

NÚMERO DE MATERIAL 1.0565 · CLASSE 1.0

WStE 355

N.º de material 1.0565

também consta como P355NH

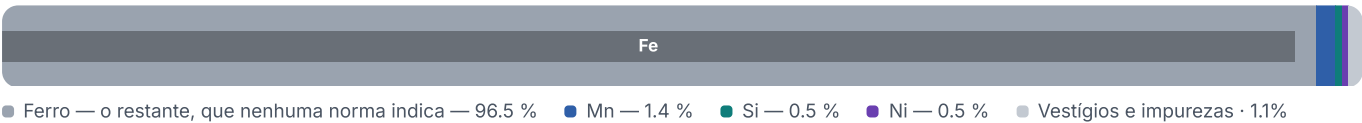
Composição química, valores mecânicos e físicos e 18 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 18 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 registados
--------------------------------	--	---

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 % 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 811 °C	AE1 PREVISTA 710 °C	ACM PREVISTA 421 °C	BS PREVISTA 546 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

12 valores em 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	355	—	—
16 – 40	345	—	—
40 – 60	335	—	—
≤ 60	—	490–630	22
60 – 100	315	470–610	—
60 – 250	—	—	21
100 – 150	305	460–600	—
150 – 250	295	450–590	—

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Normalização	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

18 designações · 10 documentadas como idênticas

Estados Unidos		12	Europa		2
K01600	Nome próprio da qualidade	uns	P355NH	Nome próprio da qualidade	din-en
K02007	Nome próprio da qualidade	uns	WStE 355	Nome próprio da qualidade	din-en
K02700	Nome próprio da qualidade	uns	Reino Unido		1
K02701		uns	224Gr.490		bs
K02803	Nome próprio da qualidade	uns	França		1
K11803	Nome próprio da qualidade	uns	A510AP		afnor
K12001		uns	Itália		1
K12037	Nome próprio da qualidade	uns	FeE355-2		uni
K12609		uns	Polônia		1
A662Gr.C		aisi-sae	18G2A		pn
A350LF2	Nome próprio da qualidade	astm			
ASME SA350LF2	Nome próprio da qualidade	astm			

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 WStE 355

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

1.0565

EMITIDA

8 de set. de 2026