

BLIKSUND

Crash Recovery System

Certified Instructor Program 2024-2025

CIP-Programm 2024-2025

1. Vorstellung, Lernfragen und Ziele
2. Übernahme von Moditech durch Bliksund
3. Neu im Crash Recovery System
4. Roadmap u. a. mit diesen kommenden neuen Fahrzeugen
5. Besonderheiten und Ausnahmen 1
6. Übungsaufgaben: Praxisfälle
7. Veröffentlichungen / Kurznachrichten
8. Übungsaufgaben: CRS allgemein
9. Besonderheiten und Ausnahmen 2



BLIKSUND CRS

1. Vorstellung, Lernfragen und Ziele

Gibt es vorab konkrete Fragen
zur Nutzung des
Crash Recovery System?



BLIKSUND CRS

Ungewöhnliche Einsätze



BLIKSUND CRS

Ungewöhnliche Einsätze

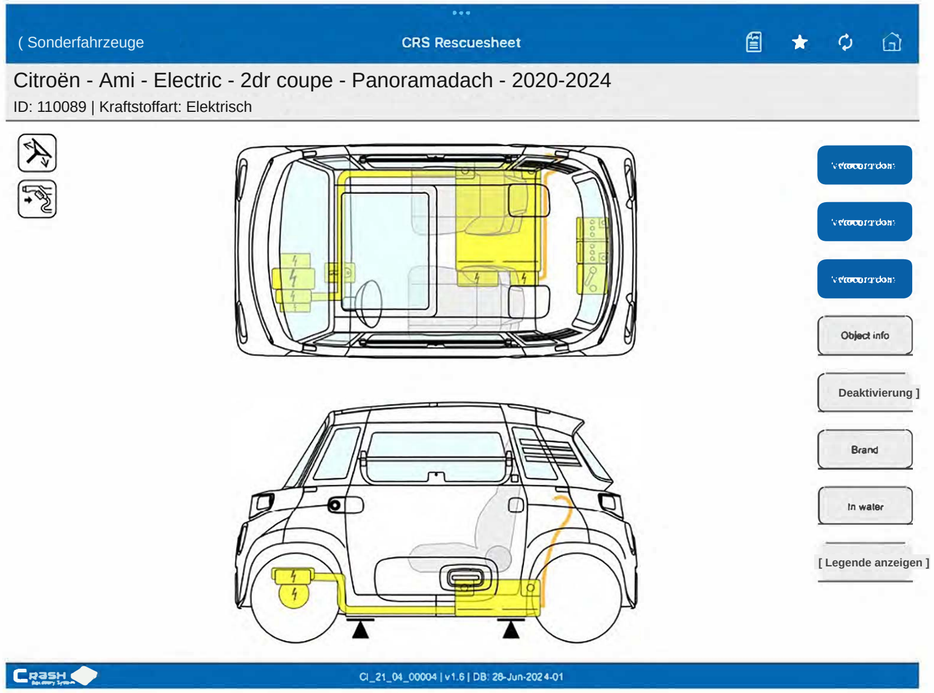


BLIKSUND CRS

Ungewöhnliche Einsätze



Sonderfahrzeuge:
Citroën AMI / Opel Rocks-e



BLIKSUND CRS

Ungewöhnliche Einsätze

Gesucht .. sehr kräftiger Mann .. Zöpfe und blau-weiße Hose



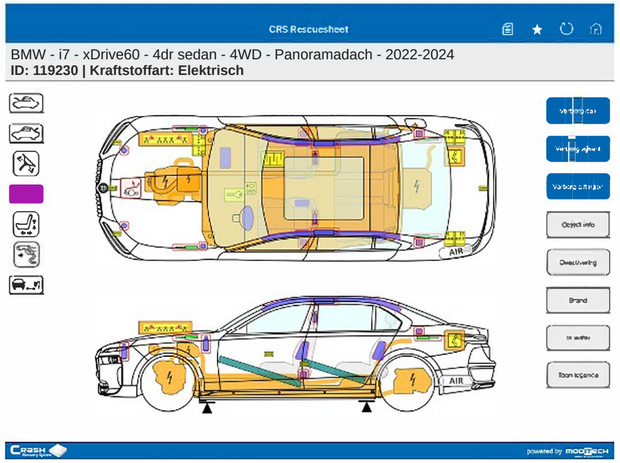


BLIKSUND CRS

Nach der CIP-Schulung können die Teilnehmenden:

- Die neuesten Neuerungen im CRS-System anwenden
- Mit den Möglichkeiten und Anwendungen des CRS arbeiten
- Die Informationen aus dem CRS in die Praxis übertragen.





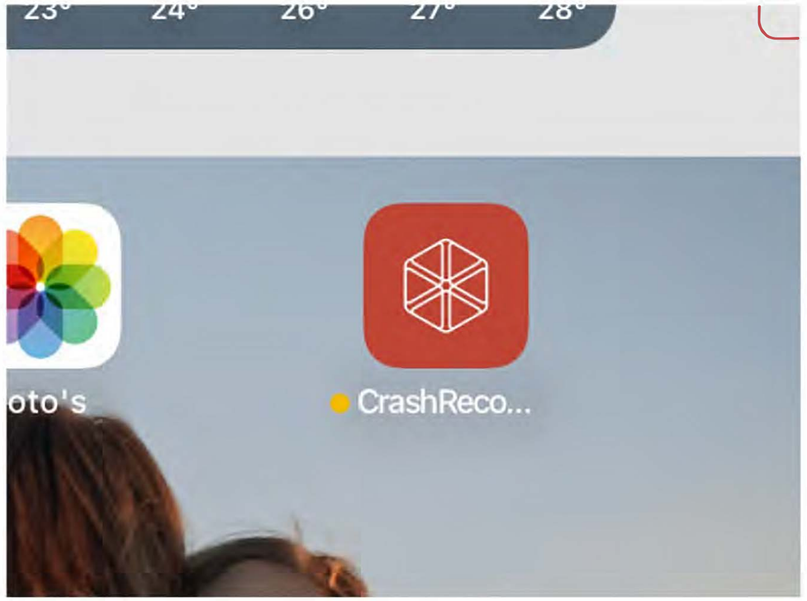
BLIKSUND CRS

2. Übernahme von Moditech durch Bliksund

MODITECH
RESCUE SOLUTIONS®

CRASH
Recovery System®

BLIKSUND
CRS



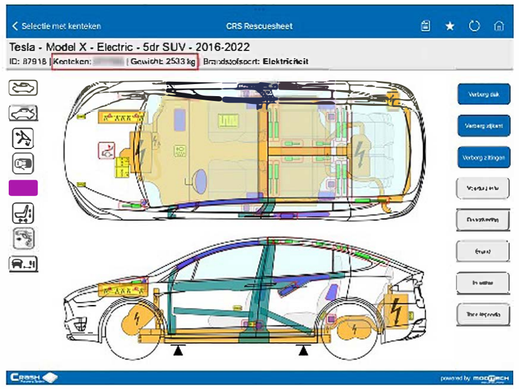


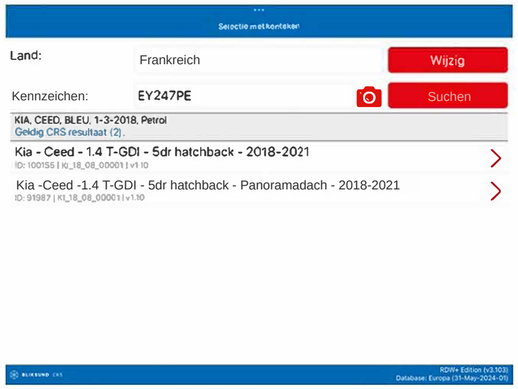
3. Neu im Crash Recovery System

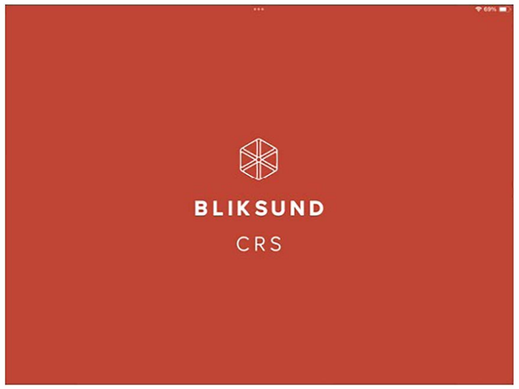
BLIKSUND CRS

Im vergangenen Jahr wurden u. a. diese Updates eingeführt:

- Das Fahrzeuggewicht ist jetzt im CRS sichtbar
- Kennzeichenabfrage für Frankreich, Italien, Spanien und die Schweiz verfügbar
- CRS Mobile: verbesserte Nutzung auf Smartphones
- Neue Logos für die CRS-App und App-Stores.
- Objektinfo für Hybrid- und Elektrofahrzeuge





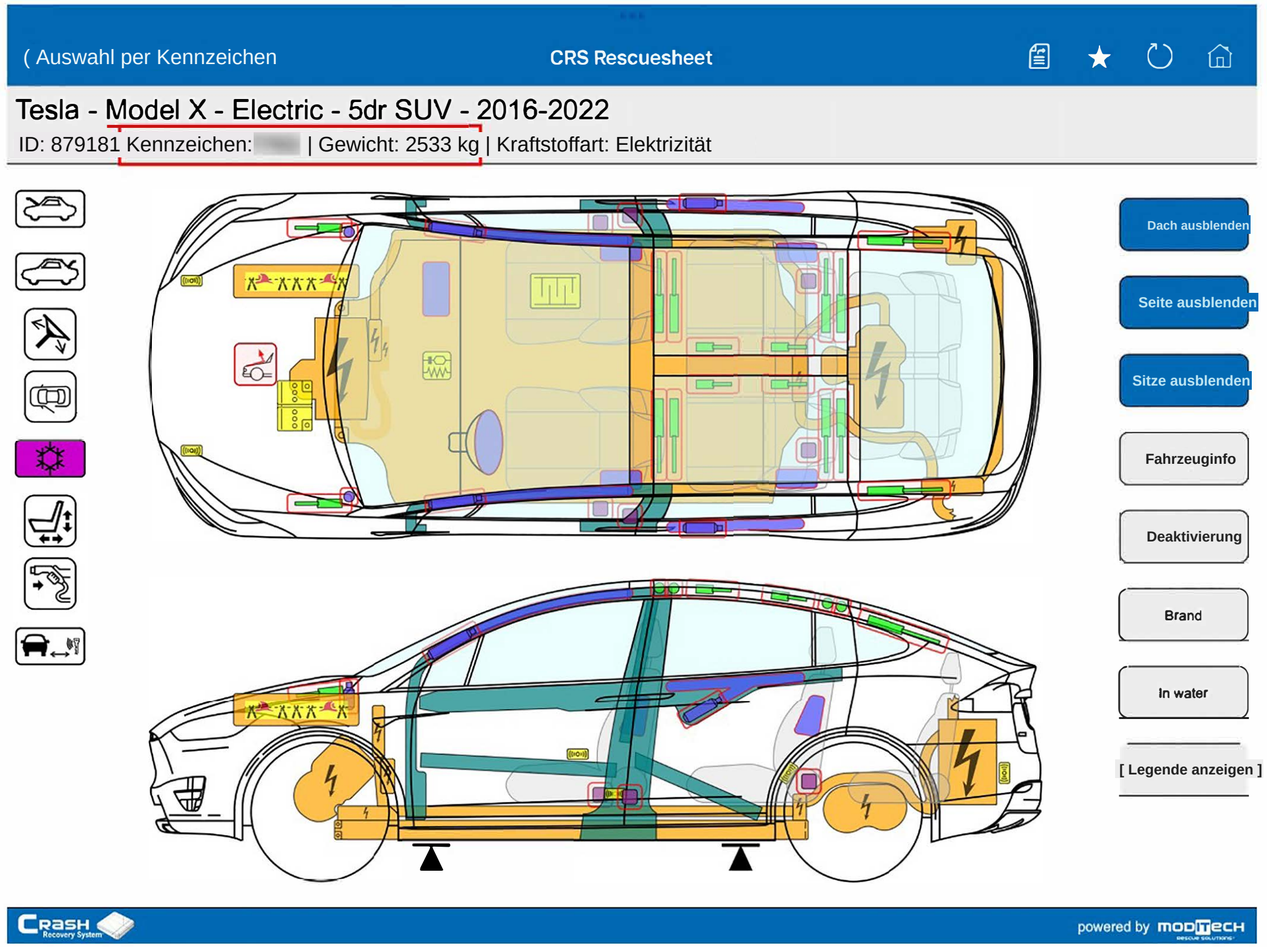


BLIKSUND CRS

AB-1-23

Auswahl per Kennzeichen

Fahrzeuggewicht im CRS sichtbar



BLIKSUND CRS

AB-1-23

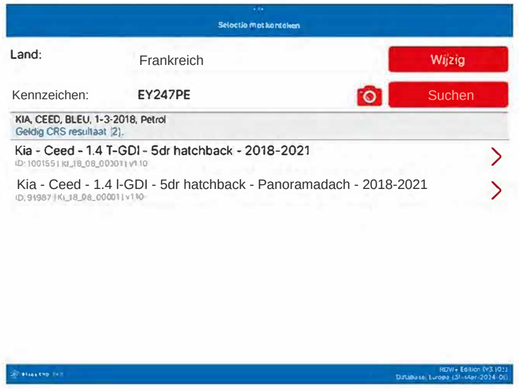
Auswahl per Kennzeichen

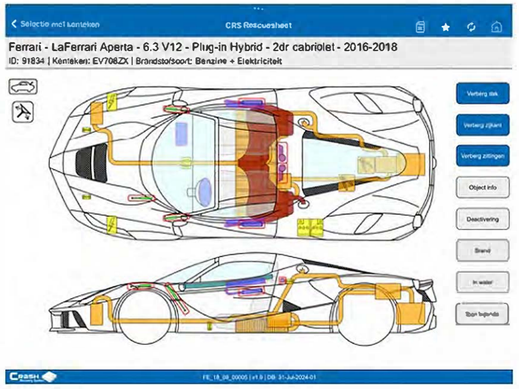
Kennzeichenabfrage für Frankreich, Italien, Spanien und die Schweiz verfügbar.

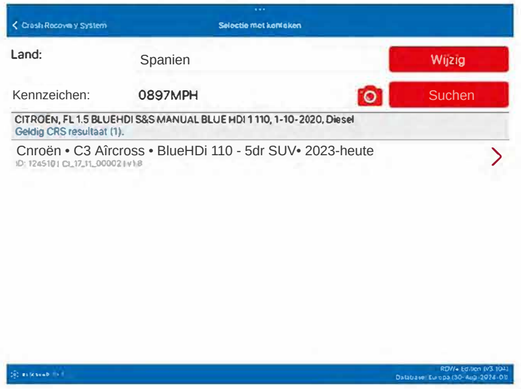












BLIKSUND CRS

Crash Recovery System
Number plate practise list

Austria

BP 70795	Volkswagen Touran	CRS-ID: 86731
W 9996TX	Ford Mondeo	CRS-ID: 96565

Denmark

DE79016	KIA EV6	CRS-ID: 108223
BS82091	Hyundai i30	CRS-ID: 34495

Finland

YII877	Scania P-Series	CRS-ID: 77018
VZE423	Skoda Octavia CNG	CRS-ID: 81957

France

FP272JS	Porsche Taycan Turbo	CRS-ID: 104377
EY247PE	Kia Ceed GDI	CRS-ID: 100155

Italy

FB741TR	Lamborghini Aventador	CRS-ID: 86738
EV708ZX	Ferrari LaFerrari Aperta	CRS-ID: 91834

Netherlands

TJG-59-H	Doosan DX165W-5	CRS-ID: 110735
T-92-GBG	New Holland T7 tractor	CRS-ID: 114404

BLIKSUND CRS

Crash Recovery System
Number plate practise list

Norway

EL 23263	Tesla Model S	CRS-ID: 81834
EL 32620	BMW i3	CRS-ID: 81325

Spain

0897 MPH	Citroën C3 Aircross	CRS-ID: 124510
6298 KSN	Skoda Kodiaq	CRS-ID: 106261

Sweden

PRE 366	Mercedes-Benz CLS	CRS-ID: 79993
BJF 444	Volvo 7700 CNG Bus	CRS-ID: 111465

Swiss

BL182232	Mazda 3	CRS-ID: 80719
ZH951043	Ford E-Transit	CRS-ID: 112764

United Kingdom

PK56 UOM	Volkswagen Eos	CRS-ID: 42334
HV13 YNU	Renault Zoe	CRS-ID: 80039

United States of America

CE93FX FL	Ford, Edge 3.5	CRS-ID: 75748
CORVWGN PA	Chevrolet Corvette	CRS-ID: 81510

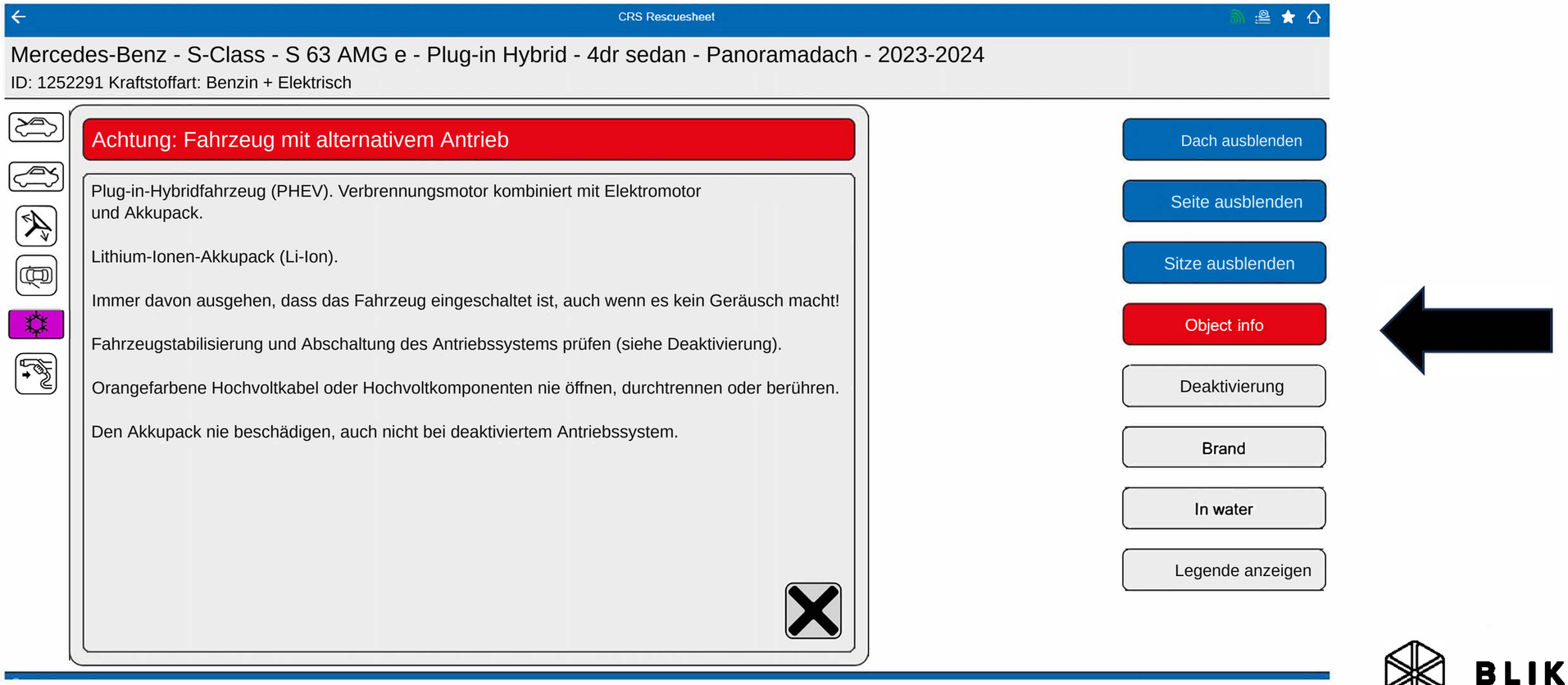
BLIKSUND CRS

Neue Logos für die CRS-App:

MODITECH
RESCUE SOLUTIONS



Objektinfo für Hybrid- und Elektrofahrzeuge:



BLIKSUND CRS

4. Roadmap neue Fahrzeuge



Mercedes eCitaro Fuel Cell



WEY Coffee 01



New Holland T4 Electric



Fiat Tipolino



MAN TGX



Capron CVE600



BMW i5



Energica Experia



Hyundai HW155H Fuel Cell

BLIKSUND CRS

Neue Chinesische Marken:

Aiways
BYD
Exlantix
Hongqi
JAC
Jaecoo
Jiangling
Lynk & Co
MG
Nio
Omoda
Ora
Seres
Voyah
Wey
Xpeng
Zeekr

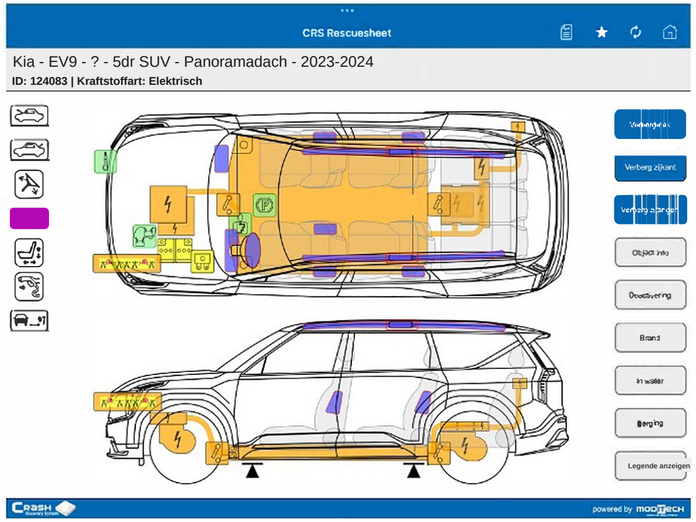


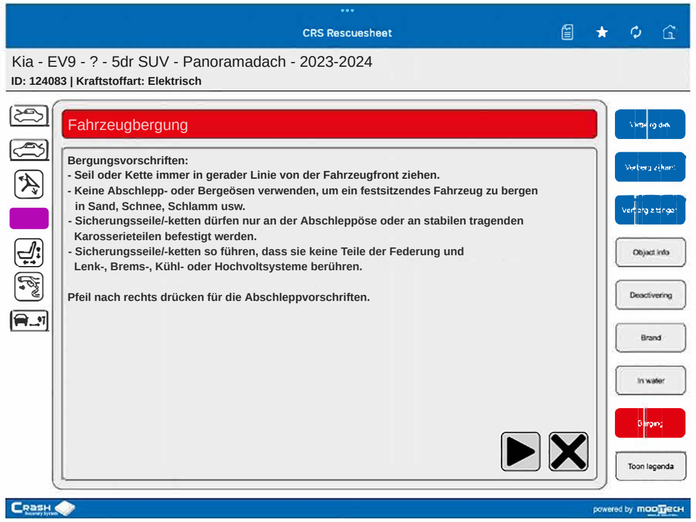
BLIKSUND CRS



5. Besonderheiten und Ausnahmen 1

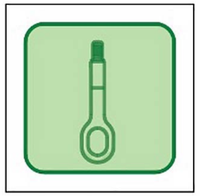
Crash Recovery System
Road Assist Edition

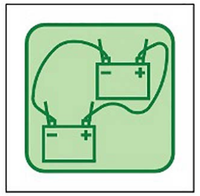






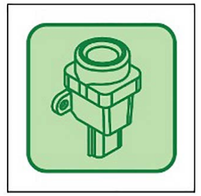










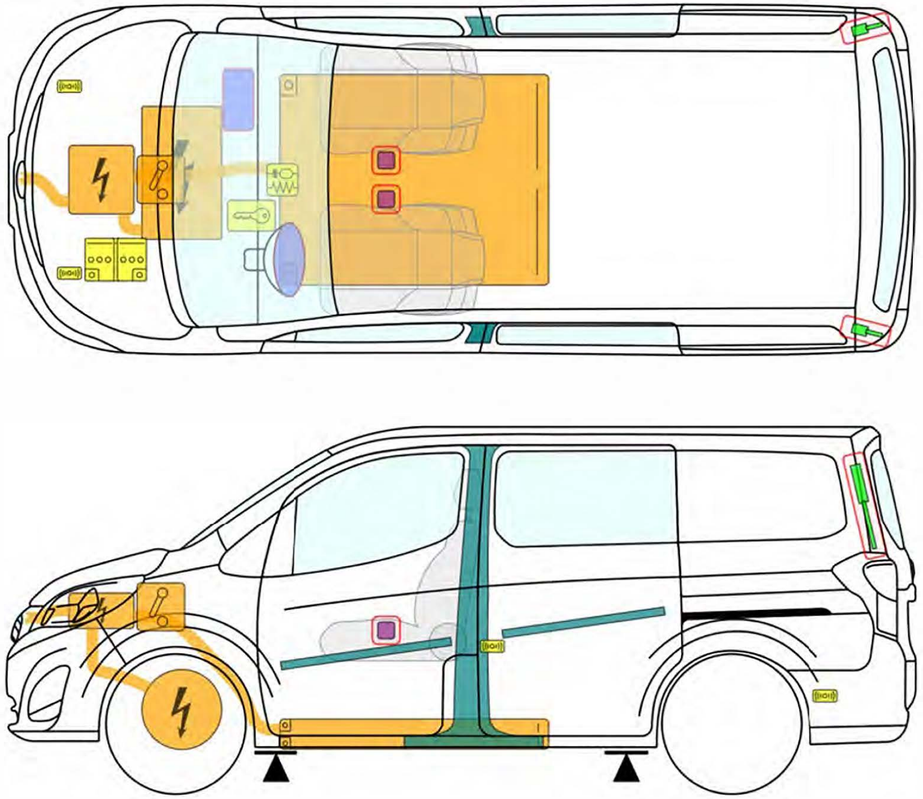


BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Deaktivierung BYD ETP3

BYD - ETP3 - Electric - Transporter - 2020-2024
ID: 124371 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Deaktivierung BYD ETP3

BYD - ETP3 - Electric - Transporter - 2020-2024

ID: 124371 | Kraftstoffart: Elektrisch

Service-/Notabschaltstecker

Diese Komponente ist Teil des Deaktivierungsverfahrens (siehe Deaktivierung).

Befindet sich wie angegeben unter der Motorhaube.

Bei Betätigung des Trennschalters isolierende Handschuhe der Klasse 0 tragen.

Zum Trennen:
- Die Haube öffnen (siehe Link 1).
- Die gekennzeichnete Steckverbindung trennen (siehe Abb. 1).

