

NÚMERO DE MATERIAL 1.5639 · CLASSE 1.5

1.5639

Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 9 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 21 em 9 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
--------------------------------	--	---

Composição química

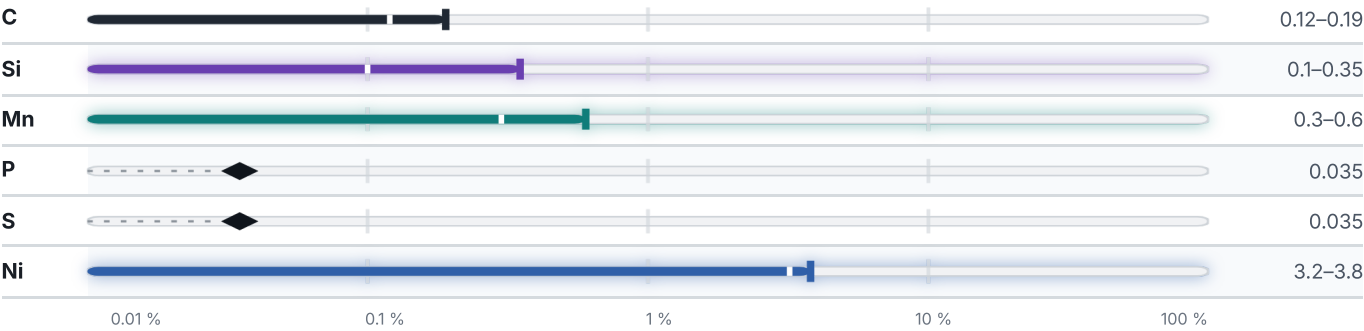
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.6 % ● Ni — 3.5 % ● Mn — 0.4 % ● Si — 0.2 % ● Traços e impurezas · 0.2%

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

21 designações · 7 documentadas como idênticas

Estados Unidos	7	Espanha	2
K31718	Nome próprio da qualidade uns	A-152	une
K31918	Nome próprio da qualidade uns	F-152	une
K32018	Nome próprio da qualidade uns		
K32025	Nome próprio da qualidade uns	China	2
K32026	Nome próprio da qualidade uns	07Ni5DR	gb
K41583	uns	08Ni3DR	gb
A2317	Nome próprio da qualidade aisi-sae		
Japão	4	Europa	1
G3127 gr. SL3N255	jis	16Ni14	Nome próprio da qualidade din-en
G3127 gr. SL3N440	jis		
G3127 gr. SL5N590	jis	França	1
G3464 gr. STBL450	jis	Z10N05	afnor
Reino Unido	2	Internacional	1
BS1501 Gr 503	bs	X9Ni5	iso
BS3603 gr. 503LT	bs		
		Hungria	1
		AH80	msz

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 1.5639

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

1.5639

EMITIDA

21 de ago. de 2026