

NÚMERO DE MATERIAL 1.0616 · CLASE 1.0

080A83

N.º de material 1.0616

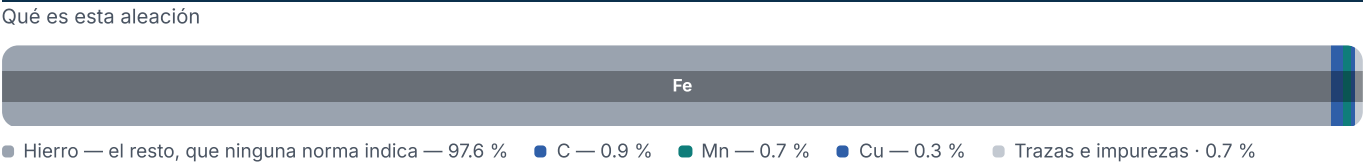
también figura como C86D

Composición química, valores mecánicos y físicos y 14 designaciones normalizadas de 8 regiones.

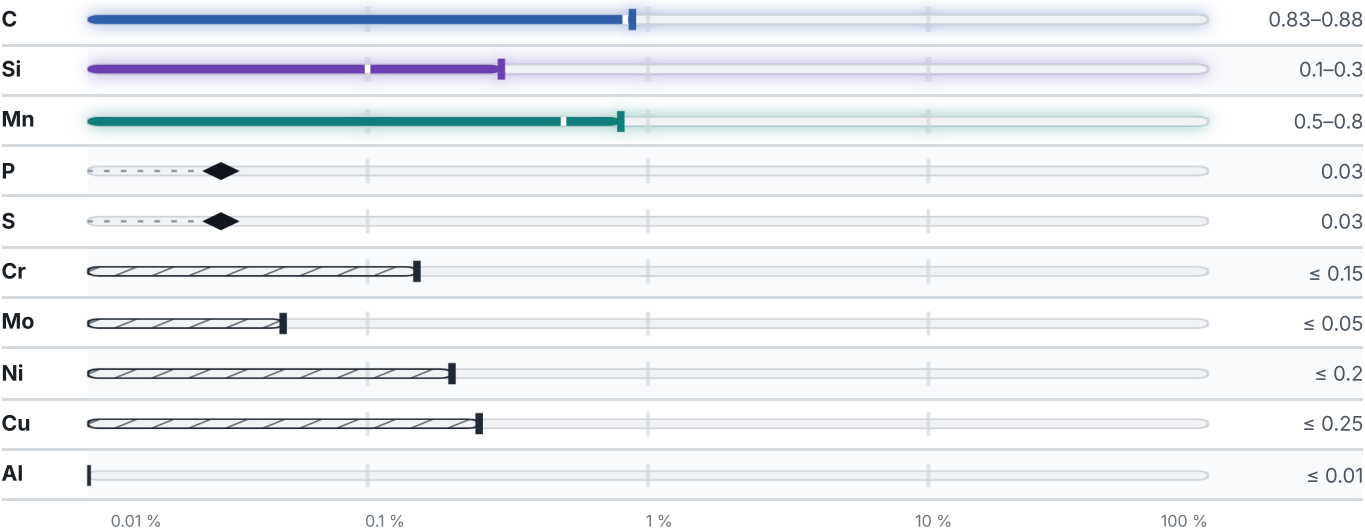
DENSIDAD 7.85 g/cm ³	OTRAS DESIGNACIONES 14 en 8 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 17 registrados
---	--	---

Composición química

Fracción máscica en %



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

9 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %	HB
Band annealed , GOST 2283-79	740	10	–
Band cold-worked , GOST 2283-79	740–1180	–	–
(without heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	302
(heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79	–	–	269

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %
Rolled stock, GOST 14959-79	1130	980	8	30

Propiedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	E GPa
20	191

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	720	°C
Punto de transformación Ac3	730	°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

14 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos	6	Japón	1
G10800	Nombre propio de la calidaduns	SUP4	jis
G10860	Nombre propio de la calidaduns		
1080	Nombre propio de la calidadaisi-sae	China	1
1085	aisi-sae	85	gb
1086	Nombre propio de la calidadaisi-sae		
1095	aisi-sae	Rusia / CEI	1
		85	gost
Reino Unido	2		
080A83	bs	Brasil	1
CS80	bs	1080	abnt
Europa	1	Latinoamérica	1
C86D	Nombre propio de la calidaddin-en	1080	copant

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 080A83

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	1.0616	23 ago 2026