

NÚMERO DE MATERIAL 1.4362 · CLASSE 1.4

F68

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

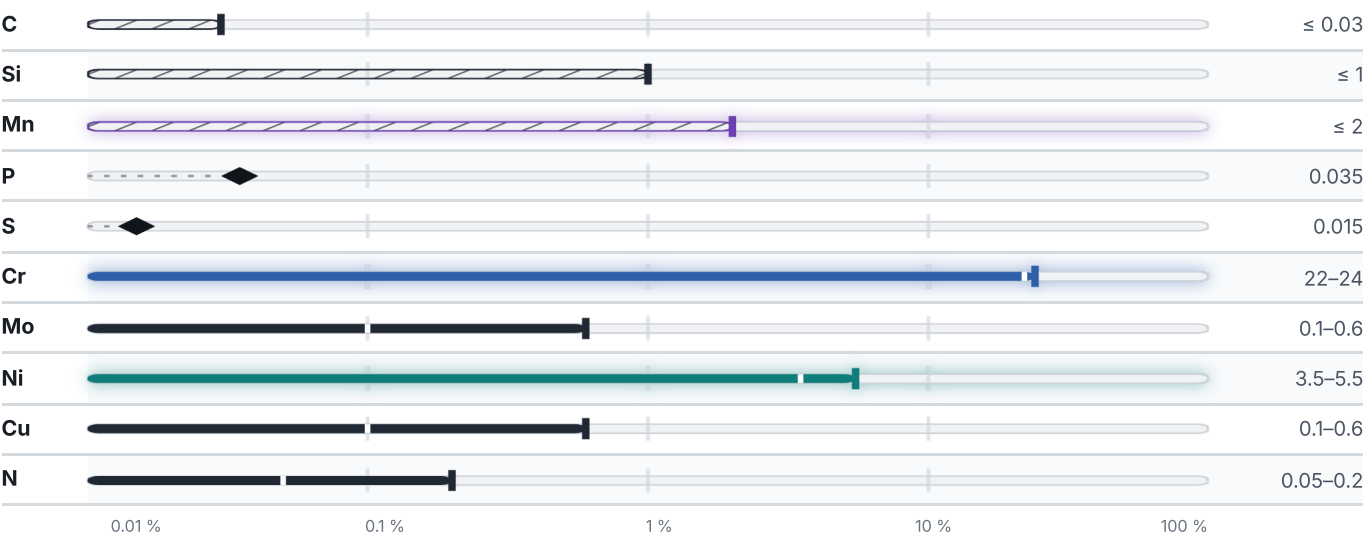
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 68.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● Vestígios e impurezas · 1.9%

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 mecânicas

5 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 físicas

1 valores

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.9	g/cm³

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Solubilização	Temperatura não indicada	—

Designações nas diversas normas

14 designações · 4 documentadas como idênticas

Estados Unidos		4	França		2
F68	uns		Z2CN23-04AZ	Nome próprio da qualidade	afnor
S32304	Nome próprio da qualidade	uns	Z3CN23-04Az		afnor
S39230		uns	Rússia / CEI		2
S32304		aisi-sae	03KH23N6		gost
China		3	03X23H6		gost
00Cr23Ni4N		gb	Suécia		2
022Cr23Ni4MoCuN		gb	2327		ss
S23043		gb	SIS 2327	Nome próprio da qualidade	ss
			Europa		1
			X2CrNiN23-4	Nome próprio da qualidade	din-en

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 F68

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	5 de set. de 2026