

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4362 · TŘÍDA 1.4

# S23043

## Číslo materiálu 1.4362

uváděno také jako X2CrNiN23-4

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 14 normovaných označení z 6 regionů.

|                                         |                                           |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.9</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>14</b> v 6 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>11</b> evidováno |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Chemické složení

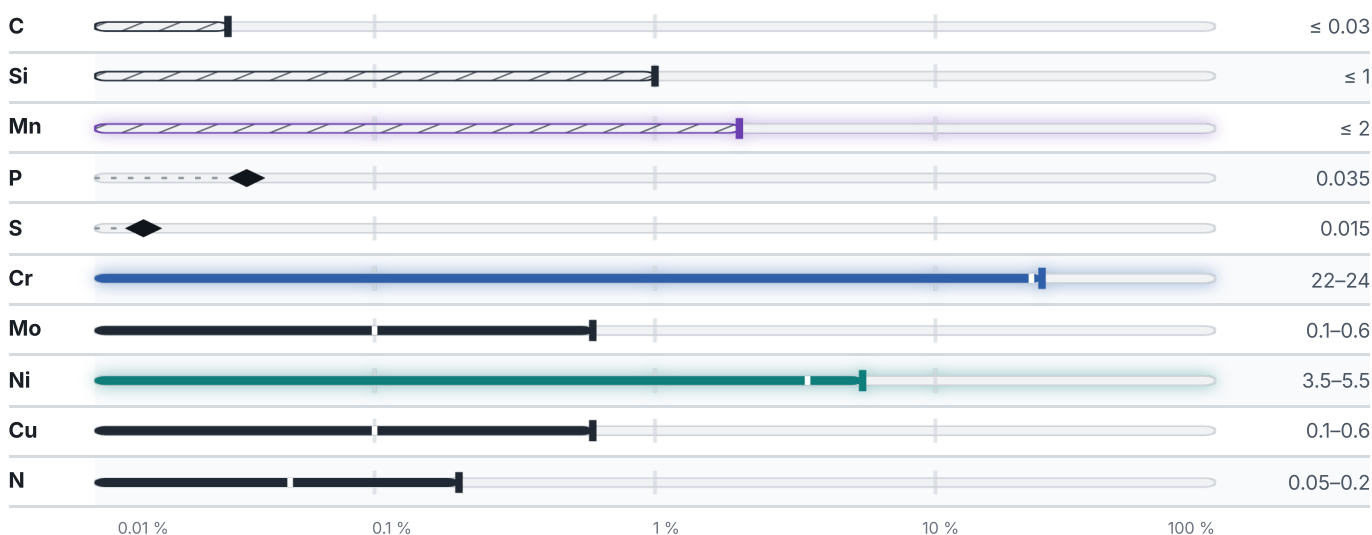
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 68.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● Stopy a nečistoty · 1.9 %

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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není

predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 3 stavech

|                           |             |             |         |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|
| SOFT ANNEALED             |             |             | HB      |
| Soft annealed             |             |             | 260     |
| STAV · ROZMĚR             | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 590         | 345         | 25      |
| SOLUTION ANNEALED         |             |             | HB      |
| Solution annealed         |             |             | 290     |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

|           |         |          |
|-----------|---------|----------|
| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA |
| Hustota   | 7.9     | g/cm³    |

Tepelné zpracování

1 režimů

|                    |                   |           |
|--------------------|-------------------|-----------|
| KROK               | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
| Rozpouštěcí žíhání | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

14 označení · 4 doloženo jako shodné

|                 |          |   |             |                       |        |
|-----------------|----------|---|-------------|-----------------------|--------|
| Spojené státy   |          | 4 | Francie     |                       | 2      |
| F68             | uns      |   | Z2CN23-04AZ | Vlastní název jakosti | afnor  |
| S32304          | uns      |   | Z3CN23-04AZ |                       | afnor  |
| S39230          | uns      |   |             |                       |        |
| S32304          | aisi-sae |   | Rusko / SNS |                       | 2      |
| Čína            |          | 3 | 03KH23N6    |                       | gost   |
| 00Cr23Ni4N      | gb       |   | 03X23H6     |                       | gost   |
| 022Cr23Ni4MoCuN | gb       |   | Švédsko     |                       | 2      |
| S23043          | gb       |   | 2327        |                       | ss     |
|                 |          |   | SIS 2327    | Vlastní název jakosti | ss     |
|                 |          |   | Evropa      |                       | 1      |
|                 |          |   | X2CrNiN23-4 | 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 S23043**

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**

1.4362

**VYDÁNO**

22. 8. 2026