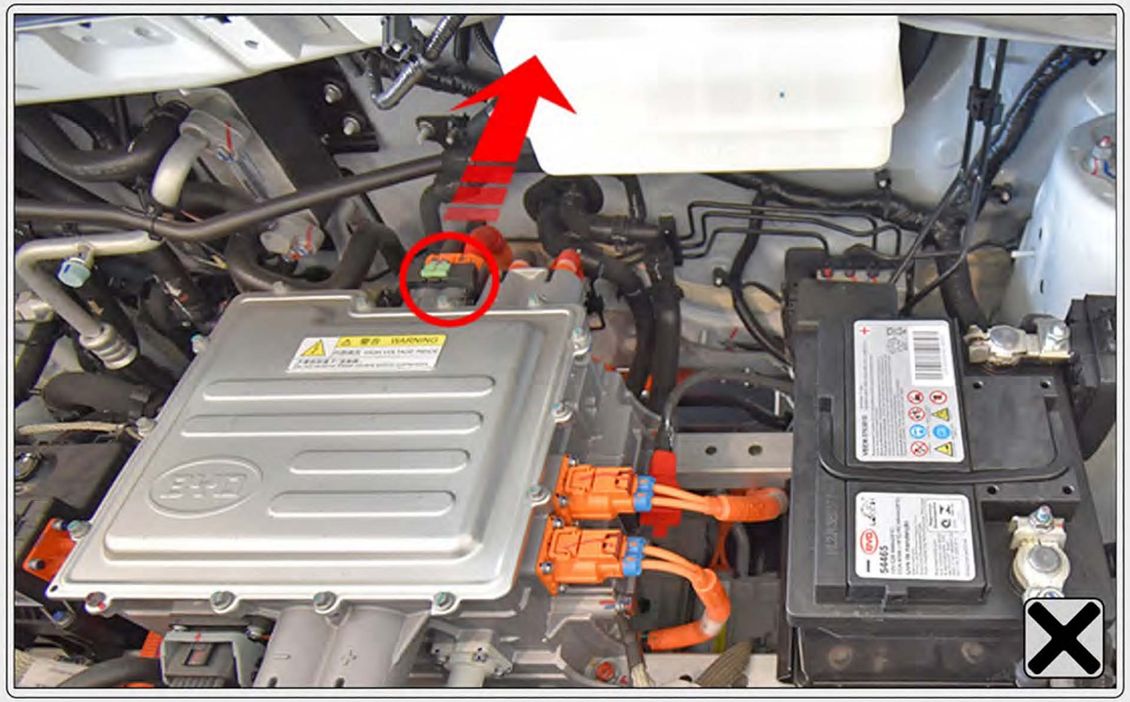
link 1 | Abb. 1

Pkw und Transporter

Deaktivierung BYD ETP3

BYD - ETP3 - Electric - Transporter - 2020-2024
ID: 124371 | Kraftstoffart: Elektrisch

Service-/Notabschaltstecker

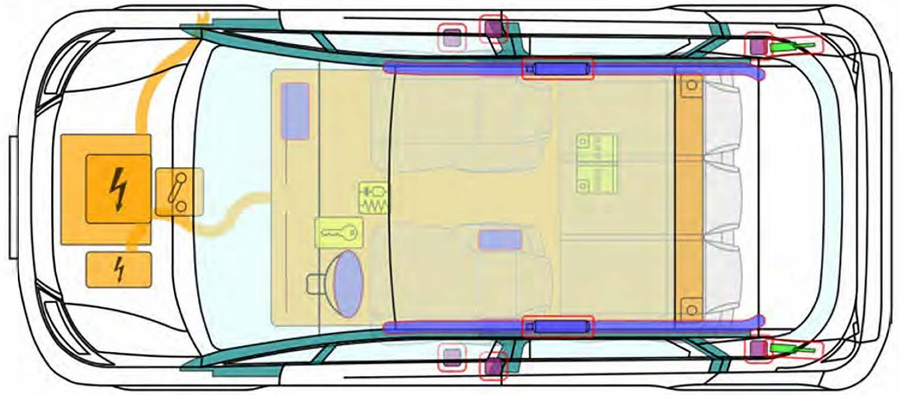


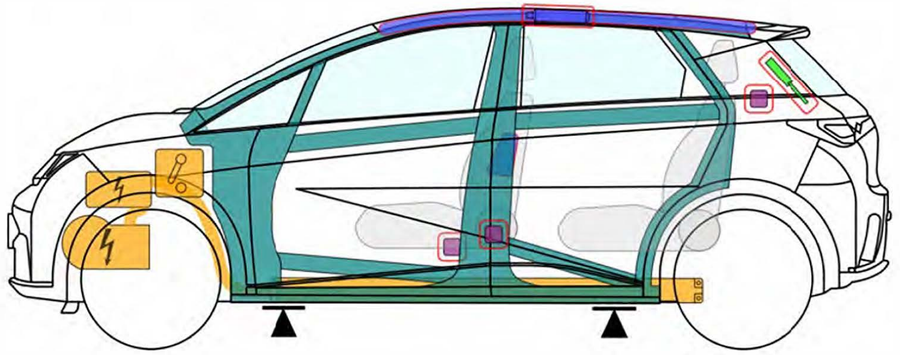
BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

12-V-Batterie BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramadach - 2023-2024
ID: 124611 | Kraftstoffart: Elektrisch



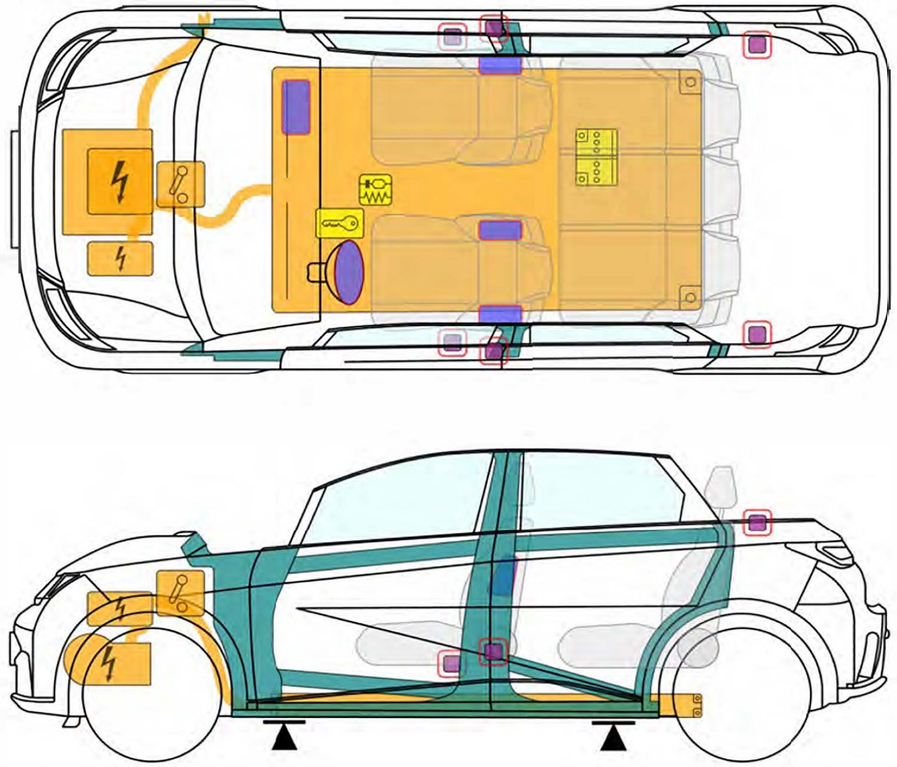


BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

12-V-Batterie BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramadach - 2023-2024
ID: 124611 | Kraftstoffart: Elektrisch

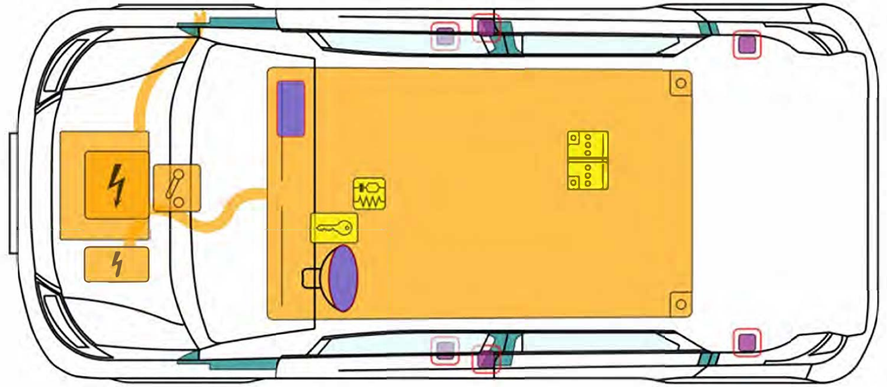


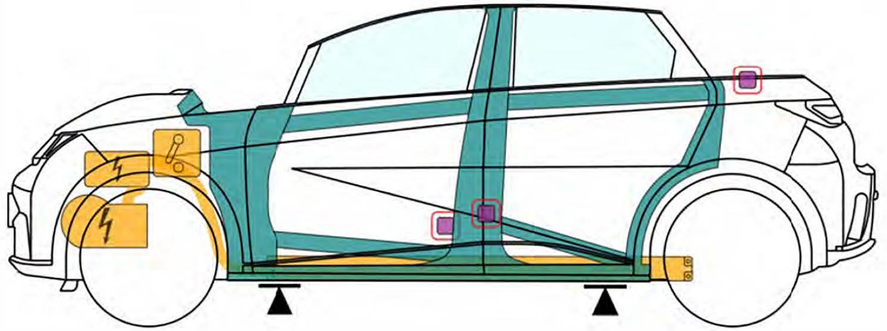
BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

12-V-Batterie BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramadach - 2023-2024
ID: 124611 | Kraftstoffart: Elektrisch





BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

12-V-Batterie BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramadach - 2023-2024

ID: 124611 | Kraftstoffart: Elektrisch

Batterie

Diese Komponente ist Teil des Deaktivierungsverfahrens (siehe Deaktivierung).

Hauptstromversorgung des 12-Volt-Bordnetzes.
Lithium-Ionen-Batterie (Li-Ion).

Befindet sich wie angegeben unter der Rücksitzbank.

Achtung! Das SRS-Steuergerät hat eine Notstromversorgung mit einer Restzeit von ca. 10 Sek.

Zur Deaktivierung:
- Die Abdeckung entfernen (siehe Abb. 1).
- Batteriekabel der 12-Volt-Batterie abklemmen (siehe Abb. 2).

Zuerst elektrisch betätigte Fenster öffnen, Türen entriegeln und/oder Innenraumkomponenten bedienen, bevor die Batteriespannung unterbrochen wird.

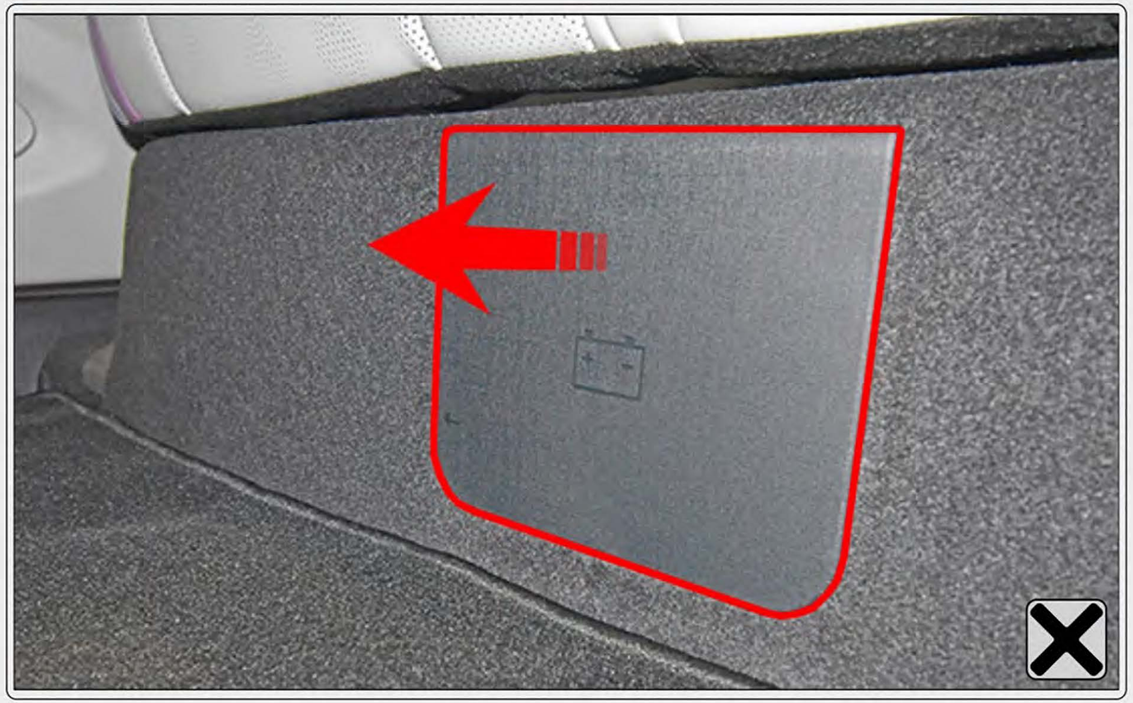
Abb. 1 | Abb. 2

Pkw und Transporter

12-V-Batterie BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramadach - 2023-2024
ID: 124611 | Kraftstoffart: Elektrisch

Batterie

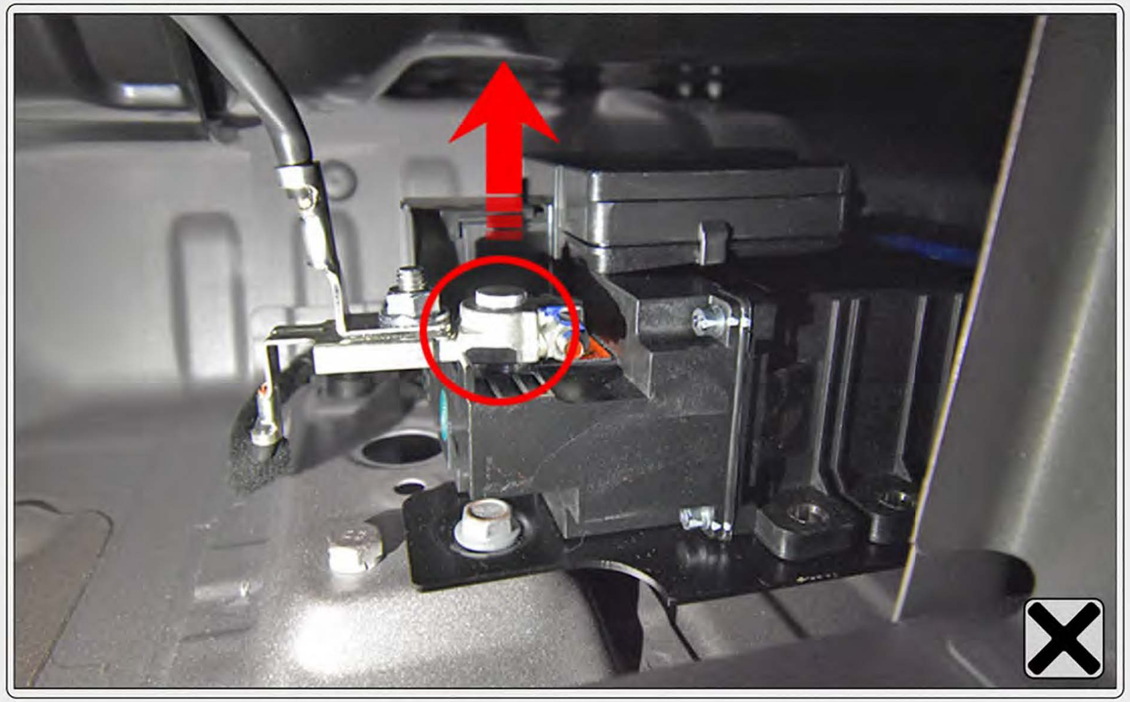


Pkw und Transporter

12-V-Batterie BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramadach - 2023-2024
ID: 124611 | Kraftstoffart: Elektrisch

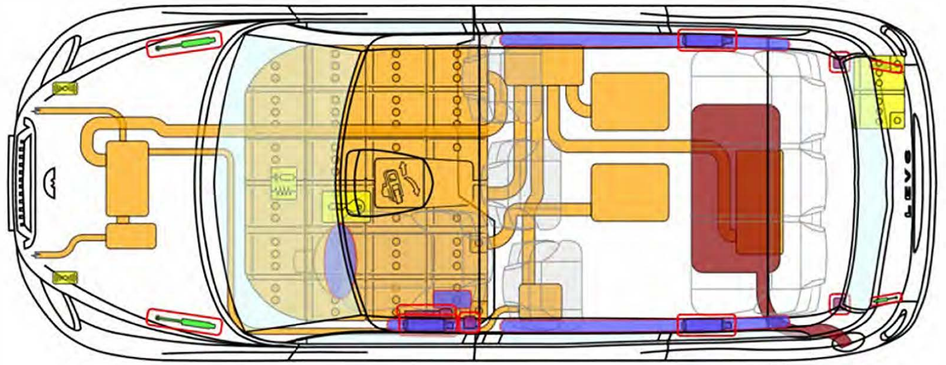
Accu

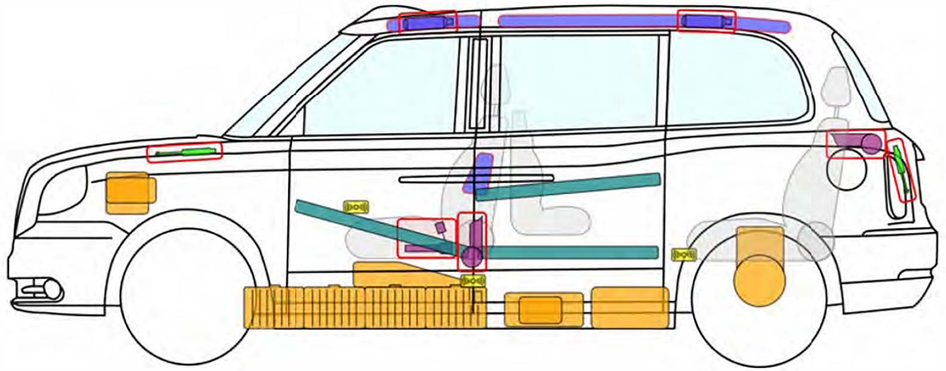


Pkw und Transporter

12-V-Batterie LEVC TX

LEVC - TX eCity - 1.5 - Plug-in hybrid - 4dr MPV - 2017-2024
ID: 91281 | Kraftstoffart: Benzin + Elektrisch





BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

12-V-Batterie LEVC TX

LEVC - TX eCity - 1.5 - Plug-in hybrid - 4dr MPV - 2017-2024

ID: 91281 | Kraftstoffart: Benzin + Elektrisch

Batterie

Hauptstromversorgung des 12-Volt-Bordnetzes.

Befindet sich wie angegeben im Kofferraum (siehe Abb. 1 und 2).

Achtung! Das SRS-Steuergerät hat eine Notstromversorgung mit einer Restzeit von ca. 30 Sek.

Zuerst elektrisch betätigte Fenster öffnen, Türen entriegeln und/oder Innenraumkomponenten bedienen, bevor die Batteriespannung unterbrochen wird.

Zur Deaktivierung: siehe Deaktivierung.

Abb. 1 Abb. 2

Pkw und Transporter

12-V-Batterie LEVC TX

LEVC - TX eCity - 1.5 - Plug-in hybrid - 4dr MPV - 2017-2024

ID: 91281 | Kraftstoffart: Benzin + Elektrisch



BLIKSUND CRS

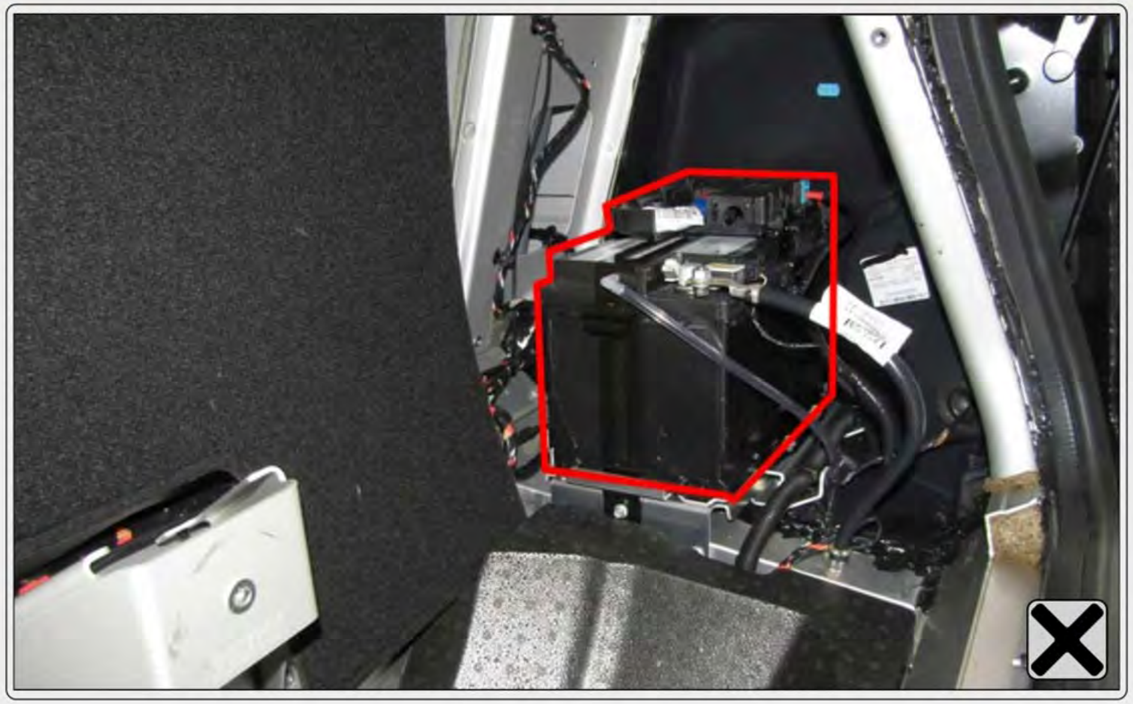
Pkw und Transporter

12-V-Batterie LEVC TX

LEVC - TX eCity - 1.5 - Plug-in hybrid - 4dr MPV - 2017-2024

ID: 91281 | Kraftstoffart: Benzin + Elektrisch

Accu

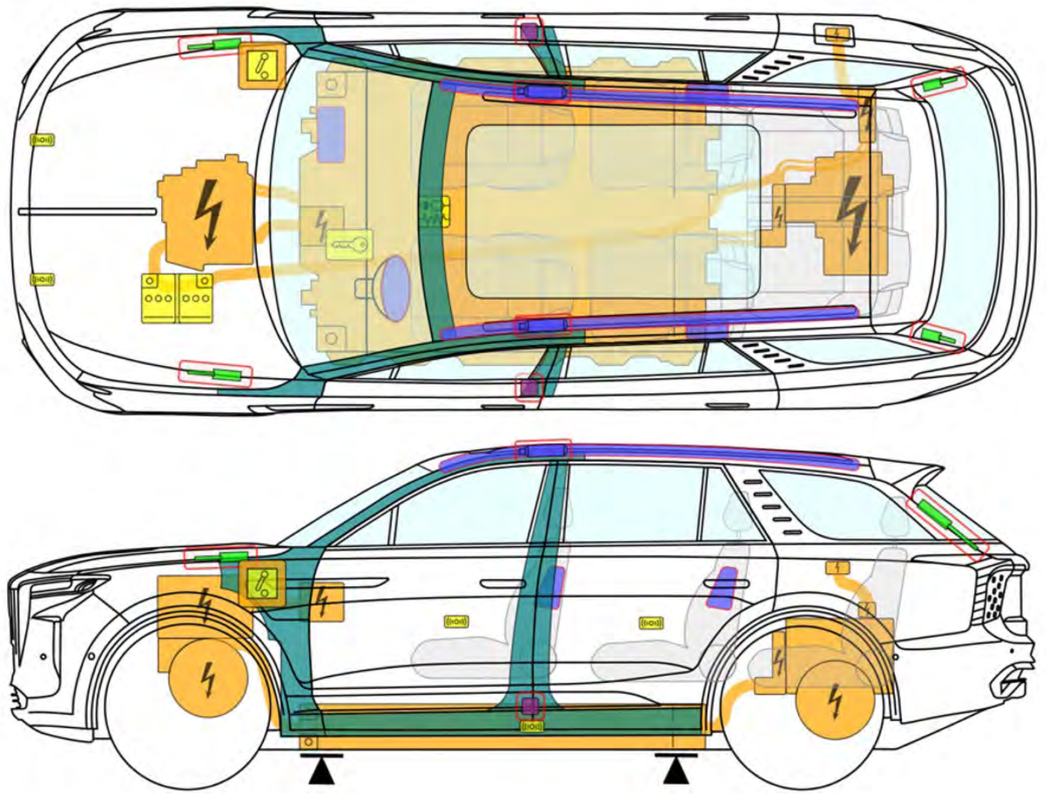


Pkw und Transporter

Notabschaltstecker

Hongqi - E-HS9 - Electric - 5dr SUV - 2022-2024

ID: 118666 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

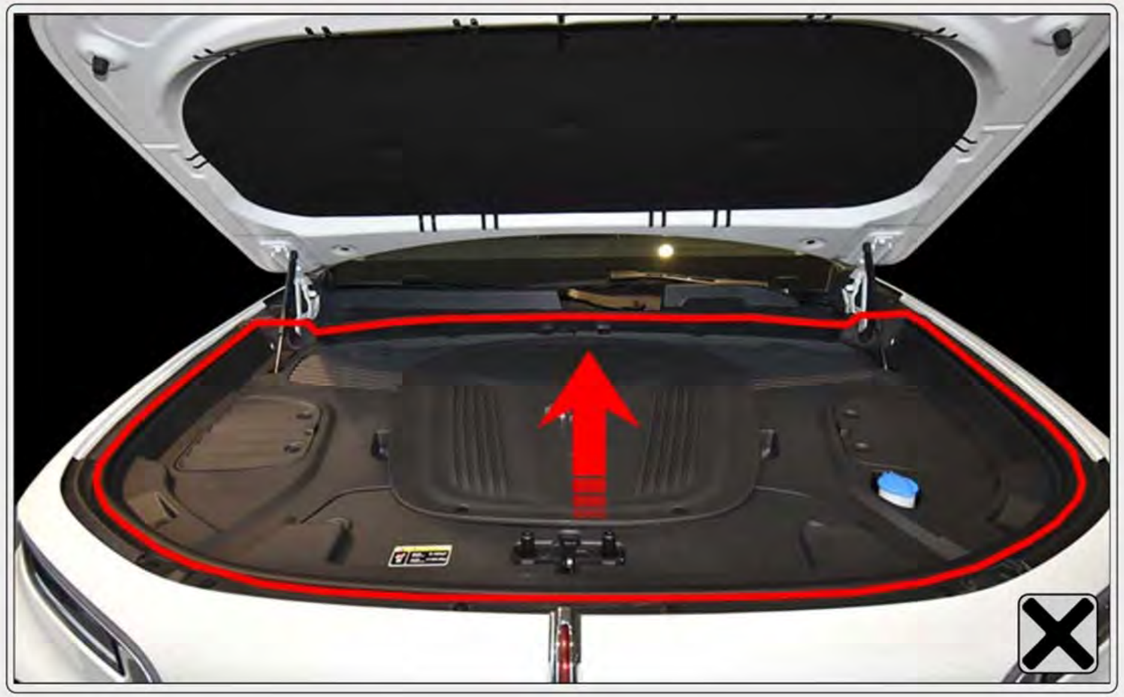
Pkw und Transporter

Notabschaltstecker

Hongqi - E-HS9 - Electric - 5dr SUV - 2022-2024

ID: 118666 | Kraftstoffart: Elektrisch

Service-/Notabschaltstecker



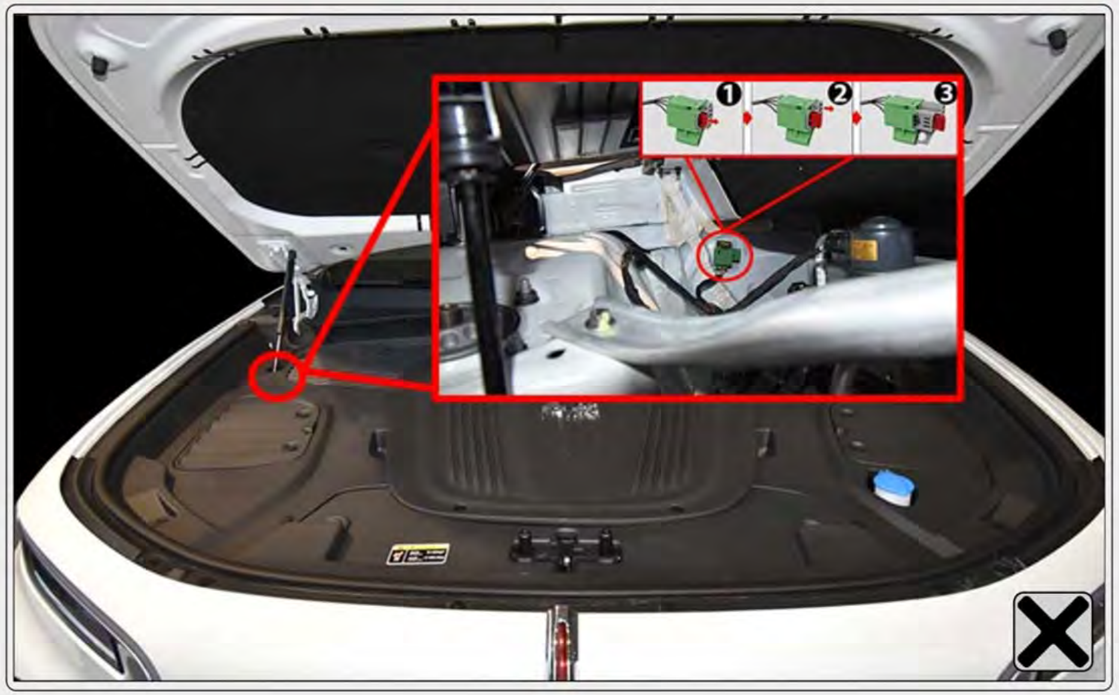
Pkw und Transporter

Notabschaltstecker

Hongqi - E-HS9 - Electric - 5dr SUV - 2022-2024

ID: 118666 | Kraftstoffart: Elektrisch

Service-/Notabschaltstecker



Thesen

These 1:

Durch all ihre Sicherheitssysteme werden moderne Autos für Einsatzkräfte sicherer.

Links: Zustimmung

Rechts: Ablehnung

Thesen

These 2:

Wasserstoff ist schwerer als Luft.

Links: Zustimmung

Rechts: Ablehnung

BLIKSUND CRS

Thesen

These 3:

AdBlue ist leicht entzündlich.

Links: Zustimmung

Rechts: Ablehnung

Thesen

These 4:

LPG und LNG haben dieselben Eigenschaften.

Links: Zustimmung

Rechts: Ablehnung

Thesen

These 5:

CNG und LNG sind beide geruchlos.

