

NÚMERO DE MATERIAL 1.7357 · CLASSE 1.7

K12073

N.º de material 1.7357

também consta como G17CrMo5-5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 9 em 3 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
--------------------------------	---	---

Composição química

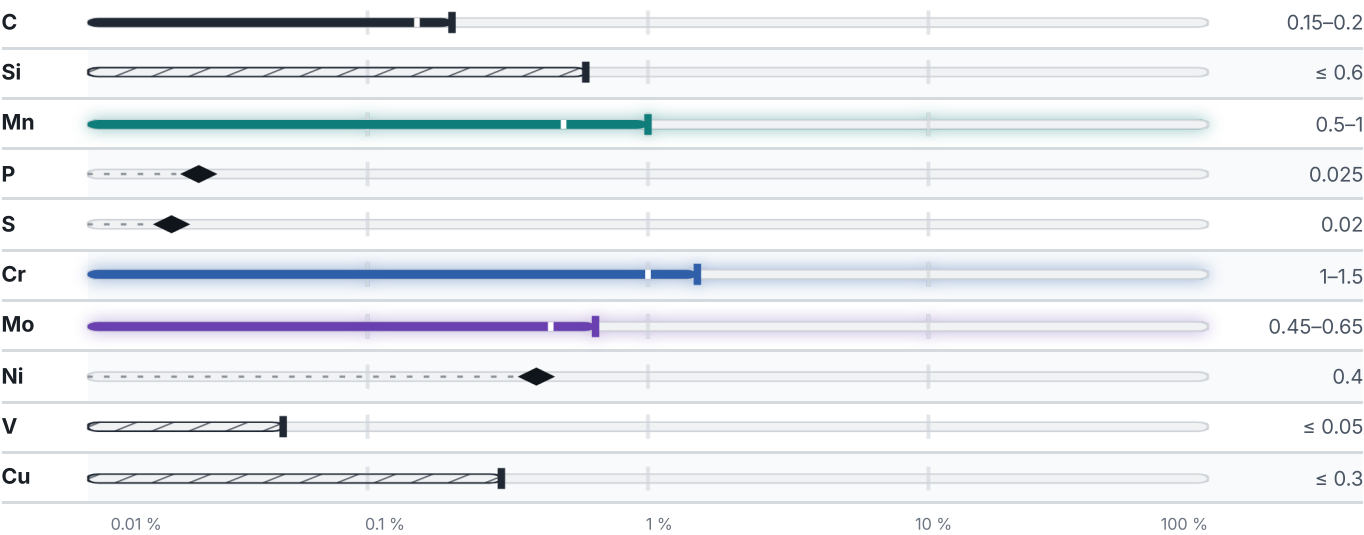
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 95.9 % ● Cr — 1.3 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● Vestígios e impurezas · 1.5%

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 822 °C	AE1 PREVISTA 751 °C	ACM PREVISTA 480 °C	BS PREVISTA 507 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

9 designações · 8 documentadas como idênticas

Estados Unidos	6	Europa	2
J11872	Nome próprio da qualidade uns	G17CrMo5-5	Nome próprio da qualidade din-en
J12072	Nome próprio da qualidade uns	GS-17 CrMo 5 5	Nome próprio da qualidade din-en
J12073	Nome próprio da qualidade uns	China	1
K11568	Nome próprio da qualidade uns	ZG20CrMoV	gb
K11598	Nome próprio da qualidade uns		
K12073	Nome próprio da qualidade uns		

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 K12073

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	1.7357	12 de set. de 2026