

NÚMERO DE MATERIAL 1.0549 · CLASSE 1.0

# S355NLH

Nº do material 1.0549

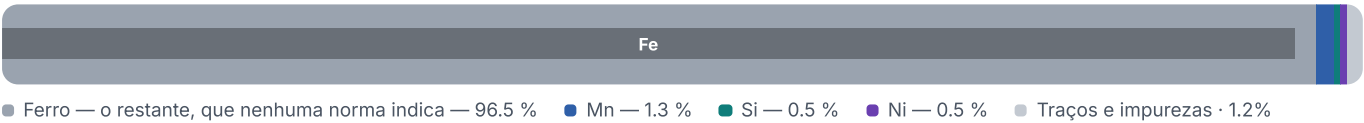
Composição química, valores mecânicos e físicos e 3 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>3</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

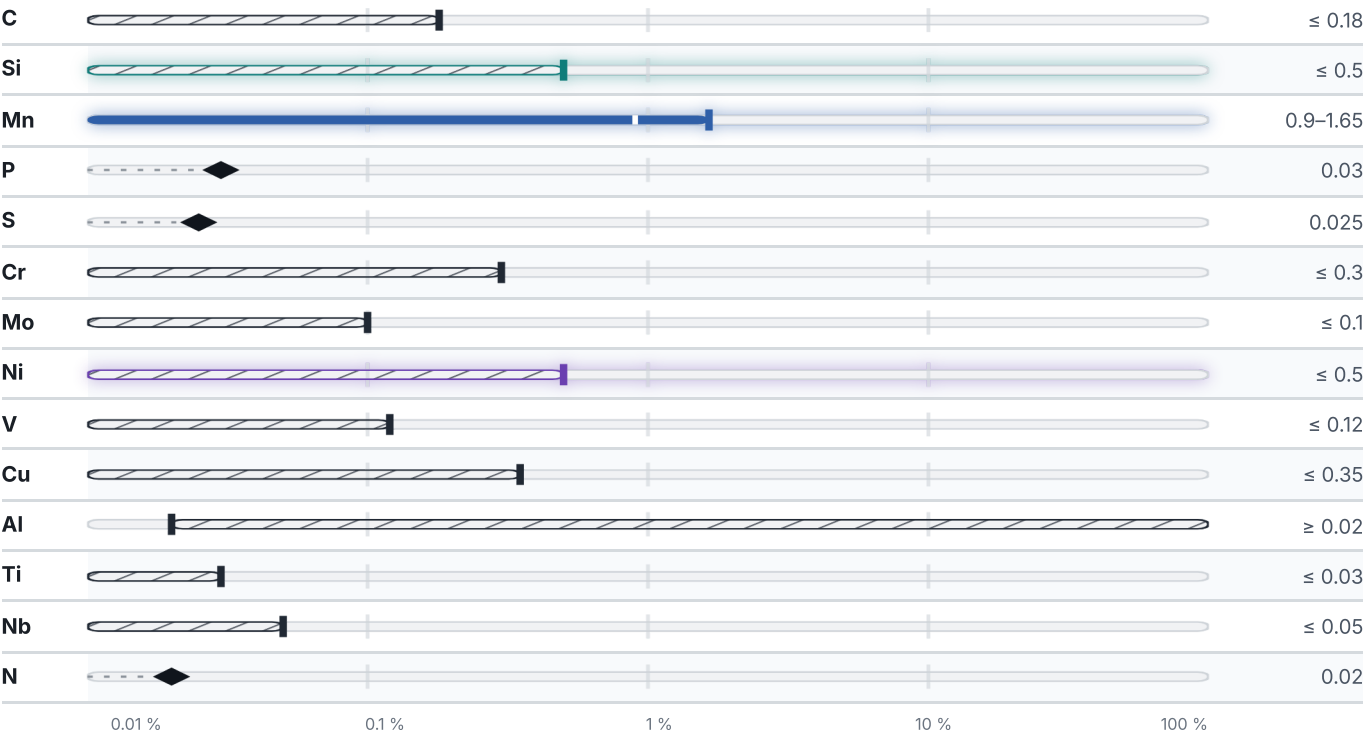
## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01% e 100% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>812 °C | AE1 PREVISTA<br>711 °C | ACM PREVISTA<br>421 °C | BS PREVISTA<br>547 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

6 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | A<br>% |
|-------------------|--------------|-------------|--------|
| ≤ 16              | 355          | —           | —      |
| 16 – 40           | 345          | —           | —      |
| 40 – 65           | 335          | —           | —      |
| ≤ 65              | —            | 470–630     | —      |
| ≤ 65              | —            | —           | 22     |
| ≤ 65              | —            | —           | 20     |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

3 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                      |        |                                  |     |
|--------------------------------------|--------|----------------------------------|-----|
| Europa                               | 2      | Estados Unidos                   | 1   |
| S355NLH Nome próprio da qualidade    | din-en | K12037 Nome próprio da qualidade | uns |
| TStE 355 N Nome próprio da qualidade | din-en |                                  |     |

**Nota sobre o uso.** Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

### Consulta sobre S355NLH

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                            |                |                    |
|--------------------------|----------------------------|----------------|--------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA            |
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | 1.0549         | 21 de ago. de 2026 |