

## MATERIÁLOVÉ ČÍSLO NI 6055

# NiCr29Fe5Mo4Nb3

## Číslo materiálu Ni 6055

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

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ         | HODNOTY VLASTNOSTÍ  |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>1</b> v 1 regionech | <b>17</b> evidováno |

### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 3.2 % ● Ni — 57 % ● Cr — 29.8 % ● Mo — 4 % ● Stopy a nečistoty · 6 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.

|    |  |                        |
|----|--|------------------------|
| C  |  | ≤ 0.03                 |
| Si |  | ≤ 0.5                  |
| Mn |  | ≤ 1                    |
| P  |  | 0.02                   |
| S  |  | 0.015                  |
| Cr |  | 28.5–31 —<br>Neobvyklé |
| Mo |  | 3–5                    |
| Ni |  | 52–62 —<br>Neobvyklé   |
| Co |  | ≤ 0.1                  |
| Cu |  | ≤ 0.3                  |
| Al |  | ≤ 0.5                  |
| Ti |  | ≤ 0.5                  |
| Nb |  | 2.1–4 —<br>Neobvyklé   |
| B  |  | ≤ 0.003                |
| Zr |  | ≤ 0.02                 |
| Fe |  | ≤ 14.4                 |

0.01 %                      0.1 %                      1 %                      10 %                      100 %

Měřítko 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.

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

1 označení · 1 doloženo jako shodné

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Evropa          | 1                               |
| NiCr29Fe5Mo4Nb3 | 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 NiCr29Fe5Mo4Nb3**

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

Odeslat poptávku

|                            |                           |                 |             |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE    | VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ       | ČÍSLO MATERIÁLU | VYDÁNO      |
| Zobrazit stránku materiálu | Prohledat všechny jakosti | Ni 6055         | 21. 8. 2026 |