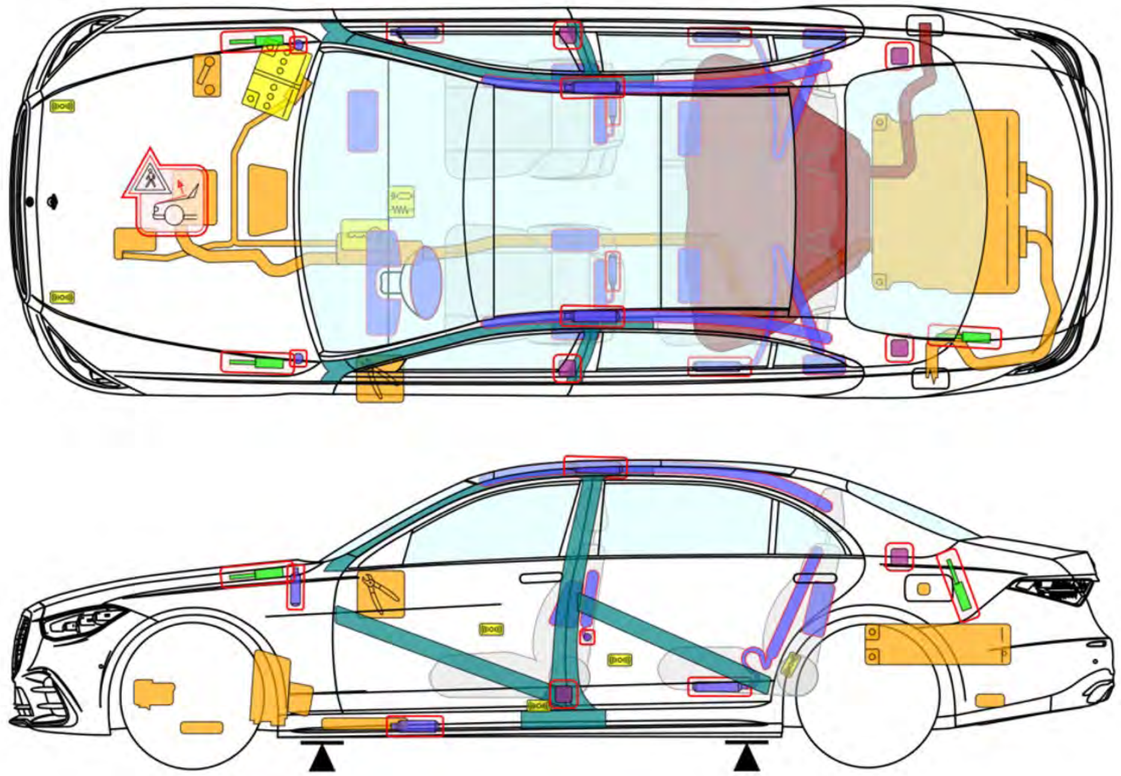
Links: Zustimmung

Rechts: Ablehnung

Pkw und Transporter

Airbags Mercedes S-Class

Mercedes-Benz - S-Class - S 63 AMG e - Plug-in Hybrid - 4dr sedan - Panoramadach - 2023-2024
ID: 125229 | Kraftstoffart: Benzin + Elektrisch



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Airbags Mercedes S-Class



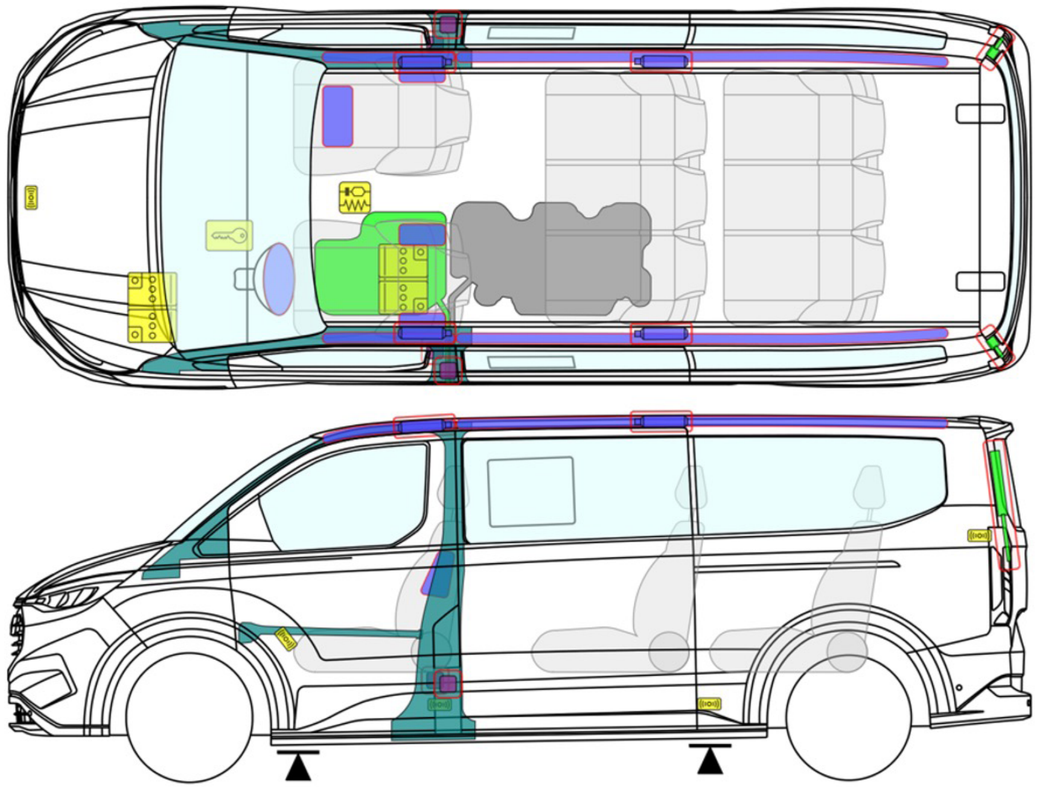
BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Airbags Ford Tourneo

Ford - Tourneo Custom Kombi - 2.0 EcoBlue - Kleinbus - 2023-2024

ID: 127199 | Kraftstoffart: Diesel



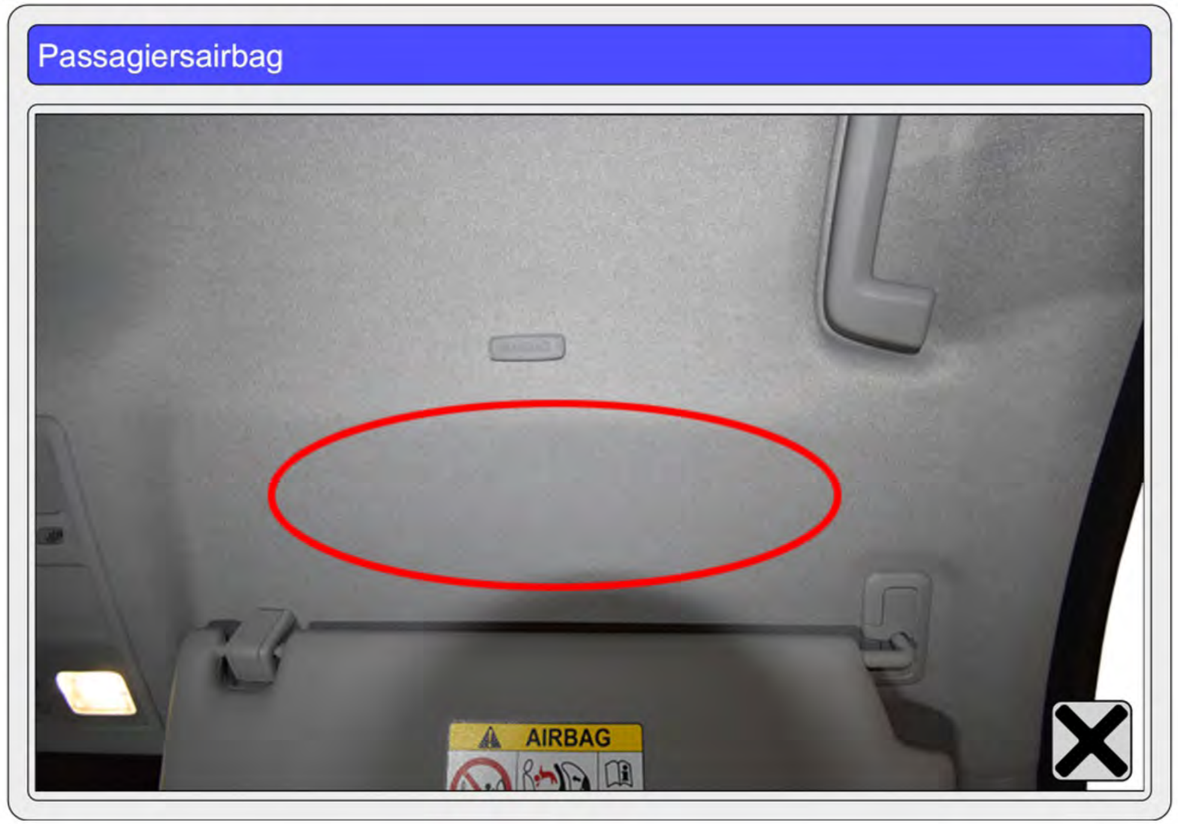
BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Airbags Ford Tourneo

Ford - Tourneo Custom Kombi - 2.0 EcoBlue - Kleinbus - 2023-2024

ID: 127199 | Kraftstoffart: Diesel



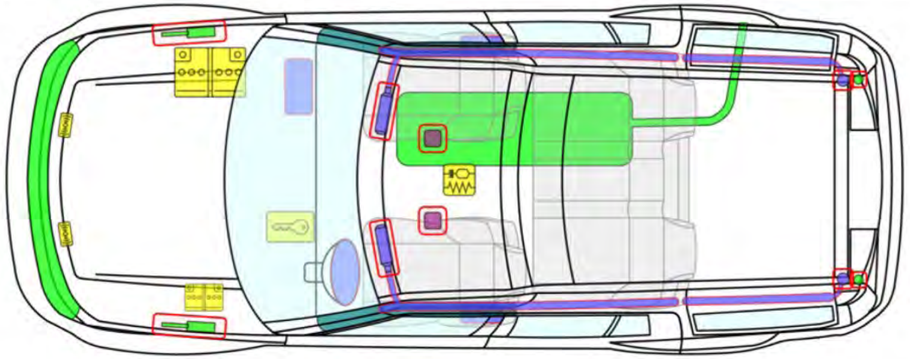
BLIKSUND CRS

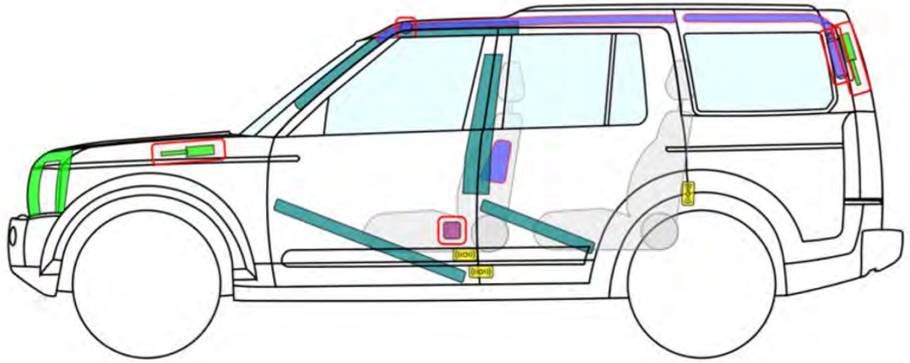
Pkw und Transporter

Airbags Land Rover Discovery

Land Rover - Discovery - ? - Konventioneller Antrieb - 5dr Geländewagen - 2009-2016

ID: 80541 | Kraftstoffart: Diesel+Benzin





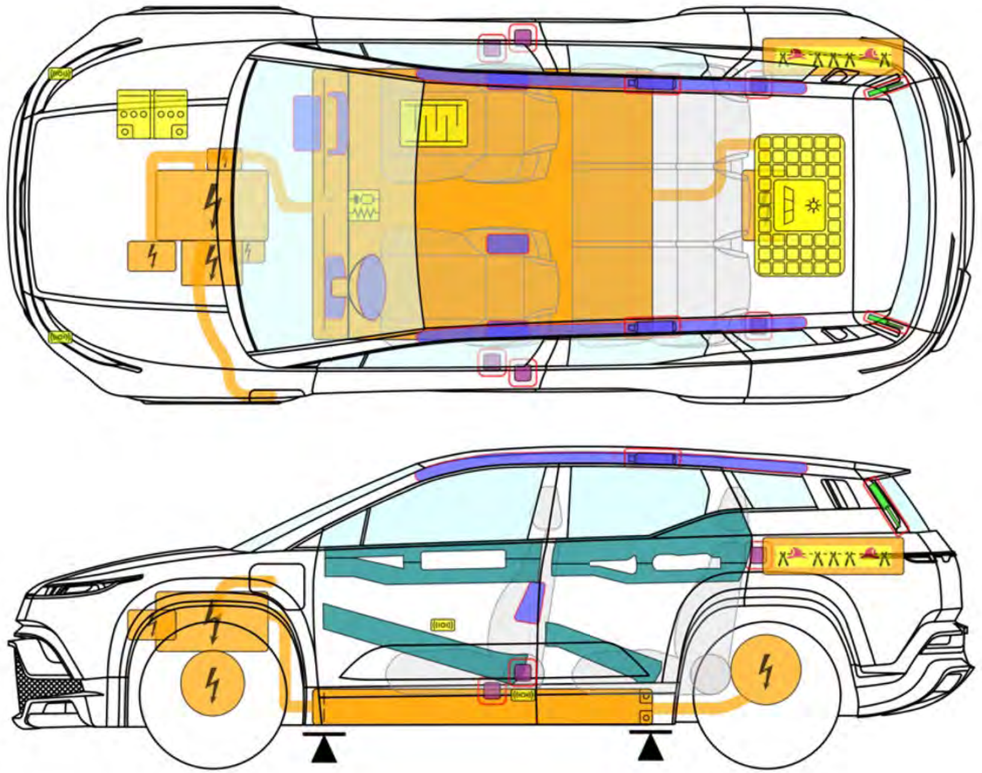
BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Motorhaube Fisker Ocean

Fisker - Ocean - ? - 5dr SUV - Solardach - 2023-2024

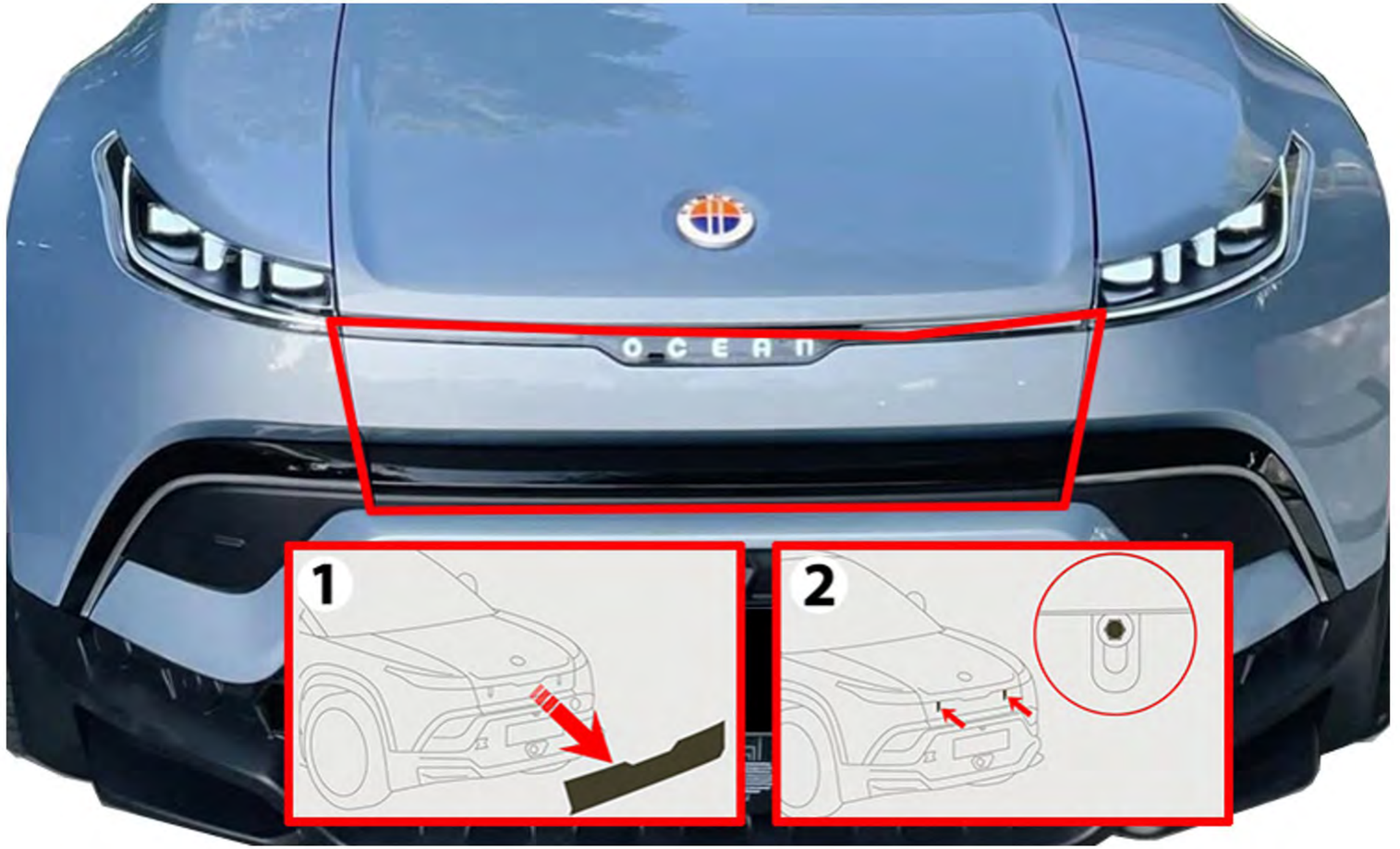
ID: 124225 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Motorhaube Fisker Ocean



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

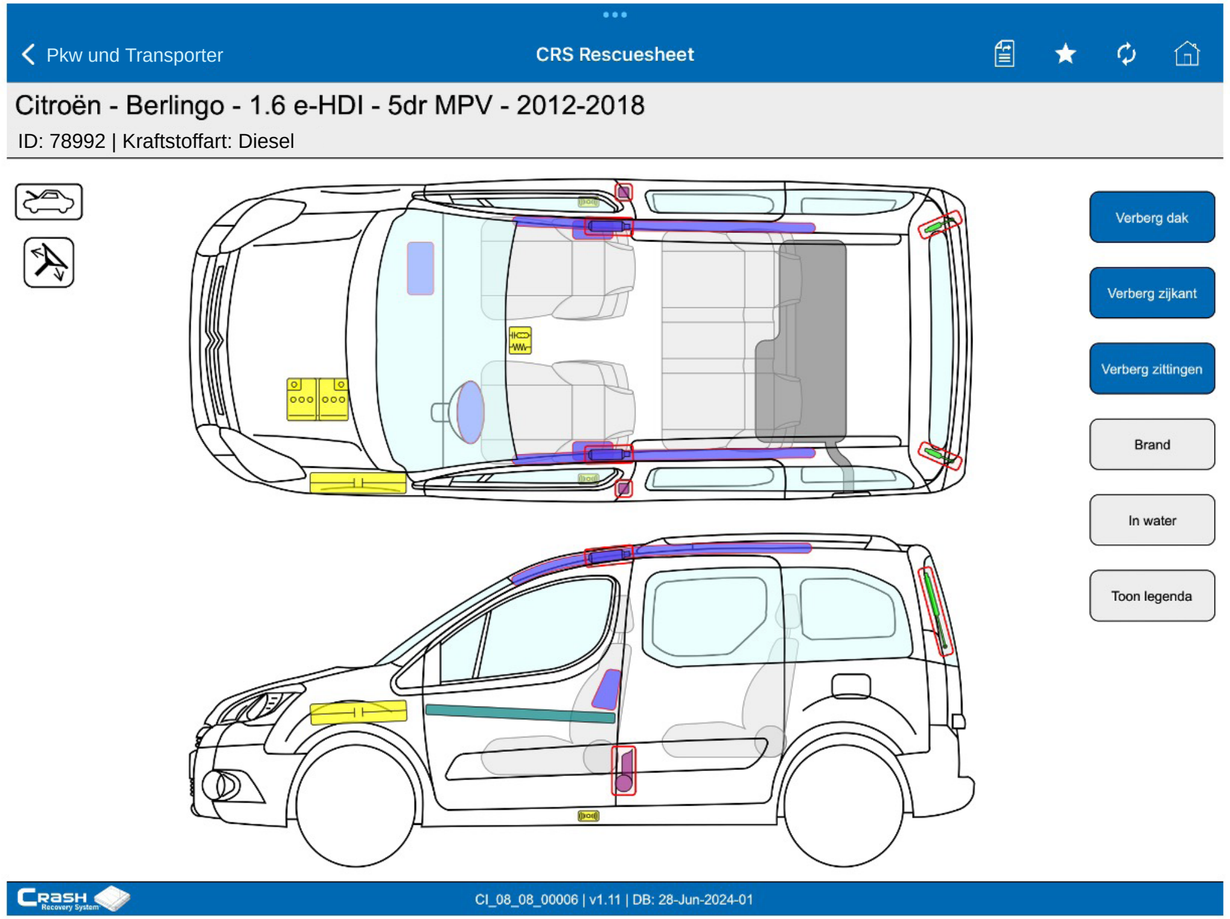
V2L beim Hyundai IONIQ 5 und 6



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

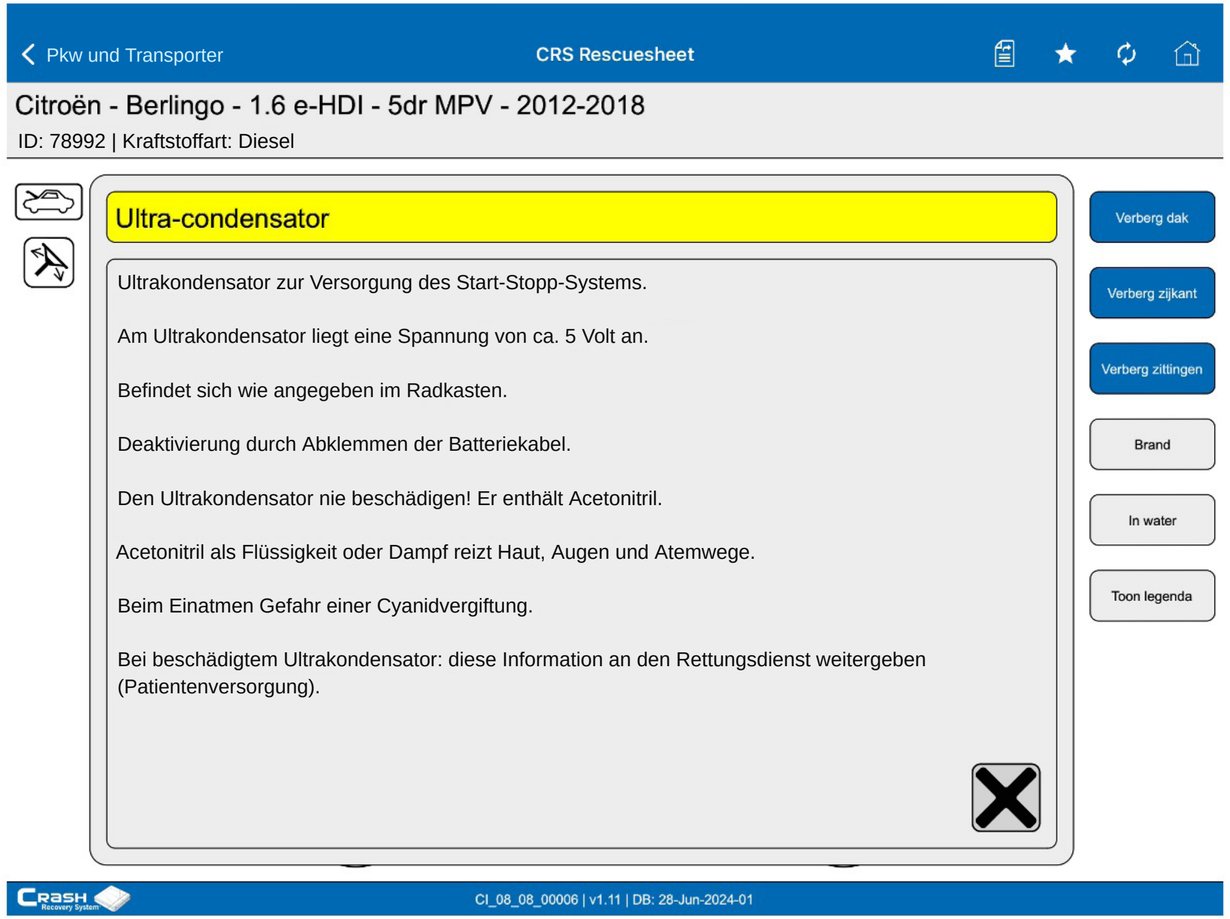
Citroen Berlingo 1.6 eHDI



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Citroen Berlingo 1.6 eHDI



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Keine Airbags?



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Keine Airbags?



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Keine Airbags?



