

NUMERO MATERIALE 1.3243 · CLASSE 1.3

# Z85WDKCV06-05-04-02-05

## N. materiale 1.3243

riportato anche come HS6-5-2-5

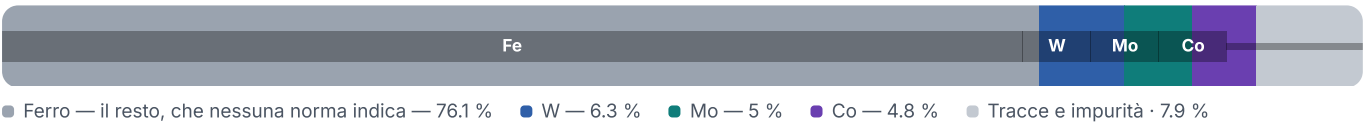
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 49 designazioni normative da 19 regioni.

|                                         |                                               |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>8.1</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>49</b> in 19 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>15</b> registrate |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

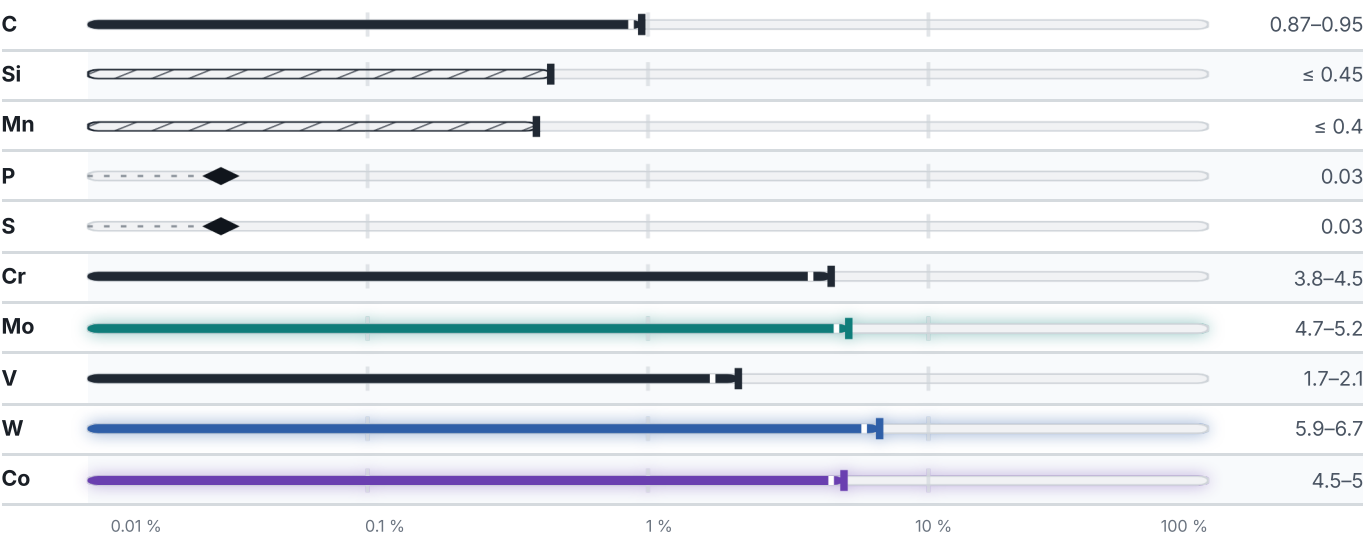
### Composizione chimica

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.

Proprietà meccaniche

8 valori in 4 stati

| STATO · DIMENSIONE          |                         |                         |         |        | HB                       |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Annealed                    |                         |                         |         |        | 269                      |
| SOFT ANNEALED               |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed               |                         |                         |         |        | 269                      |
| STATO · DIMENSIONE          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| As-delivered state          | 850                     | 510                     | 12      | 14     | 180                      |
| STATO · DIMENSIONE          |                         |                         |         |        | HB                       |
| (annealing) , GOST 19265-73 |                         |                         |         |        | 269                      |

