

ДИ32

também consta como 5KH2MNF

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
3 em 1 regiões	14 registrados

Composição química

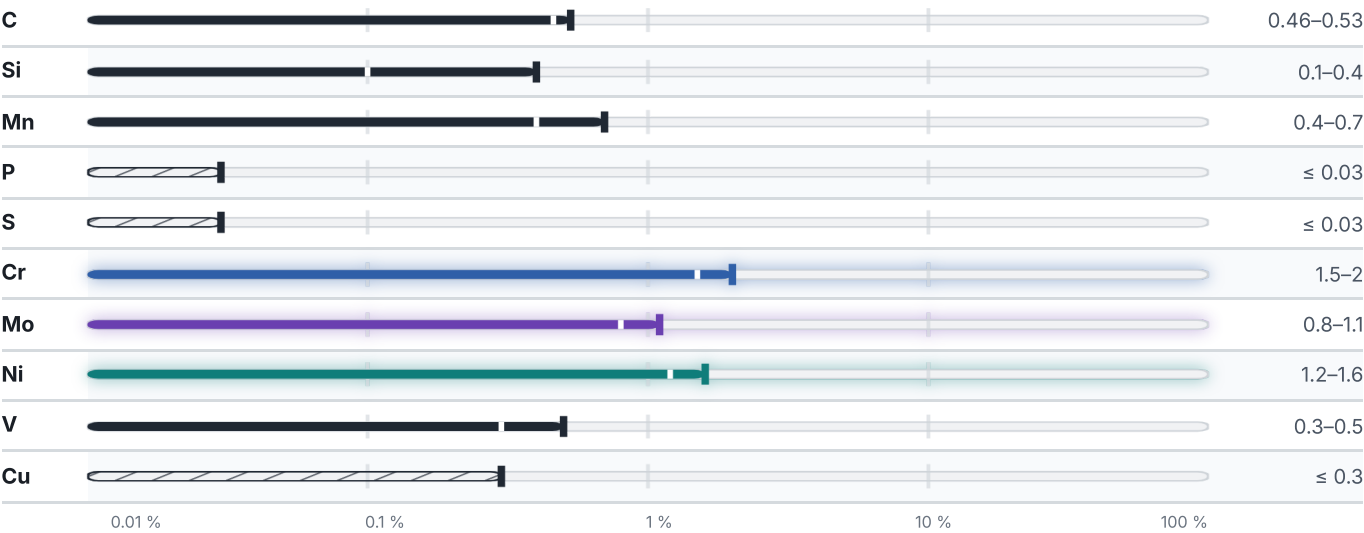
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 93.8 % ■ Cr — 1.8 % ■ Ni — 1.4 % ■ Mo — 1 % ■ 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 mecânicas

6 valores em 2 estados

QUENCHING COOLING OIL	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
15	1750	1500	10	40	550
ESTADO · DIMENSÃO					HB
5KH2MNF (5X2MHΦ) (annealing) , GOST 5950-2000					255

Propriedades físicas

4 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Ponto de transformação Ac1	740	°C
Ponto de transformação Ac3	815	°C
Ponto de transformação Ar3	730	°C
Ponto de transformação Ar1	650	°C

Designações nas diversas normas

3 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	3
5KH2MNF Nome próprio da qualidade	gost
5X2MHΦ	gost
ДИ32	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 ДИ32

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