

BLIKSUND

Crash Recovery System

Certified Instructor Program 2024-2025

CIP Programma 2024-2025

1. Voorstellen, leervragen en doelen
2. Overname Moditech door Bliksund
3. Nieuw in het Crash Recovery System
4. Roadmap met o.a. deze komende nieuwe voertuigen
5. Bijzonderheden en uitzonderingen 1
6. Oefen opdrachten: Praktijkcasussen
7. Publicaties / nieuwsflitsen
8. Oefen opdrachten: CRS Algemeen
9. Bijzonderheden en uitzonderingen 2



BLIKSUND CRS

1. Voorstellen, leervragen en doelen

BLIKSUND CRS

Zijn er specifieke vragen vooraf over het gebruik van het **Crash Recovery System?**



BLIKSUND CRS

Niet alledaagse incidenten



BLIKSUND CRS

Niet alledaagse incidenten

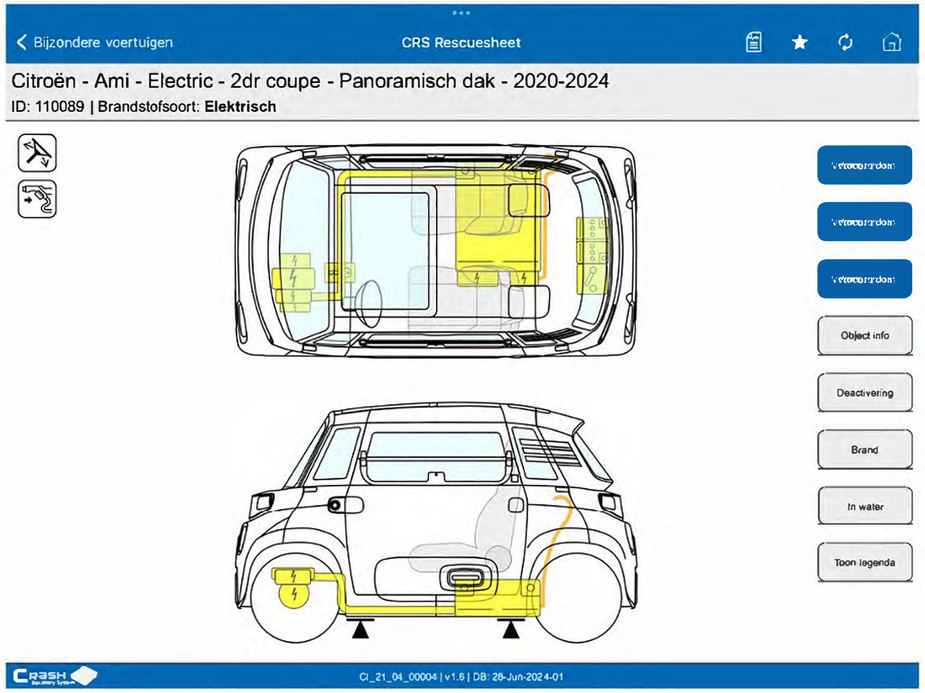


BLIKSUND CRS

Niet alledaagse incidenten



Bijzondere voertuigen: Citroën AMI / Opel Rocks-e



BLIKSUND CRS

Niet alledaagse incidenten

Gezocht..zeer forse man..vlechtjes en blauw witte broek

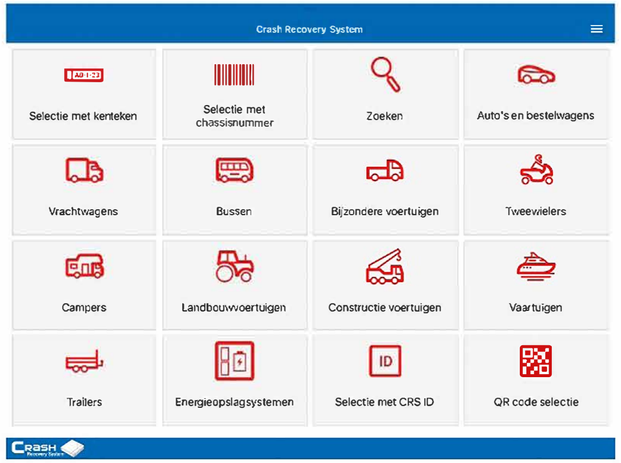


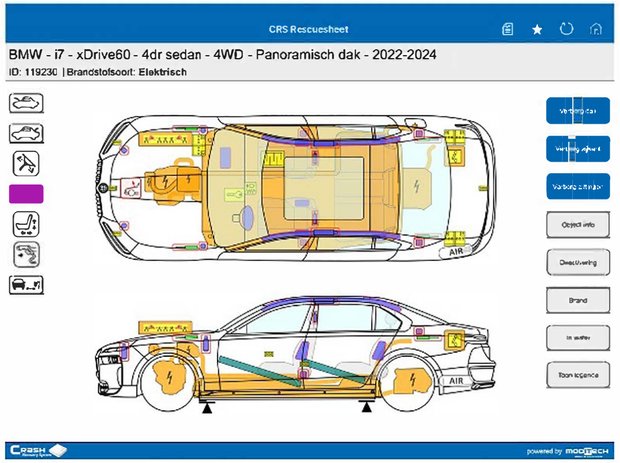


BLIKSUND CRS

De deelnemers kunnen na het volgen van de CIP training:

- De laatste vernieuwingen in het CRS systeem toepassen
- Werken met de mogelijkheden en toepassingen van het CRS
- De vertaling maken van de informatie uit het CRS naar de praktijk.





BLIKSUND CRS

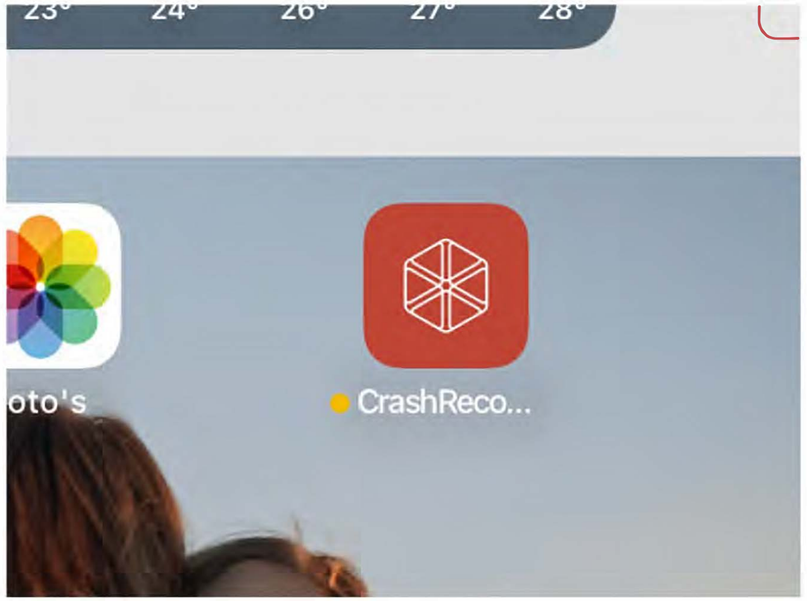
2. Overname Moditech door Bliksund

BLIKSUND CRS

MODITECH
RESCUE SOLUTIONS®

CRASH
Recovery System®

BLIKSUND
CRS





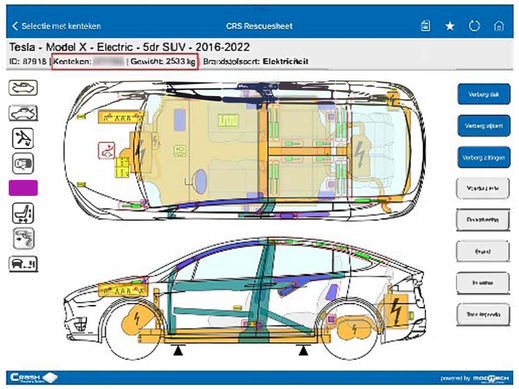
3. Nieuw in het Crash Recovery System

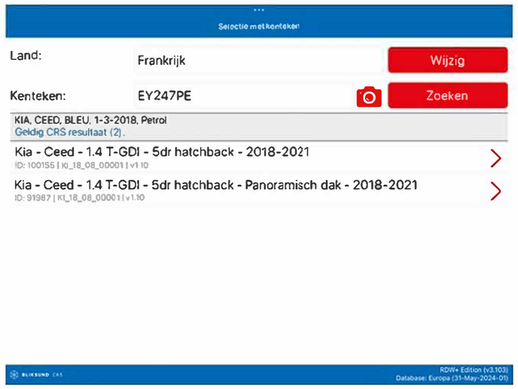


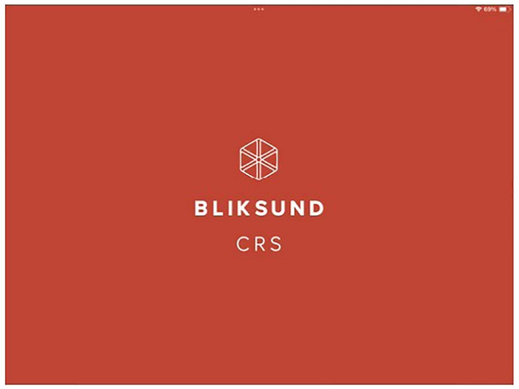
BLIKSUND CRS

Het afgelopen jaar zijn o.a. deze updates doorgevoerd:

- Het **voertuiggewicht** is nu zichtbaar in het CRS
- Kentekenbevraging voor **Frankrijk, Italië, Spanje** en **Zwitserland** beschikbaar
- CRS Mobile **ervaring verbeterd** voor smartphones
- **Nieuwe logo's** voor CRS app en app stores.
- **Object info** voor hybride en elektrische voertuigen





