

NÚMERO DE MATERIAL 1.1127 · CLASE 1.1

38Mn6

N.º de material 1.1127

también figura como 36Mn6

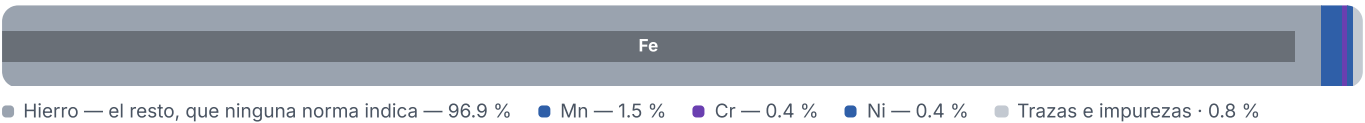
Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 10 en 6 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
-------------------------------	--	--

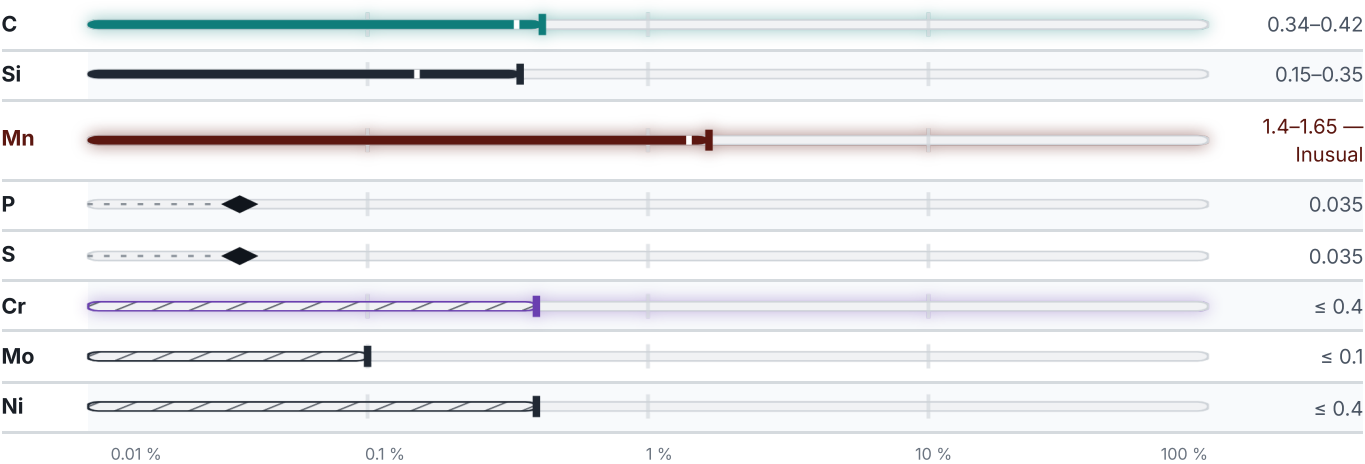
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



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

calculadas a partir de la composición · °C

AE3 PREDICHA 764 °C	AE1 PREDICHA 711 °C	ACM PREDICHA 597 °C	BS PREDICHA 531 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Propiedades mecánicas

19 valores en 3 estados

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	620	850	13
8 – 20	570	750	14
20 – 50	470	650	15
50 – 80	400	550	16
NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 16	400		670
16 – 40	380		620
40 – 80	360		570
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Europa	2	China	2
36Mn6	Nombre propio de la calidad din-en	35Mn2	gb
38Mn6	Nombre propio de la calidad din-en	40Mn2	gb
Estados Unidos	2	Reino Unido	1
G15410	Nombre propio de la calidad uns	150M36	bs
1541	Nombre propio de la calidad aisi-sae		
Japón	2	Internacional	1
SMn438	jis	42Mn6	iso
SMn443	jis		

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 38Mn6

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	1.1127	23 ago 2026