

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6565 · TŘÍDA 1.6

# 40NiCrMo6

## Číslo materiálu 1.6565

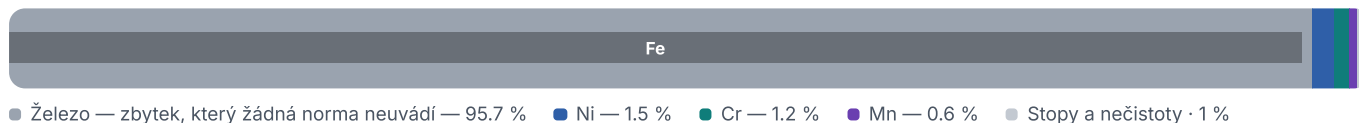
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 56 normovaných označení z 14 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ  |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>56</b> v 14 regionech | <b>14</b> evidováno |

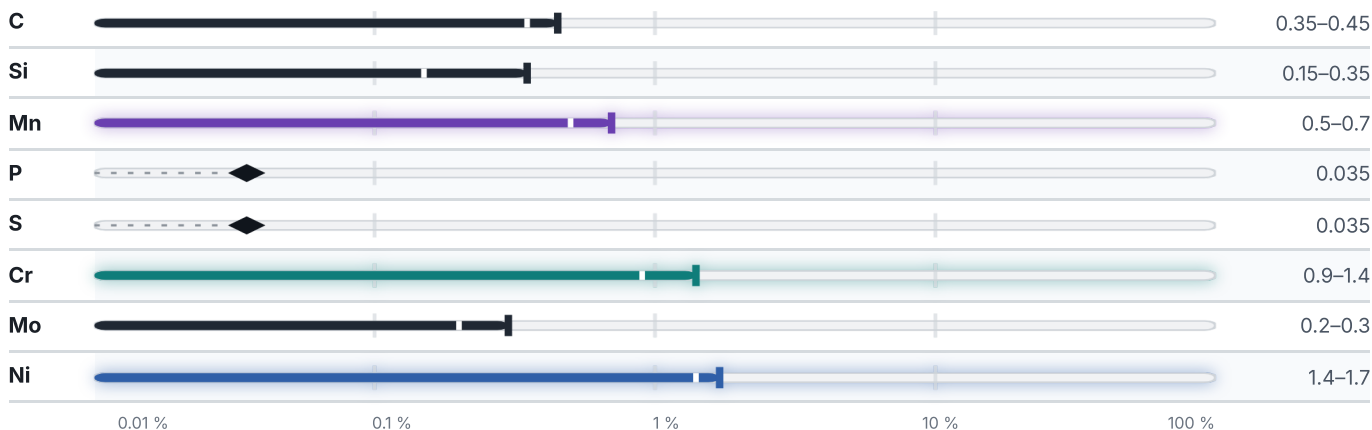
### Chemické složení

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

vypočteno ze složení · °C

| PREDIKOVANÁ AE3 | PREDIKOVANÁ AE1 | PREDIKOVANÁ ACM | PREDIKOVANÁ BS |
|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| <b>747</b> °C   | <b>729</b> °C   | <b>640</b> °C   | <b>501</b> °C  |

Mechanické vlastnosti

6 hodnot v 2 stavech

| QUENCHING AND DRAWING                                | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 25                                                 | 1080                    | 930                     | 10      | 45     | 780                      |
| STAV · ROZMĚR                                        |                         |                         |         |        | HB                       |
| 40KH2N2MA ( 40X2H2MA )<br>(annealing) , GOST 4543-71 |                         |                         |         |        | 255                      |

Fyzikální vlastnosti

6 hodnot

| VLASTNOST           | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|---------------------|---------|-------------------|
| Hustota             | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |
| Teplota přeměny Ac1 | 740     | °C                |
| Teplota přeměny Ac3 | 805     | °C                |

