

NÚMERO DE MATERIAL 1.3543 · CLASSE 1.3

X108CrMo17

N.º de material 1.3543

também consta como X102CrMo17

Composição química, valores mecânicos e físicos e 15 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 15 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--	--	--

Composição química

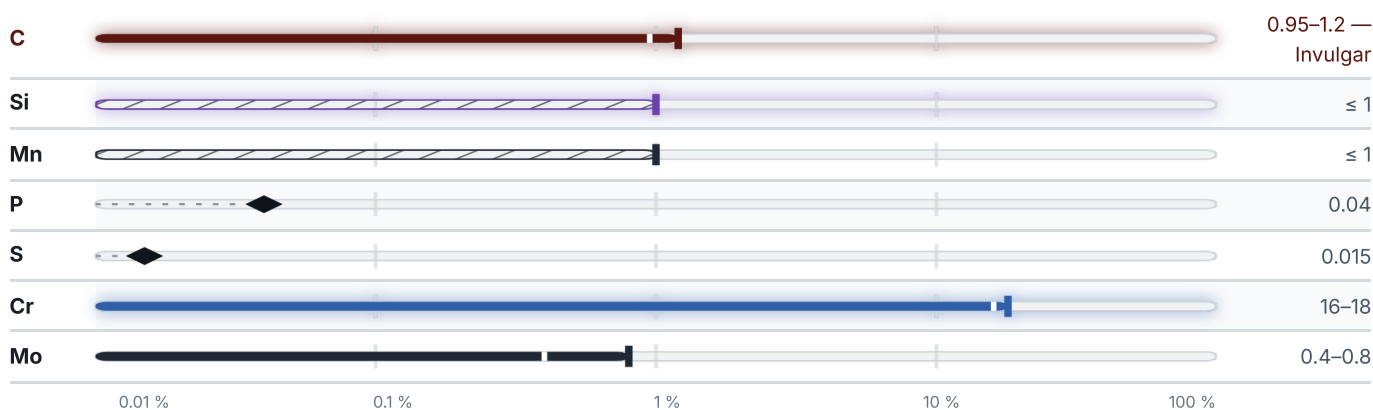
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 79.3 % ● Cr — 17 % ● C — 1.1 % ● Si — 1 % ● Vestígios e impurezas · 1.7%

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

15 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos		9	Europa		2
S44002	uns		X102CrMo17	Nome próprio da qualidade	din-en
S44003	uns		X108CrMo17	Nome próprio da qualidade	din-en
S44004	uns				
S44020	uns		Rússia / CEI		2
440A	aisi-sae		95Ch18		gost
440B	aisi-sae		95Kh18		gost
440C	aisi-sae				
440F	aisi-sae		Internacional		1
A756B52 X108CrMo17	Nome próprio da qualidade	astm	X108CrMo17		iso
Polónia					1
H18					pn

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 X108CrMo17

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	1.3543	4 de set. de 2026