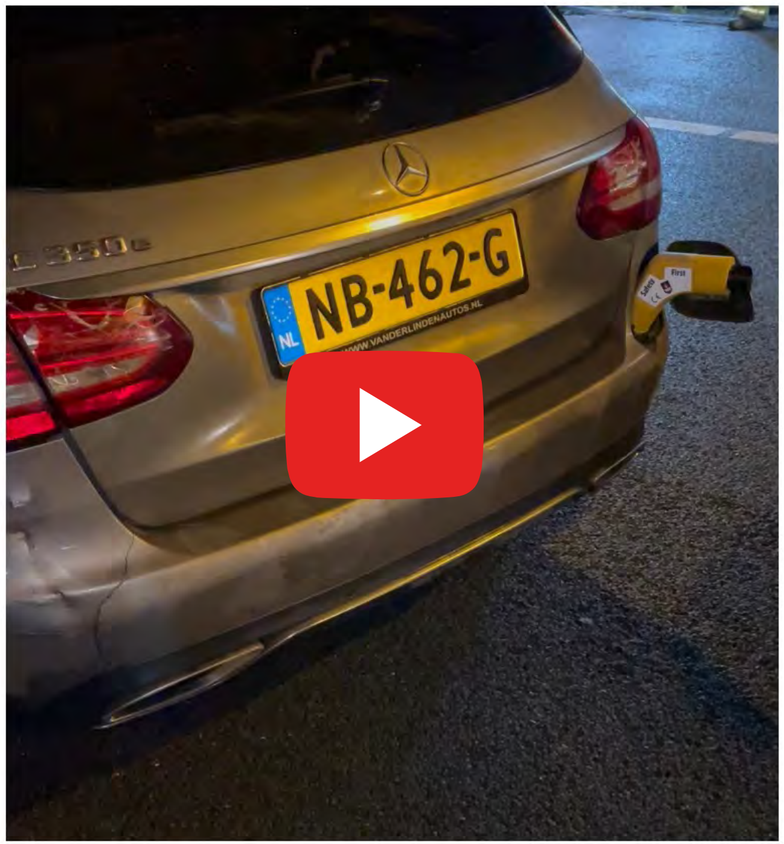
BLIKSUND CRS

6. Übungsaufgaben: Praxisfälle

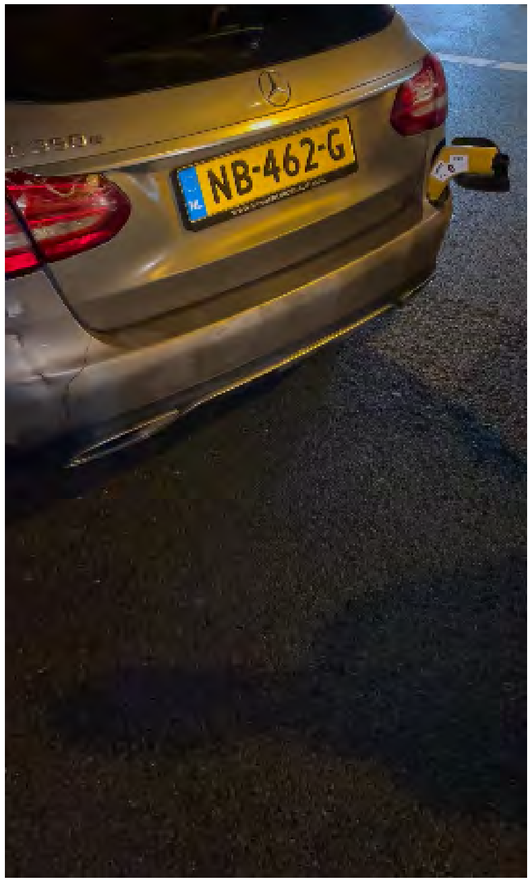
AB-1-23

Auswahl per Kennzeichen

Fußgängerschutzsystem



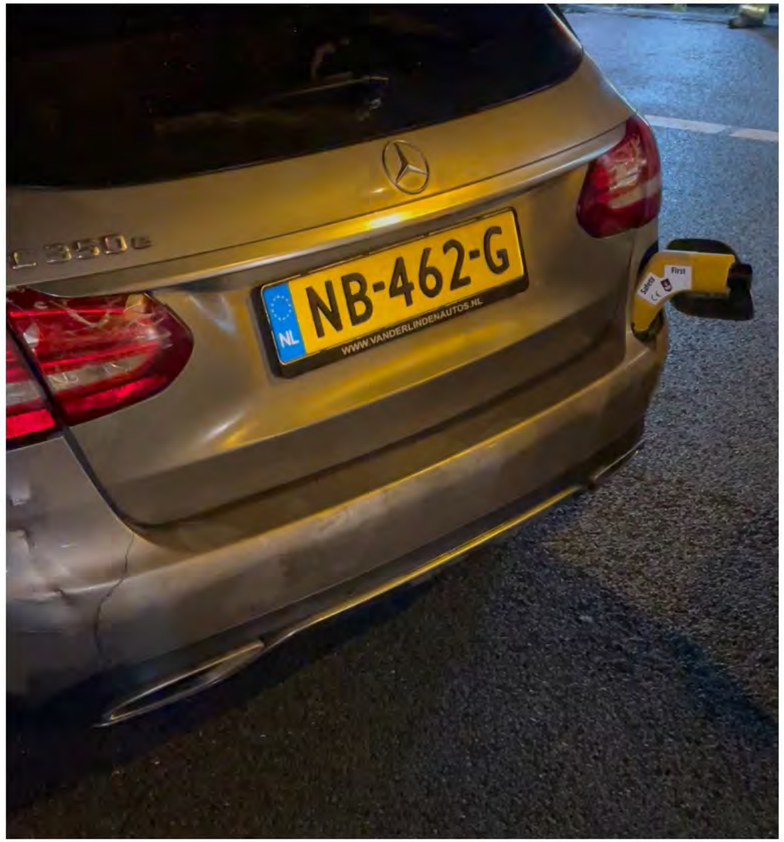
BLIKSUND CRS


NB-462-G

AB-1-23

Auswahl per Kennzeichen

Fußgängerschutzsystem



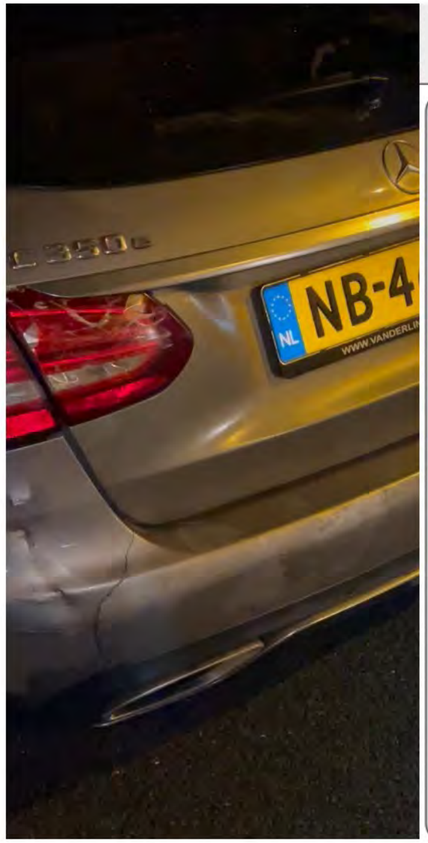


BLIKSUND CRS

AB-1-23

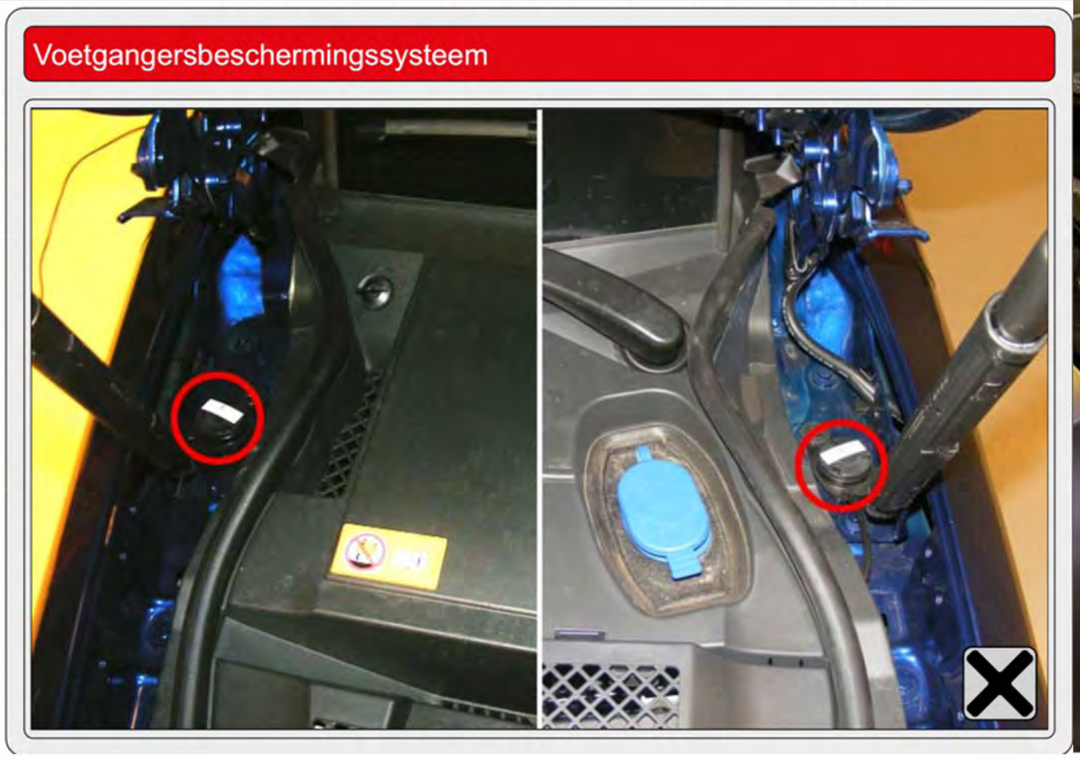
Auswahl per Kennzeichen

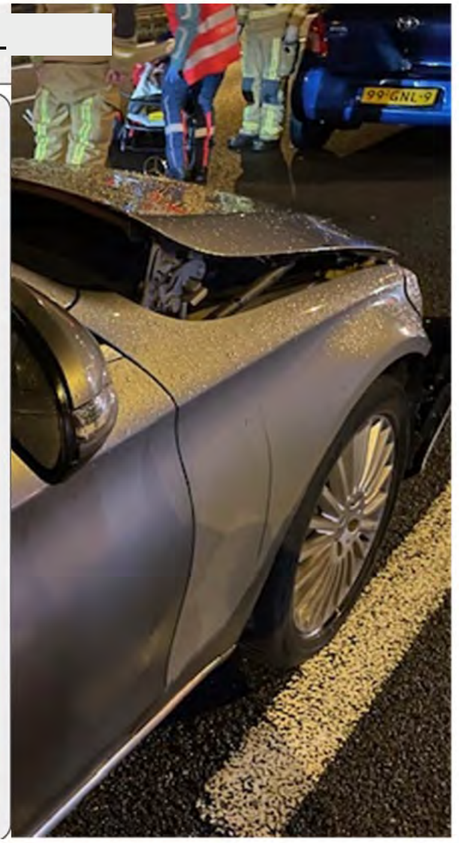
Fußgängerschutzsystem



Mercedes-Benz - C-Class - C 350 e - Plug-in Hybrid - 5dr Kombi - 2015-2018 _

ID: 85097 | Kennzeichen: NB462G | Gewicht: 1840 kg | Kraftstoffart: Benzin + Elektrizität



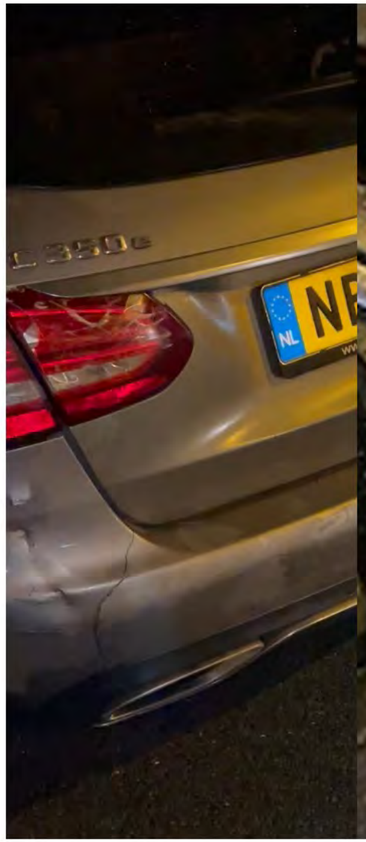


BLIKSUND CRS

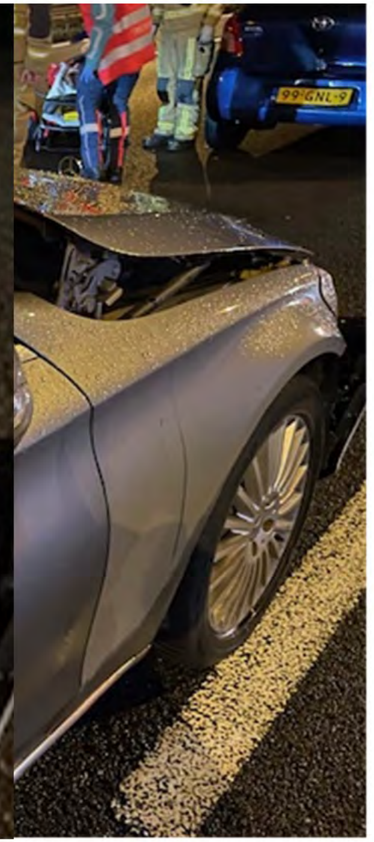
AB-1-23

Auswahl per Kennzeichen

Fußgängerschutzsystem







BLIKSUND CRS

AB-1-23

Auswahl per Kennzeichen

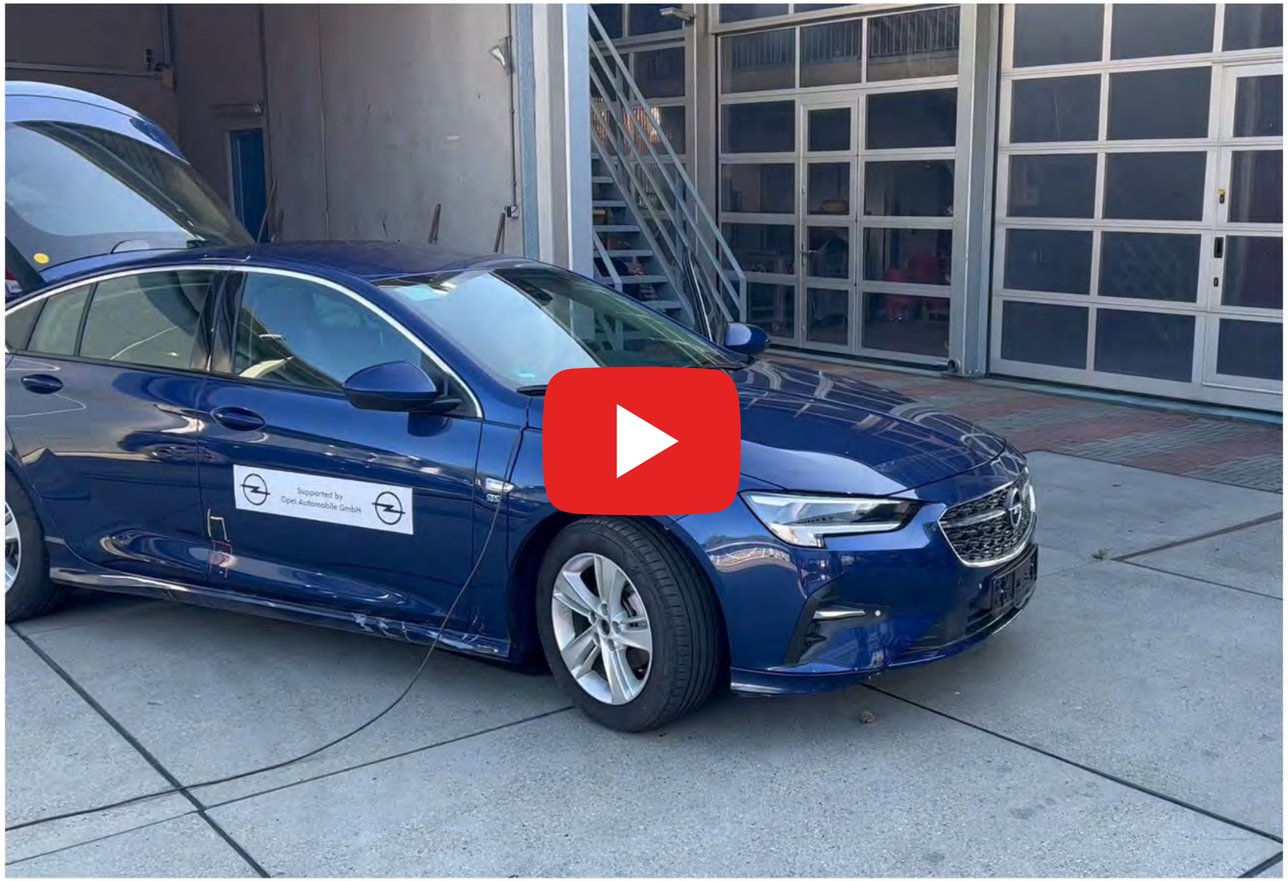
Fußgängerschutzsystem



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Fußgängerschutzsystem





BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Fußgängerschutzsystem





BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Fußgängerschutzsystem



Opel - Insignia - ? - Konventioneller Antrieb - 5dr hatchback - 2017-2023

ID: 89695 | Kraftstoffart: Benzin+Diesel

Voetgangersbeschermingssysteem

Bei einer Kollision mit einem Fußgänger hebt sich die Motorhaube um ca. 130 mm.

Die Motorhaube wird durch zwei pyrotechnische Druckfedern angehoben (siehe Abb. 1).

Dieses System ist nur bei einer Geschwindigkeit zwischen 20 km/h und 45 km/h aktiv.

Zur Deaktivierung: siehe Komponente Batterie.

afb. 1



BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

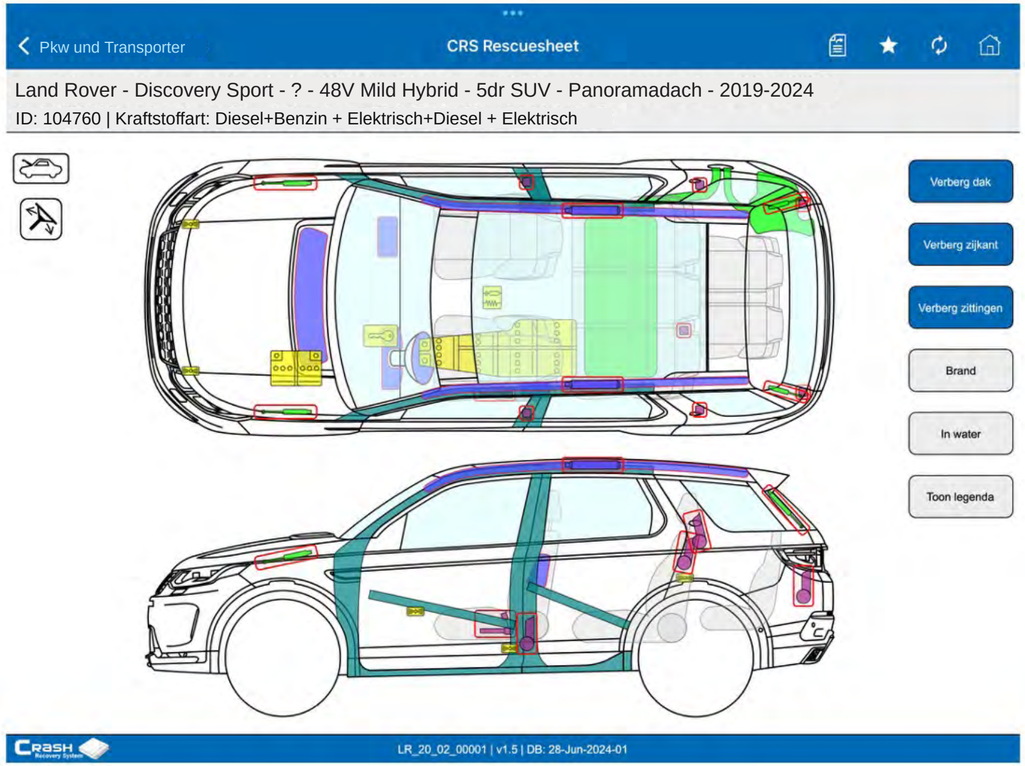
Fußgängerschutzsystem



BLIKSUND CRS

Suchen

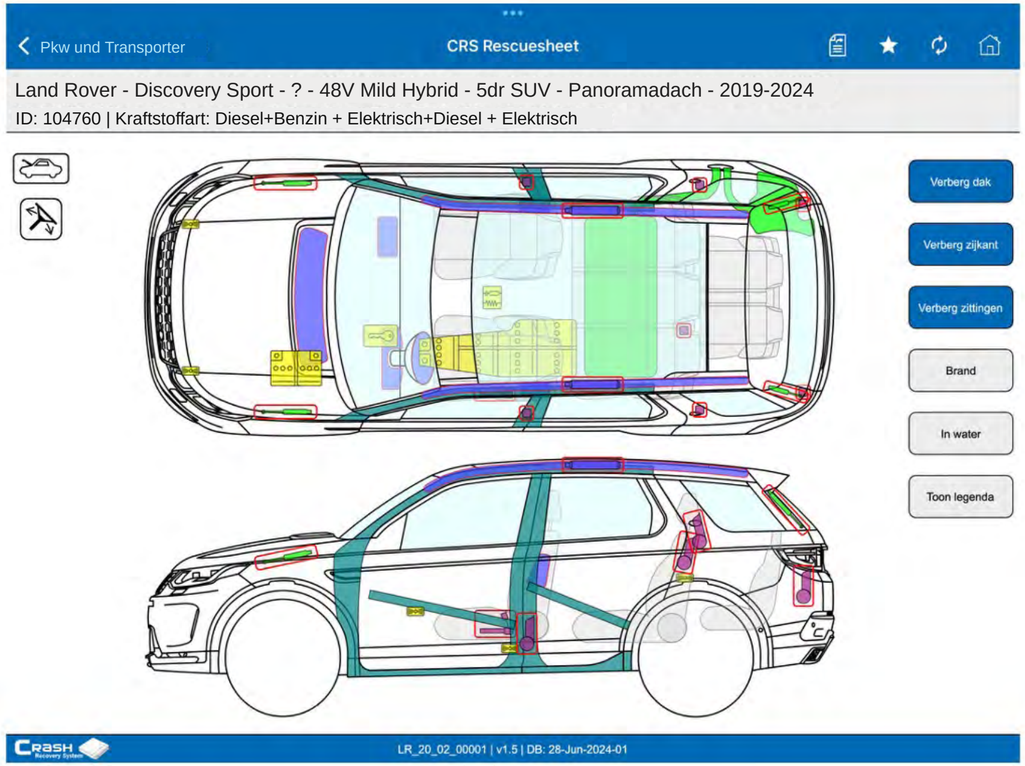
Fußgängerschutzsystem



BLIKSUND CRS

Suchen

Fußgängerschutzsystem





BLIKSUND CRS

AB-1-23

Auswahl per Kennzeichen

Auto im Wasser



Mercedes Benz A-Class – A250 e Plug in Hybid

5dr hatchback 2019-2024

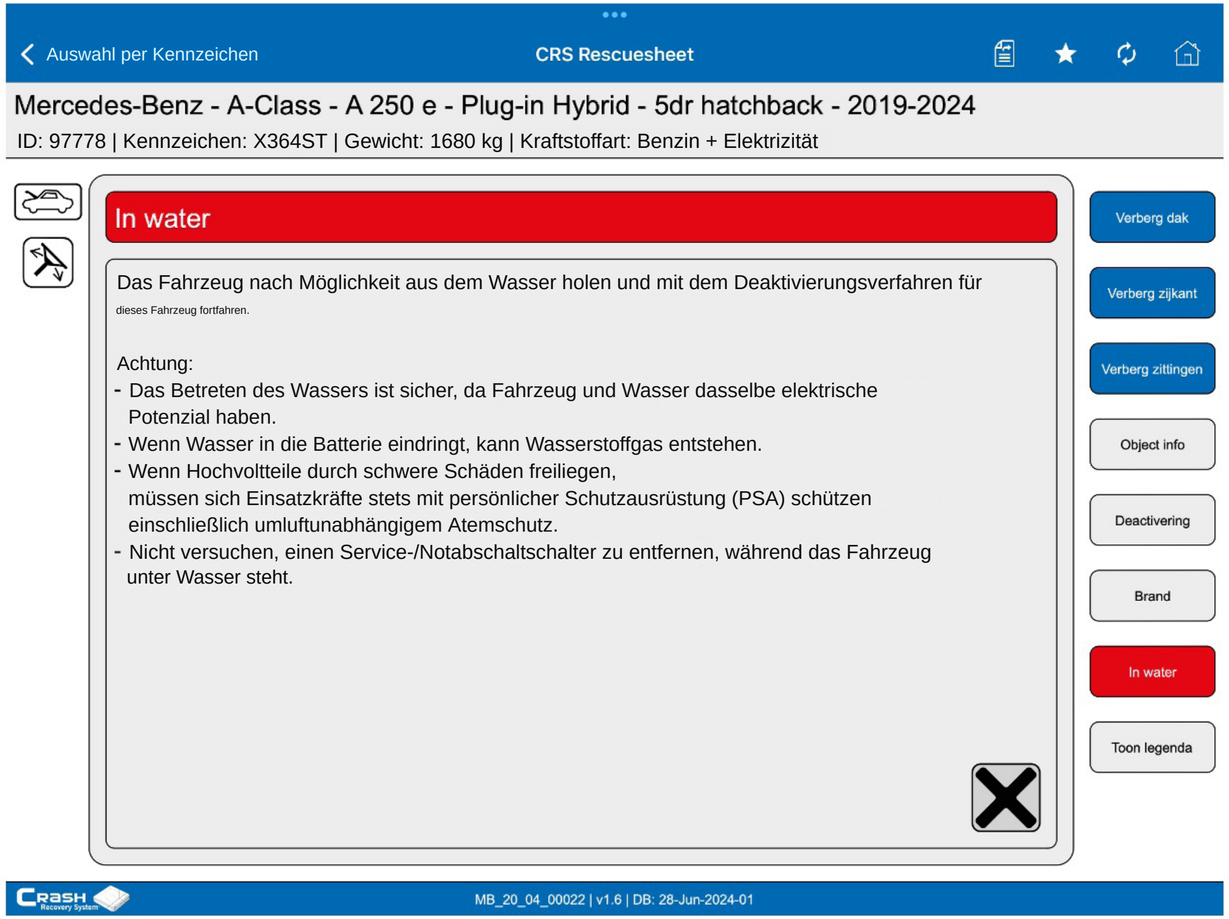
In water

BLIKSUND CRS

AB-1-23

Auswahl per Kennzeichen

Auto im Wasser



Mercedes Benz A-Class – A250 e Plug in Hybid

5dr hatchback 2019-2024

In water

BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Seitenaufprall (T-Bone)



BLIKSUND CRS

Busse

Zusammenstoß zwischen einem Regionalbus und einem

Pkw



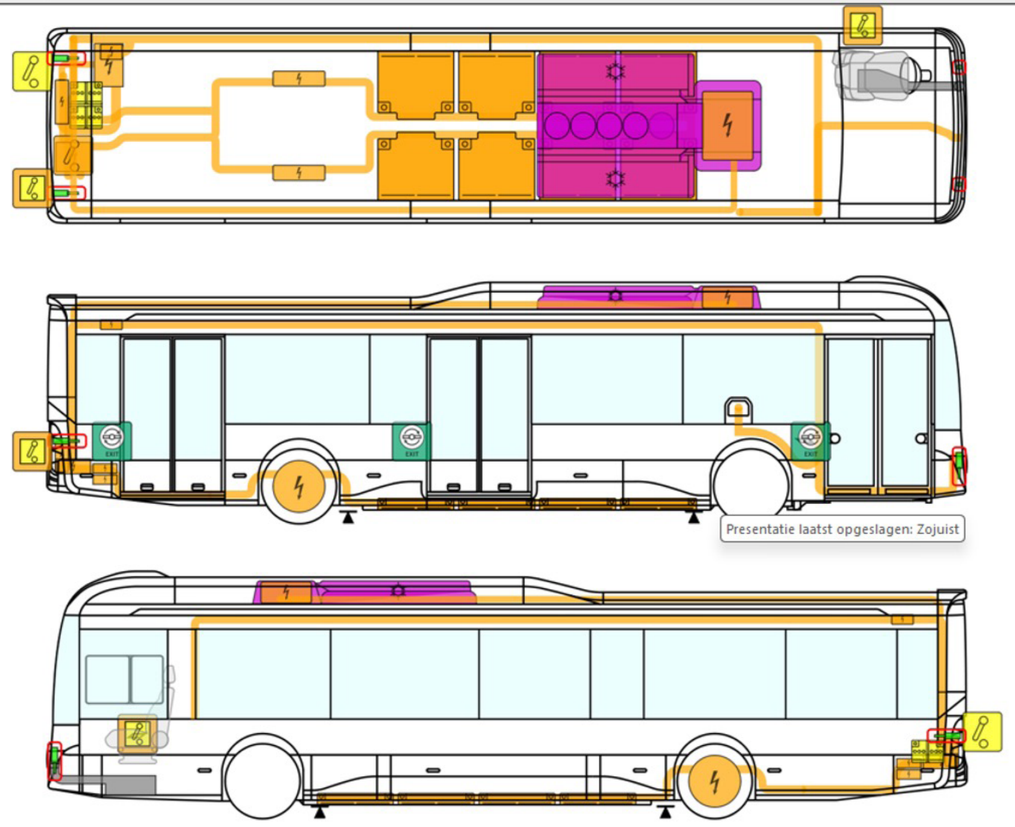
BLIKSUND CRS

Busse

Besonderheiten Ebusco

Ebusco - 3.0 12M - Basismodell - 3dr Stadtbus - 2 Achsen - 2021-2024

ID: 110133 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

Busse

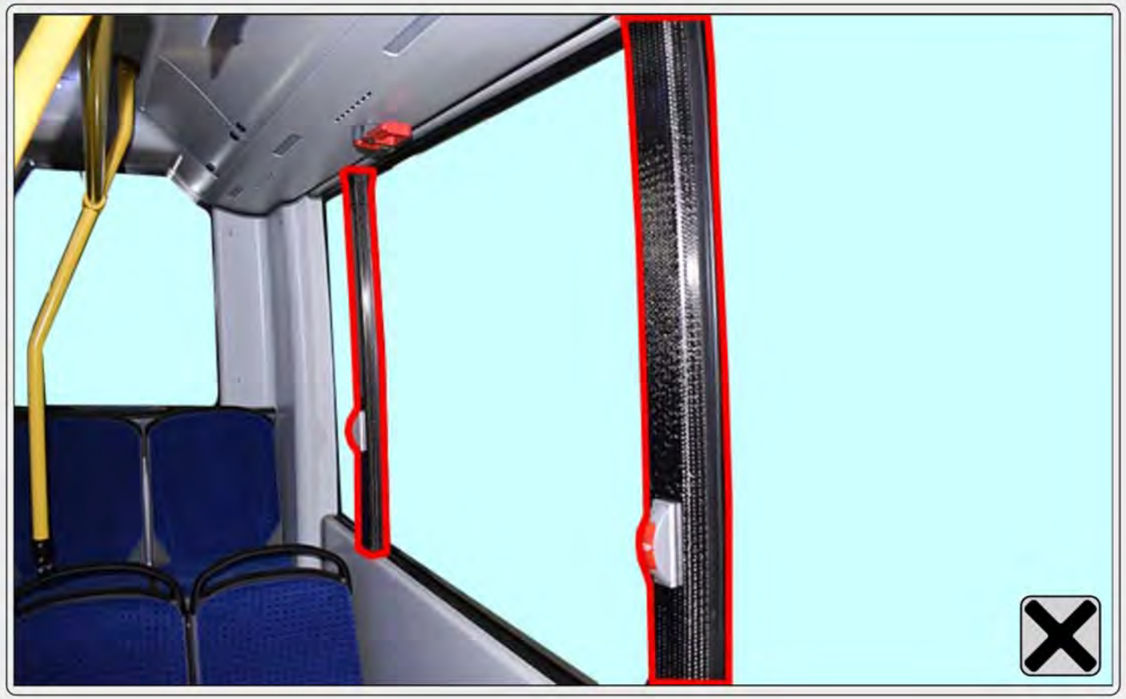
Besonderheiten Ebusco

C

Ebusco - 3.0 12M - Basismodell - 3dr Stadtbus - 2 Achsen - 2021-2024

ID: 110133 | Kraftstoffart: Elektrisch

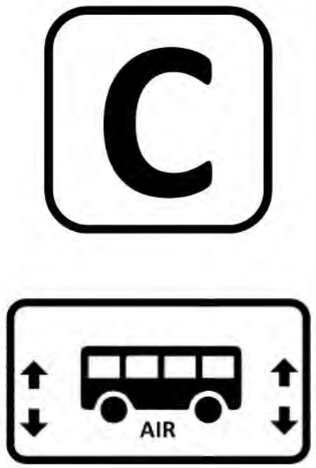
Koolstofvezel versterkte kunststof



BLIKSUND CRS

Busse

Besonderheiten Ebusco



Ebusco - 3.0 12M - Basismodell - 3dr Stadtbus - 2 Achsen - 2021-2024

ID: 110133 | Kraftstoffart: Elektrisch

Chassisvering

Das Fahrzeug ist mit Luftfederung ausgestattet.

Das Fahrgestell kann über die Bedientasten am Armaturenbrett abgesenkt oder angehoben werden (siehe Abb. 1).
Achtung! Sicherstellen, dass das Fahrzeug nicht absinken kann, bevor das Fahrgestell über die Bedientasten angehoben wird.
Achtung! Die Zündung muss eingeschaltet sein und die Luftfederung muss funktionieren.

Vorsichtsmaßnahmen beim Anheben des Fahrzeugs mit Hebezeug:
Achtung! Das Fahrzeug nie anheben, wenn die Luftfederung aktiv ist.
Achtung! Das Fahrzeug kann sich unerwartet bewegen, da das Luftfederungssystem die Fahrzeughöhe anpassen könnte.

