

ML10Al

también figura como QSt36-3

Composición química, valores mecánicos y físicos y 6 designaciones normalizadas de 6 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
6 en 6 regiones	6 registrados

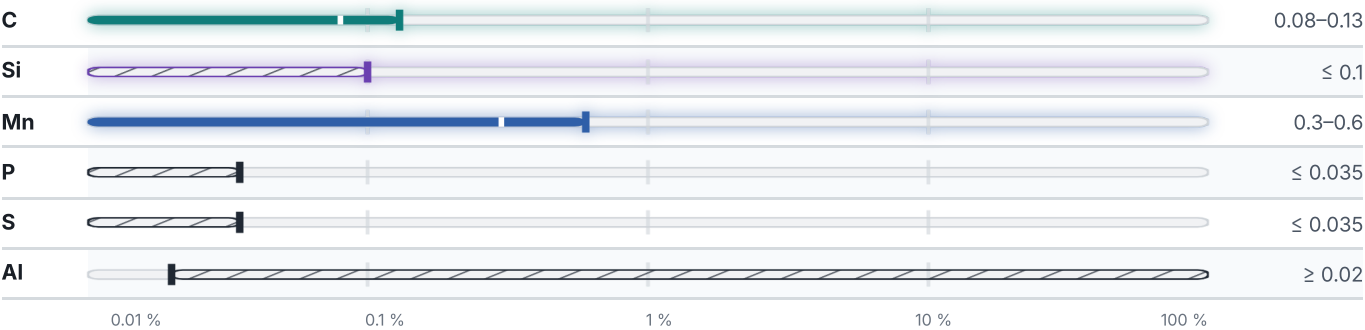
Composición química

Fracción másica en %



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 99.3 % ■ Mn — 0.4 % ■ C — 0.1 % ■ Si — 0.1 % ■ Trazas e impurezas · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²
≤ 12	≤ 430

ESTADO · DIMENSIÓN			RM N/mm ²	
≥ 12			≤ 430	
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
25 – 25		400–700	≥ 250	≥ 15

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

6 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Europa	1	Japón	1
QSt36-3	din-en	SWRCH10A	jis
Estados Unidos	1	China	1
1012	astm	ML10AI Nombre propio de la calidad	gb
Internacional	1	Corea del Sur	1
CC8A	iso	SWCH10A	ks

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 ML10AI

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	—	17 ago 2026