

SCMV5

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
2 em 2 regiões	7 registados

Composição química

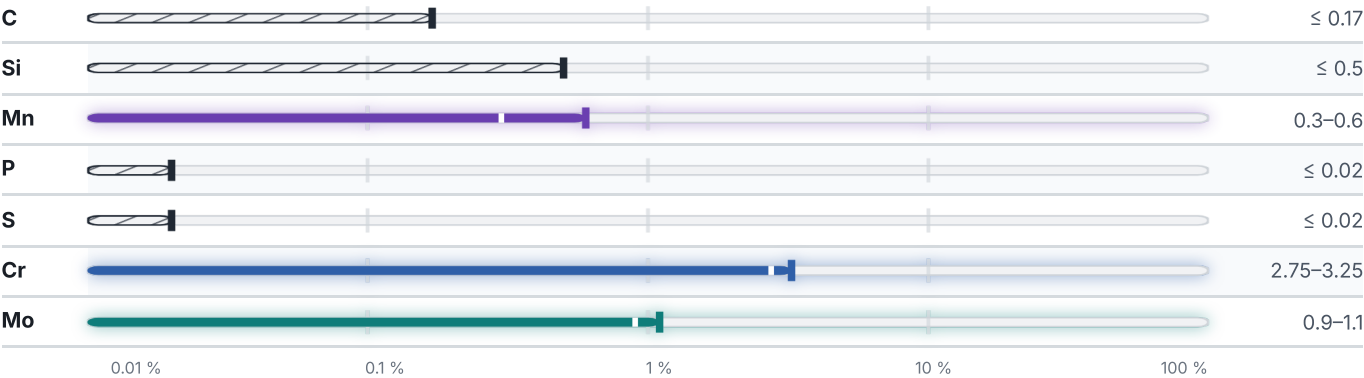
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 94.8 % ● Cr — 3 % ● Mo — 1 % ● Si — 0.5 % ● Vestígios e impurezas · 0.7%

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.

Propriedades mecânicas

8 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Plates	410–590	205	18	45

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Plates	410–590	205	18	45

Designações nas diversas normas

2 designações · 2 documentadas como idênticas

Japão	1	Coreia do Sul	1
SCMV5 Nome próprio da qualidade	jis	SCMV5 Nome próprio da qualidade	ks

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 SCMV5

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	—	18 de ago. de 2026