

NÚMERO DE MATERIAL 1.0614 · CLASE 1.0

1.0614

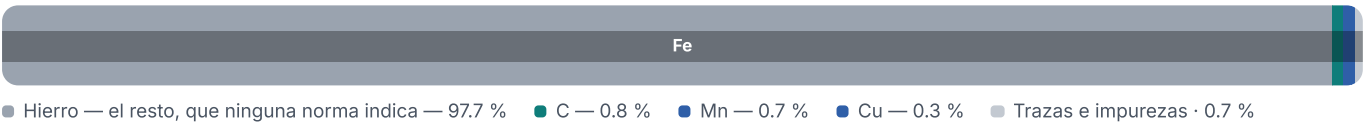
Composición química, valores mecánicos y físicos y 8 designaciones normalizadas de 5 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 8 en 5 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 17 registrados
-------------------------------	---	---

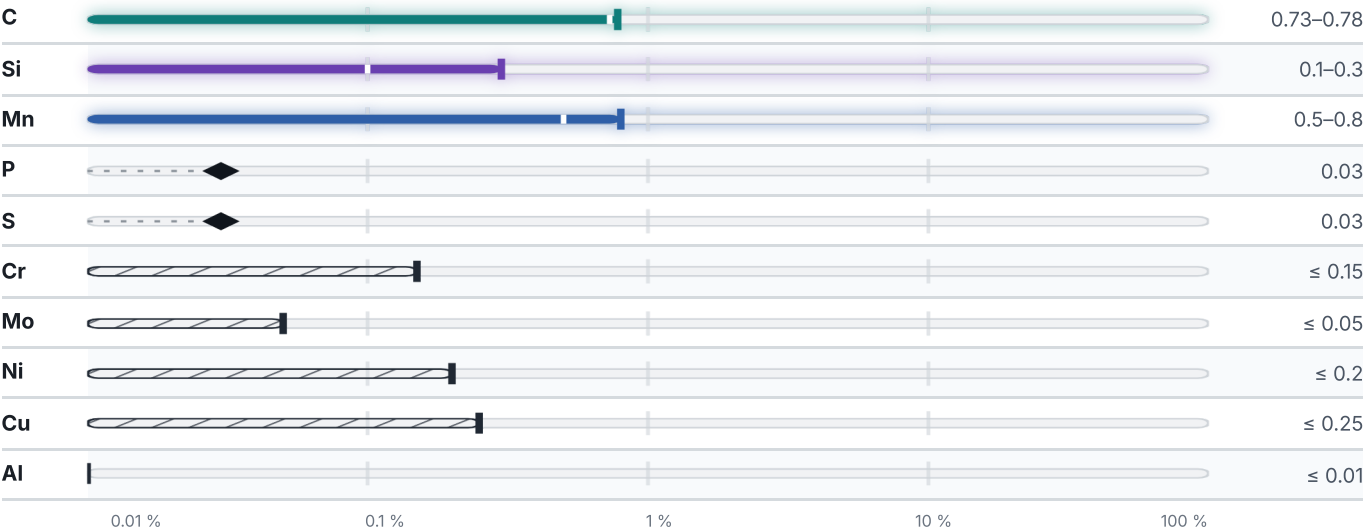
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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

6 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN				HB
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				285
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79				241
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1080	885	9	30

Propiedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSIÓN			E GPa
20			191
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD
Densidad		7.85	g/cm ³
Punto de transformación Ac1		720	°C
Punto de transformación Ac3		735	°C
Punto de transformación Ar1		700	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	is not used.	
Sensibilidad a los copos	weakly predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

8 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos		4	China		1
G10740	Nombre propio de la calidad	uns	75		gb
G10750	Nombre propio de la calidad	uns			
1074	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Rusia / CEI		1
1075	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	75		gost
Europa		1	Bulgaria		1
C76D	Nombre propio de la calidad	din-en	75		bds

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 1.0614
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	1.0614	22 ago 2026