

NÚMERO DE MATERIAL 1.1269 · CLASE 1.1

FMR86

N.º de material 1.1269

también figura como C85S

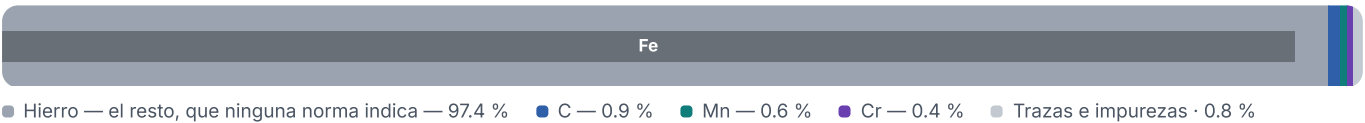
Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 33 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

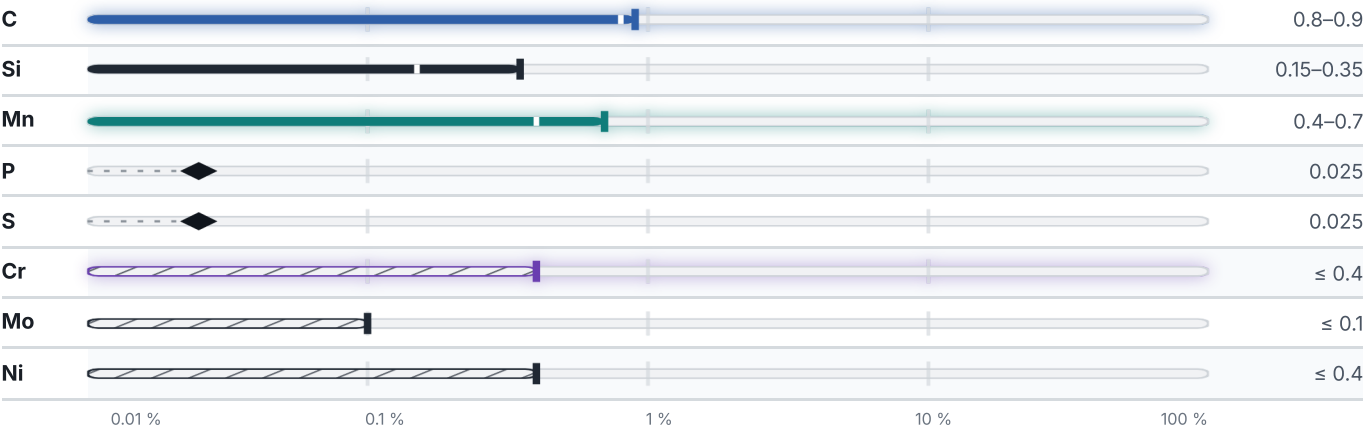
Composición química

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

7 valores en 6 estados

SOFT ANNEALED	RM N/mm²	A80 %
0.3 – 3	670	15
COLD ROLLED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1190
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm²	
0.3 – 3		1200–2000
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		210
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		325
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–600

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		9	Reino Unido		3
G10860	Nombre propio de la calidad	uns	80CS		bs
1080		aisi-sae	80HS		bs
1084		aisi-sae	CS80		bs
1085		aisi-sae			
1086	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Italia		3
A68		aisi-sae	3CD85		uni
G10840		aisi-sae	C85		uni
G10850		aisi-sae	C90		uni
G10860		aisi-sae			
Francia		4	Polonia		3
C90RR		afnor	85		pn
FMR86		afnor	D85		pn
XC85		afnor	gat. 85		pn
XC90		afnor			

Europa	2	Rusia / CEI	1
C85S Nombre propio de la calidad	din-en	85	gost
Ck 85 Nombre propio de la calidad	din-en		
Japón	2	Chequia	1
SK5-CSP	jis	12090	csn
SUP3	jis		
Internacional	1	Eslovaquia	1
CS85	iso	12090	stn
China	1	Rumanía	1
85	gb	OLC85A	stas
		Bulgaria	1
		85	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 FMR86

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.1269

EMITIDA

23 ago 2026