

NÚMERO DE MATERIAL 1.4436 · CLASE 1.4

Type20a

N.º de material 1.4436

también figura como X3CrNiMo17-12-3

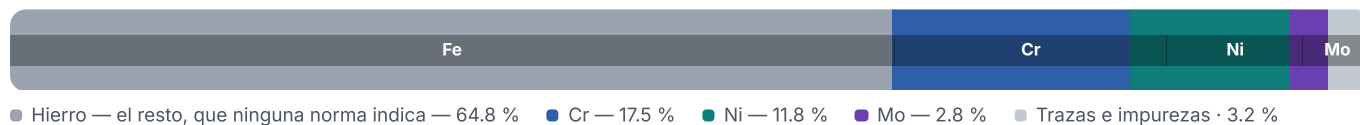
Composición química, valores mecánicos y físicos y 118 designaciones normalizadas de 18 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
8 g/cm ³	118 en 18 regiones	10 registrados

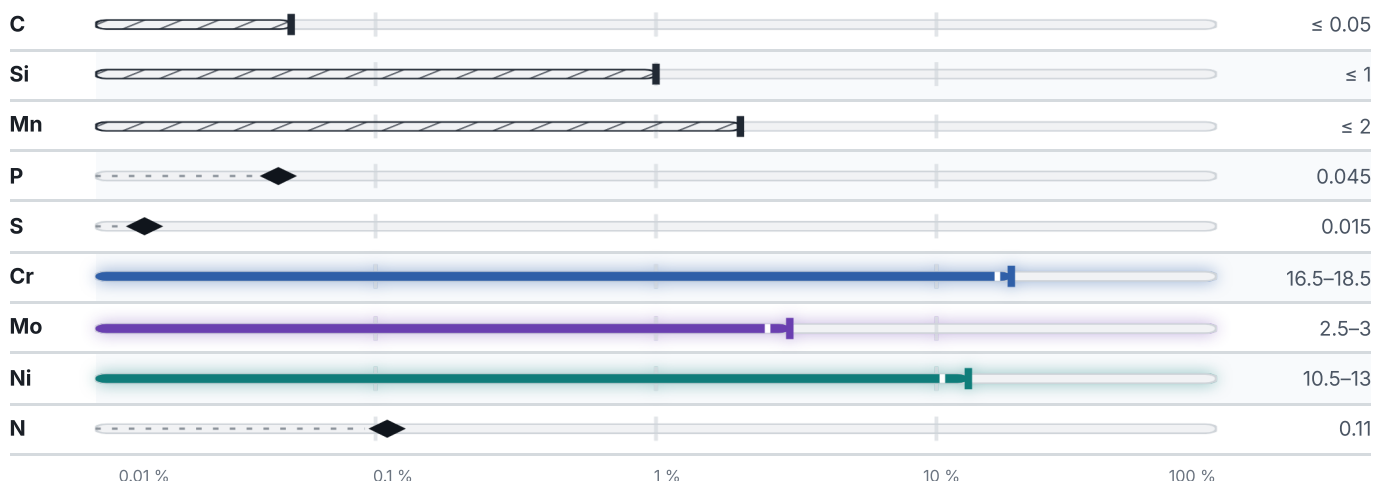
Composición química

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

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

6 valores en 3 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				215
SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				200

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	8	g/cm ³

Designaciones en las distintas normas

118 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos	63	A943	astm
S31600	uns	A965	astm
S31603	uns	A988	astm
S31673	uns	F 138	astm
30316	aisi-sae	F1667	astm
316	aisi-sae	F2215	astm
316L	aisi-sae	F2281	astm
S31600	aisi-sae	F3184	astm
316LVM	astm	F593	astm
A 167	astm	F594	astm
A 182 Grade F316	astm	F738	astm
A 312 Grade TP316	astm	F836	astm
A 403 Grade WP316	astm	F837	astm
A 479	astm	F879	astm
A1012	astm	F899	astm
A1022	astm	F957	astm
A1049	astm		
A182	astm	Japón	10
A193	astm	SUS 316A	jis
A194	astm	SUS 316F	jis
A213	astm	SUS 316FB	jis
A240	astm	SUS 316TB	jis
A249	astm	SUS 316TBS	jis
A264	astm	SUS 316TKA	jis
A269	astm	SUS 316TKC	jis
A270	astm	SUS F 316	jis
A271	astm	SUS316	jis
A276	astm	SUS316L	jis
A312	astm		
A313	astm	Reino Unido	9
A314	astm	316 S 19	bs
A320	astm	316 S 31	bs
A336	astm	316 S 40	bs
A358	astm	316 S 41	bs
A368	astm	316S13	bs
A376	astm	316S16	bs
A403	astm	316S33	bs
A409	astm	LW 23	bs
A430	astm	LWCF 23	bs
A580	astm		
A632	astm	Estados Unidos / Aeroespacial	7
A666	astm	5507	ams
A688	astm	5524	ams
A793	astm	5573	ams
A813	astm	5648	ams
A814	astm	5653	ams
A826	astm	5690	ams
A831	astm	5691	ams

Francia	6	Polonia	2
Z6CND17.12	afnor	00H17N14M2	pn
Z6CND18-12-03	afnor	H17N14M2	pn
Z6CND18-13	afnor		
Z7CND17-12-02	afnor	Internacional	1
Z7CND18-12-3	afnor	Type20a	iso
Z7CND18.12.03	afnor		
Europa	4	China	1
1.4436	din-en	0Cr17Ni12Mo2	gb
X3CrNiMo17-12-3	Nombre propio de la calidad din-en	Chequia	1
X3CrNiMo17-13-3	Nombre propio de la calidad din-en	17352	csn
X5CrNiMo17-13-3	Nombre propio de la calidad din-en		
España	4	Eslovaquia	1
F.3534	une	17 352	stn
F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03	une		
F.3538	une	Brasil	1
X5CrNiMo 17 13 3	une	316	abnt
Suecia	3	antigua Yugoslavia	1
2343	ss	Č.45706	jus
2347	ss		
SIS 2343	Nombre propio de la calidad ss	Austria	1
		X5CrNiMo17-13-3KW	onorm
Italia	2		
X5CrNiMo17-13	uni	Finlandia	1
X8CrNiMo1713	uni	757	sfs

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 Type20a

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	1.4436	23 ago 2026