

NÚMERO DE MATERIAL 1.0460 · CLASSE 1.0

SA 105

Nº do material 1.0460

também consta como C22.8

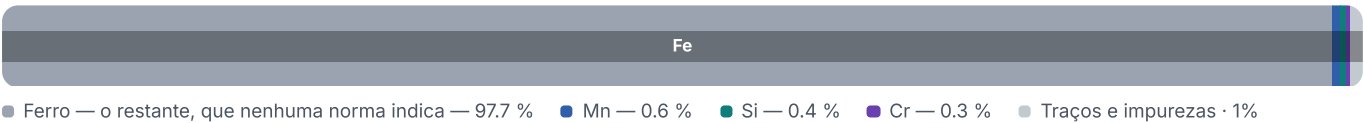
Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 9 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 14 registrados
--------------------------------	---	--

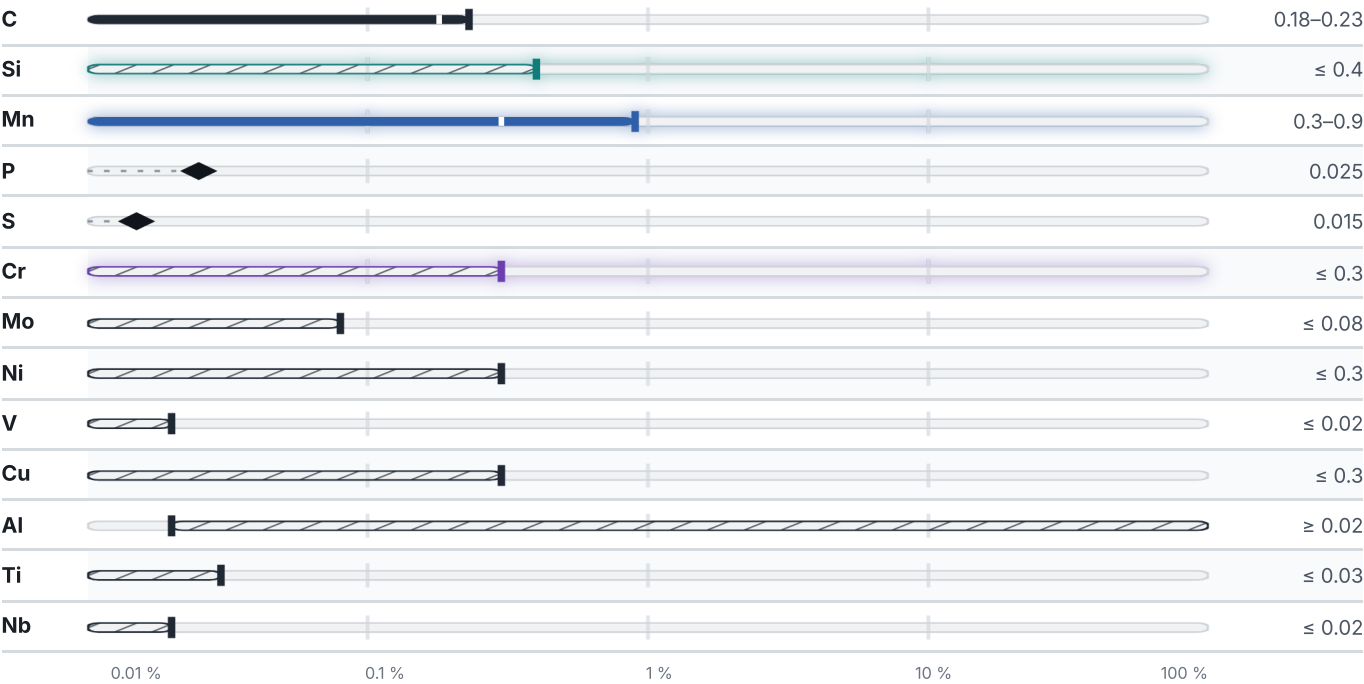
Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 813 °C	AE1 PREVISTA 722 °C	ACM PREVISTA 455 °C	BS PREVISTA 574 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

5 valores em 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 50	250	–	–
50 – 100	240	–	–
100 – 150	230	–	–
≤ 150	–	410–540	25

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

9 designações · 4 documentadas como idênticas

Europa	3	Polônia	3
C22.8	Nome próprio da qualidade din-en	St36K	pn
C22G2	Nome próprio da qualidade din-en	St41K	pn
P250GH	Nome próprio da qualidade din-en	St44K	pn
Estados Unidos	3		
K03504	uns		
SA 105	Nome próprio da qualidade aisi-sae		
A 105	astm		

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 SA 105

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

1.0460

EMITIDA

5 de set. de 2026