

NÚMERO DE MATERIAL 1.4404 · CLASSE 1.4

S.537

Nº do material 1.4404

também consta como X2CrNiMo17-12-2

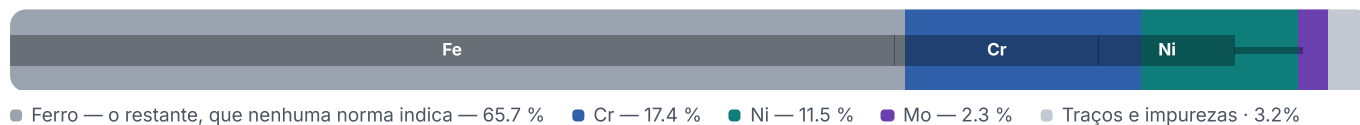
Composição química, valores mecânicos e físicos e 147 designações normativas de 24 regiões.

DENSIDADE	OUTRAS DESIGNAÇÕES	VALORES DE PROPRIEDADES
8 g/cm ³	147 em 24 regiões	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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

8 valores em 3 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						215
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						200

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	8	g/cm ³

Tratamento térmico

5 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
source joins the operations with + / procedural order		
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Solubilização	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Solubilização	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Beneficiamento	Temperatura não indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Solubilização	Temperatura não indicada	—
Recozimento	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

147 designações · 4 documentadas como idênticas

[illegible]

Japão	7
SCS16	jis
SUS 316LFB	jis
SUS 316LTBS	jis
SUS 316LTP	jis
SUS F 316L	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis
Espanha	6
12-03	une
F.310.K	une
F.3533	une
F.3533-X2CrNiMo17	une
F.3537	une
X2CrNiMo17132	une
Itália	6
316LM1	uni
X2CrNiMo17-12	uni
X2CrNiMo17-13	uni
X2CrNiMo17-13KG	uni
X2CrNiMo17-17-12	uni
X2CrNiMo18-14-3	uni
Rússia / CEI	5
000X17H13M2	gost
03Ch17N13M2	gost
03KH17N14M3	gost
03X17H13M2	gost
03X17H14M3	gost
Tchéquia	4
17346	csn
17349	csn
17350	csn
17359VN	csn
Europa	3
1.4404	din-en
X2CrNiMo17-12-2	Nome próprio da qualidade din-en
X2CrNiMo17-13-2	Nome próprio da qualidade din-en
Estados Unidos / Aeroespacial	3
5507	ams
5584	ams
5653	ams

China	3
00Cr17Ni14Mo2	gb
00Cr17Ni14Mo3	gb
0Cr18Ni12Mo2Ti	gb
Suécia	3
2343	ss
2348	ss
2353	ss
Polônia	3
00H17N13M2	pn
00H17N14M2	pn
OOH17N14M2	pn
Hungria	2
KO38LC	msz
X2CrNiMo18-14-3	msz
Áustria	2
X2CrNiMo17-13-2KKW	onorm
X2CrNiMo18-14-3KW	onorm
Finlândia	2
750	sfs
X2CrNiMo17-13-3	sfs
Coreia do Sul	2
STS316L	ks
STSF316L	ks
Internacional	1
Type19	iso
Eslováquia	1
17 349	stn
Brasil	1
316 L	abnt
antiga iugoslávia	1
Č.45707	jus
Romênia	1
2MoNiCr175	stas
Austrália / Nova Zelândia	1
316L	as-nzs
Bulgária	1
X2CrNiMo18-14-3	bds

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 S.537
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	1.4404	30 de ago. de 2026