

NÚMERO DE MATERIAL 1.4873 · CLASE 1.4

EL189

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 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 25 en 12 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

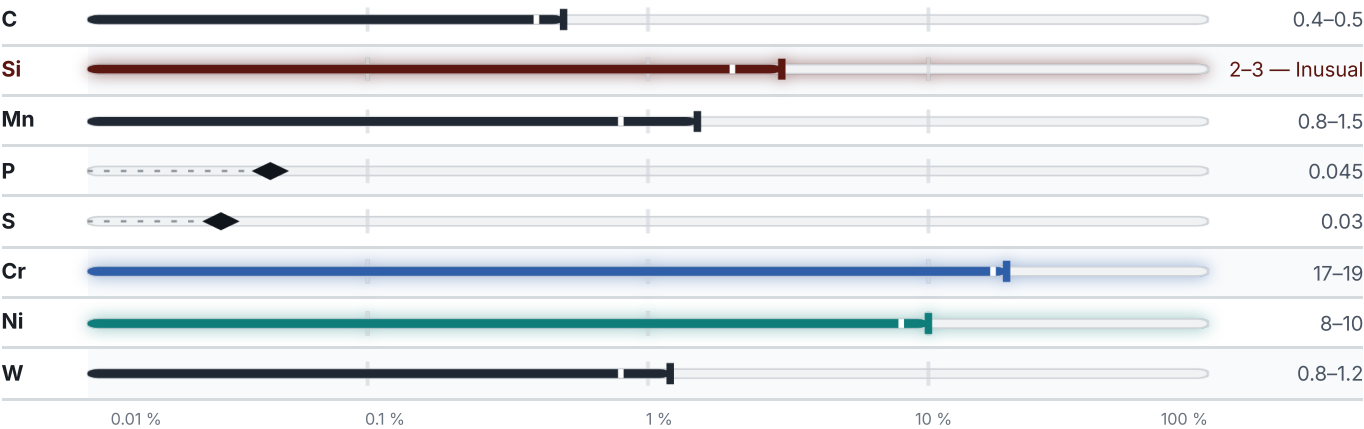
Fracción másica en %

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		
F.3211-X45CrNiSiW	une	Bulgaria	2
X 45 CrNiSiW 18-09	une	4Ch18N9S2WG	bds
		4X18H9C2BF	bds
Japón	4		
F SUH 31	jis	Europa	1
SUH 31	jis	X45CrNiW18-9	din-en
SUH 31 TK	jis		
SUH 31 TP	jis	Chequia	1
		17 322	csn
Francia	3		
X19T4	afnor	Polonia	1
Z35CNWS14.14	afnor	4H14N14W2M	pn
Z45CNW18-09	afnor		
		Serbia	1
Rusia / CEI	3	Č.4571.1	srps
45Ch14N14V2M	gost		
45Kh14N14V2M	gost	Hungría	1
EL189	gost	SZ 12	msz
		Rumanía	1
		45WNiCr180	stas

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 EL189

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