

NÚMERO DE MATERIAL 1.7030 · CLASSE 1.7

28C4

N.º de material 1.7030

também consta como 28Cr4

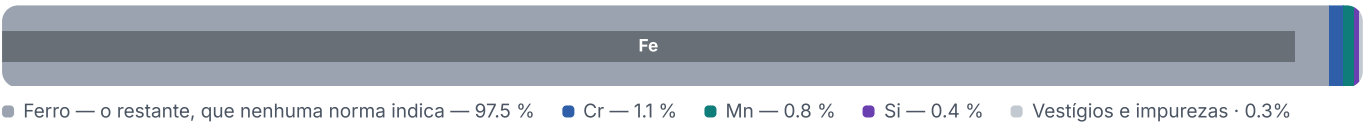
Composição química, valores mecânicos e físicos e 28 designações normativas de 12 regiões.

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

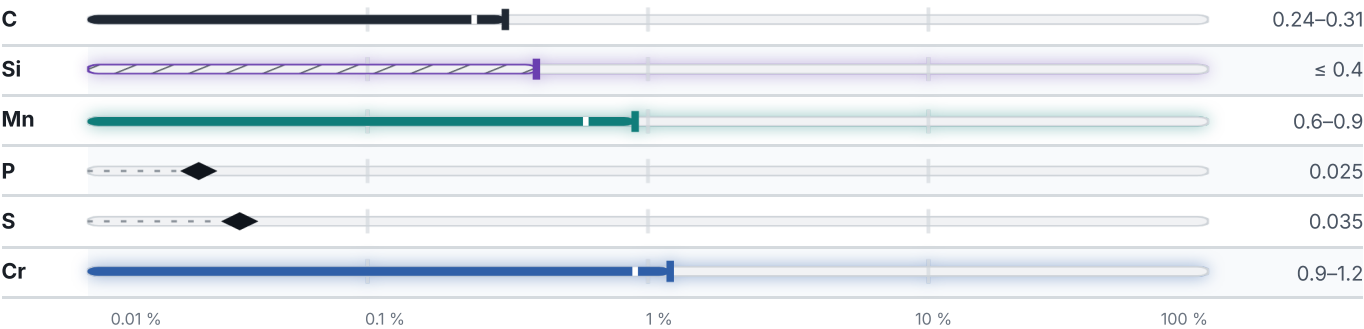
Composição química

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, 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
Massa volúmica	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	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Recozimento	Temperatura não indicada	—
Recozimento	Temperatura não indicada	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
Normalização	Temperatura não indicada	—
Revenido	Temperatura não indicada	—
Recozimento de esferoidização	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Têmpera	860 °C	Óleo
Revenido	500 °C	—
source joins the operations with (or)		
Recozimento	Temperatura não indicada	—
Revenido	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	Europa		1
5130	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	28Cr4	Nome próprio da qualidade	din-en
5130H	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	Espanha		1
5130RH	Nome próprio da qualidade	aisi-sae	28Cr4		une
5132		aisi-sae	China		1
G51300		aisi-sae	30Cr		gb
França		4	Itália		1
28C4		afnor	34Cr4		uni
32C4		afnor	Polônia		1
32C4FF		afnor	30H		pn
34Cr4		afnor	América Latina		1
Rússia / CEI		4	5130		copant
30KH		gost	Bulgária		1
30X		gost	30Ch		bds
30X		gost			
cr.30X		gost			
Japão		3			
SCr2		jis			
SCr430		jis			
SCr430H		jis			

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 28C4

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	1.7030	8 de set. de 2026