

NÚMERO DE MATERIAL 1.4501 · CLASE 1.4

1.4501

Composición química, valores mecánicos y físicos y 36 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD 7.9 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 36 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 12 registrados
------------------------------	--	---

Composición química

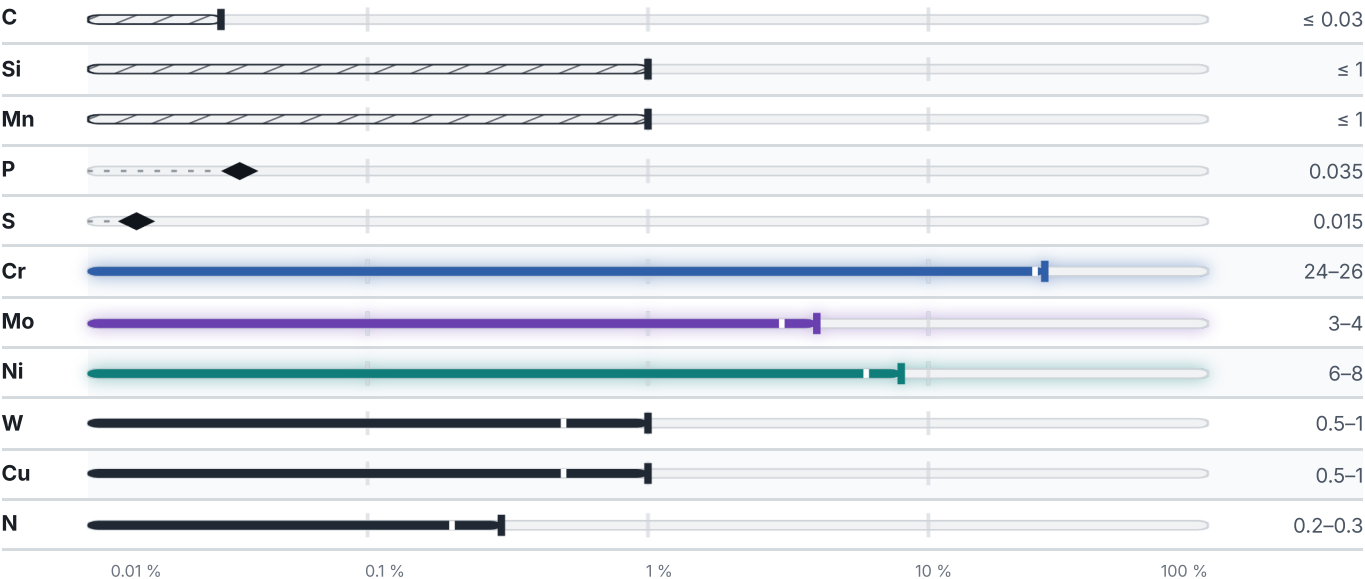
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 60.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● Trazas e impurezas · 3.8 %

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

2 valores en 2 estados

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.9	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

36 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	26	Rusia / CEI	4
S32750 Nombre propio de la calidad	uns	02Ch25N7M3	gost
S32760 Nombre propio de la calidad	uns	02Ch25N7M4	gost
S32750	aisi-sae	02X25H7M3	gost
S32760	aisi-sae	02X25H7M4	gost
2507	astm		
25Cr-7Ni-Mo-N	astm	Francia	2
A 781 Grade 6A	astm	Z3CND25.06Az	afnor
A182	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
A182 F55	astm		
A240	astm	Europa	1
A276	astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4 Nombre propio de la calidad	din-en
A276 F55	astm		
A314	astm	Internacional	1
A473	astm	CrNiMo25-7-4	iso
A479	astm		
A479 F55	astm	Italia	1
A790	astm	329S	uni
A815	astm		
CD3MWCuN	astm	Chequia	1
F53	astm	42 2942	csn
F55	astm		
J93380	astm		
S32750	astm		
S32760	astm		
S39275	astm		
S39276	astm		

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 1.4501

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	1.4501	23 ago 2026