

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4542 · TŘÍDA 1.4

# X5CrNiCuNb16-4

## Číslo materiálu 1.4542

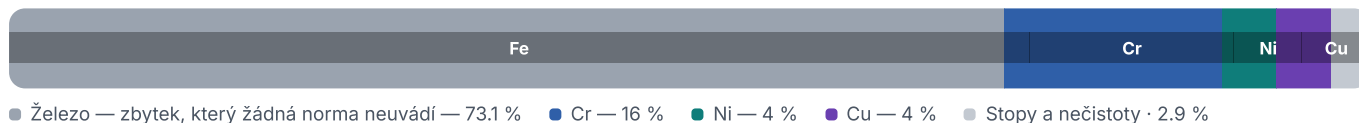
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 48 normovaných označení z 6 regionů.

| HUSTOTA                      | DALŠÍ OZNAČENÍ          | HODNOTY VLASTNOSTÍ  |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>48</b> v 6 regionech | <b>10</b> evidováno |

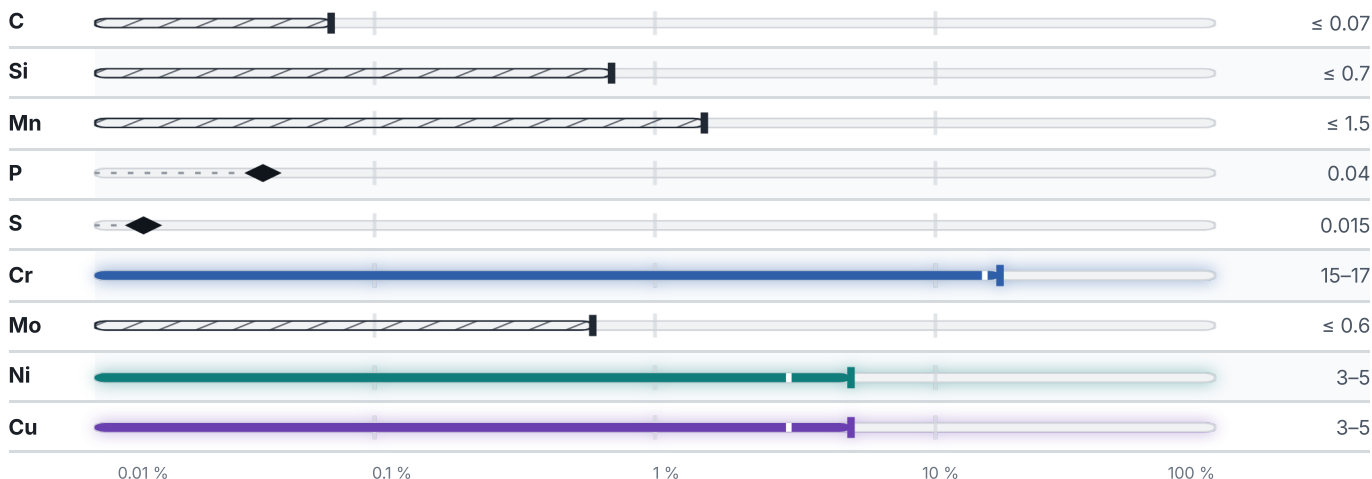
### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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 2 stavech

| SOLUTION ANNEALED                         |                         |                         | HB     |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Solution annealed                         |                         |                         | 360    |
| STAV · ROZMĚR                             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| Casting Precipitation hardening treatment | 850–1240                | 665–1030                | 6–10   |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|-----------|---------|-------------------|
| Hustota   | 7.8     | g/cm <sup>3</sup> |

Označení v jednotlivých normách

48 označení · 9 doloženo jako shodné

|                 |                          |                                          |                            |
|-----------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| Spojené státy22 |                          | Francie8                                 |                            |
| S17400          | Vlastní název jakostiuns | 17-4 DP                                  | afnor                      |
| 17-4 PH         | Vlastní název jakosti    | 174 PH                                   | afnor                      |
| 630             |                          | X17U4                                    | afnor                      |
| AISI630         | Vlastní název jakosti    | Z67CNU15.05                              | afnor                      |
| S17400          |                          | Z6CNU1704                                | afnor                      |
| 17-4 PH         | astm                     | Z7CNU15-05                               | Vlastní název jakostiafnor |
| A 484           | astm                     | Z7CNU16-04                               | afnor                      |
| A 564           | astm                     | Z7CNU17-04                               | Vlastní název jakosti      |
| A 564 630       | astm                     | Spojené státy / Letectví a kosmonautika6 |                            |
| A 564 T 630     | astm                     | 5604                                     | ams                        |
| A 693           | astm                     | 5622                                     | ams                        |
| A1028           | astm                     | 5642                                     | ams                        |
| A56             | astm                     | 5643                                     | ams                        |
| A564 Grade 630  | astm                     | 5825                                     | ams                        |
| A564 Type 630   | astm                     | 5827                                     | ams                        |
| A705            | astm                     | Rusko / SNS6                             |                            |
| A982            | astm                     | 05Ch16N4D2B                              | gost                       |
| F593            | astm                     | 05X16H4Д2Б                               | gost                       |
| F594            | astm                     | 07Ch14N4DB                               | gost                       |
| F738            | astm                     | 07Ch16N4D4B-Sh                           | gost                       |
| F836            | astm                     | 07X14H4ДБ                                | gost                       |
| F899            | astm                     | 07X16H4Д4Б-Ш                             | gost                       |
|                 |                          | Japonsko4                                |                            |
|                 |                          | SCS 24                                   | Vlastní název jakostijis   |
|                 |                          | SUS 630                                  | Vlastní název jakostijis   |
|                 |                          | SUS 630FB                                | jis                        |
|                 |                          | SUS F 630                                | jis                        |

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Evropa         | 2                               |
| 1.4542         | din-en                          |
| X5CrNiCuNb16-4 | Vlastní název jakosti<br>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 X5CrNiCuNb16-4**

[Odeslat poptávku](#)

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

|                                            |                                           |                 |             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------|
| MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE                    | VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ                       | ČÍSLO MATERIÁLU | VYDÁNO      |
| <a href="#">Zobrazit stránku materiálu</a> | <a href="#">Prohledat všechny jakosti</a> | 1.4542          | 21. 8. 2026 |