



INFORMACIÓN PARA PRIMEROS Y SEGUNDOS INTERVINIENTES



GUÍA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS



XPENG

P7

ELÉCTRICO



VERSIÓN: 01

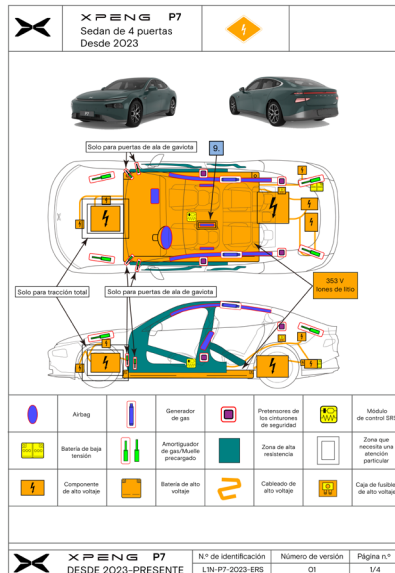
ÍNDICE

0 Hoja de rescate	3
1 Identificación/reconocimiento	4
2 Inmovilización/estabilización/levantamiento	7
3 Control de riesgos directos/normas de seguridad	9
4 Acceso a los ocupantes	15
5 Energía/líquidos/gases/sólidos almacenados	20
6 En caso de incendio	25
7 En caso de inmersión	26
8 Remolque/transporte/almacenamiento	27
9 Información adicional importante	30
10 Explicación de los pictogramas utilizados	31

XPENG Motor ofrece una hoja de rescate para cada modelo XPENG

El ejemplo que se muestra aquí es la primera página de la hoja de rescate del XPENG P7, que cumple con la norma ISO 17840-1: 2022.

Para obtener más información relacionada con la hoja de rescate, consulte el sitio web <https://www.heyxpeng.com/user-manual>.

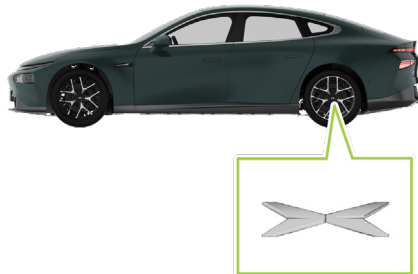
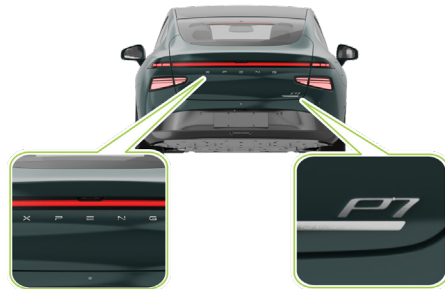


Logotipos y carga del P7

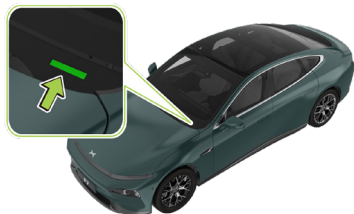
Advertencia

EL HECHO DE QUE EL MOTOR NO PRODUZCA RUIDOS NO SIGNIFICA QUE EL VEHÍCULO ESTÉ APAGADO: EXISTE LA POSIBILIDAD DE QUE EL VEHÍCULO SE MUEVA O VUELVA A ARRANCAR AL INSTANTE HASTA QUE SE APAGUE POR COMPLETO. USE EL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL APROPIADO.

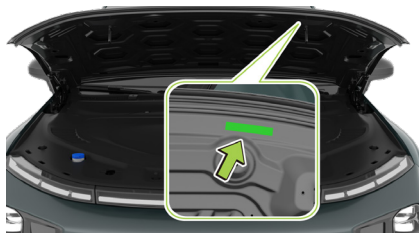
La marca se puede identificar por los logotipos ubicados en la parte delantera y la trasera y en el eje de las ruedas del vehículo.



