

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4308 · TŘÍDA 1.4

# CF-8

## Číslo materiálu 1.4308

uváděno také jako G-X 6 CrNi 18 9

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 10 regionů.

|                                          |                                            |                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>29</b> v 10 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>9</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|

### Chemické složení

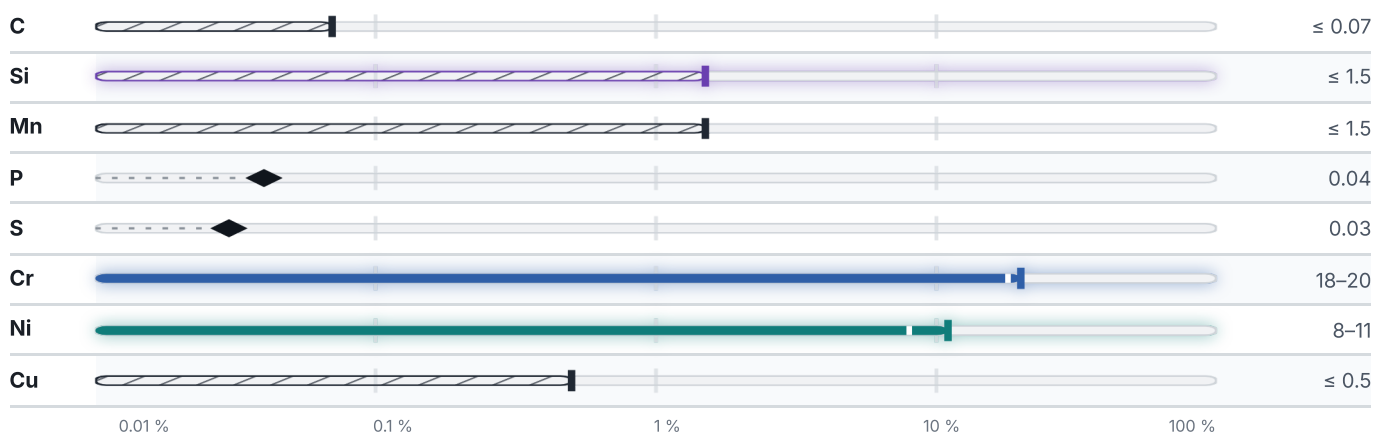
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● Stopy a nečistoty · 2.1 %

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: Mo.

Mechanické vlastnosti

9 hodnot v 2 stavech

| STAV · ROZMĚR           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Casting                 | 440                     | 185                     | 30     | –   |
| Solution heat treatment | –                       | –                       | –      | 183 |

| STAV · ROZMĚR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|---------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Casting       | 450                     | 180                     | 25      | 35     | 1000                     |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 7 doloženo jako shodné

|                 |                             |                     |       |
|-----------------|-----------------------------|---------------------|-------|
| Spojené státy11 |                             | Francie3            |       |
| J92590          | Vlastní název jakostiuns    | Z6CN18.10M          | afnor |
| J92600          | Vlastní název jakostiuns    | Z6CN18.10M          | afnor |
| J92650          | Vlastní název jakostiuns    | Z6CN19.9M           | afnor |
| J92710          | Vlastní název jakostiuns    |                     |       |
| 304H            | Vlastní název jakosti       | Japonsko3           |       |
| CF-8            | aisi-sae                    | SCS 13A             | jis   |
| J92590          | aisi-sae                    | SCS 13X             | jis   |
| J92600          | aisi-sae                    | SCS13               | jis   |
| J92650          | aisi-sae                    |                     |       |
| J92710          | aisi-sae                    | Spojené království1 |       |
| J92730          | aisi-sae                    | 304C15              | bs    |
| Rusko / SNS4    |                             | Španělsko1          |       |
| 07Ch18N9L       | gost                        | F.8411              | une   |
| 07KH18N9L       | gost                        |                     |       |
| 07X18H9Л        | gost                        | Itálie1             |       |
| Sv-07Kh18N9TYu  | gost                        | GX6CrNi20-10        | uni   |
| Evropa3         |                             | Švédsko1            |       |
| 1.4308          | din-en                      | 2333                | ss    |
| G-X 6 CrNi 18 9 | Vlastní název jakostidin-en |                     |       |
| GX5CrNi19-10    | Vlastní název jakostidin-en | Česko1              |       |
|                 |                             | 422930              | csn   |

**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 CF-8**

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**

1.4308

**VYDÁNO**

21. 8. 2026