

NÚMERO DE MATERIAL 1.8905 · CLASE 1.8

K12004

N.º de material 1.8905

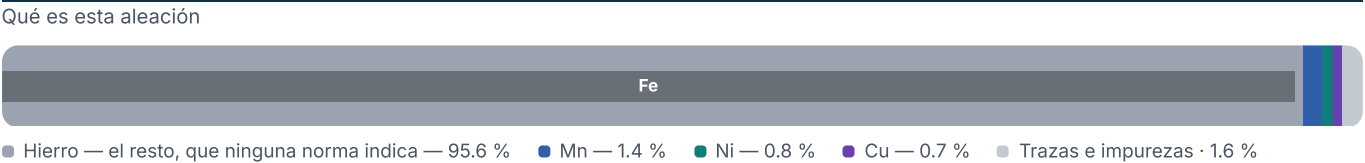
también figura como P460N

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

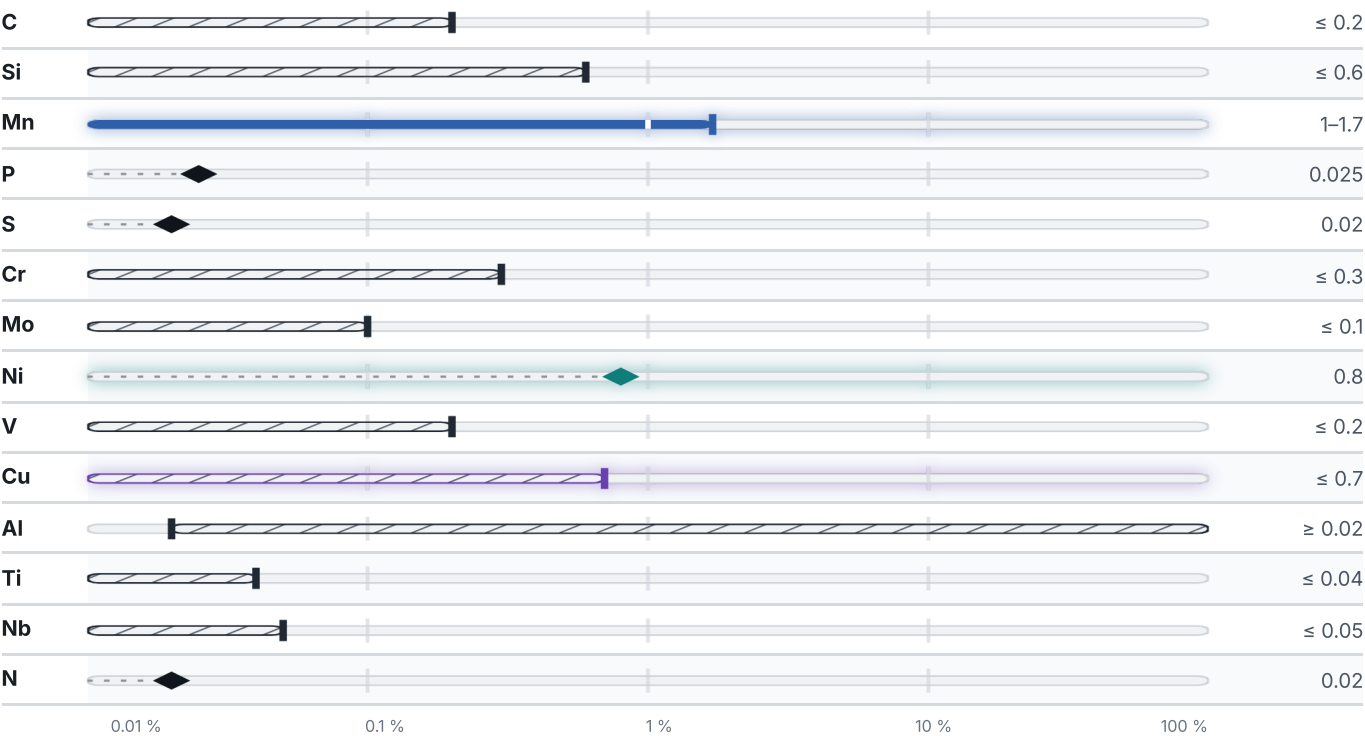
DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 37 en 13 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 20 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %



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		
K12202	aisi-sae	1.8905	din-en
A 694 Grade F70	astm	P460N	Nombre propio de la calidaddin-en
A 860 Grade WPHY70	astm	StE 460	Nombre propio de la calidaddin-en
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 K12004

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