

X12H2BMΦ

também consta como 11KH11N2V2MF

Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
4 em 1 regiões	10 registrados

Composição química

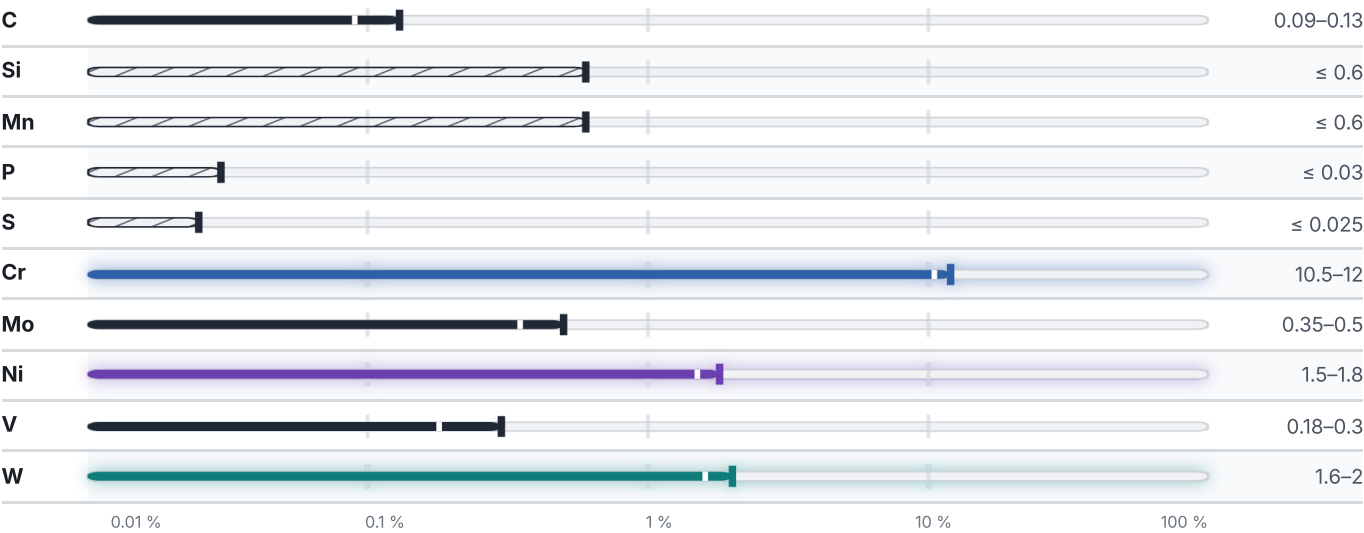
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 83.3 % ■ Cr — 11.3 % ■ W — 1.8 % ■ Ni — 1.7 % ■ Traços e impurezas · 2 %

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

8 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Bar, GOST 5949-75	835-980	735-835	10-12	50-55	590-690	–
11KH11N2V2MF (11X11H2B2MΦ) (annealing) , Bar GOST 5949-75	–	–	–	–	–	285
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²			A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	830			22		

Designações nas diversas normas

4 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	4
11KH11N2V2MF Nome próprio da qualidade	gost
11X11H2B2MΦ	gost
X12H2BMΦ	gost
ЭИ962	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 X12H2BMΦ

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	—	19 de ago. de 2026