

NÚMERO DE MATERIAL 1.4362 · CLASE 1.4

S32304

N.º de material 1.4362

también figura como X2CrNiN23-4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD 7.9 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 14 en 6 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
------------------------------	--	---

Composición química

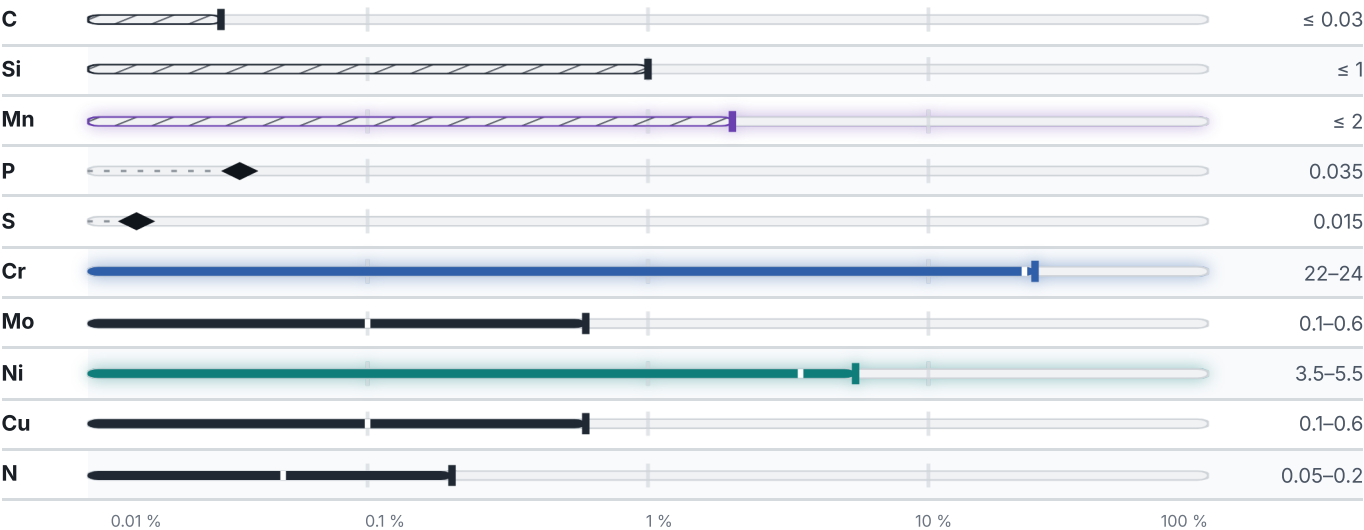
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 68.6 % ● Cr — 23 % ● Ni — 4.5 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 1.9 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja

aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

5 valores en 3 estados

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

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.9	g/cm³

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido de disolución	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

14 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		4	Francia		2
F68	uns		Z2CN23-04AZ	Nombre propio de la calidad	afnor
S32304	Nombre propio de la calidad	uns	Z3CN23-04Az		afnor
S39230	uns		Rusia / CEI		2
S32304	aisi-sae		03KH23N6		gost
China		3	03X23H6		gost
00Cr23Ni4N	gb		Suecia		2
022Cr23Ni4MoCuN	gb		2327		ss
S23043	gb		SIS 2327	Nombre propio de la calidad	ss
			Europa		1
			X2CrNiN23-4	Nombre propio de la calidad	din-en

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre S32304

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.4362	23 ago 2026