

NÚMERO DE MATERIAL 1.4460 · CLASE 1.4

1.4460

Composición química, valores mecánicos y físicos y 47 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD 7.8 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 47 en 9 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 11 registrados
------------------------------	--	---

Composición química

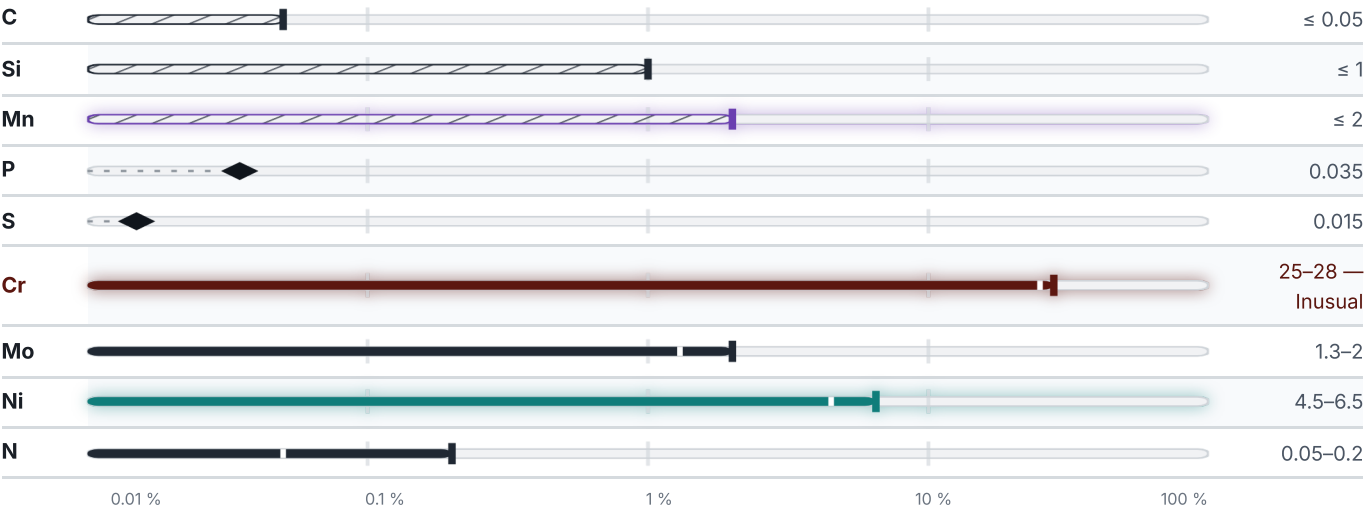
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 63.1 % ● Cr — 26.5 % ● Ni — 5.5 % ● Mn — 2 % ● Trazas e impurezas · 2.9 %

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

La composición de esta calidad queda fuera del rango validado del modelo publicado (una ventana de composición de baja aleación), por lo que aquí no se predice ninguna temperatura de transformación.

Propiedades mecánicas

23 valores en 6 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	590	390	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	277	29	292
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²	HB
Forging, GOST 25054-81	539	343	18–22	35–40	390–780	–
08KH21N6M2T (08X21H6M2T) , Forging GOST 25054-81	–	–	–	–	–	140–200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						260
QUENCHING 950 - 1050°C,COOLING AIR	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %		
60	590	345	25	45		
ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²		
Sheet trick, GOST 7350-77	590	345	20	590		
ESTADO · DIMENSIÓN				RM N/mm²	A5 %	
Sheet thin, GOST 5582-75				590	22	

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10^-6/K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.85	193	–	–	700
100	–	185	9.5	14.6	–
200	–	178	13.8	15.9	–
300	–	169	16	17.5	–
400	–	164	16	19.2	–
500	–	162	16.3	20.5	–
600	–	153	16.7	21.7	–
700	–	139	17.1	21.7	–
800	–	136	17.1	24.3	–
900	–	–	17.4	25.5	–

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.8	g/cm³

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	

Designaciones en las distintas normas

47 designaciones · 6 documentadas como idénticas

Estados Unidos	23	Japón	5
S31200 Nombre propio de la calidad	uns	SCS11	jis
S31260 Nombre propio de la calidad	uns	SUS 329J1	jis
S32900 Nombre propio de la calidad	uns	SUS 329J1FB	jis
329 Nombre propio de la calidad	aisi-sae	SUS 329J1SUS 329J1TB	jis
J92740	aisi-sae	SUS 329J1TP	jis
S31260	aisi-sae		
S32900	aisi-sae	España	4
25Cr-5Ni-Mo-N	astm	F.3309	une
44LN	astm	F.3552	une
A1022	astm	X 8 CrNiMo 27-05	une
A240	astm	X8CrNiMo26-6	une
A480	astm		
A781 Grade 3A	astm	Suecia	3
A789	astm	2324	ss
A790	astm	Duplex 2324	ss
A928	astm	SS2324	ss
A949	astm		
CD6MN	astm	Europa	2
F2215	astm	X 4 CrNiMoN 27 5 2 Nombre propio de la calidad	din-en
grade F50	astm	X3CrNiMoN27-5-2 Nombre propio de la calidad	din-en
J93371	astm		
S31200	astm	Francia	1
S32900	astm	Z5CND27.05.AZ	afnor
Rusia / CEI	7	China	1
08KH21N6M2T	gost	0Cr26Ni5Mo2	gb
08X21H6M2T	gost		
0X21H6M2T	gost	Polonia	1
10Ch26N5M	gost	DUPLEX	pn
12KH25N5TMFL	gost		
12X25H5TMΦЛ	gost		
ЭП54	gost		

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 1.4460
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	1.4460	23 ago 2026