

4CrW2Si

também consta como 35WCrV7

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 6 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7 em 6 regiões	9 registados

Composição química

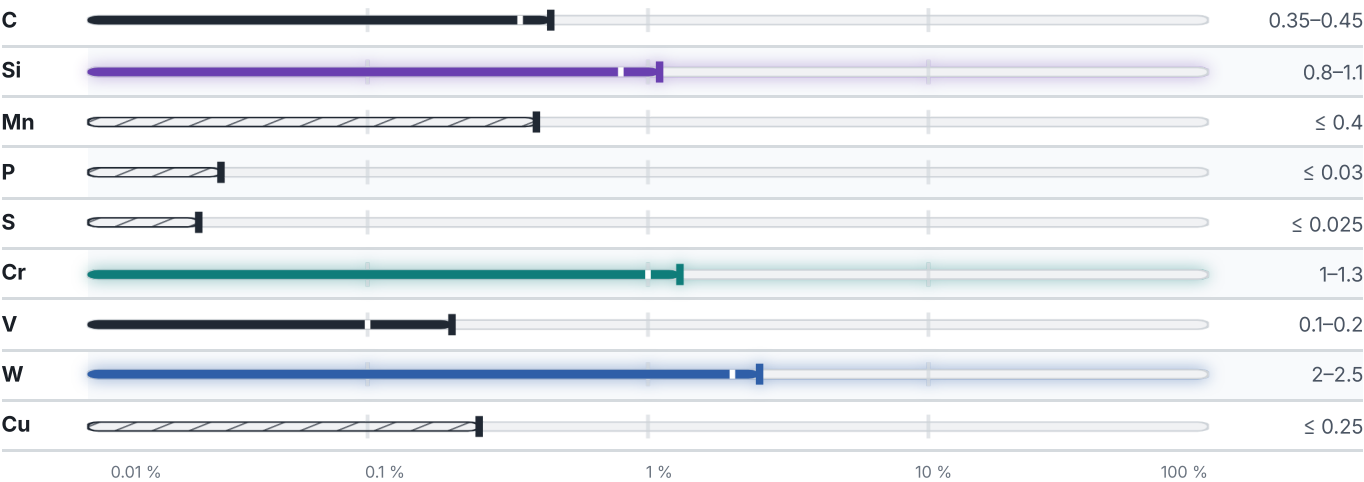
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 94.4 % ■ W — 2.3 % ■ Cr — 1.2 % ■ Si — 1 % ■ Vestígios e impurezas · 1.3%

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

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni, Mo.

Tratamento térmico

3 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Têmpera	860–900 °C	Óleo
Têmpera	860–900 °C	Óleo
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

7 designações · 1 documentadas como idênticas

Europa	2	China	1
35WCrV7	din-en	4CrW2Si Nome próprio da qualidade	gb
45WCrV7	din-en		
		Rússia / CEI	1
Reino Unido	1	4XB2C	gost
BS1	bs		
		Coreia do Sul	1
Japão	1	SKS41	ks
SKS41	jis		

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 4CrW2Si

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

PESQUISA DE QUALIDADES

Pesquisar todas as qualidades

N.º DE MATERIAL

—

EMITIDA

18 de ago. de 2026