

NUMERO MATERIALE 1.2567 · CLASSE 1.2

# Z32WCV5

## N. materiale 1.2567

riportato anche come 30WCrV17-2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 21 designazioni normative da 10 regioni.

|                                          |                                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>21</b> in 10 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>13</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

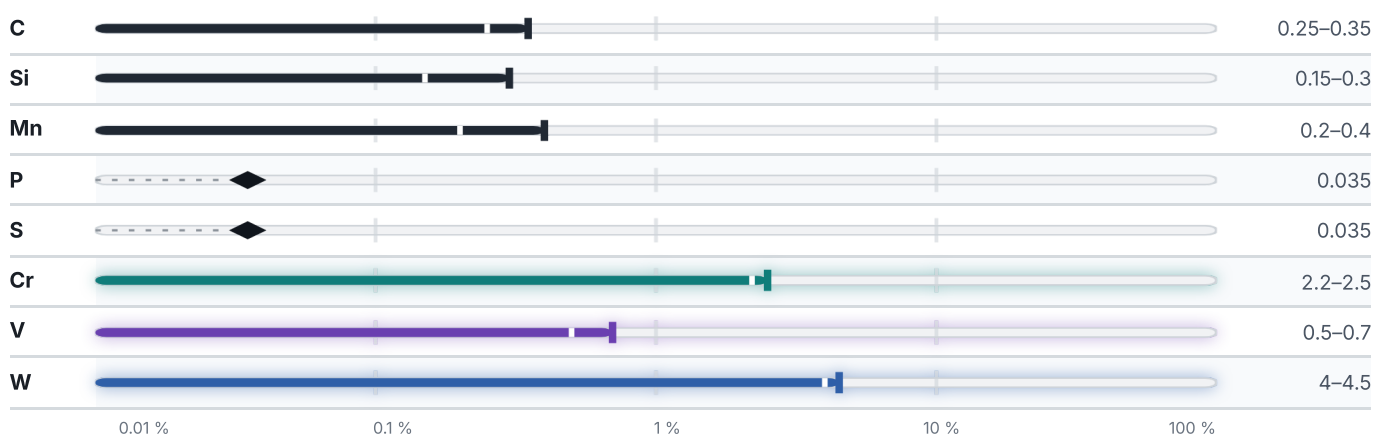
### Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

### Temperature di trasformazione previste

La composizione registrata non è sufficiente per prevedere una temperatura di trasformazione di questa qualità — manca:  
Ni, Mo.

Proprietà meccaniche

4 valori in 2 stati

| STATO · DIMENSIONE                                     | 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                      |
| STATO · DIMENSIONE                                     |                         |                         | HB                       |
| 4KH4VMFS ( 4X4BMΦC ) (heat treatment) , GOST 5950-2000 |                         |                         | 241                      |

Proprietà fisiche

5 valori

| CARATTERISTICA              | VALORE | UNITÀ             |
|-----------------------------|--------|-------------------|
| Densità                     | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |
| Punto di trasformazione Ac1 | 830    | °C                |
| Punto di trasformazione Ac3 | 910    | °C                |
| Punto di trasformazione Ar3 | 750    | °C                |
| Punto di trasformazione Ar1 | 670    | °C                |

Designazioni nelle diverse norme

21 designazioni · 1 documentate come identiche

|                |          |              |                                      |
|----------------|----------|--------------|--------------------------------------|
| Russia / CSI   | 7        | Giappone     | 2                                    |
| 4Ch2W5MF       | gost     | SKD4         | jis                                  |
| 4KH2V5MF       | gost     | SKD62        | jis                                  |
| 4KH4VMFS       | gost     | Polonia      | 2                                    |
| 4X2B5MΦ        | gost     | WWS          | pn                                   |
| 4X4BMΦC        | gost     | WWS1         | pn                                   |
| ДИ22           | gost     | Europa       | 1                                    |
| ЭИ959          | gost     | 30WCrV17-2   | Nome proprio della qualità<br>din-en |
| Stati Uniti    | 2        | Italia       | 1                                    |
| H12            | aisi-sae | X30WCrV5-3KU | uni                                  |
| T20812         | aisi-sae | Cechia       | 1                                    |
| Francia        | 2        | 19 720       | csn                                  |
| X32WCrV5       | afnor    | Austria      | 1                                    |
| Z32WCV5        | afnor    | BOHLERW105   | onorm                                |
| Internazionale | 2        |              |                                      |
| 30WCrV5        | iso      |              |                                      |
| X30WCrV5-3     | iso      |              |                                      |

**Nota sull'utilizzo.** I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

**Richiesta per Z32WCV5**

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

**Invia una  
richiesta**

**SCHEDA TECNICA ONLINE**

Vai alla pagina del materiale

**RICERCA GRADI**

Cerca tra tutti i gradi

**N. MATERIALE**

1.2567

**EMESSA**

6 set 2026