

NÚMERO DE MATERIAL 1.8905 · CLASE 1.8

1.8905

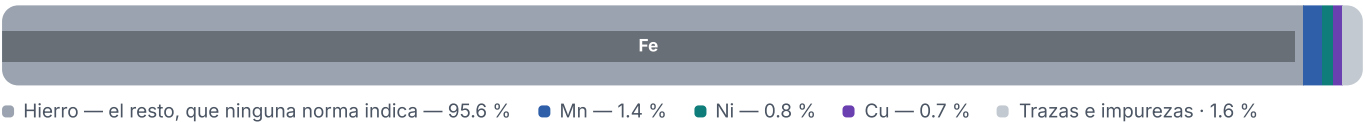
Composición química, valores mecánicos y físicos y 37 designaciones normalizadas de 13 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 37 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 20 registrados
-------------------------------	---	---

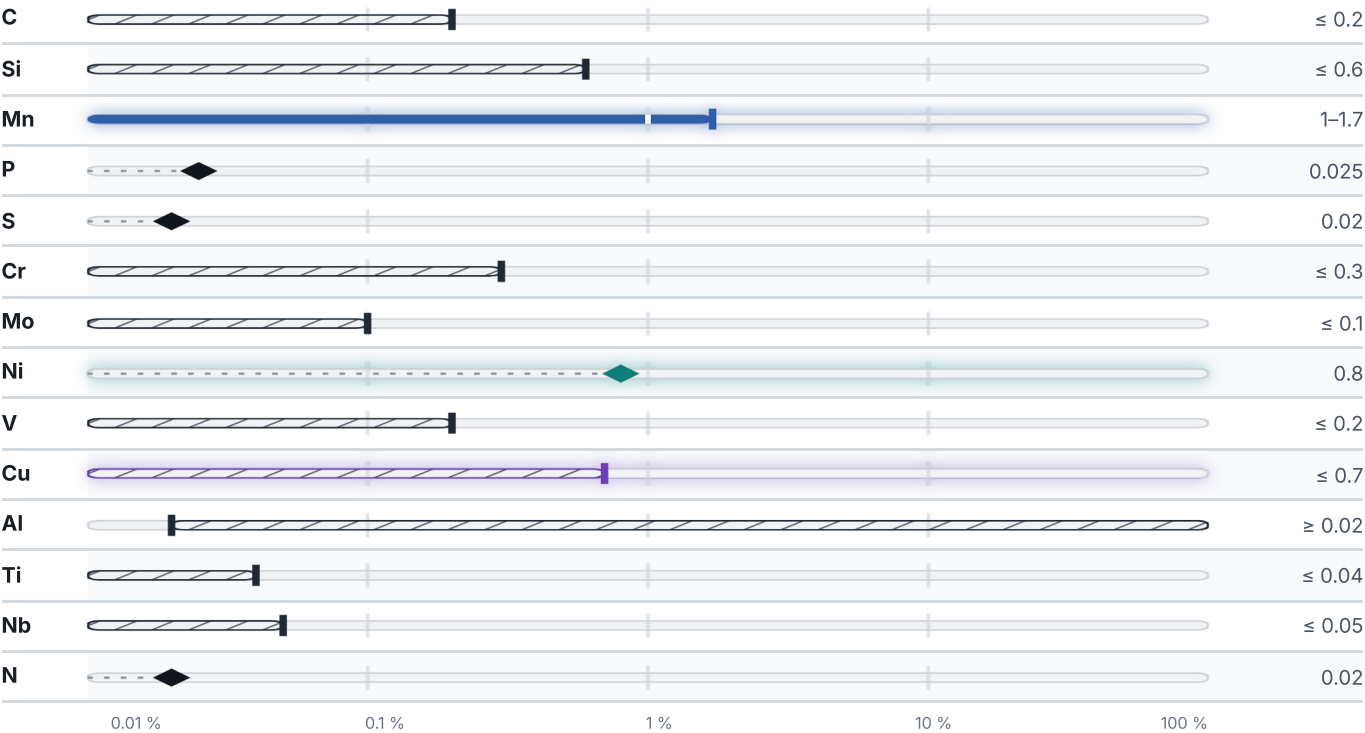
Composición química

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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 807 °C	AE1 PREDICHA 708 °C	ACM PREDICHA 438 °C	BS PREDICHA 540 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

3 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

Propiedades físicas

6 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	720	°C
Punto de transformación Ac3	880	°C
Punto de transformación Ar3	780	°C
Punto de transformación Ar1	620	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas

37 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos9		Reino Unido4	
K02900	uns	4360-55F	bs
K12004	Nombre propio de la calidaduns	55C	bs
K12202	uns	55F	bs
K12524	uns	P460N	bs
A633Gr.E	aisi-sae	Europa3	
K02900	aisi-sae	1.8905din-en	
K12202	aisi-sae	P460NNombre propio de la calidaddin-en	
A 694 Grade F70	astm	StE 460Nombre propio de la calidaddin-en	
A 860 Grade WPHY70	astm		
Francia5		China3	
E460R	afnor	15MnVNR	gb
E460RIFP	afnor	18MnMoNbR	gb
FeE460KGN	afnor	Q460C	gb
P460N	afnor		
S460N	afnor		

Rusia / CEI	3	Italia	2
18G2AF	gost	FeE460KG	uni
18G2AFps	gost	P460N	uni
18Г2АФпс	gost		
España	2	Suecia	1
AE460KG	une	2143	ss
P460N	une	Polonia	1
Japón	2	18G2AV	pn
SM520B	jis	Hungría	1
SM520C	jis	E460D	msz
		Suiza	1
		StE47	snv

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 1.8905
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	1.8905	23 ago 2026