

NÚMERO DE MATERIAL 1.6545 · CLASSE 1.6

G86300

N.º de material 1.6545

também consta como 30NiCrMo2-2

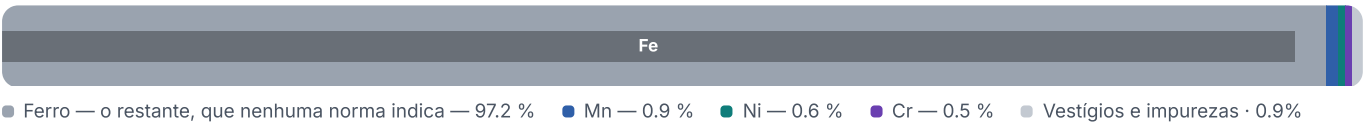
Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 3 regiões.

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

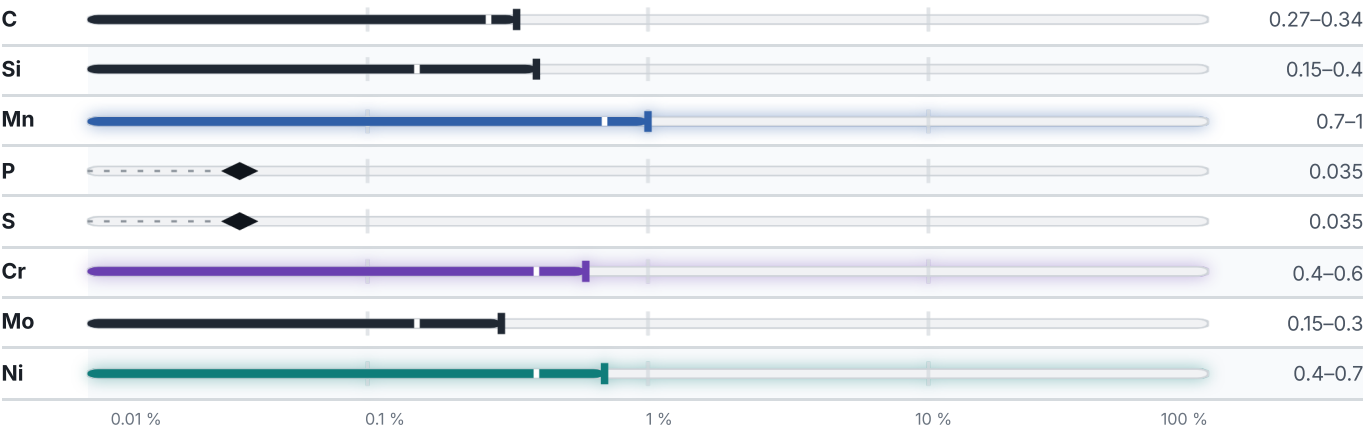
Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 784 °C	AE1 PREVISTA 722 °C	ACM PREVISTA 549 °C	BS PREVISTA 539 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

9 designações · 8 documentadas como idênticas

Estados Unidos		7	Europa		1
G86300	Nome próprio da qualidade	uns	30NiCrMo2-2	Nome próprio da qualidade	din-en
G87350	Nome próprio da qualidade	uns			
H86300	Nome próprio da qualidade	uns	América Latina		1
8630	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	8630	copant	
8630H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			
8632	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			
8735	Nome próprio da qualidade	aisi-sae			

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 G86300

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	1.6545	5 de set. de 2026