

12G2S-1

também consta como 12G2B-1

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7 em 1 regiões	10 registrados

Composição química

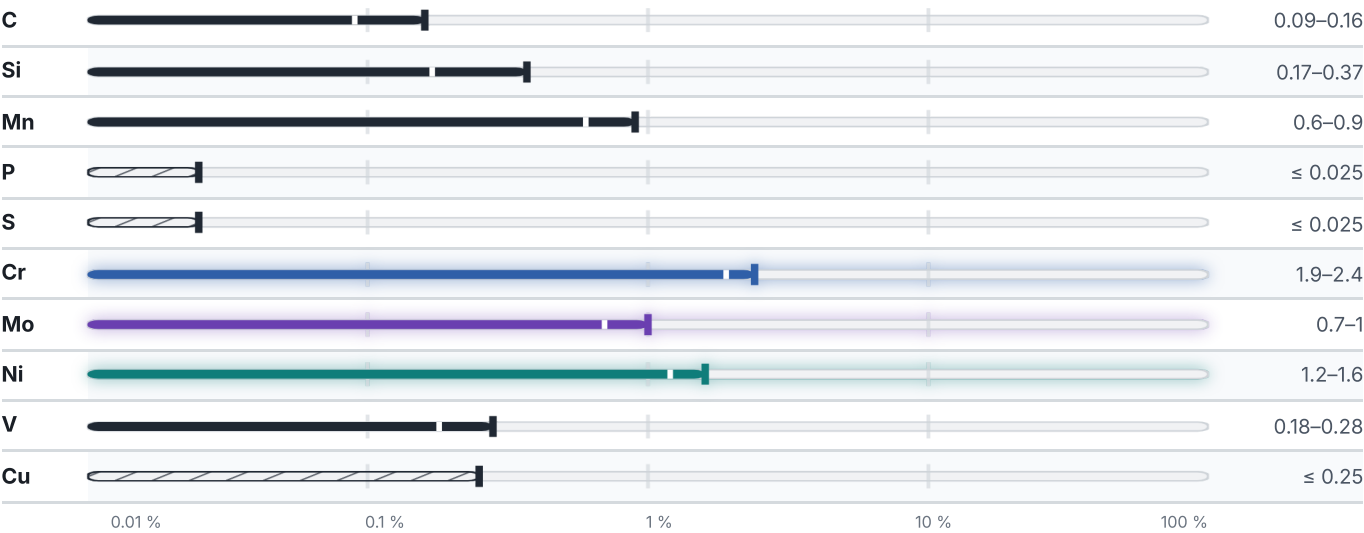
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 93.9 % ■ Cr — 2.2 % ■ Ni — 1.4 % ■ Mo — 0.9 % ■ Traços e impurezas · 1.7%

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% 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

10 valores em 3 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 11269-76	490–740	15
Sheet thin, GOST 11268-76	490–740	15

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet trick, GOST 11269-76	980	11	590
Sheet thin, GOST 11268-76	980	11	–

ESTADO · DIMENSÃO	HB
(normalize) , Sheet trick GOST 11269-76	156–217

Designações nas diversas normas

7 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	7
12G2B-1	gost
12G2F-1	gost
12G2FD-1	gost
12G2S-1	gost
12G2SD-1	gost
12Kh2NM1FA	Nome próprio da qualidade gost
12X2HM1ΦA	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 12G2S-1

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

19 de ago. de 2026