

NÚMERO DE MATERIAL 1.4029 · CLASE 1.4

X33CrS13

N.º de material 1.4029

también figura como X29CrS13

Composición química, valores mecánicos y físicos y 20 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm³	20 en 9 regiones	8 registrados

Composición química

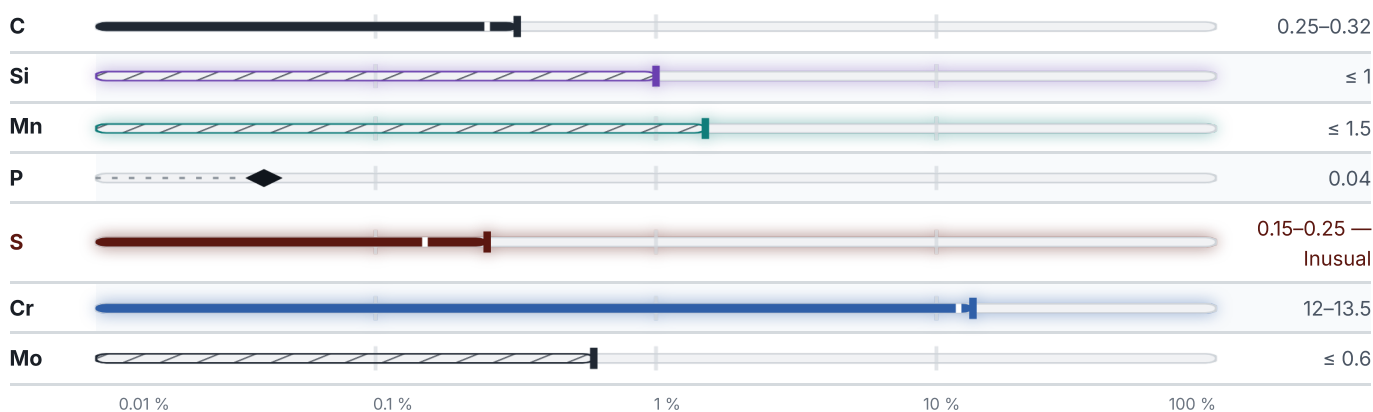
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 83.6 % ● Cr — 12.8 % ● Mn — 1.5 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 1.1 %

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.

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

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Recocido	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

20 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos		9	Polonia		2
S42020		uns	3H13		pn
420F		aisi-sae	3H14		pn
51420F		aisi-sae	Reino Unido		1
A484		astm	420S45		bs
A582		astm	Francia		1
A895		astm	Z33C13		afnor
F116		astm	Estados Unidos / Aeroespacial		1
F1613		astm	5620		ams
F899		astm	Japón		1
Europa		2	SUS 420F		jis
X29CrS13	Nombre propio de la calidad	din-en	China		1
X33CrS13	Nombre propio de la calidad	din-en	Y3Cr13		gb
Rusia / CEI		2			
30Ch13		gost			
30Kh13		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 X33CrS13

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	1.4029	23 ago 2026