

NÚMERO DE MATERIAL 1.4848 · CLASSE 1.4

310C40

N.º de material 1.4848

também consta como GX40CrNiSi25-20

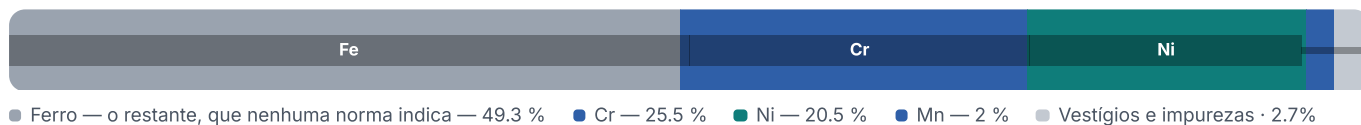
Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 20 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--	---	--

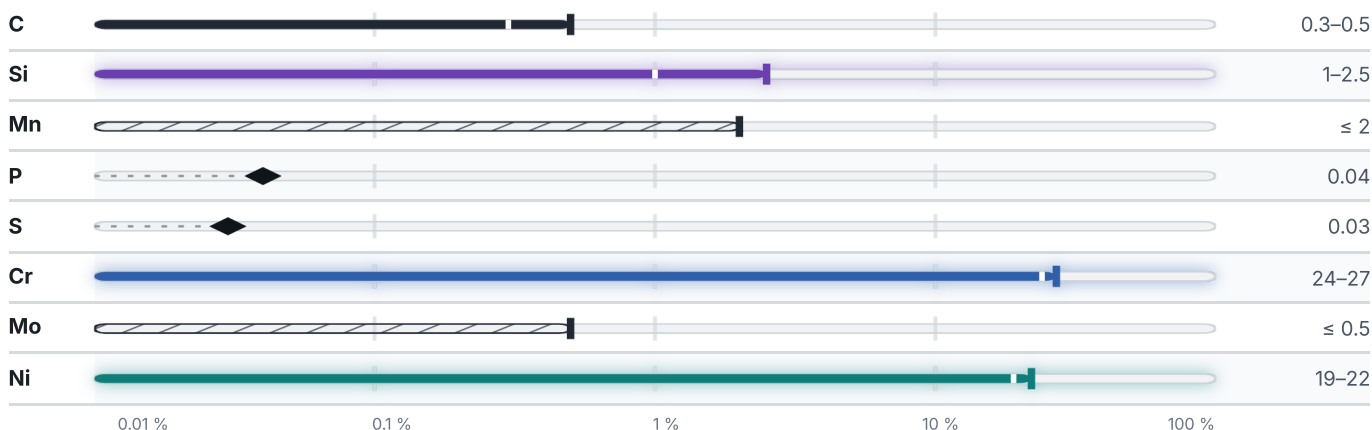
Composição química

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

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

QUENCHING 1100°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

20 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos	7	Rússia / CEI	2
J94203	Nome próprio da qualidade uns	20KH25N19S2L	gost
J94204	Nome próprio da qualidade uns	20X25H19C2Л	gost
J94224	Nome próprio da qualidade uns		
HK	aisi-sae	Europa	1
J94203	aisi-sae	GX40CrNiSi25-20	Nome próprio da qualidade din-en
J94204	aisi-sae		
J94224	aisi-sae	França	1
		Z40CN25-20M	afnor
Japão	3	Espanha	1
SCH 21	jis	F.8452	une
SCH 22X	jis		
SCH22	jis	Itália	1
Reino Unido	2	GX40CrNi26-20	uni
310 C 45	bs	Tchéquia	1
310C40	bs	422 952	csn
		Polônia	1
		LH25N19S2	pn

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 310C40

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	1.4848	11 de set. de 2026