

NÚMERO DE MATERIAL 1.4104 · CLASSE 1.4

Č.4790

N.º de material 1.4104

também consta como X12CrMoS17

Composição química, valores mecânicos e físicos e 32 designações normativas de 12 regiões.

DENSIDADE

7.7 g/cm³

OUTRAS DESIGNAÇÕES

32 em 12 regiões

VALORES DE PROPRIEDADES

8 registados

Composição química

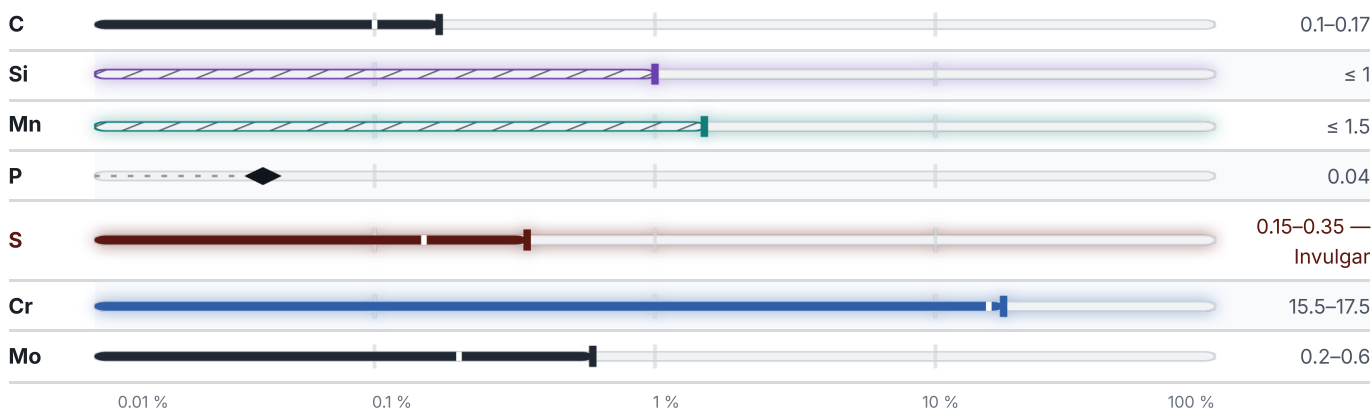
Fração mássica em %

O que é esta liga



■ Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 80.2 % ■ Cr — 16.5 % ■ Mn — 1.5 % ■ Si — 1 % ■ Vestígios e impurezas · 0.8%

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.

Propriedades mecânicas

1 valores em 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volumica	7.7	g/cm³

Designações nas diversas normas

32 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	15	Espanha	3
S43020	uns	F.3117	une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
51430F	aisi-sae	F.3413	une
S43020	aisi-sae		
A314	astm	Reino Unido	1
A473	astm	441 S 29	bs
A581	astm		
A582	astm	Japão	1
A895	astm	SUS 430F	jis
F2281	astm		
F593	astm	China	1
F594	astm	Y1Cr17	gb
F738	astm		
F836	astm	Itália	1
F899	astm	X10CrS17	uni
Europa	3	Suécia	1
1.4104	din-en	2383	ss
X12CrMoS17	din-en		
X14CrMoS17	din-en	Tchéquia	1
		17140	csn
França	3		
Z10CF17	afnor	Eslováquia	1
Z13CF17	afnor	17 140	stn
Z8CF17	afnor		
		Sérvia	1
		Č.4790	srps

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 Č.4790

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	1.4104	5 de set. de 2026