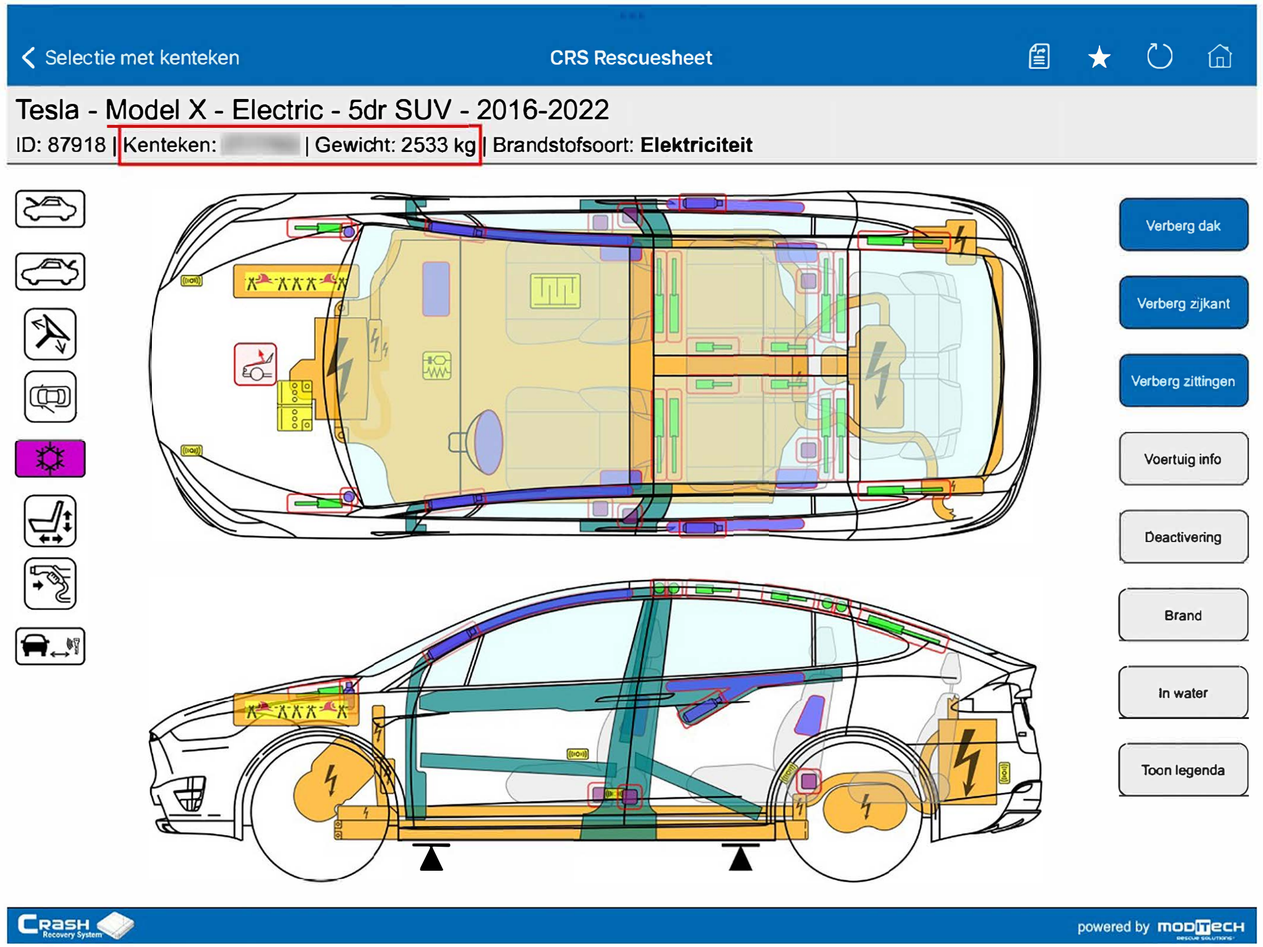


BLIKSUND CRS

AB-1-23

Selectie met kenteken

Voertuiggewicht zichtbaar in het CRS



BLIKSUND CRS

AB-1-23

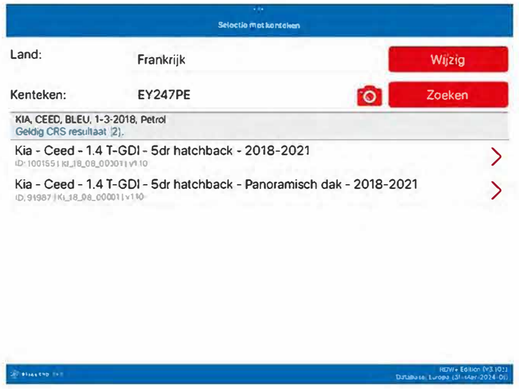
Selectie met kenteken

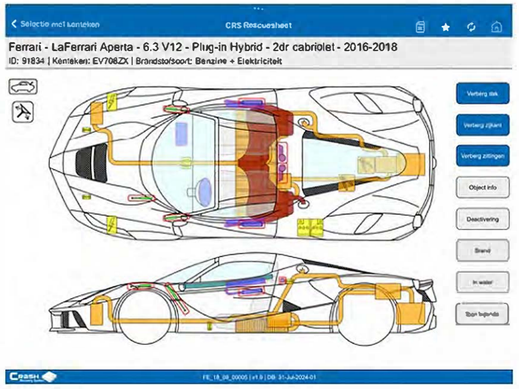
Kentekenbevraging voor Frankrijk, Italië, Spanje en Zwitserland beschikbaar.

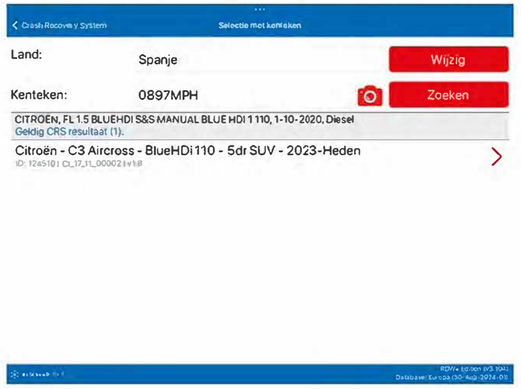












BLIKSUND CRS

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

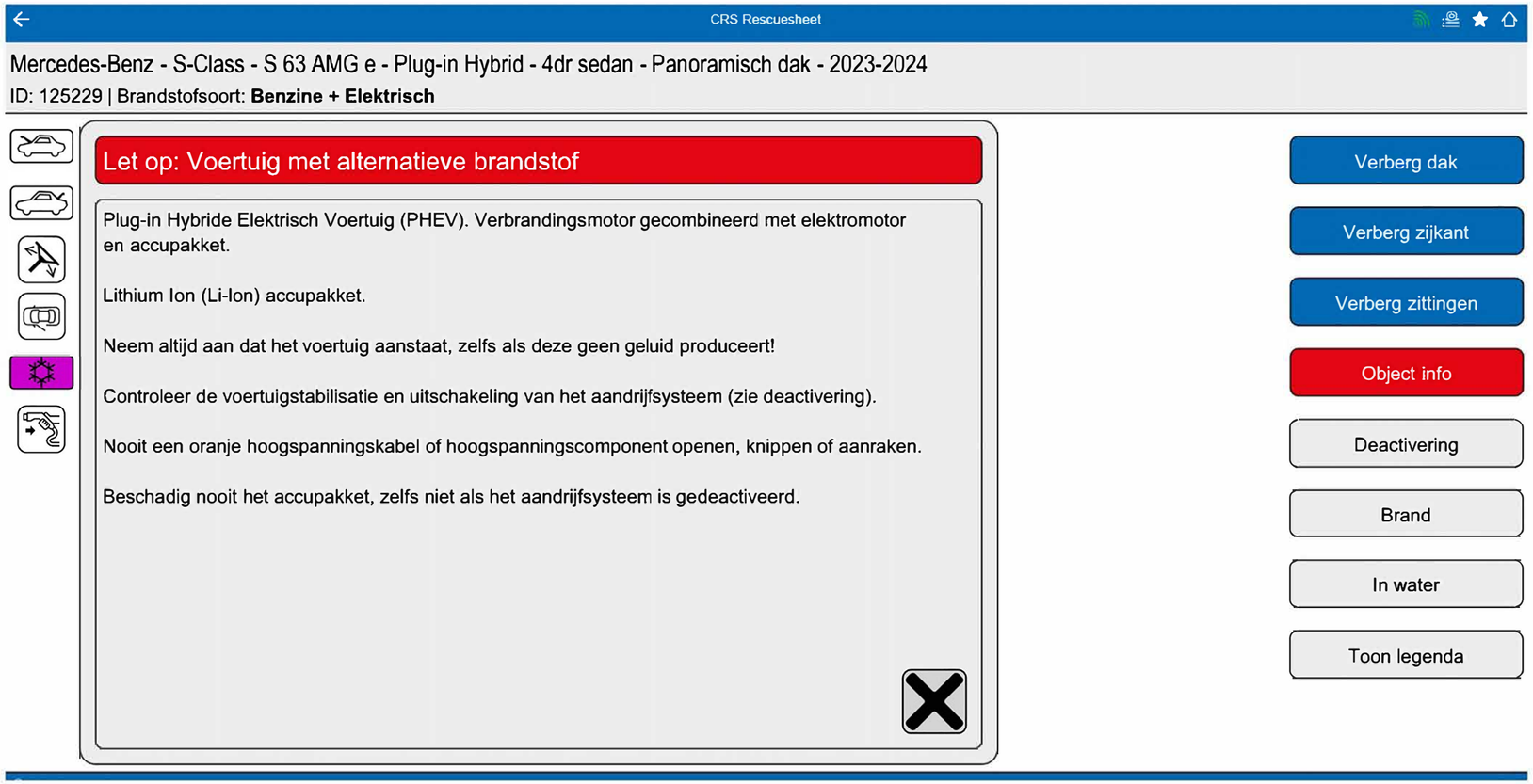
Nieuwe logo’s voor CRS app:

MODITECH
RESCUE SOLUTIONS



BLIKSUND CRS

Object info voor hybride en elektrische voertuigen:



BLIKSUND CRS

4. Roadmap nieuwe voertuigen

BLIKSUND CRS



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

Nieuwe Chinese merken:

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

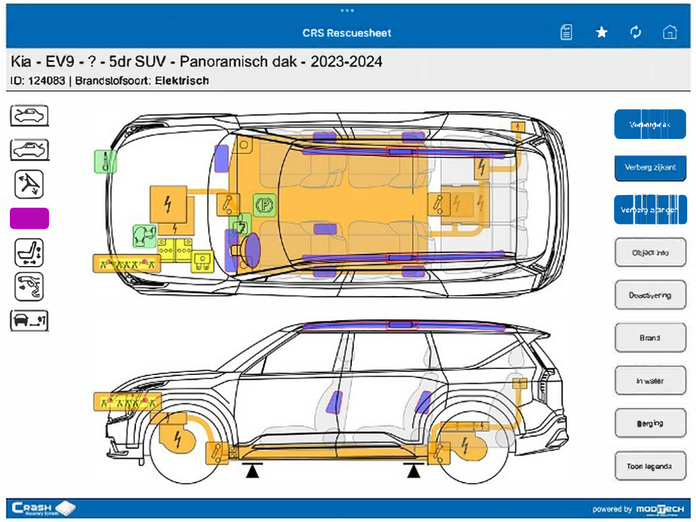


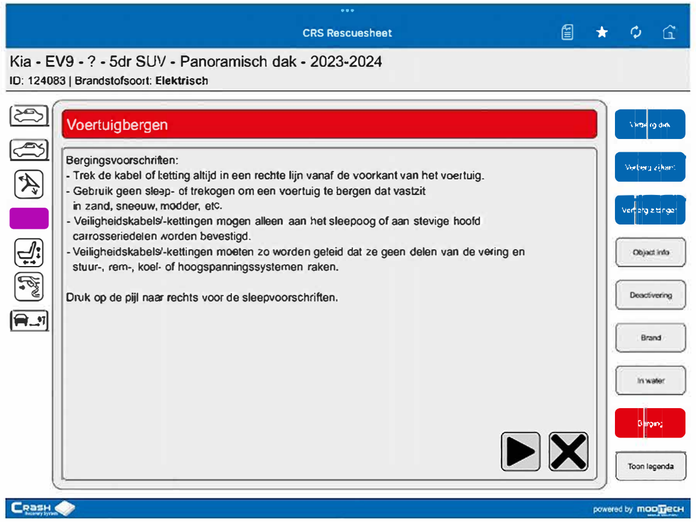
BLIKSUND CRS

5. Bijzonderheden en uitzonderingen 1

BLIKSUND CRS

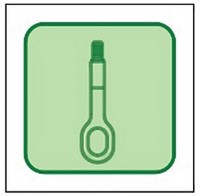
Crash Recovery System
Road Assist Edition

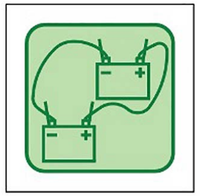






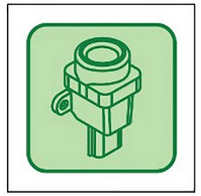












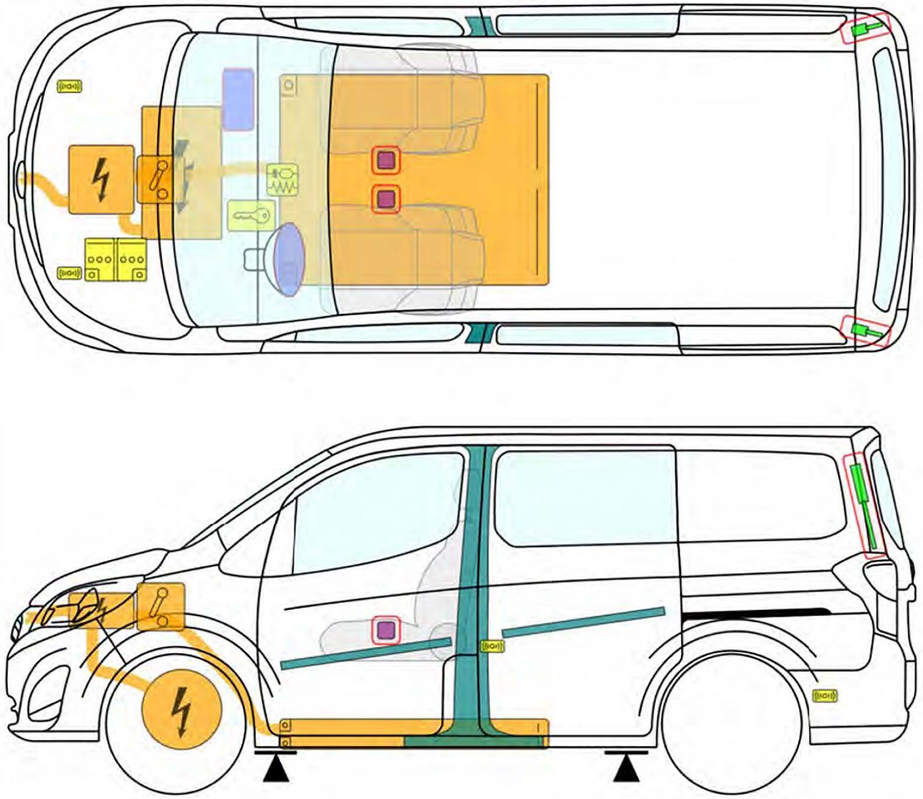
BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Deactivering BYD ETP3

BYD - ETP3 - Electric - bestelwagen - 2020-2024

ID: 124371 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Deactivering BYD ETP3

BYD - ETP3 - Electric - bestelwagen - 2020-2024

ID: 124371 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Service/Nood-ontkoppelingsstekker

Dit component is onderdeel van de deactiveringsprocedure (zie deactivering).

Bevindt zich onder de motorkap zoals aangegeven.

Gebruik klasse 0 isolerende handschoenen bij gebruik van de ontkoppelingsschakelaar.

Om te ontkoppelen:
- Open de kap (zie link 1).
- De aangegeven stekkerverbinding losnemen (zie afb. 1).

link 1 | afb. 1

BLIKSUND CRS

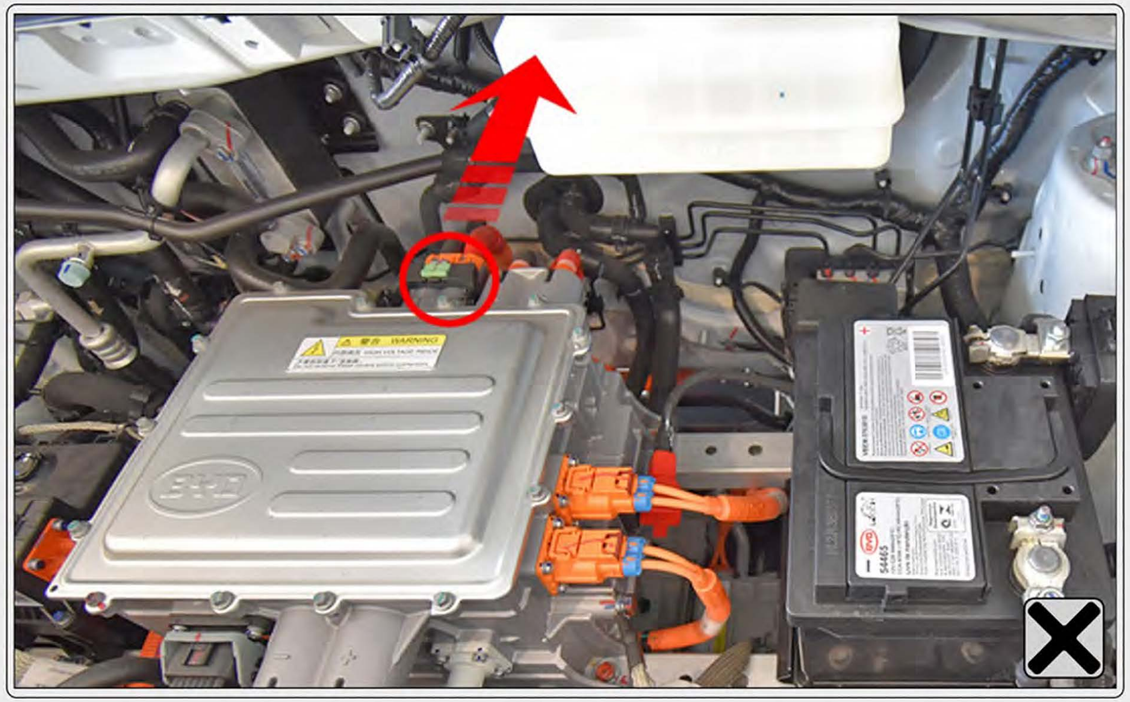
Auto's en bestelwagens

Deactivering BYD ETP3

BYD - ETP3 - Electric - bestelwagen - 2020-2024

ID: 124371 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Service/Nood-ontkoppelingsstekker



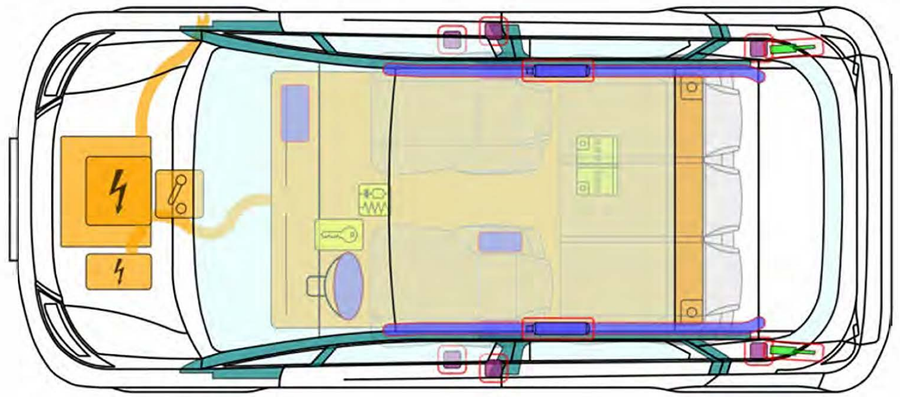
BLIKSUND CRS

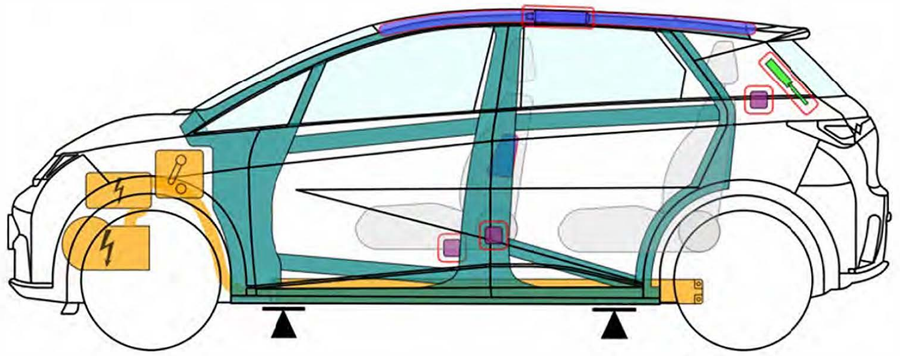
Auto's en bestelwagens

12V Accu BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramisch dak - 2023-2024