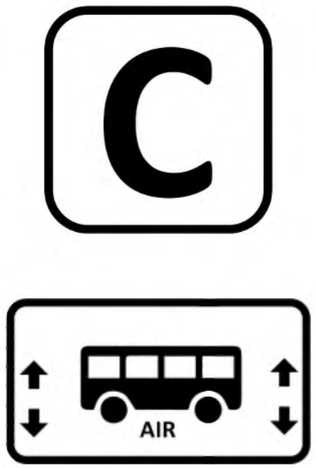
Zur Deaktivierung: siehe Batteriehauptschalter (siehe Link 1).

afb. 1 | link 1

BLIKSUND CRS

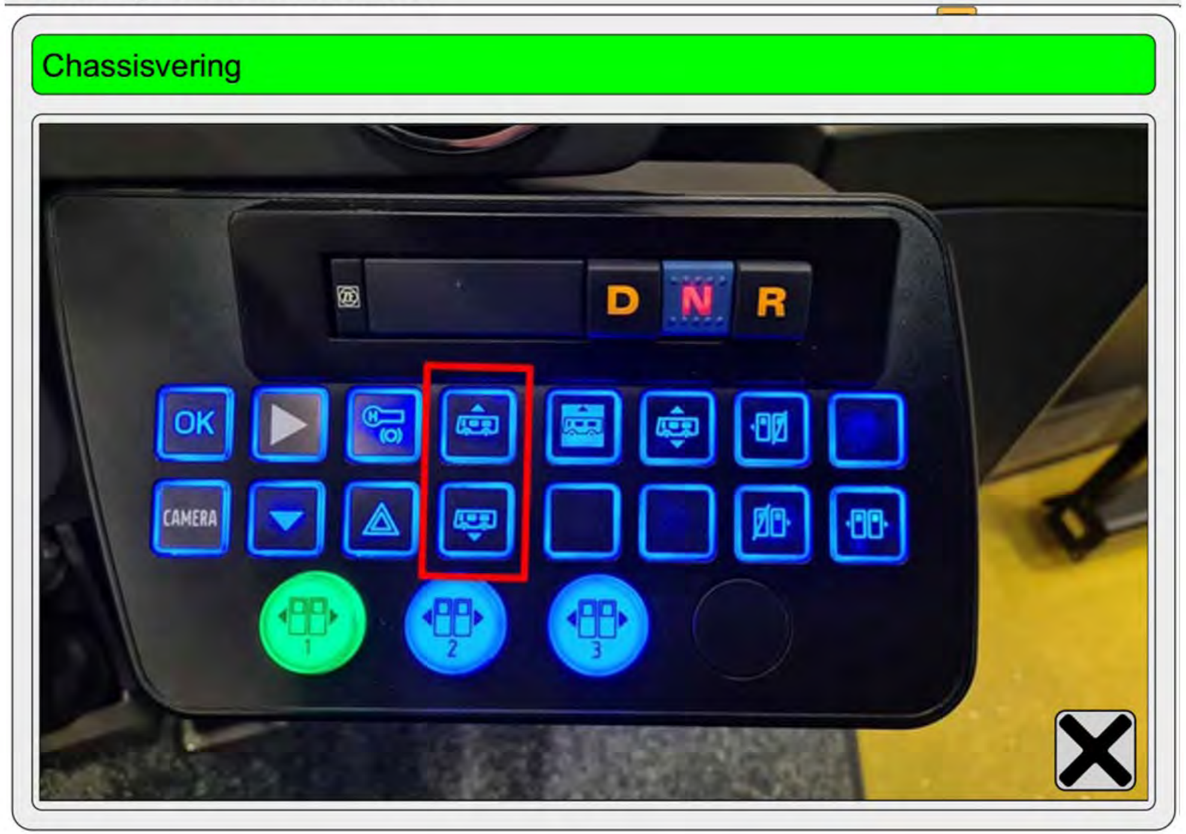
Busse

Besonderheiten Ebusco



Ebusco - 3.0 12M - Basismodell - 3dr Stadtbus - 2 Achsen - 2021-2024

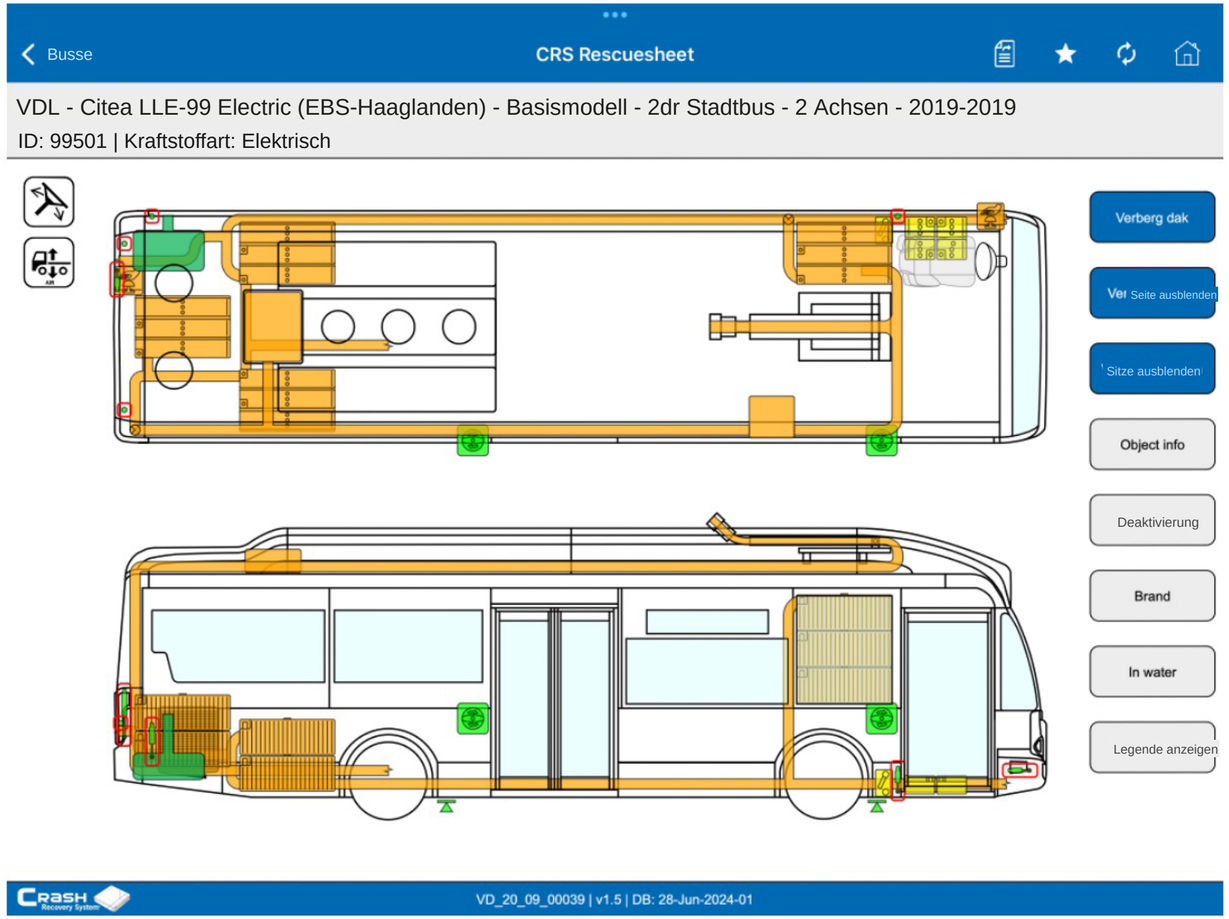
ID: 110133 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

Busse

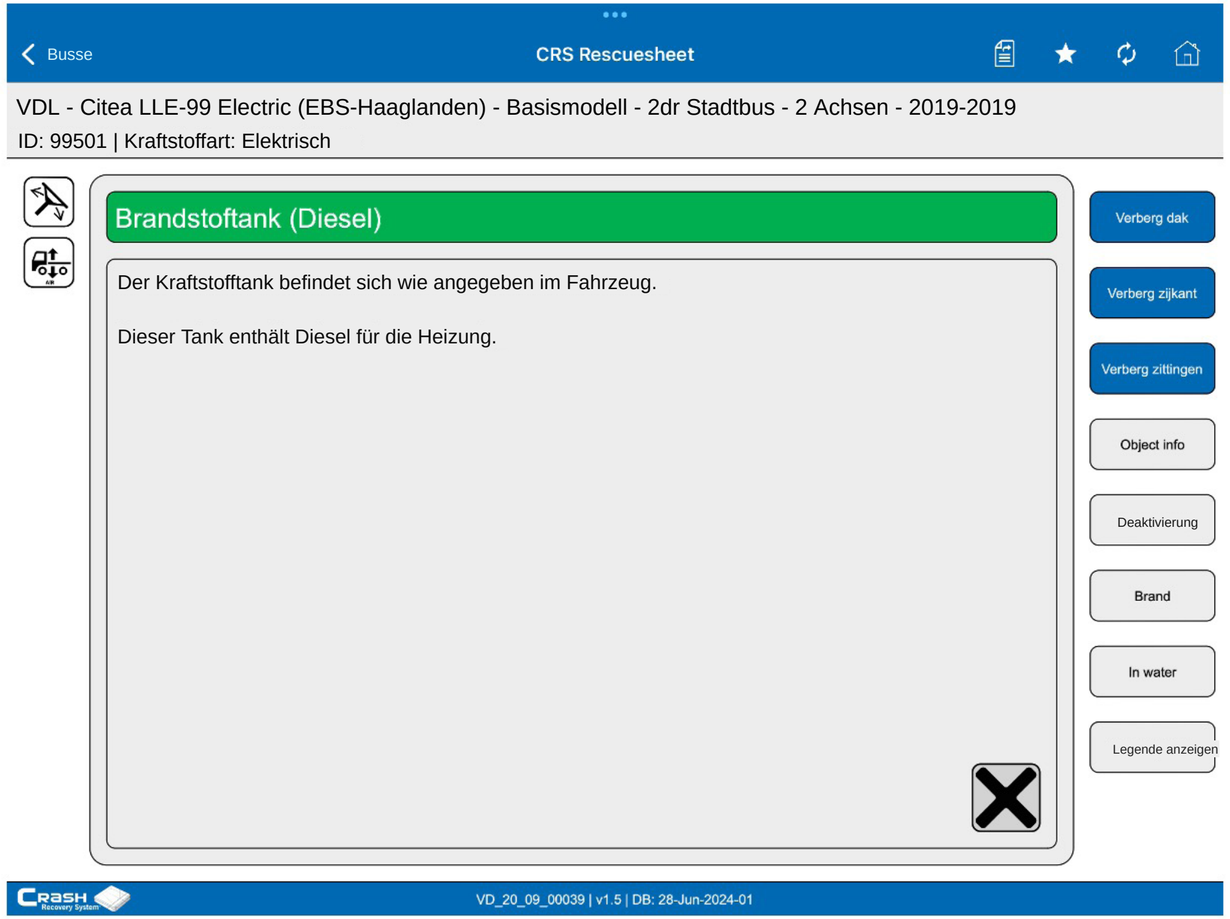
VDL Citea LLE99 electric



BLIKSUND CRS

Busse

VDL Citea LLE99 electric

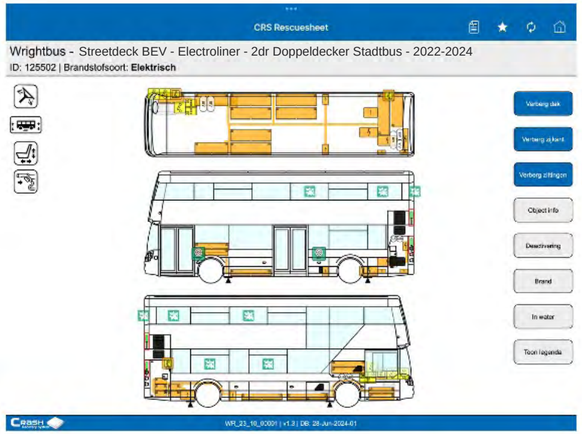


BLIKSUND CRS

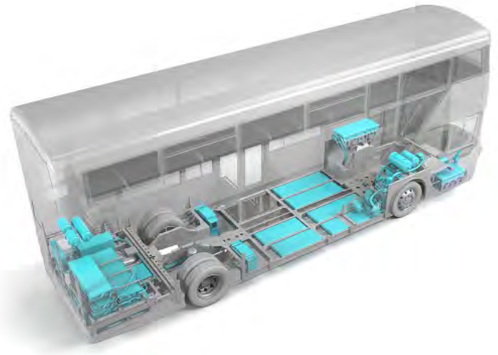
7. Veröffentlichungen / Kurznachrichten

Busse

Bliksund und Wrightbus unterzeichnen Kooperationsvereinbarung









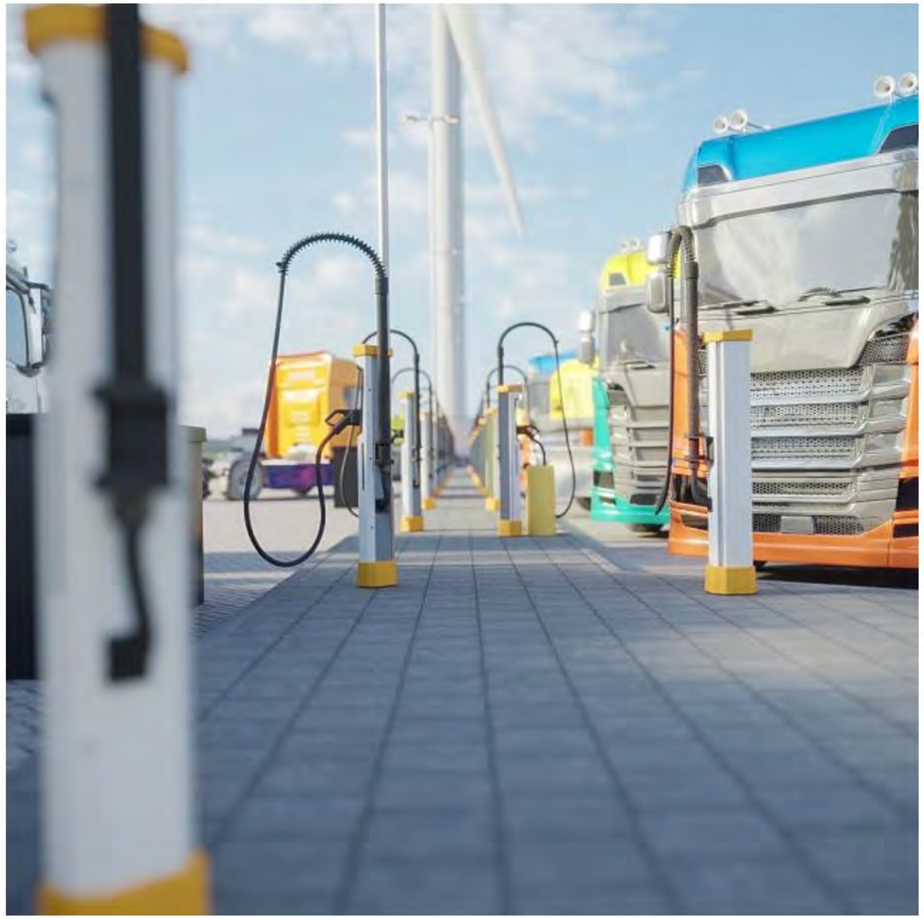




BLIKSUND CRS

WattHubs

Ladeparks für die ganze Region

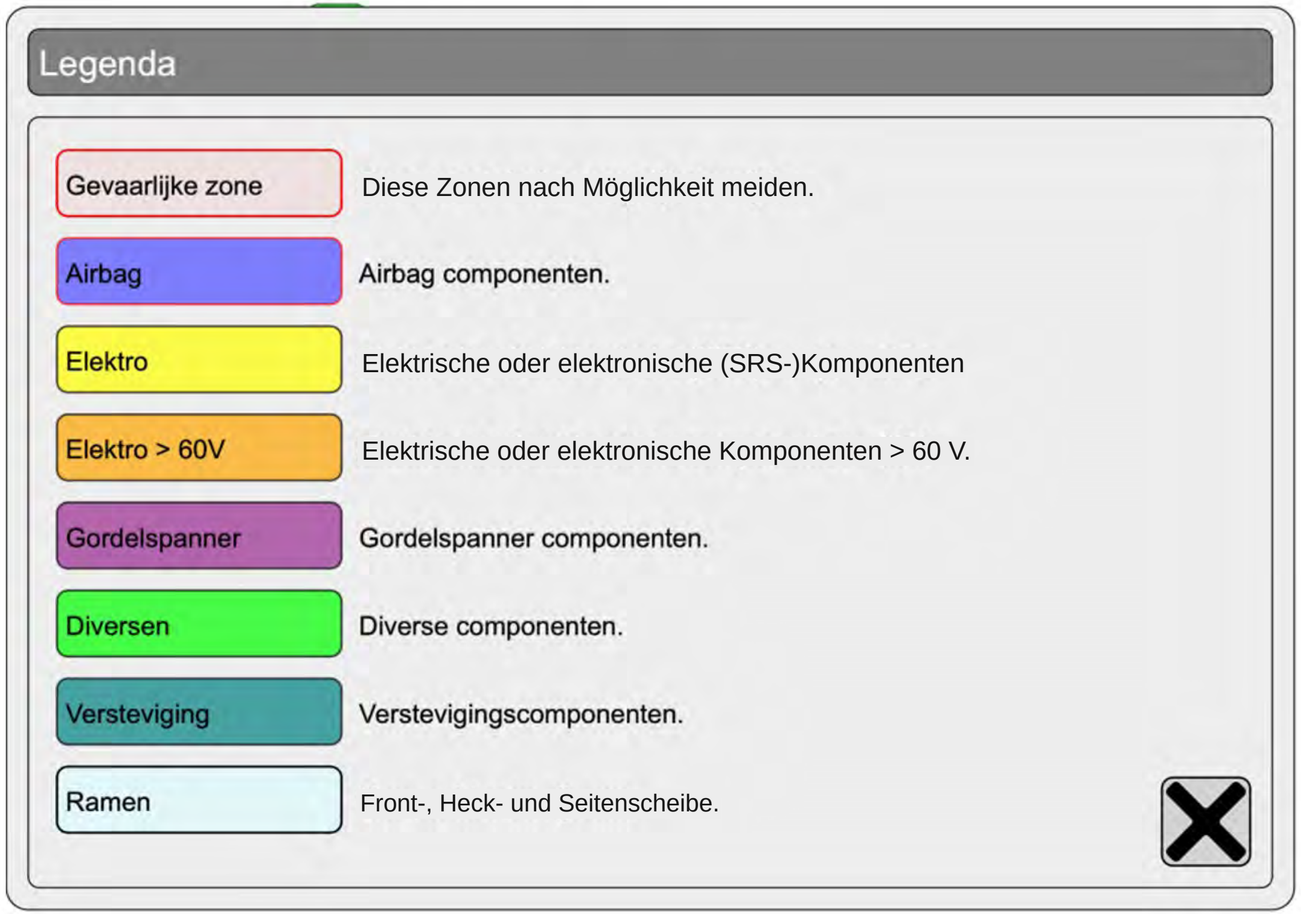




BLIKSUND CRS

8. Übungsaufgaben: CRS allgemein

Komponentenfarben im Crash Recovery System



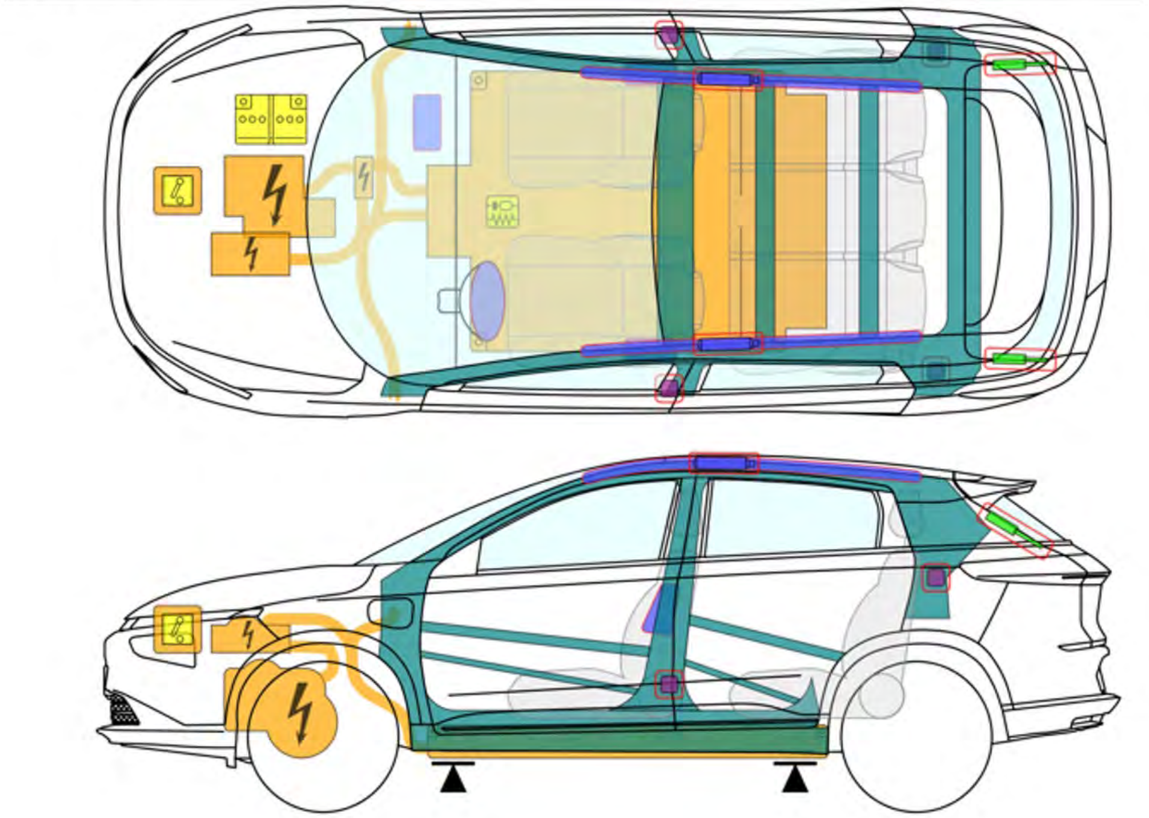
BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Xpeng G3i - Electric - 5dr SUV - 2021-2024

XPeng - G3i - Electric - 5dr SUV - 2021-2024

ID: 126118 | Kraftstoffart: Elektrisch



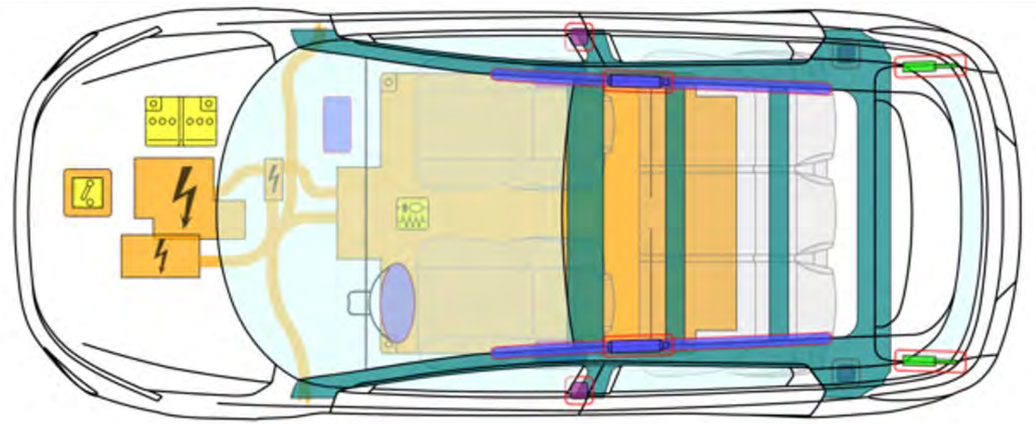
BLIKSUND CRS

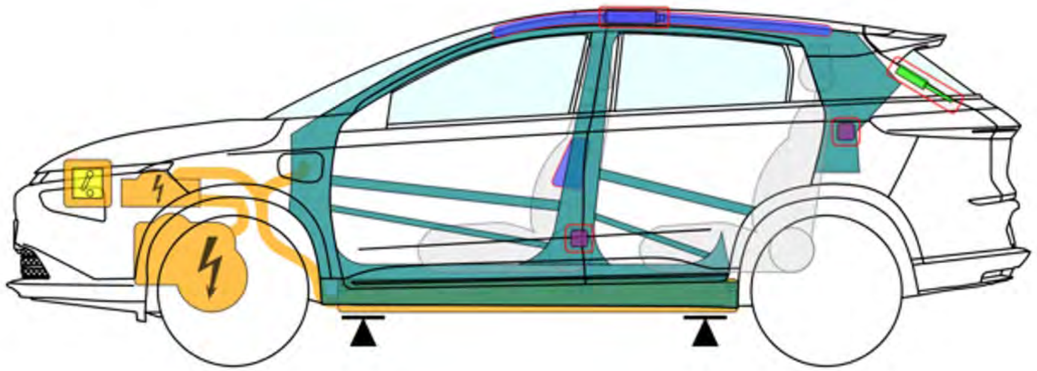
Pkw und Transporter

Xpeng G3i - Electric - 5dr SUV - 2021-2024

XPeng - G3i - Electric - 5dr SUV - 2021-2024

ID: 126118 | Kraftstoffart: Elektrisch





BLIKSUND CRS

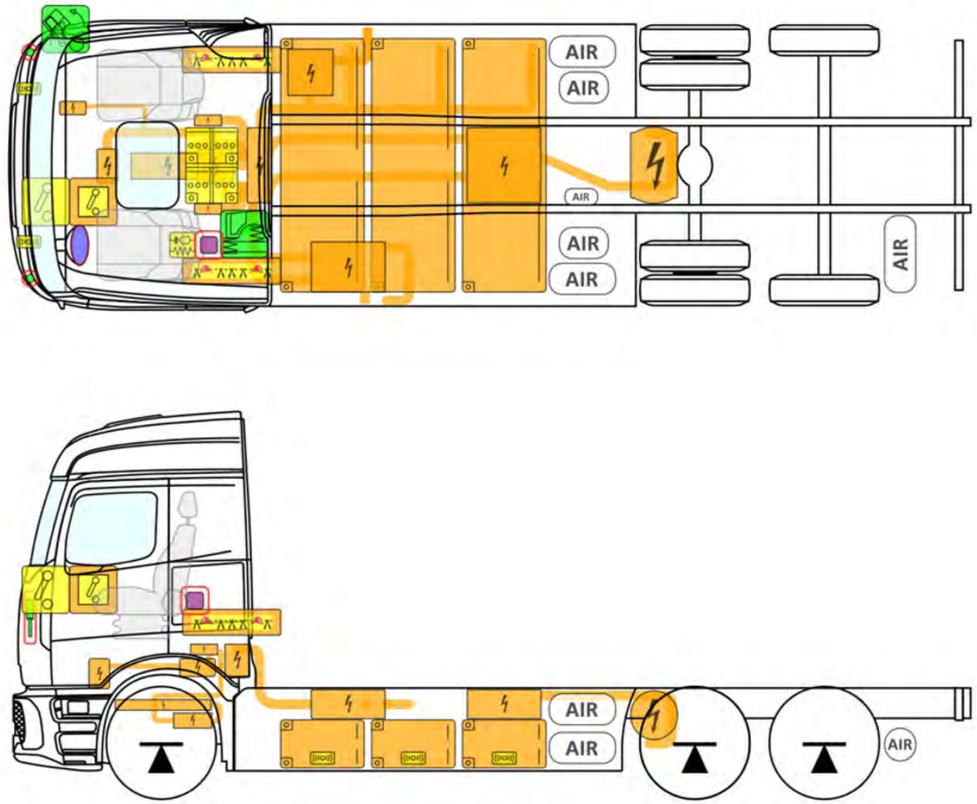
Lkw

Notabschaltkabel

Mercedes Benz – eActros 600

Mercedes-Benz - eActros - 600 - 621 kWh battery pack - Lkw - 2024-2024

ID: 125384 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

Lkw

Notabschaltkabel

Mercedes Benz – eActros 600

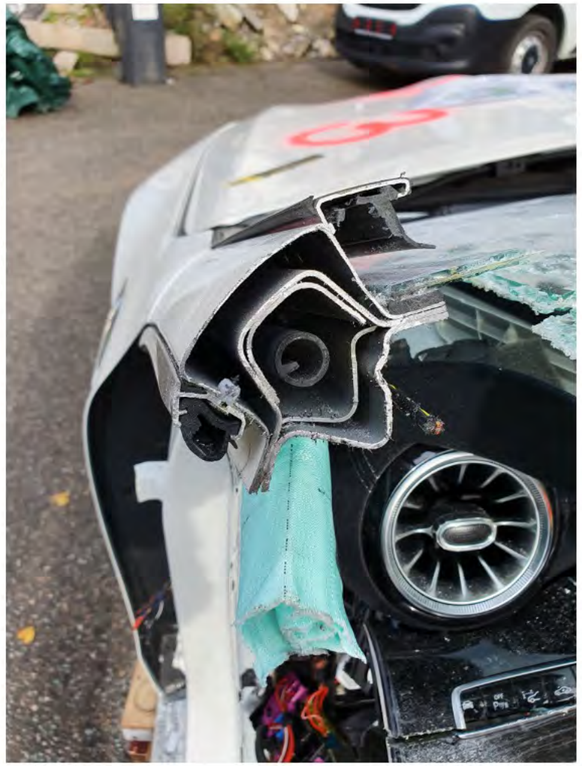
Mercedes-Benz - eActros - 600 - 621 kWh battery pack - Lkw - 2024-2024