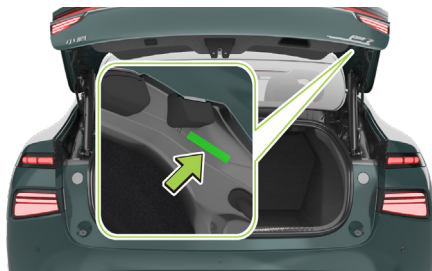
Número de identificación del vehículo (VIN)



1. Se encuentra en la parte inferior izquierda del salpicadero y se puede ver a través del parabrisas.



2. Se encuentra en el interior de la tapa del compartimento delantero.



3. Se encuentra en el interior de la tapa del maletero.
4. Está grabado debajo del asiento del acompañante.
5. Se encuentra en el interior de la puerta trasera izquierda.
6. Se encuentra en el panel interior del pilar B derecho.
7. Se encuentra en el travesaño delantero del piso trasero.
8. Se encuentra en la parte superior del travesaño trasero de la carrocería.

Llave inteligente



1. Botón de bloqueo

Presione brevemente este botón dentro del rango efectivo (30 metros) para bloquear el vehículo.

Para la edición AWD X-Wing, toque dos veces este botón para cerrar las puertas delanteras

de forma automática y vuelva a presionarlo brevemente para detener el cierre. Mantenga presionado este botón para cerrar las puertas delanteras y suéltelo para detener el cierre.

2. Botón del maletero

Mantenga presionado este botón dentro del rango efectivo (30 metros) para abrir el maletero o pausar su cierre.

3. Botón de desbloqueo

Presione brevemente este botón dentro del rango efectivo (30 metros) para abrir las puertas.

Para la edición AWD X-Wing, toque dos veces este botón para abrir las puertas delanteras de forma automática. Vuelva a presionar brevemente el botón para detener la apertura. Mantenga presionado este botón para abrir las puertas delanteras y suéltelo para detener la apertura.

4. Botón de carga

Toque dos veces este botón dentro del rango efectivo (30 metros) para abrir el puerto de carga.

2 Inmovilización/estabilización/levantamiento

Inmovilizar el vehículo

Calce de las ruedas



Advertencia

Al estabilizar el vehículo, tenga cuidado de no dañar la batería de alta tensión.

El hecho de que el vehículo no produzca ruidos de funcionamiento no indica que esté apagado. Existe la posibilidad de que el vehículo se mueva o vuelva a arrancar hasta que se apague por completo. Cambie a la marcha P y calce las ruedas para inmovilizar el vehículo.



Cambie el vehículo a la marcha P

Presione el pedal del freno y, luego, el botón de la marcha "P" en el cambio de marchas. Cuando se resalta el indicador de marcha "P" en el cuadro de instrumentos, el vehículo cambia a la marcha P.



PUNTOS DE ELEVACIÓN

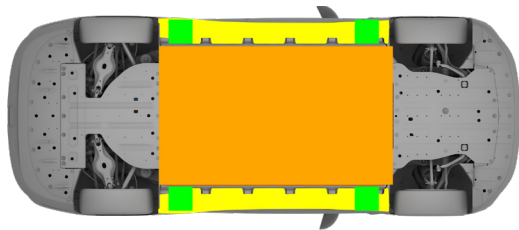
⚠ Advertencia

No dañe la batería de alta tensión al estabilizar o levantar el vehículo.

⚠ Advertencia

Solo rescatistas profesionales capacitados por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios y familiarizados con los puntos de elevación del vehículo pueden realizar operaciones de rescate de emergencia con el equipo de protección personal requerido. Evite el contacto con la batería de alta tensión u otros componentes de alta tensión al levantar u operar vehículos en operaciones de rescate de emergencia.

La batería de alta tensión está montada en el chasis del vehículo. La parte naranja de la siguiente figura representa la batería de alta tensión. Utilice únicamente las piezas designadas, como se muestra en las áreas verdes a continuación, para levantar o estabilizar el vehículo.



-  Batería de alta tensión
-  Puntos de estabilización/elevación apropiados
-  Vehículo con puntos de estabilización en el lateral

3 Control de riesgos directos/normas de seguridad

Advertencia

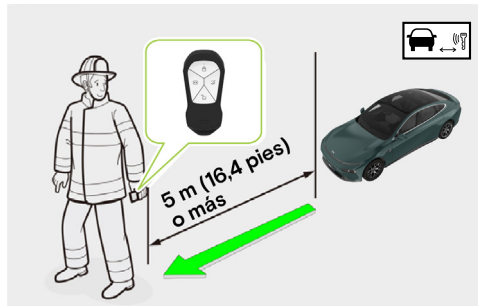
Tenga en cuenta que no todos los componentes de alta tensión están etiquetados. Siempre usa el EPI adecuado. No intente abrir la batería de alta tensión.

