

NÚMERO DE MATERIAL 1.4848 · CLASSE 1.4

Z40CN25-20M

N.º de material 1.4848

também consta como GX40CrNiSi25-20

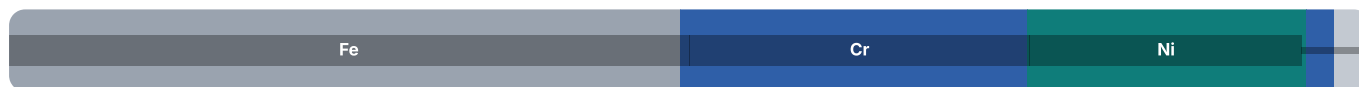
Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 10 regiões.

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

Composição química

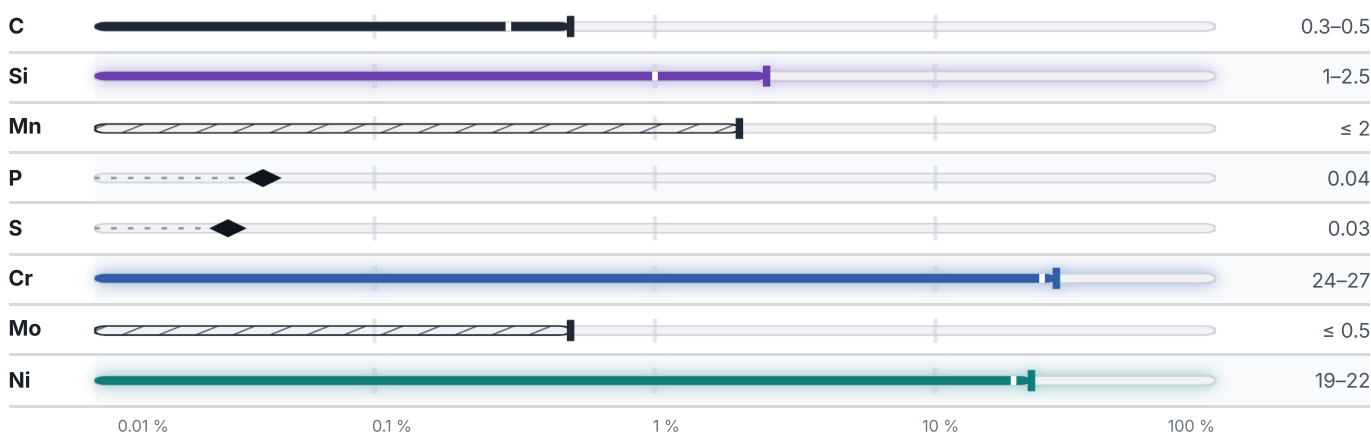
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 49.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 2.7%

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

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
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 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 Z40CN25-20M

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	2 de set. de 2026