

NÚMERO DE MATERIAL 1.4749 · CLASE 1.4

446-1

N.º de material 1.4749

también figura como X15CrN26

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

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	25 en 9 regiones	8 registrados

Composición química

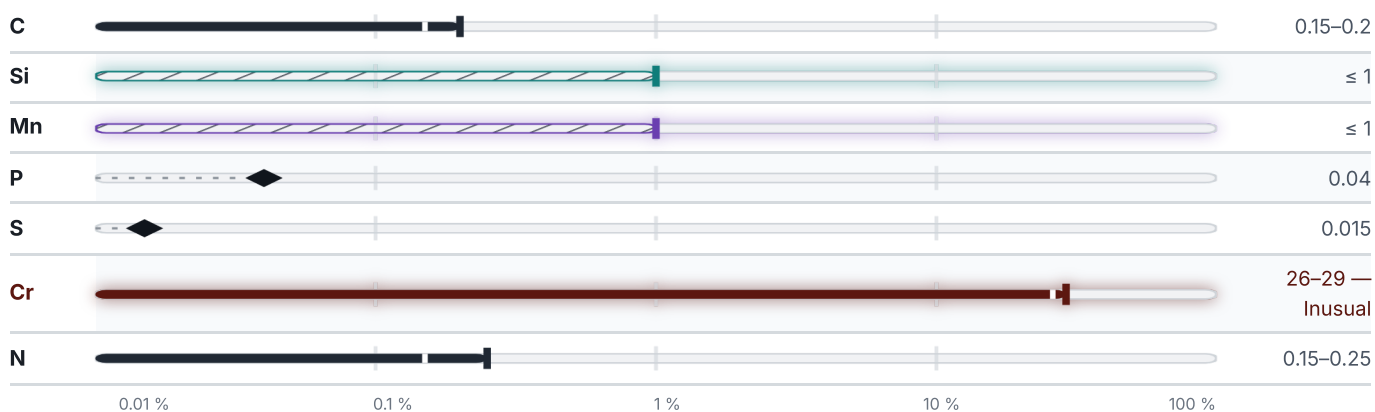
Fracción másica en %

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/mm²	RE N/mm²	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/cm³

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 446-1

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