

NÚMERO DE MATERIAL 1.0984 · CLASSE 1.0

FeE490

Nº do material 1.0984

também consta como QStE 500 TM

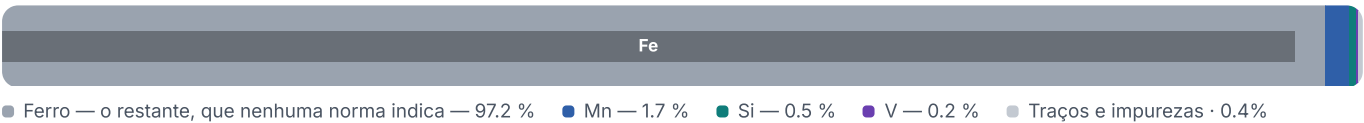
Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 12 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--------------------------------	--	--

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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

2 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	12	—
≥ 3	—	14

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

12 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos		5	França		1
Gr.70		aisi-sae	E490D		afnor
A1008	Nome próprio da qualidade	astm	Internacional		1
A1008 Grade 70 Class 1	Nome próprio da qualidade	astm			
A1008 Grade 70 Class 2	Nome próprio da qualidade	astm	FeE490		iso
A1011 Grade 70	Nome próprio da qualidade	astm	Itália		1
Europa					
E490D		din-en	FeE490TM		uni
QStE 500 TM	Nome próprio da qualidade	din-en	Suécia		1
S500MC	Nome próprio da qualidade	din-en	2662		ss

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 FeE490

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

1.0984

EMITIDA

9 de set. de 2026