

NÚMERO DE MATERIAL 1.0565 · CLASSE 1.0

WStE 355

Nº do material 1.0565

também consta como P355NH

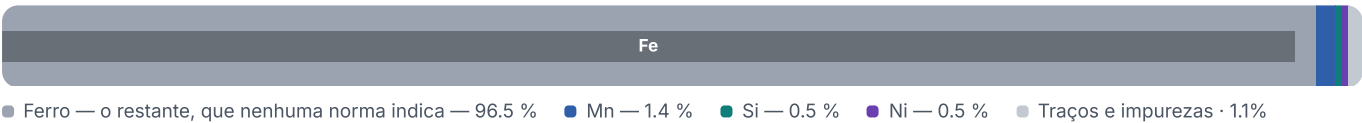
Composição química, valores mecânicos e físicos e 18 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 18 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 15 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 811 °C	AE1 PREVISTA 710 °C	ACM PREVISTA 421 °C	BS PREVISTA 546 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

12 valores em 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²	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
Densidade	7.85	g/cm³

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		
K02701		uns	224Gr.490		
K02803	Nome próprio da qualidade	uns	França		
K11803	Nome próprio da qualidade	uns	A510AP		
K12001		uns	Itália		
K12037	Nome próprio da qualidade	uns	FeE355-2		
K12609		uns	Polônia		
A662Gr.C		aisi-sae	18G2A		
A350LF2	Nome próprio da qualidade	astm			
ASME SA350LF2	Nome próprio da qualidade	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 WStE 355

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.0565	7 de set. de 2026