

NÚMERO DE MATERIAL 1.7383 · CLASSE 1.7

11CrMo9-10

Nº do material 1.7383

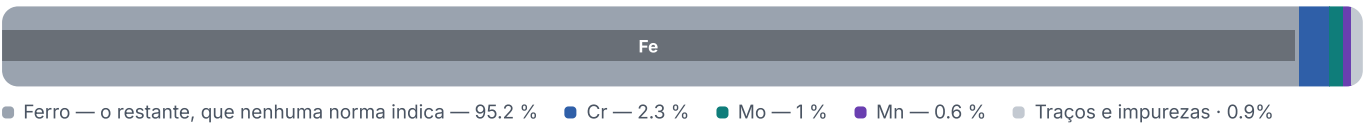
Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	--	---

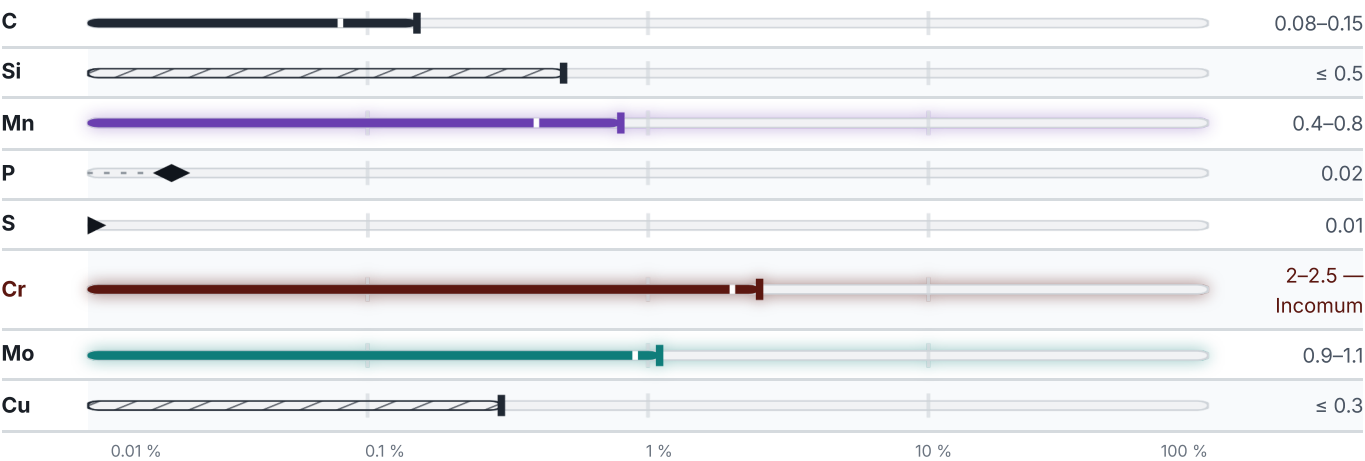
Composição química

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 mecânicas

10 valores em 2 estados

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm²	RM N/mm²	A %
≤ 200	310	520–670	–
200 – 500	265	450–600	–
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	23
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	21
LIQUID QUENCHED AND TEMPERED			A %
≤ 60			18
60 – 100			17

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

21 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	9	Europa	1
2.25Cr1Mo	uns	11CrMo9-10	Nome próprio da qualidade din-en
A182 F22	uns		
A182 T22	uns	Espanha	1
K21390	uns	12CrMo9-10	une
K21590	Nome próprio da qualidade uns		
2.25Cr1Mo	astm	Itália	1
A182 F22	astm	12CrMo9-10	uni
A182 T22	astm		
K21590	astm	Tchéquia	1
		15313	csn
Rússia / CEI	4	Polônia	1
10Ch2M	gost	10H2M	pn
10X2M	gost		
1Ch2M	gost	Eslováquia	1
1Kh2M	gost	15 313	stn
França	2		
10CD9-10	afnor		
12CD9-10	afnor		

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 11CrMo9-10
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	1.7383	2 de set. de 2026