

NÚMERO DE MATERIAL 1.4104 · CLASE 1.4

441 S 29

N.º de material 1.4104

también figura como X12CrMoS17

Composición química, valores mecánicos y físicos y 32 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.7 g/cm ³	32 en 12 regiones	8 registrados

Composición química

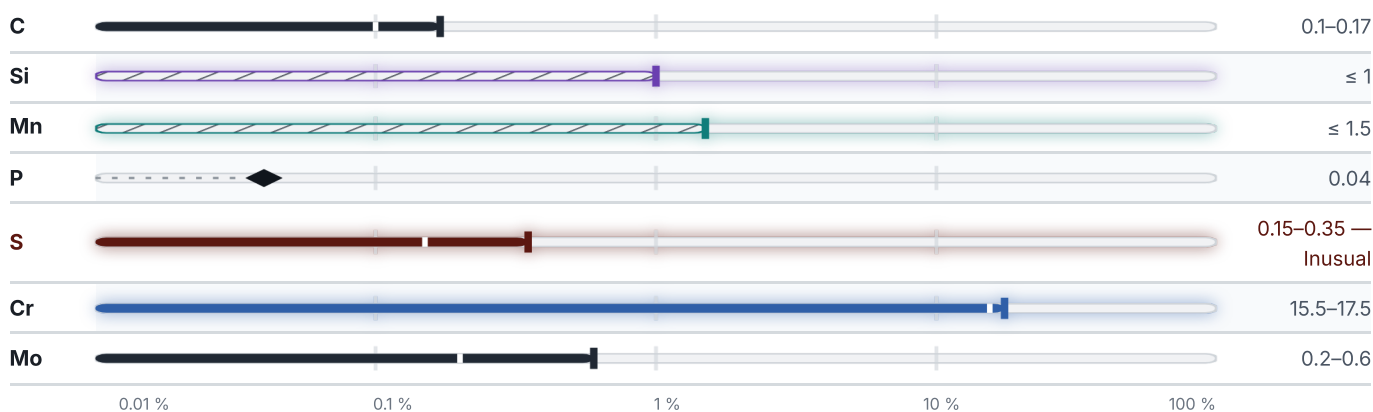
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 80.2 % ● Cr — 16.5 % ● Mn — 1.5 % ● 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.

Propiedades mecánicas

1 valores en 1 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	220

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

32 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos15		España3	
S43020	uns	F.3117	une
430F	aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
51430F	aisi-sae	F.3413	une
S43020	aisi-sae	Reino Unido1	
A314	astm	441 S 29	bs
A473	astm	Japón1	
A581	astm	SUS 430F	jis
A582	astm	China1	
A895	astm	Y1Cr17	gb
F2281	astm	Italia1	
F593	astm	X10CrS17	uni
F594	astm	Suecia1	
F738	astm	2383	ss
F836	astm	Chequia1	
F899	astm	17140	csn
Europa3		Eslovaquia1	
1.4104	din-en	17 140	stn
X12CrMoS17	din-en	Serbia1	
X14CrMoS17	din-en	Č.4790	srps
Francia3			
Z10CF17	afnor		
Z13CF17	afnor		
Z8CF17	afnor		

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 441 S 29

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	1.4104	23 ago 2026