DONGFENG

FORTHING

Con el respaldo de

autéco blue

MANUAL DE RESCATE

FRIDAY

*Las imágenes de los vehículos son de referencia y pueden presentar variaciones según disponibilidad

VEHÍCULOS 100% ELÉCTRICOS

Instrucciones de Emergencia y Rescate de Vehículo de Pasajeros

A.1.1 Información de Sistema de potencia

Ejemplos de Información de Sistema de poder se muestran en Fig. A.1

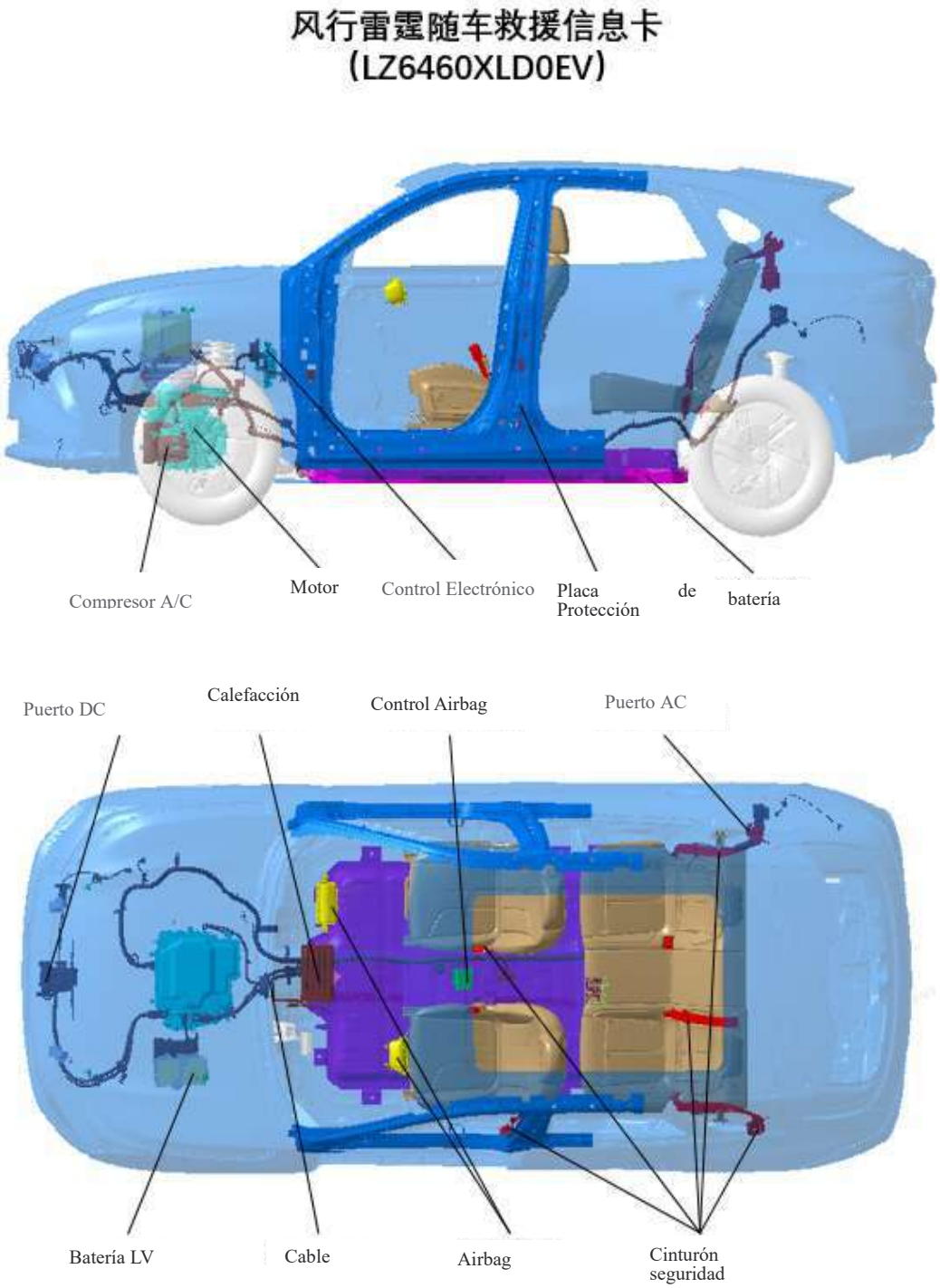


Tabla A.1 Tabla de Información de Señales de Seguridad

Serial	Nombre Señal	Esquema	Interpretación
1	Señal de advertencia con logo de alto voltaje		¡No toque esta parte, es peligrosa!
2	Señal de advertencia de alto voltaje		Componentes de alto voltaje, no puede retirar cubierta, Es peligroso. ¡Riesgo!
3	Etiqueta de pack de batería		Información de operación de batería y advertencias
4	Etiqueta de MSD de alto voltaje		Señal de advertencia de alto voltaje
5	Cubierta de acceso de batería		Señal de advertencia de alto voltaje
6	Arnés de Alto voltaje		Requisitos de color “naranja” para alto voltaje

