

NÚMERO DE MATERIAL 1.8550 · CLASSE 1.8

34CrAlNi7-10

N.º de material 1.8550

também consta como 34CrAlNi7

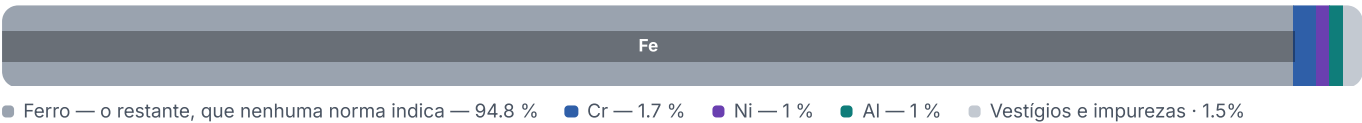
Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 4 regiões.

DENSIDADE 7.6 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 5 em 4 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
-------------------------------	---	---

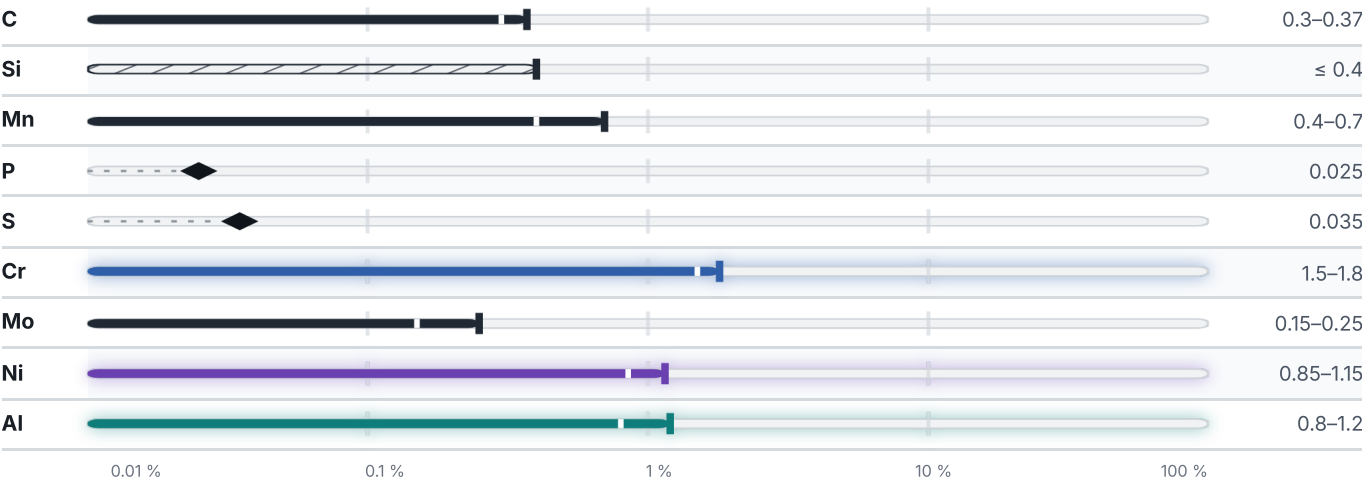
Composição química

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 773 °C	AE1 PREVISTA 747 °C	ACM PREVISTA 605 °C	BS PREVISTA 502 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

9 valores em 2 estados

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	900–1100	10
40 – 100	850–1050	12
100 – 160	800–1000	13
160 – 250	800–1000	13
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.6	g/cm ³

Tratamento térmico

4 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Recozimento de amaciamento	Temperatura não indicada	—
Nitruração	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenido	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

5 designações · 3 documentadas como idênticas

Europa	2	Polônia	1	
34CrAlNi7	Nome próprio da qualidade	din-en	33H2NMJ	pn
34CrAlNi7-10	Nome próprio da qualidade	din-en		
			Sérvia	1
Estados Unidos	1		Č.4531	srps
K52440	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 34CrAlNi7-10

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	1.8550	5 de set. de 2026