

NÚMERO DE MATERIAL 1.4848 · CLASE 1.4

J94203

N.º de material 1.4848

también figura como GX40CrNiSi25-20

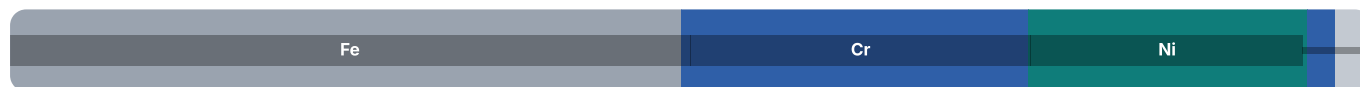
Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 10 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	20 en 10 regiones	9 registrados

Composición química

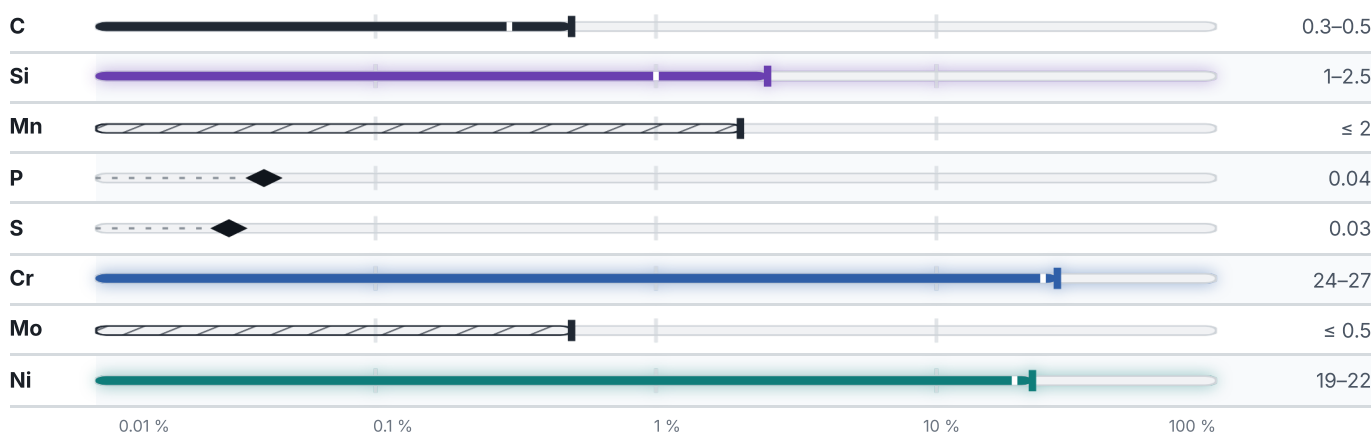
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 49.3 % ● Cr — 25.5 % ● Ni — 20.5 % ● 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 1100°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
to 100	491	245	25	28

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

20 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		7	Rusia / CEI		2
J94203	Nombre propio de la calidad	uns	20KH25N19S2L		gost
J94204	Nombre propio de la calidad	uns	20X25H19C2Л		gost
J94224	Nombre propio de la calidad	uns			
HK		aisi-sae	Europa		1
J94203		aisi-sae	GX40CrNiSi25-20	Nombre propio de la calidad	din-en
J94204		aisi-sae			
J94224		aisi-sae	Francia		1
			Z40CN25-20M		afnor
Japón		3	España		1
SCH 21		jis			
SCH 22X		jis	F.8452		une
SCH22		jis			
Reino Unido		2	Italia		1
310 C 45		bs	GX40CrNi26-20		uni
310C40		bs			
			Chequia		1
			422 952		csn
			Polonia		1
			LH25N19S2		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 J94203

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	1.4848	23 ago 2026