

NUMERO MATERIALE 1.3255 · CLASSE 1.3

# HS18-1-1-5

## N. materiale 1.3255

riportato anche come HS18-1-2-5

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 25 designazioni normative da 14 regioni.

|                             |                                               |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>8.7</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>25</b> in 14 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>11</b> registrate |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

### Composizione chimica

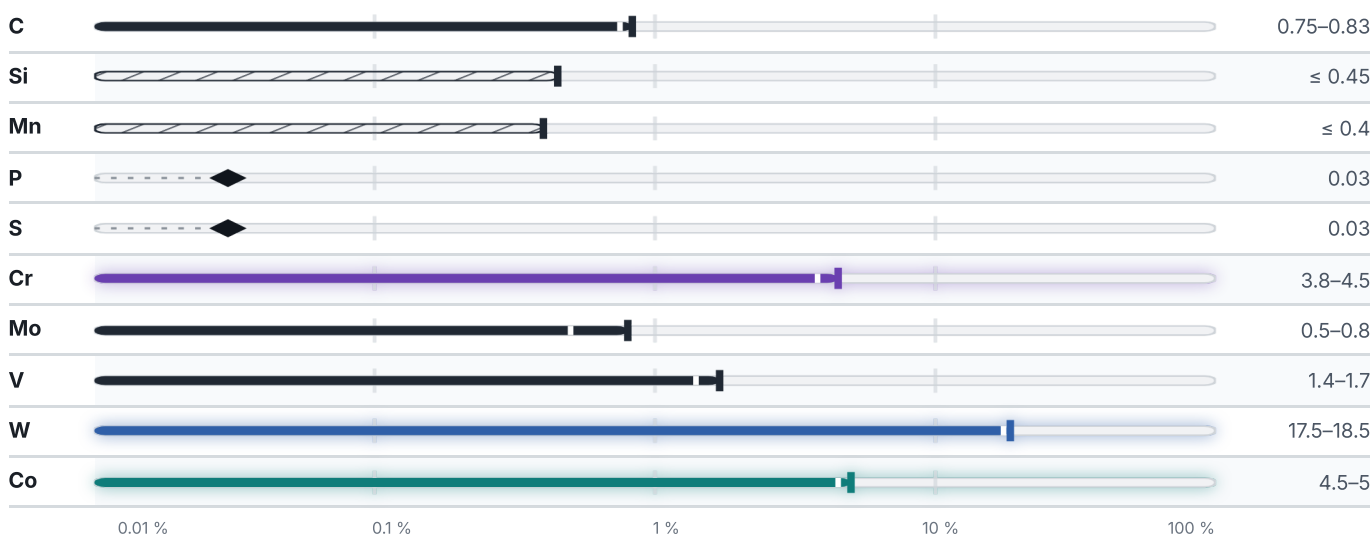
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● Tracce e impurità · 3.9 %

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

1 valori in 1 stati

| STATO · DIMENSIONE | HB  |
|--------------------|-----|
| Annealed           | 269 |

Proprietà fisiche

1 valori

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 8.7    | g/cm³ |

Trattamento termico

2 cicli

| FASE                                                  | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| Ricottura                                             | Temperatura non indicata | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |       |
| Tempra                                                | Temperatura non indicata | —     |
| Rinvenimento                                          | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

25 designazioni · 5 documentate come identiche

|                    |                            |          |   |              |  |      |   |
|--------------------|----------------------------|----------|---|--------------|--|------|---|
| Europa             |                            |          | 3 | Cina         |  |      | 2 |
| 1.3255             |                            | din-en   |   | W18Cr4VCo4   |  | gb   |   |
| HS18-1-2-5         | Nome proprio della qualità | din-en   |   | W18Cr4VCo5   |  | gb   |   |
| S18-1-2-5          | Nome proprio della qualità | din-en   |   | Russia / CSI |  |      | 2 |
| Stati Uniti        |                            |          | 3 | R18K5F2      |  | gost |   |
| T12004             | Nome proprio della qualità | uns      |   | P18K5Φ2      |  | gost |   |
| T12004             |                            | aisi-sae |   | Italia       |  |      | 2 |
| T4                 | Nome proprio della qualità | aisi-sae |   | HS18-1-1-5   |  | uni  |   |
| Francia            |                            |          | 3 | X78WCo1805KU |  | uni  |   |
| 18-05-04-01        |                            | afnor    |   | Regno Unito  |  |      | 1 |
| Z80WKCV            |                            | afnor    |   | BT4          |  | bs   |   |
| Z80WKCV18-05-04-01 |                            | afnor    |   | Giappone     |  |      | 1 |
| Spagna             |                            |          | 3 | SKH3         |  | jis  |   |
| 18-1-1-5           |                            | une      |   | Cechia       |  |      | 1 |
| F.5530             |                            | une      |   | 19 855       |  | csn  |   |
| HS18-1-1-5         |                            | une      |   |              |  |      |   |

|          |      |                                 |       |
|----------|------|---------------------------------|-------|
| Serbia   | 1    | Austria                         | 1     |
| Č.6980   | srps | S305                            | onorm |
| Bulgaria | 1    | Corea del Sud                   | 1     |
| R18K5F2  | bds  | SKH3 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 HS18-1-1-5

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

[Invia una richiesta](#)

|                               |                         |              |            |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| SCHEDA TECNICA ONLINE         | RICERCA GRADI           | N. MATERIALE | EMESSA     |
| Vai alla pagina del materiale | Cerca tra tutti i gradi | 1.3255       | 9 set 2026 |