

NÚMERO DE MATERIAL 1.4112 · CLASE 1.4

Č.4772

N.º de material 1.4112

también figura como X90CrMoV18

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	9 registrados

Composición química

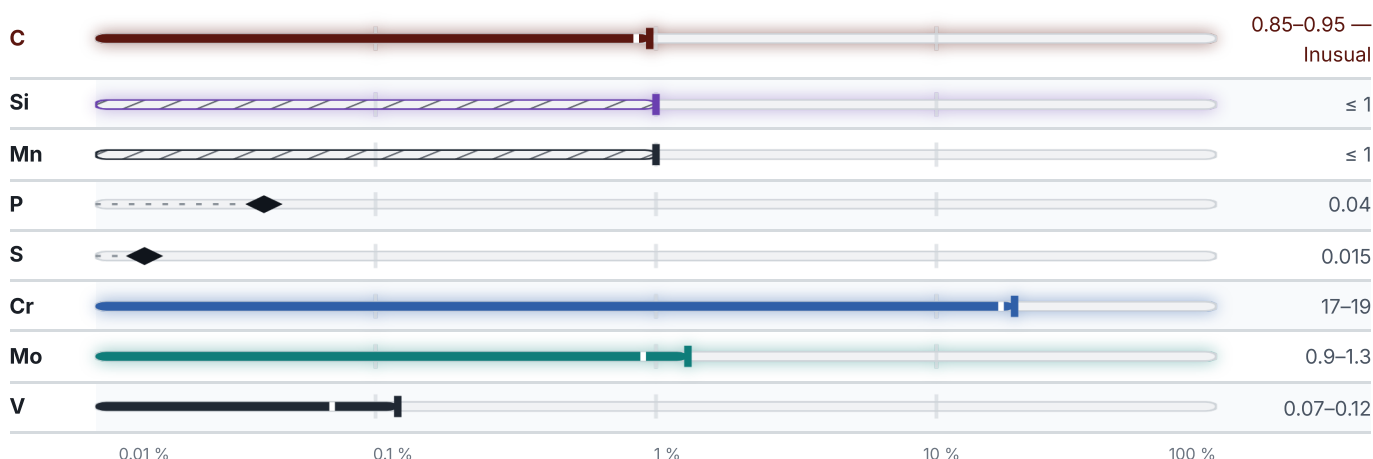
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 77.9 % ● Cr — 18 % ● Mo — 1.1 % ● Si — 1 % ● Trazas e impurezas · 2 %

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	265

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.7	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

32 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		18	Eslovaquia		2
S44002	uns		17 042	stn	
S44003	Nombre propio de la calidad	uns	17 151	stn	
S44004	uns		Europa		1
S44020	uns		X90CrMoV18	Nombre propio de la calidad	din-en
440 C	aisi-sae		Francia		1
440A	aisi-sae		X89CrMoV18-1	afnor	
440B	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Internacional		1
440F	aisi-sae		X108CrMo17	iso	
51440B	aisi-sae		Estados Unidos / Aeroespacial		1
S44003	aisi-sae		7445	ams	
A276	astm		Japón		1
A314	astm		SUS 440B	jis	
A473	astm		China		1
A580	astm		8Cr17	gb	
F116	astm		antigua Yugoslavia		1
F1613	astm		Č.4772	jus	
F2215	astm		Polonia		1
F899	astm		H18	pn	
Rusia / CEI		2			
95Ch18	gost				
95Kh18	gost				
Chequia		2			
17042	csn				
17151	csn				

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 Č.4772

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	1.4112	23 ago 2026