

NÚMERO DE MATERIAL 1.7336 · CLASSE 1.7

13CrMoSi5-5

N.º de material 1.7336

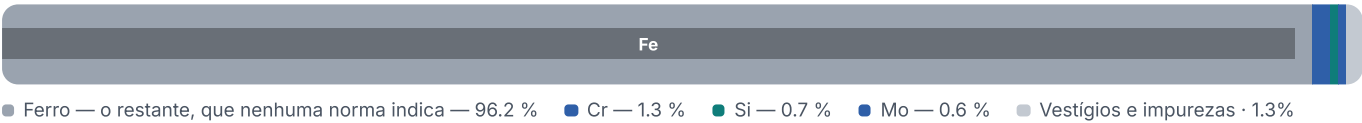
Composição química, valores mecânicos e físicos e 12 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 12 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	--	---

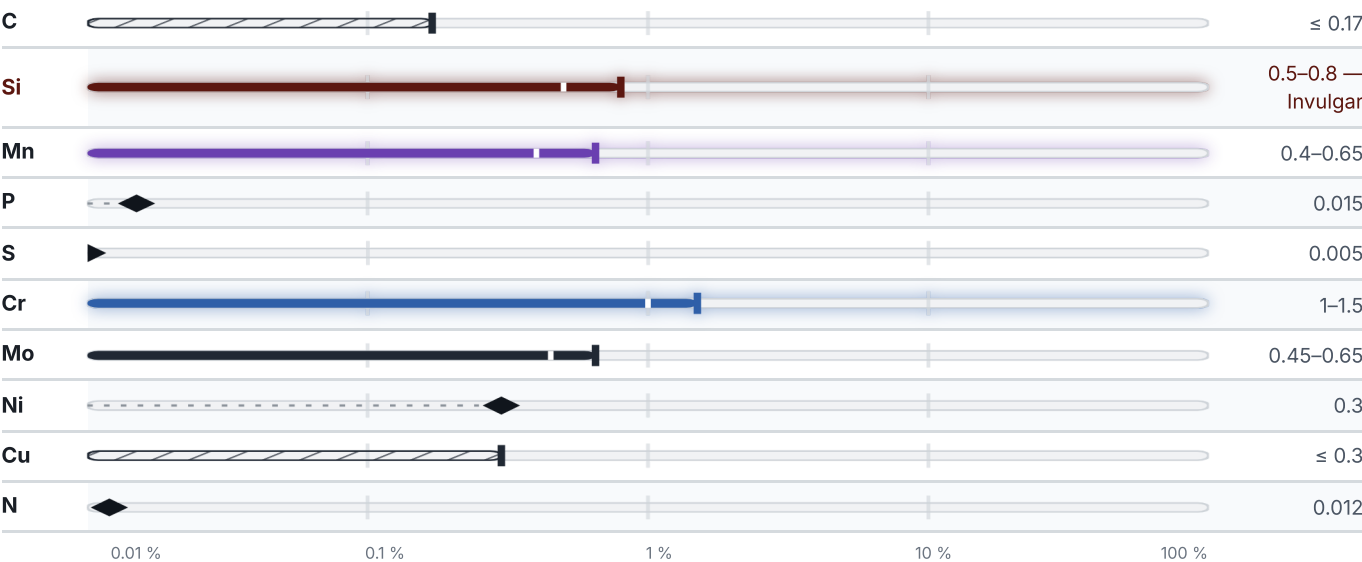
Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 843 °C	AE1 PREVISTA 762 °C	ACM PREVISTA 456 °C	BS PREVISTA 522 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

10 valores em 2 estados

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 60	400	510–690
60 – 100	390	500–680
100 – 250	380	490–670
NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 60	310	510–690
60 – 100	300	480–660

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

12 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	Rússia / CEI	2
K11562	uns	15ChM	gost
K11572	uns	15KhM	gost
K11789	uns		
K12062	uns	Europa	1
SA182 F12 class 1	astm	13CrMoSi5-5	din-en
França	2	Internacional	1
15CD4	afnor	14CrMo4-5	iso
15CD4.05	afnor		
		Polônia	1
		15HM	pn

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 13CrMoSi5-5

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	1.7336	10 de set. de 2026