

NÚMERO DE MATERIAL 1.7030 · CLASSE 1.7

1.7030

Composição química, valores mecânicos e físicos e 28 designações normativas de 12 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 28 em 12 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

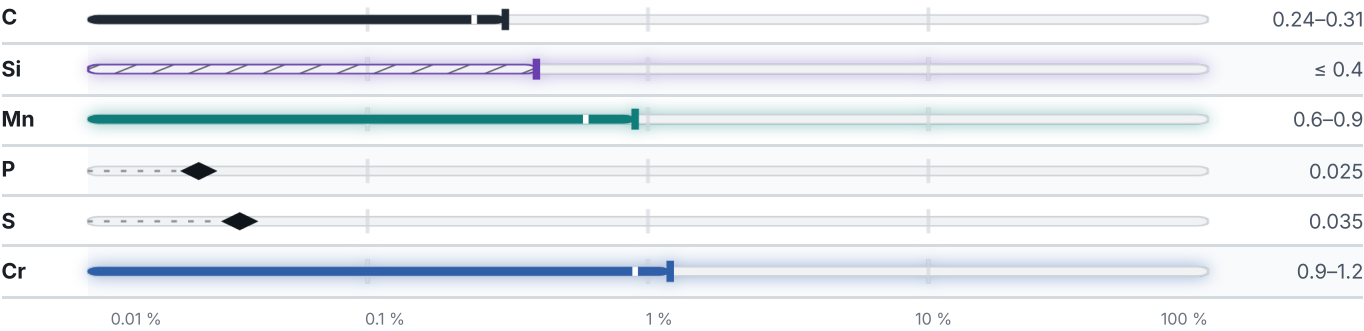
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97.5 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● Traços e impurezas · 0.3%

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, Mo.

Propriedades mecânicas

4 valores em 4 estados

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	217
TREATED TO HARDNESS RANGE	HB
Treated to hardness range	166–217
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE	HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range	156–207

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm ³

Tratamento térmico

7 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Recozimento	Temperatura não indicada	—
Beneficiamento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Recozimento	Temperatura não indicada	—
Recozimento	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—
Normalização	Temperatura não indicada	—
Revenimento	Temperatura não indicada	—
Recozimento de esferoidização	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Têmpera	860 °C	Óleo
Revenimento	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Recozimento	Temperatura não indicada	—

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Revenimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

28 designações · 6 documentadas como idênticas

Estados Unidos	8	Reino Unido	2
G51300 Nome próprio da qualidade	uns	28Cr4	bs
G51320	uns	530A30	bs
H51300 Nome próprio da qualidade	uns		
5130 Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Europa	1
5130H Nome próprio da qualidade	aisi-sae	28Cr4 Nome próprio da qualidade	din-en
5130RH Nome próprio da qualidade	aisi-sae		
5132	aisi-sae	Espanha	1
G51300	aisi-sae	28Cr4	une
França	4	China	1
28C4	afnor	30Cr	gb
32C4	afnor		
32C4FF	afnor	Itália	1
34Cr4	afnor	34Cr4	uni
Rússia / CEI	4	Polônia	1
30KH	gost	30H	pn
30X	gost		
30X	gost	América Latina	1
CT.30X	gost	5130	copant
Japão	3	Bulgária	1
SCr2	jis	30Ch	bds
SCr430	jis		
SCr430H	jis		

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 1.7030

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 1.7030	EMITIDA 2 de set. de 2026
---	--	---------------------------------	-------------------------------------