

NÚMERO DE MATERIAL 1.8519 · CLASSE 1.8

Č.4730.4

N.º de material 1.8519

também consta como 31CrMoV9

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 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

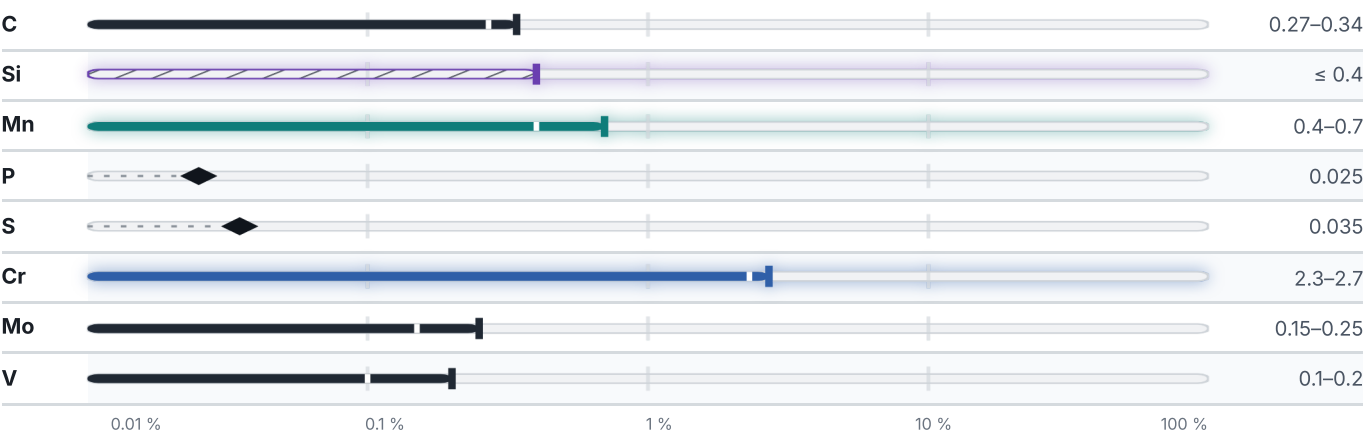
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.8 % ● Cr — 2.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Vestígios e impurezas · 0.7%

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 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
Massa volúmica	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 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 Č.4730.4

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	1.8519	26 de ago. de 2026