

NÚMERO DE MATERIAL 1.2436 · CLASE 1.2

19437

N.º de material 1.2436

también figura como X210CrW12

Composición química, valores mecánicos y físicos y 31 designaciones normalizadas de 16 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.6 g/cm³	31 en 16 regiones	8 registrados

Composición química

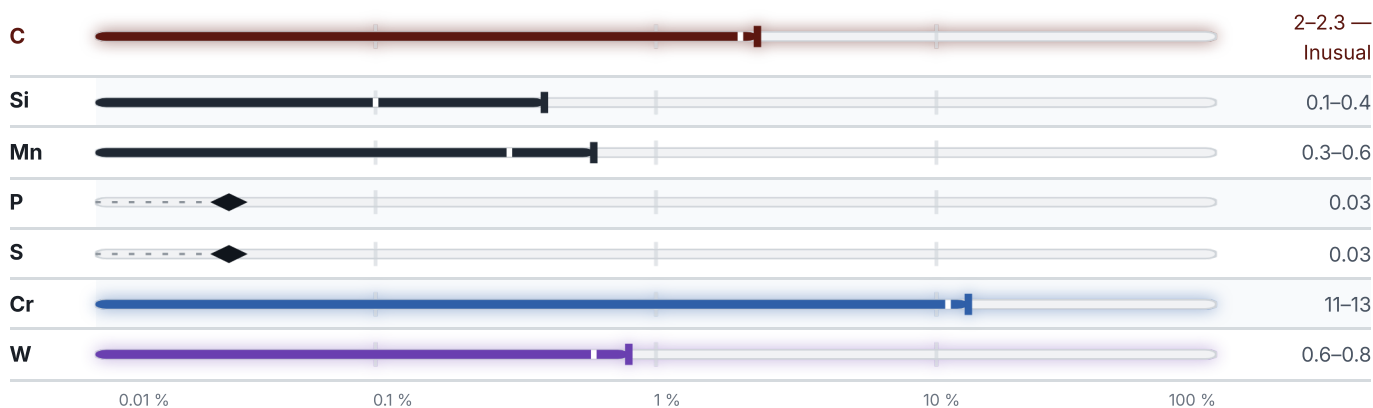
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 84.4 % ● Cr — 12 % ● C — 2.2 % ● W — 0.7 % ● Trazas e impurezas · 0.8 %

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: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 3 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	HB	HRC
Annealed	255	—
Quenched and tempered	—	62
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		255
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	A5 %
Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83	330–470	20–35

Propiedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	RHO_EL nΩ·m
20	7.75	400
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.6	g/cm³

Tratamiento térmico

3 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	Temperatura no indicada	—
Temple	950–980 °C	Aceite
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

31 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Estados Unidos		4	Rusia / CEI		3
T30403	uns		Ch12		gost
T30406	uns		Kh12VM		gost
D 3	aisi-sae		X12		gost
D6	aisi-sae				
Francia		4	Italia		3
X210CrW12-1	afnor		215CrW12-1KU		uni
Z200C12	afnor		X215CrW121KU		uni
Z200CW12	afnor		X215CrW12KU		uni
Z210CW12-01	afnor				
			Europa		2
			1.2436		din-en
			X210CrW12	Nombre propio de la calidad	din-en

España	2	Japón	1
F.5213X210CrW12	une	SKD2	jis
X210CrW12	une		
Internacional	2	China	1
X210Cr12	iso	Cr12W	gb
X210CrW12	iso	Chequia	1
Suecia	2	19437	csn
2312	ss	Eslovaquia	1
2313	ss	19 437	stn
Polonia	2	Serbia	1
NC10	pn	Č.4650	srps
NC11	pn		
Reino Unido	1	Croacia	1
BD6	bs	Č4650	hrn

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 19437

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA

Ver la página del material

BÚSQUEDA DE CALIDADES

Buscar en todas las calidades

N.º DE MATERIAL

1.2436

EMITIDA

23 ago 2026