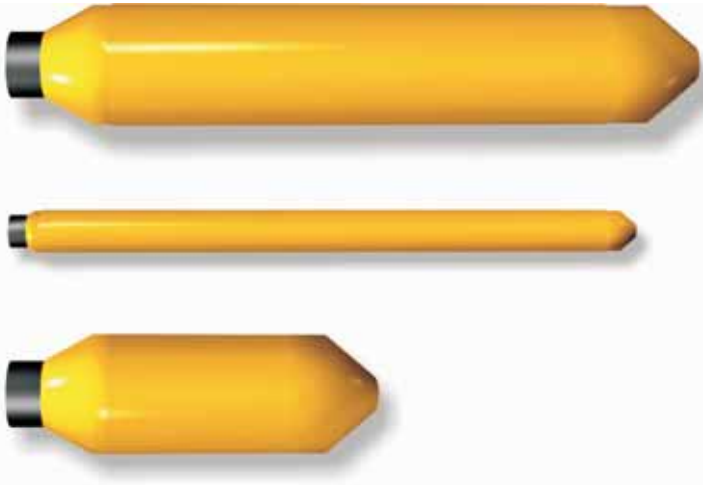


# Cabezales vibratorios de acero

Los cabezales vibratorios de acero Oztec generan máxima amplitud de vibraciones y fuerza centrífuga. Poseen el radio de acción más amplio de todos los cabezales disponibles en el mercado. La energía se transmite eficientemente desde el motor a través del eje flexible hasta el eje excéntrico en el cabezal para producir vibración en todo el largo del cabezal. Los resultados son excepcionales, sea con un motor eléctrico o a gasolina, y con uno de los ejes flexibles. **Mayor consolidación y productividad, y un proceso más tolerante de la técnica aplicada. Los resultados son: Menores costos, mayores ganancias y superior calidad del concreto producido.**

## Cabezales de acero

La norma de la industria en la mayoría de las aplicaciones.



Cabezales regulares (diám. x largo)	Cabezales cortos (diám. x largo)
3/4" x 12" (Tipo Aguja) 1" x 13" 1 1/4" x 13" 1 1/2" x 14" 1 3/4" x 14"	3/4" x 6" (Tipo Aguja) 1 1/4" x 6" 1 3/4" x 6"



## Puntas de caucho

Disponibles para todos los cabezales de acero. Para ordenar, agregar el tipo de punta (-RT) al número de parte.

# Cabezal de caucho RubberHead®

## Óptima consolidación de concreto

### RubberHead®

Las barras de acero revestidas de epoxi presentan un problema particular. Los cabezales de acero actúan como un martillo eléctrico sobre las barras u otro contorno que encuentran, con una frecuencia de más de 10.000 veces por minuto y una fuerza desde varios cientos hasta dos mil libras por impacto.

Al establecer un contacto de nada más que un segundo con un vibrador de acero, el desgaste del revestimiento puede conducir a la oxidación de la barra de acero. El vibrador "RubberHead®" de diseño patentado por Oztec no solamente cumple con las normas de DOT sino que también posee propiedades especiales. La construcción con cavidades de enfriamiento del diseño de la "RubberHead®" transmite vibraciones a lo largo de toda la longitud del cabezal vibratorio generando un amplio radio de acción, que se traduce en menores espacios vacíos la masa de concreto.

El cabezal de caucho "RubberHead®" patentado por Oztec:

- Supera todo tipo de vibrador para concreto, sea circular, cuadrado, de alta frecuencia o cualquier otro tipo!
- Protege las barras de acero revestidas de epoxi y otras formas de concreto.
- Brinda resultados extraordinarios en concreto de lento asentamiento.
- Es fundamental en obras donde se cuela concreto casi rígido.
- Densifica el concreto con menos espacios vacíos.
- Genera 12.000 vibraciones por minuto y nunca menos de 10.500 vibraciones por minuto, al margen de la densidad del concreto colado.
- Acción vibratoria más eficiente.
- Es indispensable en proyectos arquitectónicos donde la estética superficial es esencial.

*Todos los vibradores para concreto Oztec cumplen o superan las especificaciones 309 de las normas ACI.*



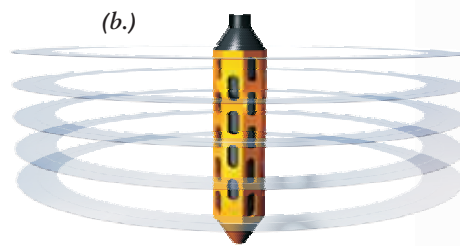
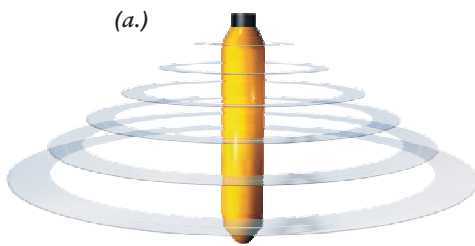
# RubberHead®

El diseño uniforme y de alto rendimiento patentado por Oztec brinda vibración uniforme a lo largo de toda la longitud del cabezal.



