

NÚMERO DE MATERIAL 1.8519 · CLASSE 1.8

31CrMoV9

Nº do material 1.8519

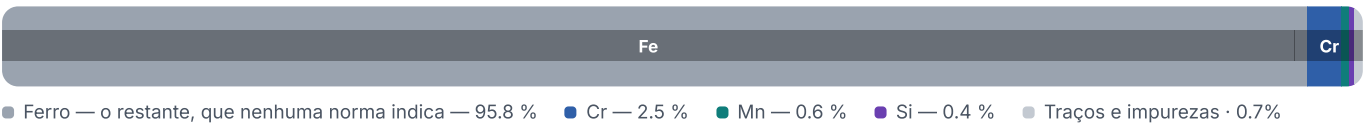
Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.73 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 8 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registrados
--------------------------------	---	---

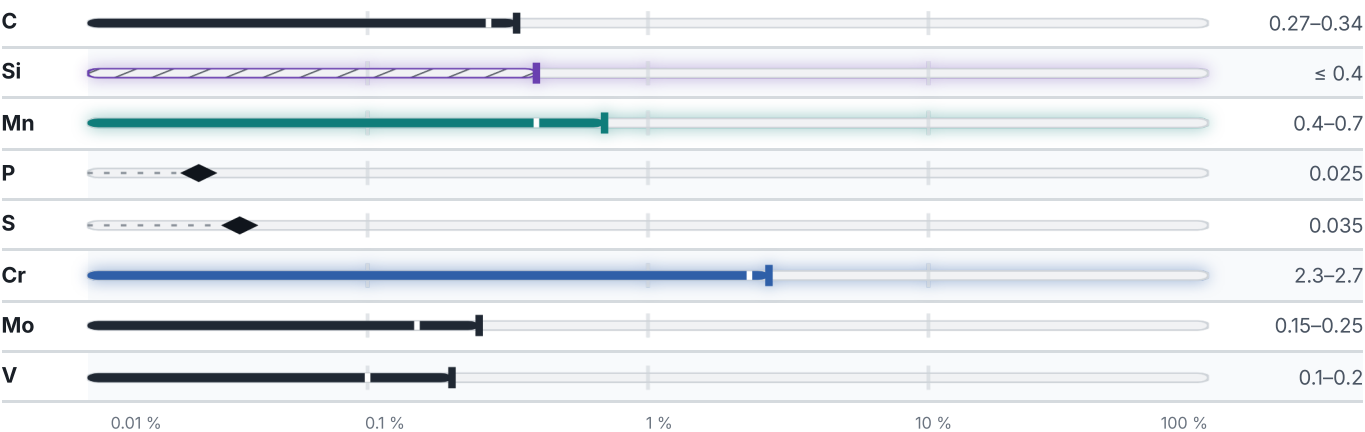
Composição química

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

9 valores em 2 estados

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	1100–1300	9
40 – 100	1000–1200	10
100 – 160	900–1100	11
160 – 250	850–1050	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.73	g/cm ³

Designações nas diversas normas

8 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	2	Tchéquia	1
30Ch3MF	gost	15330	csn
30X3MΦ	gost		
		Eslováquia	1
Polônia	2	15 330	stn
30H2MF	pn		
33H3MF	pn	Sérvia	1
		Č.4730.4	srps
Europa	1		
31CrMoV9	Nome próprio da qualidade din-en		

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 31CrMoV9

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	1.8519	5 de set. de 2026