

NÚMERO DE MATERIAL 1.4837 · CLASE 1.4

J94013

N.º de material 1.4837

también figura como GX40CrNiSi25-12

Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	20 en 7 regiones	12 registrados

Composición química

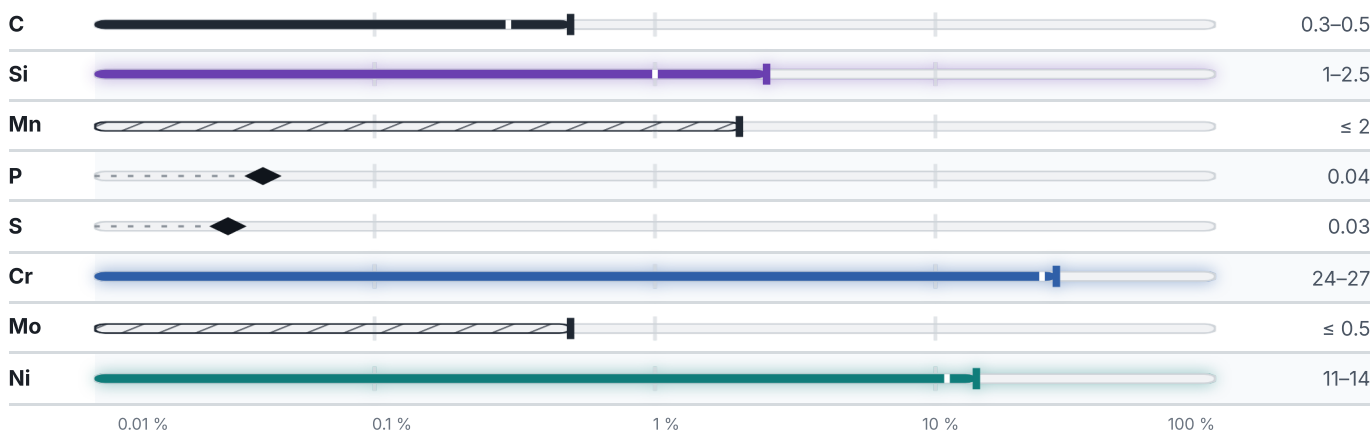
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 57.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 12.5 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 2.7 %

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

4 valores en 1 estados

QUENCHING 1050°C	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
to 100	491	245	20	28

Propiedades físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	196	—	860
100	—	—	18.4	—
500	—	167	—	—
600	—	157	—	—
700	—	145	—	—
PROPIEDAD	VALOR		UNIDAD	
Densidad	7.85		g/cm³	

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

20 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos		8	Europa		2
J93503	Nombre propio de la calidad	uns	1.4837		din-en
J93513	Nombre propio de la calidad	uns	GX40CrNiSi25-12	Nombre propio de la calidad	din-en
J93633	Nombre propio de la calidad	uns			
J94003		uns	Rusia / CEI		
J94013	Nombre propio de la calidad	uns	40Ch24N12SL		gost
J93503		aisi-sae	40KH24N12SL		gost
J94003		aisi-sae			
J94013		aisi-sae	Reino Unido		
			309C30		bs
Japón		5			
SCH 13		jis	China		
SCH 13A		jis	ZG35Cr26Ni12		gb
SCH 13X		jis			
SCH 17		jis	Chequia		
SCS 17		jis	422 936		csn

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 J94013
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	1.4837	23 ago 2026