ID: 124611 | Brandstofsoort: **Elektrisch**





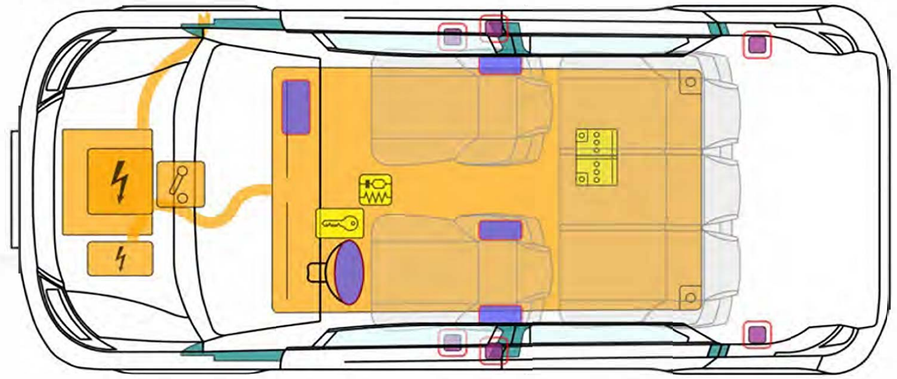
BLIKSUND CRS

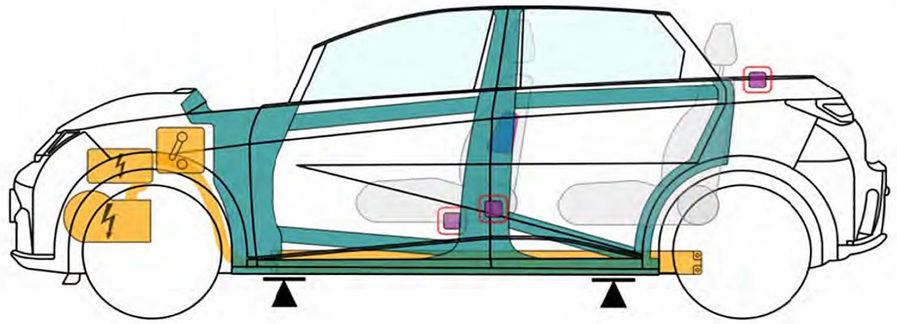
Auto's en bestelwagens

12V Accu BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramisch dak - 2023-2024

ID: 124611 | Brandstofsoort: **Elektrisch**





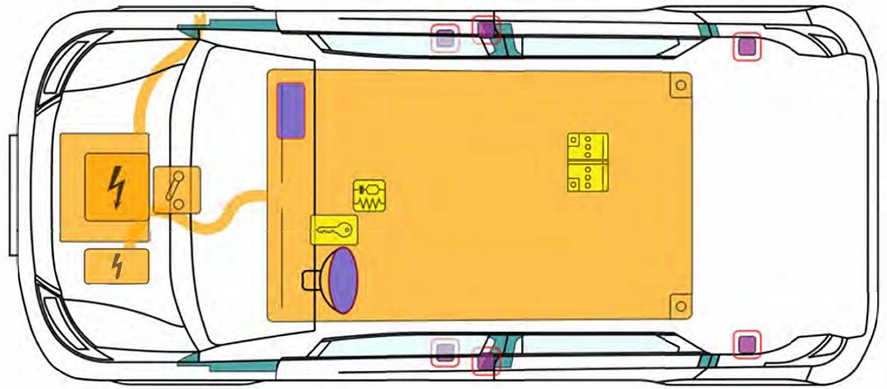
BLIKSUND CRS

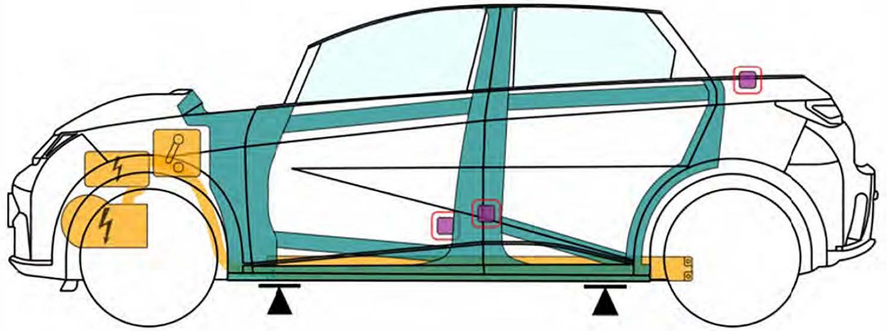
Auto's en bestelwagens

12V Accu BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramisch dak - 2023-2024

ID: 124611 | Brandstofsoort: **Elektrisch**





BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

12V Accu BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramisch dak - 2023-2024

ID: 124611 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Accu

Dit component is onderdeel van de deactiveringsprocedure (zie deactivering).

Hoofdstroomvoorziening van het 12 Volt circuit.
Lithium Ion (Li-Ion) accu.

Bevindt zich onder de achterbank als aangegeven.

Let op! De SRS regeleenheid bevat een backup stroomvoorziening met een resttijd van ongeveer 10 sec.

Voor deactivering:
- Verwijder de afdekking (zie afb. 1).
- Losnemen accukabels van de 12 Volt accu (zie afb. 2).

Overweeg eerst elektrisch bediende ramen te openen, portieren te ontgrendelen en/of interieurcomponenten te bedienen alvorens de accuspanning te onderbreken.

afb. 1 afb. 2

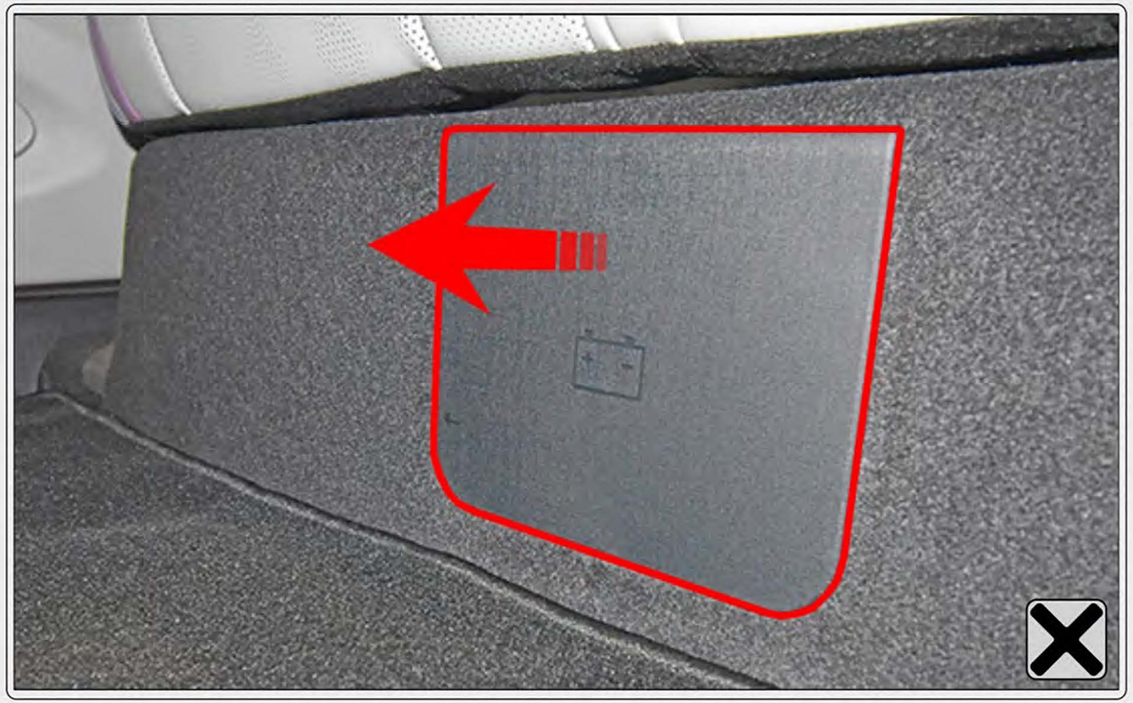
Auto's en bestelwagens

12V Accu BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramisch dak - 2023-2024

