

NÚMERO DE MATERIAL 1.0481 · CLASE 1.0

Gr.B

N.º de material 1.0481

también figura como 17Mn4

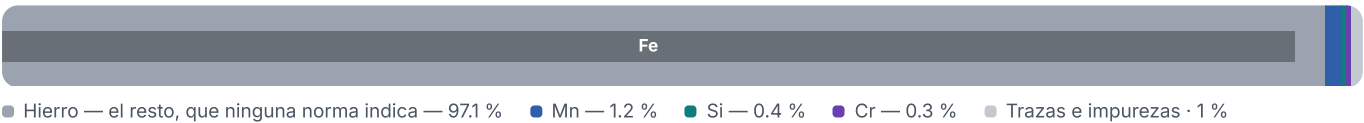
Composición química, valores mecánicos y físicos y 83 designaciones normalizadas de 16 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 83 en 16 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 16 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

Fracción máscica 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 810 °C	AE1 PREDICHA 714 °C	ACM PREDICHA 436 °C	BS PREDICHA 555 °C
------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

Propiedades mecánicas

13 valores en 2 estados

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 16	295	—
16 – 40	290	—
40 – 60	285	—
60 – 100	260	—
≤ 100	—	460–580
100 – 150	235	440–570
150 – 250	220	430–570

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
Sheet, GOST 5520-79	430–520	255–275	20	590

Propiedades físicas

2 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Normalizado	Temperatura no indicada	—

Designaciones en las distintas normas

83 designaciones · 9 documentadas como idénticas

Estados Unidos		25	Rusia / CEI		8
K02203	Nombre propio de la calidad	uns	14G2		gost
K02704	Nombre propio de la calidad	uns	14G2AF		gost
K03101	Nombre propio de la calidad	uns	14G2AFD		gost
K03102	Nombre propio de la calidad	uns	14KH2GMR		gost
K03501	Nombre propio de la calidad	uns	14KH2GMRL		gost
1022		aisi-sae	14Г2		gost
A414(F)		aisi-sae	18K		gost
A414(G)		aisi-sae	ст.14Г2		gost
A515(70)		aisi-sae			
A516(70)		aisi-sae			
A516Gr.65		aisi-sae			
Gr.B		aisi-sae			
Gr.C		aisi-sae			
K02203		aisi-sae			
K02403		aisi-sae			
K02700		aisi-sae			
K02704		aisi-sae			
K03101		aisi-sae			
K03102		aisi-sae			
K03103		aisi-sae			
X46		aisi-sae			
A414 Gr F		astm			
A515 Grade 70	Nombre propio de la calidad	astm			
A516 Grade70	Nombre propio de la calidad	astm			
A516(70)		astm			
Italia		9	Reino Unido		7
Fe460-1KG		uni	224-430		bs
Fe460-1KW		uni	224-460B		bs
Fe510-1KG		uni	224Gr.460		bs
Fe510-1KT		uni	224Gr.490		bs
Fe510-1KW		uni	430LT		bs
Fe510-2KG		uni	440		bs
Fe510-2KT		uni	P295GH		bs
Fe510-2KW		uni			
P295GH		uni			
Japón		8	Europa		5
SB46		jis	1.0436		din-en
SB49		jis	17Mn4	Nombre propio de la calidad	din-en
SG365		jis	ASt45		din-en
SGV410		jis	P295GH	Nombre propio de la calidad	din-en
SGV450		jis	X46		din-en
SGV480		jis			
SPV315		jis			
SPV32		jis			
			Francia		5
			A 48CP		afnor
			A48AP		afnor
			A48FP		afnor
			AP		afnor
			P295GH		afnor
			España		3
			A 47 RC1		une
			A47RCI		une
			RAII		une
			Chequia		3
			11478		csn
			11481		csn
			13030		csn
			Internacional		2
			P11		iso
			P290		iso

Suecia	2	Hungría	1
2102	ss	P295GH	msz
2103	ss		
Bulgaria	2	Rumanía	1
16GS	bds	K460	stas
P295GH	bds	Austria	1
Eslovaquia	1	17Mn4KW	onorm
13 030	stn		

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 Gr.B

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	1.0481	23 ago 2026