

NÚMERO DE MATERIAL 1.0556 · CLASSE 1.0

SPFC590

Nº do material 1.0556

também consta como H 400 LA

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

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm ³	9 em 3 regiões	9 registrados

Composição química

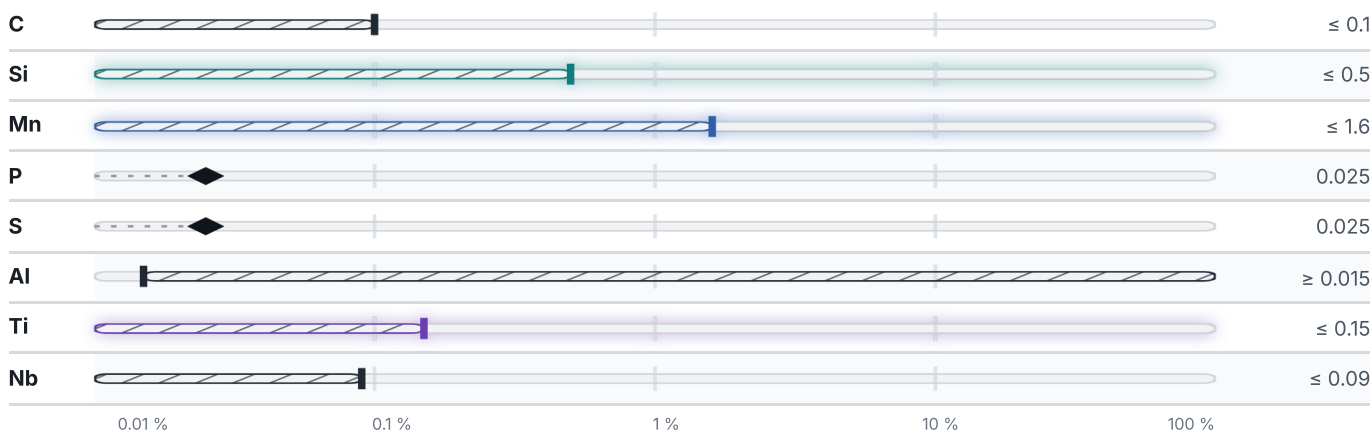
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.5 % ● Mn — 1.6 % ● Si — 0.5 % ● Ti — 0.2 % ● 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 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
Densidade	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 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 SPFC590

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

Iniciar uma
consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.0556

EMITIDA

18 de set. de 2026