

NÚMERO DE MATERIAL 1.0565 · CLASSE 1.0

P355NH

Nº do material 1.0565

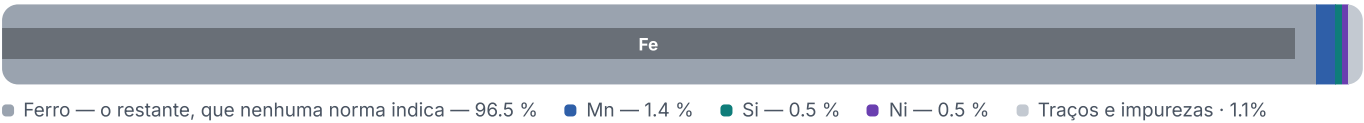
Composição química, valores mecânicos e físicos e 18 designações normativas de 6 regiões.

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

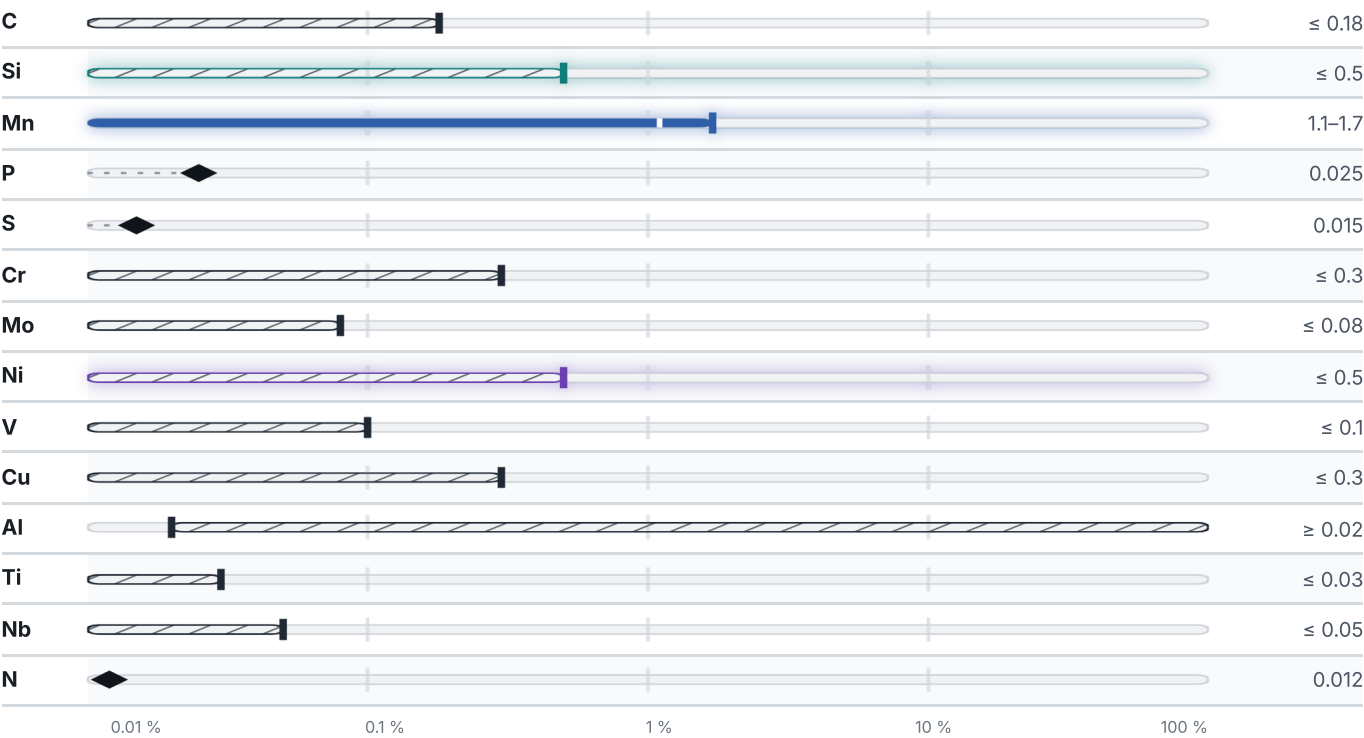
Composição química

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/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
Densidade	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 Unidos12		Europa2	
K01600	Nome próprio da qualidadeuns	P355NH	Nome próprio da qualidadedin-en
K02007	Nome próprio da qualidaduns	WStE 355	Nome próprio da qualidadedin-en
K02700	Nome próprio da qualidaduns	Reino Unido1	
K02701	uns	224Gr.490bs	
K02803	Nome próprio da qualidaduns	França1	
K11803	Nome próprio da qualidaduns	A510APafnor	
K12001	uns	Itália1	
K12037	Nome próprio da qualidaduns	FeE355-2uni	
K12609	uns	Polônia1	
A662Gr.C	aisi-sae	18G2Apn	
A350LF2	Nome próprio da qualidadastm		
ASME SA350LF2	Nome próprio da qualidadastm		

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 P355NH

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	2 de set. de 2026