

NÚMERO DE MATERIAL 1.2008 · CLASSE 1.2

NC5

Nº do material 1.2008

também consta como 140Cr2

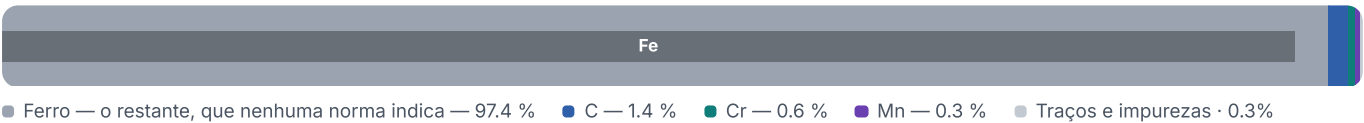
Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 14 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--------------------------------	---	--

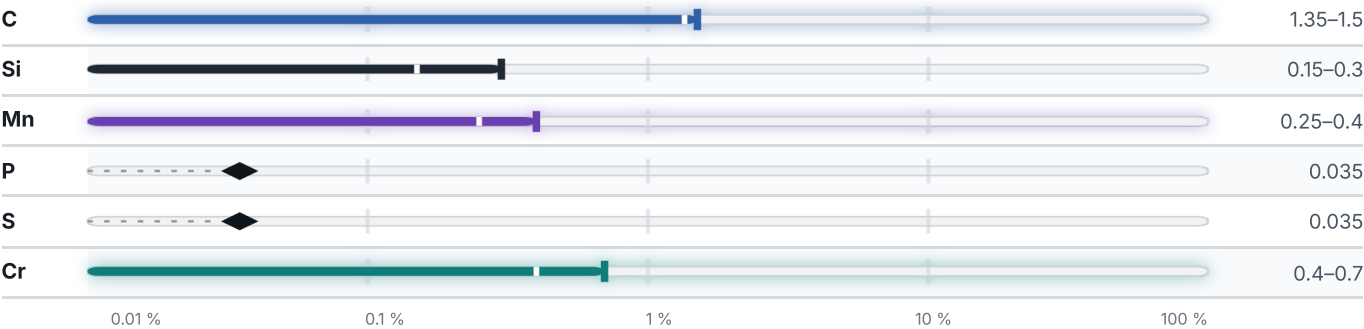
Composição química

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% 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

2 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²
0.1 - 4	930
ESTADO · DIMENSÃO	HB
(annealing) , GOST 5950-2000	248

Propriedades físicas

4 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³
Ponto de transformação Ac1	760	°C
Ponto de transformação Ac3	860	°C
Ponto de transformação Ar1	700	°C

Designações nas diversas normas

14 designações · 2 documentadas como idênticas

Europa	3	China	1
140Cr2	Nome próprio da qualidade din-en	Cr06	gb
140Cr3	Nome próprio da qualidade din-en	Tchéquia	1
140CrV1	din-en	19 420	csn
França	2	Sérvia	1
130Cr3	afnor	Č.4143	srps
Y2-140C	afnor	Polônia	1
Rússia / CEI	2	NC5	pn
13KH	gost	Hungria	1
13X	gost	K6	msz
Japão	1	Áustria	1
SKS8	jis	K205	onorm

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 NC5

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	1.2008	8 de set. de 2026