

NUMERO MATERIALE 1.0338 · CLASSE 1.0

# K00040

## N. materiale 1.0338

riportato anche come DC 04

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 69 designazioni normative da 18 regioni.

|                              |                                               |                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm³ | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>69</b> in 18 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>8</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: Si, Ni, Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

21 valori in 5 stati

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% |
|--------------------|-------------|-------------|--------|
| 0.3 – 0.5          | 270–370     | ≤ 240       | ≥ 30   |

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |  |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--|
| 0.5 – 0.7          | 270–370                 | ≤ 240                   | ≥ 32   |  |
| ≥ 0.7              | 270–370                 | ≤ 240                   | ≥ 34   |  |

| STATO · DIMENSIONE               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | HB  |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-----|
| Pipe, GOST 10705-80              | 255                     | 174                     | 30      | –   |
| Sheet GOST 4041-71               | –                       | –                       | –       | 118 |
| (annealing) , Strip GOST 1577-93 | –                       | –                       | –       | 131 |

| SOFT ANNEALED |  |  |  | HV  |
|---------------|--|--|--|-----|
| Soft annealed |  |  |  | 100 |

| STATO · DIMENSIONE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |    |  |
|--------------------|-------------------------|---------|----|--|
| 4 - 8              |                         | 360     | 36 |  |

| NORMALIZING | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| 6 - 60      | 290                     | 175                     | 35      | 60     |

Proprietà fisiche

4 valori

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

Proprietà tecnologiche

| CARATTERISTICA            | VALORE               | UNITÀ |
|---------------------------|----------------------|-------|
| Saldabilità               | without limitations. |       |
| Sensibilità ai fiocchi    | not predisposed      |       |
| Fragilità al rinvenimento | not predisposed      |       |

Trattamento termico

1 cicli

| FASE      | TEMPERATURA              | MEZZO |
|-----------|--------------------------|-------|
| Ricottura | Temperatura non indicata | —     |

Designazioni nelle diverse norme

69 designazioni · 5 documentate come identiche

| Regno Unito |                            | 15       | Australia / Nuova Zelanda |                            | 5      |
|-------------|----------------------------|----------|---------------------------|----------------------------|--------|
| 1449        |                            | bs       | CA2                       |                            | as-nzs |
| 1449-12CR   |                            | bs       | CA3                       |                            | as-nzs |
| 1449-1CR    |                            | bs       | CA4                       |                            | as-nzs |
| 1449-3CR    |                            | bs       | HA3                       |                            | as-nzs |
| 1CR         |                            | bs       | HA4N                      |                            | as-nzs |
| 1CS         |                            | bs       | Russia / CSI              |                            | 4      |
| 1HR         |                            | bs       | 05kp                      |                            | gost   |
| 1HS         |                            | bs       | 08kp                      |                            | gost   |
| 2CR         |                            | bs       | 08YU                      |                            | gost   |
| 2HR         |                            | bs       | 08IO                      |                            | gost   |
| 3HR         |                            | bs       | Spagna                    |                            | 3      |
| CR1         |                            | bs       | AP04                      |                            | une    |
| DC03        |                            | bs       | DC03                      |                            | une    |
| DC04        |                            | bs       | DC04                      |                            | une    |
| FeP01       |                            | bs       | Giappone                  |                            | 3      |
| Europa      |                            | 7        | CR4                       |                            | jis    |
| 1.0338      |                            | din-en   | SPCC                      |                            | jis    |
| DC 04       | Nome proprio della qualità | din-en   | SPCE                      |                            | jis    |
| DDS         |                            | din-en   | Cechia                    |                            | 3      |
| FeP04       |                            | din-en   | 11305                     |                            | csn    |
| RRSt14      |                            | din-en   | 11321                     |                            | csn    |
| St 14       | Nome proprio della qualità | din-en   | 11325                     |                            | csn    |
| St 4        | Nome proprio della qualità | din-en   | Internazionale            |                            | 2      |
| Stati Uniti |                            | 5        | Cr04                      |                            | iso    |
| A619        |                            | aisi-sae | CR24                      |                            | iso    |
| A620        |                            | aisi-sae | Cina                      |                            | 2      |
| DDS         |                            | aisi-sae | DC03                      | Nome proprio della qualità | gb     |
| K00040      |                            | aisi-sae | DC04                      | Nome proprio della qualità | gb     |
| A620        |                            | astm     | Svezia                    |                            | 2      |
| Francia     |                            | 5        | 1142                      |                            | ss     |
| 3C          |                            | afnor    | 1147                      |                            | ss     |
| DC03        |                            | afnor    | Polonia                   |                            | 2      |
| DC04        |                            | afnor    | 08J                       |                            | pn     |
| ES          |                            | afnor    | 08JA                      |                            | pn     |
| FeP01       |                            | afnor    | Austria                   |                            | 2      |
| Italia      |                            | 5        | St02F                     |                            | onorm  |
| DC01        |                            | uni      | St04F                     |                            | onorm  |
| DC03        |                            | uni      |                           |                            |        |
| DC04        |                            | uni      |                           |                            |        |
| FeP02       |                            | uni      |                           |                            |        |
| FeP04       |                            | uni      |                           |                            |        |

|                  |     |                   |      |
|------------------|-----|-------------------|------|
| <b>Finlandia</b> | 2   | <b>Slovacchia</b> | 1    |
| RACOLD03F        | sfs | <b>11 305</b>     | stn  |
| RACOLD04F        | sfs |                   |      |
|                  |     | <b>Romania</b>    | 1    |
|                  |     | <b>A3k</b>        | stas |

**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 K00040

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

1.0338

#### EMESSA

8 set 2026