

R12

também consta como 12GF-Sh

Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
13 em 1 regiões	3 registrados

Composição química	Fração mássica em %
Não dispomos de composição química documentada para este número de material.	

Temperaturas de transformação previstas
Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas	6 valores em 2 estados		
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
to 60	450	315	26
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
4	470	320	26

Propriedades físicas	3 valores
----------------------	-----------

Propriedades tecnológicas		
PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Soldabilidade	without limitations.	

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Sensibilidade a flocos	not predisposed	
Fragilidade de revenido	not predisposed	

Designações nas diversas normas

13 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	13
12GF-Sh	gost
12GS	gost
12GSB	gost
12GSBYu	gost
12KhGFL	gost
12KHN	gost
12KhNVFA	gost
12ГФ	gost
12K Nome próprio da qualidade	gost
KH12VMF	gost
R12	gost
Sv-12GS	gost
AS12KHN	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 R12

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	—	20 de ago. de 2026