El hecho de que el vehículo no produzca ruidos de funcionamiento no indica que esté apagado. Existe la posibilidad de que el vehículo se mueva o vuelva a arrancar hasta que se apague por completo.

Método de desactivación principal

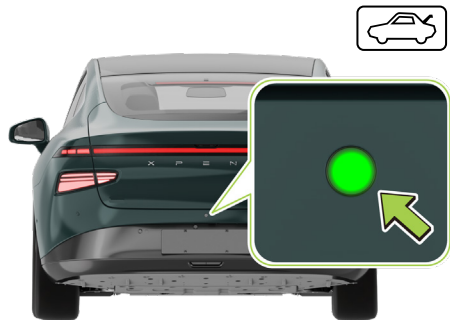


1. Cuando el vehículo esté parado, mantenga presionado el interruptor de apagado de emergencia durante cinco segundos para desconectar la energía de alta tensión.



2. Mantenga la llave inteligente alejada del vehículo.
3. Desconecte el cable negativo de la batería.

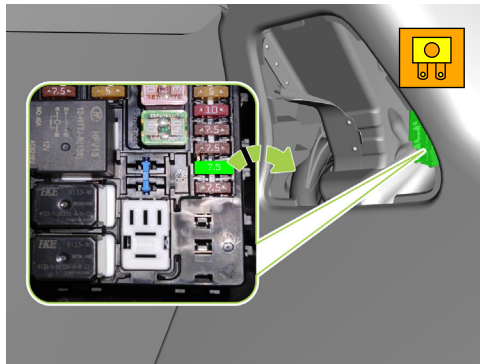
Método de desactivación alternativo



1. Presione el botón ubicado debajo del maletero para abrirlo.

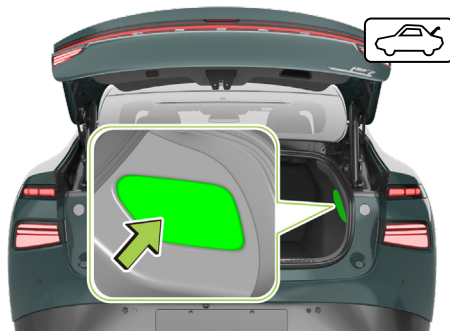


2. Retire la cubierta del conjunto de la moldura de la derecha del maletero.

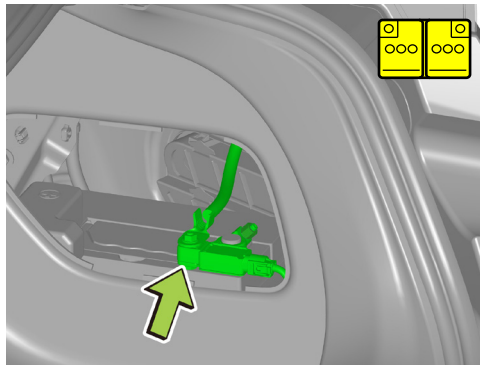


3. Busque las cajas de fusibles y desconecte el segundo fusible de abajo hacia arriba, de 7,5 A, ubicado en el lado derecho.

Acceso a la batería de 12 V



1. Abra el maletero y levante la tapa de la moldura de la batería a la derecha del maletero.



2. Desconecte el cable negativo de la batería de 12V.

Desbloqueo de emergencia del puerto de carga de CA

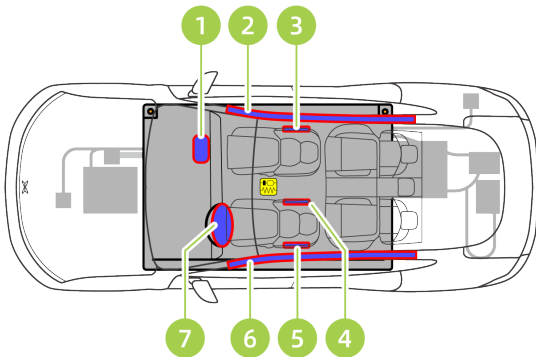


1. Abra el maletero y retire la cubierta del conjunto de la moldura a la derecha del maletero.
2. Busque el anillo de desbloqueo de emergencia del puerto de carga de CA y tire de él. Después del desbloqueo, la pistola de carga se puede retirar.

