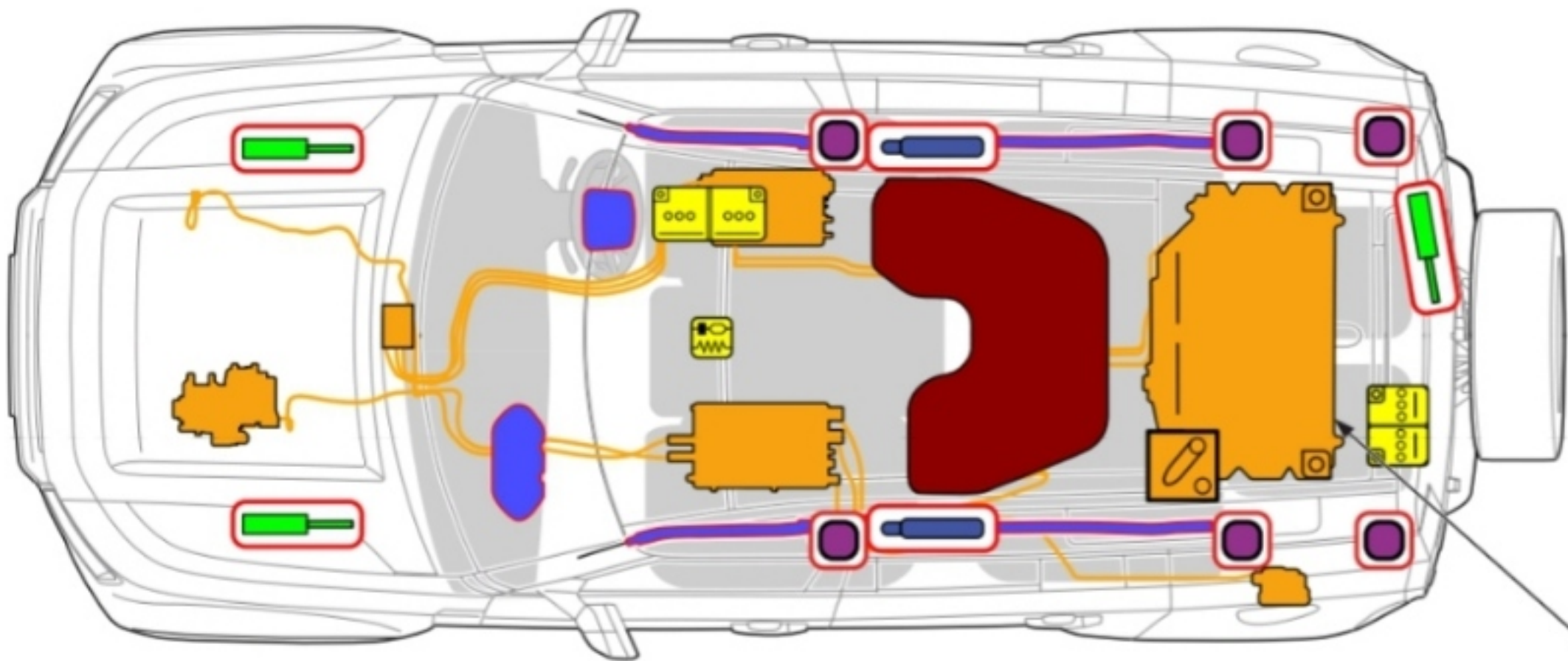
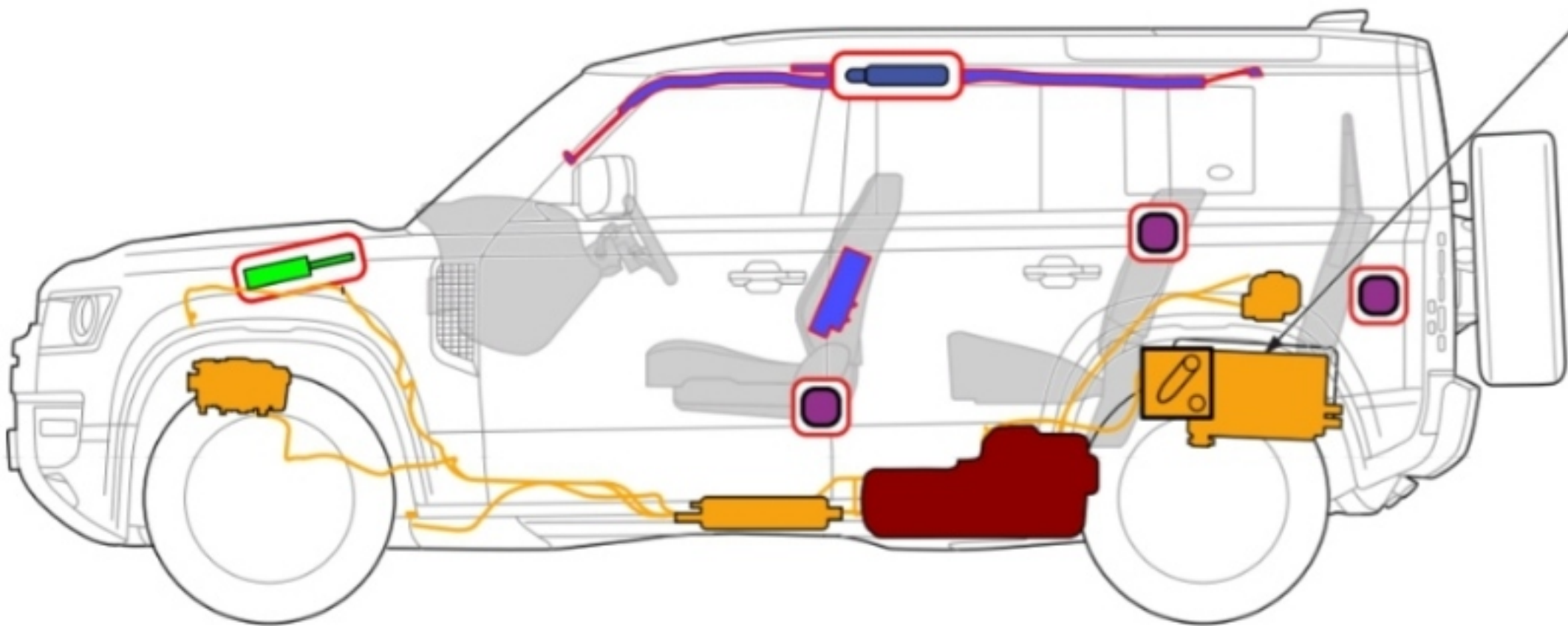




