

NÚMERO DE MATERIAL 1.6523 · CLASE 1.6

8717

N.º de material 1.6523

también figura como 20NiCrMo2-2

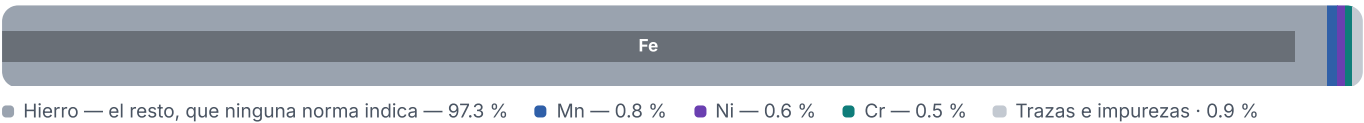
Composición química, valores mecánicos y físicos y 63 designaciones normalizadas de 18 regiones.

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

Composición química

Fracción másica en %

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 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 Unidos		20	España		3
G86170	Nombre propio de la calidad	uns	20NiCrMo2		une
G86200	Nombre propio de la calidad	uns	20NiCrMo2-2		une
H86170	Nombre propio de la calidad	uns	20NiCrMo3-1		une
H86200	Nombre propio de la calidad	uns			
K12147	Nombre propio de la calidad	uns	China		3
8615 8617 8620 8622		aisi-sae	20CrNiMo		gb
8617	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	20CrNiMoH		gb
8617H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	G20CrNiMo		gb
8620	Nombre propio de la calidad	aisi-sae			
8620H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Internacional		2
8620RH	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	20NiCrMo2		iso
8622H		aisi-sae	20NiCrMoS2		iso
8717	Nombre propio de la calidad	aisi-sae			
EX5	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Japón		2
G86170		aisi-sae	SNCM220		jis
G86200		aisi-sae	SNCM220H		jis
H86170		aisi-sae			
H86200		aisi-sae	Rusia / CEI		2
J11442		aisi-sae	20KHGNM		gost
K12147		aisi-sae	20XГНМ		gost
Reino Unido		9	Chequia		2
20NiCrMo2-2		bs	16 125 PH		csn
20NiCrMoS2-2		bs	16125		csn
362		bs			
805H17		bs	Polonia		2
805H20		bs	20HNM		pn
805H22		bs	20HNMA		pn
805M20		bs			
806M20		bs	Finlandia		2
EN362		bs	21NiCrMo2		sfs
			506		sfs
Australia / Nueva Zelanda		4			
8617		as-nzs	Corea del Sur		2
8617H		as-nzs	SNCM220		ks
8620		as-nzs	SNCM220H		ks
8620H		as-nzs			
			Italia		1
Europa		3	20NiCrMo2		uni
1.6523		din-en			
20NiCrMo2-2	Nombre propio de la calidad	din-en	Suecia		1
21NiCrMo2	Nombre propio de la calidad	din-en	2506		ss
Francia		3	Latinoamérica		1
20NCD2		afnor	8620		copant
20NiCrMo2		afnor			
22NCD2		afnor	Serbia		1
			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 8717
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