ID: 125384 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

Verstärkungen





AMG GT A-stijl / AMG GT C-stijl



BMW 740 A-Säule

BLIKSUND CRS

Brand

Brand





BLIKSUND CRS

Brand

Brand









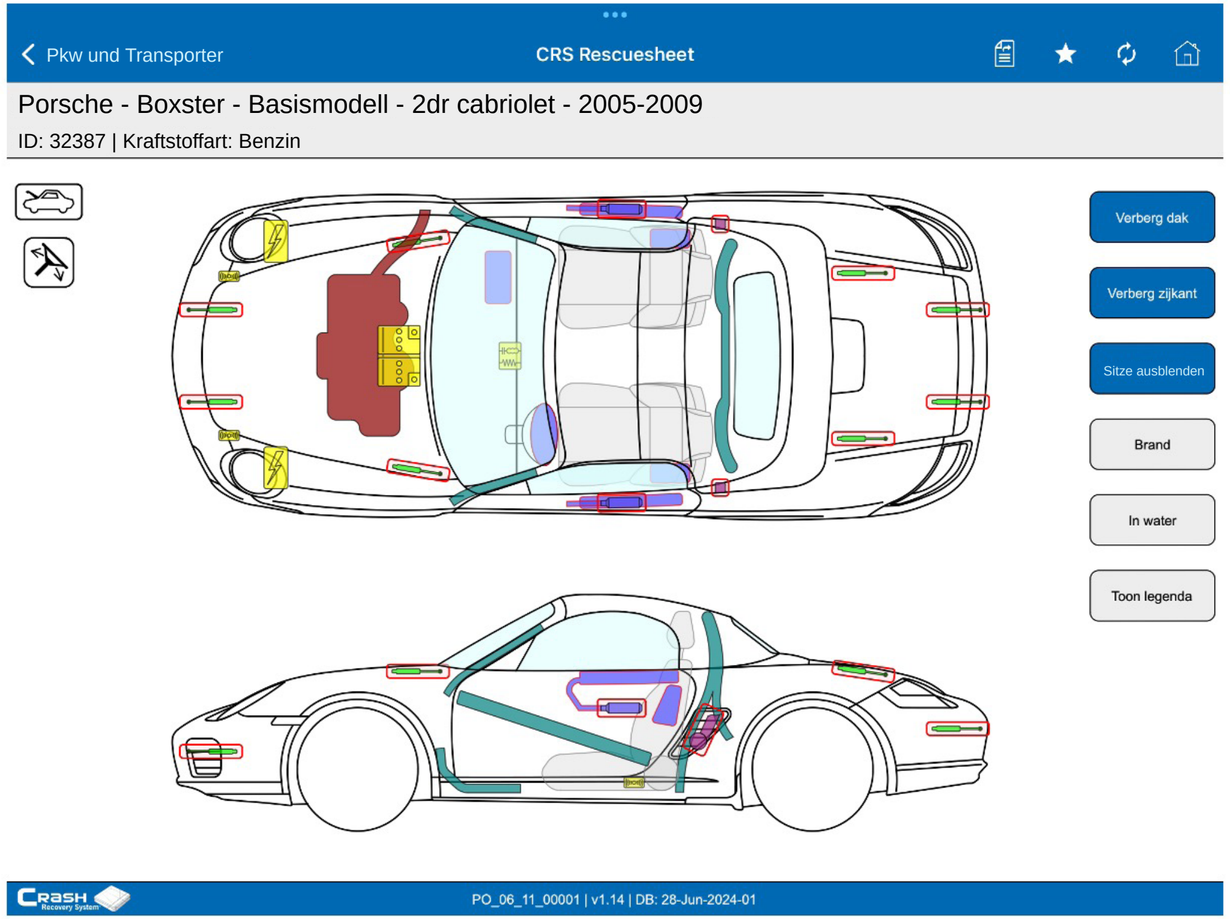




BLIKSUND CRS

Brand

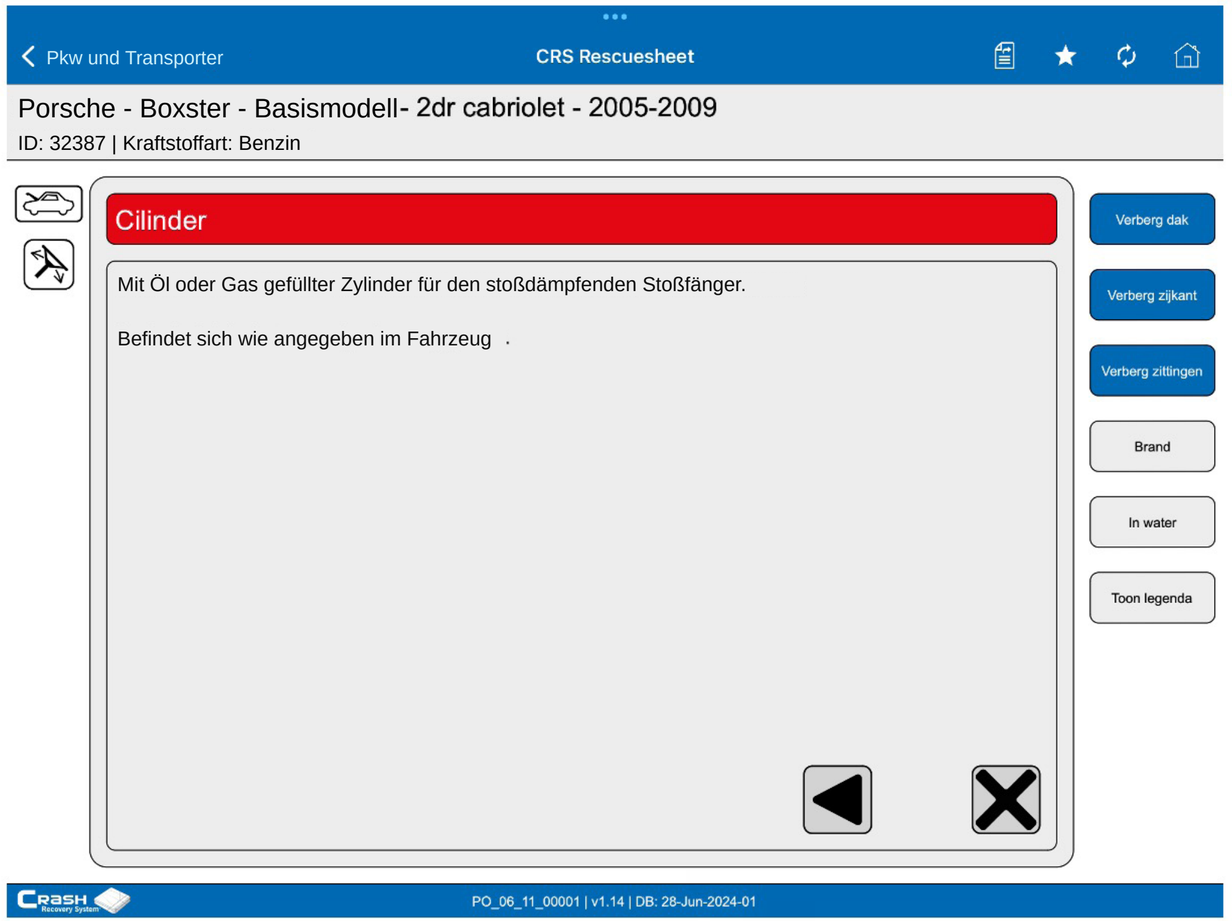
Porsche Boxster Stoßfängerdämpfer



BLIKSUND CRS

Brand

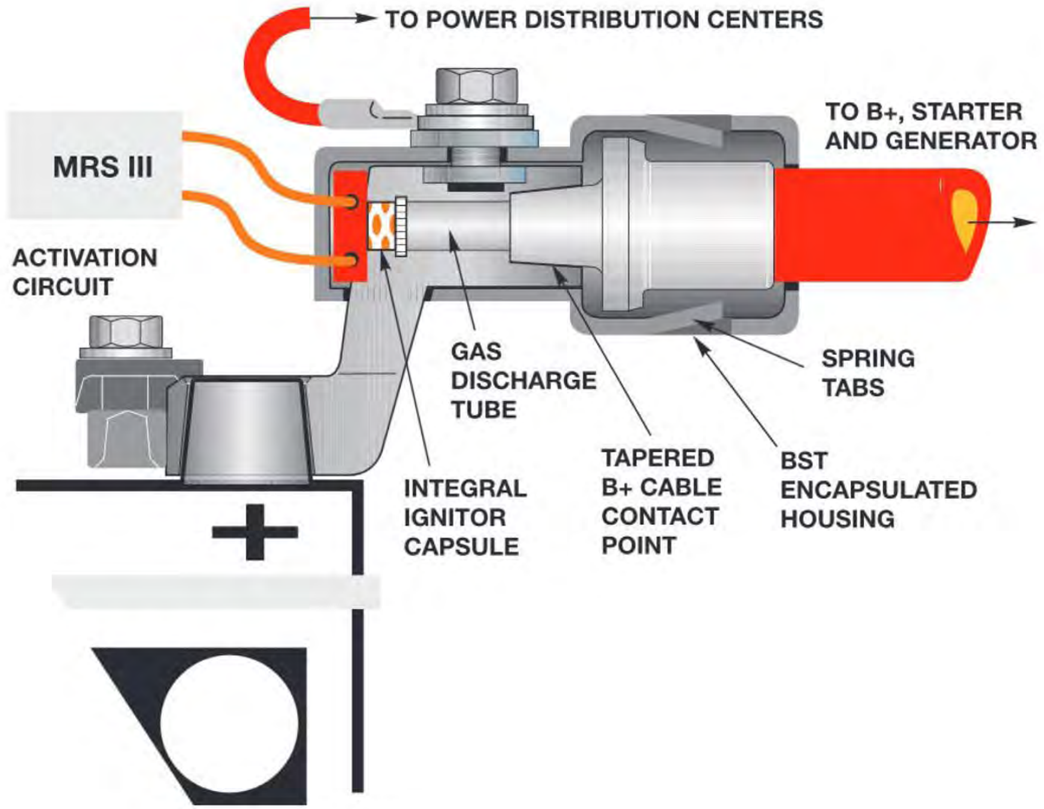
Porsche Boxster Stoßfängerdämpfer



BLIKSUND CRS

Brand

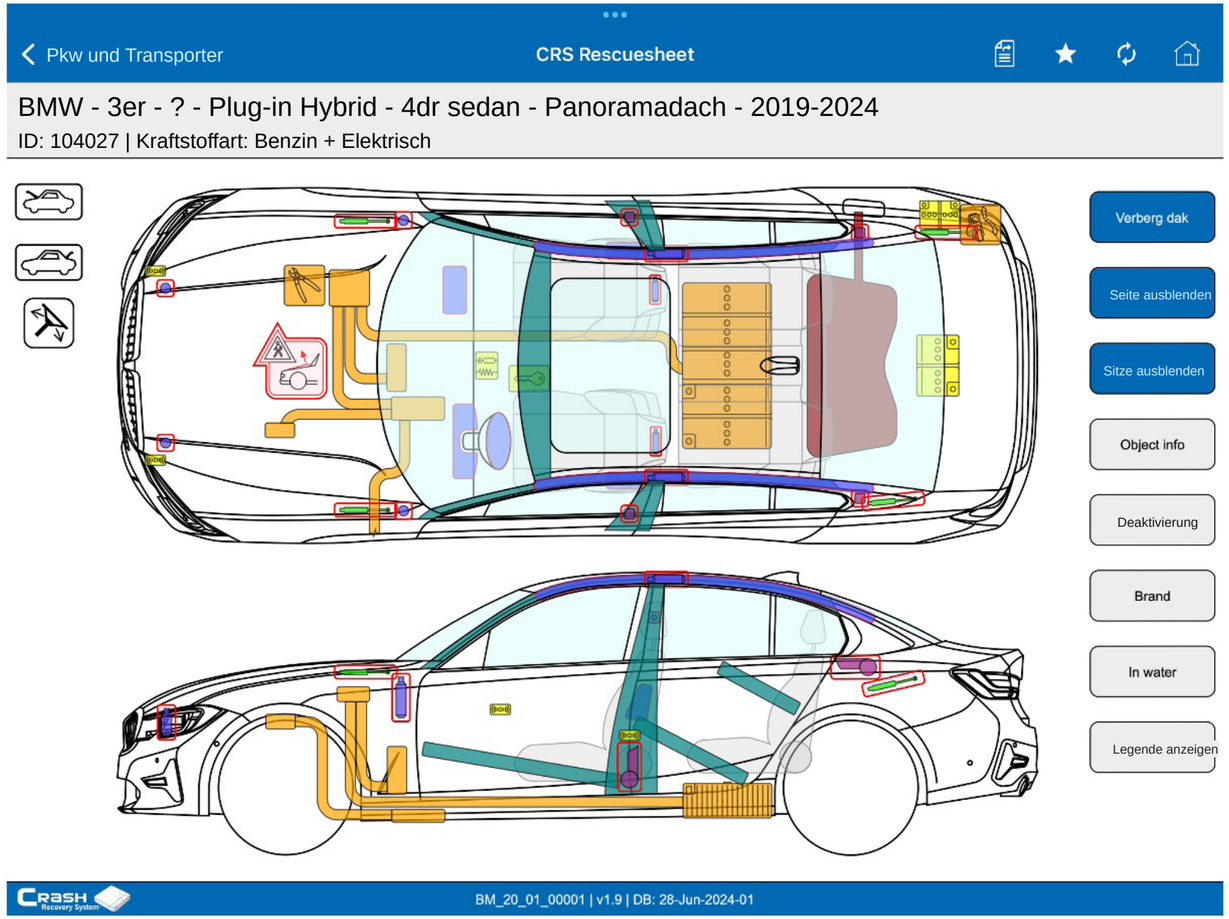
Ein BMW mit Sicherheitsschaltung
für die 12-V-Batterie



BLIKSUND CRS

Brand

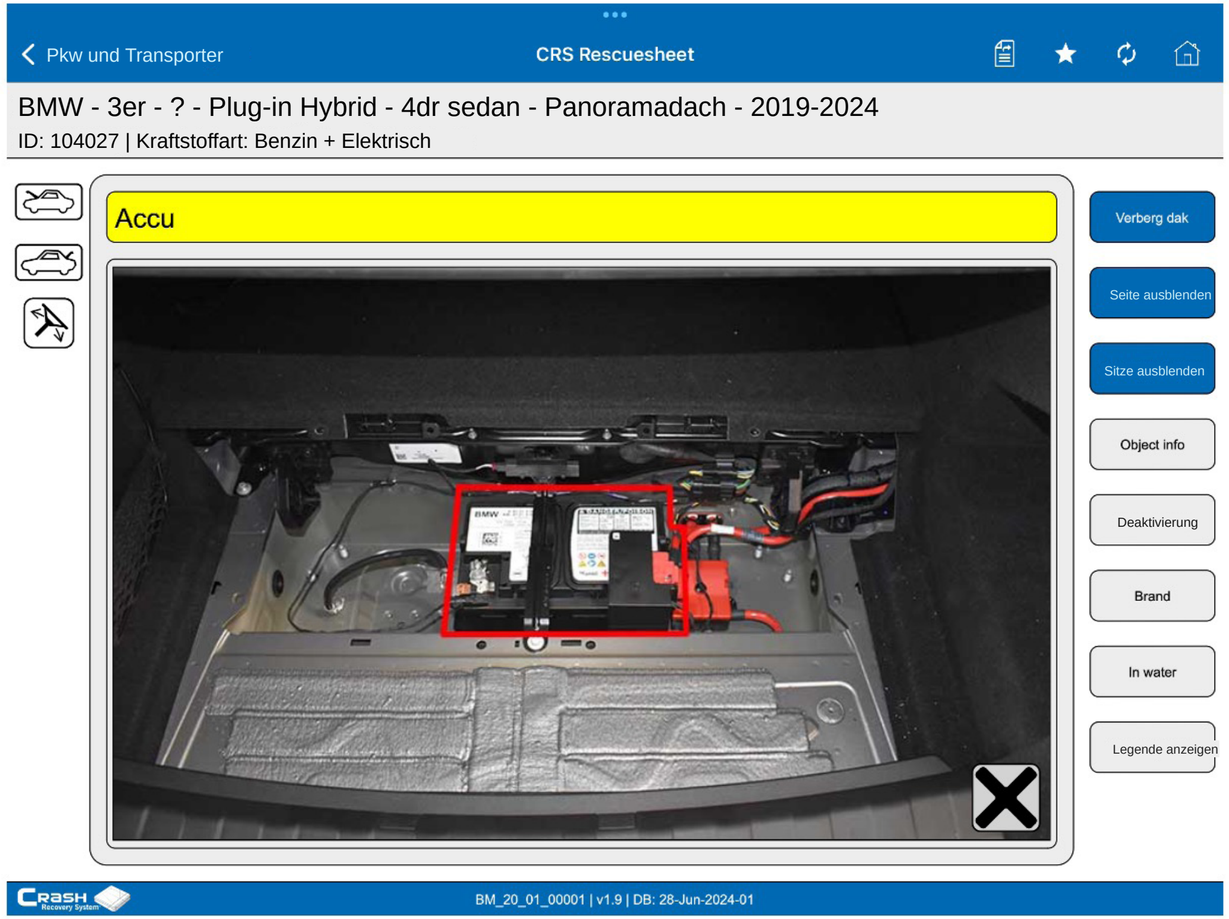
Ein BMW mit Sicherheitsschaltung für die 12-V-Batterie



BLIKSUND CRS

Brand

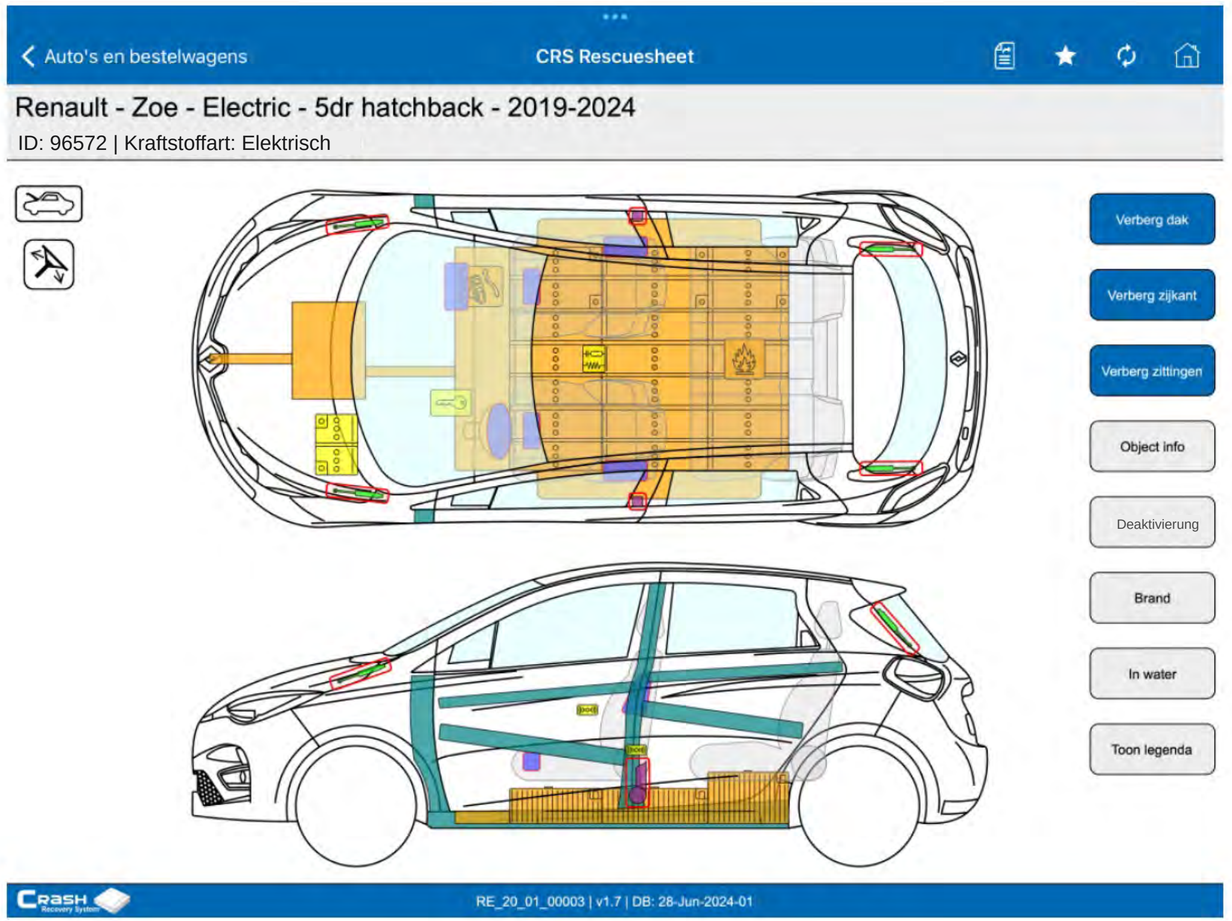
Ein BMW mit Sicherheitsschaltung für die 12-V-Batterie



BLIKSUND CRS

Brand

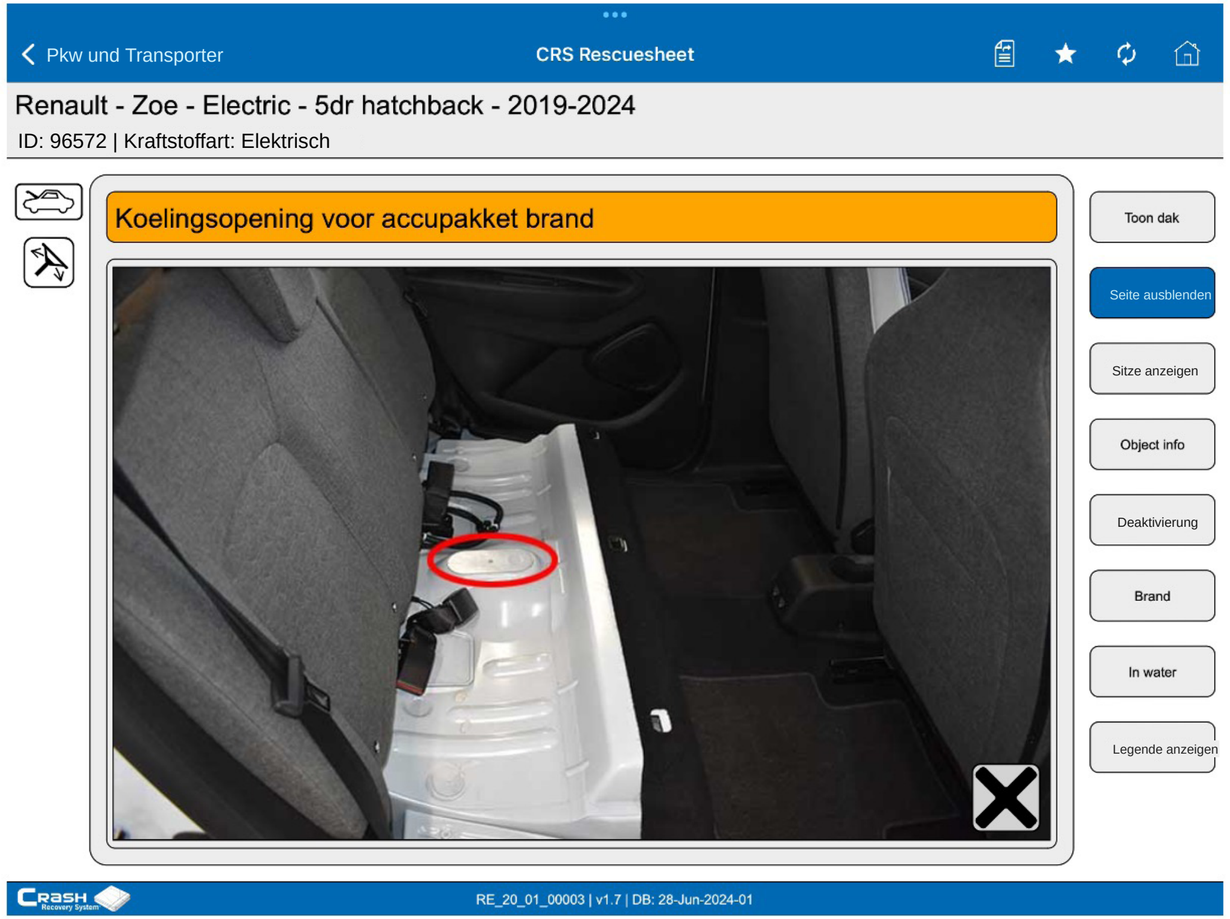
HV-Batterie Renault Zoë 2019-2024



BLIKSUND CRS

Brand

HV-Batterie Renault Zoë 2019-2024

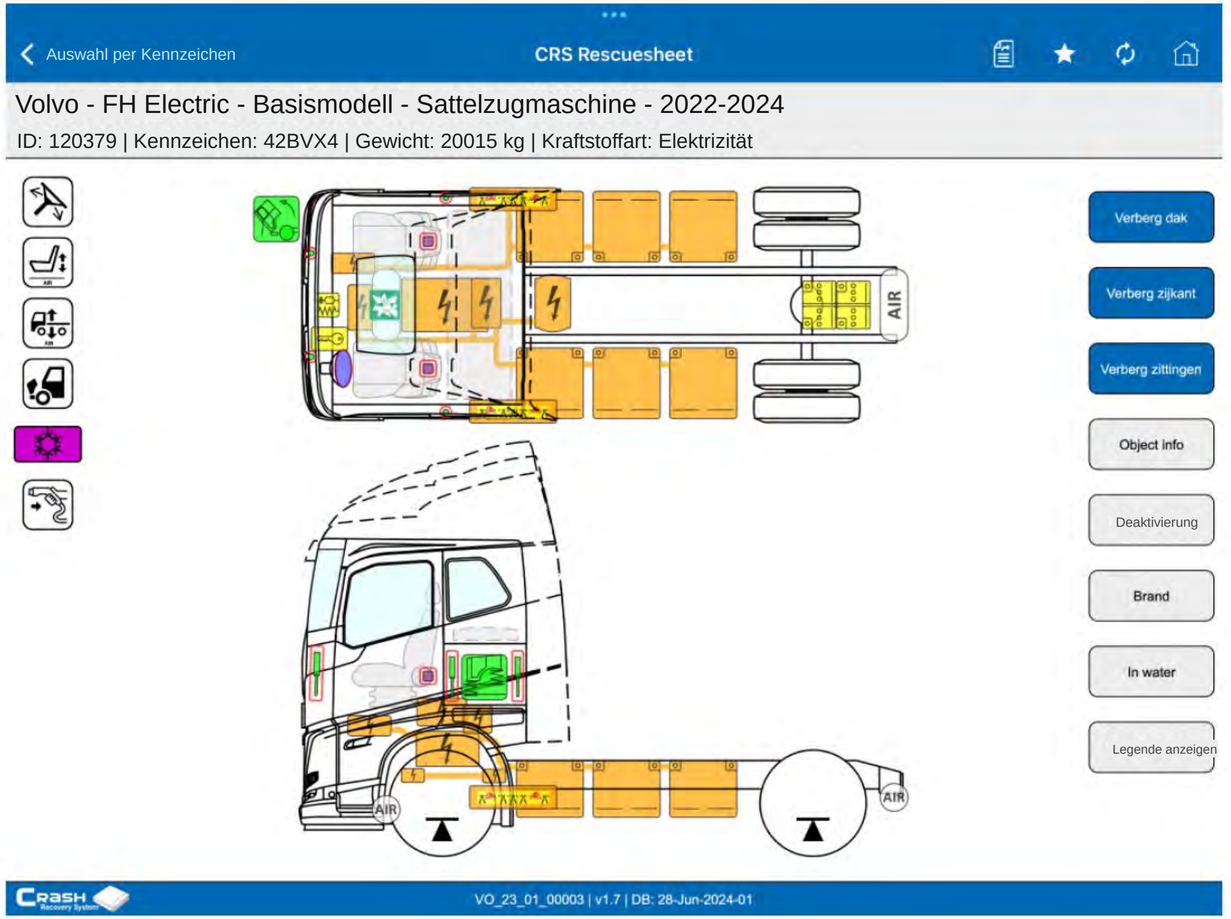


BLIKSUND CRS

Lkw

Notabschaltkabel

Volvo FH electric (42-BVX-4)

