

NÚMERO DE MATERIAL 1.4035 · CLASE 1.4

X45CrS13

N.º de material 1.4035

Composición química, valores mecánicos y físicos y 9 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD 7.7 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 9 en 6 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
------------------------------	---	--

Composición química

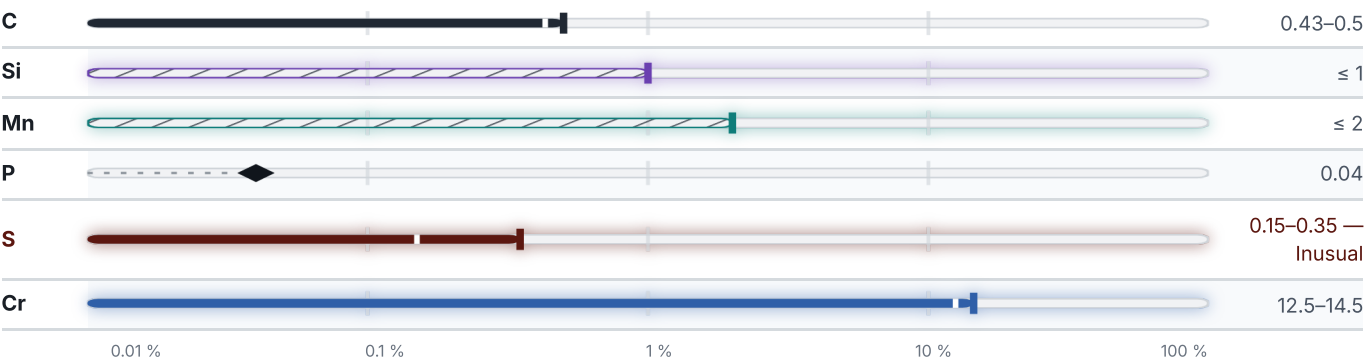
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



■ Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 82.7 % ■ Cr — 13.5 % ■ Mn — 2 % ■ Si — 1 % ■ Trazas e impurezas · 0.8 %

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: Ni, Mo.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	245

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

9 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa	2	Estados Unidos	1
X45CrS13	Nombre propio de la calidad din-en	S42080	uns
X46CrS13	Nombre propio de la calidad din-en		
Rusia / CEI	2	Francia	1
40Ch13	gost	Z44C14	afnor
40X13	gost	Internacional	1
Polonia	2	X40Cr14	iso
4H13	pn		
4H14	pn		

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 X45CrS13

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	1.4035	23 ago 2026