A.2 Procedimientos de manejo de emergencia

A.2.1 El personal de rescate debe llevar la indumentaria adecuada.

Exactamente describe los tipos y requisitos de equipo protector requerido por el personal de rescate.

El equipo requerido para el rescate de vehículos equipados con ensambles de alto voltaje es como se muestra a continuación:

Serial	Nombre	Uso
1	Filtro de bomberos mascara de gas	Usado para la protección respiratoria de personas atrapadas y rescates en caso de incendio.
2	Respirador	
3	Equipado con extintores ABC, BC o C para incendios eléctricos.	Usado para extinguir el pack de baterías en caso de incendio.

4	Mangas aislantes	Es usado para proteger personas de choques eléctrico durante el fuego, agua espumosa y otros rescates.
5	Herramientas con aislamientos	

A.2.2 Vehículos sometidos a sumergimiento en agua

Asuntos a los que debe prestar atención en un rescate de vehículo sumergido en agua:

En caso de que el vehículo este sumergido, si el vehículo puede ser conducido fuera de la zona, el conductor debe manejar lentamente a una velocidad constante. Después que retire el vehículo, el conductor debe salir de él y revisar si aún hay agua dentro del vehículo. Si hay agua en el vehículo, por favor deténgase en una posición Segura y contacte a personal profesional de Auteco Mobility para brindarle mayor soporte.

Si el vehículo no puede ser retirado, las personas en el interior deben salir de inmediato de la manera más rápida posible, y recuerde no tocar el alto voltaje. Si la situación lo permite, el suministro de potencia puede ser cortado de acuerdo con la operación mostrada en el capítulo de método de descarga de alto voltaje.

Después de retirar el vehículo del agua, por favor parquee el vehículo solo, lejos de materiales inflamables y explosivos|; El pack de baterías que estuvo sumergido debe ser almacenado en un lugar limpio y ventilado, y las señales de advertencia deben ser instaladas alrededor del pack de baterías; Al mismo tiempo, contacte a tiempo a Auteco Mobility, para mantenimiento a realizar por personal profesional.

Advertencia:

1. En el vehículo sumergido usted no puede extraer directamente la MSD ni el conector de alto voltaje. Es necesario retirar el vehículo de la parte donde está sumergido primero, así la posición del conector del pack de baterías y MSD estarán secos. Si usted no puede juzgar si el vehículo está Seguro o no, entonces no lo toque. Deje el vehículo y contacte personal de emergencia para asistencia técnica. Informe y diga primero que el vehículo es eléctrico.

2. El pack de batería en sí mismo tiene una impermeabilidad grado IPX7. Retirar el suiche de mantenimiento MSD en un ambiente húmedo puede llegar a una reducción del aislamiento, incluso puede resultar en un choque eléctrico o corto circuito, resultando en accidentes serios. Por lo tanto, antes de desconectar el MSD, revise si la posición de los alrededores del MSD están secos para evitar ingreso de agua.

3. Cuando retire el MSD, por favor lleve ropa de protección como guantes aislados, y limpie las aguas residuales en el MSD para evitar incidentes relacionados por choque eléctrico.

4. No use herramientas para cortar el suministro de componentes de alto voltaje y líneas de alto voltaje (color naranja).

5. Después que el pack de baterías está sumergido en agua, no toque el vehículo para evitar riesgos de seguridad o daños secundarios al pack de baterías causados por el encendido de la batería o el vehículo.

A.2.3 vehículos en caso de incendio

Precauciones para rescate de vehículos en caso de incendio, se muestran a continuación:

Cuando el vehículo se está incendiando, por favor permanezca alejado de el de inmediato y ponga señales de advertencia. Al mismo tiempo, lleve a cabo el rescate de acuerdo con las condiciones del lugar:

1. Si las condiciones lo permiten, corte inmediatamente el suministro de energía, operado por profesionales, y desconecte la MSD.

