

NÚMERO DE MATERIAL 1.7216 · CLASSE 1.7

4120H

N.º de material 1.7216

também consta como 30CrMo4

Composição química, valores mecânicos e físicos e 24 designações normativas de 8 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 24 em 8 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registados
--	--	--

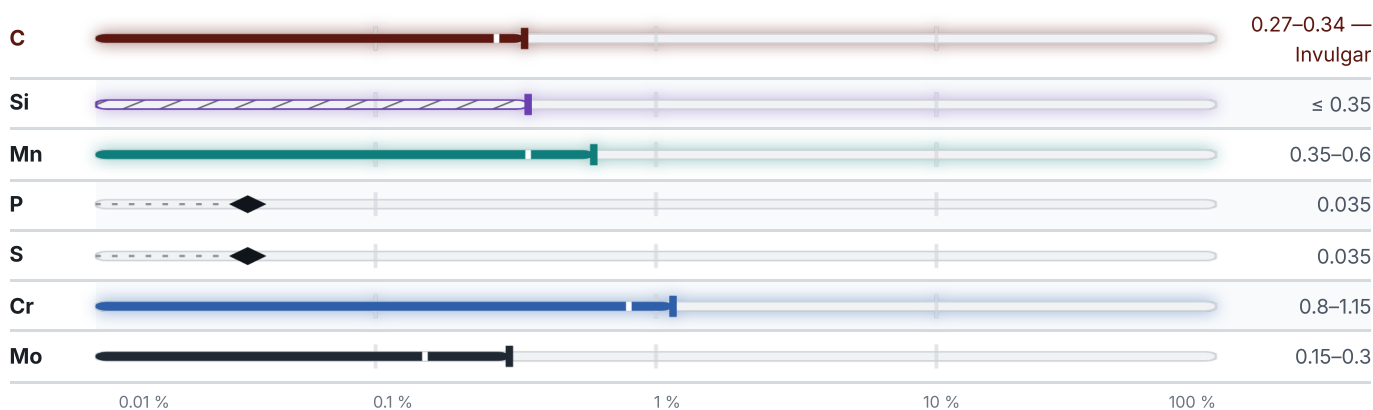
Composição química

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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: Ni.

Propriedades mecânicas

13 valores em 2 estados

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

24 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos / Aeroespacial		10	Japão	2
6345	ams		SCM420	jis
6346	ams		SCM430	jis
6348	ams			
6350	ams		Europa	1
6351	ams		30CrMo4 Nome próprio da qualidade	din-en
6360	ams			
6361	ams		Reino Unido	1
6370	ams		1717COS110	bs
6371	ams			
6374	ams		França	1
			30CD4	afnor
Estados Unidos		7		
G41300	Nome próprio da qualidade	uns	China	1
H41200	Nome próprio da qualidade	uns	30CrMo	gb
K13047	Nome próprio da qualidade	uns		
4120H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Rússia / CEI	1
4130	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	30XM	gost
A322		astm		
A331		astm		

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 4120H

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	1.7216	9 de set. de 2026