

ДИ23

também consta como 5KH3V3MFS

Composição química, valores mecânicos e físicos e 3 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
3 em 1 regiões	15 registrados

Composição química

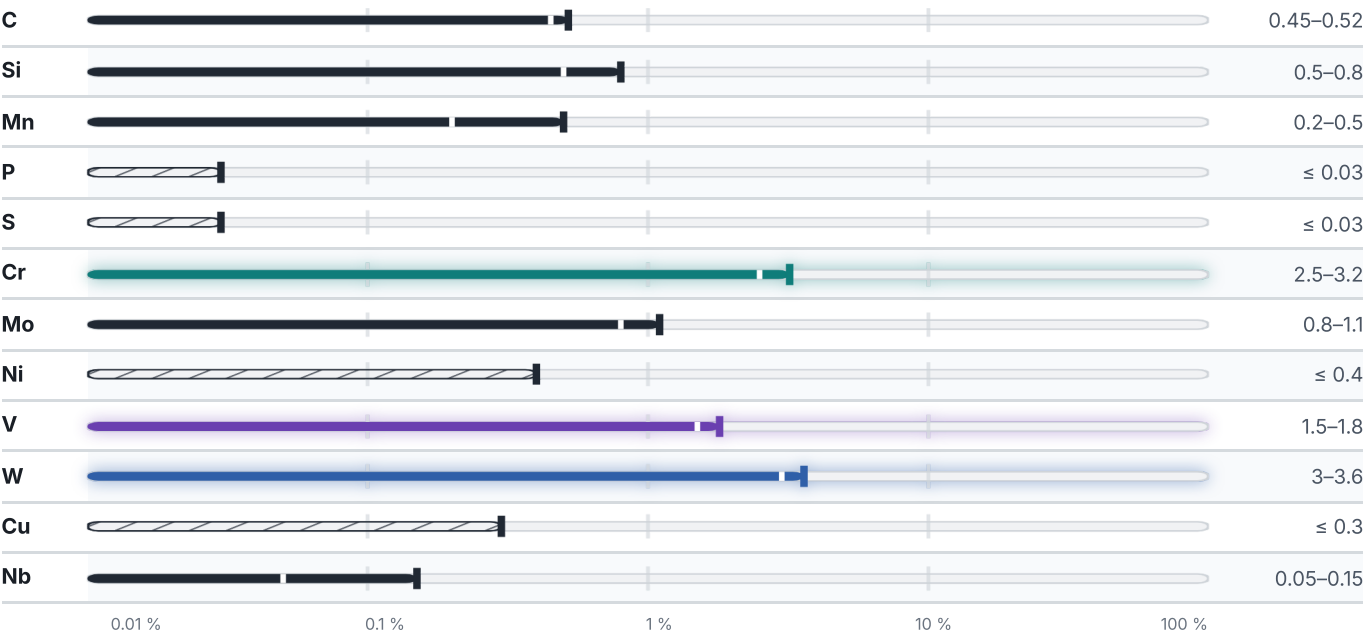
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 88.9 % ● W — 3.3 % ● Cr — 2.9 % ● V — 1.7 % ● Traços e impurezas · 3.3%

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% 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

6 valores em 2 estados

QUENCHING 1130°C, OIL, DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
15	1680	1500	8	38	250
ESTADO · DIMENSÃO					HB
5KH3V3MFS (5X3B3MΦC) (annealing) , GOST 5950-2000					229–241

Propriedades físicas

3 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Ponto de transformação Ac1	780	°C
Ponto de transformação Ac3	920	°C
Ponto de transformação Ar3	725	°C

Designações nas diversas normas

3 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	3
5KH3V3MFS Nome próprio da qualidade	gost
5X3B3MΦC	gost
ДИ23	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 ДИ23

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

—

EMITIDA

20 de ago. de 2026