

NÚMERO DE MATERIAL 1.4563 · CLASSE 1.4

Z1NCDU31-27-03

Nº do material 1.4563

também consta como X1NiCrMoCu31-27-4

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

DENSIDADE 8 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 13 em 5 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registrados
----------------------	---------------------------------------	---

Composição química

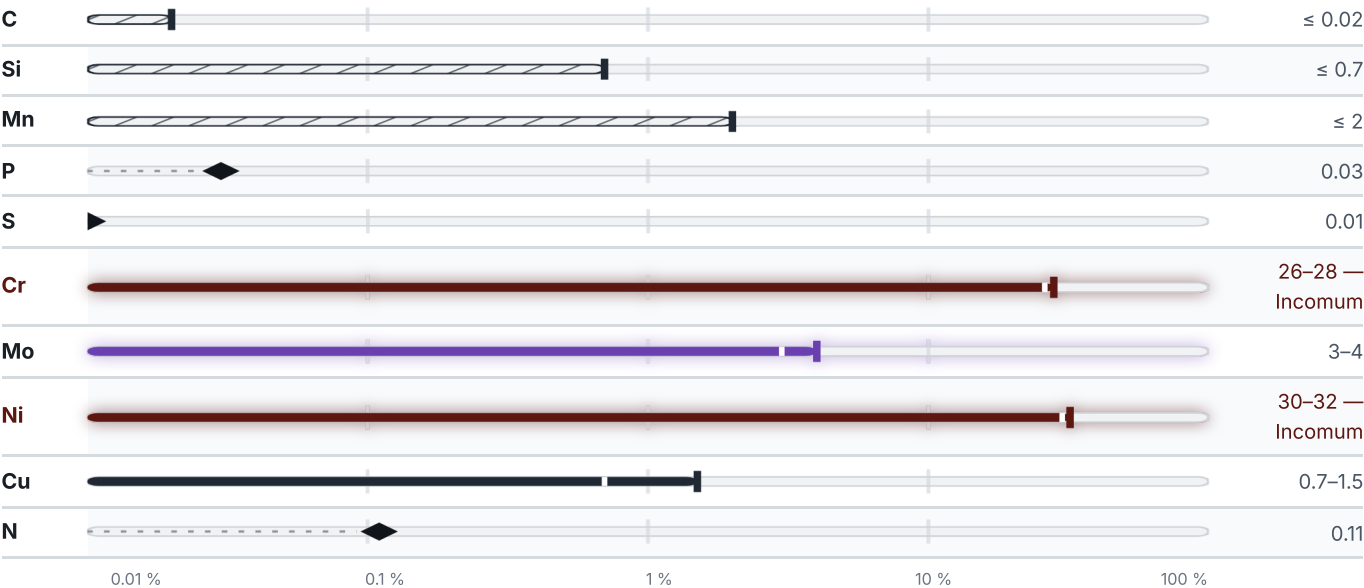
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 34.5 % ● Ni — 31 % ● Cr — 27 % ● Mo — 3.5 % ● Traços e impurezas · 4%

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

A composição desta qualidade está fora da faixa validada do modelo publicado (uma janela de composição de baixa liga), portanto nenhuma temperatura de transformação é prevista aqui.

Propriedades mecânicas

2 valores em 2 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Propriedades físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Densidade	8	g/cm³

Designações nas diversas normas

13 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	4	Europa	2
N08028 Nome próprio da qualidade	uns	1.4563	din-en
N08028	aisi-sae	X1NiCrMoCu31-27-4 Nome próprio da qualidade	din-en
N08028	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	Rússia / CEI	2
		02Ch27N31M4	gost
		02X27H31M4	gost
França	3		
Z1CNDU20-18-06AZ	afnor		
Z1NCDU31-27-03	afnor	Suécia	2
Z2NCDU31.27	afnor	2584	ss
		2584 2378	ss

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 Z1NCDU31-27-03

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	1.4563	21 de ago. de 2026