

NÚMERO DE MATERIAL 1.7262 · CLASSE 1.7

18CrMo45KW

N.º de material 1.7262

também consta como 15CrMo5

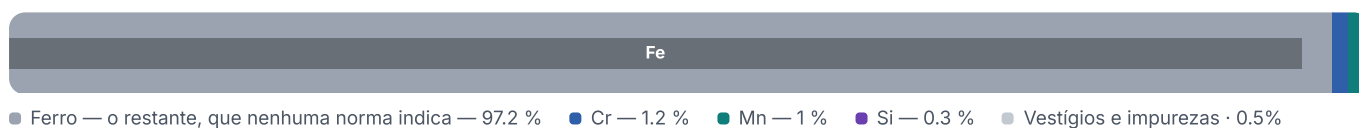
Composição química, valores mecânicos e físicos e 63 designações normativas de 19 regiões.

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

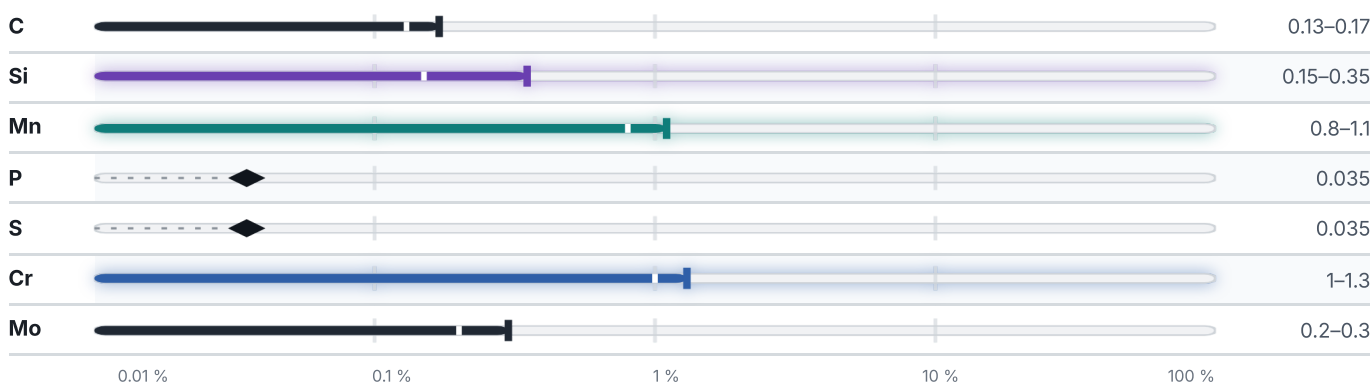
Composição química

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.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Tratamento térmico

3 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Normalização	900–960 °C	—
Revenido	680–730 °C	—
Têmpera	900 °C	—
Revenido	680–750 °C	—
Normalização	900–960 °C	—
Revenido	680–730 °C	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalização	Temperatura não indicada	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Normalização	Temperatura não indicada	—
Revenido	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
13CrMo4-5	uni
14CrMo3	uni
16CrMo3	uni
18CrMo45KG	uni
18CrMo45KW	uni
A18CrMo4-5KW	uni
B18CrMo4-5KG	uni

Reino Unido	6
13CrMo4-5	bs
1501-620	bs
1501-621	bs
620-440	bs
620-470	bs
620-540	bs

França	6
12CD4	afnor
13CrMo4-5	afnor
14CrMo4-5	afnor
15CD3.5	afnor
15CD4.05	afnor
15CD4.5	afnor

China	5
12CrMo	gb
12CrMoG	gb
15CrMo	gb
15CrMog	gb
15CrMoR	gb

Espanha	3
12CrMo4	une
14CrMo4-5	une
F.2631	une

Bulgária	3
13CrMo4-5	bds
14ChM	bds
15ChM	bds

Coreia do Sul	3
SFVAF12	ks
STHA20	ks
STHA22	ks

Europa	2
1.7262	din-en
15CrMo5	Nome próprio da qualidade din-en

Rússia / CEI	2
15KhM	gost
15XM	gost

Polônia	2
15HM	pn
18HGM	pn

Hungria	2
13CrMo4-5	msz
KL9	msz

Suécia	1
2216	ss

Tchéquia	1
15121	csn

Sérvia	1
Č.4720	srps

Romênia	1
14CrMo4	stas

Áustria	1
13CrMo4-4KW	onorm

Bélgica	1
14CrMo45	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 18CrMo45KW

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	1.7262	5 de set. de 2026