

NÚMERO DE MATERIAL 1.4865 · CLASSE 1.4

XG50NiCr3919

N.º de material 1.4865

também consta como GX40NiCrSi38-18

Composição química, valores mecânicos e físicos e 20 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 20 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--	--	--

Composição química

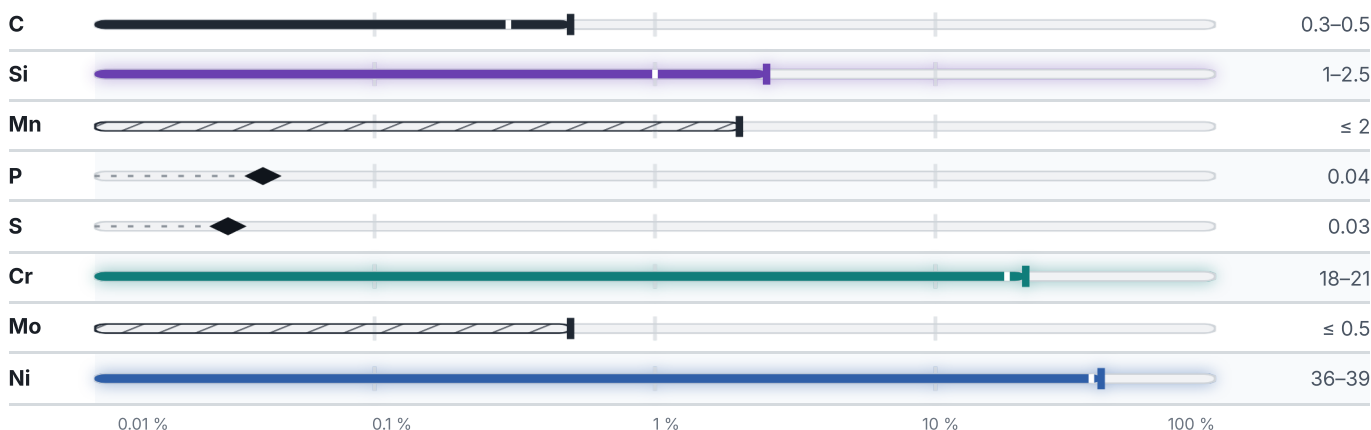
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 38.3 % ● Ni — 37.5 % ● Cr — 19.5 % ● 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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

20 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos		10	Reino Unido		3
N08002	Nome próprio da qualidade	uns	330 C 11		bs
N08004	Nome próprio da qualidade	uns	330C40		bs
N08005	Nome próprio da qualidade	uns	331 C 40		bs
N08030	Nome próprio da qualidade	uns			
HT		aisi-sae	Japão		3
HT 50		aisi-sae	SCH 16		jis
N08002		aisi-sae	SCH 20X		jis
N08004		aisi-sae	SCH15		jis
N08005		aisi-sae			
N08030		aisi-sae	Itália		1
			XG50NiCr3919		uni
Europa		3			
1.4865		din-en			
GX40NiCrSi38-18	Nome próprio da qualidade	din-en			
GX40NiCrSi38-19	Nome próprio da qualidade	din-en			

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 XG50NiCr3919

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	1.4865	11 de set. de 2026