Airbags

Los airbags están ubicados cerca de las áreas que se muestran en la figura.

Si se produce un accidente en el que se desplieguen los airbags, el sistema de alta tensión se desactivará automáticamente. El sistema de alta tensión deja de tener tensión aproximadamente 60 segundos después de la desactivación.



1. Airbag del pasajero
2. Airbag de cortina lateral derecho
3. Airbag lateral delantero
4. Airbag oculto
5. Airbag lateral delantero
6. Airbag de cortina lateral izquierdo
7. Airbag del conductor

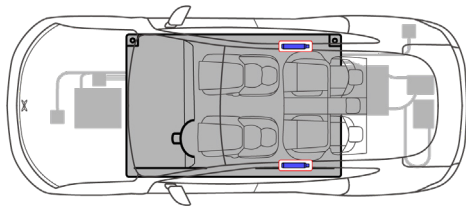


Generador de gas

⚠ Advertencia

Los rescatistas no deben cortar ni apretar los generadores de gas, ya que pueden causar daños graves al vehículo e incluso lesiones o la muerte.

Los generadores de gas (marcados en rojo) se encuentran cerca de ambos lados del techo y están orientados hacia la parte trasera del vehículo.



Pretensores de los cinturones de seguridad

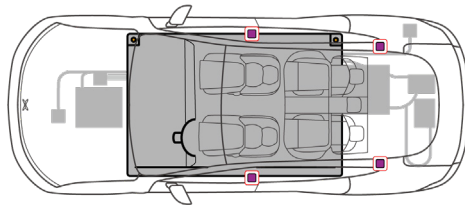
⚠ Advertencia

El circuito y la liberación mecánica de los pretensores de los cinturones de seguridad



pueden verse afectados después de una colisión.

Los pretensores de los cinturones de seguridad (marcados en rojo) están ubicados en la parte inferior del pilar B y fuera de los asientos de la segunda fila.

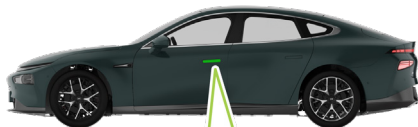


4 Acceso a los ocupantes

Advertencia

No toque, corte ni abra los componentes ni la batería de alta tensión. Use el equipo de protección adecuado.

Abra la puerta



Si las manijas de las puertas no están en posición extendida, presione la parte delantera de la manija de la puerta y tire de la parte trasera de la manija para abrir la puerta.

Si la llave mecánica no está disponible, rompa la ventana lateral para abrir la puerta desde el interior.

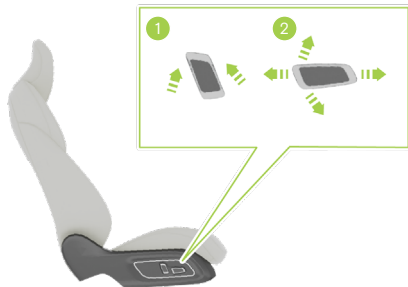
Los asientos delanteros vienen con una función de ajuste eléctrico multidireccional



Ajuste del asiento del conductor por medio del interruptor:

- 1 Ajuste del asiento hacia adelante o hacia atrás, ajuste de la altura y del ángulo del cojín.
- 2 Ajuste del ángulo del respaldo.

- 3 Soporte lumbar regulable hacia adelante o hacia atrás y en altura.



Ajuste del asiento del acompañante por medio del interruptor:

- 1 Ajuste del ángulo del respaldo.
- 2 Ajuste del asiento hacia adelante o hacia atrás, ajuste de la altura y del ángulo del cojín.

