

NÚMERO DE MATERIAL 1.4308 · CLASSE 1.4

Z6CN18.10M

Nº do 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 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

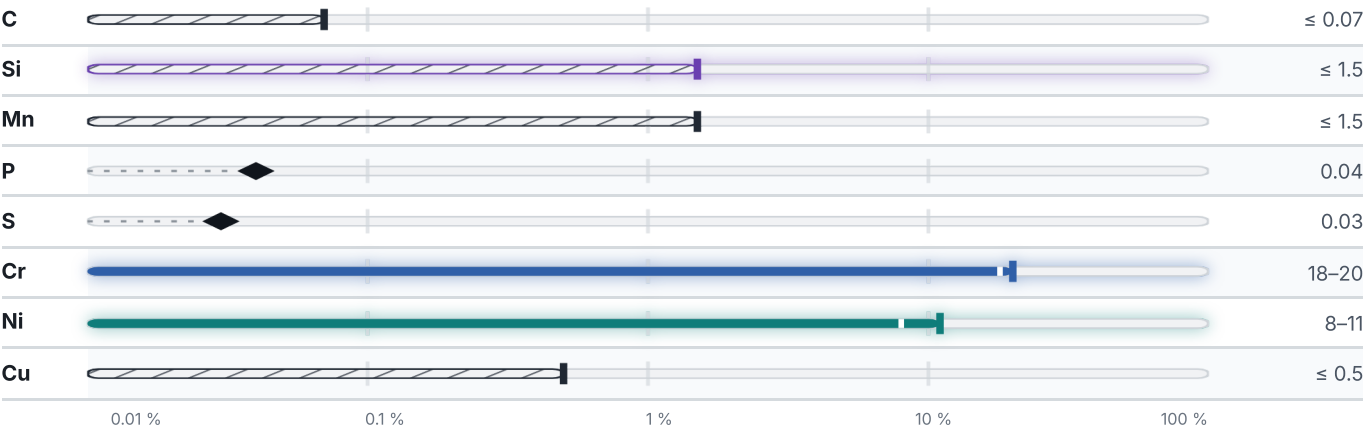
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 67.9 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9.5 % ● Si — 1.5 % ● Traços 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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: 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
Densidade	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	Japão3	
304H	Nome próprio da qualidadeaisi-sae	SCS 13Ajis	
CF-8	aisi-sae	SCS 13Xjis	
J92590	aisi-sae	SCS13jis	
J92600	aisi-sae	Reino Unido1	
J92650	aisi-sae	304C15bs	
J92710	aisi-sae	Espanha1	
J92730	aisi-sae	F.8411une	
Rússia / CEI4		Itália1	
07Ch18N9L	gost	GX6CrNi20-10uni	
07KH18N9L	gost	Suécia1	
07X18H9Л	gost	2333ss	
Sv-07Kh18N9TYu	gost	Tchéquia1	
Europa3		422930csn	
1.4308	din-en		
G-X 6 CrNi 18 9	Nome próprio da qualidadedin-en		
GX5CrNi19-10	Nome próprio da qualidadedin-en		

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 Z6CN18.10M

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	1.4308	8 de set. de 2026