

NÚMERO DE MATERIAL 1.0762 · CLASSE 1.0

1.0762

Composição química, valores mecânicos e físicos e 52 designações normativas de 19 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 52 em 19 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--------------------------------	---	--

Composição química

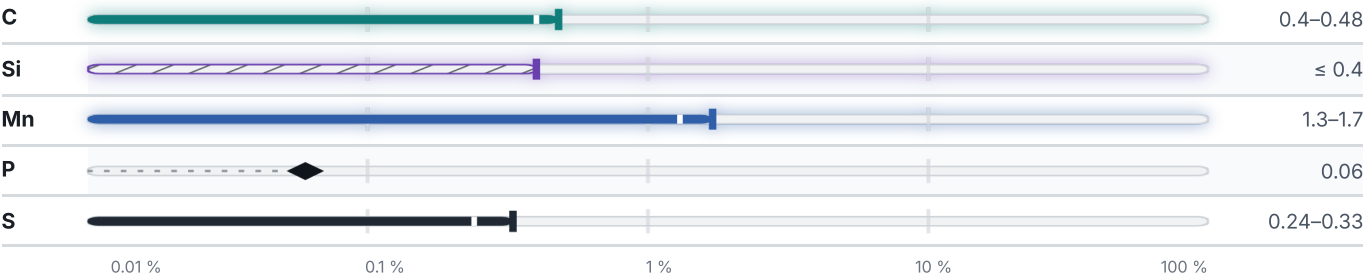
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.3 % ● Mn — 1.5 % ● C — 0.4 % ● Si — 0.4 % ● Traços e impurezas · 0.3%

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

18 valores em 4 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	760-1030	5
10 – 16	710-980	5

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
16 – 40	660–900	6
40 – 63	650–870	7
63 – 100	630–840	7

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	A5 %	Z %	HB
Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75	590	14	20	–
Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	207
(annealing) , Rolled stock GOST 1414-75	–	–	–	229

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	A5 %
Rolled stock cold-drawn , GOST 1414-75	590	17

AS ROLLED AND TURNED	HB
As rolled and turned	181–242

Propriedades físicas

5 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³
Ponto de transformação Ac1	730	°C
Ponto de transformação Ac3	830	°C

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Sensibilidade a flocos	predisposed	
Fragilidade de revenido	predisposed	

Tratamento térmico

2 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Revenimento	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

52 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos13		Bulgária3	
G11440	Nome próprio da qualidadeuns	44SMn28	bds
1141	aisi-sae	45G2	bds
1144	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	A45	bds
1345	aisi-sae	Europa2	
1345H	aisi-sae	40S20	din-en
C1144	aisi-sae	44 SMn 28	Nome próprio da qualidadedin-en
G11410	aisi-sae	França2	
G11440	aisi-sae	45MF4	afnor
G11444	aisi-sae	45MF6	afnor
G11460	aisi-sae	Internacional2	
G13450	aisi-sae	35SMn20	iso
H13450	aisi-sae	44SMn28	iso
C1144	astm	Espanha1	
Japão6		45MnS6	une
44SMn28	Nome próprio da qualidadejis	Itália1	
SMn3	jis	CF44SMn28	uni
SMn433	jis	Suécia1	
SMn433H	jis	2120	ss
SUM42	jis	Tchéquia1	
SUM43	jis	11140	csn
Rússia / CEI5		América Latina1	
45G2	gost	1144	copant
45Г2	gost	Hungria1	
A40G	gost	ANS2	msz
A40G	gost	Romênia1	
A40Г	gost	AUT40Mn	stas
Reino Unido4		Austrália / Nova Zelândia1	
216M36	bs	X1345	as-nzs
225M36	bs	Coreia do Sul1	
226M44	bs	SUM43	Nome próprio da qualidadesks
44SMn28	bs		
China3			
45Mn2	gb		
45Mn2A	gb		
Y40Mn	gb		
Polônia3			
45G2	pn		
A35G2	pn		
A45	pn		

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 1.0762
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	1.0762	1 de set. de 2026