

NÚMERO DE MATERIAL 1.2711 · CLASSE 1.2

55MoCrNi16

Nº do material 1.2711

também consta como 54NiCrMoV6

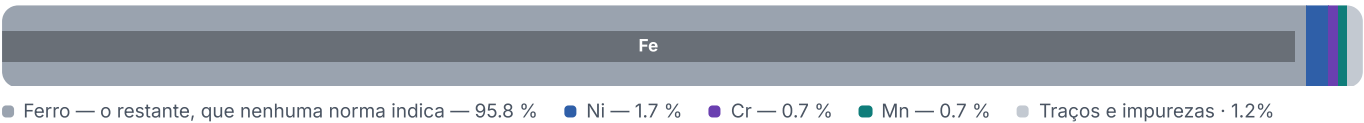
Composição química, valores mecânicos e físicos e 24 designações normativas de 17 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 24 em 17 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--------------------------------	---	--

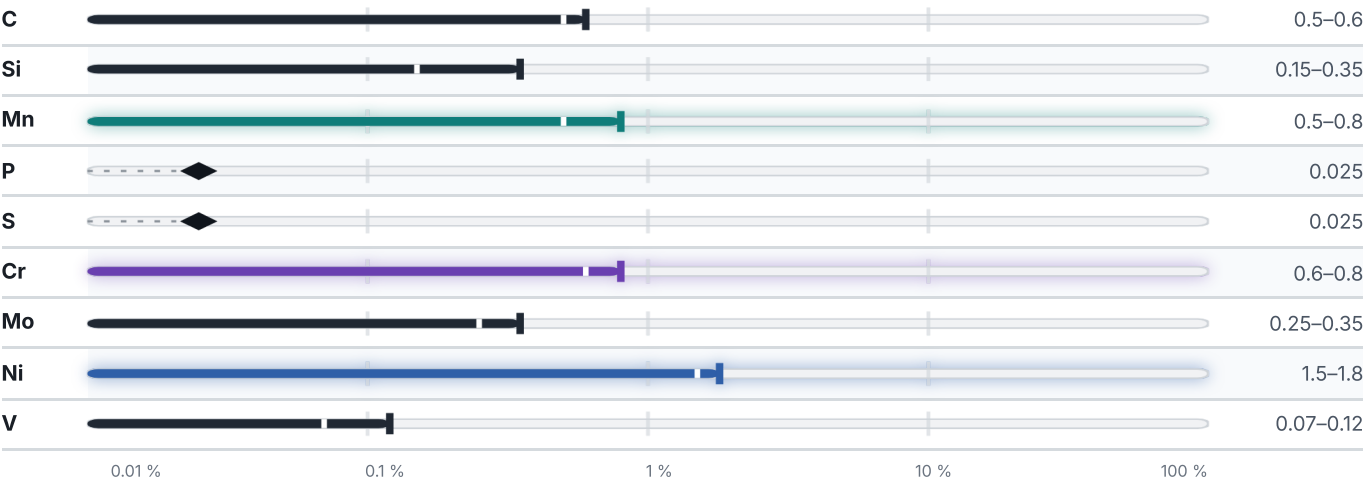
Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 718 °C	AE1 PREVISTA 712 °C	ACM PREVISTA 699 °C	BS PREVISTA 506 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

24 designações · 1 documentadas como idênticas

Estados Unidos2		Europa1	
L 6	aisi-sae	54NiCrMoV6	Nome próprio da qualidade din-en
T61206	aisi-sae		
França2		Reino Unido1	
55NCDV7	afnor	BH224/5	bs
55NiCrMoV7	afnor	Espanha1	
Japão2		F.520S	une
SKT3	jis	China1	
SKT4	jis	5CrNiMo	gb
Rússia / CEI2		Suécia1	
5KHNM	gost	2550	ss
5XHM	gost	Tchéquia1	
Itália2		19 662	csn
44NiCrMoV7KU	uni	Hungria1	
55NiCrMoV7KU	uni	NK	msz
Polônia2		Bulgária1	
WNL	pn	5ChNM	bds
WNL1	pn	Áustria1	
Romênia2		W502	onorm
55MoCrNi16	stas	Coreia do Sul1	
55VMoCrNi16	stas	STF4	ks

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 55MoCrNi16

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

1.2711

EMITIDA

4 de set. de 2026