

NÚMERO DE MATERIAL 1.5919 · CLASE 1.5

20CrNi3

N.º de material 1.5919

también figura como 15CrNi6

Composición química, valores mecánicos y físicos y 29 designaciones normalizadas de 11 regiones.

DENSIDAD

7.85 g/cm³

OTRAS DESIGNACIONES

29 en 11 regiones

VALORES DE PROPIEDADES

11 registrados

Composición química

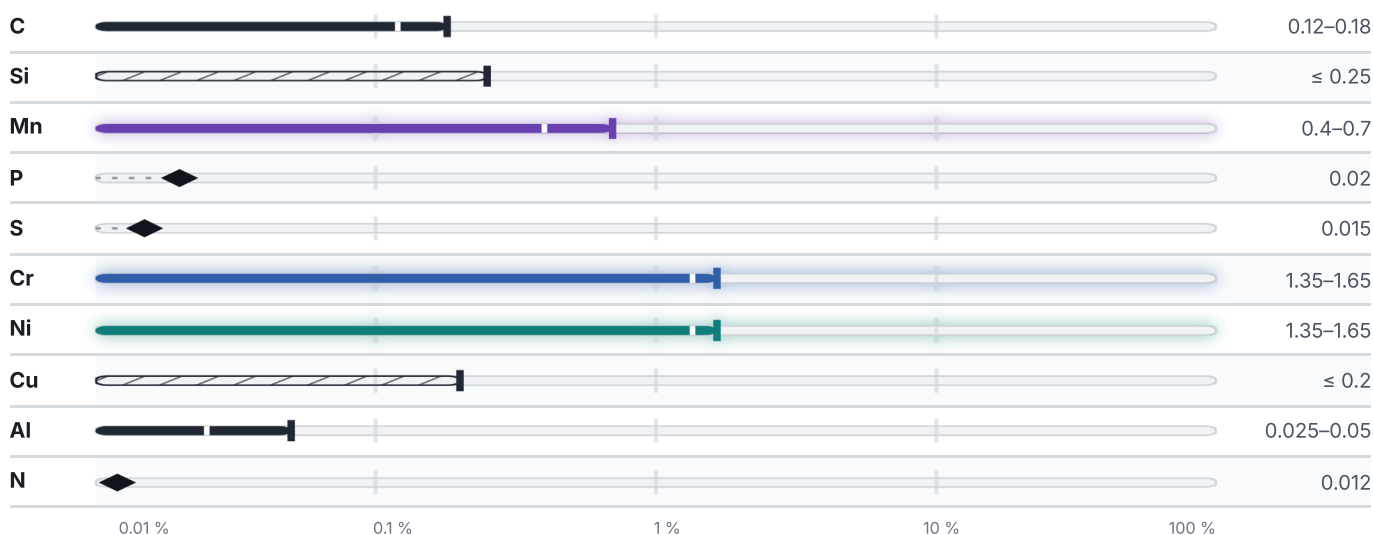
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 95.8 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 0.7 %

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 físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Tratamiento térmico

3 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Cementación	Temperatura no indicada	—
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—
Temple	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

29 designaciones · 9 documentadas como idénticas

Estados Unidos		9	Japón	2
4320	uns		SNCM420	jis
G43200	Nombre propio de la calidad	uns	SNCM420H	jis
G46170	Nombre propio de la calidad	uns		
H43200	Nombre propio de la calidad	uns	Rusia / CEI	2
3115	aisi-sae		20ChN3A	gost
4320	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	20KhN3A	gost
4320H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
4320RH	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Polonia	2
4617	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	15HN	pn
			20HN3A	pn
China		4		
20CrNi3	gb		Bulgaria	2
20CrNi3A	gb		20ChN3A	bds
A42202	gb		20KhN3A	bds
A42203	gb			
Chequia		3	Francia	1
16220	csn		16NC6	afnor
16321	csn			
16321 PH	csn		Latinoamérica	1
			4320	copant
Europa		2	Serbia	1
15CrNi6	Nombre propio de la calidad	din-en	Č.5420	srps
17CrNi6-6	Nombre propio de la calidad	din-en		

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 20CrNi3

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	1.5919	23 ago 2026