

NÚMERO DE MATERIAL 1.4551 · CLASSE 1.4

# S34780

Nº do material 1.4551

também consta como X5CrNiNb19-9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>10</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

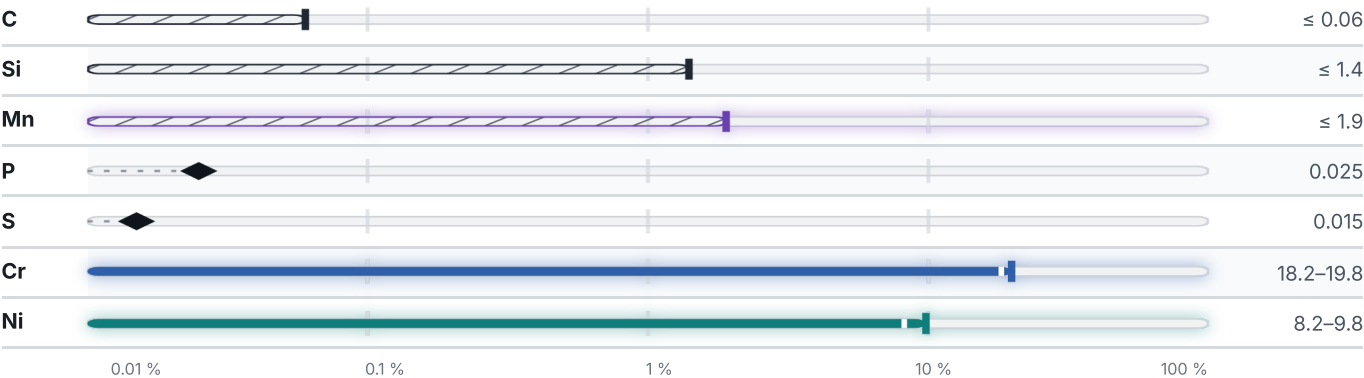
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 68.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● Mn — 1.9 % ● Traços e impurezas · 1.5%

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

10 designações · 4 documentadas como idênticas

|                 |                                 |                  |       |
|-----------------|---------------------------------|------------------|-------|
| Estados Unidos6 |                                 | França1          |       |
| S34780          | Nome próprio da qualidadeuns    | Z6CNNb20-10      | afnor |
| S34781          | Nome próprio da qualidadeuns    |                  |       |
| S34788          | Nome próprio da qualidadeuns    | Japão1           |       |
| S347780         | aisi-sae                        | SUS Y 347        | jis   |
| S34781          | aisi-sae                        |                  |       |
| S34788          | aisi-sae                        | Tchéquia1        |       |
|                 |                                 | S 07 Cr20Ni10Nb1 | csn   |
| Europa1         |                                 |                  |       |
| X5CrNiNb19-9    | Nome próprio da qualidadedin-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 S34780

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 | 1.4551         | 10 de set. de 2026 |