

# Cabezales Magnéticos de Tapaderas



An Altra Industrial Motion Company



MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18  
QRO (442) 1 95 72 60 [ventas@industrialmagza.com](mailto:ventas@industrialmagza.com)

**Por que los consumidores eligen Warner Electric**

- **Suave Torque**

Elimina pulsos de torque y crean menos desgaste por impacto en los componentes de la maquina

- **Eficiencia Mejorada**

Menor variación en el torque de remoción incrementa los niveles de Cp y Cpk

- **Mayor vida de opercion**

Mayor vida de operación que cabezales OEM

- **Facil de ajustar y mantener**

Escalas de ajuste visibles para máxima carga de fuerza y aplicación de torque

- **Menor costo operativo**

Menor costo para unidades nuevas. Menor costo de reconstrucción y menos reconstrucciones

- **Excelente servicio y entrega**

En existencia- 2 días para una sola unidad!. 3-4 semanas para una maquina completa!

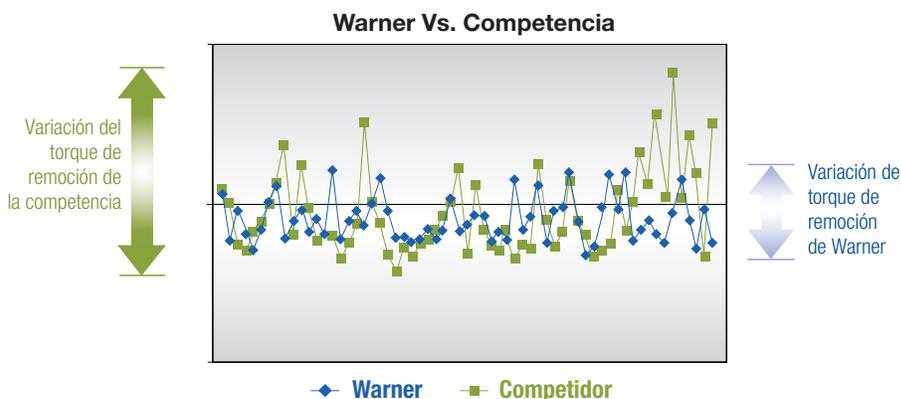
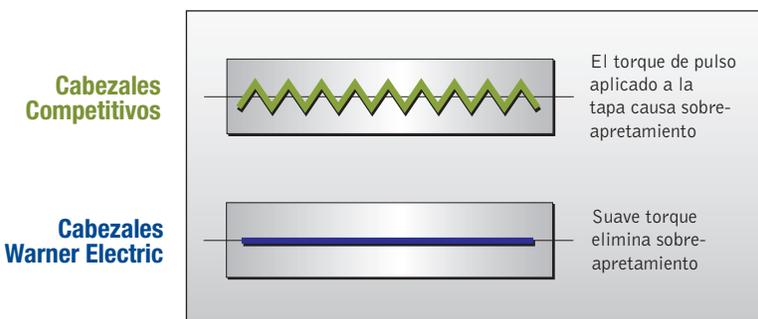


## Proporcionando Tecnología Magnética de Torque Suave para proveer el control de torque mas consistente en el mercado

Los cabezales magnéticos Warner Electric presentan tecnología de Torque Suave constante; diferenciándose de la mayoría de los OEM competidores que tienen magnetos de oposición causando pulsaciones de torque. Es el efecto de impacto intermitente de un embrague pulsativo lo que incrementa el apretado durante el proceso de tapado.

La Tecnología de Torque Suave de Warner Electric permite que los cabezales Warner provean un torque constante. Esto elimina el sobre-apretamiento de las tapas, causando una mayor reducción en la variación del torque de remoción.

La Tecnología de Suave Torque provee menos impacto en el sistema, comparado con cabezales de pulsaciones de torque, permitiendo mayor vida a los componentes de la maquina, especialmente **a las cuchillas de retención.**



Cada dato/punto es obtenido de una botella de muestra de un cabezal de la competencia utilizando la misma maquina.

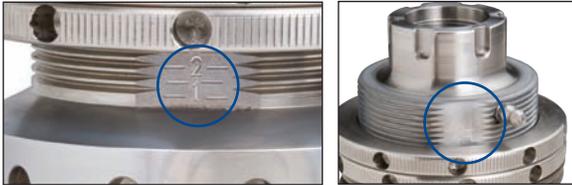
Los cabezales de tapado de Warner Electric son 100% intercambiables con la mayoría de los modelos OEM incluyendo:

- ALCOA
- ZALKIN
- AROL
- FOWLER
- FOGG
- AMCO
- KRONES
- KHS

## Fácil de Ajustar...

Use las tablas suministradas y los indicativos visuales en el cabezal para ajustar fácilmente todos los cabezales de su maquina.

