

NÚMERO DE MATERIAL 1.7262 · CLASSE 1.7

SCM415

Nº do material 1.7262

também consta como 15CrMo5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 63 designações normativas de 19 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 63 em 19 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
--	---	---

Composição química

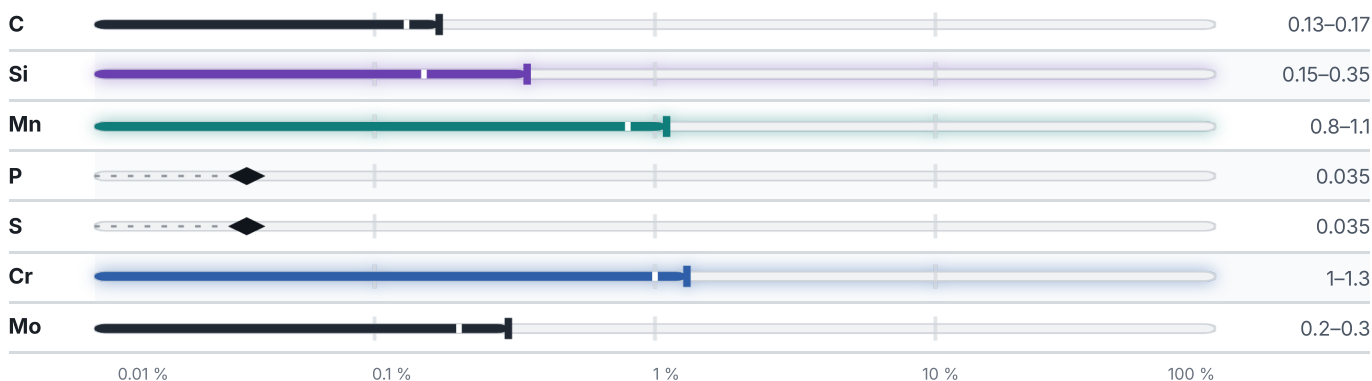
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.2 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.3 % ● Traços e impurezas · 0.5%

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.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Tratamento térmico

3 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Normalização	900–960 °C	—
Revenimento	680–730 °C	—
Têmpera	900 °C	—
Revenimento	680–750 °C	—
Normalização	900–960 °C	—
Revenimento	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalização	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalização	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

63 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos		8	Japão		8
A387Gr.12Cl.2	aisi-sae		SCM415		jis
K11562	aisi-sae		SCM415H		jis
K11564	aisi-sae		SFVAF12		jis
K11572	aisi-sae		STBA20		jis
K11597	aisi-sae		STBA22		jis
K11757	aisi-sae		STFA22		jis
K11789	aisi-sae		STPA20		jis
K12062	aisi-sae		STPA22		jis

Itália		7	Coreia do Sul		3
13CrMo4-5	uni		SFVAF12		ks
14CrMo3	uni		STHA20		ks
16CrMo3	uni		STHA22		ks
18CrMo45KG	uni				
18CrMo45KW	uni		Europa		2
A18CrMo4-5KW	uni		1.7262	din-en	
B18CrMo4-5KG	uni		15CrMo5 Nome próprio da qualidade	din-en	
Reino Unido		6	Rússia / CEI		2
13CrMo4-5	bs		15KhM		gost
1501-620	bs		15XM		gost
1501-621	bs				
620-440	bs		Polônia		2
620-470	bs		15HM		pn
620-540	bs		18HGM		pn
França		6	Hungria		2
12CD4	afnor		13CrMo4-5		msz
13CrMo4-5	afnor		KL9		msz
14CrMo4-5	afnor				
15CD3.5	afnor		Suécia		1
15CD4.05	afnor		2216		ss
15CD4.5	afnor				
China		5	Tchéquia		1
12CrMo	gb		15121		csn
12CrMoG	gb				
15CrMo	gb		Sérvia		1
15CrMog	gb		Č.4720		srps
15CrMoR	gb				
Espanha		3	Romênia		1
12CrMo4	une		14CrMo4		stas
14CrMo4-5	une				
F.2631	une		Áustria		1
Bulgária		3	13CrMo4-4KW		onorm
13CrMo4-5	bds				
14ChM	bds		Bélgica		1
15ChM	bds		14CrMo45		nbn

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 SCM415

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	1.7262	8 de set. de 2026