

NÚMERO DE MATERIAL 1.1160 · CLASSE 1.1

1.1160

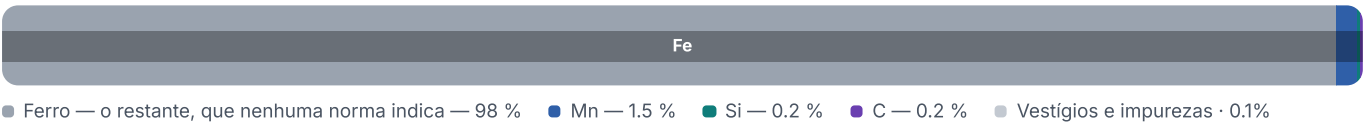
Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 14 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 6 registados
--	--	--

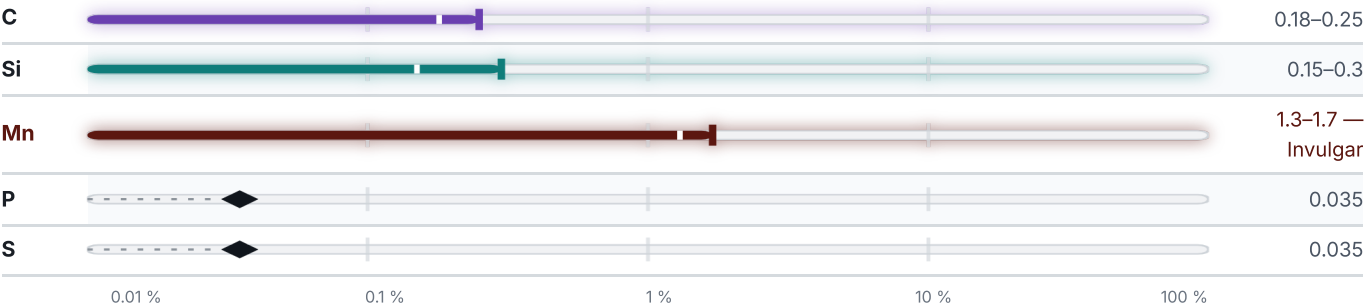
Composição química

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 % 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: Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas

3 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	HB
Steel cold-drawn , GOST 10702-78	490–686	–

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	HB
(hot-rolled, annealing)	–	187
Bar GOST 10702-78	–	179

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

14 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos		6	Rússia / CEI		2
G15240	Nome próprio da qualidade	uns	20G2		gost
H15240	Nome próprio da qualidade	uns	20Г2		gost
1524	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Coreia do Sul		2
1524H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	SMn420		ks
G15240		aisi-sae	SMn420H		ks
H15240		aisi-sae			
Japão		2	Europa		1
SMn420		jis	22Mn6	Nome próprio da qualidade	din-en
SMn420H		jis	Espanha		1
			F.120L		une

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 1.1160

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	1.1160	13 de set. de 2026