

NÚMERO DE MATERIAL 1.4828 · CLASE 1.4

1.4828

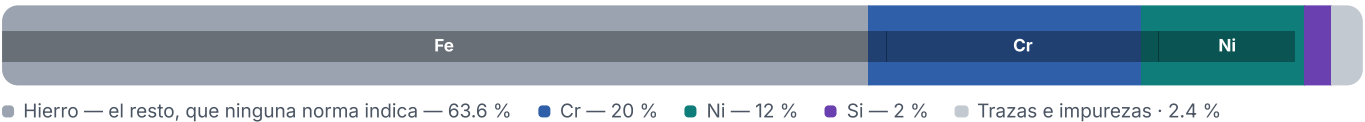
Composición química, valores mecánicos y físicos y 77 designaciones normalizadas de 19 regiones.

DENSIDAD 7.9 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 77 en 19 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 9 registrados
------------------------------	---	--

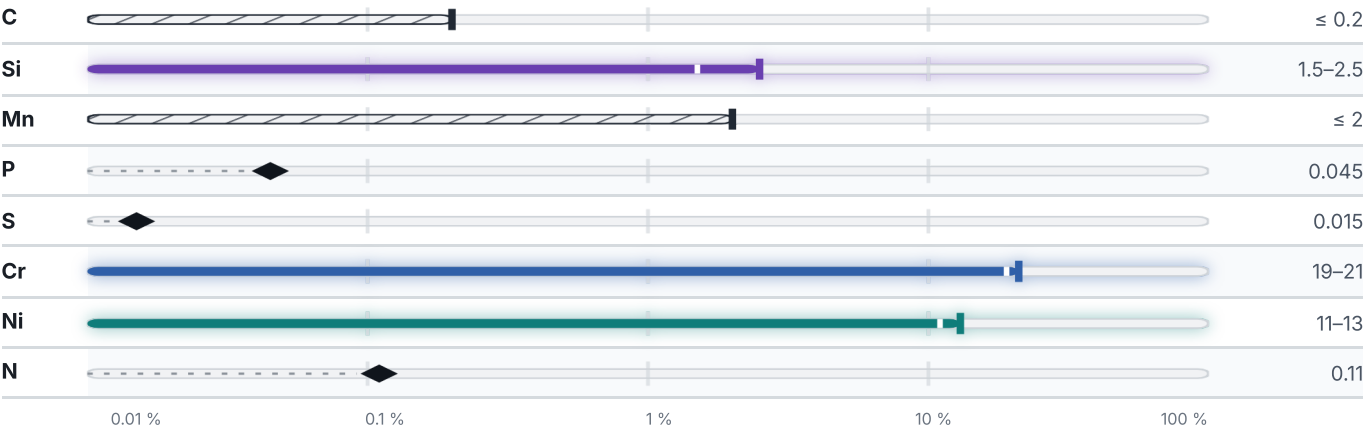
Composición química

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

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

Propiedades mecánicas

14 valores en 4 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %	HB	HRB	HV
Bars/Rods Solution treatment	560	205	45	50	–	–	–
Solution treatment	–	–	–	–	201	95	210
SOLUTION ANNEALED							HB
Solution annealed							223
QUENCHING 1000 - 1150°C, AIR	RM N/mm ²		RE N/mm ²		A5 %		Z %
Ø 60	590		295		35		55
ESTADO · DIMENSIÓN				RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75				590	40		

Propiedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	RHO g/cm³	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m
20	7.8	–	–	946
100	7.76	16	15	1000
200	–	–	17	1051
300	–	–	18	1095
400	–	–	19	1130
500	–	–	21	1100
600	7.55	18.1	23	1194
700	7.51	18.3	24	1218
800	7.47	18.5	26	1242
900	7.42	18.8	28	1242
1000	–	19	–	–
PROPIEDAD	VALOR		UNIDAD	
Densidad	7.9		g/cm³	

Designaciones en las distintas normas

77 designaciones · 2 documentadas como idénticas

Estados Unidos		30	Rusia / CEI		9
S20500		uns	08KH20N14S2		gost
S30900		uns	08X20H14C2		gost
S41400		uns	0X20H14C2		gost
S43023		uns	20Ch20N14S2		gost
205	aisi-sae		20KH20N14S2		gost
30309	aisi-sae		20X20H14C2		gost
309	aisi-sae		X20H14C2		gost
3U8	aisi-sae		ЭИ211		gost
414	aisi-sae		ЭИ732		gost
430FSe	aisi-sae		Reino Unido		3
51414	aisi-sae		305S19		bs
S30900	aisi-sae		309S24		bs
XM-15	aisi-sae		X15CrNiSi20-12		bs
A167	astm		Estados Unidos / Aeroespacial		3
A264	astm		5523		ams
A276	astm		5574		ams
A314	astm		5650		ams
A403	astm		Japón		3
A409	astm		SUH 309		jis
A473	astm		SUH 309TB		jis
A479	astm		SUH 309TP		jis
A480	astm		China		3
A484	astm		1Cr20Ni14Si2		gb
A511	astm		1Cr23Ni13		gb
A580	astm		2Cr23Ni13		gb
A581	astm		Europa		2
A582	astm		1.4828		din-en
A666	astm		X15CrNiSi20-12	Nombre propio de la calidad	din-en
A895	astm		España		2
F2281	astm		F.3312		une
Francia		9	X15CrNiSi20-12		une
308F80	afnor		Italia		2
Z10CNS20-12	afnor		X16CrNi23-14		uni
Z10CNS25-20	afnor		X6CrNi2520		uni
Z15CN24-13	afnor		Chequia		2
Z15CNS20.10	afnor		17251		csn
Z15CNS20.12	afnor		17256VN		csn
Z17CNS20	afnor	Nombre propio de la calidad			
Z17CNS20-12	afnor				
Z9CN24-13	afnor				

Polonia	2	Hungría	1
H18N9S	pn	H8	msz
H20N12S2	pn	Rumanía	1
Eslovaquia	1	15SiNiCr200	stas
17 251	stn	Bulgaria	1
Serbia	1	Ch20N14S2	bds
Č.4577	srps	Corea del Sur	1
antigua Yugoslavia	1	STR309	ks
Č.4577	jus		

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 1.4828
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	1.4828	8 sept 2026