

NÚMERO DE MATERIAL 1.6523 · CLASE 1.6

EX5

N.º de material 1.6523

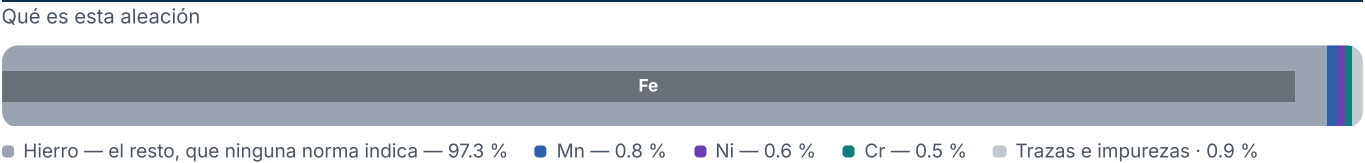
también figura como 20NiCrMo2-2

Composición química, valores mecánicos y físicos y 63 designaciones normalizadas de 18 regiones.

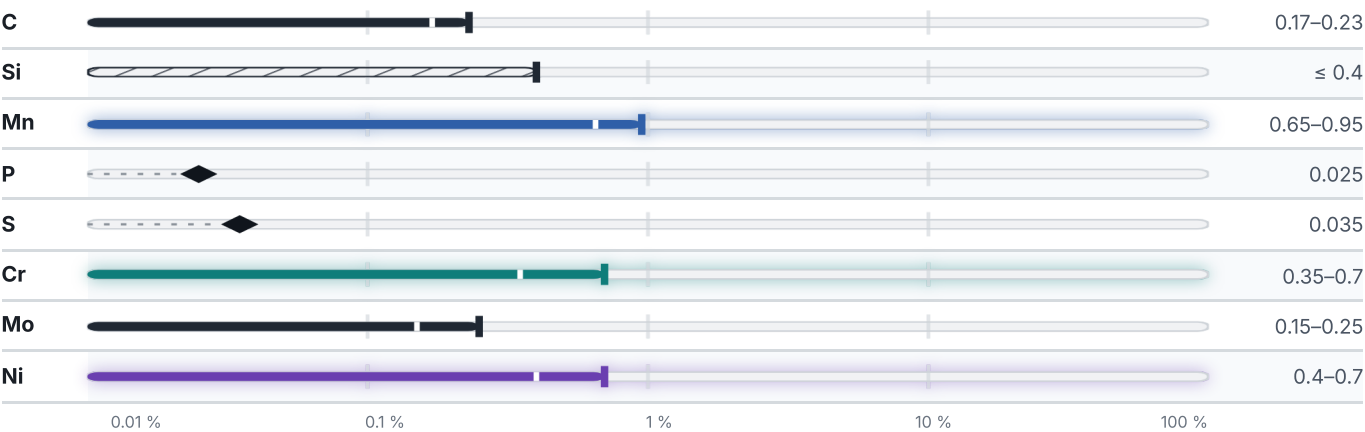
DENSIDAD 7.75 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 63 en 18 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

Fracción másica en %



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 804 °C	AE1 PREDICHA 725 °C	ACM PREDICHA 471 °C	BS PREDICHA 546 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

8 valores en 5 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	1180–1570	930	7	590
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212
TREATED TO HARDNESS RANGE				HB
Treated to hardness range				161–212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE				HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range				149–194
ESTADO · DIMENSIÓN				RM N/mm ²
200				1100

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.75	g/cm ³

Tratamiento térmico

4 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	—
source joins the operations with (or)		
Recocido	Temperatura no indicada	—
Revenido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

63 designaciones · 14 documentadas como idénticas

Estados Unidos20		España3	
G86170	Nombre propio de la calidaduns	20NiCrMo2	une
G86200	Nombre propio de la calidaduns	20NiCrMo2-2	une
H86170	Nombre propio de la calidaduns	20NiCrMo3-1	une
H86200	Nombre propio de la calidaduns		
K12147	Nombre propio de la calidaduns	China3	
8615 8617 8620 8622	aisi-sae	20CrNiMo	gb
8617	Nombre propio de la calidadaisi-sae	20CrNiMoH	gb
8617H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	G20CrNiMo	gb
8620	Nombre propio de la calidadaisi-sae		
8620H	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Internacional2	
8620RH	Nombre propio de la calidadaisi-sae	20NiCrMo2	iso
8622H	aisi-sae	20NiCrMoS2	iso
8717	Nombre propio de la calidadaisi-sae		
EX5	Nombre propio de la calidadaisi-sae	Japón2	
G86170	aisi-sae	SNCM220	jis
G86200	aisi-sae	SNCM220H	jis
H86170	aisi-sae		
H86200	aisi-sae	Rusia / CEI2	
J11442	aisi-sae	20KHGNM	gost
K12147	aisi-sae	20XГНМ	gost
Reino Unido9		Chequia2	
20NiCrMo2-2	bs	16 125 PH	csn
20NiCrMoS2-2	bs	16125	csn
362	bs		
805H17	bs	Polonia2	
805H20	bs	20HNM	pn
805H22	bs	20HNMA	pn
805M20	bs		
806M20	bs	Finlandia2	
EN362	bs	21NiCrMo2	sfs
		506	sfs
Australia / Nueva Zelanda4			
8617	as-nzs	Corea del Sur2	
8617H	as-nzs	SNCM220	ks
8620	as-nzs	SNCM220H	ks
8620H	as-nzs		
		Italia1	
Europa3		20NiCrMo2	uni
1.6523	din-en		
20NiCrMo2-2	Nombre propio de la calidaddin-en	Suecia1	
21NiCrMo2	Nombre propio de la calidaddin-en	2506	ss
Francia3		Latinoamérica1	
20NCD2	afnor	8620	copant
20NiCrMo2	afnor		
22NCD2	afnor	Serbia1	
		Č.7422	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 EX5
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	1.6523	23 ago 2026