

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2365 · TŘÍDA 1.2

# 31VMoCr29

## Číslo materiálu 1.2365

uváděno také jako 32CrMoV12-28

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 35 normovaných označení z 18 regionů.

| HUSTOTA                       | DALŠÍ OZNAČENÍ           | HODNOTY VLASTNOSTÍ |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>7.88</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>35</b> v 18 regionech | <b>9</b> evidováno |

### Chemické složení

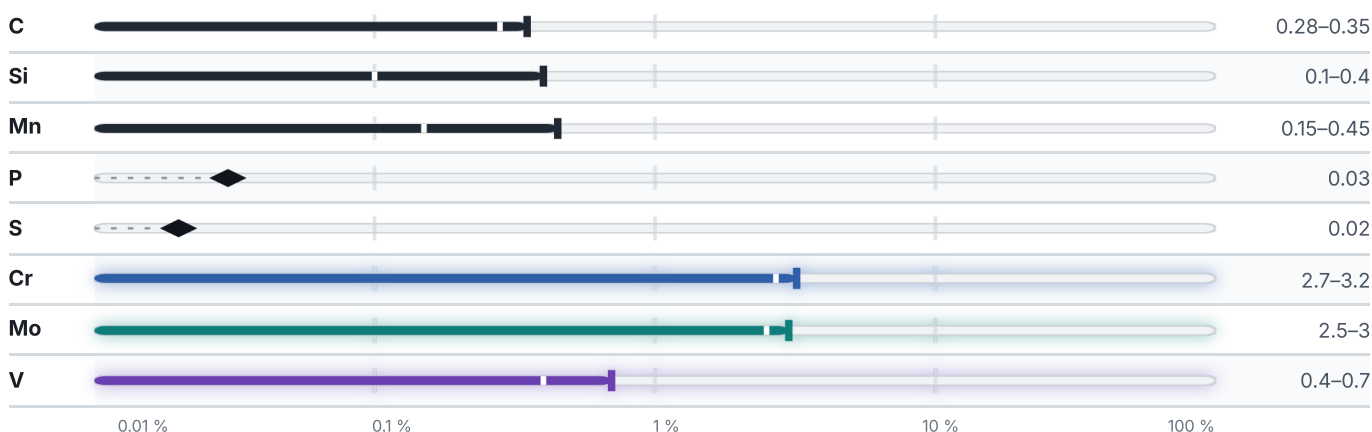
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 0.9 %

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

3 hodnot v 2 stavech

| STAV · ROZMĚR         | HB  | HRC |
|-----------------------|-----|-----|
| Annealed              | 229 | –   |
| Quenched and tempered | –   | 46  |
| SOFT ANNEALED         |     | HB  |
| Soft annealed         |     | 229 |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA |
|-----------|---------|----------|
| Hustota   | 7.88    | g/cm³    |

Tepelné zpracování

1 režimů

| KROK   | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
|--------|-------------------|-----------|
| Žihání | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

35 označení · 4 doloženo jako shodné

|                    |                                   |                |                                 |
|--------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|
| Francie            | 5                                 | Evropa         | 2                               |
| 32CDV12-28         | afnor                             | 32CrMoV12-28   | Vlastní název jakosti<br>din-en |
| 32CrMoV12-28       | afnor                             | X 32 CrMoV 3 3 | Vlastní název jakosti<br>din-en |
| 32DCV28            | afnor                             | Španělsko      | 2                               |
| Z32CDV28           | afnor                             | 30CrMoV12      | une                             |
| Z35CWDV5           | afnor                             | F.5313CrMoV12  | une                             |
| Spojené státy      | 4                                 | Japonsko       | 2                               |
| T20810             | Vlastní název jakosti<br>uns      | SKD62          | jis                             |
| H10                | Vlastní název jakosti<br>aisi-sae | SKD7           | jis                             |
| H12                | aisi-sae                          | Maďarsko       | 2                               |
| T20810             | aisi-sae                          | CMV40          | msz                             |
| Rusko / SNS        | 4                                 | K14            | msz                             |
| 3Ch3M3F            | gost                              | Rakousko       | 2                               |
| 3H3M3F             | gost                              | BOHLERW320     | onorm                           |
| 3KH3M3F            | gost                              | W320           | onorm                           |
| 3X3M3Φ             | gost                              | Mezinárodní    | 1                               |
| Spojené království | 3                                 | 32CrMoV12-28   | iso                             |
| 2365               | bs                                |                |                                 |
| BH10               | bs                                |                |                                 |
| BH12               | bs                                |                |                                 |

|                  |     |                  |      |
|------------------|-----|------------------|------|
| <b>Čína</b>      | 1   | <b>Srbsko</b>    | 1    |
| 3Cr3Mo3V         | gb  | Č.7450           | srps |
| <b>Itálie</b>    | 1   | <b>Polsko</b>    | 1    |
| 30CrMoV12-27KU   | uni | WLV              | pn   |
| <b>Česko</b>     | 1   | <b>Rumunsko</b>  | 1    |
| 19541            | csn | 31VMoCr29        | stas |
| <b>Slovensko</b> | 1   | <b>Bulharsko</b> | 1    |
| 19 541           | stn | 32CrMoV12-28     | bds  |

**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 31VMoCr29

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

1.2365

#### VYDÁNO

21. 8. 2026