



Rockaway, NJ
Wood Dale, IL
Cleveland, OH
Santa Fe Springs, CA
Jacksonville, FL

fx: (973) 983-2573
fx: (630) 860-2877
fx: (216) 459-9074
fx: (562) 906-8198
fx: (904) 288-0074

Tolland, CT
Montreal, Canada
Birmingham, UK
Hillsboro, TX
Taipei, Taiwan

fx: (860) 872-0343
fx: (514) 334-4280
fx: 44 121 788 3362
fx: (254) 582-3450
fx: 886 2 2747 882



LÍNEA COMPLETA

LÍNEA COMPLETA

El inventario de productos de titanio más completo del mundo

- **Placa Eli Ti 6Al-4V y 6Al-4V**
 - Generalmente, 48" de ancho x 120" de largo o corte a medida
 - Calibres de 0.1875" a 4" de ancho
- **Placa de titanio comercialmente puro**
 - Generalmente, 96" de ancho x 240" de largo o cortado a medida
 - Calibres de 0.1875" a 4" de ancho
- **Lámina de titanio comercialmente puro**
 - Generalmente, 48" de ancho x bobina o cortado a medida
 - Calibres de 0.20" a 0.187" de ancho
- **Lámina Ti 6Al-4V**
 - Disponible hasta 48" de ancho x 96" - 144" o cortado a medida
 - Calibres de 0.20" a 0.187" de ancho
- **Aleaciones especiales**
 - Incluidas 6-6-2, 6-2-4-2, 6-2-4-6, 6-2-2-2-2, 10-2-3, 7-4, etc.
- **Bloque forjado**
 - CP y aleación
 - Forjado a medida o cortado a medida de existencias
- **Conexiones y pestañas**
 - ASME/ ANSI
- **Tuberías con costura y sin costura**
- **Barras y lingotes Eli Ti 6Al-4V y 6Al-4V**
 - 0.125" de diá. Hasta 14" de diá. (existencia, más largo si se solicita)
 - Rectificado a precisión (+/- 0.0005) disponible hasta un diá. de 0.625"
- **Barras y lingotes de titanio comercialmente puro**
 - 0.125" de diá. Hasta 14" de diá. (existencia, más largo si se solicita)
 - Rectificado a precisión disponible, consulte
- **Tubería de titanio con costura y formada con rodillo (Gr2)**
 - Generalmente, 20' D/I (consulte tamaños Mayores)
 - 1" NPS a 10" NPS
 - Espesor 10S y 40S
- **Tubería de titanio soldada y formada a presión**
 - 6" NPS a 36" NPS
 - Espesor de pared 0.1875" a 2"
- **Tubería de titanio sin costura**
 - Disponible hasta 20' D/I
 - .500" NPS a 4" NPS
 - Espesor 10S, 40S, 80S y a medida
- **Alambre e insumos de soldadura AWS ERTi**

Especificaciones generales

ASTM B265 Placa y lámina	ASTM F1108	6Al-4V Pieza moldeada para implantes quirúrgicos
ASTM B299 Esponja	ASTM F1295	6Al-7 Aleaciones de niobio para aplicaciones de implantes quirúrgicos
ASTM B861/B862 Tubo	ASTM F1341	Alambre de titanio sin aleaciones para aplicaciones de implante quirúrgico
ASTM B338 Tubo con costura	ASTM F136	6Al-4V Eli para aplicaciones de implante quirúrgico
ASTM B348 Barra	ASTM F1472	6Al-4V Para aplicaciones de implante quirúrgico
ASTM B363 Conexiones	ASTM F620	6Al-4V Eli forjados para implantes quirúrgicos
ASTM B367 Piezas moldeadas	ASTM F67	Titanio sin aleaciones para aplicaciones de implante quirúrgico
ASTM B381 Forjado	Varias especificaciones especiales AMS y MIL-T	

Servicios de valores agregados

- Inventario "justo a tiempo"
- Fabricación bajo contrato
- Procesamiento de primera etapa
- Soldadura/instrucciones
- Corte de sierra
- Corte de soplete
- Prueba de materiales
- Corte a chorro de agua
- Inspección de servicio de contrato
- Cizalladura
- Corte de láser
- Corte de fresa

Tabla de peso de barras y lingotes de titanio (redondos, cuadrados)

