

NÚMERO DE MATERIAL 1.0479 · CLASE 1.0

VH2

N.º de material 1.0479

también figura como 13Mn6

Composición química, valores mecánicos y físicos y 8 designaciones normalizadas de 7 regiones.

DENSIDAD

7.85 g/cm³

OTRAS DESIGNACIONES

8 en 7 regiones

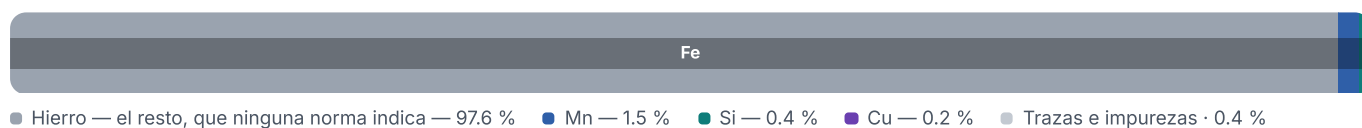
VALORES DE PROPIEDADES

16 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

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Mo.

Propiedades mecánicas

10 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet, GOST 5520-79	430–490	265–345	21	590–640
Pipe, GOST 10705-80	490	343	20	–
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	
to 250	430	265	21	

Propiedades físicas

8 valores

ESTADO · DIMENSIÓN		ALPHA 10^-6/K
100		11.4
200		12.2
300		12.6
400		13.2
500		13.8
PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
Punto de transformación Ac1	725	°C
Punto de transformación Ac3	860	°C
Punto de transformación Ar3	780	°C
Punto de transformación Ar1	625	°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

8 designaciones · 1 documentadas como idénticas

Rusia / CEI	2	Europa	1
09G2S	gost	13Mn6	Nombre propio de la calidad din-en
09Г2C	gost	Japón	1
		SB49	jis

China	1	Rumanía	1
12Mn	gb	9SiMn16	stas
Hungría	1	Bulgaria	1
VH2	msz	09G2S	bds

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 VH2
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	1.0479	23 ago 2026