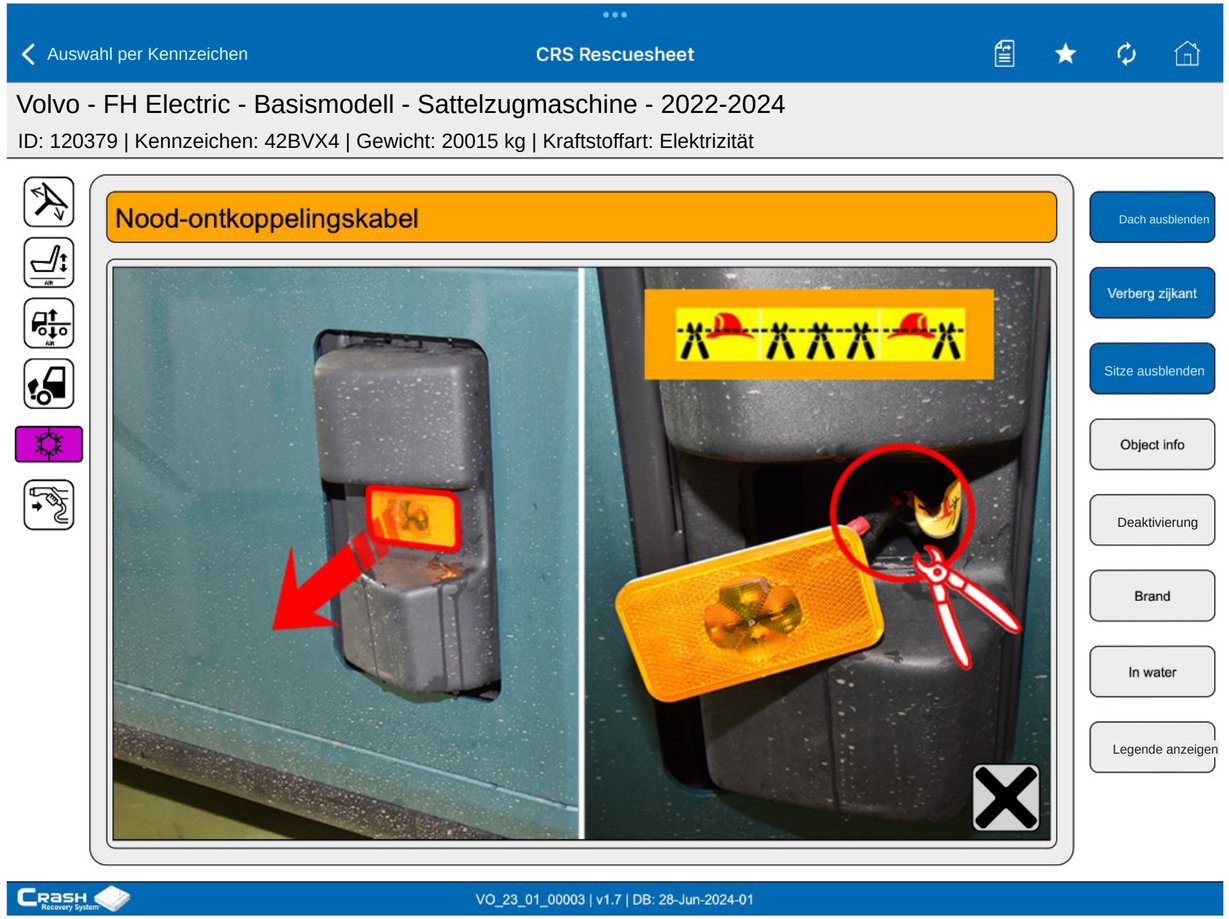


BLIKSUND CRS

Lkw

Notabschaltkabel

Volvo FH electric (42-BVX-4)



BLIKSUND CRS

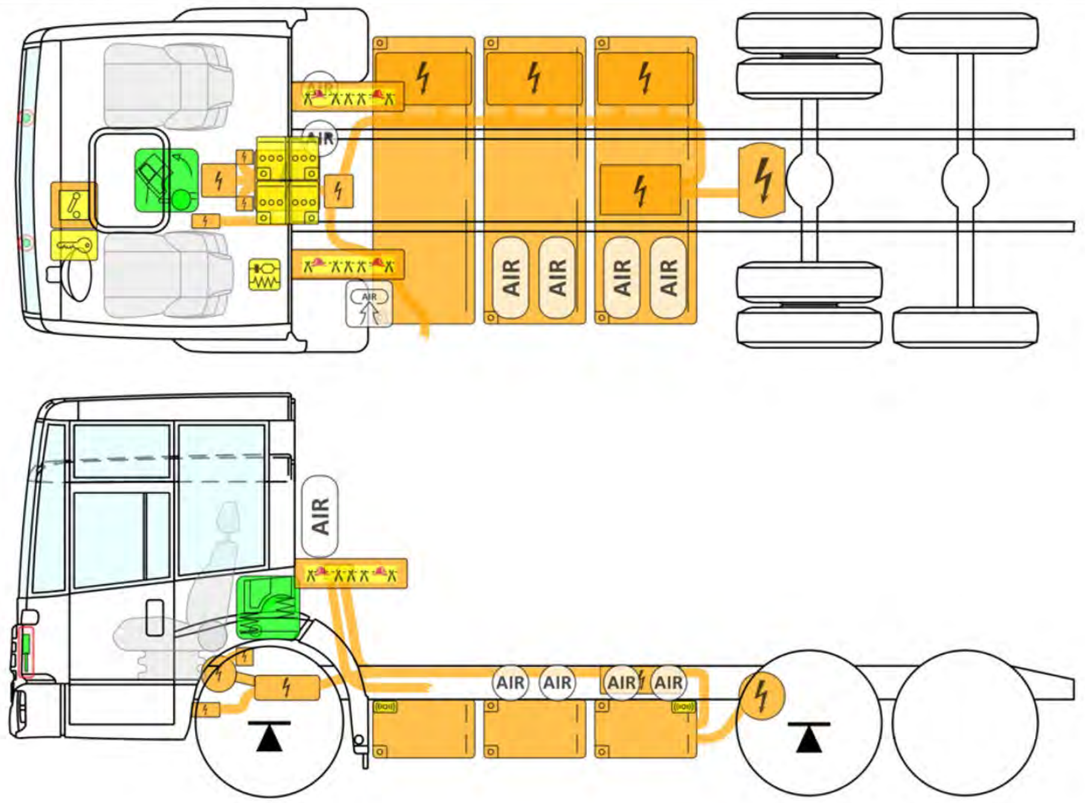
Lkw

Notabschaltkabel

Mercedes Benz – eEconic

Mercedes-Benz - eEconic - Electric - Lkw - 2022-2024

ID: 122627 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

Lkw

Notabschaltkabel

Mercedes Benz – eEconic

Mercedes-Benz - eEconic - Electric - Lkw - 2022-2024

ID: 122627 | Kraftstoffart: Elektrisch

Nood-ontkoppelingskabel

Diese Komponente ist Teil des Deaktivierungsverfahrens (siehe Deaktivierung).

Befindet sich auf der linken Fahrzeugseite.

Zum Trennen:

- Das gekennzeichnete Kabel durchtrennen (siehe Abb. 1).

