

NÚMERO DE MATERIAL 1.4749 · CLASE 1.4

1.4749

Composición química, valores mecánicos y físicos y 25 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 25 en 9 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 8 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

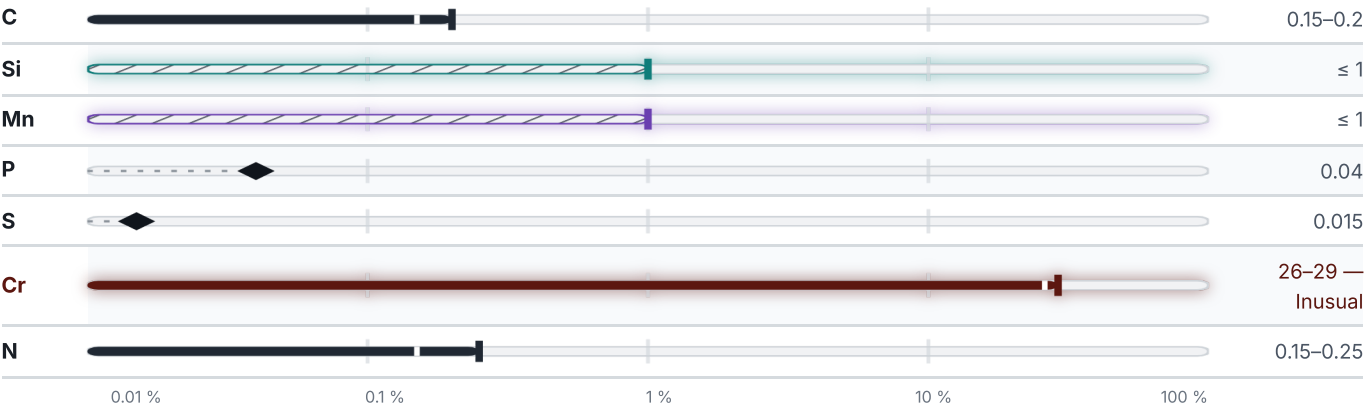
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 70.1 % ● Cr — 27.5 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Trazas e impurezas · 0.4 %

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

5 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods Annealing	510	275	20	40
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

25 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos	14	Rusia / CEI	2
S44600 Nombre propio de la calidad	uns	15Ch25T	gost
446 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	15X25T	gost
446-1	aisi-sae		
51446	aisi-sae	Polonia	2
S44600	aisi-sae	H25	pn
A1012	astm	H25T	pn
A176	astm		
A268	astm	Internacional	1
A276	astm	X15CrN26	iso
A314	astm		
A473	astm	Japón	1
A511	astm	SUH 446	jis
A580	astm		
A815	astm	China	1
		2Cr25N	gb
Europa	2		
X15CrN26 Nombre propio de la calidad	din-en	Italia	1
X18CrN28 Nombre propio de la calidad	din-en	X16Cr26	uni
		Suecia	1
		2322	ss

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 1.4749
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	1.4749	23 ago 2026