ID: 124611 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Accu



BLIKSUND CRS

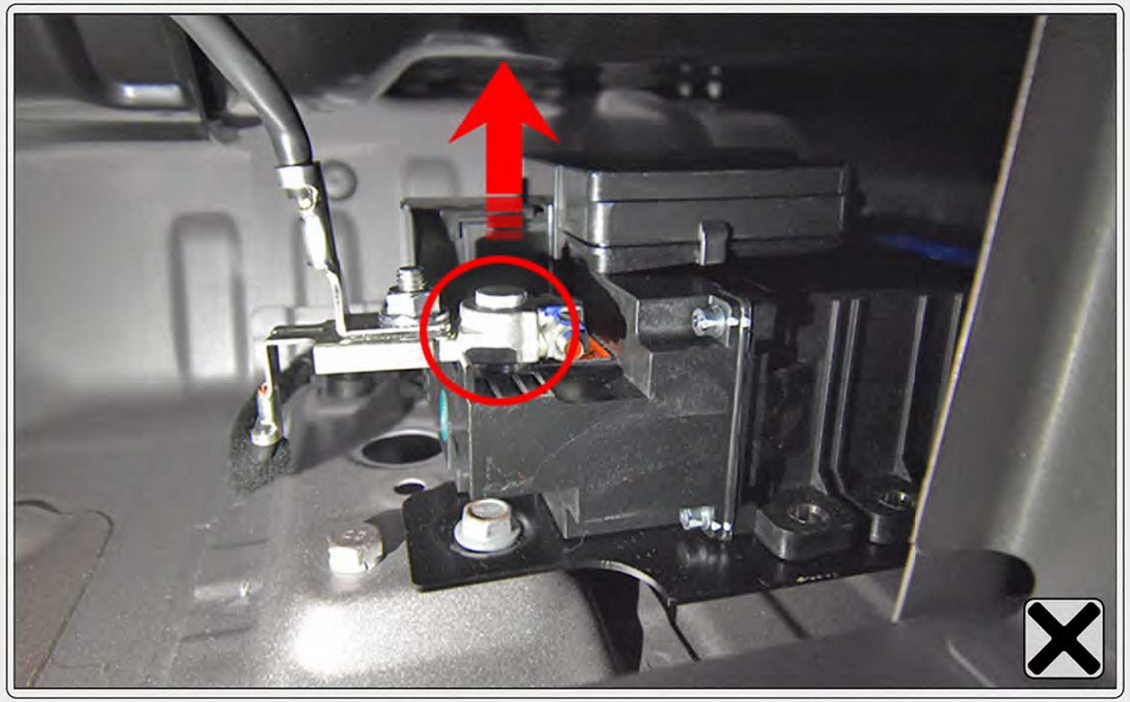
Auto's en bestelwagens

12V Accu BYD Dolphin

BYD - Dolphin - Electric - 5dr hatchback - Panoramisch dak - 2023-2024

ID: 124611 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Accu



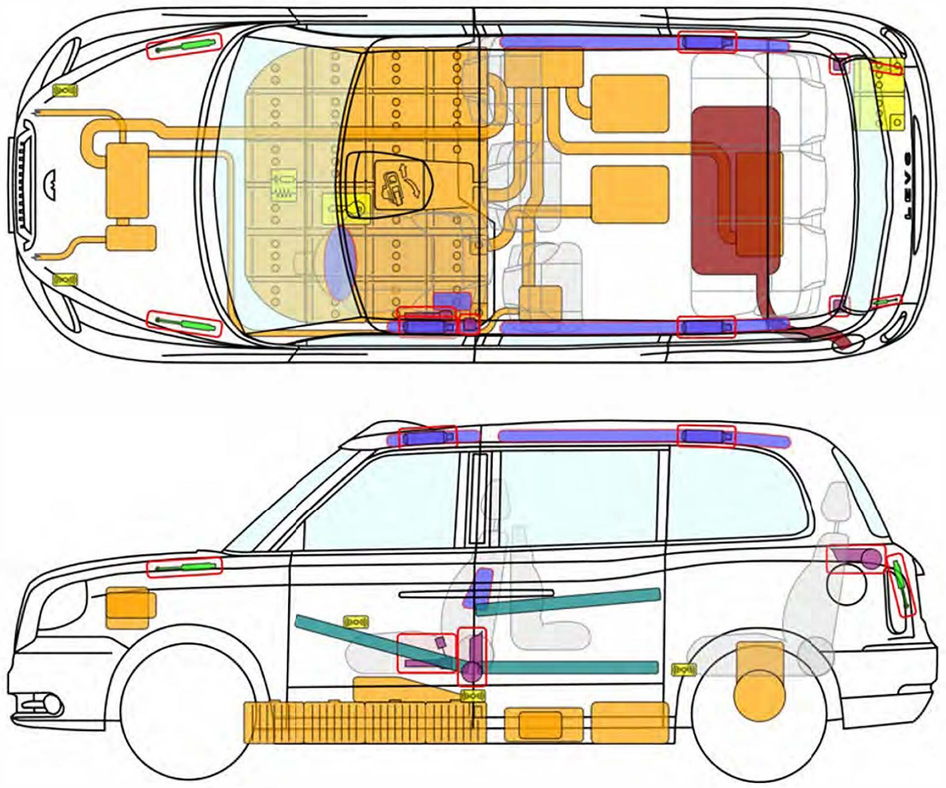
BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

12V Accu LEVC TX

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

ID: 91281 | Brandstofsoort: **Benzine + Elektrisch**



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

12V Accu LEVC TX

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

ID: 91281 | Brandstofsoort: **Benzine + Elektrisch**

Accu

Hoofdstroomvoorziening van het 12 Volt circuit.

Bevindt zich in het bagagecompartiment als aangegeven (zie afb. 1 en 2).

Let op! De SRS regeleenheid bevat een backup stroomvoorziening met een resttijd van ongeveer 30 sec.

Overweeg eerst elektrisch bediende ramen te openen, portieren te ontgrendelen en/of interieurcomponenten te bedienen alvorens de accuspanning te onderbreken.

Voor deactivering: zie deactivering.

afb. 1 afb. 2

Auto's en bestelwagens

12V Accu LEVC TX

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

ID: 91281 | Brandstofsoort: **Benzine + Elektrisch**

Accu



BLIKSUND CRS

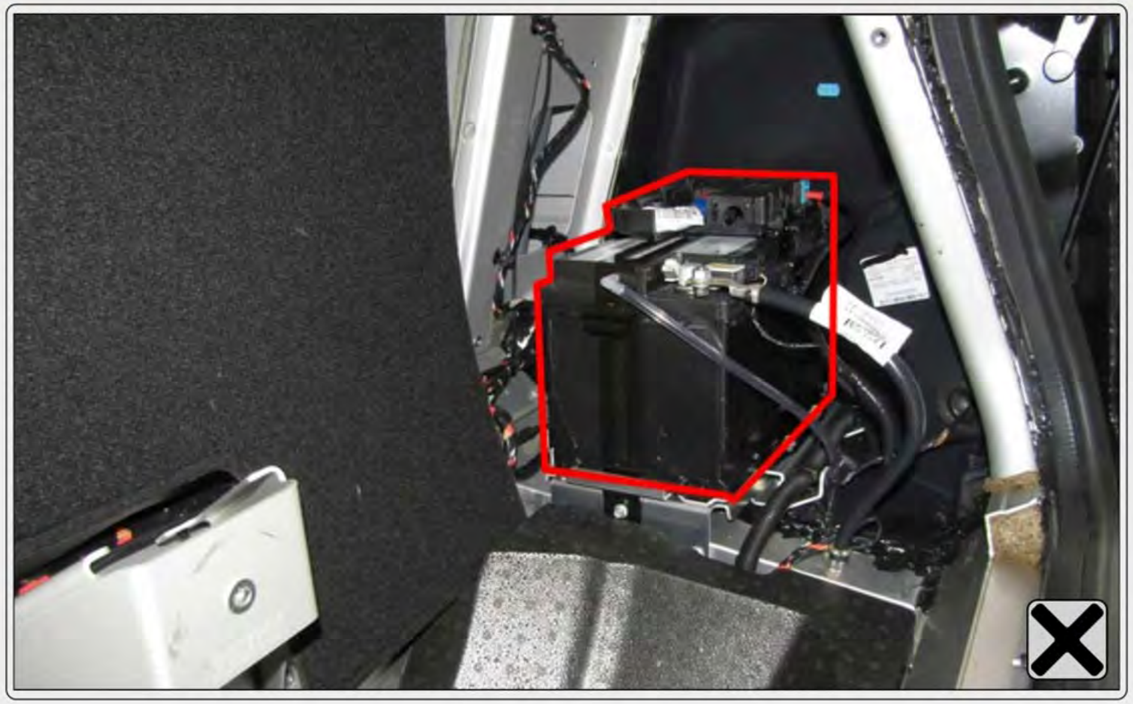
Auto's en bestelwagens

12V Accu LEVC TX

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

ID: 91281 | Brandstofsoort: **Benzine + Elektrisch**

Accu



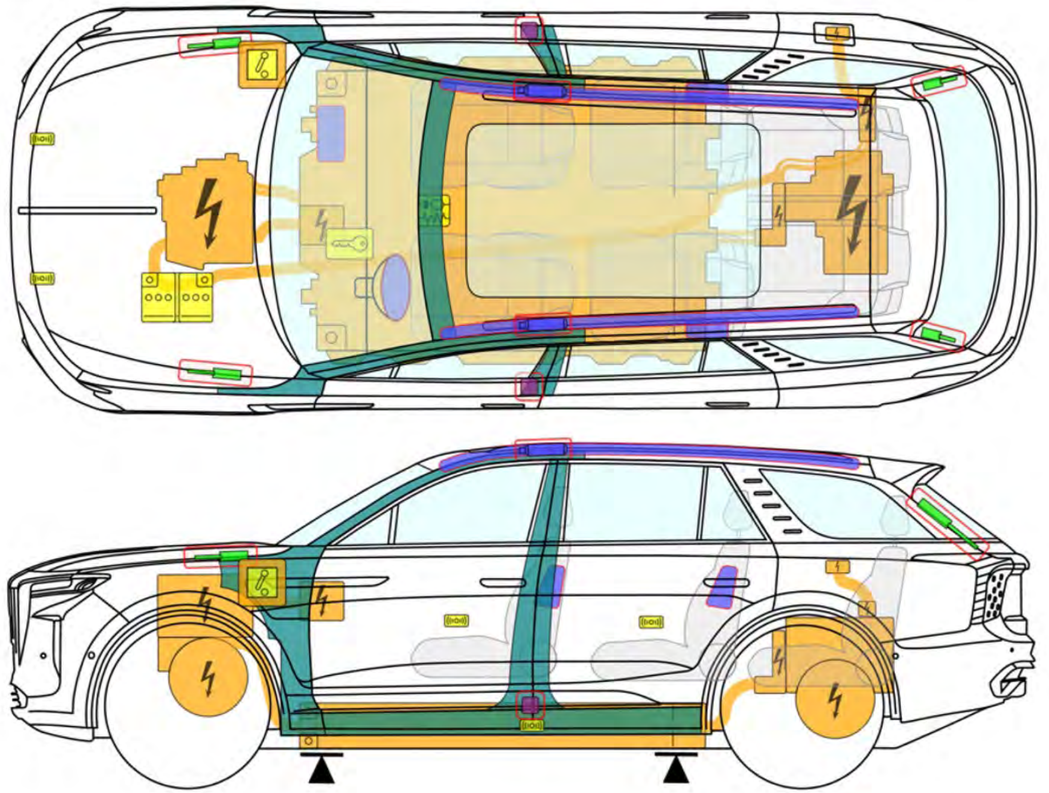
BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Nood-deactivering stekker