Por qué el diseño patentado RubberHead® supera a otros tipos de vibradores.

- (a.) Cuando el cabezal de un vibrador liso (sea redondo, cuadrado o de cualquier otra forma) se introduce en concreto relativamente rígido, la punta del mismo hace un agujero al penetrar. Desplaza el concreto más rápidamente de lo que puede retornar, por lo cual las ondas vibratorias se emiten en su mayoría por el extremo frontal.
- (b.) El diseño patentado de RubberHead® de Oztec tiene muchas cavidades por las cuales el concreto enfría el interior de la unidad. Estas cavidades actúan como áreas de succión para mantener el concreto en contacto con toda la longitud del vibrador y enviar potentes ondas vibratorias.



Daño causado por un cabezal vibrador estándar.



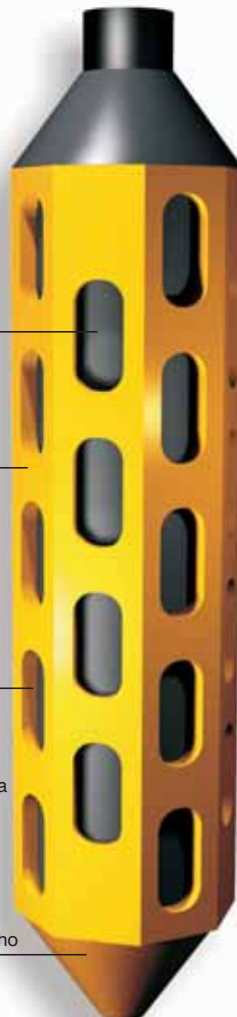
Construcción interna de acero

Revestimiento de uretano

Diseño patentado de Oztec de transmisión de vibraciones de alto rendimiento

RubberHead® de Oztec: Alto rendimiento y máxima protección de barras revestidas de epoxi

Punta protectora de caucho



**Tamaños disponibles:**  
(diám. x largo)

1 7/8"x14"

2 1/2"x14"

2 3/4"x14"

2 3/4"x6" (corto, para losas)

**¡Pruébelo usted mismo!**

Antes de comprar sistemas de alta frecuencia con costosos generadores o controladores, llame al 800-533-9055 o visite nuestro sitio de Internet para solicitar una demostración en obra (donde este disponible).

# Ejes flexibles y componentes



## Ejes flexibles

Para transmitir potencia al cabezal vibrador utilice uno de los ejes flexibles de Oztec. Están hechos de alambre de acero de alto contenido de carbono con revestimiento de neopreno de alta resistencia a la abrasión reforzado con varias capas de alambre de alta resistencia y una capa de acero templado.

Este diseño hace los ejes flexible Oztec lo suficientemente rígidos para trabajar en concreto denso, pero sin perder su flexibilidad ni su facilidad de manejo.

Los ejes flexibles Oztec son intercambiables en todas las unidades motrices Oztec, son reversibles (con lo que duplican su vida útil en servicio) y vienen con adaptadores de conexión rápida.

Largos estándar (en pies): 2, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 18 y 21.

Los ejes flexibles Oztec pueden acoplarse para formar un tramo de hasta 42 pies (cuplas N° 6725A1).

Hay largos especiales a pedido. Para aplicaciones especiales llamar a Oztec al 1-800-533-9055.

Hay ejes para cabezales vibratorios de punta fina en largos de 3, 6, 9, 11, 15 y 20 pies. Los ejes de punta fina no pueden acoplarse entre sí, pero pueden acoplarse a un eje estándar con el acople N° 6725A1).



## Flexi-Lube® ULTRA TASK<sup>SM</sup>

### Lubricante para eje de vibrador

Es un lubricante especialmente formulado para prolongar la vida útil de ejes flexibles.

Viene en envases de 1 libra y de 5 libras.

## Acople rápido

El acople rápido Oztec (patente N° 5,641,238) permite desacoplar el eje de la unidad motora con el simple giro de una palanca. Este acople liviano y sin cojinete facilita el desacople en segundos y sin herramientas. No se oxida ni se atasca en posición.



## Adaptadores

El uso de los productos Oztec de alta calidad no exige tener que cambiar todos los equipos que tiene en uso. Oztec ofrece motores, ejes y cabezales vibratorios (de acero únicamente) que son intercambiables con la mayoría de las otras marcas disponibles en el mercado. Oztec fabrica varios modelos de adaptadores que permiten utilizar ejes flexibles y vibradores de otras marcas con motores Oztec, u otros motores con ejes flexibles y vibradores Oztec.

Para determinar qué adaptadores usar para usar equipos de otras marcas llamar al 1-800-533-9055.