Posición del volante



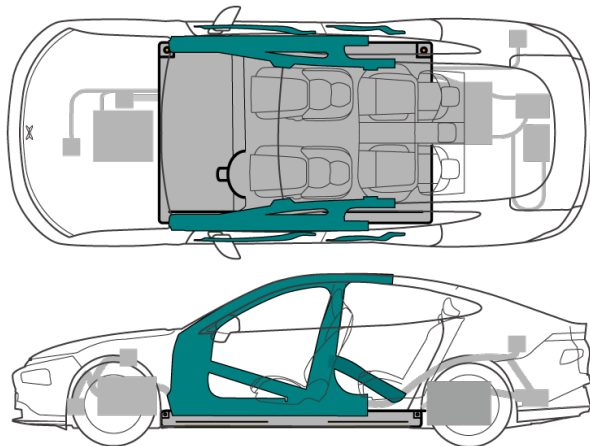
La manija del volante viene en la posición de bloqueo por defecto de fábrica.

1. Cuando el vehículo esté parado, tire de la manija del volante hacia abajo para desbloquear el volante.
2. Mueva el volante hacia arriba y hacia abajo, hacia adelante y hacia atrás, hasta la posición adecuada.
3. Tire de la manija del volante hacia arriba para bloquear el volante.



Zona de alta resistencia

La carrocería del vehículo está reforzada para proteger a los ocupantes en caso de colisiones. Se deben aplicar las herramientas adecuadas para cortar o romper estas zonas. En la figura a continuación, se muestran las zonas de acero de alta resistencia.



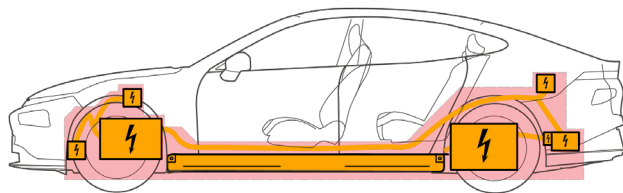
Áreas de corte del vehículo

⚠ Advertencia

Independientemente del procedimiento de desactivación que se realice, siempre suponga que todos los componentes de alta tensión están activos. Cortar, romper o tocar los componentes de alta tensión puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.

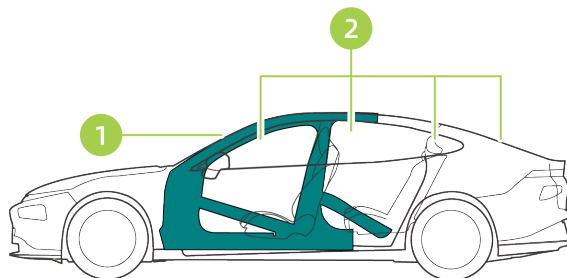
Al realizar cortes, siempre utilice una herramienta adecuada, como un cortador hidráulico, y el equipo de protección personal correspondiente. El hecho de no respetar esta advertencia, puede producir lesiones graves e incluso la muerte.

Durante el rescate en caso de accidente, si es necesario cortar, expandir o penetrar la carrocería del vehículo, tenga cuidado de evitar los componentes relacionados con las bolsas de aire y las áreas de alta temperatura y alta tensión. Como se muestra en la figura a continuación, los componentes y las piezas en las áreas rojas no se pueden cortar.



■ Áreas que no se deben cortar

Ventanas



1 Cristal laminado

2 Cristal templado

Las ventanas no se pueden abrir una vez que la batería se desconecta.

5 Energía/líquidos/gases/sólidos almacenados

 Batería de alta tensión	     	353 V
 Batería de baja tensión	  	12 V
 Componente de aire acondicionado	 	R1234yf 1150 g ± 25 g

Operaciones para el manejo de fugas de la batería

Advertencia

En caso de que se produzca una fuga de líquido de la batería de alta tensión debido a un accidente por colisión, los rescatistas profesionales deben usar el equipo de protección personal adecuado para la operación. No toque el líquido directamente.

Realice lo siguiente en caso de fugas de la batería de alta tensión (con salida de líquido visible):

- Si se filtra una pequeña cantidad de electrolito, manténgalo alejado del fuego, use almohadillas absorbentes de líquidos para absorberlo y, luego, coloque las almohadillas en un recipiente cerrado o quémelas.
- Si se filtra una gran cantidad de electrolito, recójalo y deséchelo como producto químico peligroso. Se puede agregar una solución de gluconato de calcio para tratar el gas tóxico.

