

3M696

também consta como 10KH11N20T3R

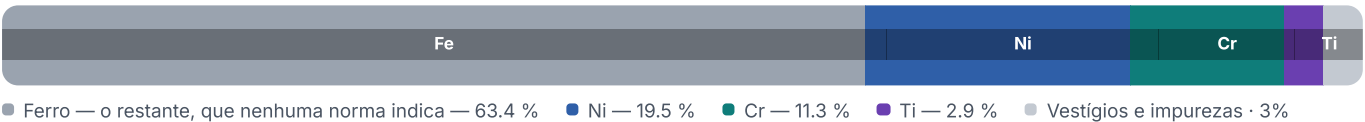
Composição química, valores mecânicos e físicos e 4 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
4 em 1 regiões	10 registados

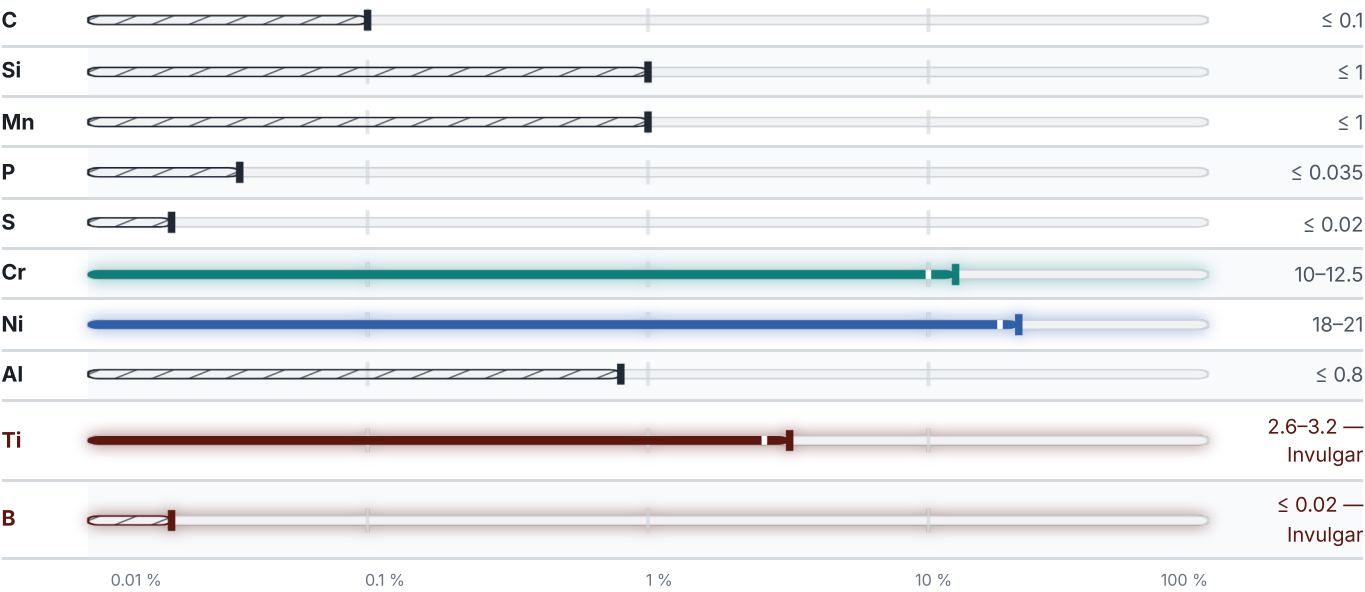
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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: Mo.

Propriedades mecânicas

7 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO		RM N/mm²		A5 %	
Sheet cold-rolled		600		40	
ESTADO · DIMENSÃO		RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75		880	590	10	15
				KCU kJ/m²	
				290	

Propriedades físicas

0 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)
20	7.9	160	—	15.2
100	—	—	15.9	16.3
200	—	—	17.4	17.5
300	—	—	18.8	18.8
400	—	140	19.9	20.5
500	—	135	20.3	22.6
600	—	132	21.1	23.8
700	—	115	21.8	25.1
800	—	113	21.6	26.8
900	—	90	21.3	28.5

Designações nas diversas normas

4 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	4
10KH11N20T3R Nome próprio da qualidade	gost
10X11H20T3P	gost
X12H20T3P	gost
ЭИ696	gost

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 3M696

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