

NÚMERO DE MATERIAL 1.0556 · CLASSE 1.0

1.0556

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 9 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

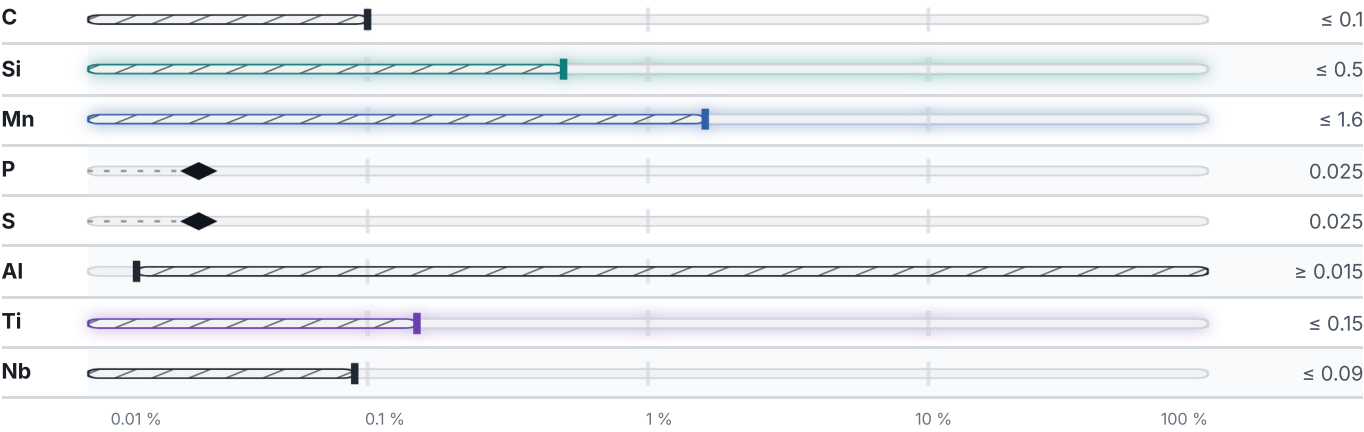
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.5 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.5 % ● Ti — 0.2 % ● Vestígios 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 % 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

3 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Sheet/Strip	590	355	17–18

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

9 designações · 6 documentadas como idênticas

Europa		4	Estados Unidos		4
H 400 LA	Nome próprio da qualidade	din-en	Gr.60		aisi-sae
HC 420 LS	Nome próprio da qualidade	din-en	A1008	Nome próprio da qualidade	astm
HC420LA		din-en	A1011 Grade 55 Class 1	Nome próprio da qualidade	astm
ZStE 420	Nome próprio da qualidade	din-en	A1011 Grade 55 Class 2	Nome próprio da qualidade	astm
			Japão		1
			SPFC590		jis

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 1.0556

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

1.0556

EMITIDA

14 de set. de 2026