

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2346 · TŘÍDA 1.2

# D4

## Číslo materiálu 1.2346

uváděno také jako GX38CrMoV5-1

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 6 normovaných označení z 5 regionů.

|                                          |                                          |                                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>6</b> v 5 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>10</b> evidováno |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Chemické složení

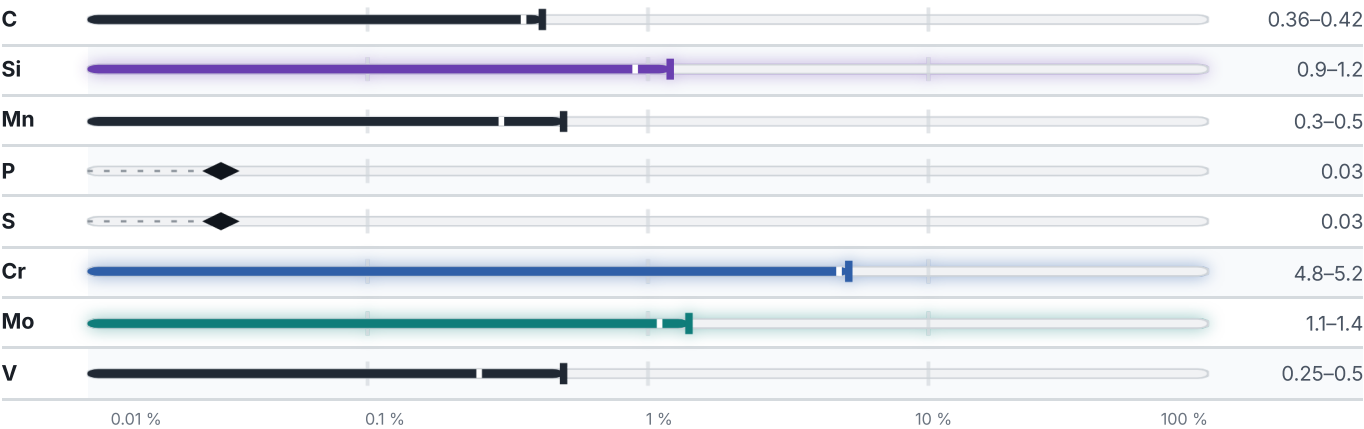
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 91.5 % ● Cr — 5 % ● Mo — 1.3 % ● Si — 1.1 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

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: Ni.

Mechanické vlastnosti

1 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR | HB  |
|---------------|-----|
| (annealing)   | 255 |

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

| VLASTNOST           | HODNOTA | JEDNOTKA |
|---------------------|---------|----------|
| Hustota             | 7.85    | g/cm³    |
| Teplota přeměny Ac1 | 815     | °C       |

Označení v jednotlivých normách

6 označení · 1 doloženo jako shodné

|              |                                 |               |          |
|--------------|---------------------------------|---------------|----------|
| Rusko / SNS  | 2                               | Spojené státy | 1        |
| KH12VM       | gost                            | D4            | aisi-sae |
| X12BM        | gost                            | Španělsko     | 1        |
| Evropa       | 1                               | X210CrW12     | une      |
| GX38CrMoV5-1 | Vlastní název jakosti<br>din-en | Japonsko      | 1        |
|              |                                 | SKD-2         | jis      |

**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 D4

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

1.2346

VYDÁNO

21. 8. 2026