

NÚMERO DE MATERIAL 1.0541 · CLASSE 1.0

1.0541

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 2 regiões.

DENSIDADE

7.85 g/cm³

OUTRAS DESIGNAÇÕES

5 em 2 regiões

VALORES DE PROPRIEDADES

11 registrados

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 75.6 % ● C — 22.7 % ● Mn — 0.7 % ● Cu — 0.3 % ● Traços e impurezas · 0.8%

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

5 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		4	Europa		1
G10420	Nome próprio da qualidade	uns	C42D	Nome próprio da qualidade	din-en
G10430	Nome próprio da qualidade	uns			
1042	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			
1043	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			

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 1.0541

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	1.0541	4 de set. de 2026