

NÚMERO DE MATERIAL 1.4871 · CLASE 1.4

5Cr21Mn9Ni4N

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

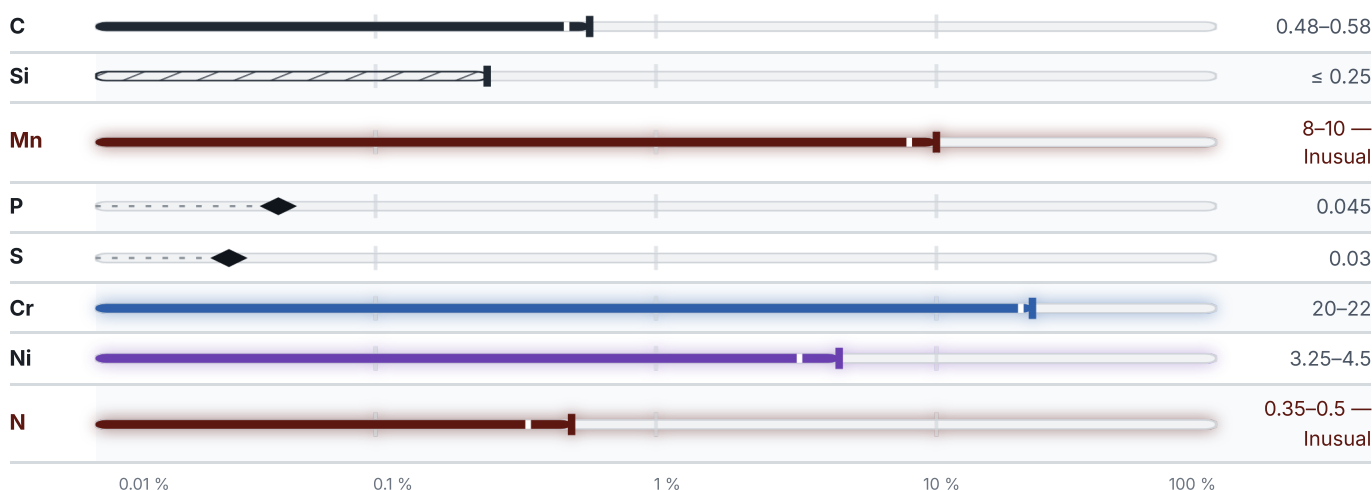
Fracción másica en %

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/mm ²	RE N/mm ²	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/cm ³

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 5Cr21Mn9Ni4N
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