2. Dispárele agua al vehículo. Al mismo tiempo para evitar el riesgo de choque eléctrico causado por la conducción de agua, por favor no toque el vehículo. En caso de poco suministro de agua, se puede aplicar protección extintora, y rodear artículos inflamables y explosivos y deben ser limpiados. No se permite que se acerque nadie.

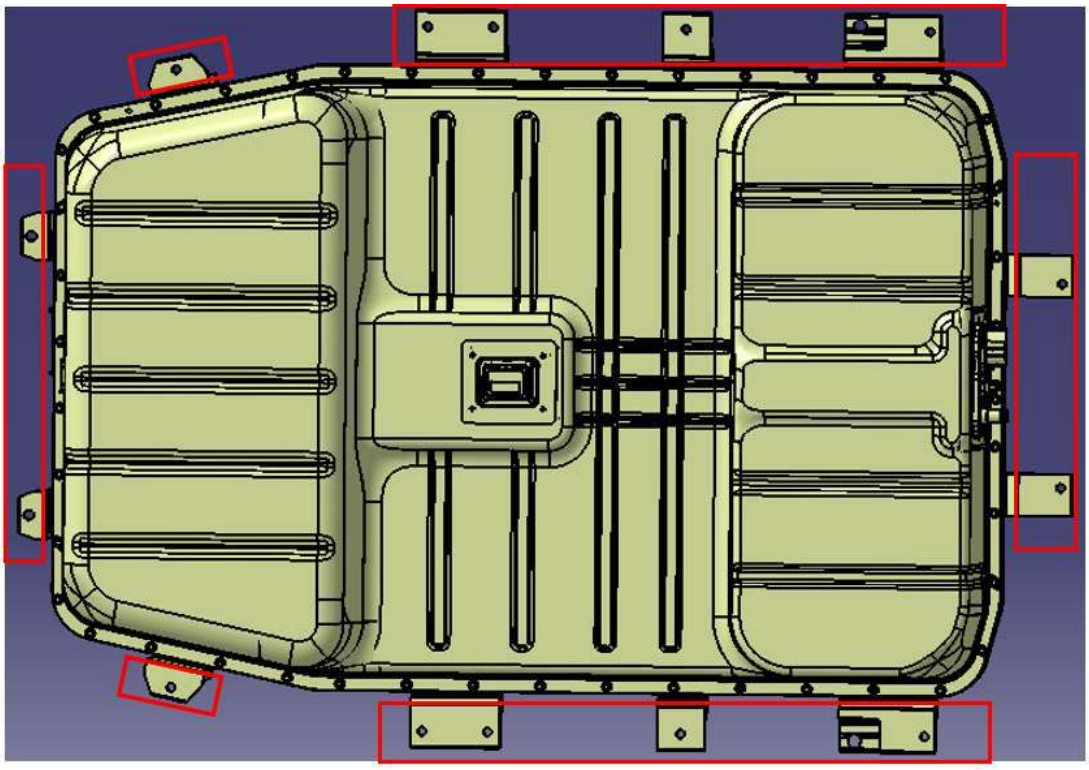
4. No perfore, corte, haga palanca ni desmonte el paquete de baterías, excepto en circunstancias especiales.

A.2.4 Posiciones de corte

Los componentes de alto voltaje como baterías y líneas de alto voltaje no pueden ser cortados.

Diagrama esquemático de las posiciones de corte:

El interior del marco rojo es el soporte de montaje, el cual puede ser cortado y el exterior del marco rojo, es la carcasa de la batería. Allí ha y unos riesgos como choque eléctrico por alto voltaje y fuga de gas durante el corte, así que no puede ser cortado.



A.2.5 Los vehículos deben ser evacuados de la escena después del accidente.

Si su vehículo requiere ser remolcado, usted debe contactar personal profesional de grúas. Nunca use cuerdas o cadenas para remolcar su vehículo, eso puede ser muy arriesgado y

peligroso.

