

NÚMERO DE MATERIAL 1.5024 · CLASE 1.5

45S7

N.º de material 1.5024

también figura como 46Si7

Composición química, valores mecánicos y físicos y 11 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD 7.45 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 11 en 7 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 7 registrados
-------------------------------	--	--

Composición química

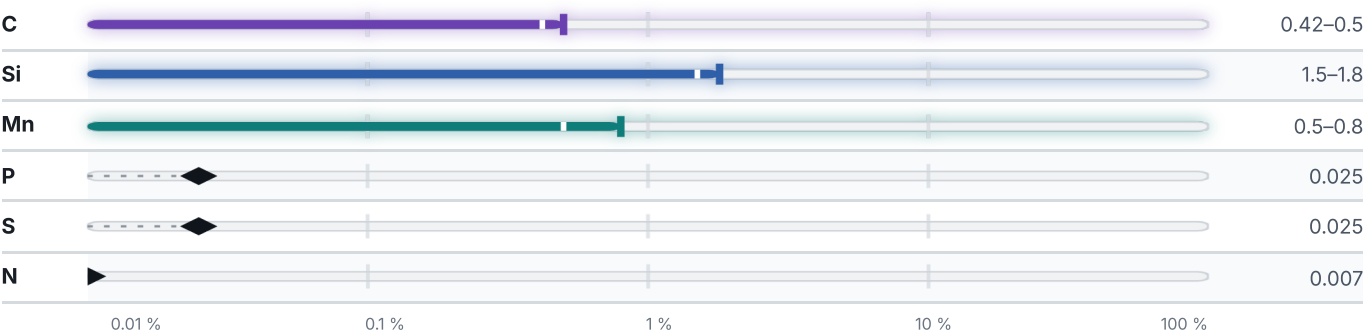
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.2 % ● Si — 1.7 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

3 valores en 3 estados

TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	280
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	248
ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES	HB
Annealed to achieve spheroidization of the carbides	230

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.45	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

11 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Polonia	3	Europa	1
40S2	pn	46Si7 Nombre propio de la calidad	din-en
50S2	pn		
55S2	pn	Estados Unidos	1
		9250 Nombre propio de la calidad	aisi-sae
Rusia / CEI	2	Francia	1
40C2	gost	45S7 Nombre propio de la calidad	afnor
55C2	gost		
Chequia	2	Serbia	1
13 151	csn	Č.2131	srps
13251	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 45S7

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	1.5024	23 ago 2026