

NUMERO MATERIALE 1.6587 · CLASSE 1.6

# 16326

## N. materiale 1.6587

riportato anche come 17CrNiMo6

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 41 designazioni normative da 15 regioni.

DENSITÀ

**7.77** g/cm<sup>3</sup>

ALTRE DESIGNAZIONI

**41** in 15 regioni

CARATTERISTICHE

**14** registrate

### Composizione chimica

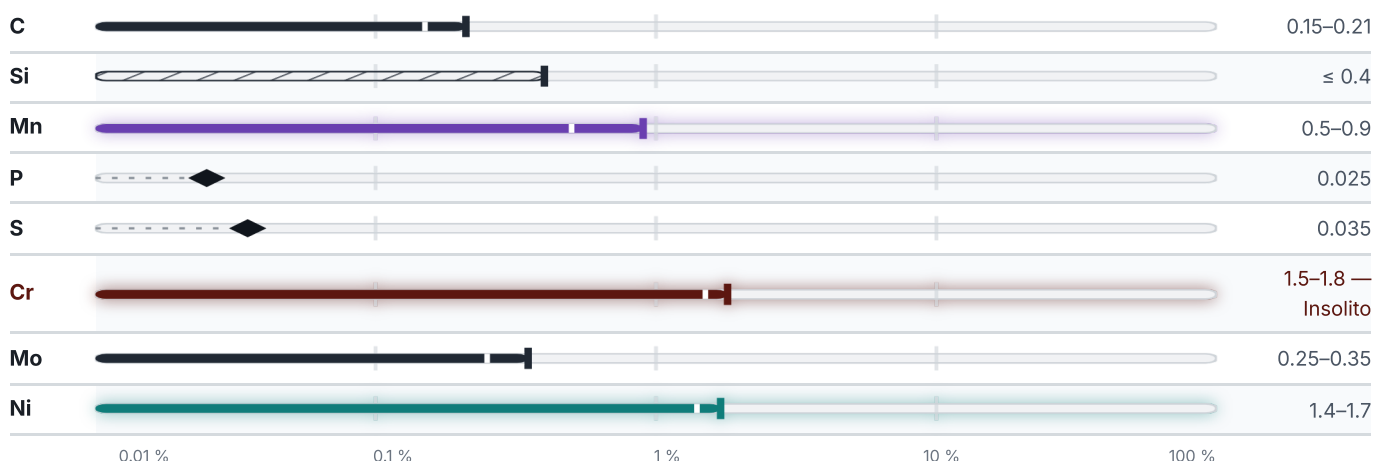
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.2 % ● Cr — 1.7 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.7 % ● 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

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA

**789** °C

AE1 PREVISTA

**737** °C

ACM PREVISTA

**480** °C

BS PREVISTA

**492** °C

Proprietà meccaniche

10 valori in 6 stati

| QUENCHING AND DRAWING                                    | 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> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 15                                                     | 880                     | 685                     | 11      | 50     | 780                      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to improve shearability                          |                         |                         |         |        | 255                      |
| SOFT ANNEALED                                            |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed                                            |                         |                         |         |        | 229                      |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to hardness range                                |                         |                         |         |        | 179–229                  |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range |                         |                         |         |        | 159–207                  |
| STATO · DIMENSIONE                                       |                         |                         |         |        | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  |
| 200                                                      |                         |                         |         |        | 1200                     |

Proprietà fisiche

6 valori

| CARATTERISTICA              | VALORE | UNITÀ             |
|-----------------------------|--------|-------------------|
| Densità                     | 7.77   | g/cm <sup>3</sup> |
| Punto di trasformazione Ac1 | 720    | °C                |
| Punto di trasformazione Ac3 | 825    | °C                |

Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA            | VALORE               | UNITÀ |
|---------------------------|----------------------|-------|
| Saldabilità               | limited weldability. |       |
| Sensibilità ai fiocchi    | predisposed          |       |
| Fragilità al rinvenimento | not predisposed      |       |

Designazioni nelle diverse norme

41 designazioni · 6 documentate come identiche

|               |                                  |                   |        |
|---------------|----------------------------------|-------------------|--------|
| Stati Uniti6  |                                  | Spagna3           |        |
| G48200        | uns                              | 14NiCrMo13        | une    |
| 4320          | aisi-sae                         | F.1560            | une    |
| 4320H         | aisi-sae                         | F.1560-14NiCrMo13 | une    |
| 4820          | aisi-sae                         |                   |        |
| G43200        | aisi-sae                         | Francia2          |        |
| H43200        | aisi-sae                         | 18NCD6            | afnor  |
|               |                                  | 18NiCrMo6         | afnor  |
| Regno Unito6  |                                  | Cechia2           |        |
| 22H17         | bsNome proprio della qualità     | 16326             | csn    |
| 817M17        | bsNome proprio della qualità     | 16326PH           | csn    |
| 820A16        | bs                               |                   |        |
| 822A17        | bsNome proprio della qualità     | Polonia2          |        |
| 822M17        | bs                               | 17HGM             | pn     |
| EN355         | bsNome proprio della qualità     | 17HNM             | pn     |
| Russia / CSI6 |                                  | Internazionale1   |        |
| 12ChN4A       | gost                             | 18CrNiMo7         | iso    |
| 18KH2N4VA     | gost                             |                   |        |
| 18X2H4BA      | gost                             | Cina1             |        |
| 20KHN2M       | gost                             | 17Cr2Ni2Mo        | gb     |
| 20XH2M        | gost                             |                   |        |
| 20XHM         | gost                             | Italia1           |        |
| Europa4       |                                  | 18NiCrMo7         | uni    |
| 1.6587        | din-en                           | America Latina1   |        |
| 17CrNiMo6     | din-enNome proprio della qualità | 4820              | copant |
| 17CrNiMo7     | din-en                           |                   |        |
| 18CrNiMo7-6   | din-enNome proprio della qualità | Serbia1           |        |
| Giappone4     |                                  | Č.4520            | srps   |
| SNCM415       | jis                              |                   |        |
| SNCM420       | jis                              | Finlandia1        |        |
| SNCM420H      | jis                              | 511               | sfs    |
| SNCM815       | jis                              |                   |        |

**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 16326

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

Invia una richiesta