Antes del almacenamiento, se debe controlar la temperatura de la batería de alta tensión en cualquier momento. En caso de un aumento anormal de la temperatura, se la debe refrigerar de forma física para evitar incendios y explosiones. Si alguna parte del cuerpo accidentalmente entra en contacto con el líquido filtrado, lávela de inmediato con abundante agua durante 10 a 15 minutos. En caso de no mejorar o presentar molestias, busque atención médica inmediatamente.

Advertencia

Cuando el refrigerante se filtra de la batería, puede volverse inestable con el riesgo de una reacción térmica descontrolada.  Verifique la temperatura del paquete de baterías con una cámara de imagen térmica.

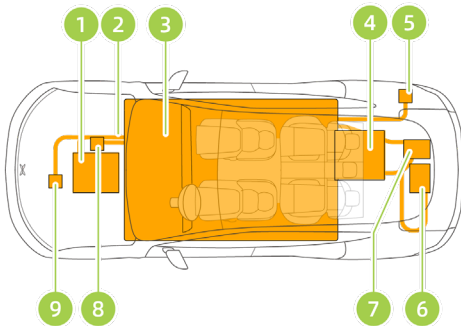


Componentes de alta tensión



Advertencia

Si algún componente de alta tensión está dañado, asegúrese de envolverlo con cinta aislante.



1. Sistema de accionamiento eléctrico delantero (edición AWD Performance/AWD Wing)
2. Arnés de cables de alta tensión
3. Batería de alta tensión
4. Sistema de accionamiento eléctrico trasero
5. Puerto de carga de CC
6. Convertidor del sistema de carga combinado CC/CC
7. Unidad de distribución de energía de alta tensión del sistema de tracción a dos ruedas
8. Calentador de coeficiente de temperatura positiva
9. Compresor eléctrico



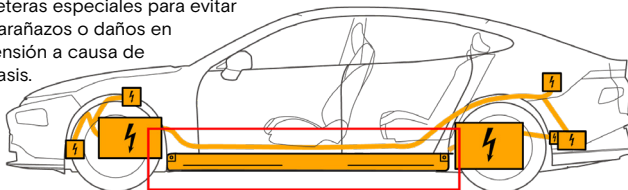
Batería de alta tensión

⚠ Advertencia

La batería de alta tensión puede generar una tensión nominal alta de hasta 353 V, lo que puede causar lesiones graves en el cuerpo humano o incluso la muerte. Tenga cuidado con el peligro de alta tensión.

Está prohibido que personas no profesionales desmonten, inspeccionen, modifiquen o reparen la batería de alta tensión y sus circuitos, ya que puede provocar lesiones por descarga eléctrica o incluso la muerte debido a una operación incorrecta.

La batería de alta tensión está montada en el chasis del vehículo. Tenga cuidado al conducir sobre barro, baches, bordillos, badenes altos y anchos, rampas en las aceras y otras carreteras especiales para evitar que se produzcan arañazos o daños en la batería de alta tensión a causa de colisiones en el chasis.



Parámetros principales de la batería de alta tensión

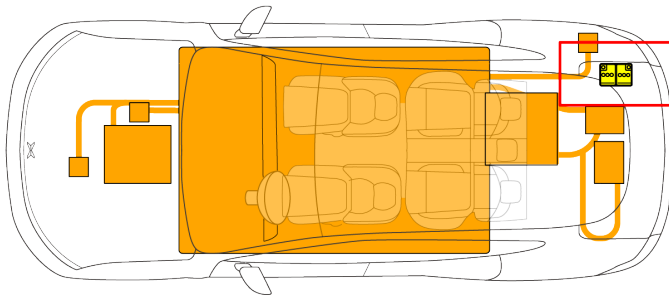
Elemento		P7	Unidad
Celda	Tipo	NCM	/
	Tensión nominal	3,68	V
	Capacidad nominal	122,00	Ah
Batería de alta tensión	Tensión nominal	353,28	V
	Capacidad nominal	244,00	Ah
	Energía nominal	86,20	kWh
	Masa (con protección en los bajos del chasis)	545,00	kg