### 1. Ajuste la Máxima Carga de Fuerza



Diseño ARC 2000 Ajuste de Resorte	Máxima Fuerza de Carga @ 0.200 Compresión Resorte Estándar	Máxima Fuerza de Carga 0.200 Compresión Resorte Alto (Opcional)
Min	35	51
1.0	40	58
1.5	45	66
2.0	50	73
2.5	55	81
Max	59	87

### 2. Ajuste el Torque de Aplicación



Ajuste de Embrague	Aplicación de Torque (lb. in.)
0.00	3.00
1.00	4.00
2.00	9.50
3.00	17.00
4.00	22.50
5.00	25.50

### 3. Opere el Cabezal

## Fácil de Mantener

Lubrique el ensamblaje superior cada 500 horas.



Puntos de Acceso de Grasa



**Una vez ajustado el cabezal, no se requieren ajustes diarios, semanales o mensuales.**

# ¡Llame al 1-888-350-1891 hoy!

## Reduzca Su Costo Operativo

### Menor Costo de Nuevos Cabezales Menos Tiempo de Reconstrucción

Tiempo de mantenimiento y costo reducido a través de un proceso de reconstrucción mucho mas simple.

Mas rápido de desarmar y reconstruir comparado con los cabezales de la competencia (toma ½ del tiempo para reconstruir)

### Menos Reconstrucciones Programadas

Las reconstrucciones no tienen que ser realizadas tan frecuentemente ( 2X la vida de un cabezal de la competencia)

## Necesita Sujetadores (Chucks) de reemplazo?

Warner Electric ahora ofrece reemplazo de sujetadores para equipos originales o cabezales Warner Electric. Contáctenos para un presupuesto hoy.



Varias opciones disponibles.

- Sujetadores de Estilo Fijo
- Sujetadores de Conexión Rápida
- Sujetadores de Ensamblaje de Mandíbula Mecánica

Corto tiempo de entrega y precios competitivos.

## Opciones de Reconstrucción de Cabezales Warner Electric

### Kits de Reconstrucción de Cabezales

Los consumidores pueden comprar los kits de reconstrucción por si mismos. Es recomendado que se compre el kit de reconstrucción estándar para una reconstrucción típica.

### Programa de Reparaciones de Cabezales de Fábrica

Los clientes pueden enviar sus cabezales a Warner Electric para una reconstrucción de fábrica completa y certificación. El precio de reconstrucción de cabezales se determina basado en costo por cabezal. Warner Electric reconstruirá los cabezales al recibirlos, certificara su operación, y los enviara de vuelta al cliente.

### Programa de Intercambio de Cabezales

Warner Electric provee varias opciones de programas de intercambios para cabezales magnéticos. Los clientes pueden elegir el programa que mejor se ajuste a sus necesidades. Disponible en términos de uno o múltiples años, el programa de intercambio permite que el cliente reciba cabezales reconstruidos Warner en predeterminadas fechas del año, en intercambio de sus cabezales usados.



# Ventaja de Tapado

**El diseño único de producto Warner Electric permite una mayor vida de sus cabezales magnéticos.**

**Opcion de Cobertores Helicoidales Disponible**



**Construcción en Acero Inoxidable, Sello Cuádruple, y Orificios de Drenaje**

El sello cuádruple ayuda a proteger los cojinetes contra contaminantes, y los orificios de drenaje permiten una salida en caso de que algo caiga dentro de la unidad, permitiendo que las unidades resistan mejor a severos ambientes incluyendo baños de soda cáustica.

**Escala de Ajuste Visual para Aplicación de Torque**

Fácil de ajustar y mantener. Esta escala de ajuste provee un ajuste preciso para torque estático.



**Único Diseño de Pernos Pasador**

Las unidades Warner Electric vienen todas con un diseño de cuatro pernos pasadores, reduciendo el desgaste significativamente comparado con el diseño de cerrojo de las unidades de la competencia.



**Cojinete de Empuje de Gran Tamaño**

Diseñado específicamente para la industria de embotellamiento con un cojinete de empuje de gran tamaño para manejar las constantes fuerzas de empuje inferior de tapado, incrementando la vida del cojinete comparado con el estándar cojinete radial de balines usado en modelos de la competencia.

Este cojinete no está incorporado en todos los modelos.

