

NÚMERO DE MATERIAL 1.2316 · CLASSE 1.2

X38CrMo16

N.º de material 1.2316

também consta como X36CrMo17

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 7 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--	---	--

Composição química

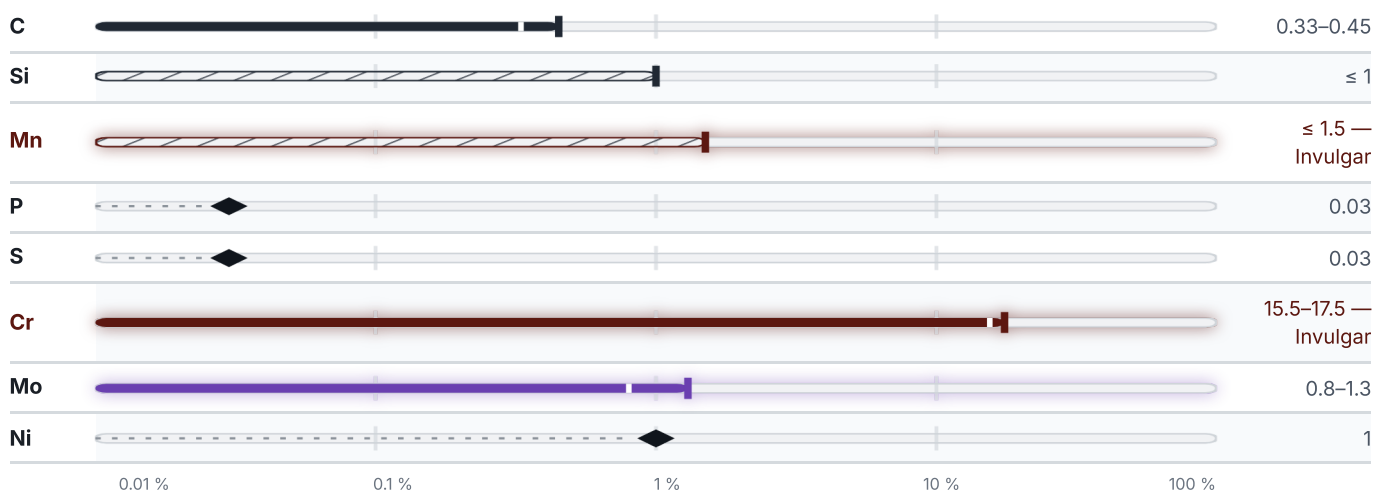
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 78.5 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● Mo — 1.1 % ● Vestígios e impurezas · 2.4%

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

7 designações · 2 documentadas como idênticas

Europa	2	Estados Unidos	1
X36CrMo17	Nome próprio da qualidade din-en	420 Mod	aisi-sae
X38CrMo16	Nome próprio da qualidade din-en		
França	2	Internacional	1
Z35CD17	afnor	X38CrMo16	iso
Z38CD16-01	afnor	Polônia	1
		3H17M	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 X38CrMo16

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	1.2316	4 de set. de 2026