

NÚMERO DE MATERIAL 1.7230 · CLASSE 1.7

J13045

Nº do material 1.7230

também consta como G34CrMo4

Composição química, valores mecânicos e físicos e 22 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 22 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
--------------------------------	--	---

Composição química

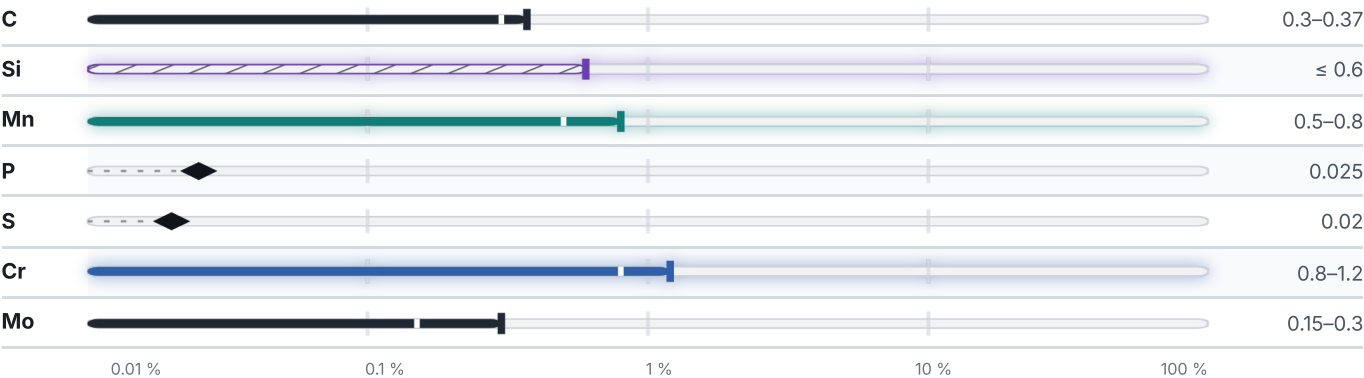
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.1 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.6 % ● Traços e impurezas · 0.6%

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: Ni.

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

22 designações · 5 documentadas como idênticas

Estados Unidos / Aeroespacial		7	Japão	2
6346	ams		SCM420	jis
6350	ams		SCM430	jis
6360	ams			
6361	ams		China	2
6370	ams		30CrMo	gb
6371	ams		ZG42CrMo	gb
6374	ams			
Europa		4	Reino Unido	1
1.7220	din-en		1717COS110	bs
G34CrMo4	Nome próprio da qualidade	din-en	França	1
GS-34 CrMo 4	Nome próprio da qualidade	din-en	30CD4	afnor
GS-42CrMo4		din-en		
Estados Unidos		4	Rússia / CEI	1
J13045	Nome próprio da qualidade	uns	30XM	gost
J13048	Nome próprio da qualidade	uns		
J13502	Nome próprio da qualidade	uns		
4130		aisi-sae		

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 J13045

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

1.7230

EMITIDA

5 de set. de 2026