

NÚMERO DE MATERIAL 1.1167 · CLASE 1.1

30KHGSN2A

N.º de material 1.1167

también figura como 36Mn5

Composición química, valores mecánicos y físicos y 82 designaciones normalizadas de 17 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	82 en 17 regiones	12 registrados

Composición química

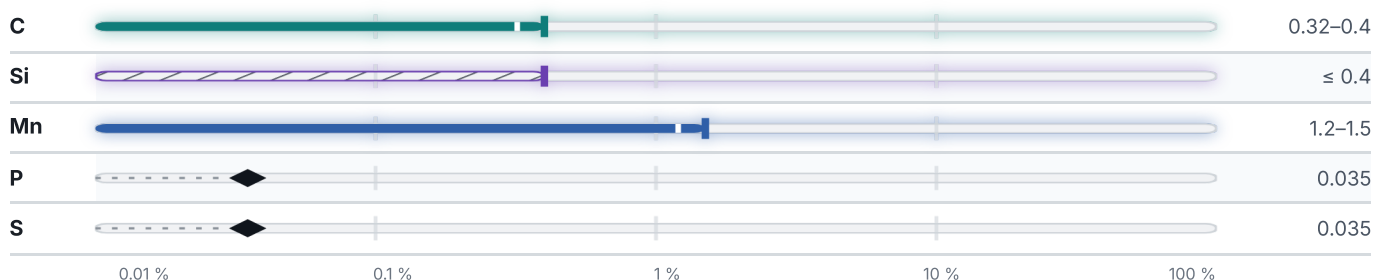
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 97.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.4 % ● C — 0.4 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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

10 valores en 3 estados

QUENCHING 870°C, OIL, DRAWING 650°C, AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	
Ø 25	620	365	13	40	
NORMALIZING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
100 - 300	530	275	17	38	340
ESTADO · DIMENSIÓN					HB
(annealing) , GOST 4543-71					207

Propiedades físicas

7 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	
20	7.79	204	–	
100	–	–	40	
200	–	–	38	
300	–	–	37	
400	–	–	36	
500	–	–	35	
PROPIEDAD		VALOR	UNIDAD	
Densidad		7.85	g/cm³	
Punto de transformación Ac1		718	°C	
Punto de transformación Ac3		804	°C	
Punto de transformación Ar3		727	°C	
Punto de transformación Ar1		677	°C	

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Sensibilidad a los copos	predisposed	
Fragilidad de revenido	predisposed	

Designaciones en las distintas normas			82 designaciones · 9 documentadas como idénticas		
Rusia / CEI			Japón		
30HG2STL	gost	26	SCMn2	jis	7
30Kh2NMA	gost		SCMn3	jis	
30Kh2NMFA	gost		SMn438	jis	
30Kh2NVA	gost		SMn438H	jis	
30Kh2NVFA	gost		SMn443	jis	
30KhGSN2MA-VD	gost		SMn443H	jis	
30KHGSN2A	gost		SUM41	jis	
30KHN2MFA	gost		España		
30KhN2VA	gost		36Mn5	une	5
30KhN2VFA	gost		36Mn6	une	
30KHS2	gost		F.1203	une	
30Г2	gost		F.1203-36Mn5	une	
30ХГ2СТЛ	gost		F.8212	une	
30ХГCH2MA	gost		China		
30ХГCHA	gost		30Mn2	gb	4
35G2	gost		35Mn2	gb	
35G2F	gost		40Mn2	gb	
35G2FA	gost		Z640Mn	gb	
35GL	gost		Francia		
35KHG2	gost		35M5	afnor	3
35KHGN2	gost		36Mn5	afnor	
35KHN2ML	gost		40 M 5	afnor	
35Г2	gost		Internacional		
35ГЛ	gost		36Mn6	iso	3
AS35G2	gost		36Mn6H	iso	
СТ.30Г2	gost		42Mn6	iso	
Estados Unidos			Corea del Sur		
G13350	Nombre propio de la calidad	uns	SCMn3	ks	3
G15410	Nombre propio de la calidad	uns	SMn438	ks	
H13350	Nombre propio de la calidad	uns	SMn438H	ks	
H15410	Nombre propio de la calidad	uns	Europa		
1137	aisi-sae		1.1167	din-en	2
1139	aisi-sae		36Mn5	Nombre propio de la calidad	din-en
1330	aisi-sae		Reino Unido		
1335	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	150M36	bs	2
1335H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	EN 15	bs	
1541	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Chequia		
1541H	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	14240	csn	2
G11390	aisi-sae		422 715	csn	
G13350	aisi-sae				
G15410	aisi-sae				
Gr.1340H	aisi-sae				
H13350	aisi-sae				
H15410	aisi-sae				

Rumanía	2	Latinoamérica	1
35Mn16	stas	1541	copant
T35Mn14	stas		
Bulgaria	2	Polonia	1
35G2	bds	L35G	pn
35GL	bds	Hungría	1
Suecia	1	Ao35Mn6	msz
2120	ss		

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 30KHGSN2A

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	1.1167	23 ago 2026