

# 30CrNi3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 1 normovaných označení z 1 regionů.

## DALŠÍ OZNAČENÍ

**1** v 1 regionech

## HODNOTY VLASTNOSTÍ

**9** evidováno

## Chemické složení

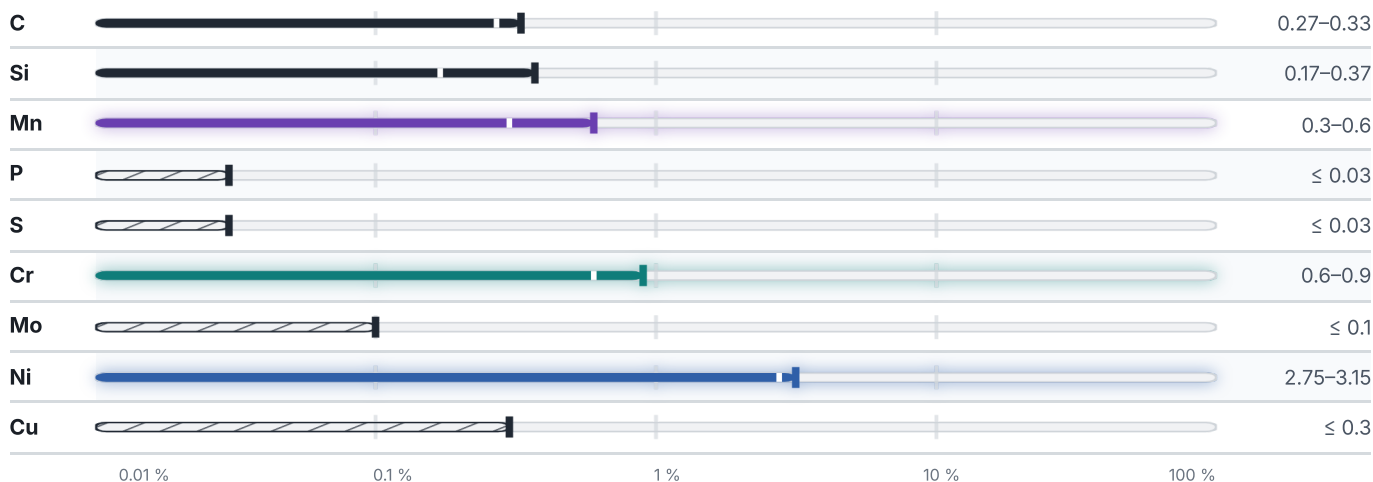
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 94.8 % ● Ni — 3 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3

**746 °C**

PREDIKOVANÁ AE1

**698 °C**

PREDIKOVANÁ ACM

**537 °C**

PREDIKOVANÁ BS

**515 °C**

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB    |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------|
| 25 – 25       | ≥ 980                   | ≥ 785                   | ≥ 9    | ≤ 241 |

Fyzikální vlastnosti

0 hodnot

| STAV · ROZMĚR | E<br>GPa | CP<br>J/(kg·K) | G<br>GPa |
|---------------|----------|----------------|----------|
| 20            | 212      | —              | 83       |
| 34            | —        | 465            | —        |
| 100           | 210      | —              | —        |
| 200           | —        | —              | 20–200   |
| 300           | 202      | —              | —        |
| 500           | 184      | —              | —        |

Tepelné zpracování

1 režimů

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

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Čína                                       | 1  |
| 30CrNi3 <span>Vlastní název jakosti</span> | gb |

**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 30CrNi3**

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

—

VYDÁNO

16. 8. 2026