

NÚMERO DE MATERIAL 1.4558 · CLASSE 1.4

1.4558

Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 5 regiões.

DENSIDADE 7.95 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 10 registrados
--------------------------------	--	--

Composição química

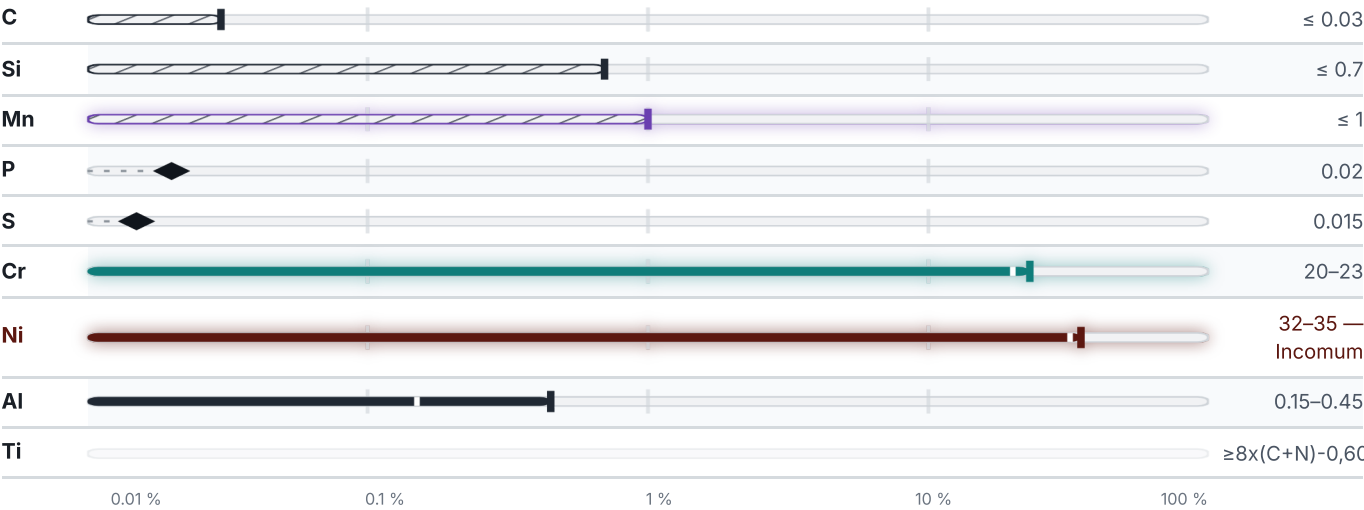
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 42.9 % ● Ni — 33.5 % ● Cr — 21.5 % ● Mn — 1 % ● Traços e impurezas · 1.1%

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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	7.95	g/cm³

Designações nas diversas normas

13 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos		6	Internacional		2
Incoloy 800	uns		FeNi32Cr21AlTi		iso
Incoloy 800H	uns		NW8800		iso
Incoloy 800HT	uns		Rússia / CEI		2
N08800	Nome próprio da qualidade	uns			
N08810	uns		Ch20N32T		gost
N08811	uns		EP670 /ChN32T		gost
França		2	Europa		1
Z10NC32-21	afnor		X2NiCrAlTi32-20	Nome próprio da qualidade	din-en
Z8NC33-21	afnor				

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 1.4558

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	1.4558	9 de set. de 2026