

NÚMERO DE MATERIAL 1.7262 · CLASSE 1.7

18CrMo45KW

Nº do material 1.7262

também consta como 15CrMo5

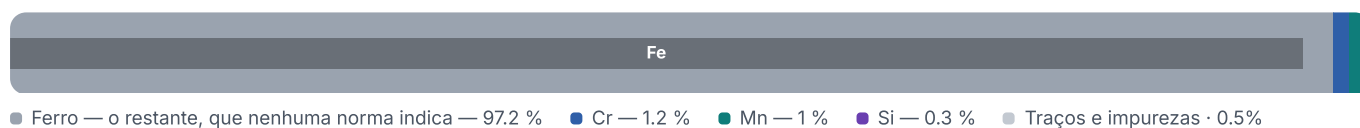
Composição química, valores mecânicos e físicos e 63 designações normativas de 19 regiões.

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

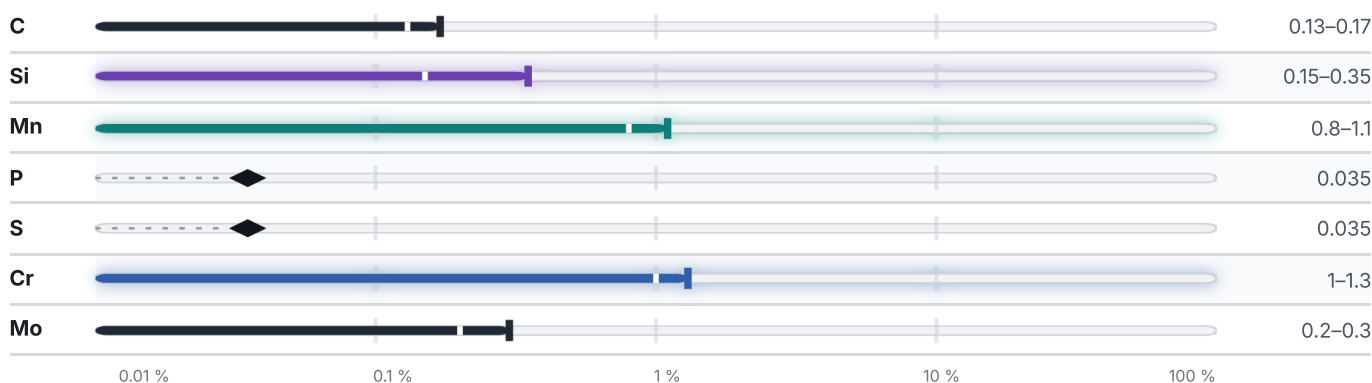
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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	Bélgica	1
14ChM	bds	14CrMo45	nbn
15ChM	bds		

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 18CrMo45KW

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	3 de set. de 2026