LAND ROVER DEFENDER (L663)
110, 5 PUERTAS, PHEV
2021-



Iones de litio
de 388,8 V



Leyenda

	Airbag		Inflador de gas almacenado		Pretensor del cinturón de seguridad		Unidad de control SRS		Sistema de protección de los peatones activo
	Sistema automático de protección antivuelco		Amortiguador/muelle precargado		Zona de alta resistencia		Zona que requiere atención especial		
	Batería de baja tensión		Condensador de ultrabaja tensión		Depósito de combustible		Depósito de gasolina		Válvula de seguridad
	Banco de baterías de alta tensión		Cable/componente de alimentación de alta tensión		Desconexión de alta tensión		Caja de fusibles que desactiva el sistema de alta tensión		Condensador de ultraalta tensión

ID	Versión n.º	Página
ERG663P	1.0	1 de 4



LAND ROVER DEFENDER (L663)
110, 5 PUERTAS, PHEV
2021-



1. IDENTIFICACIÓN/RECONOCIMIENTO

Todos los modelos PHEV del Land Rover Defender se pueden identificar mediante el siguiente anagrama colocado en el vehículo. SI EL MOTOR NO HACE RUIDO, NO SIGNIFICA QUE EL VEHÍCULO ESTÉ APAGADO. PUEDE DESPLAZARSE EN SILENCIO O REARRANCAR DE FORMA INSTANTÁNEA HASTA QUE SE APAGA POR COMPLETO. UTILICE UN EPI ADECUADO.



