SteelEquivalents.com

Ficha técnica do material
Atualizado a 4 de set. de 2026

NÚMERO DE MATERIAL 1.2060 · CLASSE 1.2

Ch12

N.º de material 1.2060

também consta como 105Cr5

Composição química, valores mecânicos e físicos e 27 designações normativas de 16 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
7.85 g/cm³	**27** em 16 regiões	**7** registados

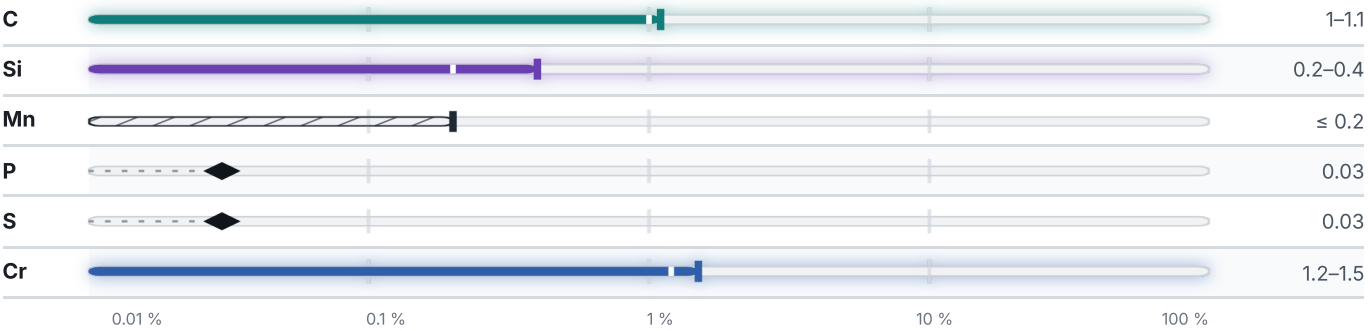
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga

Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 97 % · Cr — 1.4 % · C — 1.1 % · Si — 0.3 % · Vestígios 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 % 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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

27 designações · 1 documentadas como idênticas

Espanha 4

F.5212	une
X120Cr12	une
X210CM2	une
X210Cr12	une

Estados Unidos 3

D3	aisi-sae
T30403	aisi-sae
T30404	aisi-sae

França 3

X200CM2	afnor
X200Cr12	afnor
Z200C12	afnor

Reino Unido 2

2080	bs
BD3	bs

Rússia / CEI 2

KH12	gost
X12	gost

Bulgária 2

Ch12	bds
X210Cr12	bds

Áustria 2

BOHLERK100	onorm
K100	onorm

Europa 1

105Cr5 Nome próprio da qualidade	din-en

Japão 1

SKD1	jis

China 1

Cr12	gb

Itália 1

X205Cr12KU	uni

Suécia 1

2312	ss

Tchéquia 1

19436	csn

Polônia 1

NC11	pn

Romênia 1

205Cr115	stas

Coreia do Sul 1

STD1	ks

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 Ch12

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	1.2060	4 de set. de 2026