

NUMERO MATERIALE 1.2365 · CLASSE 1.2

# 2365

## N. materiale 1.2365

riportato anche come 32CrMoV12-28

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 35 designazioni normative da 18 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.88</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>35</b> in 18 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

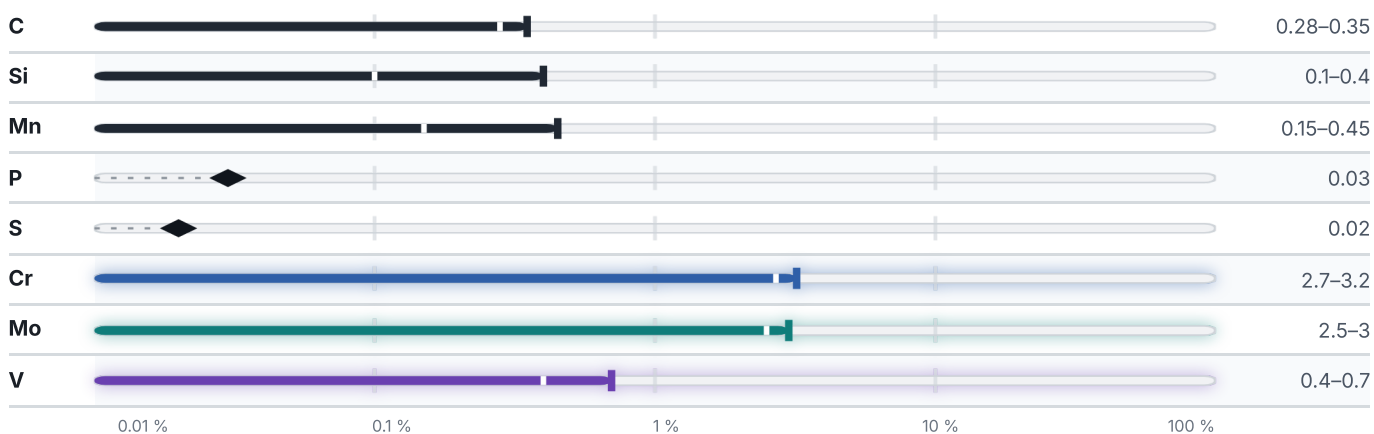
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 92.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 2.8 % ● V — 0.6 % ● Tracce e impurità · 0.9 %

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.

Proprietà meccaniche

3 valori in 2 stati

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

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.88   | g/cm³ |

Trattamento termico

1 cicli

| FASE      | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-----------|--------------------------|-------|
| Ricottura | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

35 designazioni · 4 documentate come identiche

|              |                            |          |                |                            |        |
|--------------|----------------------------|----------|----------------|----------------------------|--------|
| Francia      |                            | 5        | Europa         |                            | 2      |
| 32CDV12-28   | afnor                      |          | 32CrMoV12-28   | Nome proprio della qualità | din-en |
| 32CrMoV12-28 | afnor                      |          | X 32 CrMoV 3 3 | Nome proprio della qualità | din-en |
| 32DCV28      | afnor                      |          | Spagna         |                            | 2      |
| Z32CDV28     | afnor                      |          | 30CrMoV12      |                            | une    |
| Z35CWDV5     | afnor                      |          | F.5313CrMoV12  |                            | une    |
| Stati Uniti  |                            | 4        | Giappone       |                            | 2      |
| T20810       | Nome proprio della qualità | uns      | SKD62          |                            | jis    |
| H10          | Nome proprio della qualità | aisi-sae | SKD7           |                            | jis    |
| H12          |                            | aisi-sae | Ungheria       |                            | 2      |
| T20810       |                            | aisi-sae | CMV40          |                            | msz    |
| Russia / CSI |                            | 4        | K14            |                            | msz    |
| 3Ch3M3F      | gost                       |          | Austria        |                            | 2      |
| 3H3M3F       | gost                       |          | BOHLERW320     |                            | onorm  |
| 3KH3M3F      | gost                       |          | W320           |                            | onorm  |
| 3X3M3Φ       | gost                       |          | Internazionale |                            | 1      |
| Regno Unito  |                            | 3        | 32CrMoV12-28   |                            | iso    |
| 2365         | bs                         |          |                |                            |        |
| BH10         | bs                         |          |                |                            |        |
| BH12         | bs                         |          |                |                            |        |

|                   |     |                 |      |
|-------------------|-----|-----------------|------|
| <b>Cina</b>       | 1   | <b>Serbia</b>   | 1    |
| 3Cr3Mo3V          | gb  | Č.7450          | srps |
| <b>Italia</b>     | 1   | <b>Polonia</b>  | 1    |
| 30CrMoV12-27KU    | uni | WLV             | pn   |
| <b>Cechia</b>     | 1   | <b>Romania</b>  | 1    |
| 19541             | csn | 31VMoCr29       | stas |
| <b>Slovacchia</b> | 1   | <b>Bulgaria</b> | 1    |
| 19 541            | stn | 32CrMoV12-28    | bds  |

**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 2365

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

1.2365

#### EMESSA

5 set 2026