

NÚMERO DE MATERIAL 1.1535 · CLASSE 1.1

1.1535

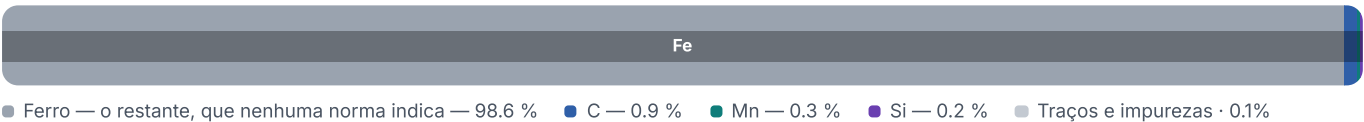
Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 14 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 14 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registrados
--------------------------------	---	--

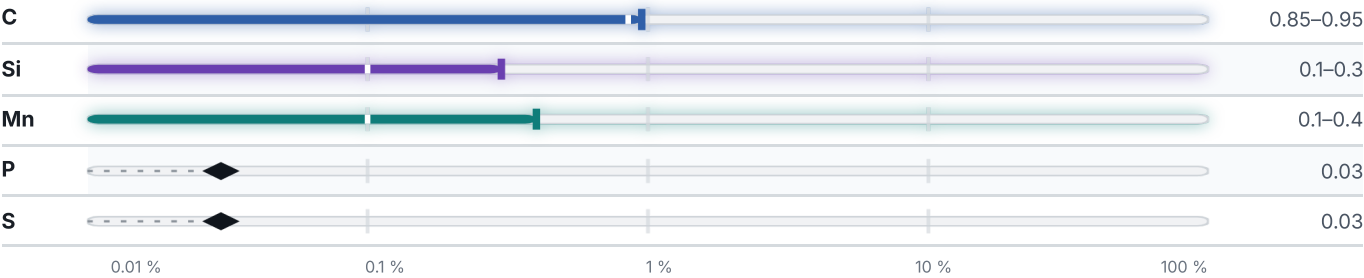
Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

4 valores em 3 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
to 4	750	10
ESTADO · DIMENSÃO		HB
(annealing) , GOST 1435-99		197

Propriedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm ³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.81	–	40	420
100	–	11.5	44	–
200	–	11.9	–	–
300	–	12.5	41	–
400	–	13	–	–
500	–	13.4	–	–
600	–	13.9	38	–
700	–	14.3	–	–
800	–	13.9	–	–
900	–	15.4	34	–
1000	–	13.3	–	–
PROPRIEDADE		VALOR	UNIDADE	
Densidade		7.85	g/cm ³	
Ponto de transformação Ac1		730	°C	
Ponto de transformação Ac3		800	°C	
Ponto de transformação Ar1		700	°C	

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	is not used.	
Sensibilidade a flocos	not predisposed	
Fragilidade de revenido	not predisposed	

Designações nas diversas normas

26 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos4		Rússia / CEI2	
T72301	uns	U10	gost
W109	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	U9A	gost
W110	aisi-sae		
W1C 0,90%	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	Coreia do Sul2	
Japão3		STC3	ks
SK3	jis	STC4	ks
SK4	jis	França1	
SK5	jis	C105E2U	afnor
Polônia3		China1	
N10	pn	T10	gb
N9	pn	Itália1	
N9E	pn	C100KU	uni
Europa2		Tchéquia1	
C105W2	din-en	19192	csn
C90U	Nome próprio da qualidadedin-en	Romênia1	
Reino Unido2		OSC 8M	stas
BW1	bs	Áustria1	
BW1B	bs	K990	onorm
Internacional2			
C90U	iso		
TC105	iso		

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 1.1535

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	1.1535	10 de set. de 2026