

NÚMERO DE MATERIAL 1.4551 · CLASSE 1.4

Z6CNNb20-10

Nº do material 1.4551

também consta como X5CrNiNb19-9

Composição química, valores mecânicos e físicos e 10 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm ³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 10 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 8 registrados
--	--	---

Composição química

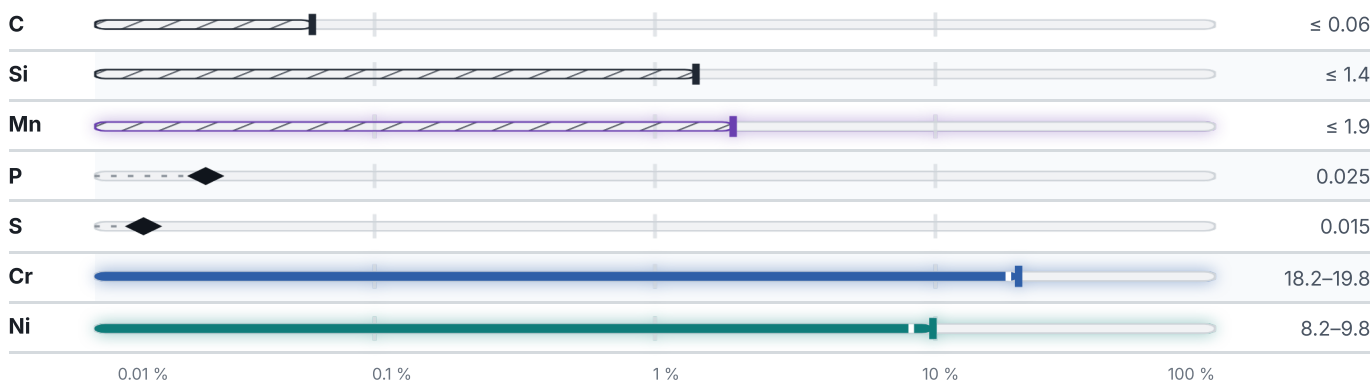
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 68.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● 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

10 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos		6	França		1
S34780	Nome próprio da qualidade	uns	Z6CNNb20-10		afnor
S34781	Nome próprio da qualidade	uns			
S34788	Nome próprio da qualidade	uns	Japão		1
S347780		aisi-sae	SUS Y 347		jis
S34781		aisi-sae			
S34788		aisi-sae	Tchéquia		1
			S 07 Cr20Ni10Nb1		csn
Europa		1			
X5CrNiNb19-9	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 Z6CNNb20-10

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	1.4551	8 de set. de 2026