

NÚMERO DE MATERIAL 1.4829 · CLASE 1.4

S30980

N.º de material 1.4829

también figura como X12CrNi22-12

Composición química, valores mecánicos y físicos y 15 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	15 en 7 regiones	8 registrados

Composición química

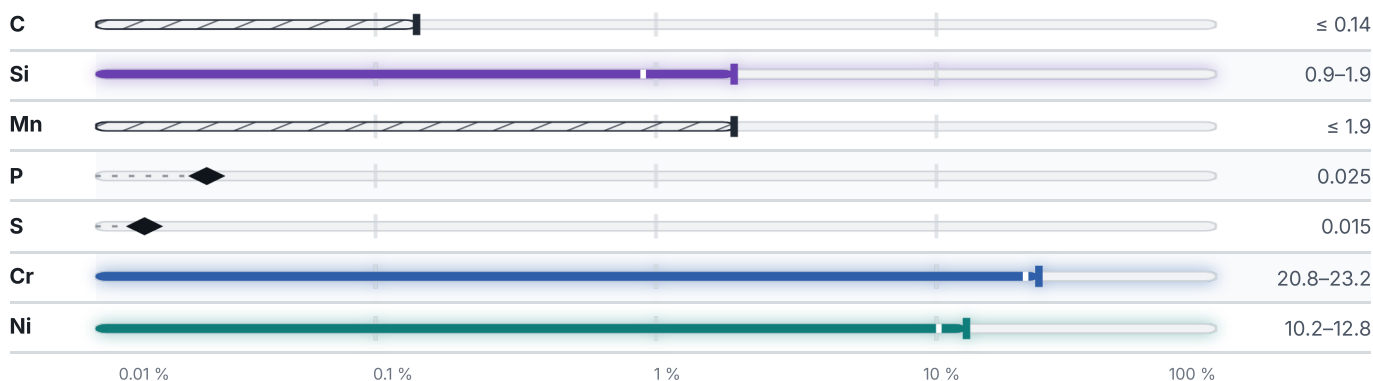
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 63 % ● Cr — 22 % ● Ni — 11.5 % ● Mn — 1.9 % ● Trazas e impurezas · 1.6 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

15 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		5	Italia		2
S30309S	uns		AR 309	uni	
S30980	Nombre propio de la calidad	uns	X16CrNi23-14	uni	
S30981	Nombre propio de la calidad	uns			
309S	aisi-sae		Europa		1
TP309S	astm		X12CrNi22-12	Nombre propio de la calidad	din-en
Rusia / CEI		4	Reino Unido		1
20Ch23N13	gost		309S24	bs	
20H23N13	gost				
20Kh23N13	gost		Francia		1
ЭИ319	gost		Z15CN24-13	afnor	
			Polonia		1
			H23N13	pn	

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 S30980

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	1.4829	23 ago 2026