

NÚMERO DE MATERIAL 1.2714 · CLASE 1.2

1.2714

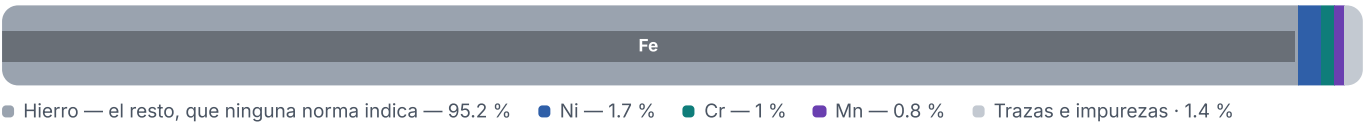
Composición química, valores mecánicos y físicos y 31 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 31 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 17 registrados
-------------------------------	---	---

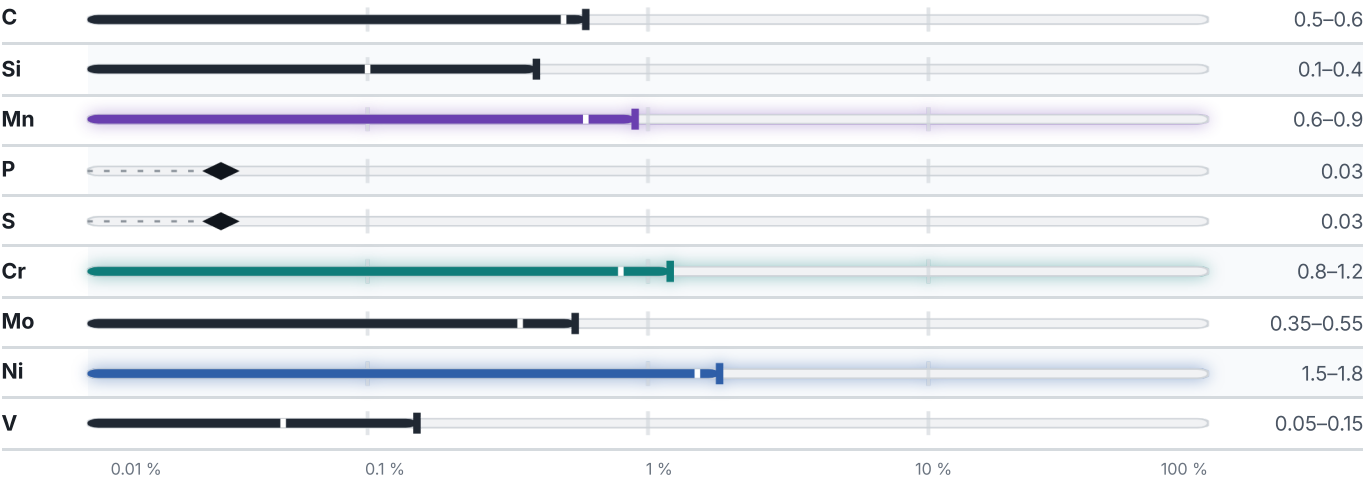
Composición química

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 718 °C	AE1 PREDICHA 721 °C	ACM PREDICHA 716 °C	BS PREDICHA 480 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

9 valores en 4 estados

ESTADO · DIMENSIÓN		HB			HRC
Annealed		248			–
Quenched and tempered		–			42
SOFT ANNEALED					HB
Soft annealed					248
QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 460 - 520°C	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
100 - 200	1570	1420	9	35	340
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 5950-2000					241

Propiedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
100	–	38	300
200	12.6	40	250
300	–	42	200
400	–	42	160
500	–	44	–
600	14.2	46	–
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD
Densidad		7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1		730	°C
Punto de transformación Ac3		780	°C
Punto de transformación Ar3		640	°C
Punto de transformación Ar1		610	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	is not used.	
Sensibilidad a los copos	predisposed	

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

31 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	4	Internacional	2
5KHNM	gost	55NiCrMoV7	iso
5KhNMF	gost	56NiCrMoV7	iso
5KHNV	gost		
5XHB	gost	Japón	2
		SKS51	jis
Europa	3	SKT4	jis
55NiCrMoV6	din-en	Chequia	2
55NiCrMoV7	Nombre propio de la calidad din-en	19662	csn
56NiCrMoV7	Nombre propio de la calidad din-en	19663	csn
Estados Unidos	3	Austria	2
T61206	Nombre propio de la calidad uns	W501	onorm
T61206 / L6	uns	W502	onorm
L6	Nombre propio de la calidad aisi-sae		
Italia	3	Francia	1
44NiCrMoV7-KU	uni	55NCDV7	afnor
55NiCrMoV7KU	uni		
56NiCrMoV7-KU	uni	China	1
		5CrNiMo	gb
Polonia	3	Suecia	1
WNL	pn	2550	ss
WNL1	pn		
WNLV	pn	Eslovaquia	1
Reino Unido	2	19 663	stn
BH224-5	bs	Serbia	1
BL6	bs	Č.5742	srps

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 1.2714

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	1.2714	22 ago 2026