afb. 1



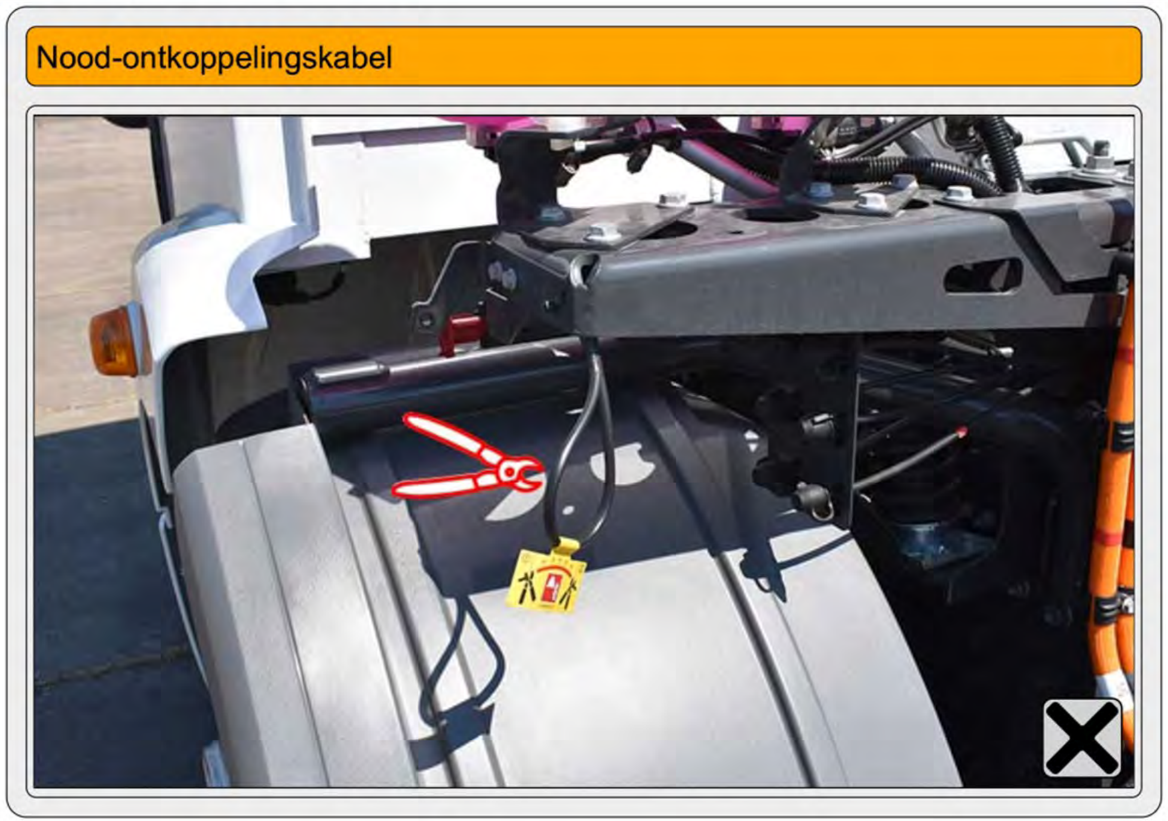
Lkw

Notabschaltkabel

Mercedes Benz – eEconic

Mercedes-Benz - eEconic - Electric - Lkw - 2022-2024

ID: 122627 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

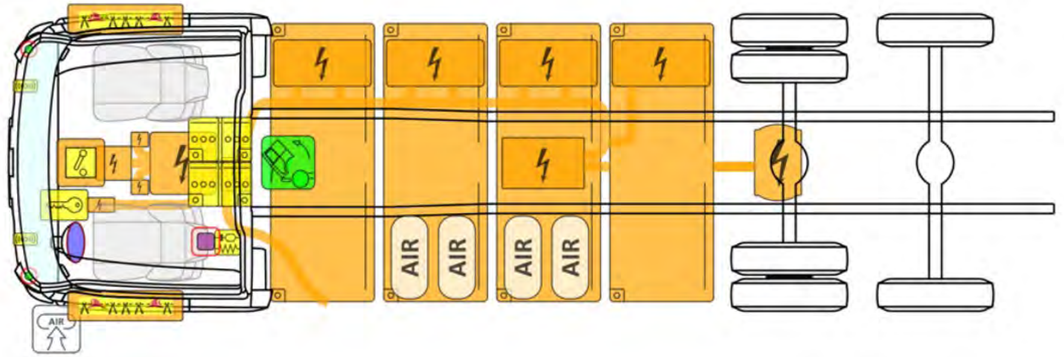
Lkw

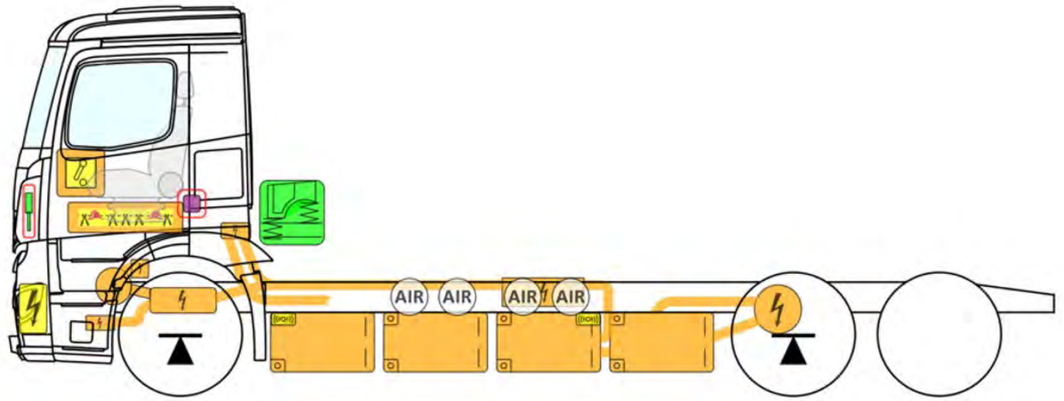
Fahrwerksfederung

Mercedes Benz – eActros 400

Mercedes-Benz - eActros - 400 - 448 kWh battery pack - Lkw - 2022-2024

ID: 123075 | Kraftstoffart: Elektrisch





BLIKSUND CRS

Lkw

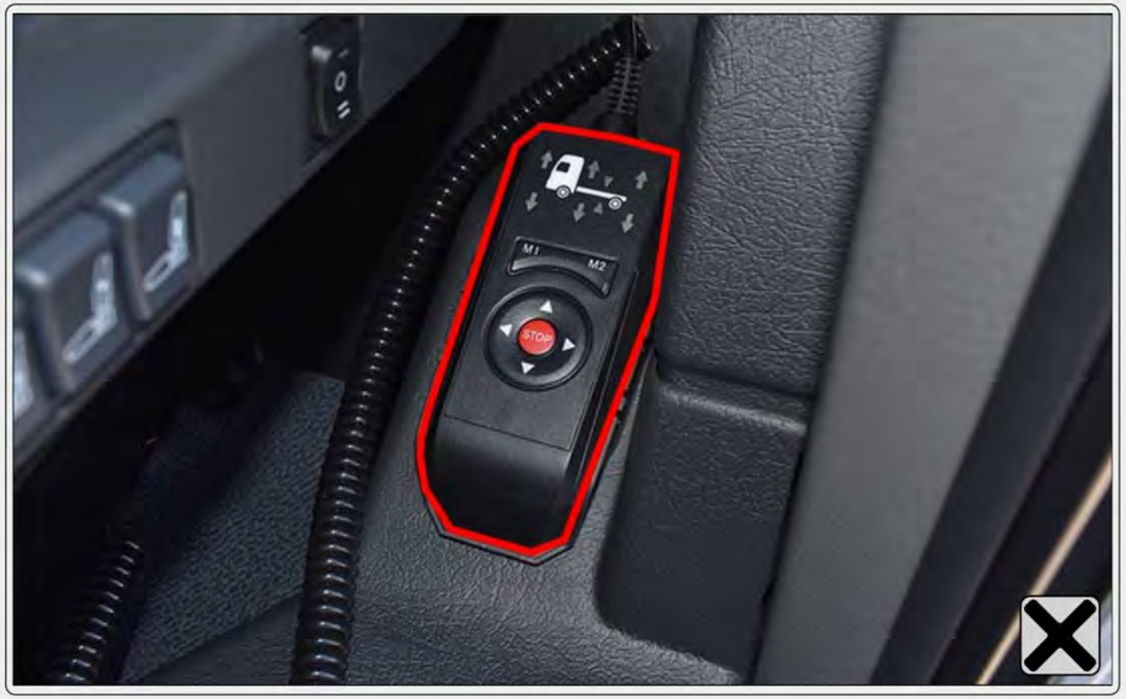
Fahrwerksfederung

Mercedes Benz – eActros 400

Mercedes-Benz - eActros - 400 - 448 kWh battery pack - Lkw - 2022-2024

ID: 123075 | Kraftstoffart: Elektrisch

Chassisvering

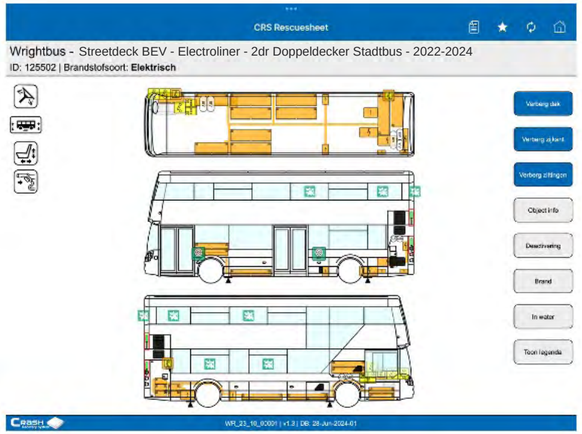


AIR

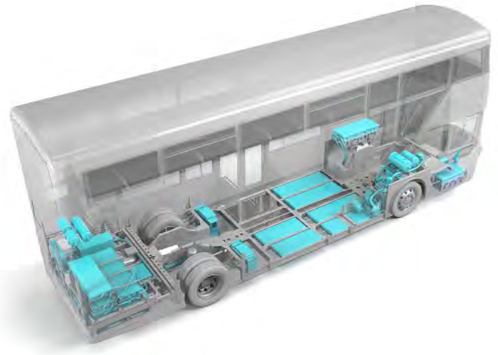
BLIKSUND CRS

Busse

Bliksund und Wrightbus unterzeichnen Kooperationsvereinbarung











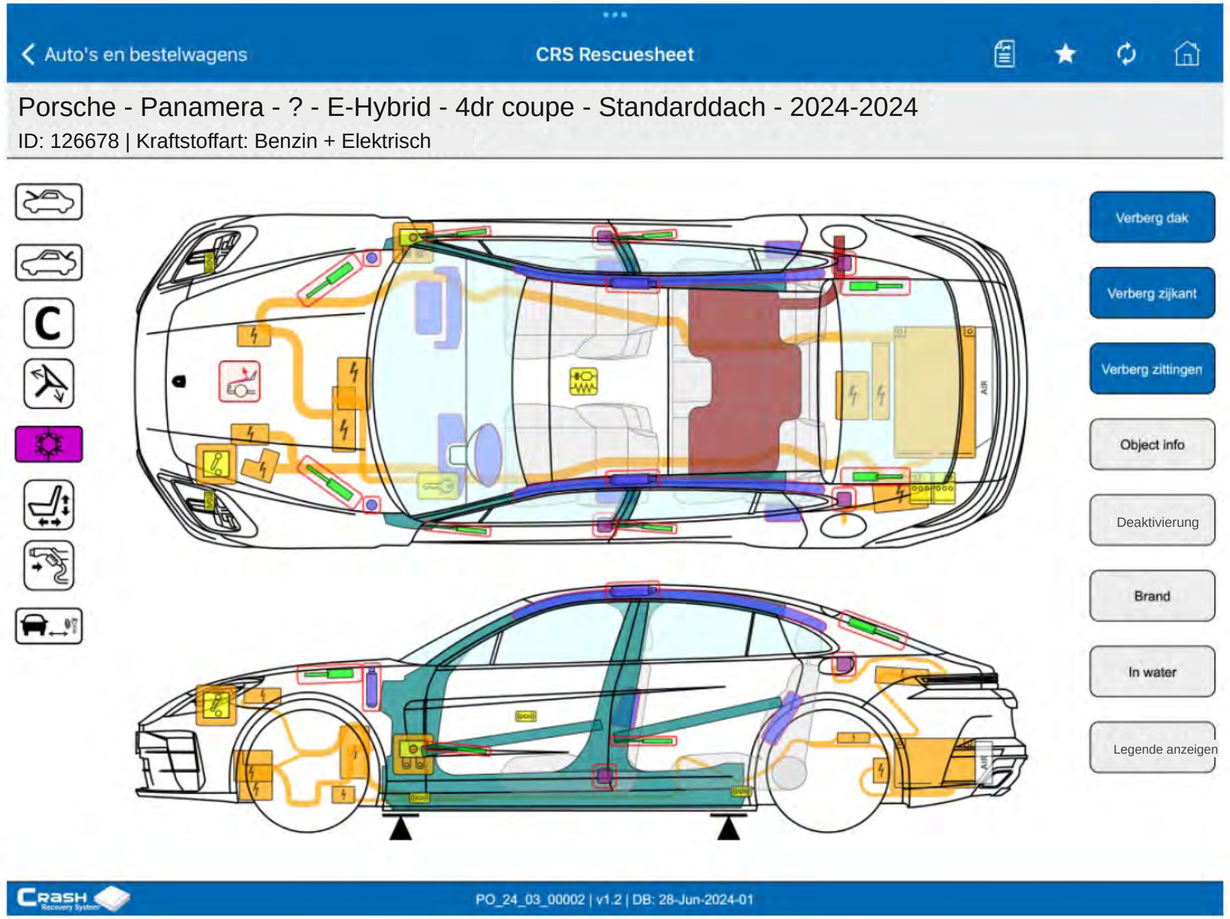


BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Luftfederung

Porsche Panamera E-Hybrid



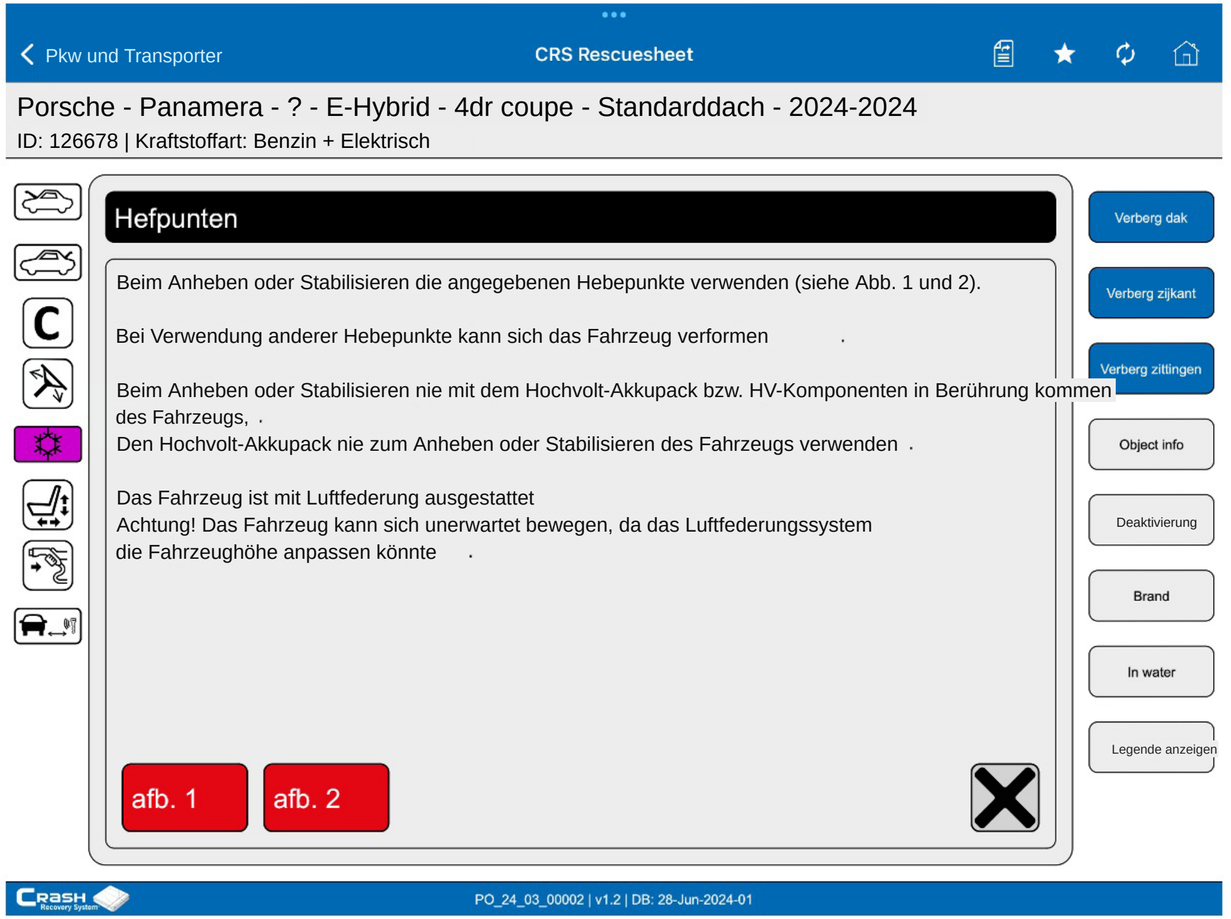
BLIKSUND CRS

Pkw und Transporter

Luftfederung

Porsche Panamera E-Hybrid





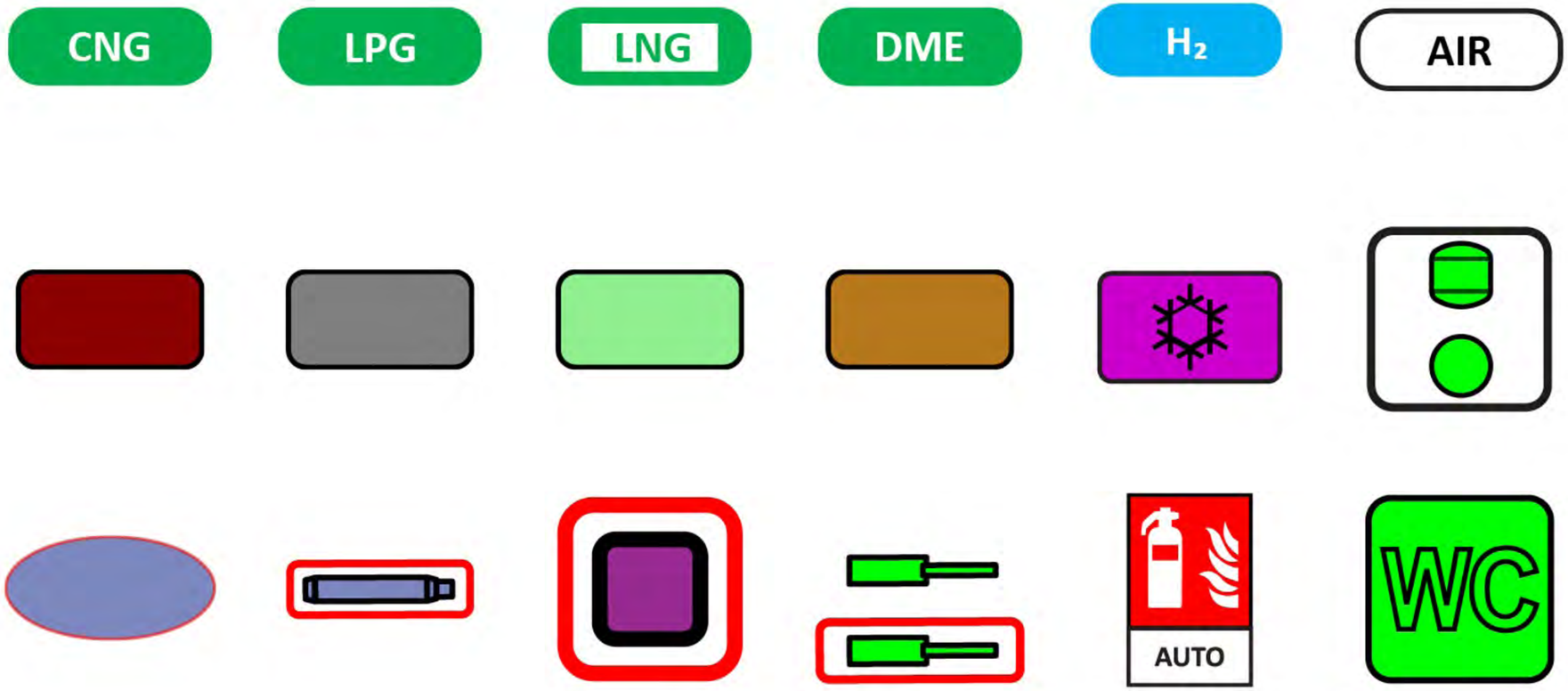
BLIKSUND CRS

(Kraftstoff-)Tanks und Druckbehälter

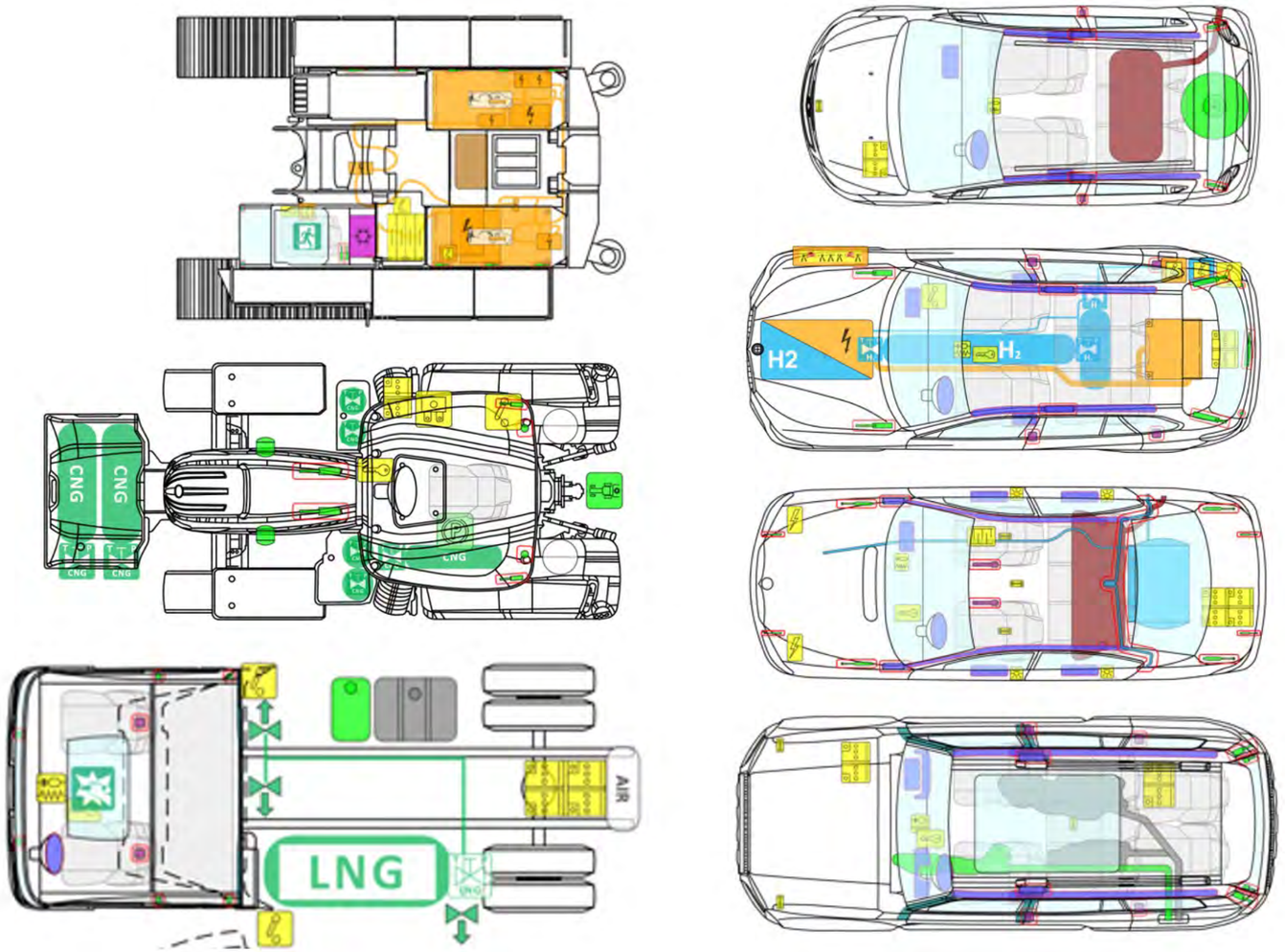


BLIKSUND CRS

(Kraftstoff-)Tanks und Druckbehälter



(Kraftstoff-)Tanks und Druckbehälter



BLIKSUND CRS



9. Besonderheiten und Ausnahmen 2

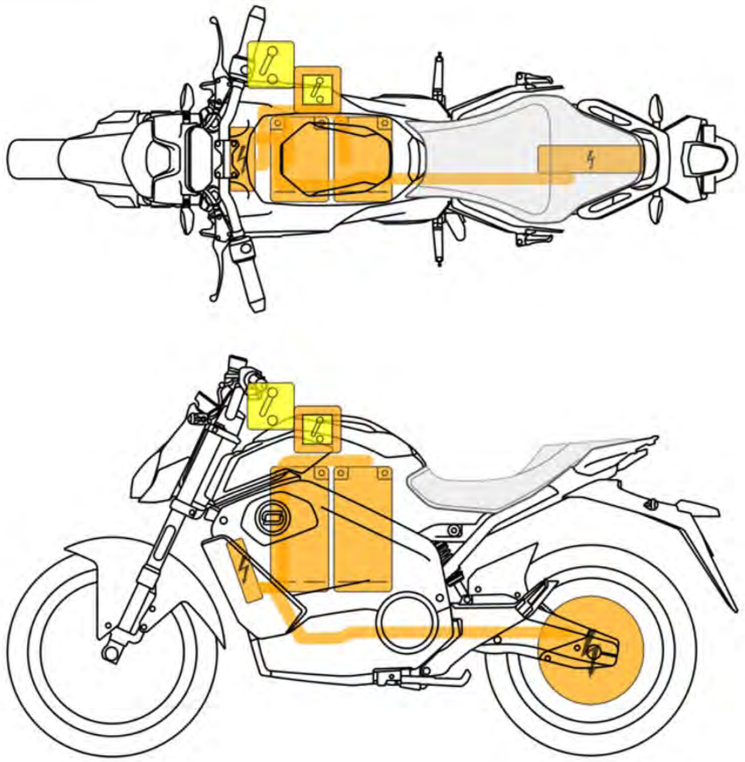
Zweiräder

Deaktivierung

Super Soco TS

Super Soco - TS Hunter - Electric - motor - 2022-2024

ID: 120232 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

Zweiräder

Deaktivierung

Super Soco TS

Super Soco - TS Hunter - Electric - motor - 2022-2024

ID: 120232 | Kraftstoffart: Elektrisch

Service/Nood-ontkoppelingsschakelaar



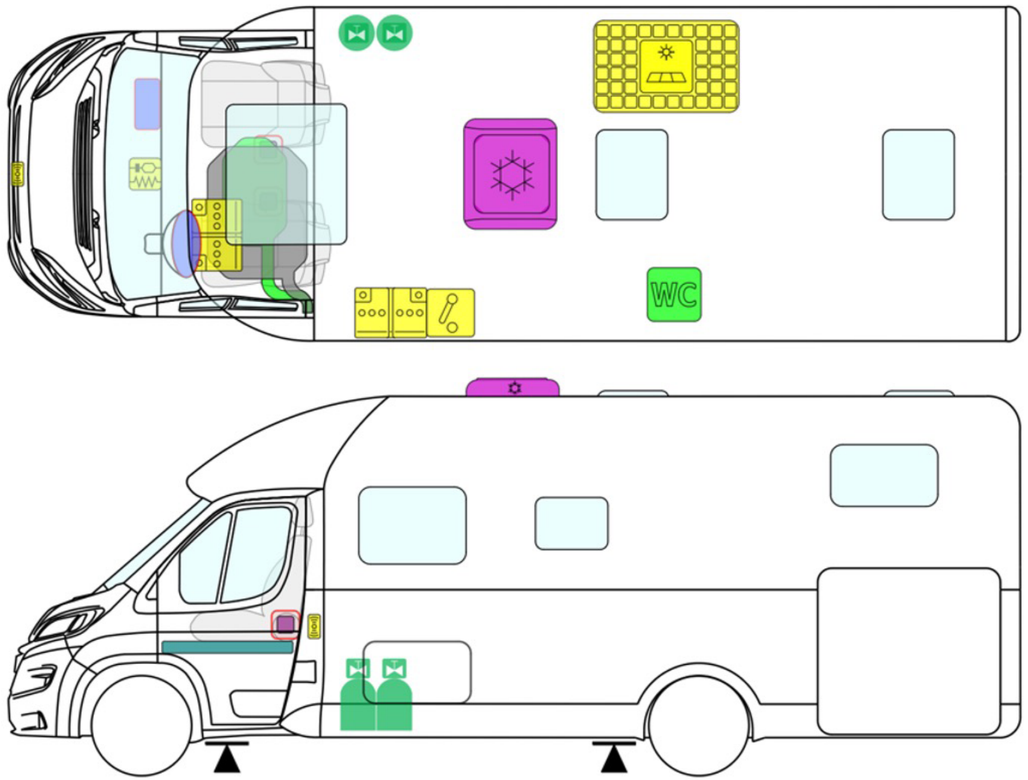
BLIKSUND CRS

Campers

Hymer Tramp 708 SL

Hymer - Tramp 708 SL - ? - camper - 2014-2023

ID: 114291 | Brandstofsoort: **Diesel**



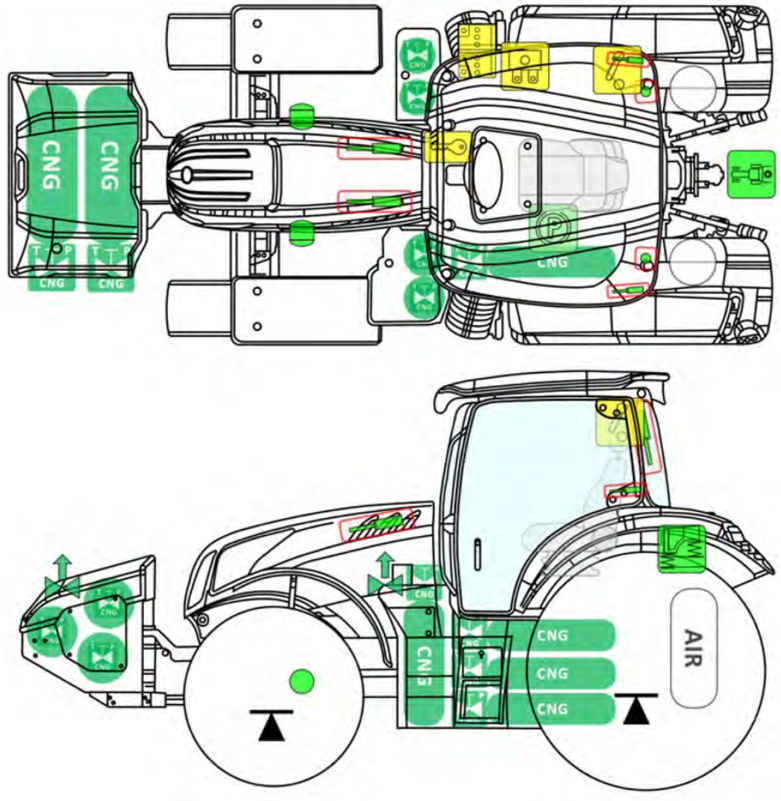
BLIKSUND CRS

Landwirtschaftliche Fahrzeuge

New Holland T6 CNG

New Holland - T6 CNG - Basismodell - tractor - 2021-2024

ID: 108725 | Kraftstoffart: CNG



BLIKSUND CRS

Baufahrzeuge

Limach E27.1 Electric

Minibagger



BLIKSUND CRS

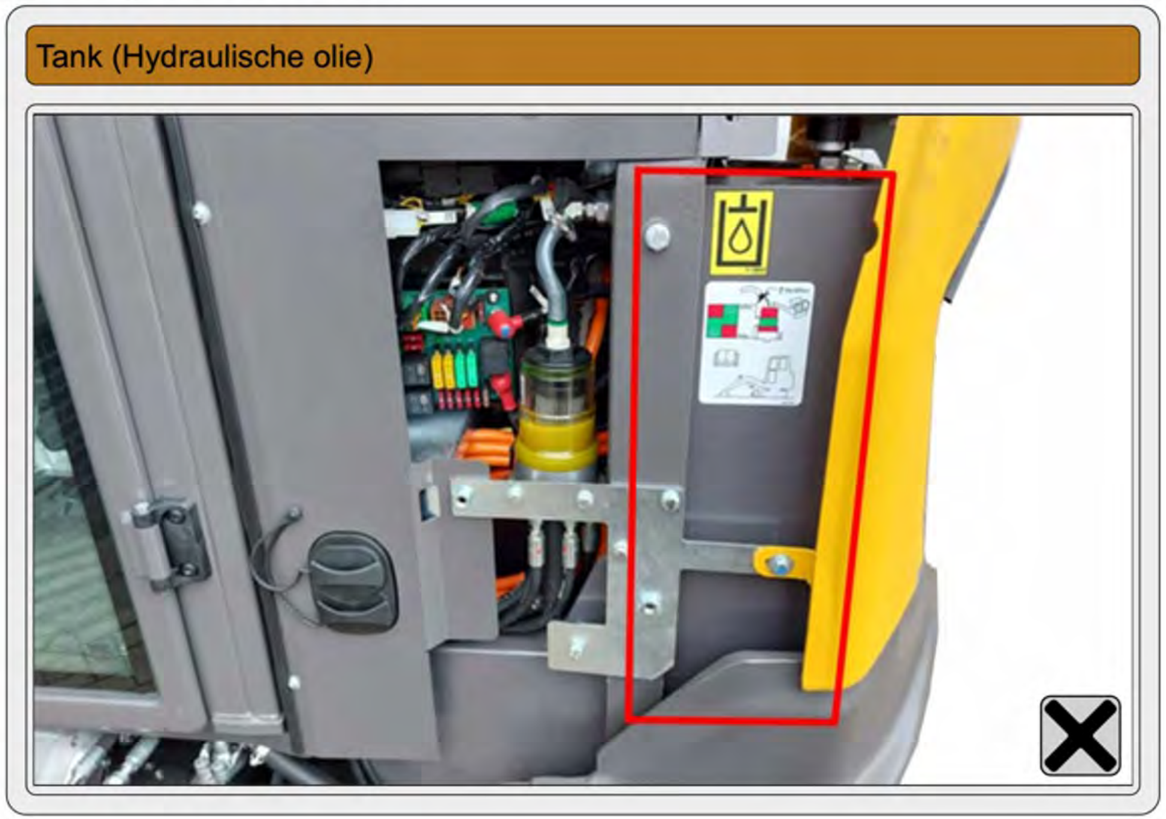
Baufahrzeuge

Limach E27.1 Electric

Minibagger

Limach - E27.1 - Electric - Minibagger - 2020-2024

ID: 124507 | Kraftstoffart: Elektrisch



Baufahrzeuge

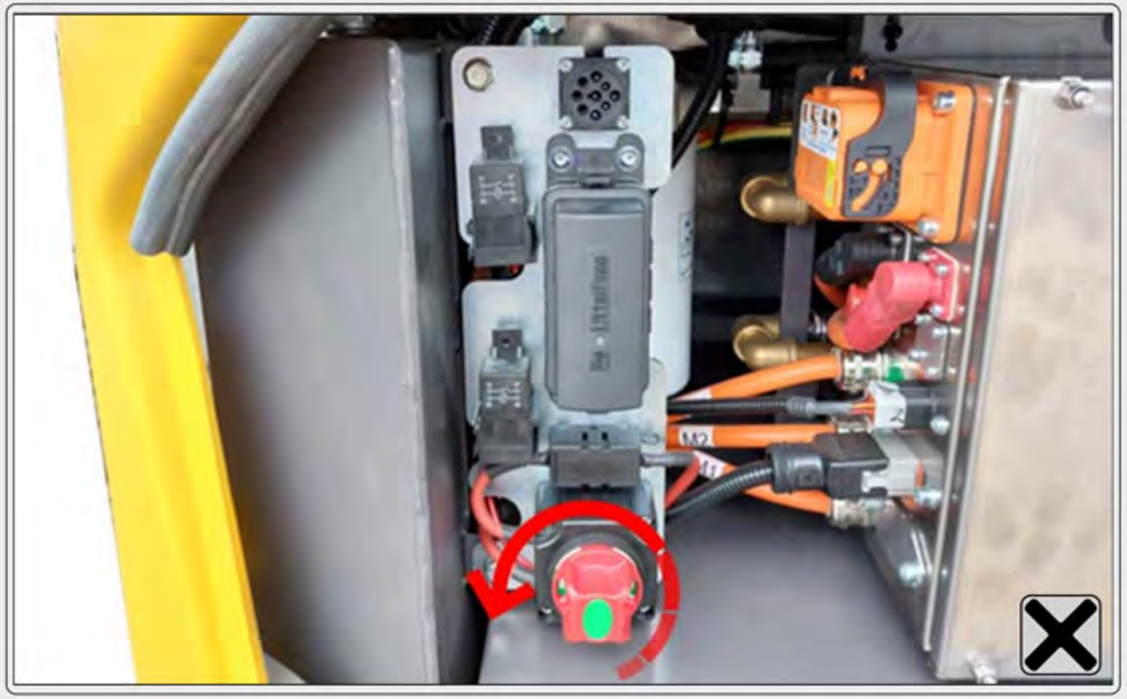
Limach E27.1 Electric

Minibagger

Limach - E27.1 - Electric - Minibagger - 2020-2024

ID: 124507 | Kraftstoffart: Elektrisch

Service-/Notabschaltschalter



BLIKSUND CRS

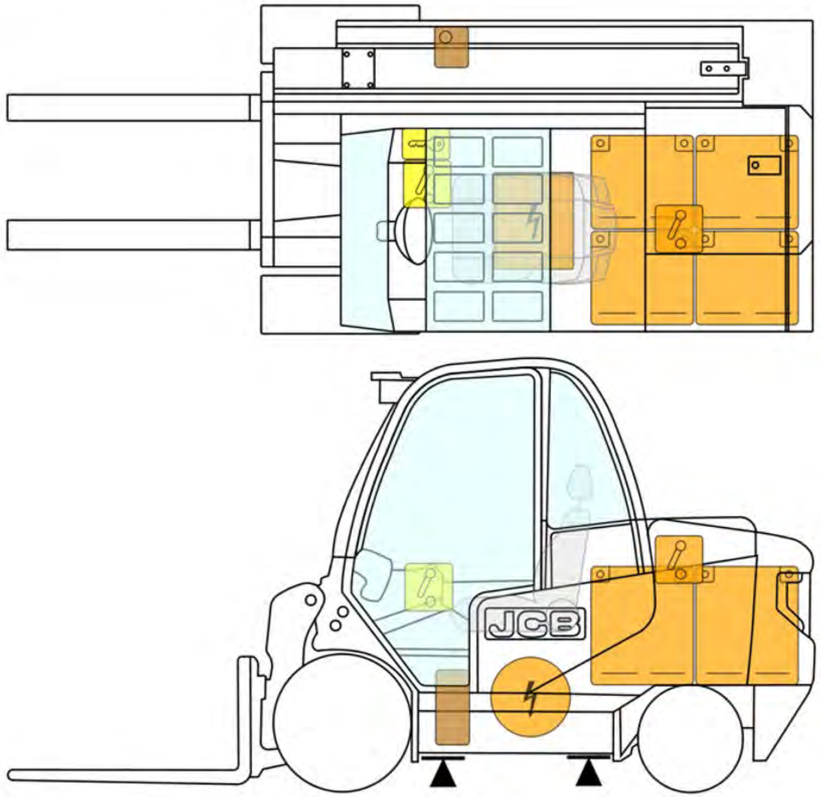
Baufahrzeuge

JCB Teletruk

Gabelstapler

JCB - Teletruk - 35-22E - Gabelstapler - 2019-2024

ID: 126040 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

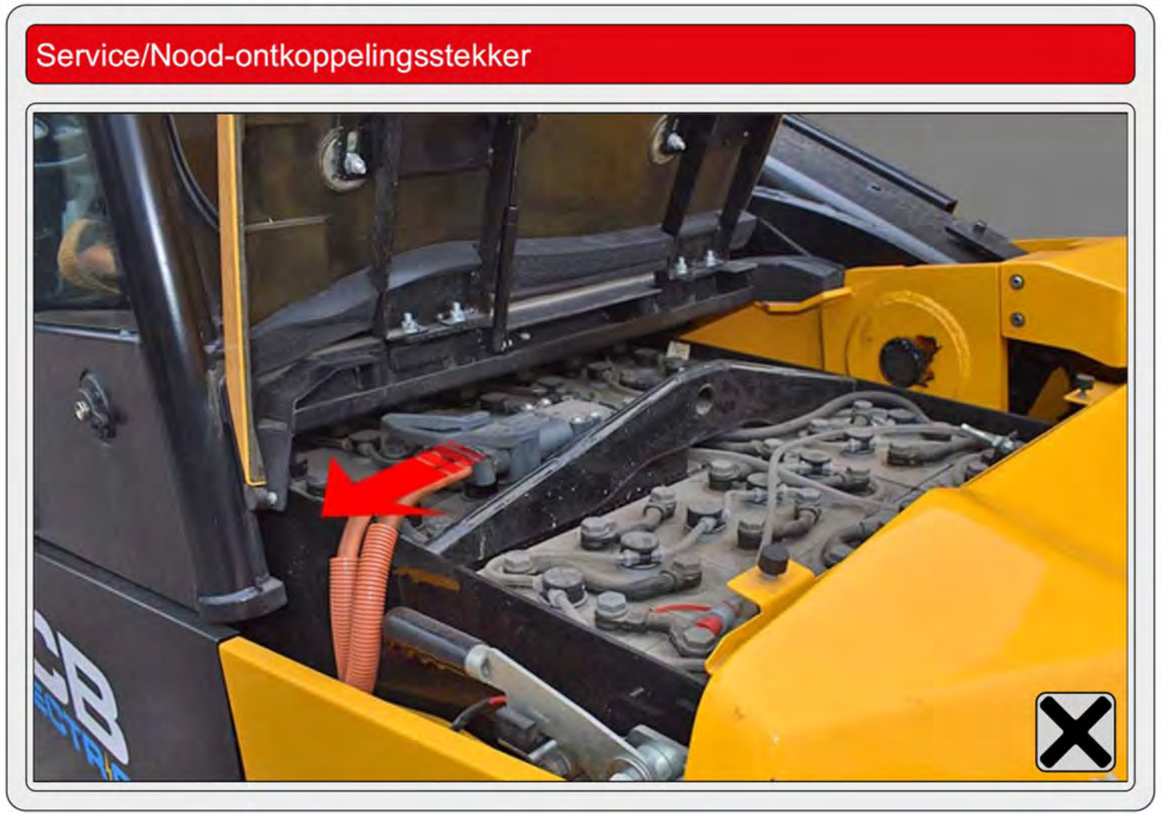
Baufahrzeuge

JCB Teletruk

Gabelstapler

JCB - Teletruk - 35-22E - Gabelstapler - 2019-2024

ID: 126040 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

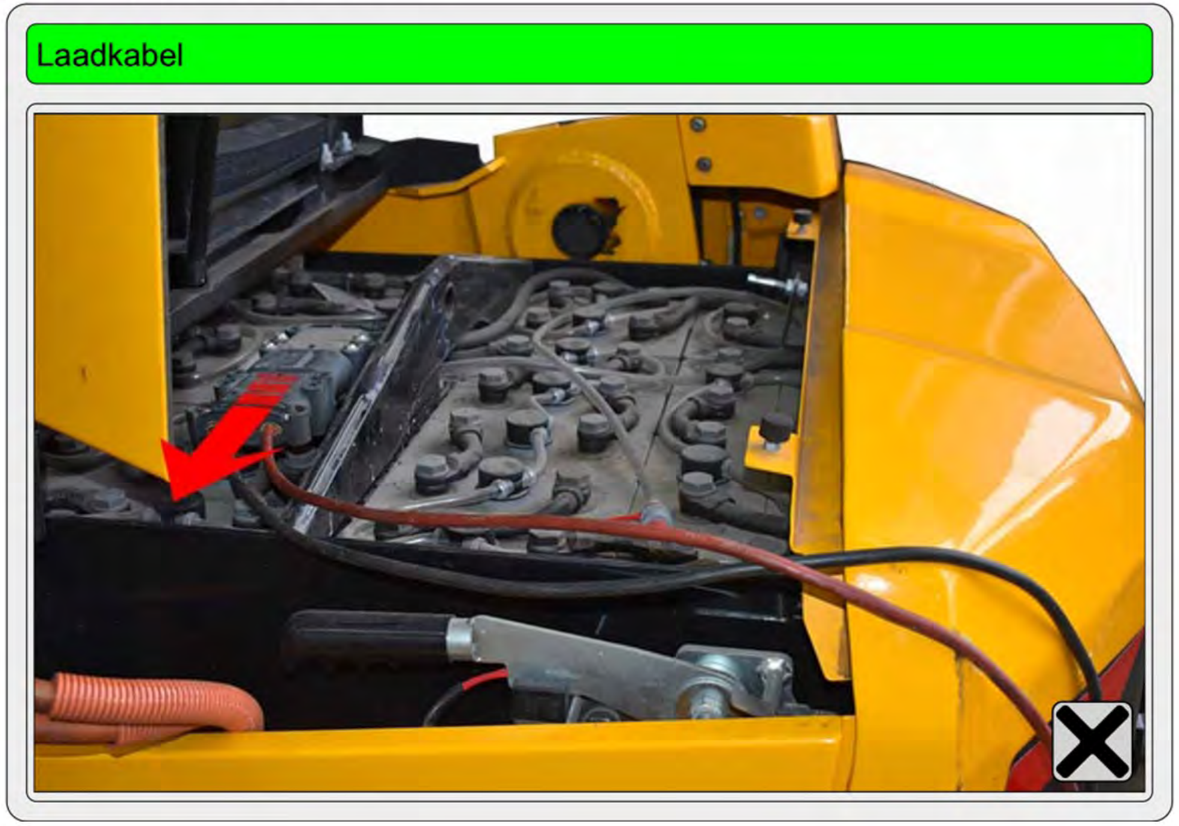
Baufahrzeuge

JCB Teletruk

Gabelstapler

JCB - Teletruk - 35-22E - Gabelstapler - 2019-2024

ID: 126040 | Kraftstoffart: Elektrisch



BLIKSUND CRS

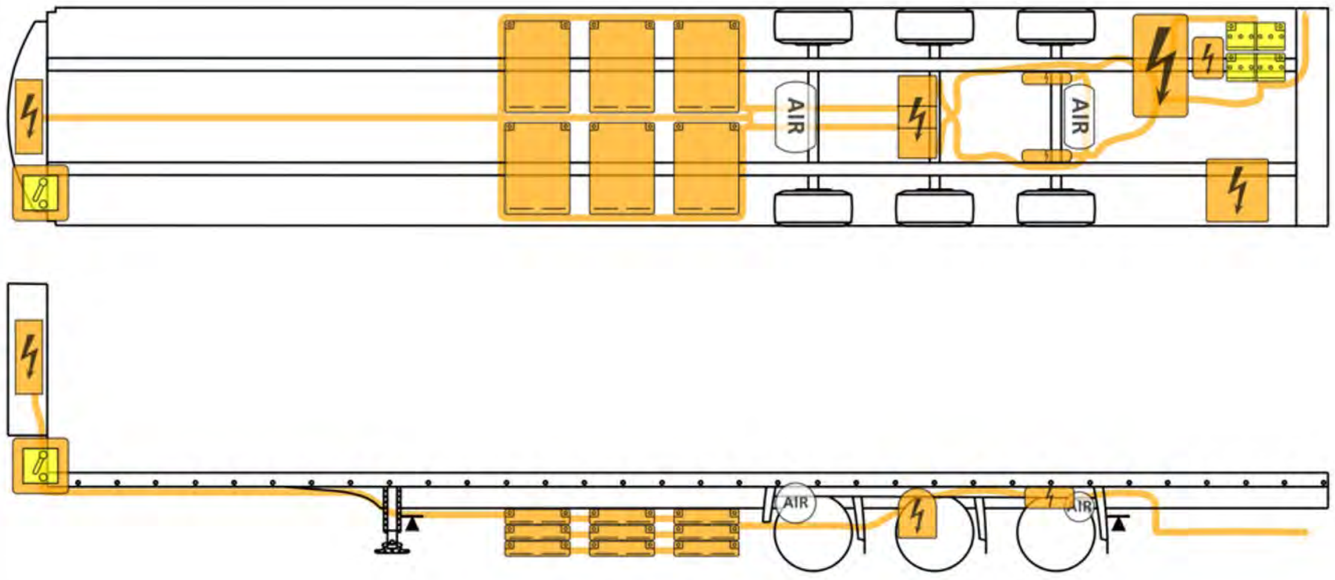
Trailers

Trailer Dynamics

Elektrischer Sattelauflieger

Trailer Dynamics - eCoolLiner - Electric - Sattelauflieger - 2022-2024

ID: 125661 | Kraftstoffart: Elektrisch



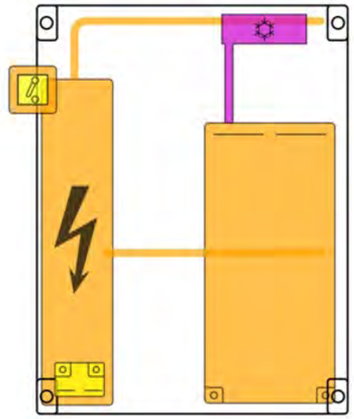
BLIKSUND CRS

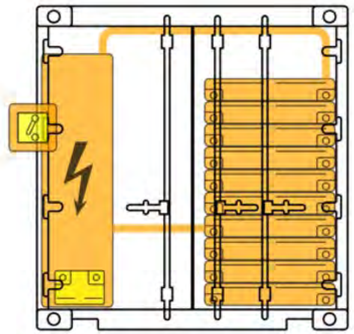
Energiespeichersysteme

Energiespeichersysteme

Greener - Greener Battery 422 (Alfen TheBattery Mobile 2B) - 422 kWh - 318 kVA - container - 2023-2024

ID: 122901 | Kraftstoffart: Elektrisch





BLIKSUND CRS

Energiespeichersysteme

Energiespeichersysteme



BLIKSUND CRS

Energiespeichersysteme

Energiespeichersysteme

Greener - Greener Battery 422 (Alfen TheBattery Mobile 2B) - 422 kWh - 318 kVA - container - 2023-2024

ID: 122901 | Kraftstoffart: Elektrisch

Nood-ontkoppelingsschakelaar

Diese Komponente ist Teil des Deaktivierungsverfahrens (siehe Deaktivierung).

Befindet sich am Bedienfeld an der Außenseite des Containers.

Zum Trennen:
- Den Deckel öffnen (siehe Abb. 1).
- Den Knopf wie angegeben drücken (siehe Abb. 2).

Der Not-Aus schaltet externe Stromquellen nicht ab.

afb. 1 afb. 2

BLIKSUND CRS

Energiespeichersysteme

QR codes



Hitachi ZX85-6EB Bagger



Ebusco 2.2 Multibus De Lijn



MAN Lions City-e 18M

BLIKSUND CRS

Ein Blick in die Zukunft

Fliegende Fahrzeuge













BLIKSUND CRS

Skoda Octavia / Chevrolet Spark

1. Das Fahrzeug ist geparkt; markiere mit Stiften, wo Energie gespeichert ist:

2. Zeichne mit Linien ein, wohin die Energie fließt, wenn die Zündung eingeschaltet und gestartet wird:

3. Liegt Spannung an den Airbags und Gurtstraffern an?

Skoda Octavia / Chevrolet Spark

4. Welche Folgen hat das Auslösen der Airbags und Gurtstraffer?

5. Liegt Spannung an den Airbags und Gurtstraffern an?

6. Welche Folgen hat das Auslösen der Airbags und Gurtstraffer?

Skoda Octavia / Chevrolet Spark

7. Kreise alle Teile ein, die bei einem Brand eine Gefahr darstellen können:

8. Wie kann man ein LPG-/CNG-Leck stoppen, wenn das Auto undicht ist?

Toyota Prius / Hyundai iX 35

1. Fahrzeug wird gestartet; male alles aus, was aktiv wird und wohin Energie fließt:

2. Dieses Auto hat einen Frontalaufprall; zeichne ein, welche Systeme ausgelöst werden:

3. Dieses Auto hat einen Seitenaufprall; zeichne ein, welche Systeme ausgelöst werden.

Toyota Prius / Hyundai iX 35

4. **Was schaltet das SRS-System ab? Zeichne die Situation, wie das Fahrzeug nach dem Unfall aussehen wird:**

5. **Kreise ein, was bei einem Fahrzeugbrand dieser Fahrzeuge ein Risiko ist, und beschreibe, wie man damit umgeht?**