

NÚMERO DE MATERIAL 1.4871 · CLASE 1.4

5Cr2Mn9Ni4N

N.º de material 1.4871

también figura como X53CrMnNiN21-9

Composición química, valores mecánicos y físicos y 37 designaciones normalizadas de 17 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	37 en 17 regiones	9 registrados

Composición química

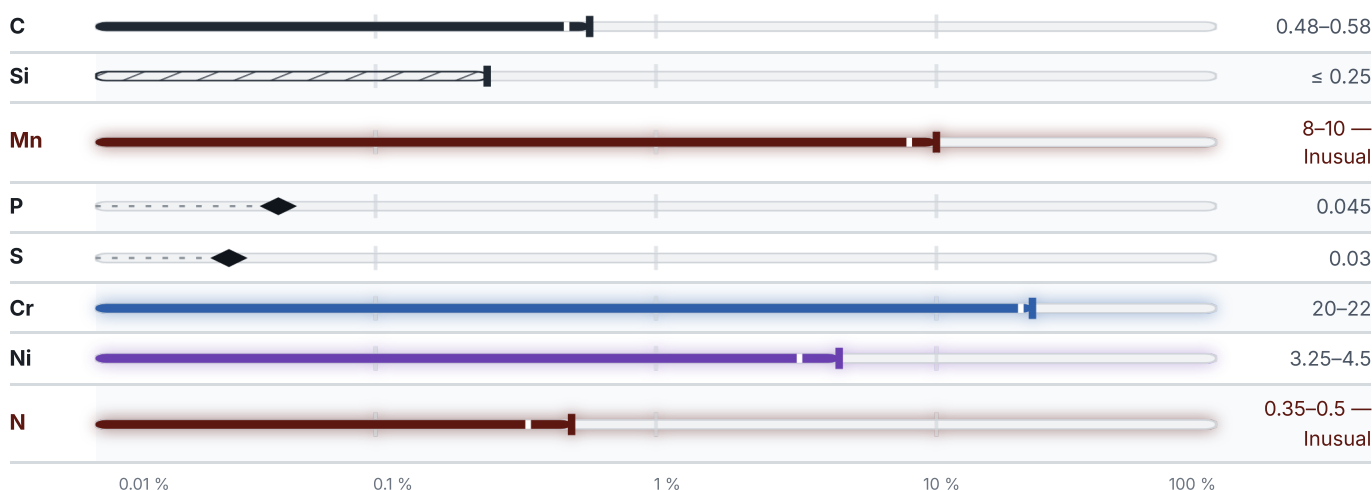
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 64.8 % ● Cr — 21 % ● Mn — 9 % ● Ni — 3.9 % ● Trazas e impurezas · 1.3 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB
Bars/Rods Precipitation hardening treatment	880	560	8	–
Precipitation hardening treatment	–	–	–	302
SOLUTION ANNEALED				HRC
Solution annealed				30

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

37 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	6	Japón	3
55Ch20G9AN4	gost	SUH35	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH36	jis
55KH20G9AN4	gost	SUH661	jis
55X20Г9AH4	gost		
5X20H4AГ9	gost	Europa	2
ЭП303	gost	1.4871	din-en
		X53CrMnNiN21-9	Nombre propio de la calidad din-en
Estados Unidos	4	China	2
S63008	Nombre propio de la calidad uns	5Cr21Mn9Ni4N	gb
EV 8	Nombre propio de la calidad aisi-sae	5Cr2Mn9Ni4N	gb
EV12	aisi-sae		
S63008	aisi-sae	Corea del Sur	2
Francia	4	STR35	ks
Z52CMN21.09	afnor	STR36	ks
Z53CMN21-09Az	afnor		
Z53CMNS21-09AZ	afnor	Internacional	1
Z5CMN21.09	afnor	Type9	iso
Reino Unido	3	Italia	1
349 S 52	bs	X53CrMnNiN21-9	uni
349S54	bs		
X53CrMnNiN21-9	bs	Chequia	1
		17465	csn
España	3	Polonia	1
F.3217	une	50H21G9N4	pn
F.3217-X 53 CrMnIn 21-09	une		
X53CrMnNiN21-09	une		

Serbia	1	Rumanía	1
Č.4870	srps	53NNiMnCr210	stas
Hungría	1	Bulgaria	1
SZ13	msz	X53CrMnNiN21-9	bds

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 5Cr2Mn9Ni4N

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	1.4871	23 ago 2026