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

ID: 118666 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



BLIKSUND CRS

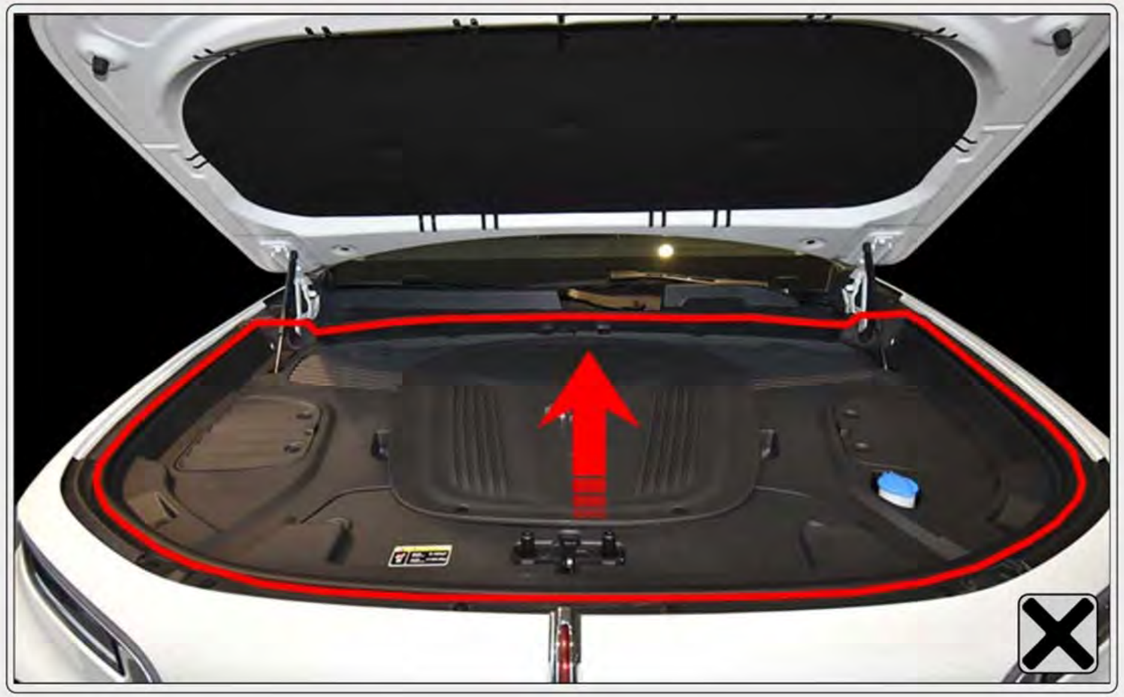
Auto's en bestelwagens

Nood-deactivering stekker

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

ID: 118666 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Service/Nood-ontkoppelingsstekker



BLIKSUND CRS

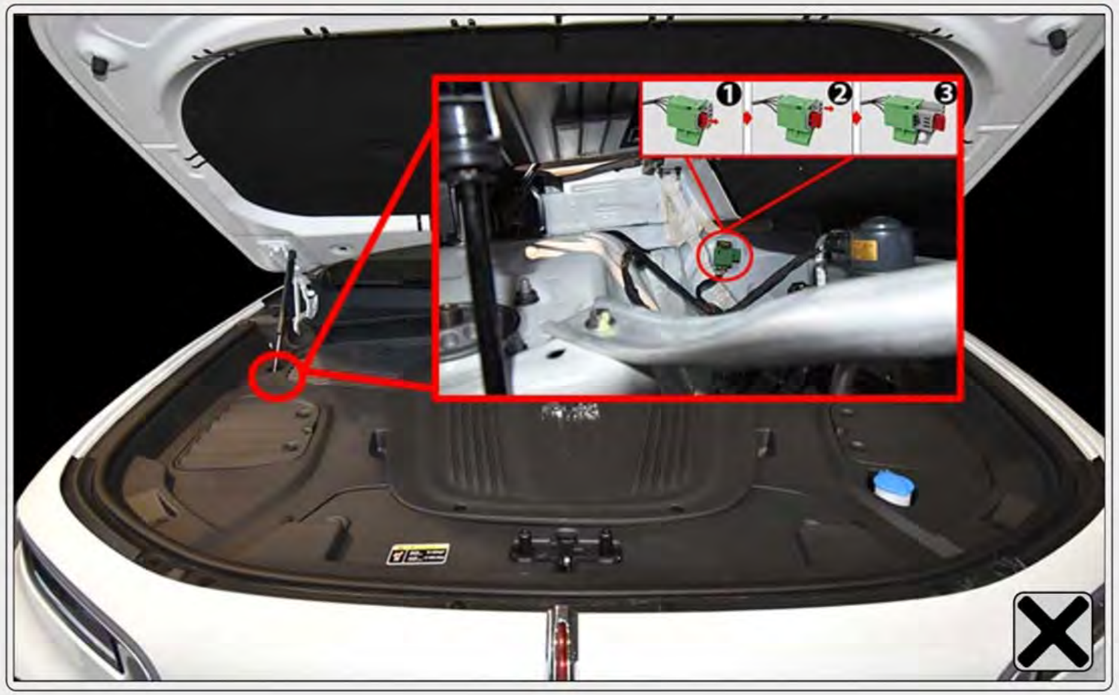
Auto's en bestelwagens

Nood-deactivering stekker

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

ID: 118666 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Service/Nood-ontkoppelingsstekker



BLIKSUND CRS

Stellingen

Stelling 1:

Moderne auto’s worden door alle veiligheidsvoorzieningen veiliger voor het optreden door hulpverleners.

Links: Eens

Rechts: Oneens

Stellingen

Stelling 2:

Waterstof is zwaarder dan lucht.

Links: Eens

Rechts: Oneens

Stellingen

Stelling 3:

AdBlue is zeer brandbaar.

Links: Eens

Rechts: Oneens

Stellingen

Stelling 4:

LPG en LNG hebben dezelfde eigenschappen.

Links: Eens

Rechts: Oneens

Stellingen

Stelling 5:

CNG en LNG zijn beide reukloos.

Links: Eens

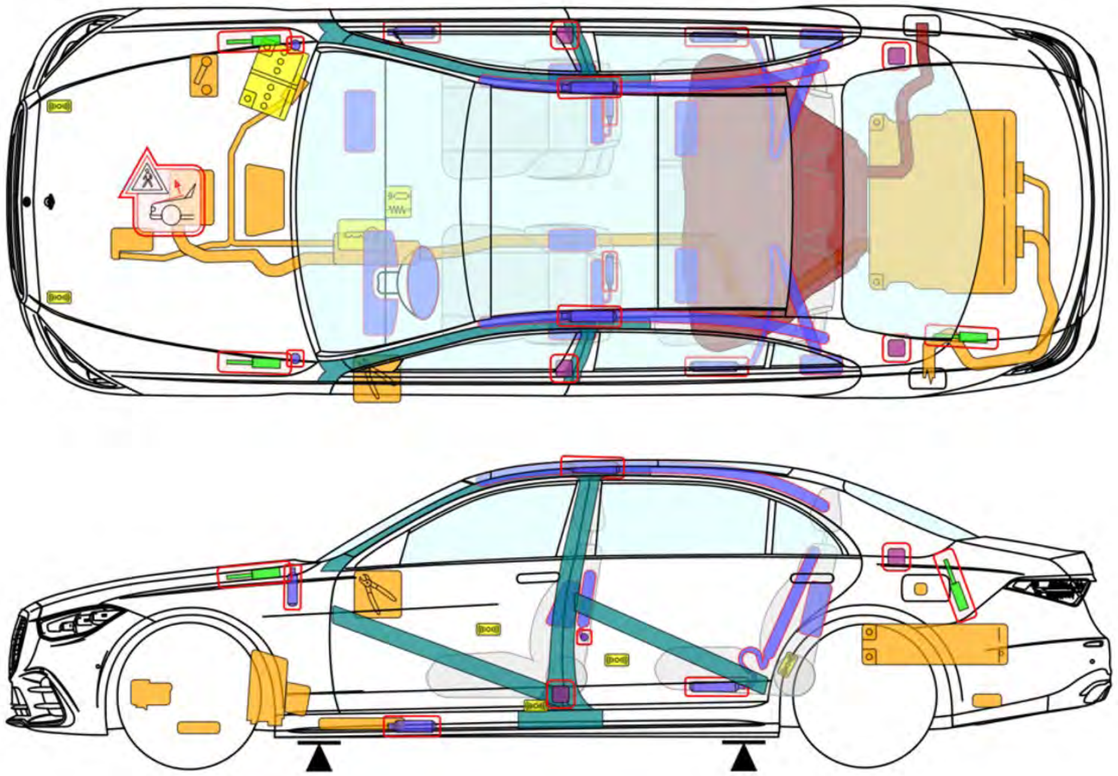
Rechts: Oneens

Auto's en bestelwagens

Airbags Mercedes S-Class

Mercedes-Benz - S-Class - S 63 AMG e - Plug-in Hybrid - 4dr sedan - Panoramisch dak - 2023-2024

ID: 125229 | Brandstofsoort: **Benzine + Elektrisch**



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Airbags Mercedes S-Class



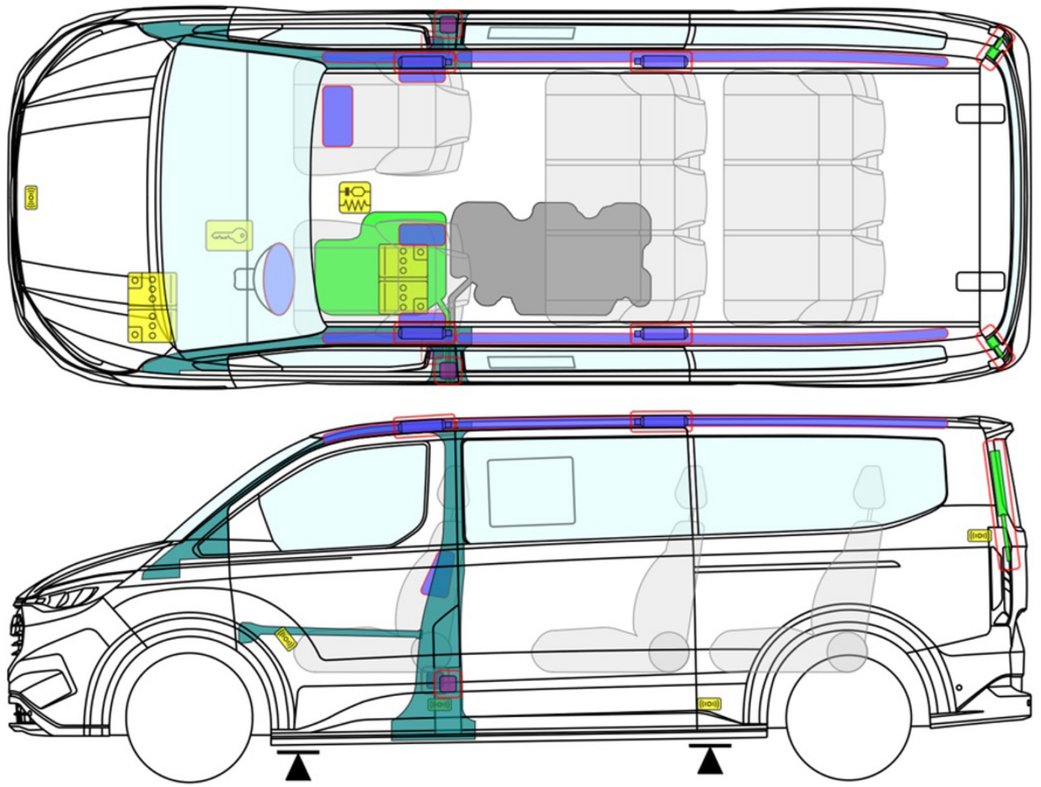
BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Airbags Ford Tourneo

