

NÚMERO DE MATERIAL 1.4848 · CLASSE 1.4

F.8452

Nº do material 1.4848

também consta como GX40CrNiSi25-20

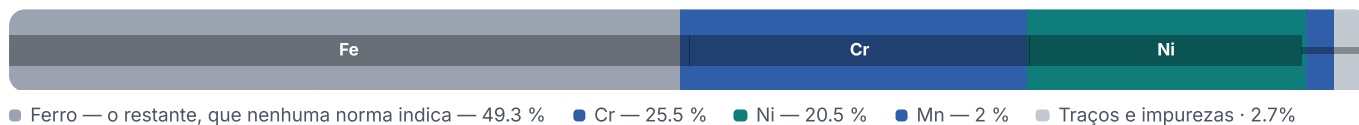
Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 10 regiões.

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

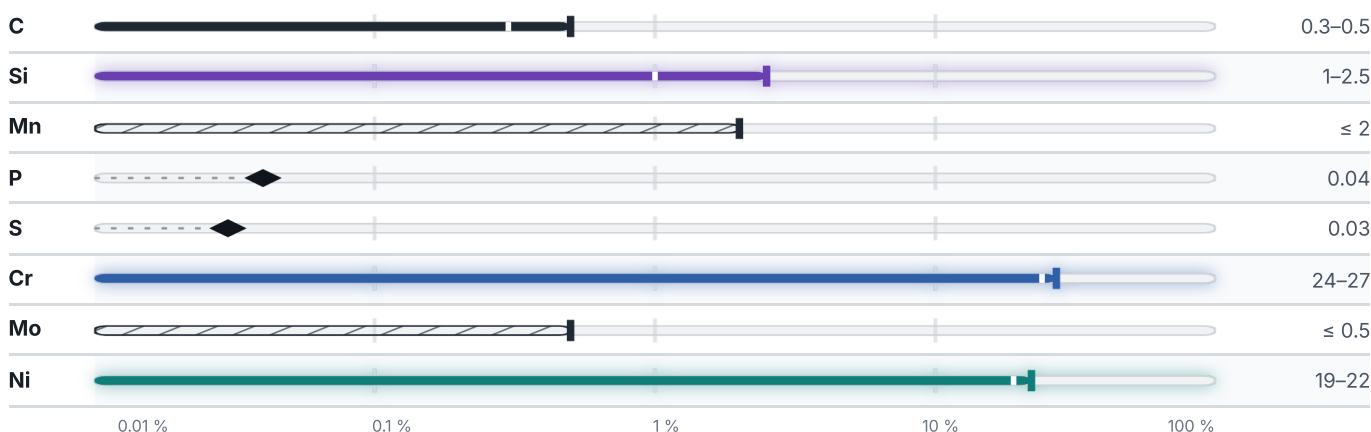
Composição química

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% 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

4 valores em 1 estados

QUENCHING 1100°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

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
Japão		3	Z40CN25-20M		afnor
SCH 21		jis	Espanha		1
SCH 22X		jis	F.8452		une
SCH22		jis			
Reino Unido		2	Itália		1
310 C 45		bs	GX40CrNi26-20		uni
310C40		bs	Tchéquia		1
			422 952		csn
			Polônia		1
			LH25N19S2		pn

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 F.8452

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

Iniciar uma
consulta

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4848

EMITIDA

10 de set. de 2026