

NÚMERO DE MATERIAL 1.0726 · CLASE 1.0

Y35

N.º de material 1.0726

también figura como 35 S 20

Composición química, valores mecánicos y físicos y 24 designaciones normalizadas de 15 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	24 en 15 regiones	6 registrados

Composición química

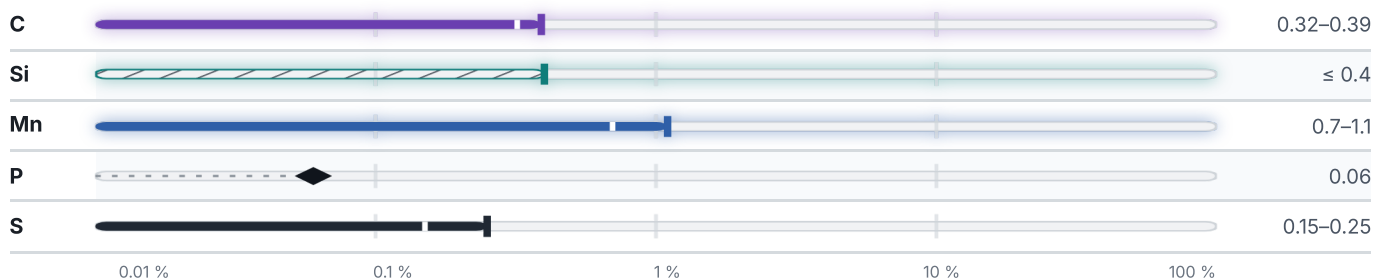
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 98.1 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.3 %

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

11 valores en 2 estados

COLD DRAWN / HARD	RM N/mm ²	A %
5 – 10	640–880	6
10 – 16	590–830	7
16 – 40	560–800	8
40 – 63	530–760	9
63 – 100	510–680	9
AS ROLLED AND TURNED		HB
As rolled and turned		149–201

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

24 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos	3	Suecia	2
G11400 Nombre propio de la calidad	uns	1957	ss
1126	aisi-sae	1957-03	ss
1140 Nombre propio de la calidad	aisi-sae		
Reino Unido	3	España	1
212M36	bs	F210G	une
8M	bs	Internacional	1
EN8M	bs	35S20	iso
Europa	2	Rusia / CEI	1
1.0726	din-en	A30	gost
35 S 20 Nombre propio de la calidad	din-en		
Francia	2	Italia	1
35MF4	afnor	CF35SMn10	uni
35MF6	afnor	Chequia	1
Japón	2	11140	csn
35S20 Nombre propio de la calidad	jis	Eslovaquia	1
SUM4	jis	11 140	stn
China	2	Polonia	1
Y30	gb	A35	pn
Y35	gb		

Rumanía	1
AUT30	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 Y35

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	1.0726	23 ago 2026