

NUMERO MATERIALE 1.6546 · CLASSE 1.6

# 8740H

## N. materiale 1.6546

riportato anche come 40NiCrMo2-2

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 43 designazioni normative da 13 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>43</b> in 13 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</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

calcolate dalla composizione · °C

|                               |                               |                               |                              |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| AE3 PREVISTA<br><b>766</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>722</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>613</b> °C | BS PREVISTA<br><b>533</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

Proprietà meccaniche

4 valori in 1 stati

|                                                   |                         |                         |         |                          |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| QUENCHING 840°C, OIL, DRAWING<br>560 - 620°C, AIR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
| Ø 25                                              | 980                     | 835                     | 12      | 880                      |

Proprietà fisiche

1 valori

|                |        |                   |
|----------------|--------|-------------------|
| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ             |
| Densità        | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Designazioni nelle diverse norme

43 designazioni · 12 documentate come identiche

|                  |                            |                            |                                      |
|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Stati Uniti      | 17                         | Regno Unito                | 3                                    |
| G86400           | Nome proprio della qualità | 311-Type 7                 | bs                                   |
| G87400           | Nome proprio della qualità | 3111-Type7                 | bs                                   |
| G87420           | Nome proprio della qualità | 871M40                     | bs                                   |
| H86400           | Nome proprio della qualità |                            |                                      |
| H87400           | Nome proprio della qualità | Italia                     | 3                                    |
| K11640           |                            | 40NiCrMo2                  | uni                                  |
| K13049           | Nome proprio della qualità | 40NiCrMo2(KB)              | uni                                  |
| 8640             | Nome proprio della qualità | KB                         | uni                                  |
| 8640H            | Nome proprio della qualità |                            |                                      |
| 8740             | Nome proprio della qualità | Europa                     | 2                                    |
| 8740H            | Nome proprio della qualità | 1.6546                     | din-en                               |
| 8742             | Nome proprio della qualità | 40NiCrMo2-2                | Nome proprio della qualità<br>din-en |
| 9840             |                            |                            |                                      |
| G86400           |                            | Giappone                   | 2                                    |
| G98400           |                            | SNCM240                    | jis                                  |
| 4340             | astm                       | SNCM439                    | jis                                  |
| A331             | astm                       |                            |                                      |
| Spagna           | 5                          | Francia                    | 1                                    |
| 40NiCrMo2        | une                        | 40NCD2                     | afnor                                |
| 40NiCrMo2DF      | une                        |                            |                                      |
| F.1204           | une                        | Stati Uniti / Aerospaziale | 1                                    |
| F.1204-40NiCrMo2 | une                        | 6322                       | ams                                  |
| F.1205           | une                        |                            |                                      |
| Russia / CSI     | 5                          | Cina                       | 1                                    |
| 38KHGNM          | gost                       | 40CrNiMoA                  | gb                                   |
| 38XГHM           | gost                       |                            |                                      |
| 40KHGNM          | gost                       | Polonia                    | 1                                    |
| 40XHMA           | gost                       | 37HGNM                     | pn                                   |
| 40XГHM           | gost                       |                            |                                      |
|                  |                            | America Latina             | 1                                    |
|                  |                            | 8640                       | copant                               |
|                  |                            |                            |                                      |
|                  |                            | Belgio                     | 1                                    |
|                  |                            | 40NiCrMo2                  | nbn                                  |

**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 8740H

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

1.6546

#### EMESSA

4 set 2026