

NÚMERO DE MATERIAL 1.4583 · CLASSE 1.4

09Ch16N15M3B

N.º de material 1.4583

também consta como GX10CrNiMoNb18-12

Composição química, valores mecânicos e físicos e 8 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.95 g/cm ³	8 em 6 regiões	9 registados

Composição química

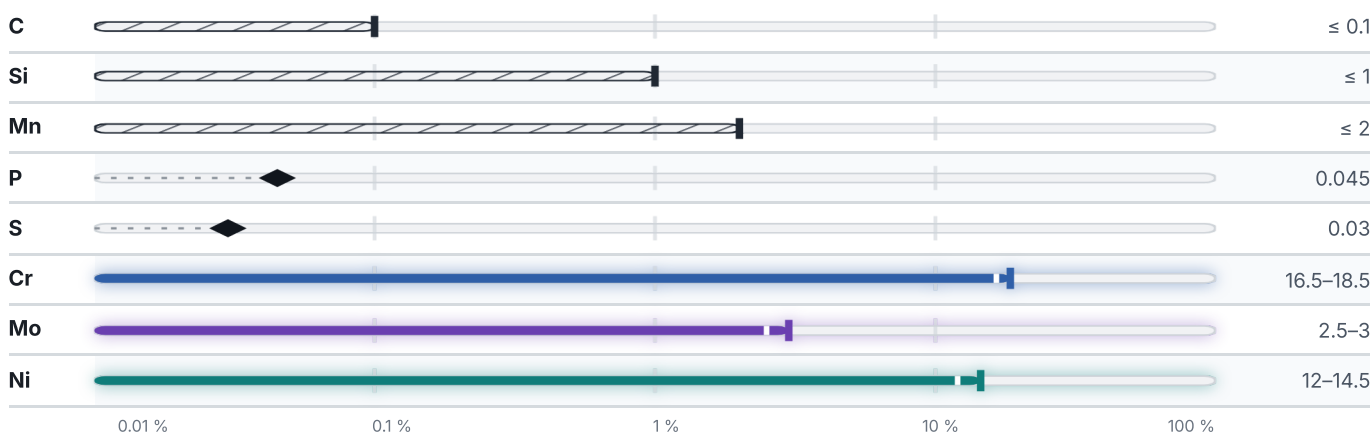
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 63.3 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 13.3 % ● Mo — 2.8 % ● Vestígios e impurezas · 3.2%

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	7.95	g/cm³

Designações nas diversas normas

8 designações · 1 documentadas como idênticas

Europa	3	China	1
1.4583	din-en	Cr17Ni12Mo3Mb	gb
GX10CrNiMoNb18-12	din-en	Rússia / CEI	1
X10CrNiMoNb1812	din-en	09Ch16N15M3B	gost
Estados Unidos	1	Itália	1
318	aisi-sae	X6CrNiMoNb1713	uni
França	1		
Z6CNDNb1713B	afnor		

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 09Ch16N15M3B

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	1.4583	15 de set. de 2026