

NÚMERO DE MATERIAL 1.8850 · CLASSE 1.8

1.8850

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

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 2 em 2 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 13 registados
--------------------------------	---	---

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 96.7 % ● Mn — 1.7 % ● Si — 0.6 % ● Ni — 0.3 % ● Vestígios e impurezas · 0.7%

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: Cr.

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	460	—	—
16 – 40	440	—	—
≤ 40	—	530–720	17

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

2 designações · 1 documentadas como idênticas

Europa	1	Estados Unidos	1
S460MLH Nome próprio da qualidade	din-en	K11576	uns

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 1.8850

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

1.8850

EMITIDA

13 de set. de 2026