

NUMERO MATERIALE 1.1181 · CLASSE 1.1

# 1038H

## N. materiale 1.1181

riportato anche come C35E

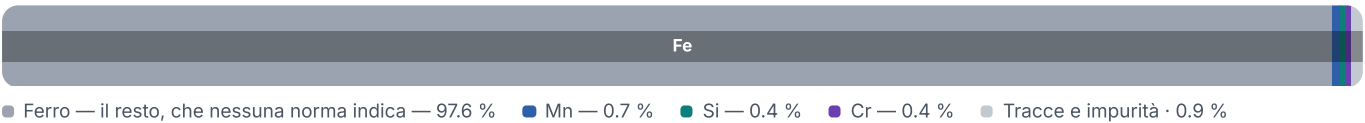
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 36 designazioni normative da 20 regioni.

|                              |                                               |                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.73</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>36</b> in 20 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>9</b> registrate |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

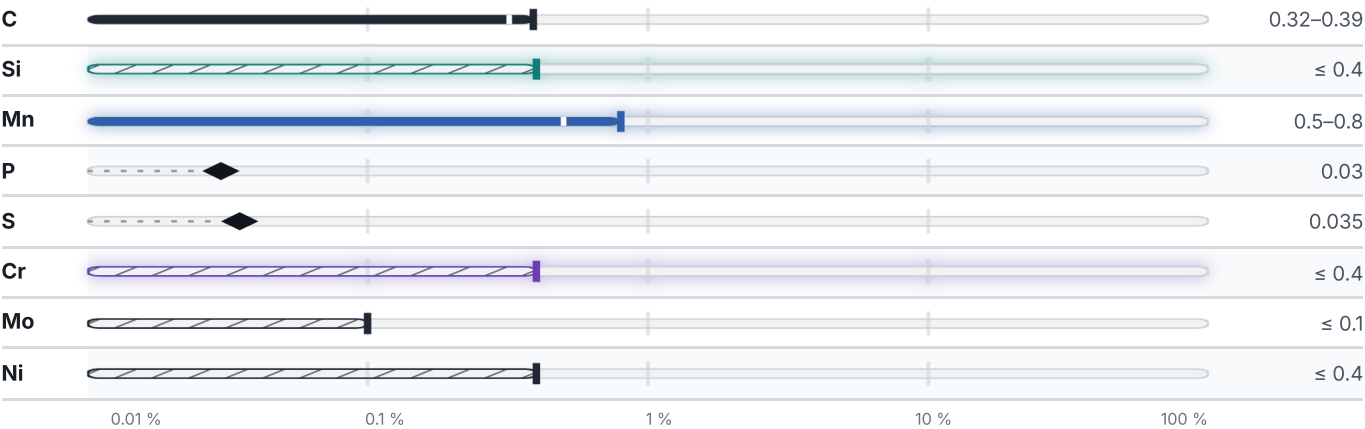
Composizione chimica

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>783</b> °C | AE1 PREVISTA<br><b>724</b> °C | ACM PREVISTA<br><b>572</b> °C | BS PREVISTA<br><b>563</b> °C |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|

## Proprietà meccaniche

36 valori in 8 stati

| NORMALIZED            |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | A<br>%                  |                         |
|-----------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ≤ 16                  |  | 550                      | 18                      |                         |
| 16 – 100              |  | 520                      | 19                      |                         |
| 100 – 250             |  | 500                      | 19                      |                         |
| 250 – 500             |  | 480                      | –                       |                         |
| 500 – 1000            |  | 470                      | –                       |                         |
| COLD DRAWN / HARD     |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | A<br>%                  |                         |
| 5 – 10                |  | 650–1000                 | 6                       |                         |
| 10 – 16               |  | 600–950                  | 7                       |                         |
| 16 – 40               |  | 580–880                  | 8                       |                         |
| 40 – 63               |  | 550–840                  | 9                       |                         |
| 63 – 100              |  | 520–800                  | 9                       |                         |
| QUENCHED AND TEMPERED |  | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%                  |
| ≤ 8                   |  | 430                      | 630                     | 17                      |
| 8 – 20                |  | 380                      | 600                     | 19                      |
| 20 – 50               |  | 320                      | 550                     | 20                      |
| 50 – 80               |  | 290                      | 500                     | 20                      |
| SOFT ANNEALED         |  |                          |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
| 0.3 – 3               |  |                          |                         | 540                     |
| COLD ROLLED           |  |                          |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
| 0.3 – 3               |  |                          |                         | 930                     |
| AS ROLLED AND TURNED  |  |                          |                         | HB                      |
| As rolled and turned  |  |                          |                         | 154–207                 |
| SOFT ANNEALED         |  | HB                       | HV                      |                         |
| Soft annealed         |  | 183                      | 170                     |                         |
| COLD ROLLED           |  | HV                       |                         |                         |
| Cold rolled           |  | 275                      |                         |                         |

Proprietà fisiche

1 valori

| STATO · DIMENSIONE | RHO<br>g/cm³ | RHO_EL<br>nΩ·m |
|--------------------|--------------|----------------|
| 20                 | 7.55         | 600            |

| CARATTERISTICA | VALORE | UNITÀ |
|----------------|--------|-------|
| Densità        | 7.73   | g/cm³ |

Designazioni nelle diverse norme

36 designazioni · 14 documentate come identiche

|              |                                    |                |                              |
|--------------|------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Stati Uniti  | 9                                  | Svezia         | 2                            |
| G10340       | Nome proprio della qualitàuns      | 1572           | ss                           |
| G10350       | Nome proprio della qualitàuns      | SIS 14 1572    | Nome proprio della qualitàss |
| G10380       | Nome proprio della qualitàuns      | Internazionale | 1                            |
| H10380       | Nome proprio della qualitàuns      | C35E4          | iso                          |
| 1034         | Nome proprio della qualitàaisi-sae | Cina           | 1                            |
| 1035         | Nome proprio della qualitàaisi-sae | 35             | gb                           |
| 1038         | Nome proprio della qualitàaisi-sae | Italia         | 1                            |
| 1038H        | Nome proprio della qualitàaisi-sae | C35            | uni                          |
| C1034        | Nome proprio della qualitàaisi-sae | Cechia         | 1                            |
| Francia      | 3                                  | 12040          | csn                          |
| XC 32        | Nome proprio della qualitàafnor    | Brasile        | 1                            |
| XC 38H1      | Nome proprio della qualitàafnor    | 1035           | abnt                         |
| XC38         | afnor                              | America Latina | 1                            |
| Europa       | 2                                  | 1038           | copant                       |
| C35E         | Nome proprio della qualitàdin-en   | Slovacchia     | 1                            |
| Ck 35        | Nome proprio della qualitàdin-en   | 12 040         | stn                          |
| Regno Unito  | 2                                  | Polonia        | 1                            |
| O80M36       | bs                                 | 35             | pn                           |
| CFS6         | bs                                 | Turchia        | 1                            |
| Spagna       | 2                                  | Ç 1030         | mke                          |
| C35k         | une                                | Ungheria       | 1                            |
| F1130        | une                                | C 35           | msz                          |
| Giappone     | 2                                  | Romania        | 1                            |
| S35C         | jis                                | OLC35X         | stas                         |
| S38C         | jis                                | Finlandia      | 1                            |
| Russia / CSI | 2                                  | C35            | sfs                          |
| 35           | gost                               |                |                              |
| ct35         | gost                               |                |                              |

**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 1038H

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

1.1181

#### EMESSA

6 set 2026