

NÚMERO DE MATERIAL 1.8883 · CLASSE 1.8

Y46S460M3

N.º de material 1.8883

também consta como S460G3

Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 4 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registados
--------------------------------	---	---

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 96 % ● Mn — 1.7 % ● Ni — 0.7 % ● Si — 0.6 % ● Vestígios e impurezas · 1%

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 817 °C	AE1 PREVISTA 707 °C	ACM PREVISTA 384 °C	BS PREVISTA 547 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

4 designações · 2 documentadas como idênticas

Europa	2	Estados Unidos	1
S460G3 Nome próprio da qualidade	din-en	2WGr.60	aisi-sae
S460G3+M Nome próprio da qualidade	din-en	Noruega	1
		Y46S460M3	ns

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 Y46S460M3

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

1.8883

EMITIDA

12 de set. de 2026