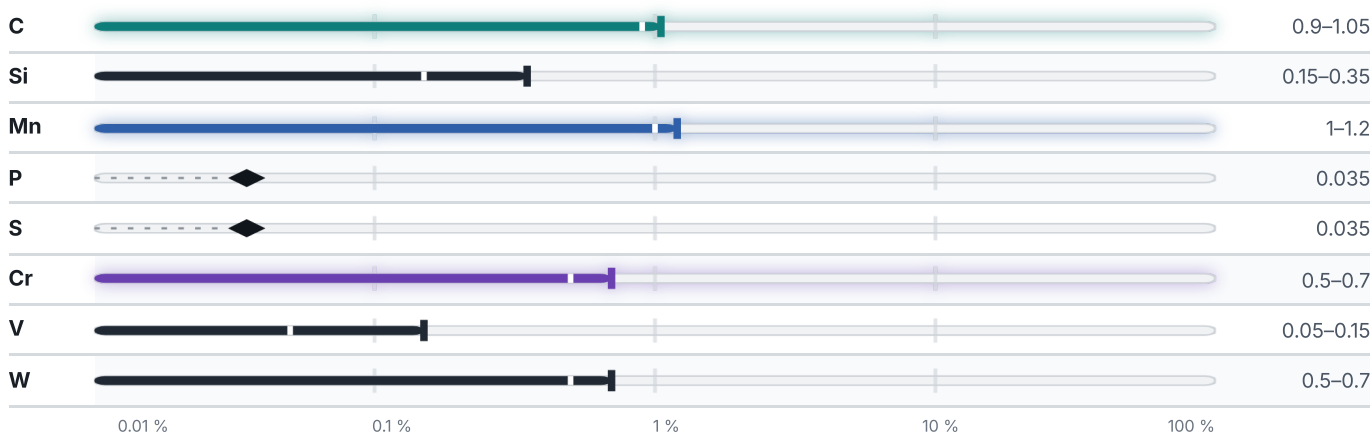
### Chemické složení

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, Mo.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Tepelné zpracování

3 režimů

| KROK   | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
|--------|-------------------|-----------|
| Kalení | Teplota neuvedena | —         |
| Kalení | 800–830 °C        | Olej      |
| Žihání | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

16 označení · 3 doloženo jako shodné

|                                              |          |             |      |
|----------------------------------------------|----------|-------------|------|
| Francie                                      | 3        | Japonsko    | 1    |
| 100MCW5                                      | afnor    | SKS 3       | jis  |
| 90MnWCrV5                                    | afnor    | Čína        | 1    |
| 90MWCV5                                      | afnor    | 9CrWMn      | gb   |
| Spojené státy                                | 2        | Rusko / SNS | 1    |
| T31501 <span>Vlastní název jakosti</span>    | uns      | 9KhVG       | gost |
| O1 <span>Vlastní název jakosti</span>        | aisi-sae | Itálie      | 1    |
| Evropa                                       | 1        | 100MnCrW4KU | uni  |
| 100MnCrW4 <span>Vlastní název jakosti</span> | din-en   | Švédsko     | 1    |
| Spojené království                           | 1        | 2140        | ss   |
| BO1                                          | bs       | Česko       | 1    |
| Španělsko                                    | 1        | 19 314      | csn  |
| F.5220                                       | une      | Polsko      | 1    |
| Mezinárodní                                  | 1        | NMWW        | pn   |
| 95MnWCr5                                     | iso      |             |      |

**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 F.5220**

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

Odeslat poptávku