

NÚMERO DE MATERIAL 1.4362 · CLASSE 1.4

Z2CN23-04AZ

N.º de material 1.4362

também consta como X2CrNiN23-4

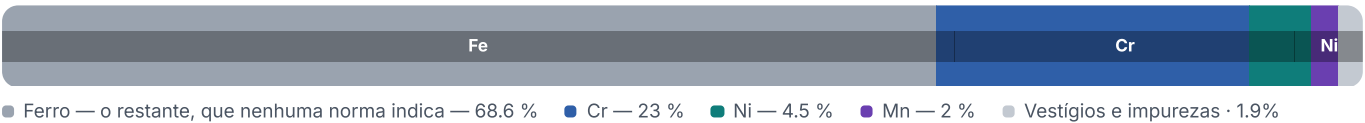
Composição química, valores mecânicos e físicos e 14 designações normativas de 6 regiões.

DENSIDADE 7.9 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 14 em 6 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 11 registados
-------------------------------	--	---

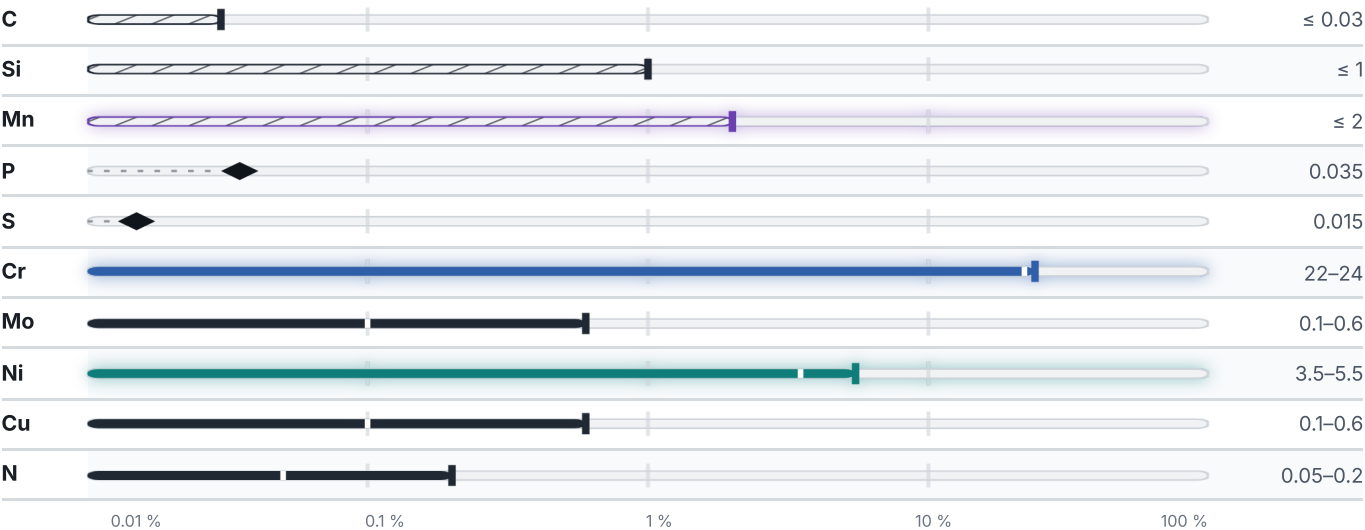
Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

A composição desta qualidade situa-se fora do intervalo validado do modelo publicado (uma janela de composição de

baixa liga), pelo que aqui não é prevista nenhuma temperatura de transformação.

Propriedades mecânicas5 valores em 3 estados

SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			260
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	25
SOLUTION ANNEALED			HB
Solution annealed			290

Propriedades físicas1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.9	g/cm³

Tratamento térmico1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Solubilização	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas14 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos4		França2	
F68	uns	Z2CN23-04AZ	afnorNome próprio da qualidade
S32304	uns	Z3CN23-04Az	afnor
S39230	uns	Rússia / CEI2	
S32304	aisi-sae		
China3		03KH23N6	gost
00Cr23Ni4N		03X23H6	gost
022Cr23Ni4MoCuN		Suécia2	
S23043		2327	ss
		SIS 2327	ssNome próprio da qualidade
		Europa1	
		X2CrNiN23-4	din-enNome próprio da qualidade

Nota sobre a utilização. 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre Z2CN23-04AZ

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	1.4362	7 de set. de 2026