SteelEquivalents.com

Ficha técnica do material
Atualizado em 13 de set. de 2026

NÚMERO DE MATERIAL 1.6928 · CLASSE 1.6

K44220

Nº do material 1.6928

também consta como 41SiNiCrMoV7-6

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm³	7 em 3 regiões	10 registrados

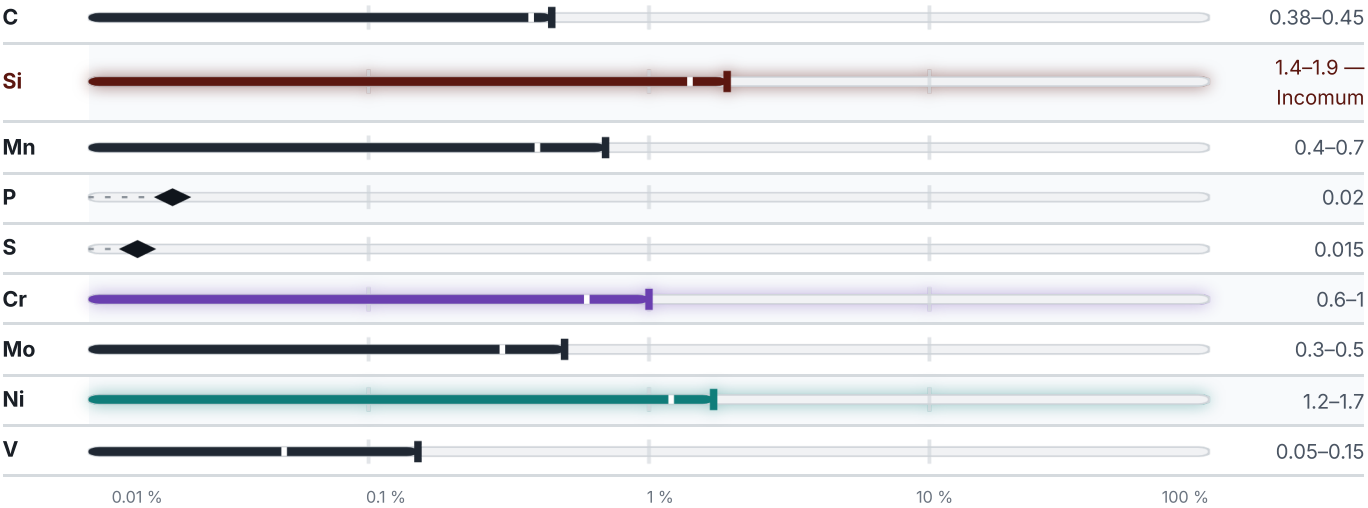
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga

Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 94.6 % · Si — 1.7 % · Ni — 1.5 % · Cr — 0.8 % · Traços e impurezas · 1.5%

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

7 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos 3

K44220 Nome próprio da qualidade	uns
A579	astm
A646	astm

Estados Unidos / Aeroespacial 3

6257	ams
6417	ams
6419	ams

Europa 1

41SiNiCrMoV7-6 Nome próprio da qualidade	din-en

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 K44220

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	1.6928	13 de set. de 2026