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

ID: 127199 | Brandstofsoort: **Diesel**



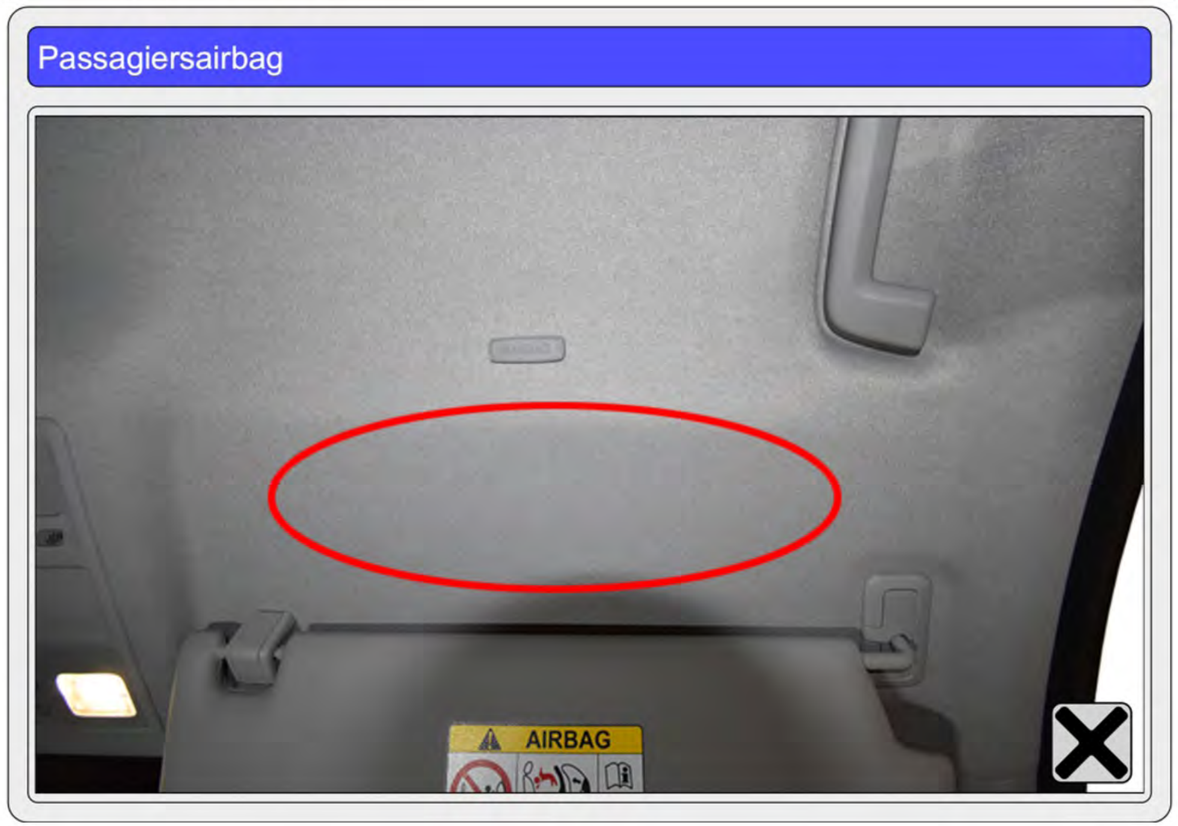
BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Airbags Ford Tourneo

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

ID: 127199 | Brandstofsoort: **Diesel**



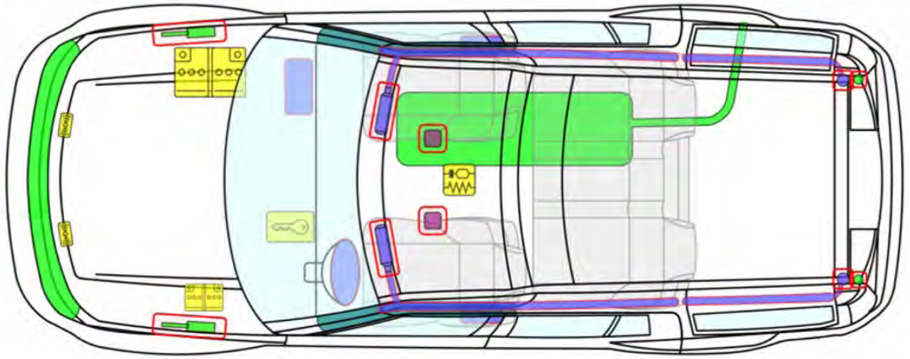
BLIKSUND CRS

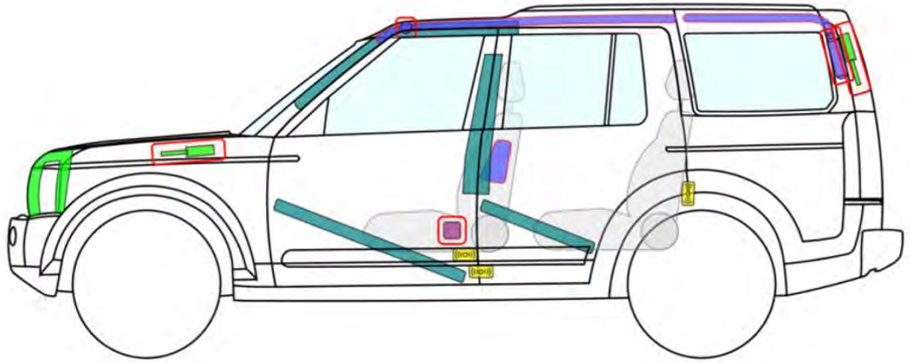
Auto's en bestelwagens

Airbags Land Rover Discovery

Land Rover - Discovery - ? - Conventionele aandrijving - 5dr terreinwagen - 2009-2016

ID: 80541 | Brandstofsoort: **Diesel+Benzine**





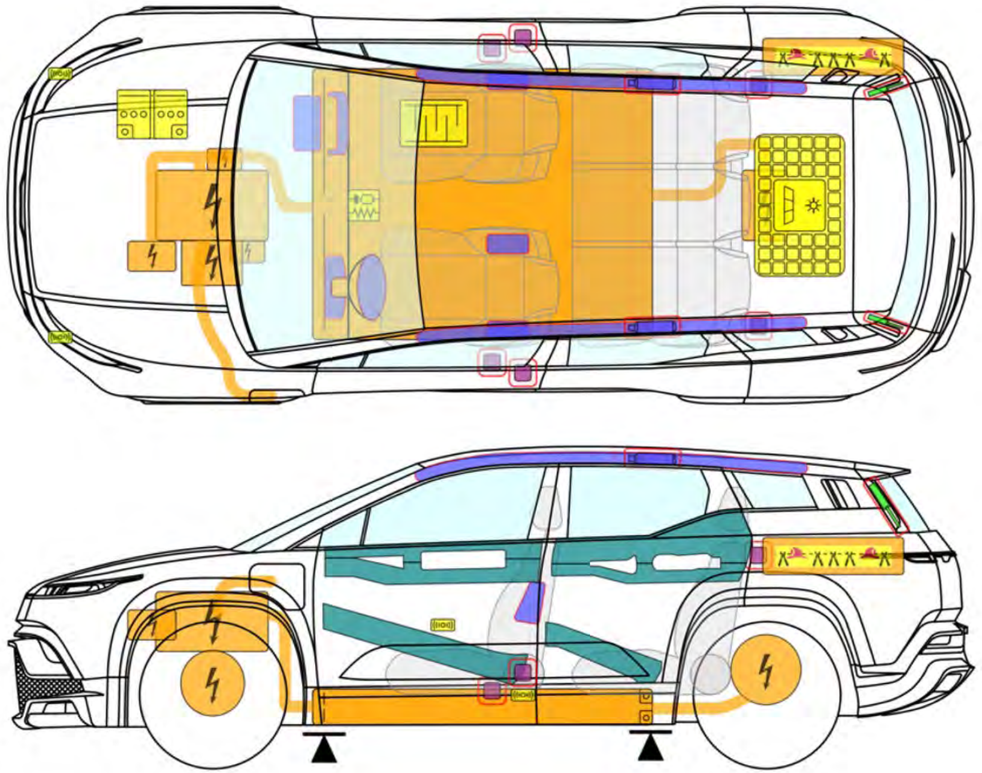
BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Motorkap Fisker Ocean