2. INMOVILIZACIÓN/ESTABILIZACIÓN/ELEVACIÓN

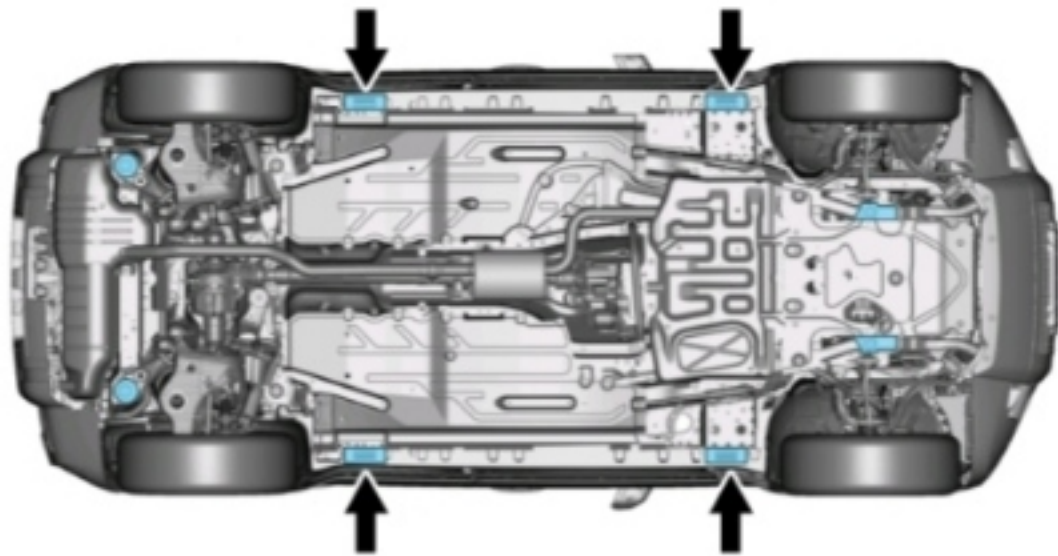
Inmovilización del vehículo

- 1. Calce las ruedas.
- 2. Al pulsar el botón **P**, la transmisión activa la posición de estacionamiento (**P**) y el freno de estacionamiento eléctrico (EPB) se aplica para bloquear el vehículo.



Elevación del vehículo con gato y con elevador

Eleve el vehículo utilizando únicamente los puntos de apoyo que se muestran en la siguiente ilustración.



No coloque estructuras de soporte como bloques de madera o bolsas de aire para rescate debajo del sistema de escape o del sistema de combustible. Si lo hace, se podrían producir fugas de combustible o un incendio.

