



Dientes de sierra para corte de acero

Tantal se dedica a la producción de piezas de carburo de tungsteno (metal duro) para abastecer a la industria metalmecánica, petróleo y gas, minera y de la madera.

Actualmente, somos el único fabricante en Latinoamérica de materias primas para esta industria (Carburo de Tungsteno, Tungsteno Metálico, Cobalto y Carburo de Tantalio) y el mayor fabricante de piezas de carburo de tungsteno de Latinoamérica. Con 65 años en el mercado, contamos con una vasta experiencia en el mercado internacional. Desde hace 30 años exportamos más del 50 % de nuestra producción a Brasil, México, Colombia, India, Chile, Ecuador, Bolivia, Italia y España.

El enfoque exportador de nuestros negocios nos ha exigido el desarrollo y aplicación de métodos y procesos que aseguran su calidad y aseguran precios competitivos a nivel global.

Contamos con un Sistema de Calidad certificado con la Norma ISO 9001 y un Sistema de Gestión Ambiental certificado con la norma ISO 14000. Desde hace 10 años emitimos nuestro Reporte de Sustentabilidad siguiendo los lineamientos de GRI IV (Global Reporting Initiative).

Contamos con un completo laboratorio de análisis y control de calidad que garantiza que nuestras piezas cumplen con las especificaciones solicitadas por el cliente. Además permite el desarrollo de nuevas composiciones de metal duro para distintas aplicaciones.

Tantal se ha especializado en la fabricación de dientes de carburo de tungsteno (metal duro) para sierras utilizadas para el corte de tubos de acero y de perfiles sólidos de acero.

Los dientes producidos por Tantal se obtienen a través del sinterizado de polvos de carburo de tungsteno, cobalto, titanio, tantalio y niobio en proporciones específicas según la aplicación, permitiendo mantener la dureza y tenacidad aún trabajando a altas temperaturas. Podemos ofrecer diferentes composiciones tanto para el corte de tubos o de macizos de acero al carbono como para el corte de acero inoxidable.

Nuestra fortaleza es la fabricación de piezas especiales de acuerdo al diseño geométrico requerido por el cliente.

Saw tips for metal cutting

Tantal is focused on the production of tungsten carbide parts (hard metal) for the supply to the metalworking, oil, gas, mining and wood industries.

At present, we are the only manufacturers of raw material in this field (tungsten carbide, metallic tungsten, tantalum carbide and cobalt) in Latin America and the first manufacturer of tungsten carbide parts in Latin America.

With 65 years in the market, we have vast experience in the global marketplace. For 30 years, we have been exporting more than 50% of our production to Brazil, Mexico, Colombia, India, Chile, Ecuador, Bolivia, Italy and Spain.

Our exporting vision of business has led us to the development and implementation of methods and processes ensuring quality and competitive prices at a global level.

We are certified with Quality System certified ISO 9001 Standard and an Environmental Management System certified ISO 14000 Standard.

We have issued our Sustainability Report during the last 10 years according to GRI IV (Global Reporting Initiative) guidelines.

We have a fully equipped analysis and quality control laboratory which ensures that our parts comply with the specifications requested by our clients. Besides, this permits the development of new hard metal compositions for different applications.

Tantal has specialized in manufacturing tungsten carbide teeth (hard metal) used in saws for cutting steel tubes and solid steel profiles.

The teeth produced by Tantal are obtained through sintering tungsten, cobalt, titanium, tantalum and niobium carbide powder in specific proportions according to the particular application. This permits maintaining the hardness and toughness even when working under high temperatures. We can offer different compositions for both, cutting carbide steel tubes or solids and cutting stainless steel.

Our strength is based on the manufacture of special parts according to the geometrical design requested by the client.

Dientes para sierra circulares. Carbide saw tips for circular saws.				A mm	B mm	C mm
PR 340				5 a 13	15	4
PR 341				5 a 13	15,3	4
PR 344				5 a 13	13	4
PR 345				5 a 8	8	3
PR 346				5 a 9	9	4
PR 347				5 a 10,5	10,5	4
PR 705				12	12	4

El largo de corte (A) varía en función de lo solicitado por el cliente. Ejemplo de denominación PR 340 para largo de corte 6 mm: PR340-6. Pueden ser fabricados otros diseños especiales de acuerdo a plano solicitado por el cliente.

Dientes de sierra para corte de acero.	TS - 25	TS - 40	TSM - 30 K	TH10 MICRO CR
Co %	10,00	12,50	10,50	6,00
TiC+TaC+NbC %	23,70	9,80	14,20	0,00
Grain size	Fino	Fino	Fino	Fino
Corrosion resistance	No	No	No	Yes
Temperature resistance	Yes	Yes	Yes	No
Hardness HV 3	1575	1475	1520	1750
Toughness MN*m2/3	10,9	11,6	11,1	9,6

Clase excelente para corte de acero macizo. Alta resistencia a la temperatura.

Clase extremadamente resistente para corte interrumpido. Alta tenacidad.

Clase con buen rendimiento para corte de acero macizo.

Clase para corte de metales no ferrosos.