



**DIVISIÓN
LUBRICANTES,
ENERGÍAS
Y SUMINISTROS
INDUSTRIALES.**



JOHNSON
CONTROLS

LIDER GLOBAL EN ACUMULADORES
PRESENTA:



AHORRE COSTOS
EN EL CONSUMO DE ENERGÍAS



Optima Bateries

Las baterías Optima son acumuladores de plomo ácido con la tecnología más avanzada ya que tienen:

- Separadores AGM (Absorptive Glass Mat)
 - Celdas comprimidas de diseño espiral
 - Protección de 15 veces contra la vibración
 - Mayor tiempo de vida
 - Resistentes al frío y al calor
-
- Sus aplicaciones en Equipo Original son:
 - Minivan Diesel (Austria - DaimlerChrysler)
 - PT Cruiser (México – DaimlerChrysler)
 - Jeep Liberty Toledo (USA – DaimlerChrysler)
 - GT (Ford)
 - Silverado Military Truck (General Motors)



Características Específicas

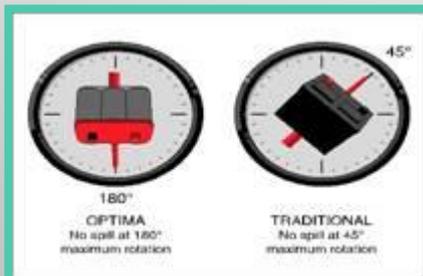
Es la mas avanzada tecnología en acumuladores de Plomo-Ácido

- ❑ Celdas en espiral.
- ❑ Separadores absorbentes de Glass Mat (AGM).
Electrolito absorbido.
- ❑ 99.99% de plomo puro.
- ❑ Aplicaciones de arranque y ciclado profundo.
- ❑ Contiene 2 grandes placas por celda.
- ❑ Mayor nivel de compresión, lo que brinda una mejor tolerancia a la vibración.
- ❑ Conectores superiores que previenen pérdidas de voltaje.
- ❑ Mayor resistencia a la corrosión.
- ❑ El acumulador se puede colocar en cualquier posición.



Ventajas Competitivas

- ❑ Menores partes internas que las baterías tradicionales.
- ❑ Mayor uso de plomo puro que las baterías tradicionales.
- ❑ Tecnología Spiracell® con separadores de microfibras AGM altamente absorbentes.
- ❑ Conectores de intercelda con $\frac{1}{4}$ " de espesor.
- ❑ Diseño de caja y tapa cilíndrico.
- ❑ No necesita mantenimiento.
- ❑ Mayor tiempo de vida.
- ❑ Sin derrames de electrolito.



Productos Disponibles

Tapa Roja

(Aplicaciones
Arranque
convencional)



Tapa Azul

Aplicaciones Marinas,
Aplicaciones marinas Arranque y
Ciclado Profundo)



Tapa Amarilla

(Aplicaciones Especiales,
autos con equipamiento
extra)



Color de la caja Gris Oscuro

Color de la caja Gris Claro

ARRANQUE

**CICLADO
PROFUNDO y
ARRANQUE**

Producto

BCI

34M

D34M

BCI

34/78



D34/78

75/25



ADAPTADORES



D75/25

6v



D51

34

31T

Mercado – Objetivo – Optima Tapa Roja

- ▶ Unidades 4x4. SUV's, Pick-ups y autos.
 - Necesidad del más alto desempeño.
 - Menor sensibilidad al precio. Deseo de invertir más en su unidad.
 - Entusiasmo por desarrollar el auto.
 - Autos de colección.
 - Uso rudo.



Mercado –Objetivo – Optima Tapa Amarilla Grupo 31

► Unidades Comerciales – Equipo Pesado

- Aplicaciones comerciales de gran demanda.
- Mayores requerimientos por aumento de accesorios en los camiones (GPS, radio frecuencia, enfriadores, contadores, sistemas electrónicos, etc.)
- Mayor resistencia a la vibración.
- Mayor necesidad de alto desempeños.
- Sin necesidad de mantenimiento de la batería.
- Única en diseño espiral del grupo 31.



Mercado - Objetivo – Optima Tapa Azul

► Unidades Marinas

- Necesidad del más alto desempeño.
- Menor sensibilidad al precio. Deseo de invertir más en su unidad.
- El mercado necesita una mejor aplicación marina. Motores fuera y dentro de borda.
- Embarcaciones de pesca, deportivas, de yates, veleros, etc.



Mercado - Objetivo

► Otras aplicaciones:

- Maquinaria de construcción.
- Minería.
- Agricultura.
- Autos blindados
- Necesidades de mayores desempeños.



Generadores (Plantas de Luz)



En ambos casos se pudo remplazar 2 baterías convencionales 8D por 2 baterías OPTIMA 34/78

- Ahorro
- Libres de Mantenimiento
- Se elimina riesgo por gasificación



ASESORIA COMERCIAL ESPECIALIZADA

En **RG CONSULTORIA** estamos interesados en el desarrollo óptimo de su empresa. Deseamos contribuir proveyéndole las baterías de la más alta tecnología, que su maquinaria requiere. Brindándole un servicio de calidad, prestigio, precios accesibles, e infraestructura.

Le invitamos a conocer nuestras instalaciones y la gama de productos; a través de nuestros asesores comerciales, concertando cursos y capacitaciones de acuerdo a sus necesidades.

CONTACTANOS

LIC. WILLIAM RENE BAEZ GUICHARD

DIR. GENERAL CONSULTORÍA

Oficina: (55) 938 28 6 4099; 118 1788; 118 9577

Móvil: (993) 591 7348

rene_guichard@yahoo.com.mx