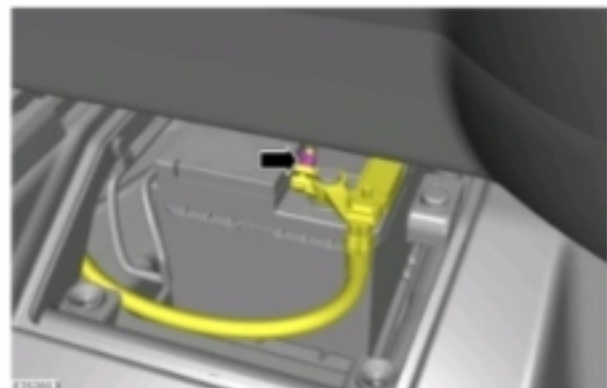
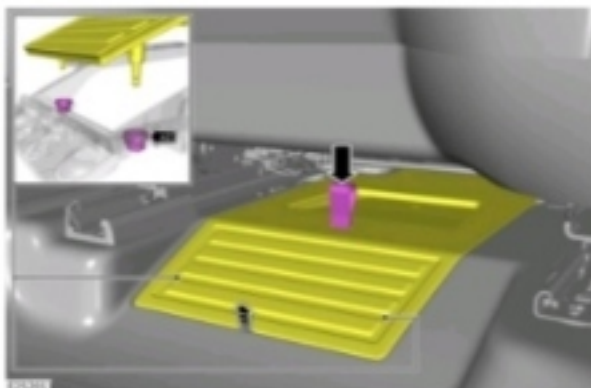
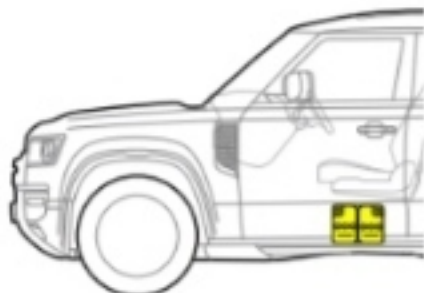
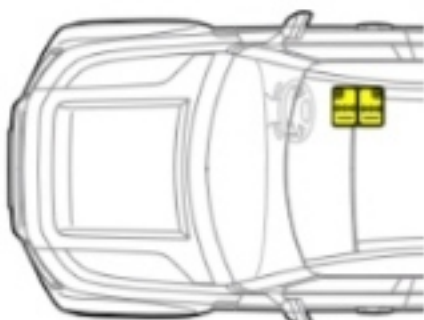
3. NORMATIVAS DE SEGURIDAD/DESACTIVACIÓN DE PELIGROS DIRECTOS

Realice el procedimiento para apagar completamente el vehículo.

- 1. Quite el contacto. 2. Retire todas las llaves inteligentes del vehículo y guárdelas a una distancia de al menos 5 metros. 3. Desplace el asiento derecho hacia delante. 4. Retire el panel de acceso a la batería de arranque. 5. Desconecte la batería de arranque.



2



4



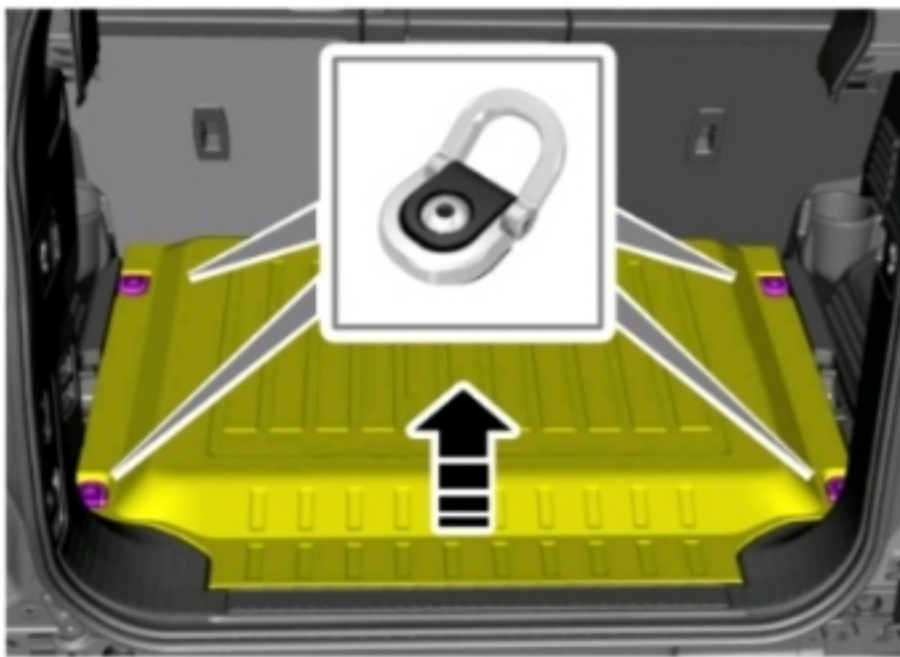
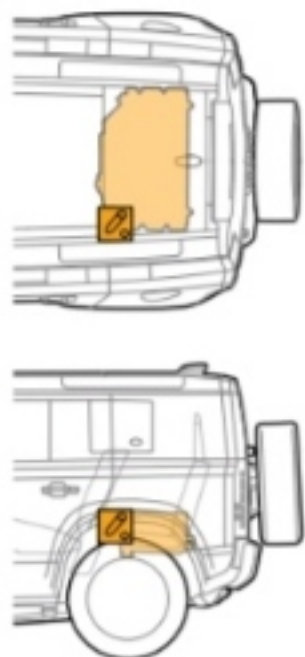
Desconecte siempre el terminal negativo primero y conéctelo el último. De lo contrario, se podrían producir descargas eléctricas y lesiones.



