

NÚMERO DE MATERIAL 1.2601 · CLASE 1.2

1.2601

Composición química, valores mecánicos y físicos y 26 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 26 en 15 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 13 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 84.8 % ● Cr — 11.5 % ● C — 1.7 % ● Mo — 0.6 % ● Trazas e impurezas · 1.5 %

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

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
(annealing)	255

Propiedades físicas

4 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	ALPHA 10^-6/K	RHO_EL nΩ·m
20	7.7	–	580
100	–	10.9	–

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	830	°C
Punto de transformación Ac3	855	°C
Punto de transformación Ar1	750	°C

Designaciones en las distintas normas

26 designaciones · 1 documentadas como idénticas

China	4	España	2
Cr12Mo1V1	gb	F.5211	une
Cr12MoV	gb	X160CrMoV12	une
T21201	gb		
T21202	gb	Internacional	2
		X153CrMoV12	iso
Rusia / CEI	4	X160CrMoV12-1	iso
Ch12MF	gost		
KH12M	gost	Reino Unido	1
X12M	gost	BD2	bs
X12MΦ	gost		
		Japón	1
Europa	2	SKD11	jis
1.2601	din-en		
X165CrMoV12	din-en	Italia	1
		X165CrMoW12KU	uni
Estados Unidos	2		
T30402	uns	Suecia	1
~D 2	aisi-sae	2310	ss
Francia	2	Chequia	1
X160CrMoV12	afnor	19572	csn
Z160CDV12	afnor		
		Eslovaquia	1
		19 572	stn

Serbia	1	Polonia	1
Č.4750	srps	NC11LV	pn

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 1.2601

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	1.2601	22 ago 2026