Technologické vlastnosti

| VLASTNOST           | HODNOTA           | JEDNOTKA |
|---------------------|-------------------|----------|
| Svařitelnost        | hard weldability. |          |
| Vločkovitost        | predisposed       |          |
| Popouštěcí křehkost | not predisposed   |          |

Tepelné zpracování

2 režimů

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

Označení v jednotlivých normách

56 označení · 8 doloženo jako shodné

| Rusko / SNS                             |                       | 17       | Japonsko                |                       | 5      |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|-----------------------|--------|
| 40ChN2MA                                |                       | gost     | SNB24-1-5               |                       | jis    |
| 40Kh2G2M                                |                       | gost     | SNCM 439 STPT 38        |                       | jis    |
| 40KH2N2MA                               |                       | gost     | SNCM 8                  |                       | jis    |
| 40Kh2N2VA                               |                       | gost     | SNCM439                 |                       | jis    |
| 40KhN2MA                                |                       | gost     | STPT38                  |                       | jis    |
| 40Г1                                    |                       | gost     | Spojené království      |                       | 2      |
| 40X1HBA                                 |                       | gost     | 817A37                  |                       | bs     |
| 40X2H2MA                                |                       | gost     | 818 M 40                |                       | bs     |
| 5ΦЛ                                     |                       | gost     | Španělsko               |                       | 2      |
| PK40N2D2                                |                       | gost     | 40NiCrMo7               |                       | une    |
| PK40N2D2M                               |                       | gost     | F.1272                  |                       | une    |
| ПК40Н2Д2-6.4                            |                       | gost     | Čína                    |                       | 2      |
| ПК40Н2Д2-6.8                            |                       | gost     | 40CrNiMoA               |                       | gb     |
| ПК40Н2Д2-7.4                            |                       | gost     | ML40CrNiMoA             |                       | gb     |
| ПК40Н2Д2М-6.8                           |                       | gost     | Itálie                  |                       | 2      |
| ПК40Н2Д2М-7.4                           |                       | gost     | 40 NiCrMo 7             |                       | uni    |
| ст.40Х2Н2МА                             |                       | gost     | NCM 4                   |                       | uni    |
| Spojené státy                           |                       | 14       | Austrálie / Nový Zéland |                       | 2      |
| G43400                                  |                       | uns      | 4340                    |                       | as-nzs |
| G98500                                  | Vlastní název jakosti | uns      | 4340H                   |                       | as-nzs |
| H43400                                  | Vlastní název jakosti | uns      | Evropa                  |                       | 1      |
| H43406                                  | Vlastní název jakosti | uns      | 40NiCrMo6               | Vlastní název jakosti | din-en |
| K23028                                  | Vlastní název jakosti | uns      | Francie                 |                       | 1      |
| 4340                                    |                       | aisi-sae | 40 NCD 7                |                       | afnor  |
| 4340H                                   | Vlastní název jakosti | aisi-sae | Polsko                  |                       | 1      |
| 9850                                    | Vlastní název jakosti | aisi-sae | 40HNMA                  |                       | pn     |
| E4340H                                  | Vlastní název jakosti | aisi-sae | Latinská Amerika        |                       | 1      |
| G43400                                  |                       | aisi-sae | 4340                    |                       | copant |
| G98500                                  |                       | aisi-sae | Jižní Korea             |                       | 1      |
| H43400                                  |                       | aisi-sae | SNCM439                 |                       | ks     |
| 4340 SA-29 Grade 4340                   |                       | astm     |                         |                       |        |
| A829                                    |                       | astm     |                         |                       |        |
| Spojené státy / Letectví a kosmonautika |                       | 5        |                         |                       |        |
| 6359                                    |                       | ams      |                         |                       |        |
| 6409                                    |                       | ams      |                         |                       |        |
| 6414                                    |                       | ams      |                         |                       |        |
| 6415                                    |                       | ams      |                         |                       |        |
| 6454                                    |                       | ams      |                         |                       |        |

**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 40NiCrMo6**

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**

1.6565

**VYDÁNO**

21. 8. 2026