

NÚMERO DE MATERIAL 1.0314 · CLASE 1.0

05XA

N.º de material 1.0314

también figura como C2C

Composición química, valores mecánicos y físicos y 21 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 21 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 13 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

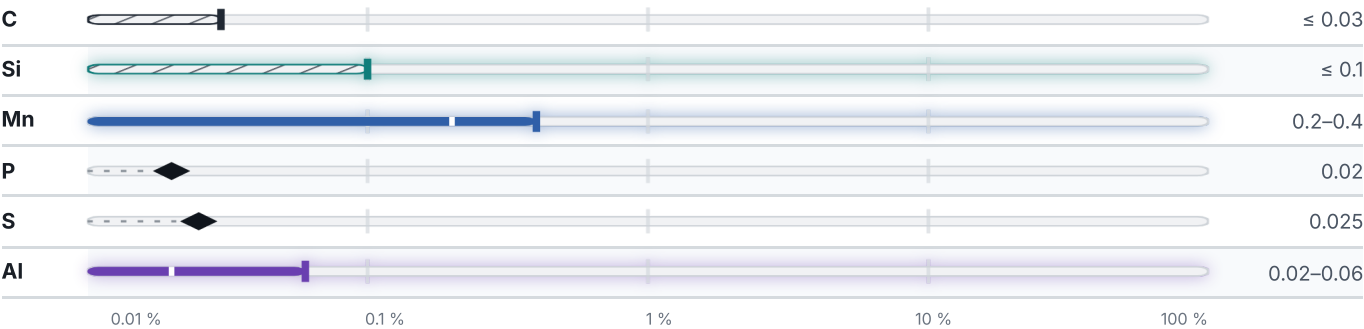
Fracción máscica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.1 % ● Al — 0 % ● 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 2 estados

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28
ESTADO · DIMENSIÓN		HB
(annealing)		111–131

Propiedades físicas

7 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³
Punto de transformación Ac1	720	°C
Punto de transformación Ac3	880	°C
Punto de transformación Ar1	700	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

21 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		4	Chequia		2
G10050	Nombre propio de la calidad	uns	11300		csn
1005	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	11301		csn
G10050		aisi-sae	Europa		1
G10060		aisi-sae	C2C	Nombre propio de la calidad	din-en
Reino Unido		2	España		1
1CR		bs	AP04		une
2CR		bs	Japón		1
Rusia / CEI		2	SWRM6		jis
05kp		gost	Polonia		1
05кп		gost	05XA		pn
Italia		2	Hungría		1
3CD5		uni	ELFE		msz
3CD6		uni			

Rumanía	1	Bulgaria	1
A5	stas	05KP	bds
Australia / Nueva Zelanda	1	Austria	1
CA4	as-nzs	UC6	onorm

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 05XA

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	1.0314	23 ago 2026