

NÚMERO DE MATERIAL 1.2083 · CLASSE 1.2

X42Cr13

N.º de material 1.2083

também consta como X40Cr14

Composição química, valores mecânicos e físicos e 24 designações normativas de 16 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 24 em 16 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 7 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

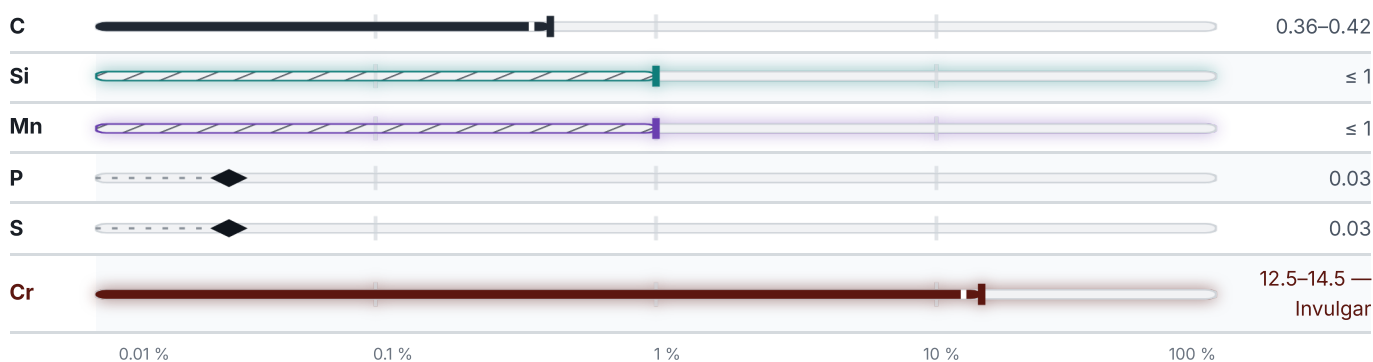
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 84.1 % ● Cr — 13.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Vestígios e impurezas · 0.4%

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

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	241

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

24 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Espanha	1
S42000	uns	F.3403	une
S42080	uns		
420	aisi-sae	Internacional	1
		X40Cr14	iso
Polónia	3	Japão	1
4H13	pn	SUS420J2	jis
4H13 jako grupa	pn		
4H14	pn	China	1
		4Cr13	gb
Europa	2	Itália	1
X40Cr14	Nome próprio da qualidade din-en	X40Cr14	uni
X42Cr13	Nome próprio da qualidade din-en		
		Suécia	1
França	2	2304	ss
Z40C13	afnor		
Z44C14	afnor	Eslováquia	1
		17 024	stn
Rússia / CEI	2		
40Ch13	gost	Brasil	1
40X13	gost	420	abnt
Tchéquia	2	Sérvia	1
17024	csn	Č.4175	srps
17029	csn		
Reino Unido	1		
420S37	bs		

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 X42Cr13

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	1.2083	9 de set. de 2026