

NÚMERO DE MATERIAL 1.0060 · CLASSE 1.0

LR6

N.º de material 1.0060

também consta como E335

Composição química, valores mecânicos e físicos e 69 designações normativas de 21 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 69 em 21 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	---	---

Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 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 % 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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

27 valores em 3 estados

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 3	—	590–770
3 – 100	—	570–710

FLAT AND LONG PRODUCTS	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	335	–
16 – 40	325	–
40 – 63	315	–
63 – 80	305	–
80 – 100	295	–
100 – 150	275	550–710
150 – 250	–	540–710
150 – 200	265	–

ESTADO · DIMENSÃO	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 1	8	–
1 – 1.5	9	–
1.5 – 2	10	–
2 – 2.5	11	–
2.5 – 3	12	–
3 – 40	–	16
40 – 63	–	15
63 – 100	–	14
100 – 150	–	12
150 – 250	–	11

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 20	590	315	15
20 - 40	590	305	14

Propriedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm ³	E GPa
20	7.85	197
100	–	197
200	–	186
300	–	175

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	E GPa
400	—	168

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³
Ponto de transformação Ac1	725	°C
Ponto de transformação Ac3	790	°C
Ponto de transformação Ar3	780	°C
Ponto de transformação Ar1	690	°C

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	limited weldability.	
Sensibilidade a flocos	not predisposed	
Fragilidade de revenido	not predisposed	

Designações nas diversas normas

69 designações · 4 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	17	Reino Unido	6
6KHS	gost	4360-55C	bs
6KHVG	gost	4360-55E	bs
L6	gost	55 C E 335	bs
LR6	gost	55C	bs
PA-ZhGrDK6	gost	E335	bs
PKKh6	gost	Fe590-2FN	bs
S345	gost		
St5ps	gost	Estados Unidos	5
St5sp	gost	A572	aisi-sae
St6ps	gost	A572Gr.65	aisi-sae
St6sp	gost	A 572 Grade 65	astm
VSt6ps	gost	A572 Grade 55 Nome próprio da qualidade	astm
VSt6sp	gost	AGrade2 Nome próprio da qualidade	astm
ACHS-6	gost		
ЖГр1.5Д3	gost	Itália	5
ПКХ6-7.4	gost	E 335 Fe 590	uni
Ст6пс	gost	E335	uni
		Fe580	uni
		Fe590	uni
		Fe60-2	uni

Espanha4		Internacional2	
A590	une	Fe590	iso
A590-2	une	FeE690	iso
E355	une		
Fe590-2FN	une	China2	
Europa3		HRB335	gb
E335 Nome próprio da qualidade	din-en	Q345C	gb
Fe590-2	din-en	Polônia2	
St 60-2 Nome próprio da qualidade	din-en	MSt6	pn
Japão3		St6	pn
SM 570 SM 58	jis	Áustria2	
SM570	jis	St590	onorm
SM58	jis	St60F	onorm
Suécia3		Bélgica2	
1650	ss	A590-1.2	nbn
1650-00	ss	FE590-2FN	nbn
1650-01	ss	Tchéquia1	
Hungria3		11600	csn
A 60	msz	Eslováquia1	
E355	msz	11 600	stn
Fe590-2	msz	Sérvia1	
Bulgária3		Č.0645	srps
ASt6	bds	Romênia1	
E335	bds	OL60.1k	stas
WSt6sp	bds	Suíça1	
França2		St60-2	snv
A60-2	afnor		
E335	afnor		

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 LR6

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.0060	21 de set. de 2026