Desmontaje del dispositivo de desconexión de servicio general (MSD) de la batería de alta tensión



Para retirar el MSD de la batería de alta tensión, se debe utilizar el equipo de protección individual (EPI) de clase 0. Retire la cubierta del maletero y, a continuación, siga el proceso de 4 fases que se muestra para extraer el MSD de la batería de alta tensión.



1



2



3



4



ID	Versión n.º	Página
ERG663P	1.0	2 de 4

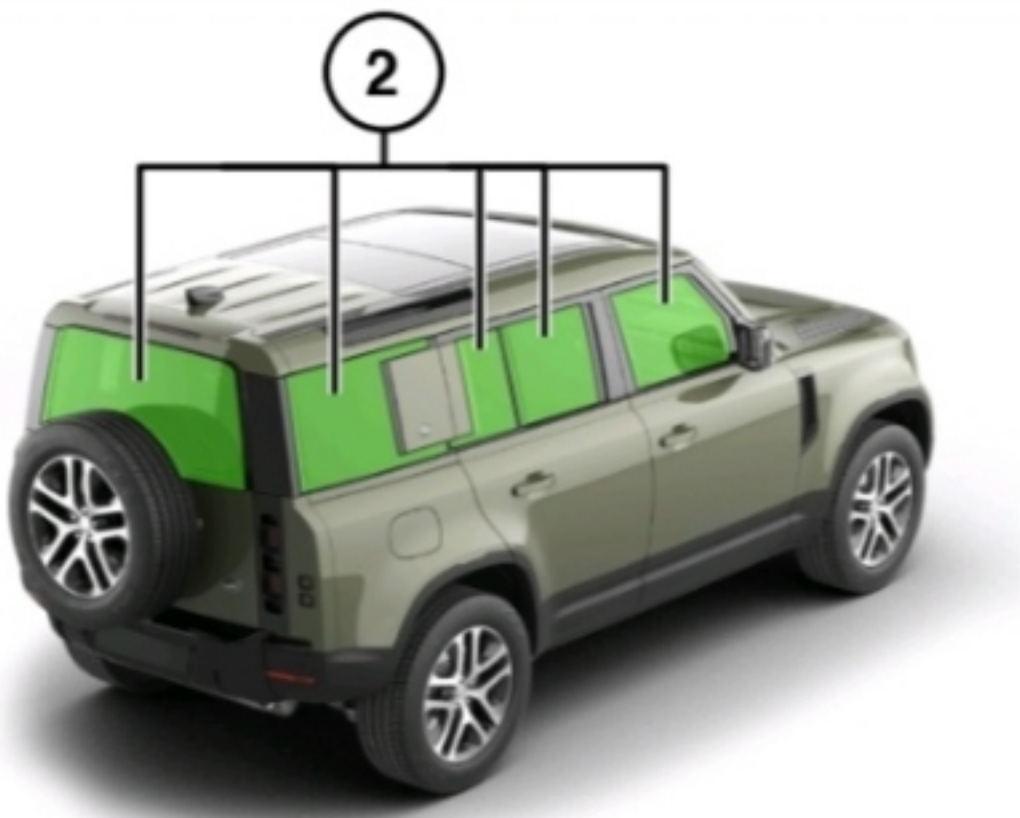


LAND ROVER DEFENDER (L663)
110, 5 PUERTAS, PHEV
2021-

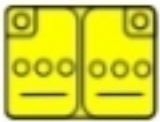


4. ACCESO A LOS OCUPANTES

- 1. Laminado
- 2. Templado



5. ENERGÍA/LÍQUIDOS/GASES/SÓLIDOS ALMACENADOS

 Batería	    	12 V
 Banco de baterías de alta tensión	      	388,8 V
 Depósito de combustible	    	91,1 l
 Refrigerante	  	16,8 l



Cuando se pierde refrigerante desde el banco de baterías, es posible que se vuelva inestable y exista riesgo de sobrecalentamiento. Compruebe la temperatura del banco de baterías con la cámara termográfica.



