

NÚMERO DE MATERIAL 1.4575 · CLASSE 1.4

S44635

Nº do material 1.4575

também consta como X1CrNiMoNb28-4-2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 2 regiões.

DENSIDADE 7.7 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 9 em 2 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
---	---	--

Composição química

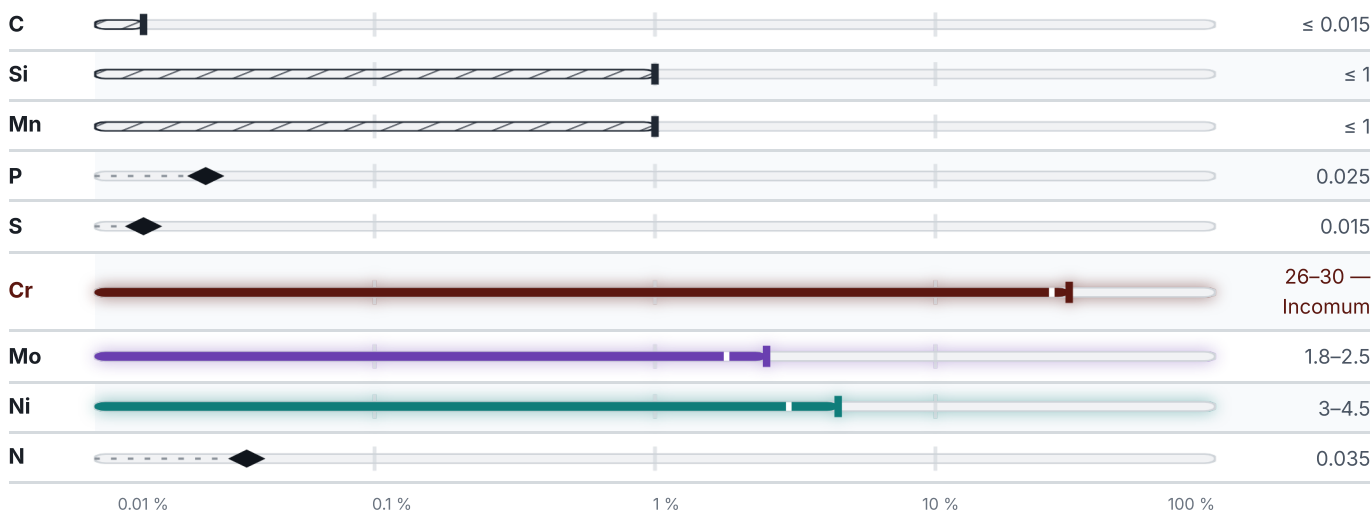
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 64 % ● Cr — 28 % ● Ni — 3.8 % ● Mo — 2.2 % ● Traços e impurezas · 2.1%

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 físicas1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas9 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos8	Europa1
S32803 Nome próprio da qualidadeuns	X1CrNiMoNb28-4-2 Nome próprio da qualidadedin-en
S44635 Nome próprio da qualidadeuns	
S44660uns	
446Moaisi-sae	
A1012astm	
A240astm	
A268astm	
A803astm	

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 S44635

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.4575	5 de set. de 2026