

NÚMERO DE MATERIAL 1.0050 · CLASSE 1.0

E295+CR

Nº do material 1.0050

Composição química, valores mecânicos e físicos e 78 designações normativas de 23 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 78 em 23 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 4 registrados
--------------------------------	---	---

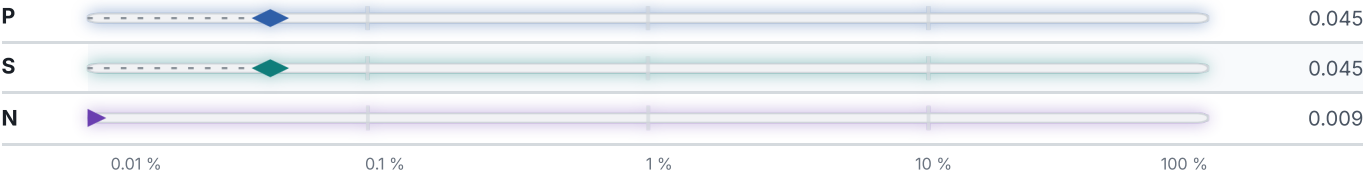
Composição química

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

78 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	12	Espanha	4
A570	aisi-sae	A490	une
A570(50)	aisi-sae	A490-2	une
A570Gr.50	aisi-sae	E295	une
A572	aisi-sae	Fe490-2FN	une
A572(50)	aisi-sae		
A572Gr.50	aisi-sae	Japão	4
Gr.50	aisi-sae	SPHE	jis
K02305	aisi-sae	SS 50	jis
K02507	aisi-sae	SS490	jis
A 570 Grade 50	astm	SS500	jis
A 622	astm		
A570	astm	Suécia	4
		1550	ss
Reino Unido	7	1550-00	ss
1449 1 HR	bs	1550-01	ss
43/35HS	bs	2172	ss
4360-50B	bs		
50B	bs	Bulgária	4
BS 1449 1 HR	bs	ASt5	bds
E295	bs	E295	bds
Fe490-2FN	bs	WSt5ps	bds
		WSt5sp	bds
Rússia / CEI	7		
08кп	gost	Internacional	3
S285	gost	E355-C	iso
St5ps	gost	Fe490	iso
St5sp	gost	Fe510-C	iso
C285	gost		
ст.08кп	gost	China	3
Ст5сп	gost	Q275	gb
		Q275Z	gb
		Q345C	gb
França	6		
3C	afnor	Itália	3
A50	afnor	E295	uni
A50-2	afnor	Fe480	uni
A60-2	afnor	Fe490	uni
E295	afnor		
A 50-2	afnor	Hungria	3
		A 50	msz
Europa	4	E295	msz
E295	din-en	Fe490-2	msz
E295+CR Nome próprio da qualidade	din-en		
Fe490-2	din-en	Tchéquia	2
St 50-2 Nome próprio da qualidade	din-en	10 500 Hř	csn
		11500	csn

Polônia	2	Sérvia	1
MSt5	pn	Č.0545	srps
St5	pn		
Áustria	2	Romênia	1
St490	onorm	OL50.1	stas
St50F	onorm	Finlândia	1
		Fe50	sfs
Bélgica	2	Suíça	1
A490-1.2	nbn	St50-2	snv
FE490-2FN	nbn		
Eslováquia	1	Coreia do Sul	1
11 500	stn	SS490	ks

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 E295+CR

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	1.0050	22 de ago. de 2026