

NUMERO MATERIALE 1.5637 · CLASSE 1.5

# A 420 Grade WPL3

## N. materiale 1.5637

riportato anche come 10Ni14

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 31 designazioni normative da 10 regioni.

|                                          |                                               |                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| DENSITÀ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ALTRE DESIGNAZIONI<br><b>31</b> in 10 regioni | CARATTERISTICHE<br><b>8</b> registrate |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|

### Composizione chimica

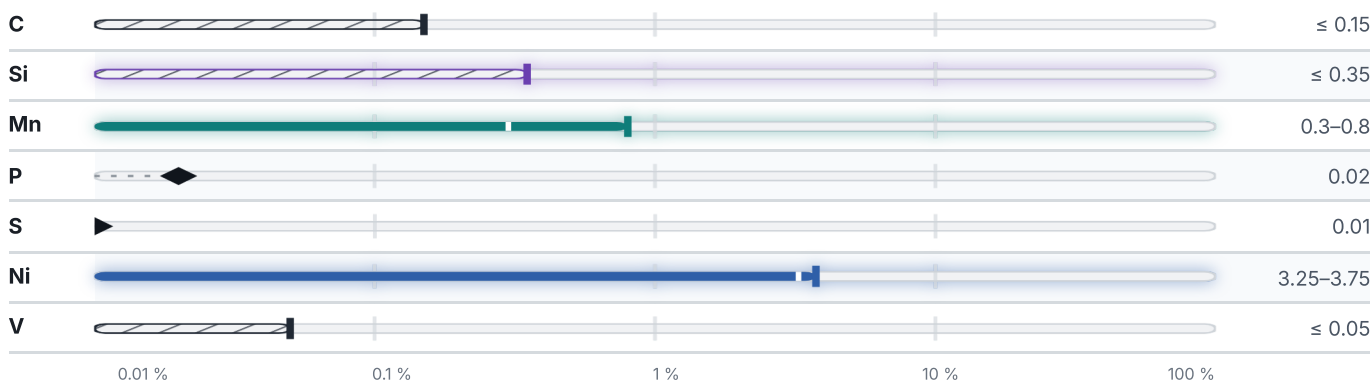
Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



● Ferro — il resto, che nessuna norma indica — 95.4 % ● Ni — 3.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Tracce e impurità · 0.2 %

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:  
Cr, Mo.

Proprietà meccaniche

5 valori in 1 stati

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 30       | 355                      | –                       | –      |
| 30 – 50    | 345                      | –                       | –      |
| 50 – 80    | 335                      | –                       | –      |
| ≤ 80       | –                        | 490–640                 | 20–22  |

Proprietà fisiche

1 valori

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

Designazioni nelle diverse norme

31 designazioni · 6 documentate come identiche

|                  |                            |          |                   |  |     |
|------------------|----------------------------|----------|-------------------|--|-----|
| Stati Uniti      |                            | 9        | Giappone          |  | 4   |
| K31718           | Nome proprio della qualità | uns      | G3127 gr. SL3N255 |  | jis |
| K31918           | Nome proprio della qualità | uns      | G3127 gr. SL3N440 |  | jis |
| K32018           | Nome proprio della qualità | uns      | G3127 gr. SL5N590 |  | jis |
| K32025           | Nome proprio della qualità | uns      | G3464 gr. STBL450 |  | jis |
| K41583           |                            | uns      |                   |  |     |
| A350-LF3         |                            | aisi-sae | Regno Unito       |  | 3   |
| A 333 Grade 3    |                            | astm     | 1501-503-690      |  | bs  |
| A 350 Grade LF3  |                            | astm     | BS1501 Gr 503     |  | bs  |
| A 420 Grade WPL3 |                            | astm     | BS3603 gr. 503LT  |  | bs  |
| Europa           |                            | 4        | Spagna            |  | 2   |
| 1.5637           |                            | din-en   | A-152             |  | une |
| 10Ni14           | Nome proprio della qualità | din-en   | F.152             |  | une |
| 12Ni14           | Nome proprio della qualità | din-en   |                   |  |     |
| X12Ni14          |                            | din-en   | Cina              |  | 2   |
| Francia          |                            | 4        | 07Ni5DR           |  | gb  |
| 12N14            |                            | afnor    | 08Ni3DR           |  | gb  |
| 12NJ14           |                            | afnor    | Internazionale    |  | 1   |
| 3.5Ni355         |                            | afnor    | X9Ni5             |  | iso |
| Z10N05           |                            | afnor    | Cechia            |  | 1   |
|                  |                            |          | 16329VN           |  | csn |
|                  |                            |          | Ungheria          |  | 1   |
|                  |                            |          | AH80              |  | msz |

**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 420 Grade WPL3

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

Invia una richiesta

| SCHEDA TECNICA ONLINE         | RICERCA GRADI           | N. MATERIALE | EMESSA     |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| Vai alla pagina del materiale | Cerca tra tutti i gradi | 1.5637       | 8 set 2026 |