

NÚMERO DE MATERIAL 1.0548 · CLASSE 1.0

SPFC490

N.º de material 1.0548

também consta como H 320 LA

Composição química, valores mecânicos e físicos e 6 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 6 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

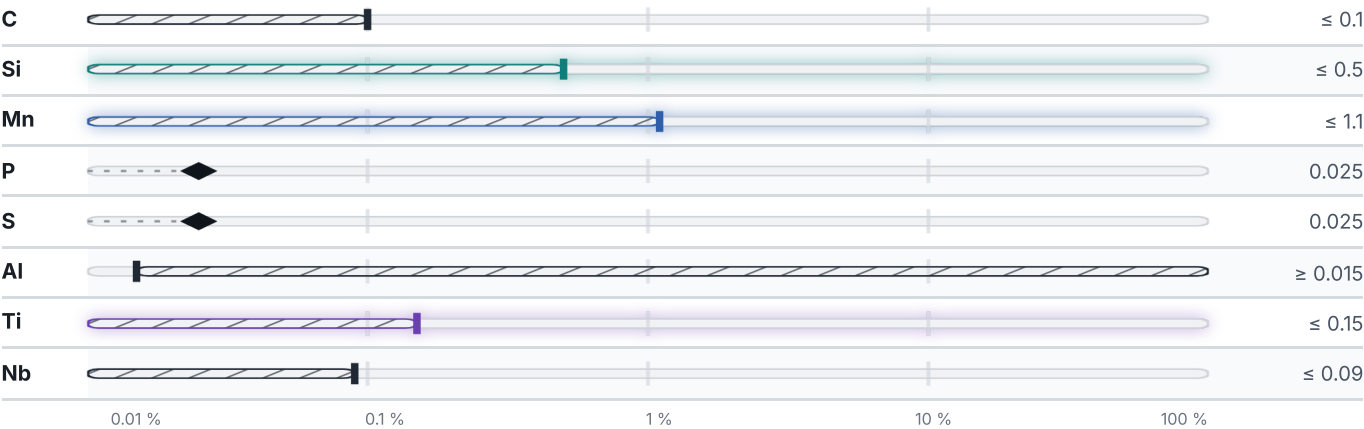
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98 % ● Mn — 1.1 % ● 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	490	295	23–24

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

6 designações · 3 documentadas como idênticas

Europa	3	França	1
H 320 LA Nome próprio da qualidade	din-en	E315C	afnor
HC 340 LA Nome próprio da qualidade	din-en		
ZStE 340 Nome próprio da qualidade	din-en	Japão	1
		SPFC490	jis
Estados Unidos	1		
Gr.50	aisi-sae		

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 SPFC490

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.0548	9 de set. de 2026