

NUMERO MATERIALE 1.0345 · CLASSE 1.0

# A 37 RC 1

N. materiale 1.0345

riportato anche come HI

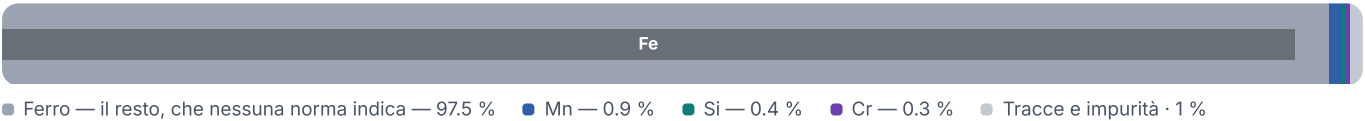
Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 62 designazioni normative da 17 regioni.

|                              |                                               |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>62</b> in 17 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>16</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>819 °C | AE1 PREVISTA<br>717 °C | ACM PREVISTA<br>399 °C | BS PREVISTA<br>568 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Proprietà meccaniche

12 valori in 1 stati

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| to 20              | 350–440                 | 225                     | 24      | 780                      |
| 21 - 40            | 350–440                 | 215                     | 24      | 780                      |
| 41 - 60            | 350–440                 | 205                     | 24      | 780                      |

Proprietà fisiche

2 valori

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

Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA | VALORE               | UNITÀ |
|----------------|----------------------|-------|
| Saldabilità    | without limitations. |       |

## Designazioni nelle diverse norme

62 designazioni · 11 documentate come identiche

| Stati Uniti   | 20                                 | Francia        | 4     |
|---------------|------------------------------------|----------------|-------|
| K01501        | Nome proprio della qualità<br>uns  | A37AP          | afnor |
| K01700        | Nome proprio della qualità<br>uns  | A37CP          | afnor |
| K02001        | uns                                | AP             | afnor |
| K02200        | Nome proprio della qualità<br>uns  | P235GH         | afnor |
| K02201        | Nome proprio della qualità<br>uns  |                |       |
| K02202        | Nome proprio della qualità<br>uns  | Spagna         | 3     |
| K02203        | Nome proprio della qualità<br>uns  | A 37 RC I      | une   |
| K02503        | Nome proprio della qualità<br>uns  | A37RCI         | une   |
| K02601        | uns                                | RA II          | une   |
| K02801        | Nome proprio della qualità<br>uns  |                |       |
| -55           | aisi-sae                           | Italia         | 3     |
| 55 A515 Gr.65 | aisi-sae                           | Fe360-1KG      | uni   |
| A285          | aisi-sae                           | Fe360-1KW      | uni   |
| A285Gr.C      | aisi-sae                           | FeE235         | uni   |
| A516          | aisi-sae                           |                |       |
| A516Gr.65     | aisi-sae                           | Cechia         | 3     |
| Gr.55         | aisi-sae                           | 11364          | csn   |
| Gr.65         | aisi-sae                           | 11366          | csn   |
| Gr.A          | aisi-sae                           | 11368          | csn   |
| A53-A         | Nome proprio della qualità<br>astm |                |       |
|               |                                    | Russia / CSI   | 2     |
|               |                                    | 12k            | gost  |
|               |                                    | 12K            | gost  |
|               |                                    |                |       |
|               |                                    | Svezia         | 2     |
|               |                                    | 1330           | ss    |
|               |                                    | 1330-01        | ss    |
|               |                                    |                |       |
|               |                                    | Belgio         | 2     |
|               |                                    | D37-1.2        | nbn   |
|               |                                    | E37-1.2        | nbn   |
|               |                                    |                |       |
|               |                                    | Internazionale | 1     |
|               |                                    | P3             | iso   |
|               |                                    |                |       |
|               |                                    | Cina           | 1     |
|               |                                    | 20             | gb    |
|               |                                    |                |       |
|               |                                    | Slovacchia     | 1     |
|               |                                    | 11 368         | stn   |
|               |                                    |                |       |
|               |                                    | Polonia        | 1     |
|               |                                    | St36K          | pn    |
|               |                                    |                |       |
|               |                                    | Austria        | 1     |
|               |                                    | St35KW         | onorm |

|           |     |
|-----------|-----|
| Finlandia | 1   |
| Fe37BP    | sfs |

**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 A 37 RC 1

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

1.0345

#### EMESSA

5 set 2026