

12Cr1MoVR

Composición química, valores mecánicos y físicos y 2 designaciones normalizadas de 2 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
2 en 2 regiones	10 registrados

Composición química

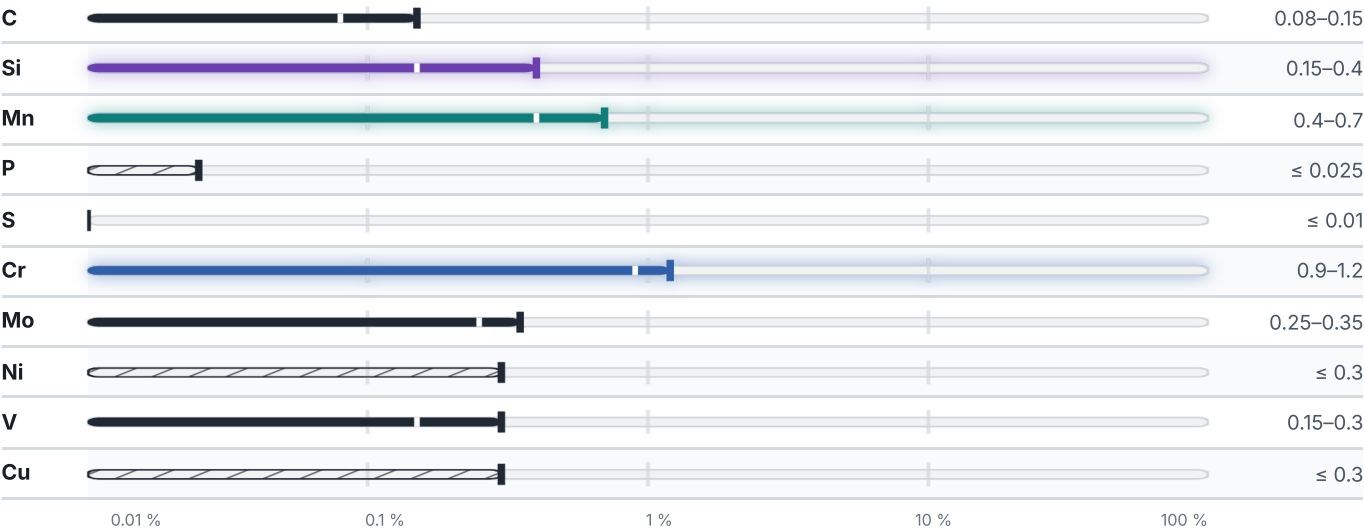
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 96.9 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.6 % ● Mo — 0.3 % ● Trazas e impurezas · 1.2 %

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 828 °C	AE1 PREDICHA 746 °C	ACM PREDICHA 423 °C	BS PREDICHA 544 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

6 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
6 – 60	440–590	≥ 245	≥ 19
60 – 100	430–580	≥ 235	≥ 19

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

2 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	1	Rusia / CEI	1
12Cr1MoVR	Nombre propio de la calidad gb	12X1MΦ	gost

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 12Cr1MoVR

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	—	23 ago 2026