

NÚMERO DE MATERIAL 1.0305 · CLASSE 1.0

1.0305

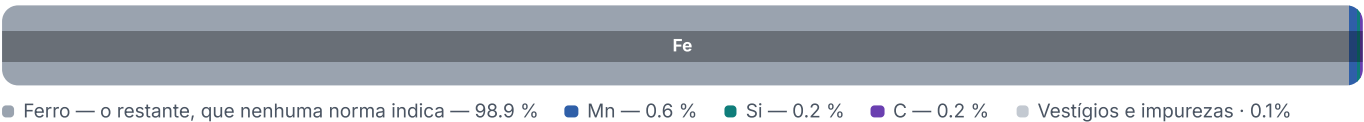
Composição química, valores mecânicos e físicos e 16 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 16 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--------------------------------	--	--

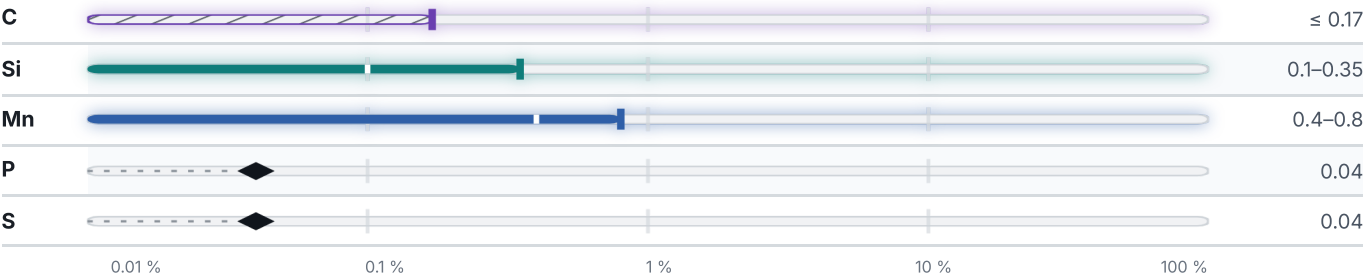
Composição química

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

9 valores em 1 estados

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 16	235	—
16 – 40	225	—

NORMALIZED	REH N/mm²	RM N/mm²
40 – 60	215	–
60 – 100	200	–
≤ 100	–	360–480
100 – 150	185	350–480
150 – 250	170	340–480

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

16 designações · 8 documentadas como idênticas

Europa		8	Estados Unidos		7
1.0305	din-en		K01200	Nome próprio da qualidade	uns
P235G1TH	din-en	Nome próprio da qualidade	K01201	Nome próprio da qualidade	uns
P235GH	din-en	Nome próprio da qualidade	K01807	Nome próprio da qualidade	uns
P235GH TC1	din-en		K02501	Nome próprio da qualidade	uns
P235GH TC2	din-en		K02504	Nome próprio da qualidade	uns
St 35.8	din-en	Nome próprio da qualidade	A 106 Grade A		astm
St 35.8/I	din-en		A 234 Grade WPA		astm
St 35.8/III	din-en		Tchéquia		1
			12021		csn

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 1.0305

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
1.0305

EMITIDA
6 de set. de 2026