

NÚMERO DE MATERIAL 1.8959 · CLASE 1.8

1.8959

Composición química, valores mecánicos y físicos y 23 designaciones normalizadas de 10 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 23 en 10 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
-------------------------------	---	---

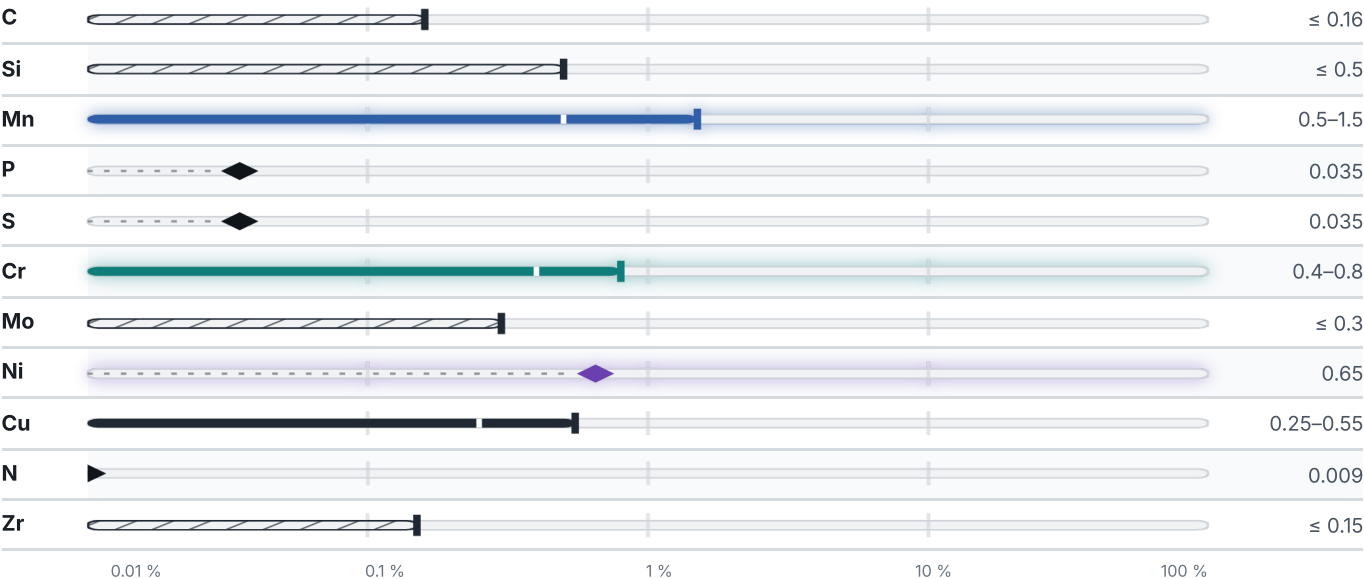
Composición química

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 814 °C	AE1 PREDICHA 722 °C	ACM PREDICHA 423 °C	BS PREDICHA 526 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

16 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A80 %	A %
1.5 – 2	–	–	16	–
2 – 2.5	–	–	17	–
2.5 – 3	–	–	18	–
≤ 3	–	510–680	–	–
3 – 100	–	470–630	–	–
3 – 40	–	–	–	22
≤ 16	355	–	–	–
16 – 40	345	–	–	–
40 – 63	335	–	–	21
63 – 80	325	–	–	–
63 – 100	–	–	–	20
80 – 100	315	–	–	–
100 – 150	295	450–600	–	18

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

23 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos	7	Europa	3
K02601	uns	A709-50W	din-en
K11430 Nombre propio de la calidad	uns	Fe510C2KI	din-en
K11538 Nombre propio de la calidad	uns	S355J0W Nombre propio de la calidad	din-en
K12043 Nombre propio de la calidad	uns		
A242Gr.1	aisi-sae	Reino Unido	1
A588	aisi-sae	WR50B	bs
A709-50W	aisi-sae		
Brasil	6	Francia	1
NBR 5008 CGR400	abnt	E36WB3	afnor
NBR 5008 CGR500	abnt		
NBR 5920 CFR500	abnt	Internacional	1
NBR 5921 CFR400	abnt	Fe355W	iso
NBR 5921 CFR500	abnt	Japón	1
NBR 7007 AR350 COR	abnt	SMA50AW	jis

Rusia / CEI	1	Canadá	1
17G1S	gost	350AAT	csa
Italia	1		
Fe510C2K1	uni		

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 1.8959
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	1.8959	23 ago 2026