

NÚMERO DE MATERIAL 1.4873 · CLASE 1.4

SUH 31 TP

N.º de material 1.4873

también figura como X45CrNiW18-9

Composición química, valores mecánicos y físicos y 25 designaciones normalizadas de 12 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	25 en 12 regiones	9 registrados

Composición química

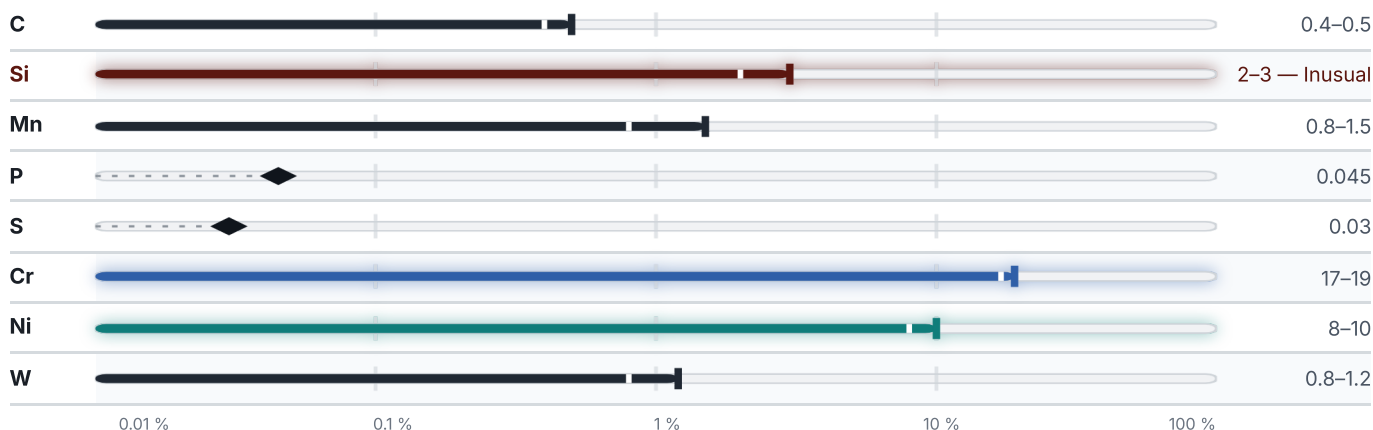
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 67.8 % ● Cr — 18 % ● Ni — 9 % ● Si — 2.5 % ● Trazas e impurezas · 2.7 %

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: Mo.

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

25 designaciones · 1 documentadas como idénticas

España		5	Reino Unido		2
28-09	une		331S40		bs
F.320.C	une		331S42		bs
F.3211	une		Bulgaria		2
F.3211-X45CrNiSiW	une		4Ch18N9S2WG		bds
X 45 CrNiSiW 18-09	une		4X18H9C2BF		bds
Japón		4	Europa		1
F SUH 31	jis		X45CrNiW18-9	Nombre propio de la calidad	din-en
SUH 31	jis		Chequia		1
SUH 31 TK	jis		17 322		csn
SUH 31 TP	jis		Polonia		1
Francia		3	4H14N14W2M		pn
X19T4	afnor		Serbia		1
Z35CNWS14.14	afnor		Č.4571.1		srps
Z45CNW18-09	afnor		Hungría		1
Rusia / CEI		3	SZ 12		msz
45Ch14N14V2M	gost		Rumanía		1
45Kh14N14V2M	gost		45WNIcr180		stas
EL189	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 SUH 31 TP

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	1.4873	23 ago 2026