

NÚMERO DE MATERIAL 1.0533 · CLASE 1.0

1.0533

Composición química, valores mecánicos y físicos y 8 designaciones normalizadas de 4 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 8 en 4 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 4 registrados
-------------------------------	---	--

Composición química

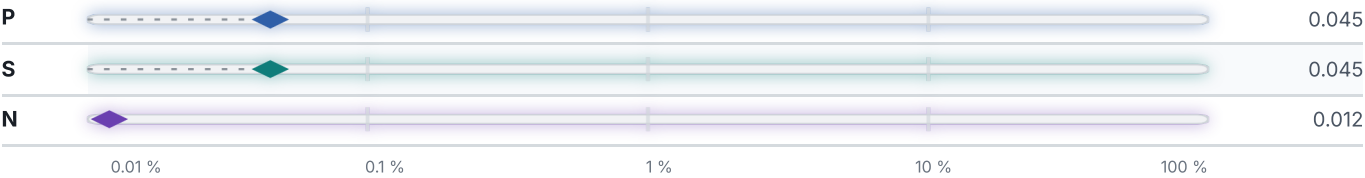
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 99.9 % ● P — 0 % ● S — 0 % ● N — 0 %

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

11 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm²	A %
5 – 10	650–950	6
10 – 16	600–900	7
16 – 40	550–850	8
40 – 63	520–770	9

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
63 – 100	470–740	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		140–181

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

8 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Europa		5	Francia		1
E295GC	Nombre propio de la calidad	din-en	A50-2		afnor
Fe490-2		din-en			
St50-2		din-en	China		1
St50-2KG		din-en	Q275		gb
ZSt 50-2	Nombre propio de la calidad	din-en			
			Italia		1
			Fe490		uni

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 1.0533
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	1.0533	22 ago 2026