

NÚMERO DE MATERIAL 1.0981 · CLASSE 1.0

1.0981

Composição química, valores mecânicos e físicos e 3 designações normativas de 1 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 3 em 1 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
--------------------------------	---	---

Composição química

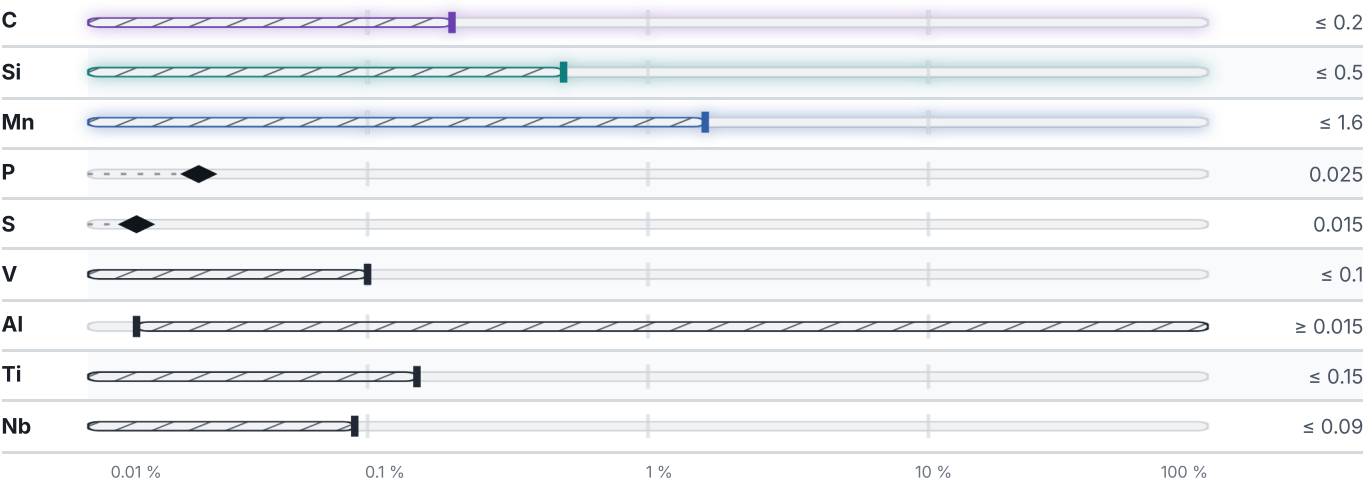
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.3 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● Vestígios e impurezas · 0.4%

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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	A80 % · Lo = 80 mm
≤ 3	18

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

3 designações · 2 documentadas como idênticas

Europa	3
FeE420-TD	din-en
QStE 420 N Nome próprio da qualidade	din-en
S420NC Nome próprio da qualidade	din-en

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre 1.0981

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

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

1.0981

EMITIDA

14 de set. de 2026