6. EN CASO DE INCENDIO

En caso de averías, daños o incendios que afecten a un vehículo eléctrico o híbrido:



- 1. Recuerde siempre que la batería de alta tensión, los subsistemas y los componentes reciben energía y están completamente cargados.
- 2. La batería de alta tensión, los cables y el componente eléctrico expuesto representan un posible riesgo de descarga eléctrica.

Los pequeños incendios en el vehículo que no afecten al sistema de alta tensión (HV) se pueden extinguir con métodos habituales.



La batería PHEV que quede expuesta al fuego o a altas temperaturas liberará vapores tóxicos. Dichos vapores incluyen ácido sulfúrico, óxidos de carbono, níquel, litio, cobre y cobalto. Los intervinientes deben protegerse con un EPI completo y equipos de respiración.

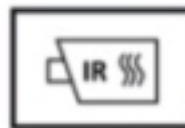


Si la batería PHEV o los componentes del sistema de alta tensión (HV) están expuestos al fuego o a altas temperaturas, el sistema de alta tensión se debe considerar INSEGURO y, por lo tanto, se deberá llevar el equipo de protección individual adecuado, así como evitar cualquier tipo de contacto con el vehículo.



Las zonas expuestas a fuego o a altas temperaturas se deben tratar utilizando grandes volúmenes de agua. NO intente extinguir el fuego en un sistema de alta tensión sin un suministro de agua suficiente.

El sistema de alta tensión (HV) tiene su propio refrigerante, que es a base de glicol. Si el sistema está dañado, es posible que haya una fuga de refrigerante de color naranja en la batería o en sus componentes cercanos.



Se debe utilizar una cámara de infrarrojos para controlar la temperatura de la batería PHEV.



7. EN CASO DE INMERSIÓN

Trabaje en el vehículo solo después de haberlo sacado del agua.

ID

ERG663P

Versión n.º

1.0

Página

3 de 4



LAND ROVER DEFENDER (L663)
110, 5 PUERTAS, PHEV
2021-

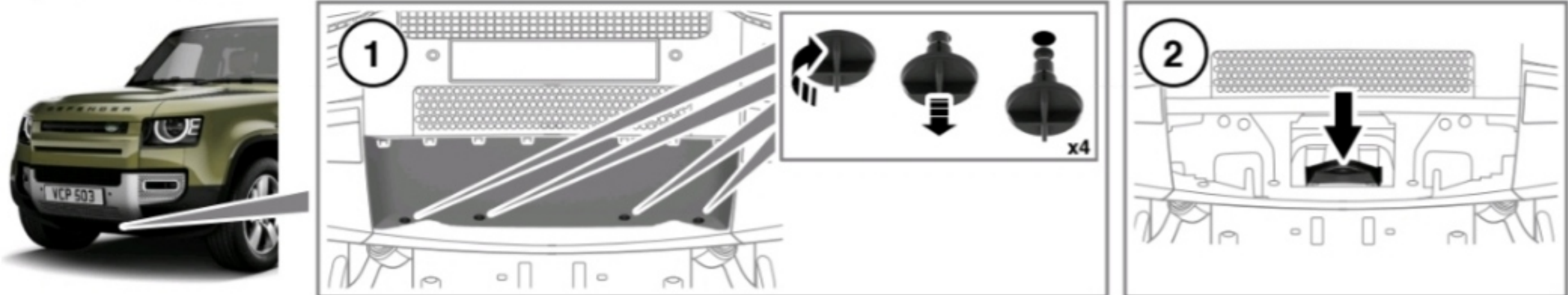


8. REMOLQUE/TRANSPORTE/ALMACENAMIENTO

Argolla de remolque delantera

El punto de remolque delantero está situado detrás de una tapa desmontable situada en el parachoques delantero inferior. Para retirar la cubierta:

