

3M654

también figura como 15Kh18N12S4L

Composición química, valores mecánicos y físicos y 6 designaciones normalizadas de 1 regiones.

OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
6 en 1 regiones	9 registrados

Composición química

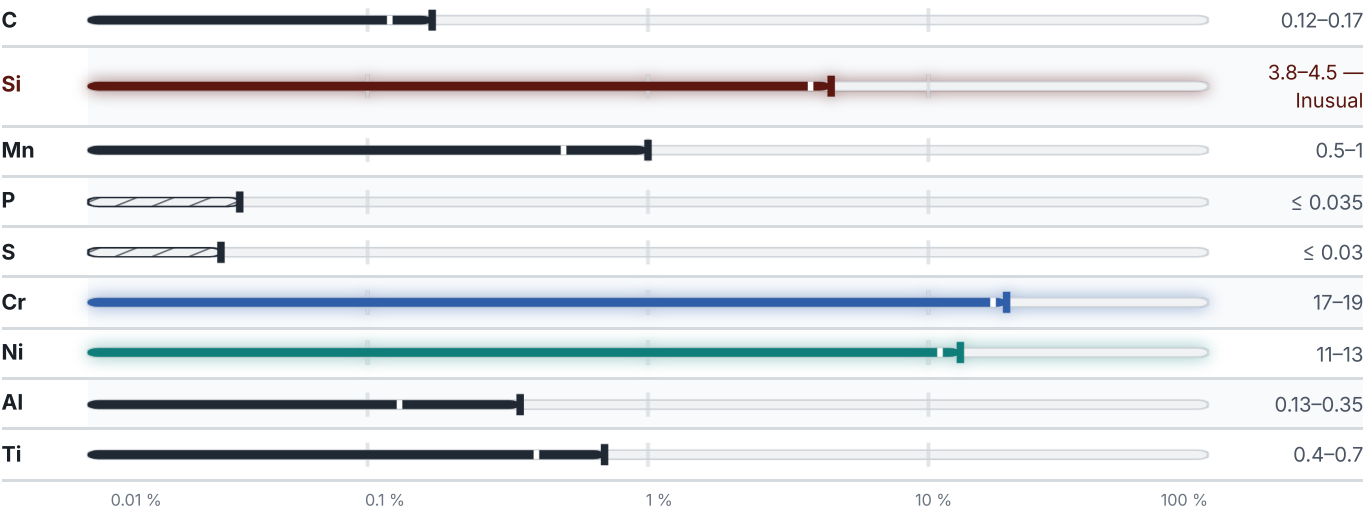
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 64.1 % ■ Cr — 18 % ■ Ni — 12 % ■ Si — 4.2 % ■ Trazas e impurezas · 1.8 %

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: Mo.

Propiedades mecánicas

20 valores en 5 estados

ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm²	RE N/mm²		A5 %
Sheet trick, GOST 7350-77		690–930	345		30
Sheet thin, GOST 4986-79		690	–		13–25
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm²	RE N/mm²		A5 %
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75		880	685		10
Sheet thin cold-worked , GOST 4986-79		830–1080	–		5–10
QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING WATER	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 60	720	375	25	40	780
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm²	RE N/mm²		
to 600		715	382		
ESTADO · DIMENSIÓN		RM N/mm²	RE N/mm²		A5 %
Sheet thin, GOST 5582-75		720	345		30

Designaciones en las distintas normas

6 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	6
15Kh18N12S4L	gost
15KH18N12S4TYU Nombre propio de la calidad	gost
15Kh18N12S4TYuL	gost
15X18H12C4TIO	gost
ЭИ654	gost
ЭИ654Л	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 ЭИ654

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