Batería de baja tensión (batería de 12 V)

Además del sistema de alta tensión, el vehículo también cuenta con un sistema eléctrico de baja tensión. Su batería de 12 V alimenta el sistema de sujeción, los airbags, las ventanas, las cerraduras de las puertas, la pantalla de información central y las luces internas y externas. La batería de alta tensión carga la batería de 12 V, que alimenta el contactor de alta tensión, lo que permite que la corriente de alta tensión entre y salga de la batería de alta tensión.

La batería de 12 V está ubicada a la derecha del maletero, debajo de la tapa de la batería.



6 En caso de incendio

Operaciones para el manejo de vehículos en llamas

Advertencia

Si un vehículo está en llamas, no toque ninguna parte del mismo directamente. Lo deben operar rescatistas profesionales con el equipo de protección personal adecuado.

En caso de que ocurra un incendio en el vehículo, si hay poco fuego y está bajo control, se deben aplicar agentes extintores apropiados, como arena seca, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Si el vehículo se incendia o si la batería sufre una compresión y deformación fuerte y el fuego se está descontrolando de forma rápida, dígame al rescatista que siga utilizando abundante agua para extinguir el fuego por 30 minutos (las ventanas del vehículo se pueden romper para rociar agua). Además, mantenga los elementos combustibles circundantes alejados del vehículo en llamas para evitar que el fuego se expanda.

Advertencia

Una vez que el fuego se haya extinguido, debe seguir observando el vehículo para evitar que se vuelva a encender. Verifique la temperatura del paquete de baterías con una cámara de imagen térmica.



Advertencia

Al extinguir el fuego con agua, se recomienda utilizar una cámara térmica o rayos infrarrojos para controlar la temperatura de la batería de alta tensión durante el proceso, hasta que esta alcance la temperatura ambiental que indica la cámara térmica o sea inferior a ella. Después de detener el rociado de agua, espere un período suficiente para permitir que el calor del interior de la batería de alta tensión se transfiera a su carcasa. Durante la extinción de incendios, asegúrese de utilizar herramientas aisladas y evite tocar los componentes de alta tensión.



Advertencia

NO SUMERJA EL VEHÍCULO PARA APAGAR LA BATERÍA.

Advertencia

En caso de incendio del vehículo, siempre suponga que todos los componentes de alta tensión están activos. Asegúrese de usar el equipo de protección personal adecuado.

Operaciones de manejo de vehículos inundados



Advertencia

El manejo de vehículos sumergidos sin usar el equipo de protección personal adecuado puede provocar lesiones personales graves o incluso la muerte.



Al manejar un vehículo inundado o sumergido en agua, el rescatista profesional debe usar el equipo de protección adecuado. Primero, se debe sacar el vehículo del agua y, luego, se debe desconectar el circuito de alta tensión normalmente.

Se recomienda no conducir en un área de aguas profundas durante mucho tiempo al andar por el agua, ya que esto podría dañar fácilmente los componentes de alta tensión del vehículo.

Después de que el vehículo se rescate, se lo debe dejar reposar durante al menos 30 minutos, mientras se controla la temperatura de la batería de alta tensión en tiempo real para garantizar que no se caliente de forma excesiva antes de retirar el vehículo.

Operación del remolque de automóviles



Advertencia

Asegúrese de que el gancho esté bien cerrado antes de remolcar el vehículo.



Advertencia

REENCENDIDO DE LA BATERÍA.



El vehículo no es apto para remolcarse por medio del contacto de las ruedas con el suelo. No utilice una cuerda ni una barra de remolque u otros accesorios similares para remolcar el vehículo. Si es necesario remolcar el vehículo, utilice un remolque de plataforma para transportarlo. Siga estos pasos:

1. Presione ligeramente con los dedos sobre la cubierta del gancho de remolque en la posición de la flecha para levantarla y, luego, retírela del remolque.
2. Inserte el gancho de remolque y, luego, gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede asegurado.
3. Ate la cuerda de remolque al gancho.



