

NÚMERO DE MATERIAL 1.4310 · CLASSE 1.4

Z11CN17-08

N.º de material 1.4310

também consta como X 12 CrNi 17 7

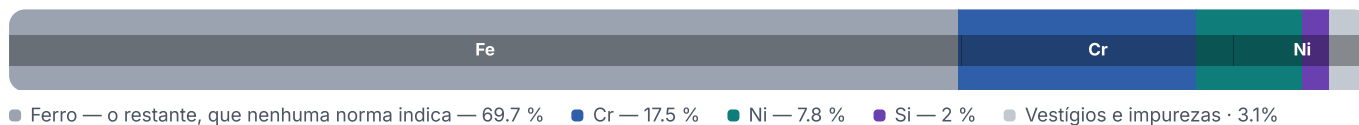
Composição química, valores mecânicos e físicos e 97 designações normativas de 17 regiões.

DENSIDADE 8 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 97 em 17 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registados
---	---	---

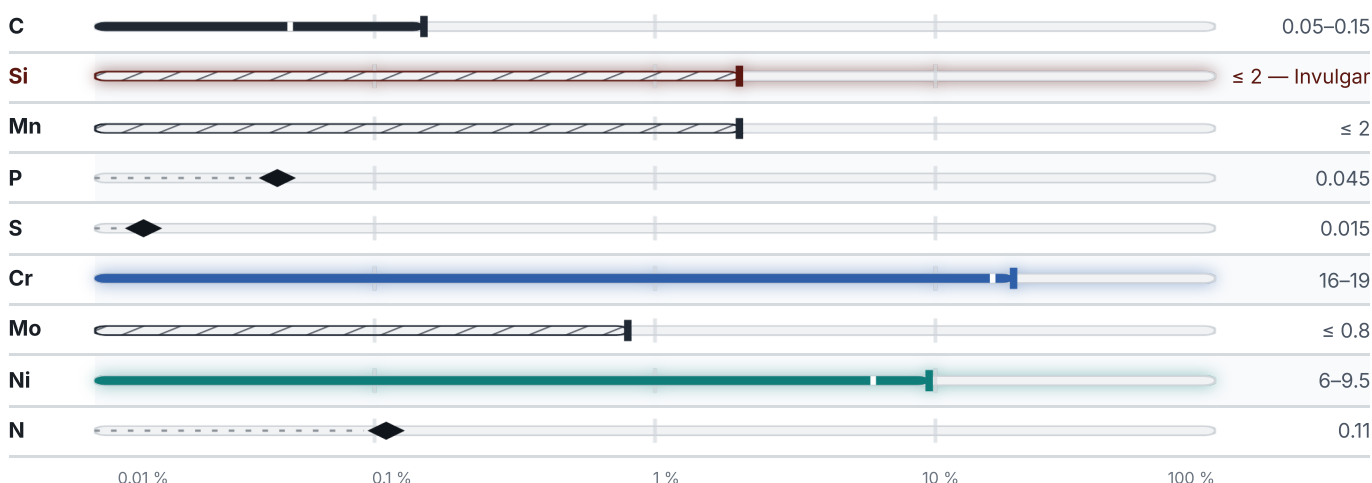
Composição química

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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas

23 valores em 5 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²	HB
Bar, GOST 5949-75	1080	880	12	50	690	–
Forging, GOST 25054-81	1176	980	12–13	50	690	–
07KH16N6 (07X16H6) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	341–415

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	207	95	218

SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						230

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	1180	390	15

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75	1180	20

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	8	g/cm³

Designações nas diversas normas

97 designações · 7 documentadas como idênticas

Estados Unidos	31	Estados Unidos / Aeroespacial	22
S30100	Nome próprio da qualidadeuns	5358	ams
S30200	Nome próprio da qualidadeuns	5500	ams
S45500	uns	5515	ams
301	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	5516	ams
302	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	5517	ams
30301	aisi-sae	5518	ams
30302	aisi-sae	5519	ams
J 230 (1994)	aisi-sae	5600	ams
J230	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	5617	ams
S30100	aisi-sae	5636	ams
S30200	aisi-sae	5637	ams
A240	astm	5688	ams
A264	astm	5693	ams
A276	astm	5866	ams
A313	astm	5901	ams
A314	astm	5902	ams
A368	astm	5903	ams
A473	astm	5904	ams
A478	astm	5905	ams
A479	astm	5906	ams
A480	astm	6693	ams
A492	astm	7241	ams
A493	astm		
A511	astm	Rússia / CEI	9
A554	astm	07KH16N6	gost
A580	astm	07X16H6	gost
A666	astm	07X16H6	gost
F1669	astm	12Ch18N9	gost
F2215	astm	12Kh18N9	gost
F599	astm	ст.07X16H6	gost
F899	astm	X16H6	gost
		X17H8	gost
		ЭП288	gost
		Reino Unido	5
		301 S 22	bs
		301S21	bs
		302S25	bs
		302S26	bs
		CrNi17/7	bs
		França	5
		Z11CN17-08	afnor
		Z11CN18-08	afnor
		Z12CN17.07	afnor
		Z12CN18-09	afnor
		Z12CN18.08	afnor

Japão		5	Tchéquia		2
SUS 301	jis		17241	csn	
SUS 301-CSP	jis		17242	csn	
SUS 302	jis		Brasil		
SUS 302FB	jis		301	abnt	
SUS301J1	jis		302	abnt	
Europa		3	Internacional		
1.4310	din-en		X9CrNi18-8	iso	
X 12 CrNi 17 7	din-en	Nome próprio da qualidade	Suécia		
X10CrNi18-8	din-en	Nome próprio da qualidade	2331	ss	
Espanha		3	Eslováquia		
F-3507	une		17 241	stn	
F.3517	une		Polônia		
X10CrNi18-9	une		1H18N9	pn	
China		3	Sérvia		
1Cr17Ni7	gb		Č.4571	srps	
1Cr18Ni9	gb				
Cr17Ni7	gb				
Itália		2			
X10CrNi18-8	uni				
X12CrNi17-07	uni				

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 Z11CN17-08

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	1.4310	8 de set. de 2026