

NUMERO MATERIALE 1.4841 · CLASSE 1.4

# 3M283

## N. materiale 1.4841

riportato anche come X15CrNiSi25-20

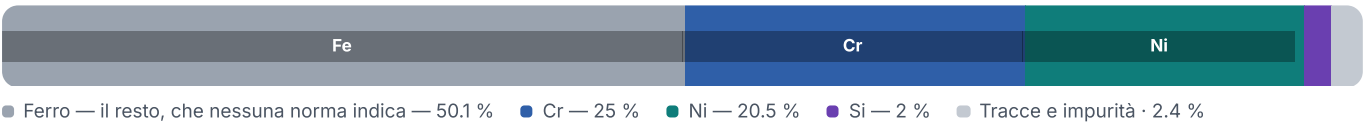
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 60 designazioni normative da 16 regioni.

|                             |                                               |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.9</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>60</b> in 16 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>10</b> registrate |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|

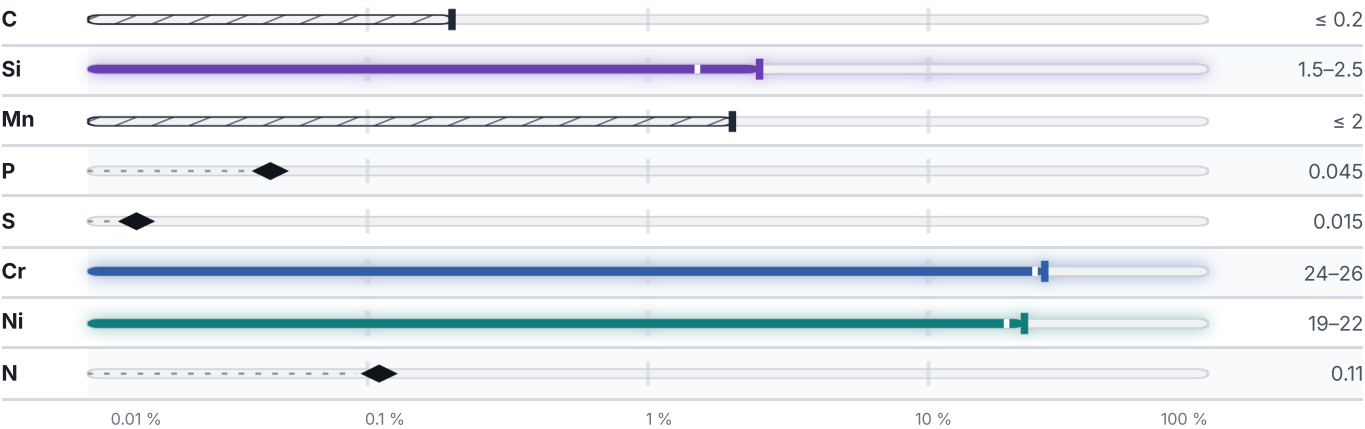
Composizione chimica

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: Mo.

Proprietà meccaniche

7 valori in 3 stati

| SOLUTION ANNEALED            |             |             |         | HB     |
|------------------------------|-------------|-------------|---------|--------|
| Solution annealed            |             |             |         | 223    |
| QUENCHING 1100 - 1150°C, AIR | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | Z<br>% |
| Ø 60                         | 590         | 295         | 35      | 50     |
| STATO · DIMENSIONE           |             | RM<br>N/mm² | A5<br>% |        |
| Sheet thin, GOST 5582-75     |             | 490         | 35      |        |

Proprietà fisiche

2 valori

| STATO · DIMENSIONE | RHO<br>g/cm³ | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> -6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|
| 20                 | 7.72         | –                              | –                 |
| 100                | 7.68         | 16.1                           | 15                |
| 500                | –            | –                              | 22                |
| 600                | –            | 17.8                           | 24                |
| 700                | –            | 17.8                           | 25                |
| 800                | 7.44         | 18.1                           | 27                |
| 900                | 7.39         | 18.5                           | 29                |
| 1000               | –            | 18.8                           | –                 |
| CARATTERISTICA     |              | VALORE                         | UNITÀ             |
| Densità            |              | 7.9                            | g/cm³             |

Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA            | VALORE      | UNITÀ |
|---------------------------|-------------|-------|
| Fragilità al rinvenimento | predisposed |       |

Designazioni nelle diverse norme

60 designazioni · 6 documentate come identiche

|               |                                    |                             |                                  |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Stati Uniti27 |                                    | Spagna3                     |                                  |
| S31000        | Nome proprio della qualitàuns      | F.3310                      | une                              |
| S31400        | Nome proprio della qualitàuns      | F.3310-X15 CrNiSi 25-20     | une                              |
| S31500        | uns                                | X15CrNiSi25-20              | une                              |
| 30310         | aisi-sae                           | Cechia3                     |                                  |
| 30314         | aisi-sae                           | 17255                       | csn                              |
| 310           | Nome proprio della qualitàaisi-sae | 17265                       | csn                              |
| 314           | Nome proprio della qualitàaisi-sae | 17265PH                     | csn                              |
| S31000        | aisi-sae                           | Europa2                     |                                  |
| S31400        | aisi-sae                           | X15CrNiSi25-20              | Nome proprio della qualitàdin-en |
| S31500        | aisi-sae                           | X15CrNiSi25-21              | Nome proprio della qualitàdin-en |
| 310 314       | astm                               | Regno Unito2                |                                  |
| A1012         | astm                               | 310S24                      | bs                               |
| A1049         | astm                               | 314 S 25                    | bs                               |
| A167          | astm                               | Stati Uniti / Aerospaziale2 |                                  |
| A182          | astm                               | 5652                        | ams                              |
| A213          | astm                               | 7490                        | ams                              |
| A240          | astm                               | Italia2                     |                                  |
| A249          | astm                               | X16CrNiSi25-20              | uni                              |
| A276          | astm                               | X25CN25-20                  | uni                              |
| A312          | astm                               | Cina1                       |                                  |
| A314          | astm                               | 2Cr25Ni20                   | gb                               |
| A336          | astm                               | Svezia1                     |                                  |
| A473          | astm                               | 2376                        | ss                               |
| A580          | astm                               | Slovacchia1                 |                                  |
| A632          | astm                               | 17 265                      | stn                              |
| A965          | astm                               | Serbia1                     |                                  |
| F2281         | astm                               | Č.4578                      | srps                             |
| Russia / CSI6 |                                    | ex Jugoslavia1              |                                  |
| 20Ch25N20S2   | gost                               | Č.4578                      | jus                              |
| 20KH25N20S2   | gost                               | Polonia1                    |                                  |
| 20X25H20C2    | gost                               | H25N20S2                    | pn                               |
| ct.20X25H20C2 | gost                               |                             |                                  |
| X25H20C2      | gost                               |                             |                                  |
| 3M283         | gost                               |                             |                                  |
| Giappone4     |                                    |                             |                                  |
| SUH310        | jis                                |                             |                                  |
| SUS 310TB     | jis                                |                             |                                  |
| SUS Y 310     | jis                                |                             |                                  |
| SUS18         | jis                                |                             |                                  |
| Francia3      |                                    |                             |                                  |
| Z12CN25.20    | afnor                              |                             |                                  |
| Z12CNS25.20   | afnor                              |                             |                                  |
| Z15CNS25-20   | afnor                              |                             |                                  |

**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 3M283

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

1.4841

#### EMESSA

28 ago 2026