4. Tire del cambio de marchas hacia la posición N.
5. Asegure la cuerda de remolque en el gancho y remolque lentamente el vehículo hasta el remolque de plataforma. Solo se debe usar la forma de remolque que se indica en la figura ① (remolque de plataforma), a menos que XPeng Motors especifique otras. Queda terminantemente prohibido remolcar el vehículo de cualquiera de las maneras que se muestran en las figuras ②③④⑤.
6. Después de remolcar el vehículo a la posición designada en el remolque de plataforma, asegure las ruedas con un tope de frenado o con cintas para sujetar las ruedas.

ALMACENE A UNA DISTANCIA SEGURA DE OTROS VEHÍCULOS.

Si el vehículo no se puede remolcar normalmente usando un remolque de plataforma, se puede usar una conexión rígida para remolcar el vehículo a un área segura, en caso de emergencia para esperar el rescate.

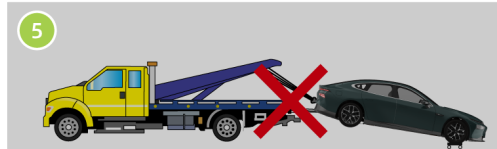
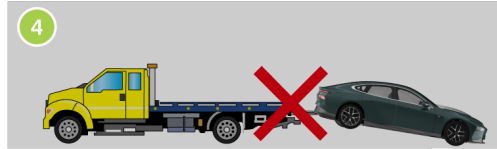
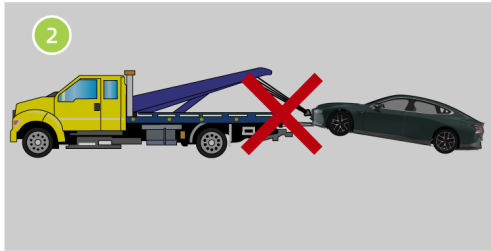
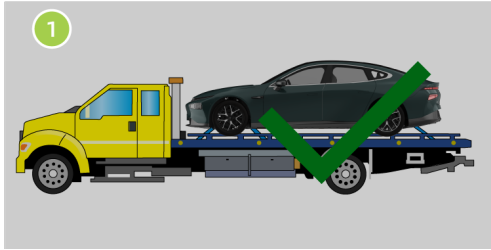
Si se utiliza un remolque rígido, se deben evitar las distancias de remolque largas y la velocidad del remolque no debe superar los 5 km/h.

El vehículo solo se puede remolcar del sitio después de asegurarse de que no existe ningún riesgo de seguridad. Cualquier riesgo de seguridad, como la deformación, las fugas de líquido y la presencia humo en la batería del vehículo, se debe abordar primero.



Advertencia

No transporte el vehículo con las ruedas girando sobre el suelo. De lo contrario, se pueden provocar daños graves en el vehículo y se puede sobrecalentar. En casos excepcionales, el sobrecalentamiento extremo puede provocar que los componentes cercanos se incendien.



Airbag oculto

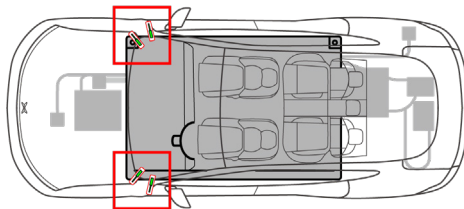


El asiento del conductor tiene un airbag oculto aparte del lateral. La ubicación del airbag oculto se indica con la marca.

Puerta X-Wing (solo para la edición AWD Wing)

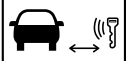


La edición AWD Wing está equipada con puertas X-Wing. Las puertas delanteras son puertas de tijera eléctricas con una función para evitar obstáculos.



Los cuadros rojos indican los amortiguadores de gas, que deben evitarse al realizar cortes.

Información de las señales

	Advertencia, electricidad		Explosivo
	Señal de advertencia genérica		Peligro para el medio ambiente
	Componente de aire acondicionado		Inflamable
	Usar agua para extinción del fuego		Toxicidad aguda
	Peligro grave para la salud		Usar cámara térmica infrarroja
	Corrosivo		Maletero
	Vehículo eléctrico		Alejar la llave inteligente