

NÚMERO DE MATERIAL 1.4316 · CLASSE 1.4

Z3CN20-10

Nº do material 1.4316

também consta como X1CrNi19-9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 11 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
--------------------------------	--	---

Composição química

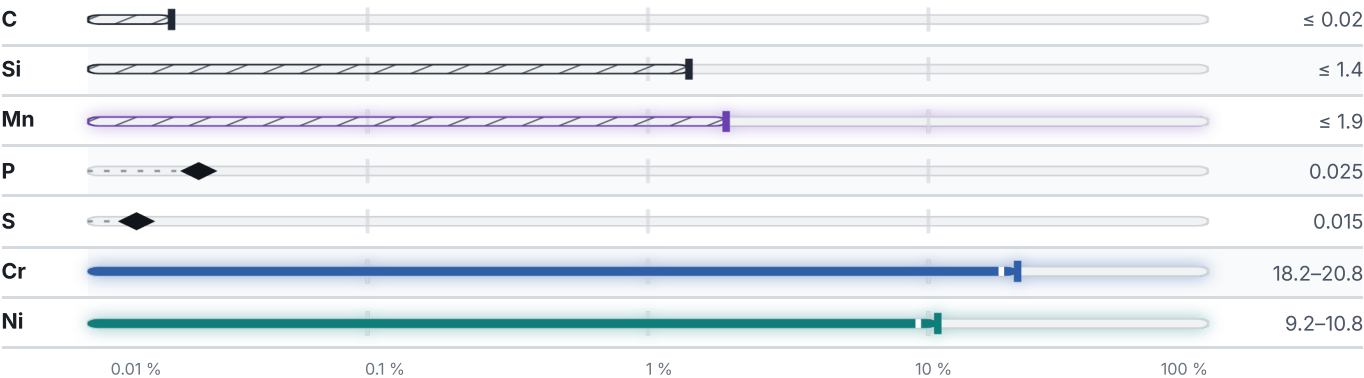
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 67.1 % ● Cr — 19.5 % ● Ni — 10 % ● Mn — 1.9 % ● Traços e impurezas · 1.5%

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

11 designações · 3 documentadas como idênticas

França		5	Estados Unidos		2
Z1CN20-10	afnor		S30883	Nome próprio da qualidade	uns
Z1CN20-11	afnor		S30883		aisi-sae
Z2CN20-10	afnor		Japão		1
Z2CNS20-10	afnor		SUS Y 308L		jis
Z3CN20-10	afnor		Rússia / CEI		1
Europa		2	Sw-01Ch19N9		gost
X1CrNi19-9	Nome próprio da qualidade	din-en			
X2CrNi19-9	Nome próprio da qualidade	din-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 Z3CN20-10

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.4316

EMITIDA

12 de set. de 2026