

NÚMERO DE MATERIAL 1.7707 · CLASSE 1.7

15241

Nº do material 1.7707

também consta como 30CrMoV9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 19 designações normativas de 7 regiões.

DENSIDADE 7.73 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 19 em 7 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 12 registrados
--------------------------------	--	--

Composição química

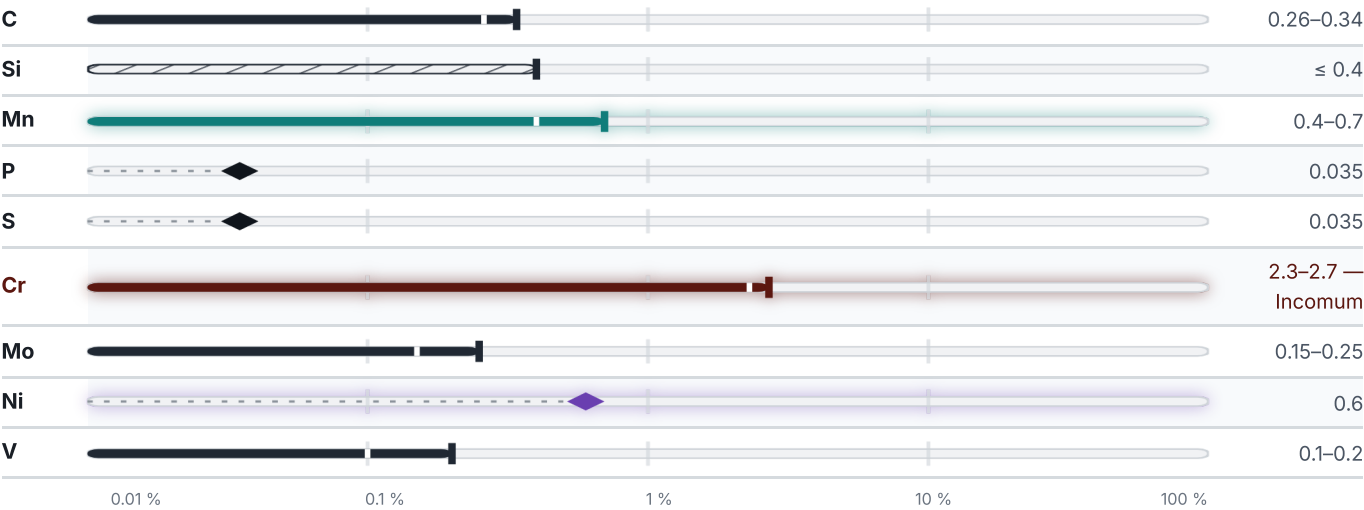
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.2 % ● Cr — 2.5 % ● Ni — 0.6 % ● Mn — 0.6 % ● Traços e impurezas · 1.1%

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 786 °C	AE1 PREVISTA 776 °C	ACM PREVISTA 610 °C	BS PREVISTA 482 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades mecânicas

10 valores em 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED			RM N/mm ²	A %	
≤ 160			900	12	
160 – 330			800	14	
QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 620°C, WATER	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	980	835	12	55	980
ESTADO · DIMENSÃO					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

Propriedades físicas

3 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.73	g/cm³

Propriedades tecnológicas

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Sensibilidade a flocos	predisposed	
Fragilidade de revenido	predisposed	

Designações nas diversas normas

19 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos	5	Estados Unidos / Aeroespacial	5
G43406	uns	6359	ams
4340	aisi-sae	6409	ams
E4340	aisi-sae	6414	ams
A322	astm	6415	ams
A331	astm	6484	ams
		Rússia / CEI	3
		30Ch3MF	gost
		30KH3MF	gost
		30X3MΦ	gost

Tchéquia	2	Europa	1
15241	csn	30CrMoV9	Nome próprio da qualidade din-en
15330	csn		
Polônia	2	Sérvia	1
30H2MF	pn	Č.4734	srps
33H3MF	pn		

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 15241

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	1.7707	6 de set. de 2026