

NÚMERO DE MATERIAL 1.4308 · CLASSE 1.4

Z6CN18.10M

N.º de material 1.4308

também consta como G-X 6 CrNi 18 9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 29 designações normativas de 10 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 29 em 10 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 9 registados
--------------------------------	---	--

Composição química

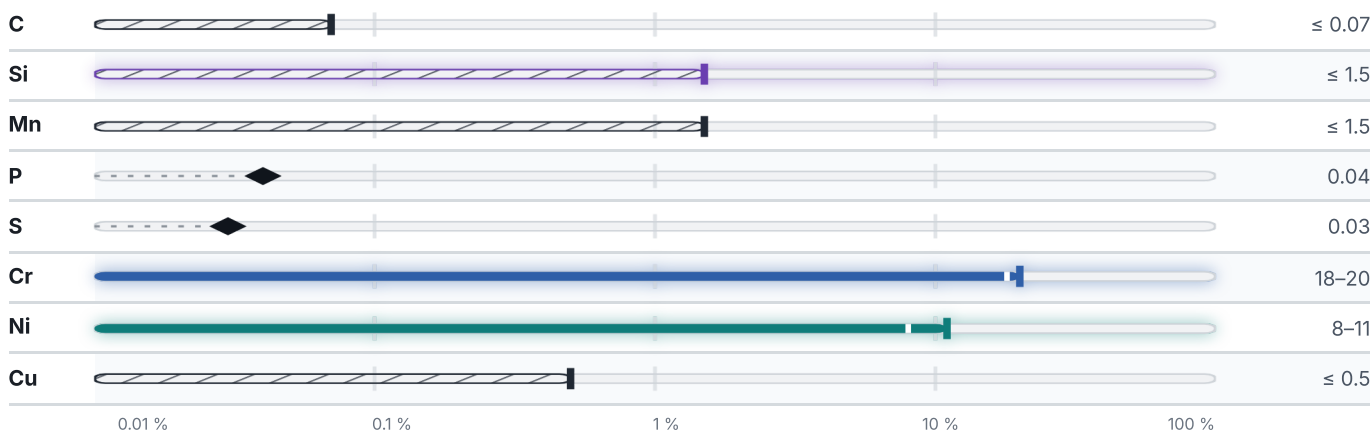
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● Vestígios e impurezas · 2.1%

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: Mo.

Propriedades mecânicas

9 valores em 2 estados

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB
Casting	440	185	30	–
Solution heat treatment	–	–	–	183

ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting	450	180	25	35	1000

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm ³

Designações nas diversas normas

29 designações · 7 documentadas como idênticas

Estados Unidos11		França3	
J92590	Nome próprio da qualidadeuns	Z6CN18.10M	afnor
J92600	Nome próprio da qualidadeuns	Z6CN18.10M	afnor
J92650	Nome próprio da qualidadeuns	Z6CN19.9M	afnor
J92710	Nome próprio da qualidadeuns		
304H	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	Japão3	
CF-8	aisi-sae	SCS 13A	jis
J92590	aisi-sae	SCS 13X	jis
J92600	aisi-sae	SCS13	jis
J92650	aisi-sae		
J92710	aisi-sae	Reino Unido1	
J92730	aisi-sae	304C15	bs
Rússia / CEI4		Espanha1	
07Ch18N9L	gost	F.8411	une
07KH18N9L	gost		
07X18H9Л	gost	Itália1	
Sv-07Kh18N9TYu	gost	GX6CrNi20-10	uni
Europa3		Suécia1	
1.4308	din-en	2333	ss
G-X 6 CrNi 18 9	Nome próprio da qualidadedin-en		
GX5CrNi19-10	Nome próprio da qualidadedin-en	Tchéquia1	
		422930	csn

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 Z6CN18.10M

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	1.4308	9 de set. de 2026