



## BATERIAS HELLA.

### Datos generales.

Hella introduce a México su línea de baterías de alta tecnología, las cuales se han mantenido durante años dentro de la preferencia del consumidor en otros países. Estas baterías están fabricadas con las más estrictas normas de calidad, y ofrecen un nivel superior de arranque y mayor garantía que otras marcas.

La avanzada tecnología en diseño y construcción permiten que las baterías Hella ofrezcan un alto desempeño, confiabilidad y una larga vida útil, debido a que presentan una elevada resistencia a la vibración así como a temperaturas extremas.

Su constitución interna permite combinar la energía de las celdas y entregar el mejor poder de arranque y capacidad de reserva que exceden las especificaciones de equipo original.



**Hella Ultra Power**

### Función.

La batería es un acumulador de energía cuya función principal es poner en marcha el motor del vehículo. La acumulación de energía se realiza por medio de un proceso químico entre dos placas de plomo y un líquido llamado electrolito compuesto por agua y ácido sulfúrico.



**Hella Power**

### Tipos de baterías Hella.

- Hella Power (Servicio automotriz)
- Hella Power HD (Servicio pesado)
- Hella Ultra Power (Batería de Gel)



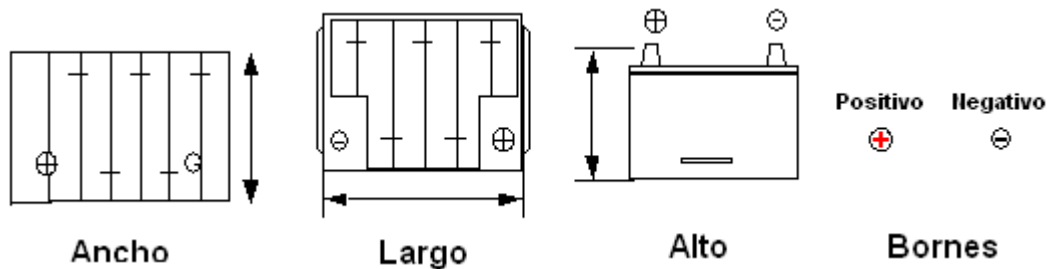
## Norma Internacional BCI.

- B** Battery
- C** Council
- I** International

El BCI son las siglas en ingles del Consejo Internacional de Baterías, es una norma internacional que rige las especificaciones que deben cumplir las baterías, tanto en las dimensiones como en la posición de los bornes.

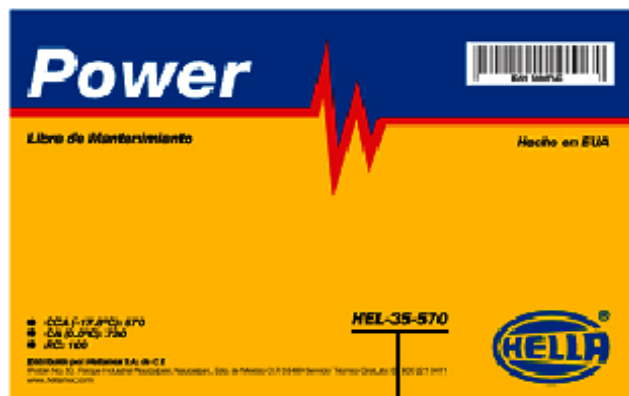


Hella Power HD



## Descripción código Hella.

- HEL** - HELLA
- 35** - BCI
- 570** - Capacidad de arranque en frío en amperes (CCA)



HEL-35-570



## Características.

- Alta capacidad de arranque en frío (CCA)
- Son baterías de bajo mantenimiento.
- Ofrecen 50 meses de garantía.
- Parrilla con aleación de Pb-Ca (plomo-calcio) que reduce la pérdida de líquido y el tiempo de carga.
- Proceso de laminado y forjado que ofrece mayor conductividad, mayor resistencia a la corrosión y al pandeo por altas temperaturas.
- Doble tapón: reduce la pérdida de electrolito.
- Resistente a todo tipo de clima.



## Componentes.

Los materiales utilizados para la fabricación de las baterías Hella, son seleccionados cuidadosamente cumpliendo con las normas especificadas internacionales, que ofrecen una alta calidad en el producto.

### A) Placas

Las placas de las baterías están hechas con una aleación de plomo fundido a 800°F. La placa de plomo funciona como polo positivo del acumulador y la placa de plomo esponjoso como polo negativo y entre ellas hay una tensión nominal de 2.1 voltios.

### B) Rejillas

Están fabricadas por una aleación de Pb-Ca (plomo-calcio) que proporcionan una alta resistencia y flexibilidad a la rejilla y minimiza la gasificación del electrolito. Y su proceso de manufactura es a través de un forjado y laminado expandido lo cual se lamina mecánicamente para reducir el grosor a 3mm y producir la estructura fina de plomo (forjado).





## C) Pastas

Las pastas de la batería están construidas por materiales de alta calidad.

Las pastas positivas están construidas de Oxido de Plomo, Perborato de Sodio y Fibra de Vidrio.

Las pastas negativas están construidas de Oxido de plomo, Carbonato Mineral y Fibra de Vidrio.



## D) Sobre de polietileno.

Está fabricado de polietileno de alta resistencia, y se usa como separador dentro de la batería para evitar el contacto entre la placa positiva y la placa negativa.

La porosidad de este separador permite que el electrolito penetre y haga contacto con la placa, provocando una reacción química eléctrica.

El sobre de polietileno ofrece mayor resistencia a la perforación, menor resistencia a la conductividad y mayor durabilidad de la batería.

Sobre de Polietileno



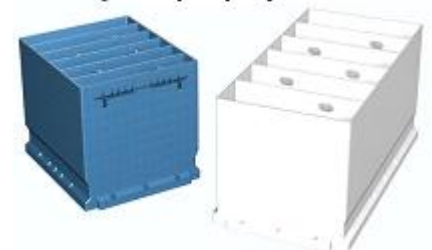
## Sistema de doble tapón.

En comparación con otras baterías del mercado, las baterías Hella ofrecen la alta tecnología innovadora de doble tapón, el cual hace que la batería libere el exceso de gasificación y condensación del gas que despiden el electrolito, esto la hace única en el mercado.

## Caja de polipropileno.

Es un termoplástico semicristalino no polar, de dureza y rigidez elevada, además tiene una excelente resistencia al impacto y a los productos químicos corrosivos.

Caja de polipropileno



Consulte nuestra línea de Servicio Técnico Gratuito: 01 800 221 0471, para asesorías y aplicaciones.

# Información Técnica



© Hellamex, S.A. de C.V.	14.Agosto.2008	5-5
--------------------------	----------------	-----