

NÚMERO DE MATERIAL 1.0322 · CLASSE 1.0

# XC6

## Nº do material 1.0322

também consta como DX 56 D

Composição química, valores mecânicos e físicos e 60 designações normativas de 18 regiões.

|                                            |                                               |                                                  |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>60</b> em 18 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registrados |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

### Composição química

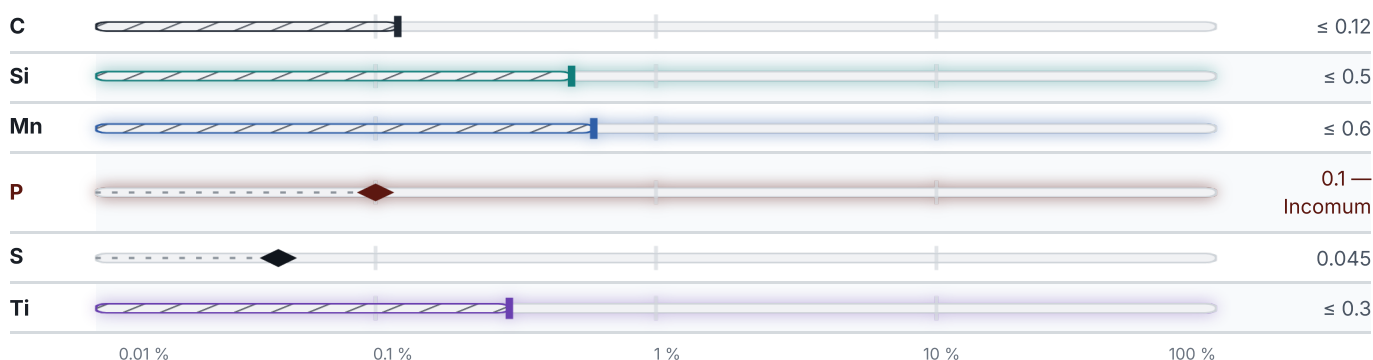
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.3 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● Ti — 0.3 % ● Traços e impurezas · 0.3%

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: Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Tratamento térmico

1 regimes

| ETAPA        | TEMPERATURA              | MEIO |
|--------------|--------------------------|------|
| Normalização | Temperatura não indicada | —    |

Designações nas diversas normas

60 designações · 1 documentadas como idênticas

|                            |          |              |     |
|----------------------------|----------|--------------|-----|
| Austrália / Nova Zelândia8 |          | Reino Unido6 |     |
| 1008                       | as-nzs   | 040A10       | bs  |
| CA1                        | as-nzs   | 1449-1HR     | bs  |
| CA2                        | as-nzs   | 1HR          | bs  |
| CA3                        | as-nzs   | 2HR          | bs  |
| CA4                        | as-nzs   | DC01         | bs  |
| HA1                        | as-nzs   | DD13         | bs  |
| HA3                        | as-nzs   |              |     |
| HA4N                       | as-nzs   | Japão4       |     |
|                            |          | SPCC         | jis |
|                            |          | SPHE         | jis |
|                            |          | SWRCH10R     | jis |
|                            |          | SWRCH8R      | jis |
|                            |          | Tchéquia4    |     |
|                            |          | 11304        | csn |
|                            |          | 11320        | csn |
|                            |          | 11321        | csn |
|                            |          | 11325        | csn |
|                            |          | Espanha3     |     |
|                            |          | AP13         | une |
|                            |          | DC01         | une |
|                            |          | DD13         | une |
|                            |          | Bulgária3    |     |
|                            |          | 08           | bds |
|                            |          | DD11         | bds |
|                            |          | DD13         | bds |
|                            |          | China2       |     |
|                            |          | 08F          | gb  |
|                            |          | ML08         | gb  |
| França7                    |          |              |     |
| 3C                         | afnor    |              |     |
| DC01                       | afnor    |              |     |
| DD13                       | afnor    |              |     |
| FB8                        | afnor    |              |     |
| Fd4                        | afnor    |              |     |
| FR8                        | afnor    |              |     |
| XC6                        | afnor    |              |     |
| Áustria7                   |          |              |     |
| St02F                      | onorm    |              |     |
| St02FK32                   | onorm    |              |     |
| St02FK40                   | onorm    |              |     |
| St02FK50                   | onorm    |              |     |
| St02FK60                   | onorm    |              |     |
| St02FK70                   | onorm    |              |     |
| St24F                      | onorm    |              |     |
| Estados Unidos6            |          |              |     |
| 1008                       | aisi-sae |              |     |
| 1010                       | aisi-sae |              |     |
| A619                       | aisi-sae |              |     |
| A622                       | aisi-sae |              |     |
| G10080                     | aisi-sae |              |     |
| G10120                     | aisi-sae |              |     |

|                                   |        |           |      |
|-----------------------------------|--------|-----------|------|
| Rússia / CEI                      | 2      | Polônia   | 1    |
| 08kp                              | gost   | 08X       | pn   |
| 08кп                              | gost   |           |      |
| Itália                            | 2      | Hungria   | 1    |
| DC01                              | uni    | ASZ2      | msz  |
| FeP13                             | uni    | Romênia   | 1    |
| Europa                            | 1      | A1n       | stas |
| DX 56 D Nome próprio da qualidade | din-en | Finlândia | 1    |
| Suécia                            | 1      | RACOLD01F | sfs  |
| 1147                              | ss     |           |      |

**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 XC6

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 | 1.0322         | 6 de set. de 2026 |