

ML35Cr

también figura como 34Cr4

Composición química, valores mecánicos y físicos y 5 designaciones normalizadas de 5 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
5 en 5 regiones	7 registrados

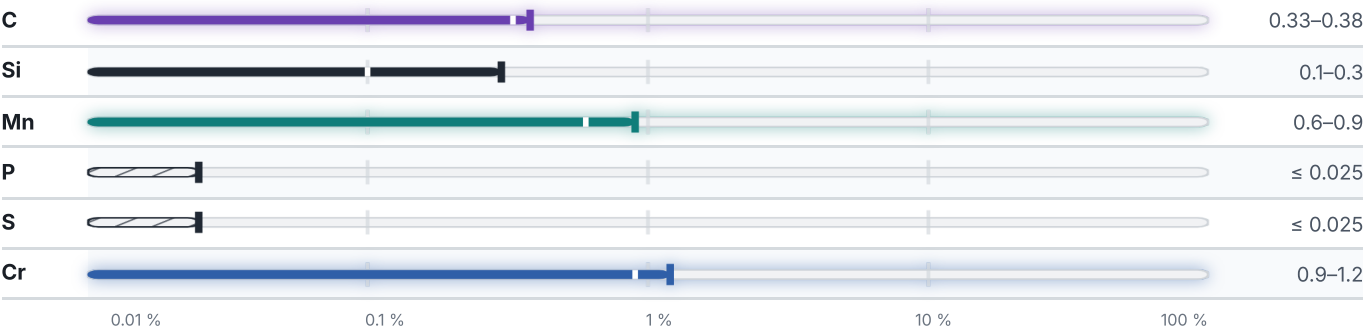
Composición química

Fracción másica en %



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.6 % ■ Cr — 1.1 % ■ Mn — 0.8 % ■ C — 0.4 % ■ Trazas e impurezas · 0.2 %

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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

4 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²
5(12)≤d≤60(100)	≤ 600

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25	≥ 850	≥ 630	≥ 14

Tratamiento térmico

2 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
source joins the operations with + / procedural order		
Temple	830–870 °C	—
Revenido	540–680 °C	—
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

5 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	1	Japón	1
34Cr4	din-en	SCr435	jis
Estados Unidos	1	China	1
5135	astm	ML35Cr Nombre propio de la calidad	gb
Internacional	1		
34Cr4	iso		

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 ML35Cr

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	—	18 ago 2026