**Tecnología de Suave Torque**

- Elimina sobre apretado de la tapa
- Reduce la variación de torque de remoción
- Provee menos desgaste por impacto en el sistema

**¡Ahorra \$ con menos Reconstrucciones!**

**INDUSTRIAL MAGZA**  
DIST. AUTORIZADO

MEX (55) 53 63 23 31 MTY (81) 83 54 10 18  
QRO (442) 1 95 72 60 ventas@industrialmagza.com

## Altra Industrial Motion

### Warner Electric

*Electromagnetic Clutches and Brakes*

South Beloit, IL - USA  
**1-800-825-6544**

For application assistance:  
1-800-825-9050

*Electromagnetic Clutches and Brakes*

St Barthelemy d'Anjou, France  
**+33 (0)2 41 21 24 24**

*Precision Electric Coils and Electromagnetic Clutches and Brakes*

Columbia City, IN - USA  
**1-260-244-6183**

### Inertia Dynamics

*Spring Set Brakes; Power On and Wrap Spring Clutch/Brakes*

New Hartford, CT - USA  
**1-800-800-6445**

### Matrix International

*Electromagnetic Clutches and Brakes, Pressure Operated Clutches and Brakes*

Brechin, Scotland  
**+44 (0) 1356 602000**

South Beloit, IL - USA  
**1-815-389-3771**

### Warner Linear

*Linear Actuators and Guideways*

Belvidere, IL - USA  
**1-800-825-6544**

For application assistance:  
1-800-825-9050

### Twiflex Limited

*Caliper Brakes and Thrusters*

Twickenham, England  
**+44 (0) 20 8894 1161**

### Kilian Manufacturing

*Engineering Bearing Assemblies*

Syracuse, NY - USA  
**1-315-432-0700**

### TB Wood's

*Belted Drives and Elastomeric Couplings*

Chambersburg, PA - USA  
**1-888-829-6637** - Press #5

For application assistance:  
1-888-829-6637 - Press #7

*General Purpose Disc Couplings*

San Marcos, TX  
**1-512-353-4000**

### Wichita Clutch

*Pneumatic Clutches and Brakes*

Wichita Falls, TX - USA  
**1-800-964-3262**

*Pneumatic Clutches and Brakes*

Bedford, England  
**+44 (0)1234 350311**

*Pneumatic Clutches*

### Industrial Clutch

*Pneumatic and Oil Immersed Clutches and Brakes*

Waukesha, WI - USA  
**1-262-547-3357**

### Formsprag Clutch

*Overrunning Clutches and Holdbacks*

Warren, MI - USA  
**1-800-348-0881** - Press #1

For application assistance:  
1-800-348-0881 - Press #2

### Marland Clutch

*Roller Ramp and Sprag Type Overrunning Clutches and Backstops*

Burr Ridge, IL - USA  
**1-800-216-3515**

### Stieber Clutch

*Overrunning Clutches and Holdbacks*

Heidelberg, Germany  
**+49 (0) 6221 30 47 0**

### Boston Gear

*Enclosed and Open Gearing, Electrical and Mechanical P.T. Components*

Charlotte, NC - USA  
**1-800-825-6544**

For application assistance:  
1-800-816-5608

### Huco Dynatork

*Precision Couplings and Air Motors*

Hertford, England  
**+44 (0) 1992 501900**

USA  
**1-800-825-6544**

### Ameridrives Couplings

*Gear Couplings, Mill Spindles, Universal Joints*

Erie, PA - USA  
**1-814-480-5000**

### Ameridrives Power Transmission

*Universal Joints, Drive Shafts, Mill Gear Couplings*

Green Bay, WI - USA  
**1-920-593-2444**

### Bibby Transmissions

*Disc, Gear, Grid Couplings, Overload Clutches*

Dewsbury, England  
**+44 (0) 1924 460801**

Boksburg, South Africa  
**+27 11 918 4270**

### Nuttall Gear and Delroyd Worm Gear

*Worm Gear and Helical Speed Reducers*

Niagara Falls, NY - USA  
**1-716-298-4100**

### Saftek Friction

*Non-asbestos Brake and Clutch Materials*

Telford, England  
**+44 (0) 1952 581122**

### Asia Pacific Sales Offices

#### Australia

+61 2 9894 0133

#### China - Beijing

+86 (10) 6053 9884

#### China - Hong Kong

+852 2615 9313

#### China - Shanghai

+86 21 5169 9255

#### China - Taiwan

+886 2 2577 8156

#### Singapore

+65 6487 4464

#### Thailand

+66 2 322 5527



449 Gardner Street

South Beloit, IL 61080

DIST. AUTORIZADO

MEX (55) 53 63 23 31

MTY (81) 83 54 10 18

www.warnerelectric.com

ventas@industrialmagza.com

P-1638-WE-S 2/09

Printed in USA