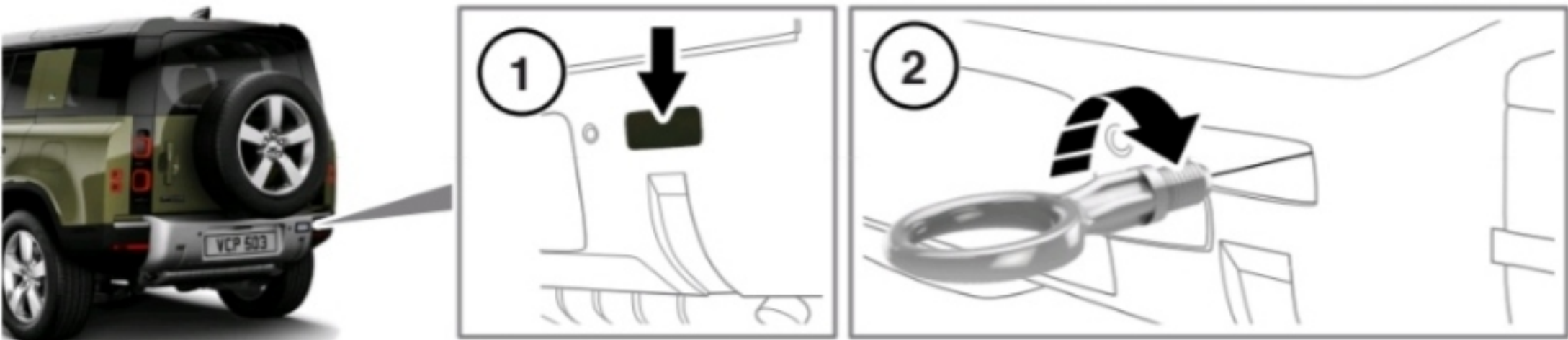
- 1. Gire cada una de las fijaciones hacia la izquierda con una herramienta adecuada para soltar el borde inferior de la cubierta.
- 2. Tire de la cubierta hacia delante desde el borde inferior trasero para soltar las pestañas inferiores y las patillas del borde superior de la cubierta.



Argolla de remolque trasera

La toma de la argolla de remolque trasera del vehículo está situada detrás de la cubierta del paragolpes trasero. Para instalar la argolla de remolque:

- 1. Para retirar la cubierta, haga palanca en el lado izquierdo de la cubierta hacia la parte exterior del paragolpes.
- 2. La argolla de remolque trasera del vehículo se encuentra debajo del suelo del maletero. Atornille la argolla de remolque en la abertura situada detrás de la cubierta del paragolpes trasero.



Método de rescate

Camión de transporte o remolque:

El método recomendado para la recuperación o el transporte del vehículo es un camión de transporte o un remolque diseñado para tal propósito.



Si el vehículo no se puede rescatar con el método recomendado, en caso de emergencia y si es estrictamente necesario, se puede remolcar sobre las cuatro ruedas durante una distancia corta. No remolque el vehículo durante más de 50 km (30 millas). No supere los 50 km/h (30 mph).



Remolque con enganche sobre todas las ruedas:

9. INFORMACIÓN ADICIONAL IMPORTANTE

Para obtener más información, vaya a TOPIx: <https://topix.jaguar.jlrext.com/>

10. EXPLICACIÓN DE LOS PICTOGRAMAS UTILIZADOS

Aviso general	Aviso de corriente eléctrica	Explosivo	Corrosivo	Peligroso para la salud	Toxicidad elevada	Inflamable	Utilizar agua para apagar el fuego	Cámara de infrarrojos

ID	Versión n.º	Página
ERG663P	1.0	4 de 4