

NÚMERO DE MATERIAL 1.0036 · CLASSE 1.0

USt 37-2 G

Nº do material 1.0036

também consta como S235JRG1+CR

Composição química, valores mecânicos e físicos e 93 designações normativas de 19 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 93 em 19 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 5 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

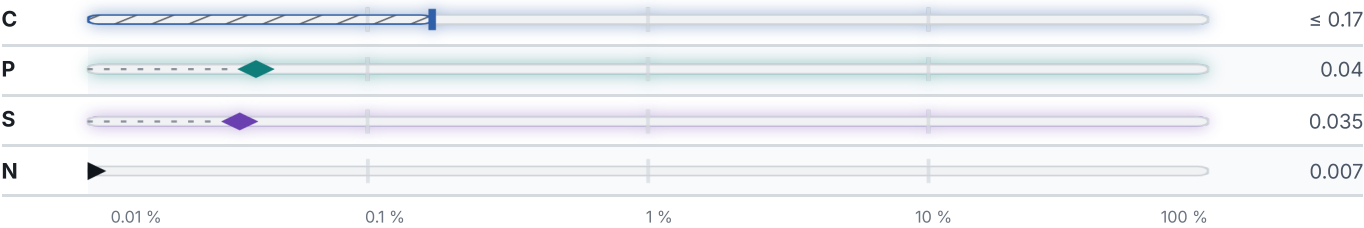
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 99.7 % ● C — 0.2 % ● P — 0 % ● S — 0 %

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: Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

93 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	14	China	7
K02502	Nome próprio da qualidadeuns	A3	gb
A283(A)	aisi-sae	Q235	gb
A284Gr.D	aisi-sae	Q235A	gb
A570(33)	aisi-sae	Q235A-F	gb
A570(36)	aisi-sae	Q235A-Z	gb
A573Gr.58	aisi-sae	Q235B	gb
A611Gr.C	aisi-sae	Q235B-Z	gb
K01804	aisi-sae		
K02001	aisi-sae	Espanha	6
K02301	aisi-sae	AE235B	une
K02502	aisi-sae	AE235D	une
K02601	aisi-sae	Fe360B	une
K02701	aisi-sae	Fe360D1FF	une
K02702	aisi-sae	S235J2G3	une
		S235JRG1	une
Itália	11		
Fe360B	uni	Hungria	6
Fe360BFU	uni	A1	msz
Fe360C	uni	B38.24	msz
Fe360CFN	uni	B38.24B	msz
Fe360D	uni	Fe235B/FU	msz
Fe360DFF	uni	S235J2G3	msz
Fe37-2	uni	S235JRG1	msz
S235J0	uni		
S235J2G3	uni	Bulgária	6
S235J2G4	uni	BSt3kp	bds
S235JRG1	uni	BSt3ps	bds
		Ew-08AA	bds
		S235J2G3	bds
		S235JRG1	bds
		WSt3kp	bds
Reino Unido	9		
1449-37/23CR	bs		
235JRG1	bs		
4360-40B	bs		
4449-250	bs	Tchéquia	5
Fe360B	bs	10216	csn
Fe360D1FF	bs	10370	csn
HFS4	bs	11343	csn
HFW4	bs	11373	csn
S235J2G3	bs	11378	csn
França	7	Polônia	4
4360-40D	afnor	SS400	pn
E24-3	afnor	St3SX	pn
E24-4	afnor	St3SY	pn
S235J0	afnor	St3W	pn
S235J2G3	afnor		
S235J2G4	afnor		
S235JRG1	afnor		

Rússia / CEI	3	Japão	2
S255	gost	SS400	jis
St3kp	gost	STKM12A	jis
Ст3кп	gost		
Suécia	3	Romênia	2
1311	ss	OB37	stas
1312	ss	OL37.1	stas
1313	ss		
Europa	2	Bélgica	2
S235JRG1+CR Nome próprio da qualidade	din-en	FE360B	nbn
USt 37-2 G Nome próprio da qualidade	din-en	FED1FF	nbn
Internacional	2	Eslováquia	1
E235-A	iso	11 373	stn
Fe360-A	iso	Áustria	1
		St37F	onorm

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 USt 37-2 G

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.0036

EMITIDA

21 de ago. de 2026