

NÚMERO DE MATERIAL 1.2711 · CLASSE 1.2

NK

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
--------------------------------	---	--

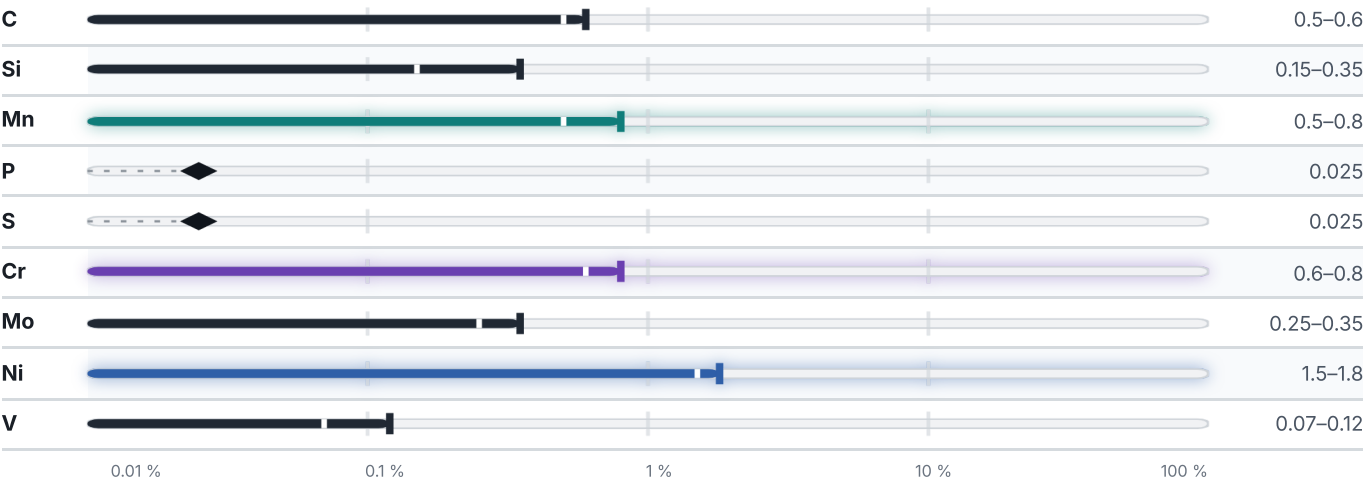
Composição química

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	Reino Unido1	
França2		BH224/5	bs
55NCDV7	afnor	Espanha1	
55NiCrMoV7	afnor	F.520S	une
Japão2		China1	
SKT3	jis	5CrNiMo	gb
SKT4	jis	Suécia1	
Rússia / CEI2		2550	ss
5KHNM	gost	Tchéquia1	
5XHM	gost	19 662	csn
Itália2		Hungria1	
44NiCrMoV7KU	uni	NK	msz
55NiCrMoV7KU	uni	Bulgária1	
Polônia2		5ChNM	bds
WNL	pn	Áustria1	
WNL1	pn	W502	onorm
Romênia2		Coreia do Sul1	
55MoCrNi16	stas	STF4	ks
55VMoCrNi16	stas		

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 NK

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

5 de set. de 2026