

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4567 · TŘÍDA 1.4

# 0Cr18Ni9Cu3

## Číslo materiálu 1.4567

uváděno také jako X 3 CrNiCu 18 9

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 16 normovaných označení z 7 regionů.

| HUSTOTA                      | DALŠÍ OZNAČENÍ          | HODNOTY VLASTNOSTÍ  |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>7.9</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>16</b> v 7 regionech | <b>10</b> evidováno |

### Chemické složení

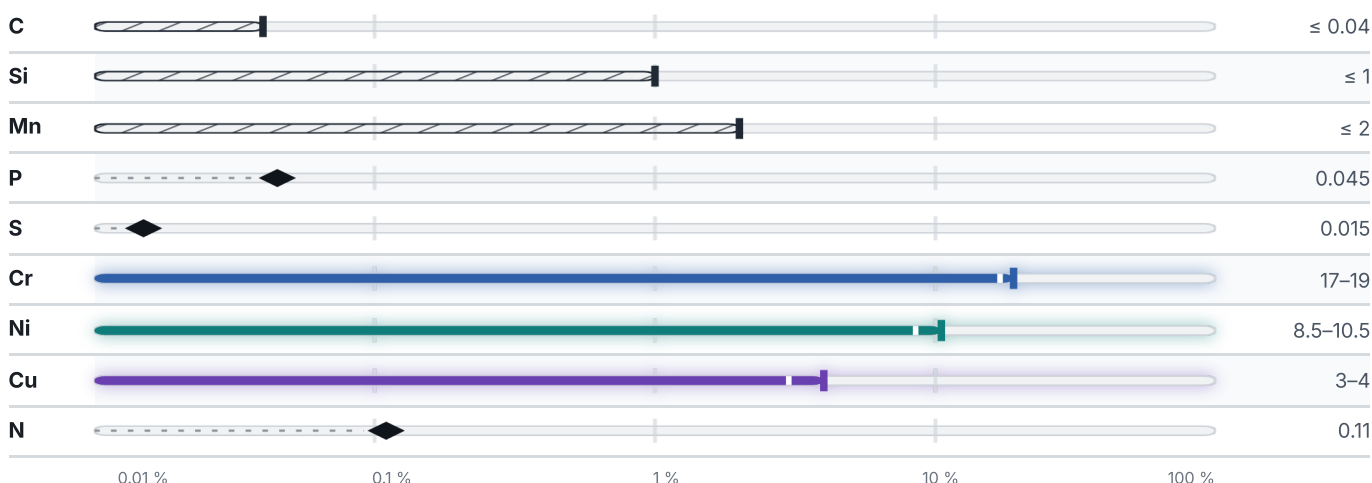
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 65.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9.5 % ● Cu — 3.5 % ● Stopy a nečistoty · 3.2 %

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: Mo.

Mechanické vlastnosti

11 hodnot v 2 stavech

| STAV · ROZMĚR          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 450                     | 155                     | 40     | –      | –   | –   | –   |
| Bars/Rods              | 480                     | 175                     | 40     | 60     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | –      | 187 | 90  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |        |     |     | 215 |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|-----------|---------|-------------------|
| Hustota   | 7.9     | g/cm <sup>3</sup> |

Označení v jednotlivých normách

16 označení · 5 doloženo jako shodné

|                 |                       |          |                    |  |     |
|-----------------|-----------------------|----------|--------------------|--|-----|
| Spojené státy   |                       | 5        | Spojené království |  | 2   |
| S30430          | Vlastní název jakosti | uns      | 304S17             |  | bs  |
| 304Cu           | Vlastní název jakosti | aisi-sae | 394S17             |  | bs  |
| S30430          |                       | aisi-sae |                    |  |     |
| XM-7            | Vlastní název jakosti | aisi-sae | Japonsko           |  | 2   |
| 304Cu           |                       | astm     | SUSXM7             |  | jis |
|                 |                       |          | XM-7               |  | jis |
| Francie         |                       | 3        | Mezinárodní        |  | 1   |
| Z3CNU18-09FF    |                       | afnor    | D26                |  | iso |
| Z3CNU18-10      |                       | afnor    |                    |  |     |
| Z3CNU18-10FF    |                       | afnor    | Čína               |  | 1   |
| Evropa          |                       | 2        | 0Cr18Ni9Cu3        |  | gb  |
| X 3 CrNiCu 18 9 | Vlastní název jakosti | din-en   |                    |  |     |
| X3CrNiCu18-9-4  | Vlastní název jakosti | din-en   |                    |  |     |

**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 0Cr18Ni9Cu3

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

Odeslat poptávku