

30CrNi3

Composição química, valores mecânicos e físicos e 1 designações normativas de 1 regiões.

OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
1 em 1 regiões	9 registrados

Composição química

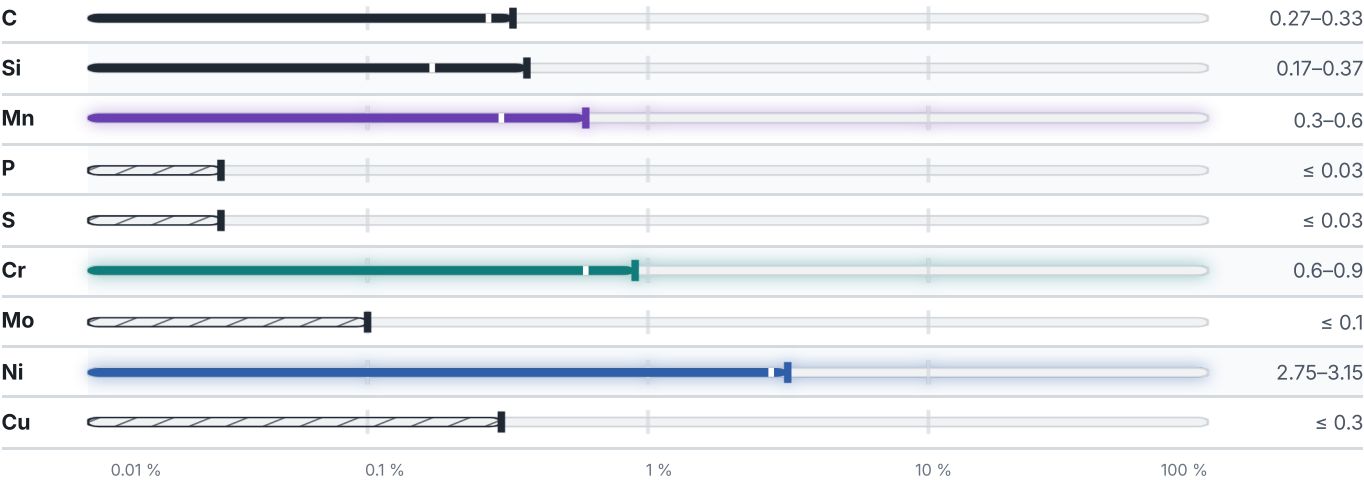
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 94.8 % ● Ni — 3 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.4 % ● Traços e impurezas · 1%

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

calculadas a partir da composição · °C

AE3 PREVISTA 746 °C	AE1 PREVISTA 698 °C	ACM PREVISTA 537 °C	BS PREVISTA 515 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
25 – 25	≥ 980	≥ 785	≥ 9	≤ 241

Propriedades físicas

0 valores

ESTADO · DIMENSÃO	E GPa	CP J/(kg·K)	G GPa
20	212	—	83
34	—	465	—
100	210	—	—
200	—	—	20–200
300	202	—	—
500	184	—	—

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

1 designações · 1 documentadas como idênticas

China	1
30CrNi3 Nome próprio da qualidade	gb

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 30CrNi3

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

—

EMITIDA

21 de ago. de 2026