

NUMERO MATERIALE 1.2235 · CLASSE 1.2

# handlowo używany L2

## N. materiale 1.2235

riportato anche come 80CrV2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 26 designazioni normative da 14 regioni.

|                                          |                                               |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>26</b> in 14 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>11</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

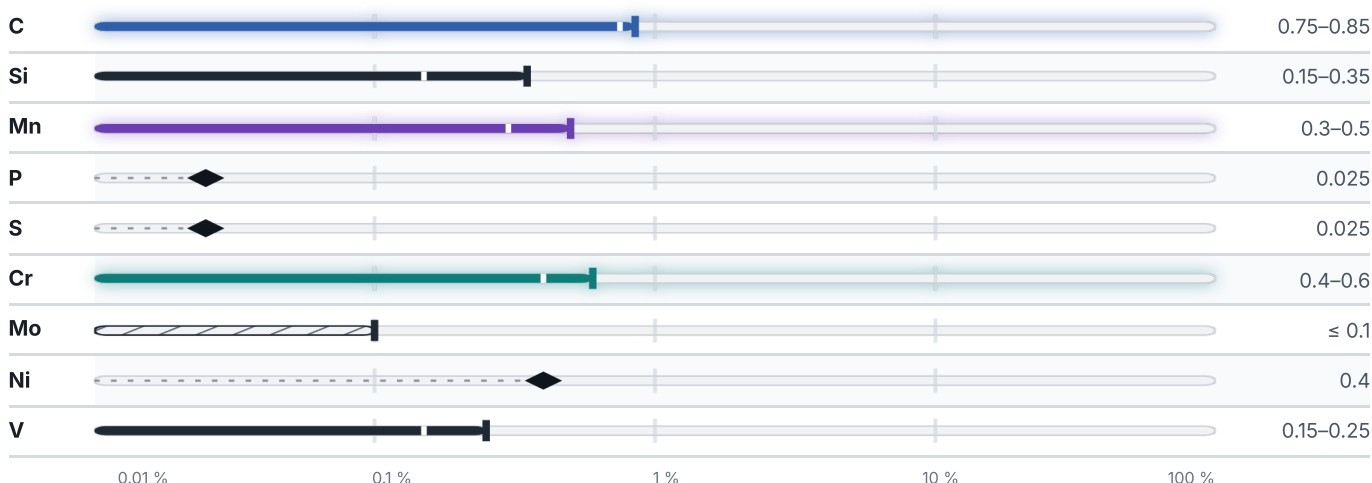
### Composizione chimica

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 di questa qualità è al di fuori dell'intervallo validato del modello pubblicato (una finestra di composizione bassolegata), quindi qui non viene prevista alcuna temperatura di trasformazione.

Proprietà meccaniche

7 valori in 6 stati

|                                   |             |           |
|-----------------------------------|-------------|-----------|
| SOFT ANNEALED                     | RM<br>N/mm² | A80<br>%  |
| 0.3 – 3                           | 720         | 12        |
| STATO · DIMENSIONE                | RM<br>N/mm² |           |
| 0.1 - 4                           |             | 930       |
| QUENCHED AND TEMPERED             | RM<br>N/mm² |           |
| 0.3 – 3                           |             | 1200–1800 |
| STATO · DIMENSIONE                | HB          |           |
| (heat treatment) , GOST 5950-2000 |             | 241       |
| SOFT ANNEALED                     | HV          |           |
| Soft annealed                     |             | 225       |
| QUENCHED AND TEMPERED             | HV          |           |
| Quenched and tempered             |             | 370–550   |

Proprietà fisiche

2 valori

|                             |        |       |
|-----------------------------|--------|-------|
| CARATTERISTICA              | VALORE | UNITÀ |
| Densità                     | 7.85   | g/cm³ |
| Punto di trasformazione Ac1 | 700    | °C    |

Designazioni nelle diverse norme

26 designazioni · 2 documentate come identiche

|                            |          |                                              |        |
|----------------------------|----------|----------------------------------------------|--------|
| Russia / CSI               | 7        | Cechia                                       | 3      |
| 8ChF                       | gost     | 19419                                        | csn    |
| 8KhF                       | gost     | 19421 przybliż.                              | csn    |
| 9ChF                       | gost     | 19423                                        | csn    |
| 9ChS                       | gost     |                                              |        |
| 9KHF                       | gost     | Giappone                                     | 2      |
| 9KhS                       | gost     | SKC11                                        | jis    |
| 9XΦ                        | gost     | SKS5 przybliż.                               | jis    |
| Stati Uniti                | 4        | Europa                                       | 1      |
| 1084+Cr                    | aisi-sae | 80CrV2 <div>Nome proprio della qualità</div> | din-en |
| czasami porównywany z 1080 | aisi-sae |                                              |        |
| handlowo używany L2        | aisi-sae | Regno Unito                                  | 1      |
| L2                         | aisi-sae | 735A50 przybliż.                             | bs     |

|                |       |                                               |       |
|----------------|-------|-----------------------------------------------|-------|
| <b>Francia</b> | 1     | <b>Polonia</b>                                | 1     |
| 80CrV2         | afnor | NCV1                                          | pn    |
| <b>Cina</b>    | 1     | <b>Bulgaria</b>                               | 1     |
| 8CrV           | gb    | 8ChF                                          | bds   |
| <b>Italia</b>  | 1     | <b>Austria</b>                                | 1     |
| 80CrV2         | uni   | BOHLERB400                                    | onorm |
| <b>Serbia</b>  | 1     | <b>Corea del Sud</b>                          | 1     |
| Č.4844         | srps  | SKC11 <span>Nome proprio della qualità</span> | 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 handlowo używany L2

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

1.2235

#### EMESSA

6 set 2026