

NÚMERO DE MATERIAL 1.0070 · CLASSE 1.0

Grade55

N.º de material 1.0070

também consta como E360+CR

Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 17 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 32 em 17 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 4 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

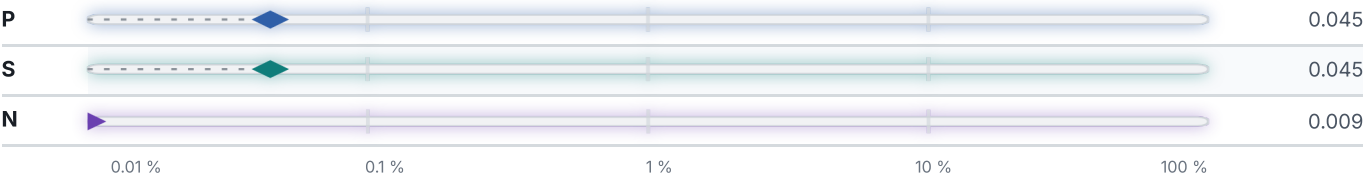
Fração mássica em %

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

32 designações · 4 documentadas como idênticas

Europa	6	Suécia	2
1.0070	din-en	1655-00	ss
E360	din-en	1655-01	ss
E360+CR Nome próprio da qualidade	din-en	Polônia	2
Fe690-2	din-en	Mst7	pn
St 70-2 G Nome próprio da qualidade	din-en	St7	pn
St70-2	din-en		
Estados Unidos	2	Hungria	2
A678 Grade C Nome próprio da qualidade	astm	A 70	msz
Grade55 Nome próprio da qualidade	astm	Fe 690-2	msz
Reino Unido	2	Áustria	2
4360-55E	bs	St690	onorm
E360	bs	St70F	onorm
França	2	China	1
A70	afnor	Q390C	gb
A70-2	afnor	Rússia / CEI	1
Espanha	2	S375	gost
A690	une	Tchéquia	1
A690-2	une	11700	csn
Internacional	2	Eslováquia	1
Fe690	iso	11 700	stn
FeE690	iso	Sérvia	1
Itália	2	Č.0745	srps
Fe680	uni	Bélgica	1
Fe690	uni	A690-1.2	nbn

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 Grade55

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	1.0070	21 de set. de 2026