

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2567 · TŘÍDA 1.2

# Z32WCV5

## Číslo materiálu 1.2567

uváděno také jako 30WCrV17-2

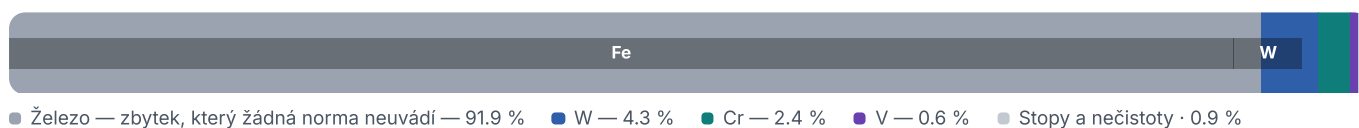
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení z 10 regionů.

|                                          |                                            |                                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>21</b> v 10 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>13</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

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Mo.

Mechanické vlastnosti

4 hodnot v 2 stavech

| STAV · ROZMĚR                                          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Bars                                                   | 1700                    | 1500                    | 440                      |
| STAV · ROZMĚR                                          |                         |                         | HB                       |
| 4KH4VMFS ( 4X4BMΦC ) (heat treatment) , GOST 5950-2000 |                         |                         | 241                      |

Fyzikální vlastnosti

5 hodnot

| VLASTNOST           | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|---------------------|---------|-------------------|
| Hustota             | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |
| Teplota přeměny Ac1 | 830     | °C                |
| Teplota přeměny Ac3 | 910     | °C                |
| Teplota přeměny Ar3 | 750     | °C                |
| Teplota přeměny Ar1 | 670     | °C                |

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 1 doloženo jako shodné

|               |          |              |                                 |
|---------------|----------|--------------|---------------------------------|
| Rusko / SNS   | 7        | Japonsko     | 2                               |
| 4Ch2W5MF      | gost     | SKD4         | jis                             |
| 4KH2V5MF      | gost     | SKD62        | jis                             |
| 4KH4VMFS      | gost     | Polsko       | 2                               |
| 4X2B5MΦ       | gost     | WWS          | pn                              |
| 4X4BMΦC       | gost     | WWS1         | pn                              |
| ДИ22          | gost     | Evropa       | 1                               |
| ЭИ959         | gost     | 30WCrV17-2   | Vlastní název jakosti<br>din-en |
| Spojené státy | 2        | Itálie       | 1                               |
| H12           | aisi-sae | X30WCrV5-3KU | uni                             |
| T20812        | aisi-sae | Česko        | 1                               |
| Francie       | 2        | 19 720       | csn                             |
| X32WCrV5      | afnor    | Rakousko     | 1                               |
| Z32WCV5       | afnor    | BOHLERW105   | onorm                           |
| Mezinárodní   | 2        |              |                                 |
| 30WCrV5       | iso      |              |                                 |
| X30WCrV5-3    | iso      |              |                                 |

**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 Z32WCV5**

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**

1.2567

**VYDÁNO**

21. 8. 2026