

NÚMERO DE MATERIAL 1.4466 · CLASSE 1.4

02X25H22AM2

Nº do material 1.4466

também consta como X1CrNiMoN25-22-2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm ³	9 em 5 regiões	10 registrados

Composição química

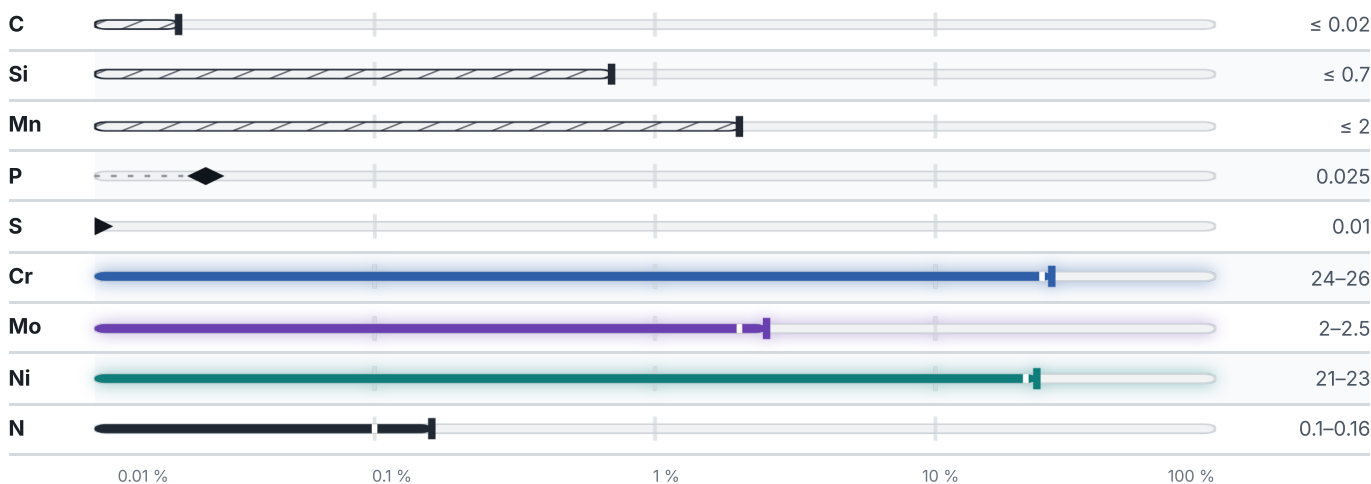
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 47.9 % ● Cr — 25 % ● Ni — 22 % ● Mo — 2.3 % ● Traços e impurezas · 2.9%

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	240

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

9 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	4	Europa	1
S31050 Nome próprio da qualidade	uns	X1CrNiMoN25-22-2 Nome próprio da qualidade	din-en
310MoLN Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
S310050	aisi-sae	Reino Unido	1
25.22.2	astm	725LN	bs
Rússia / CEI	2	França	1
02Ch25N22AM2	gost	Z2CND25-22Az	afnor
02X25H22AM2	gost		

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 02X25H22AM2

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

Iniciar uma consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4466

EMITIDA

9 de set. de 2026