

NÚMERO DE MATERIAL 1.4109 · CLASSE 1.4

X70CrMo15

N.º de material 1.4109

também consta como X65CrMo14

Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 32 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
-------------------------------	--	--

Composição química

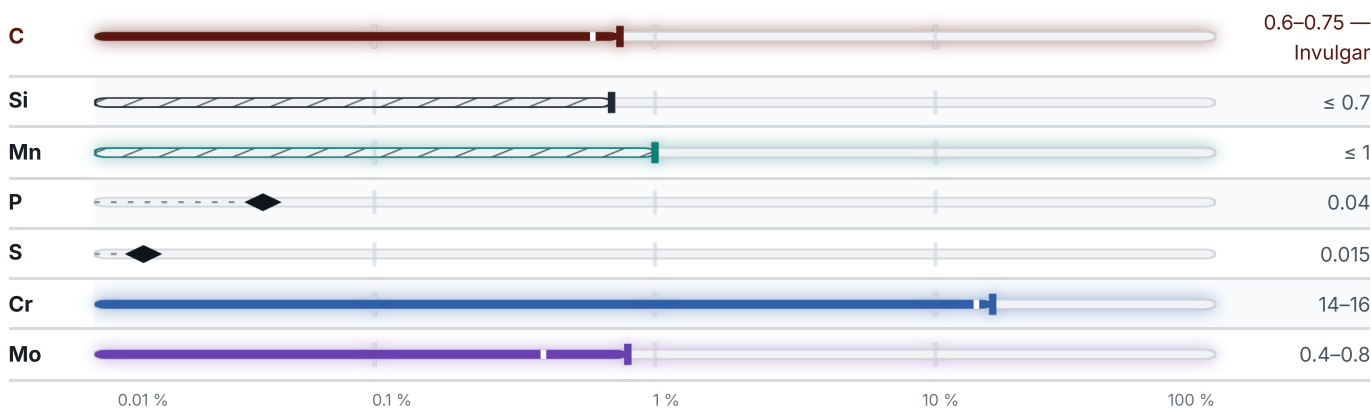
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 82 % ● Cr — 15 % ● Mn — 1 % ● Si — 0.7 % ● Vestígios e impurezas · 1.3%

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

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	280

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

32 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos19		Europa2	
S44002	Nome próprio da qualidadeuns	X65CrMo14	Nome próprio da qualidadedin-en
S44003	uns	X70CrMo15	Nome próprio da qualidadedin-en
S44004	uns		
S44020	uns	França2	
440A	Nome próprio da qualidaadeaisi-sae	Z70C15	afnor
440B	aisi-sae	Z70CD15	afnor
440C	aisi-sae		
440F	aisi-sae	Rússia / CEI2	
51440A	aisi-sae	95Ch18	gost
S44002	aisi-sae	95Kh18	gost
A276	astm		
A314	astm	Internacional1	
A473	astm	X108CrMo17	iso
A484	astm		
A511	astm	Japão1	
A580	astm	SUS 440A	jis
F116	astm		
F1613	astm	China1	
F899	astm	7Cr17	gb
Estados Unidos / Aeroespacial3		Polônia1	
5631	ams	H18	pn
5632	ams		
7445	ams		

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 X70CrMo15

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	1.4109	12 de set. de 2026