

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4408 · TŘÍDA 1.4

# S2M2L

## Číslo materiálu 1.4408

uváděno také jako G-X 6 CrNiMo 18 10

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

|                                          |                                           |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>17</b> v 7 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>10</b> evidováno |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Chemické složení

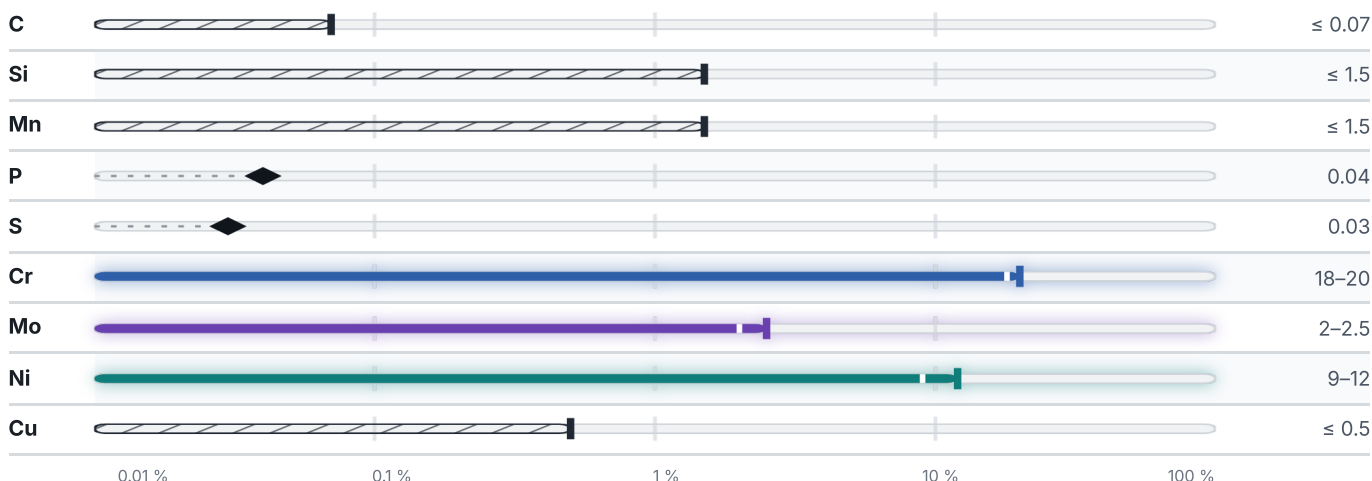
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 64.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Mo — 2.3 % ● Stopy a nečistoty · 3.6 %

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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Casting                 | 440                     | 185                     | 28     | –   |
| Solution heat treatment | –                       | –                       | –      | 183 |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

17 označení · 3 doloženo jako shodné

|                                                       |          |                          |      |
|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------|
| Evropa                                                | 3        | Japonsko                 | 3    |
| 1.4408                                                | din-en   | SCS 14A                  | jis  |
| G-X 6 CrNiMo 18 10 <span>Vlastní název jakosti</span> | din-en   | SCS 14X                  | jis  |
| GX5CrNiMo19-11-2 <span>Vlastní název jakosti</span>   | din-en   | SCS14                    | jis  |
| Spojené státy                                         | 3        | Španělsko                | 2    |
| J92900 <span>Vlastní název jakosti</span>             | uns      | F.8414                   | une  |
| CF-8M                                                 | aisi-sae | F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10 | une  |
| J92900                                                | aisi-sae |                          |      |
| Spojené království                                    | 3        | Rusko / SNS              | 2    |
| 316C16                                                | bs       | 07Ch18N10G2              | gost |
| 845 grade B                                           | bs       | S2M2L                    | gost |
| ANC 4 grade B                                         | bs       | Švédsko                  | 1    |
|                                                       |          | 2343                     | ss   |

**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 S2M2L

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

1.4408

VYDÁNO

21. 8. 2026