

NÚMERO DE MATERIAL 1.2714 · CLASE 1.2

5KhNMF

N.º de material 1.2714

también figura como 55NiCrMoV7

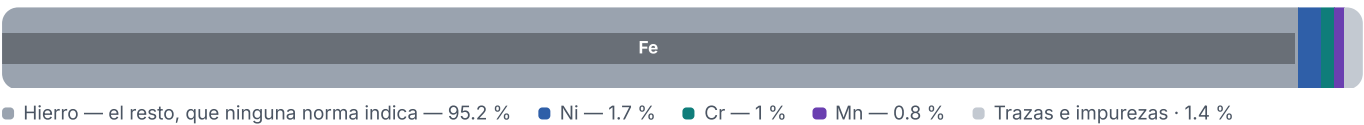
Composición química, valores mecánicos y físicos y 31 designaciones normalizadas de 15 regiones.

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

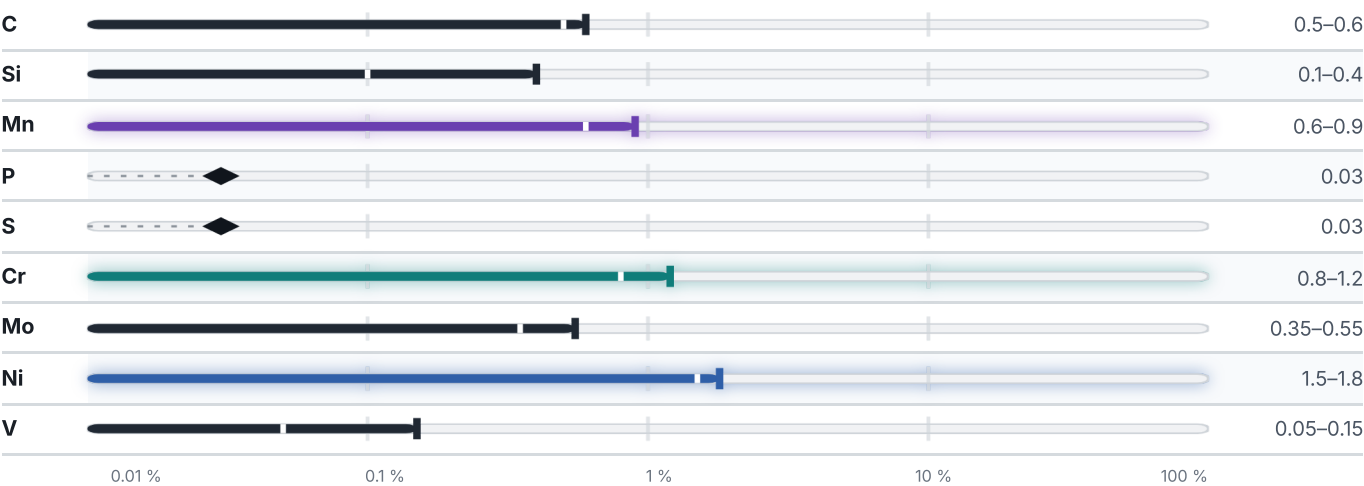
Composición química

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 5KhNMF

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	23 ago 2026