TAMAÑO (PULGADAS)	TAMAÑO (DEC)	REDONDO (LB/PIES)	CUADRADO (LB/PIES)
1/8"	0.125	0.024	0.031
3/16"	0.1875	0.054	0.069
1/4"	0.250	0.096	0.122
5/16"	0.3125	0.150	0.191
3/8"	0.375	0.216	0.275
7/16"	0.4375	0.294	0.374
1/2"	0.500	0.384	0.489
9/16"	0.5625	0.487	0.619
5/8"	0.625	0.600	0.764
11/16"	0.6875	0.726	0.924
3/4"	0.750	0.864	1.100
13/16"	0.8125	1.014	1.291
7/8"	0.875	1.177	1.497
15/16"	0.9375	1.351	1.719
1"	1.000	1.536	1.956
1 1/16"	1.0625	1.734	2.207
1 1/8"	1.125	1.944	2.476
1 3/16"	1.1875	2.166	2.759
1 1/4"	1.250	2.400	3.056
1 5/16"	1.3125	2.645	3.369
1 3/8"	1.375	2.904	3.699
1 7/16"	1.4375	3.175	4.042
1 1/2"	1.500	3.456	4.401
1 9/16"	1.5625	3.750	4.775
1 5/8"	1.625	4.056	5.165
1 11/16"	1.6875	4.374	5.570
1 3/4"	1.750	4.705	5.990
1 13/16"	1.8125	5.047	6.425
1 7/8"	1.875	5.400	6.876
1 15/16"	1.9375	5.766	7.342
2"	2.000	6.144	7.824
2 1/16"	2.0625	6.534	8.320
2 1/8"	2.125	6.937	8.832
2 3/16"	2.1875	7.350	9.359
2 1/4"	2.250	7.777	9.902
2 5/16"	2.3125	8.215	10.460
2 3/8"	2.375	8.665	11.034
2 7/16"	2.4375	9.128	11.621
2 1/2"	2.500	9.601	12.225

TAMAÑO (PULGADAS)	TAMAÑO (DEC)	REDONDO (LB/PIES)	CUADRADO (LB/PIES)
2 9/16"	2.5625	10.087	12.844
2 5/8"	2.625	10.585	13.478
2 11/16"	2.6875	11.096	14.127
2 3/4"	2.750	11.618	14.792
2 13/16"	2.8125	12.152	15.471
2 7/8"	2.875	12.698	16.167
2 15/16"	2.9375	13.255	16.877
3"	3.000	13.826	17.604
3 1/16"	3.0625	14.408	18.345
3 1/8"	3.125	14.999	19.101
3 3/16"	3.1875	15.608	19.873
3 1/4"	3.250	16.226	20.660
3 5/16"	3.3125	16.857	21.462
3 3/8"	3.375	17.495	22.280
3 7/16"	3.4375	18.153	23.113
3 1/2"	3.500	18.819	23.961
3 9/16"	3.5625	19.498	24.824
3 5/8"	3.625	20.188	25.703
3 11/16"	3.6875	20.890	26.596
3 3/4"	3.750	21.604	27.506
3 13/16"	3.8125	22.330	28.430
3 7/8"	3.875	23.067	29.370
3 15/16"	3.9375	23.817	30.324
4"	4.000	24.579	31.296
4 1/2"	4.500	31.108	36.609
5"	5.000	38.406	48.900
5 1/2"	5.500	46.464	59.168
6"	6.000	55.296	70.446
7"	7.000	75.264	95.844
8"	8.000	98.318	125.184
9"	9.000	124.416	158.436
10"	10.000	153.600	195.600
11"	11.000	185.856	236.676
12"	12.000	221.184	281.664
14"	14.000	301.056	383.376
16"	16.000	393.216	500.736
18"	18.000	497.664	633.744
20"	20.000	614.400	782.400

Las piezas elaboradas a medida también se pueden procesar a tolerancias extremadamente pequeñas.

Los pesos se basan en una densidad de 0.163 libras por pulgada cúbica y se aplica a todos los grados, excepto:

- Ti-8Al-1Mo-1V Multiplique por 0.97
- Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo Multiplique por 1.03
- Ti-10V-2Fe-3Al Multiplique por 1.03
- Ti-13V-11Cr-3Al Multiplique por 1.07

Utilice las siguientes fórmulas para calcular las libras/pies para tamaños que no se indican:

- Redondos 1.536 x (diámetro)²
- Cuadrados 1.956 x (tamaño)²
- Conversión métrica ... 1 pul = 25.4 mm
- 1 metro = 3.2808 pies
- 1 libra = 0.4536 kg