

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5919 · TŘÍDA 1.5

# Č.5420

## Číslo materiálu 1.5919

uváděno také jako 15CrNi6

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 29 normovaných označení z 11 regionů.

|                                          |                                            |                                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>29</b> v 11 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>11</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Chemické složení

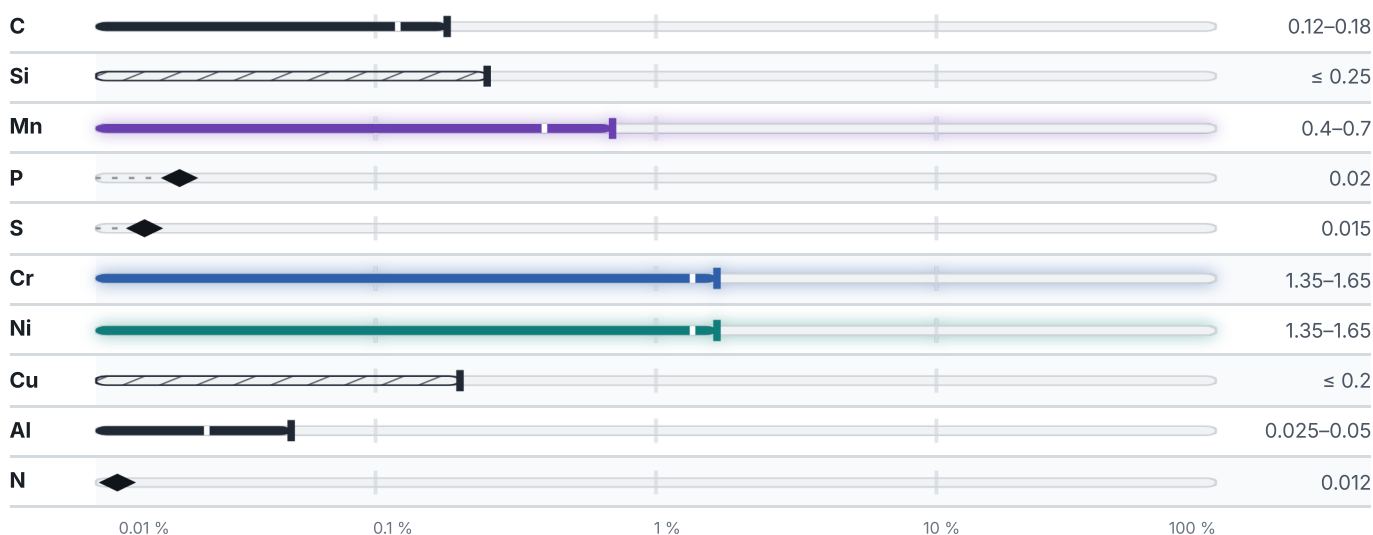
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.8 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 0.7 %

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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Tepelné zpracování

3 režimů

| KROK                                                  | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Cementování                                           | Teplota neuvedena | —         |
| source joins the operations with + / procedural order |                   |           |
| Kalení                                                | Teplota neuvedena | —         |
| Popouštění                                            | Teplota neuvedena | —         |
| Kalení                                                | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

29 označení · 9 doloženo jako shodné

|               |                       |          |                  |        |
|---------------|-----------------------|----------|------------------|--------|
| Spojené státy |                       | 9        | Japonsko         | 2      |
| 4320          | uns                   |          | SNCM420          | jis    |
| G43200        | Vlastní název jakosti | uns      | SNCM420H         | jis    |
| G46170        | Vlastní název jakosti | uns      |                  |        |
| H43200        | Vlastní název jakosti | uns      | Rusko / SNS      | 2      |
| 3115          | aisi-sae              |          | 20ChN3A          | gost   |
| 4320          | Vlastní název jakosti | aisi-sae | 20KhN3A          | gost   |
| 4320H         | Vlastní název jakosti | aisi-sae |                  |        |
| 4320RH        | Vlastní název jakosti | aisi-sae | Polsko           | 2      |
| 4617          | Vlastní název jakosti | aisi-sae | 15HN             | pn     |
|               |                       |          | 20HN3A           | pn     |
| Čína          |                       | 4        |                  |        |
| 20CrNi3       | gb                    |          | Bulharsko        | 2      |
| 20CrNi3A      | gb                    |          | 20ChN3A          | bds    |
| A42202        | gb                    |          | 20KhN3A          | bds    |
| A42203        | gb                    |          |                  |        |
| Česko         |                       | 3        | Francie          | 1      |
| 16220         | csn                   |          | 16NC6            | afnor  |
| 16321         | csn                   |          |                  |        |
| 16321 PH      | csn                   |          | Latinská Amerika | 1      |
|               |                       |          | 4320             | copant |
| Evropa        |                       | 2        | Srbsko           | 1      |
| 15CrNi6       | Vlastní název jakosti | din-en   | Č.5420           | srps   |
| 17CrNi6-6     | 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 Č.5420**

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**

1.5919

**VYDÁNO**

22. 8. 2026