Proprietà fisiche

5 valori

| STATO · DIMENSIONE          | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO_EL<br>nΩ·m    |
|-----------------------------|--------------------------|----------|-------------------|-------------------|
| 20                          | 8.2                      | 220      | –                 | 458               |
| 100                         | –                        | –        | 27                | –                 |
| 200                         | –                        | –        | 28                | –                 |
| 300                         | –                        | –        | 29                | –                 |
| 400                         | –                        | –        | 30                | –                 |
| 500                         | –                        | –        | 32                | –                 |
| 600                         | –                        | –        | 36                | –                 |
| 700                         | –                        | –        | 34                | –                 |
| 900                         | –                        | –        | 29                | –                 |
| CARATTERISTICA              |                          |          | VALORE            | UNITÀ             |
| Densità                     |                          |          | 8.1               | g/cm <sup>3</sup> |
| Punto di trasformazione Ac1 |                          |          | 840               | °C                |
| Punto di trasformazione Ac3 |                          |          | 875               | °C                |
| Punto di trasformazione Ar3 |                          |          | 805               | °C                |
| Punto di trasformazione Ar1 |                          |          | 765               | °C                |

| Trattamento termico                                   |                          |       | 4 cicli |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|---------|
| FASE                                                  | TEMPERATURA              | MEZZO |         |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |         |
| Preriscaldamento                                      | 800–900 °C               | —     |         |
| Tempra                                                | 1190–1210 °C             | —     |         |
| Rinvenimento                                          | 550 °C                   | —     |         |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |         |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |         |
| Tempra                                                | Temperatura non indicata | —     |         |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |         |
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |         |

| Designazioni nelle diverse norme  |          |                                      | 49 designazioni · 4 documentate come identiche |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Francia                           | 12       | Russia / CSI                         | 4                                              |
| 06-05-05-04-02                    | afnor    | R6M5K5                               | gost                                           |
| 6-5-2-5                           | afnor    | R6M5K5-MP                            | gost                                           |
| HS6-5-2-5                         | afnor    | ДИ101-МП                             | gost                                           |
| HS6-5-2-5HC                       | afnor    | P6M5K5                               | gost                                           |
| HS6-5-2HC                         | afnor    |                                      |                                                |
| Z85WDKCV                          | afnor    | Europa                               | 3                                              |
| Z85WDKCV06                        | afnor    | 1.3243                               | din-en                                         |
| Z85WDKCV06-05-04-02               | afnor    | HS6-5-2-5 Nome proprio della qualità | din-en                                         |
| Z85WDKCV06-05-04-02-05            | afnor    | S 6-5-2-5 Nome proprio della qualità | din-en                                         |
| Z85WDKCV06-05-05-04-02            | afnor    |                                      |                                                |
| Z90WDKCV                          | afnor    | Regno Unito                          | 2                                              |
| Z90WDKCV06-05-05-04-02            | afnor    | 3243                                 | bs                                             |
|                                   |          | BM35                                 | bs                                             |
| Stati Uniti                       | 6        | Cina                                 | 2                                              |
| T11335                            | uns      | N029                                 | gb                                             |
| T11341                            | uns      | W6Mo5Cr4V2Co5                        | gb                                             |
| M35                               | aisi-sae |                                      |                                                |
| M41                               | aisi-sae | Svezia                               | 2                                              |
| SIL 10 Nome proprio della qualità | aisi-sae | 2723                                 | ss                                             |
| T11341                            | aisi-sae | 2733                                 | ss                                             |
| Spagna                            | 5        | Bulgaria                             | 2                                              |
| 6-5-2-5                           | une      | HS6-5-2-5                            | bds                                            |
| EM35                              | une      | R6M5K5                               | bds                                            |
| F.5607                            | une      |                                      |                                                |
| F.5613                            | une      |                                      |                                                |
| HS6-5-2-5                         | une      |                                      |                                                |

|                       |       |                      |                               |
|-----------------------|-------|----------------------|-------------------------------|
| <b>Austria</b>        | 2     | <b>Slovacchia</b>    | 1                             |
| BOHLERS705            | onorm | 19 852               | stn                           |
| S705                  | onorm |                      |                               |
| <b>Internazionale</b> | 1     | <b>Serbia</b>        | 1                             |
| HS6-5-2-5             | iso   | Č.9780               | srps                          |
| <b>Giappone</b>       | 1     | <b>Polonia</b>       | 1                             |
| SKH55                 | jis   | SK5M                 | pn                            |
| <b>Italia</b>         | 1     | <b>Ungheria</b>      | 1                             |
| HS6-5-2-5             | uni   | R8                   | msz                           |
| <b>Cechia</b>         | 1     | <b>Corea del Sud</b> | 1                             |
| 19852                 | csn   | SKH55                | Nome proprio della qualità ks |

**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 Z85WDKCV06-05-04-02-05

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

1.3243

#### EMESSA

20 ago 2026