

# HERRAMIENTA ANTI-MAGNETICA DE TITANIO



Las herramientas de Titanio EGA Master han sido desarrolladas con la más alta tecnología, y fabricadas en aleación de Titanio 6Al-4V, para ser usadas en los más exigentes y avanzados campos tales como la aviación, equipos hospitalarios, aplicaciones aeroespaciales y militares. Estas propiedades hacen que esta aleación sea la mejor que actualmente existe para aplicaciones críticas y especiales que requieren una gran capacidad mecánica, combinada con características que otra aleación no puede conseguir, como la de ser no-magnética etc.

Muchas aplicaciones requieren herramientas completamente no magnéticas para no causar ninguna alteración, por ejemplo dispositivos muy sensibles usados en laboratorios, hospitales, centros de transformación, estaciones de radar, antenas etc.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAT: Ti 6Al-4V		
Composición	V	3,5%-4,5%
	Al	5,5%-6,8%
	Otros	<1%
Dureza	30-40HRC	
Temperatura de fusión	1650°C	
Resistencia a la tracción	993N/mm2	

## PROPIEDADES

**100% seguridad de anti- magnetismo:** Esencial para equipos que requieren una completa seguridad no magnética

**Inoxidable (más que el acero inoxidable):** Especialmente concebidos para aplicaciones en entornos corrosivos como pueden ser en trabajos en la marina o de aplicaciones de bomberos.

**Extremadamente resistente al ácido:** Perfecto para la industria química, herramienta duradera.

**Hipoalergénico:** También apropiado por el incremento diario de alergias hacia materiales como el Ni, la alergia más frecuente, presente en la mayoría de las aleaciones de acero.

**45% más ligero que el acero:** Evita las modernas y frecuentes lesiones causadas por movimientos de carga, como pueden ser la tendinitis o bursitis.



## PRINCIPALES CAMPOS DE APLICACIÓN

PROPIEDAD ANTIMAGMÉTICA	INOXIDABLE Y RESISTENTE AL ÁCIDO
Marina	Trabajos al exterior
Servicios de reparación de Electrónica y dispositivos Eléctricos	Construcciones de Diques
Fabricantes de Electrónica y dispositivos Eléctricos	Aplicaciones sub-acuáticas
Estaciones de servicio y energía	Industria química
Defensa	Bomberos
Fuerzas aéreas	Instalaciones de desalinización de aguas
Fabricante de armas	
Trabajos ferroviarios	Defensa
Telecomunicaciones	Fuerzas aéreas
Aplicaciones aeroespaciales	Marina
Aviación	Industrias farmacéuticas
Laboratorios de alta tecnología	Construcción de barcos
Hospitales (escaners, rayos X, MRI, ECG, Dispositivos desfibriladores...)	Plataformas exteriores de Gas y petróleo
Industrias farmacéuticas	Fabricas de sal
Industrias nucleares	
NMR imanes, espectrómetros, grandes imanes Tesla	

## INSTRUCCIONES DE USO Y GARANTÍA

**1. Las herramientas de Titanio no pueden alcanzar la dureza de las herramientas convencionales,** esto es debido al hecho de que la composición del material hace que sea imposible que sea inducida su dureza. Por esta razón el uso de las herramientas de Titanio debe tener un especial cuidado, evitando sobreesfuerzos.

**2. El uso de herramientas de Titanio no debe ser la única medida preventiva en áreas en las que se ha diseñado para ello.** Otros objetos, como ropa o material presencial deben ser también adecuados.

**3. Las herramientas de Titanio de EGA Master tienen una garantía de por vida.** En el caso de defecto de fabricación, deberá serán reparadas o reemplazadas sin ningún coste. El uso indebido es considerado como una excepción de la garantía.