

12Cr2Mo1VR(HIC)

Composición química, valores mecánicos y físicos y 1 designaciones normalizadas de 1 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
1 en 1 regiones	20 registrados

Composición química

Fracción másica en %

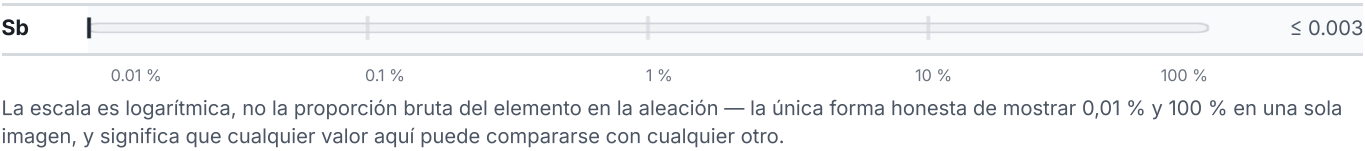
Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.

C		0.11–0.15
Si		≤ 0.1
Mn		0.3–0.6
P		≤ 0.01
S		≤ 0.005
Cr		2–2.5
Mo		0.9–1.1
Ni		≤ 0.25
V		0.25–0.35
Cu		≤ 0.2
Ti		≤ 0.03
Nb		≤ 0.07
N		≤ 0.007
B		≤ 0.002
Sn		≤ 0.01
Ca		≤ 0.0015
As		≤ 0.01
H		≤ 0.0002
O		≤ 0.002



Temperaturas de transformación predichas

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 815 °C	AE1 PREDICHA 771 °C	ACM PREDICHA 444 °C	BS PREDICHA 473 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

3 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
6 – 200	590-760	≥ 415	≥ 17

Tratamiento térmico

1 regímenes

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

Designaciones en las distintas normas

1 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1
12Cr2Mo1VR(HIC) Nombre propio de la calidad	gb

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 12Cr2Mo1VR(HIC)

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	—	16 ago 2026