A.2.5.1 Después del accidente, cuando el vehículo falle para iniciar normalmente, las medidas de evacuación se muestran en la Fig. A.2:

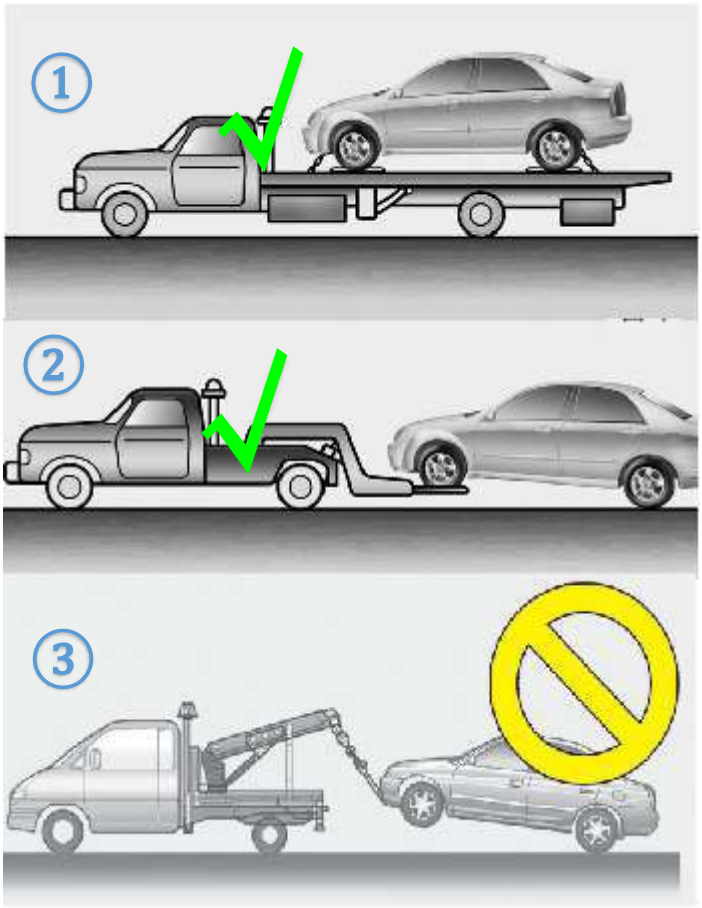


Fig. A.2 Modo de remolque de vehículo

①Plataforma, como se muestra en la Fig. A.2.①

EL Operario levanta el vehículo en un camión, el cual es la mejor forma de transportar su vehículo.

②Dispositivo de levantamiento de rueda, como se muestra en la figura Fig. A.2.②

Inserte los dos brazos del tractor en el fondo de la parte delantera de las ruedas del vehículo, y las ruedas traseras aun tocan el piso. Es una forma viable de remolcar su vehículo.

③Dispositivo de levantamiento, como se muestra en la figura Fig. A.2.③

Este tipo de tractor usa cables metálicos con ganchos en la punta, los cuales se envuelven en el chasis o partes de las suspensión, y la otra parte del vehículo es levantada del piso con cables. Con este método de remolque, la suspensión o carrocería del vehículo podría ser seriamente dañada. Este método de remolque no es viable ni autorizado.

A.2.5.2 Precauciones para remolque de vehículo como se muestra:

A) cuatro ruedas levantadas del suelo son requeridas, y se prohíbe el método de arrastre ③ en la figura superior Fig. A.2.

B) Antes de Manejar, el vehículo debe estar en la posición OFF, enciéndalo, cierre la puerta y bloquee las puertas.

C) Durante el proceso de remolque, se prohíbe a las personas estar en el vehículo.
D) El ejemplo en la Tabla A.2 puede ser usado en el manual de instrucciones par amostrar asuntos importantes que necesitan atención mientras se remolca el vehículo.

Tabla A.2 Tabla de indicaciones para asuntos que requieren atención al remolcar un vehículo (ejemplo)

Consejos
● Si el camión Plataforma no puede ser usado para remolcar el vehículo normalmente, la conexión rígida puede ser usada para remolcar el vehículo a un área segura y esperar por el rescate. ● Cuando use remolcado rígido, el remolcado de larga distancia debe ser evitado, y la velocidad del tráiler no debe exceder los 5km/h. ● El vehículo puede ser remolcado solamente lejos de la escena con la premisa que no hay riesgo de seguridad. Si el pack de batería esta deforme, con fuga, el riesgo de seguridad debe ser resuelto primero.

Asuntos que necesitan atención al remolcar vehículos:
Si la carrocería está equipada con un spoiler delantero, debe ser removido antes de remolcar para evitar daños.
Tratar de levantar su vehículo desde el bómper puede causar daños serios. El bómper no puede soportar ninguna tracción.
Cuando instale el cable de tracción, escoja un Angulo apropiado para prevenir que el cable toque el bómper delantero. Para evitar daños de su vehículo proteja el bómper delantero con cinta adhesiva.

Atención

Remolcar inapropiadamente dañara el motor y reductor, así que los pasos anteriores deben ser seguidos rigurosamente.