

3П56

também consta como 09KH16N4B

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

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
3 em 1 regiões	8 registados

Composição química

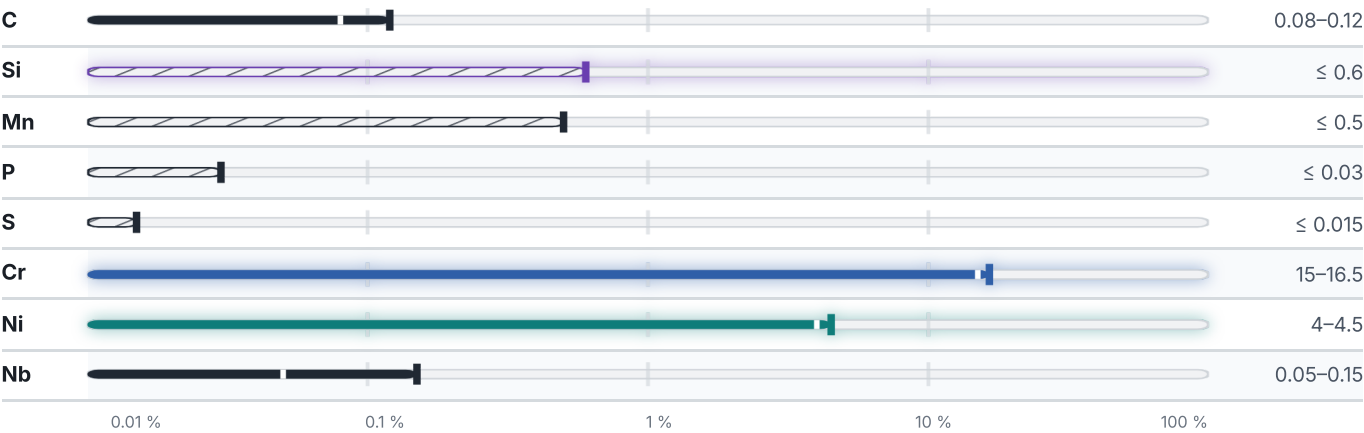
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 78.7 % ■ Cr — 15.8 % ■ Ni — 4.3 % ■ Si — 0.6 % ■ Vestígios e impurezas · 0.7%

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 % 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

18 valores em 5 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	HB
Bar, GOST 5949-75	980–1180	835–930	8	40–45	590	–
09KH16N4B (09X16H4Б) (annealing) , Bar GOST 5949-75	–	–	–	–	–	321
09KH16N4B (09X16H4Б) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	269–302

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
to 600	931	784	7–8	35–42	490–590

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1030	13

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1230	980	8

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²
Sheet thin, GOST 5582-75	1130

Designações nas diversas normas

3 designações · 1 documentadas como idênticas

Rússia / CEI	3
09KH16N4B Nome próprio da qualidade	gost
09X16H4Б	gost
ЭП56	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 ЭП56

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