Fisker - Ocean - ? - 5dr SUV - Zonnepaneel dak - 2023-2024

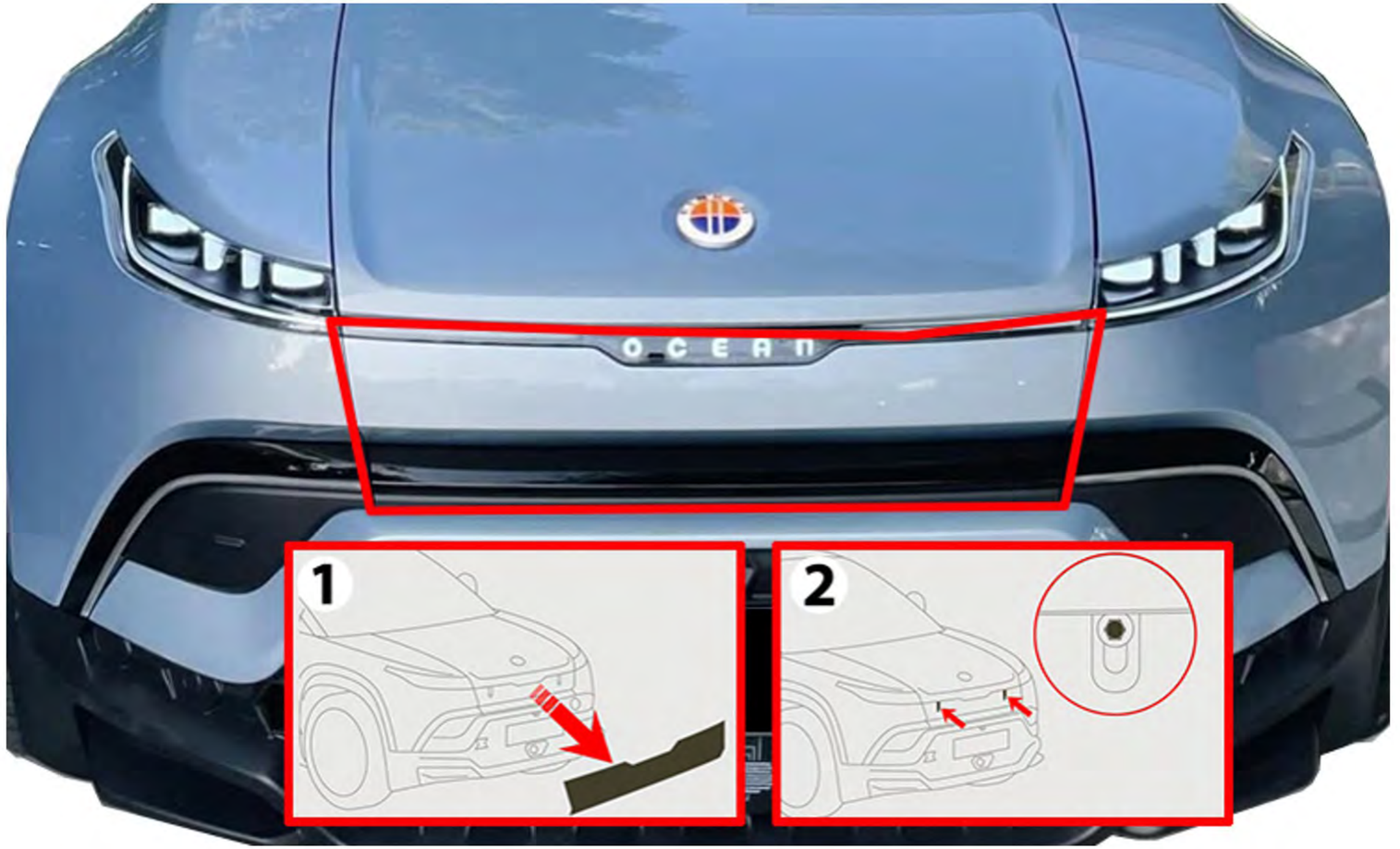
ID: 124225 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Motorkap Fisker Ocean



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

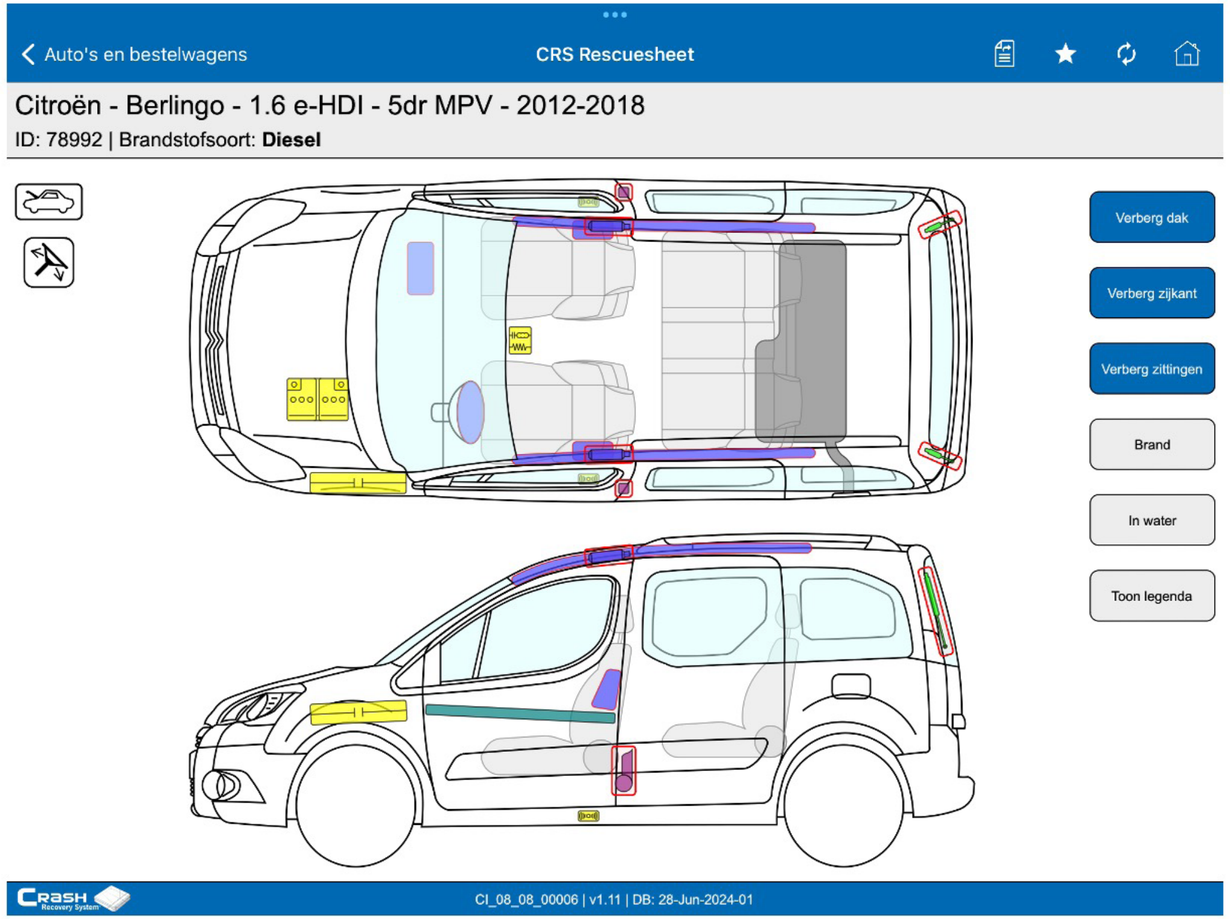
V2L op Hyundai IONIQ 5 en 6



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

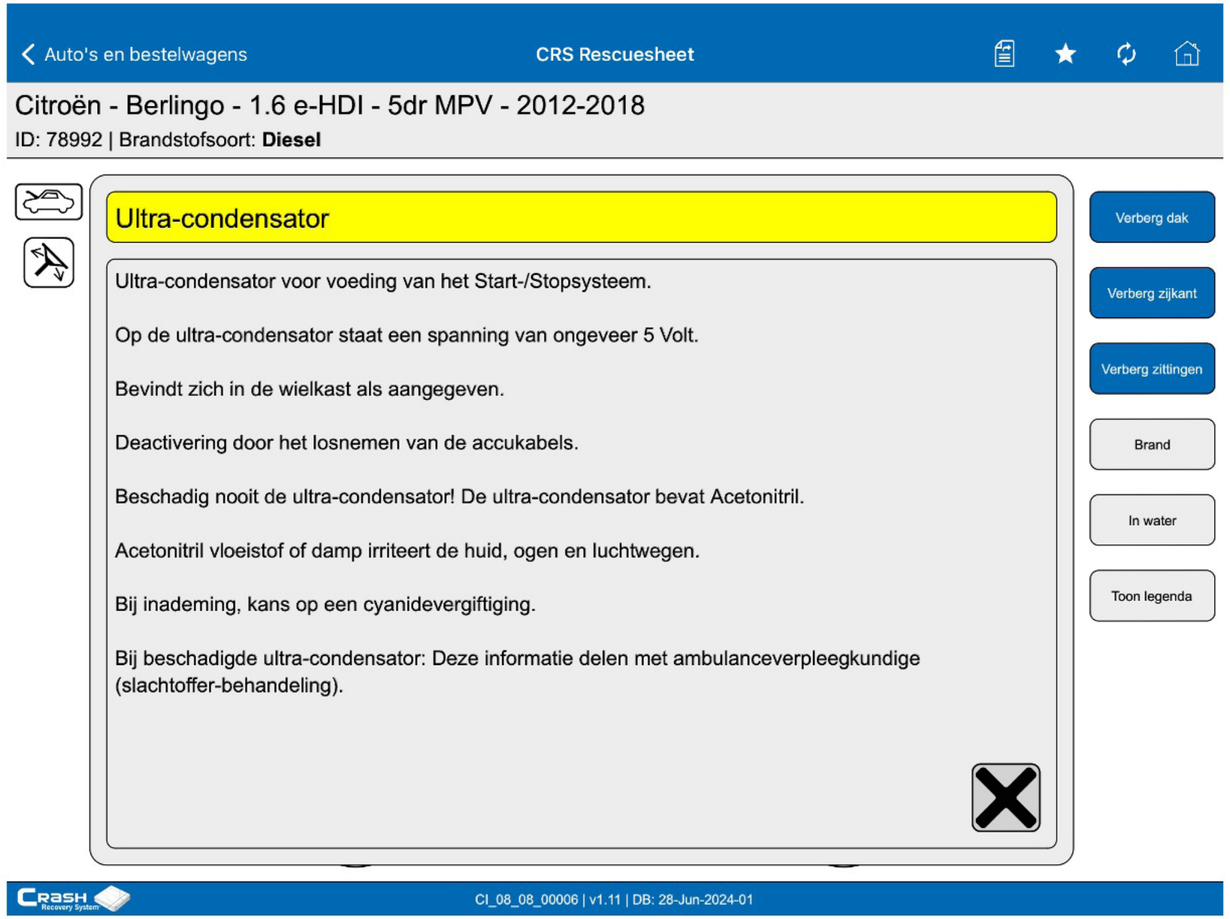
Citroen Berlingo 1.6 eHDI



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Citroen Berlingo 1.6 eHDI



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Géén Airbags?



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Géén Airbags?



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Géén Airbags?



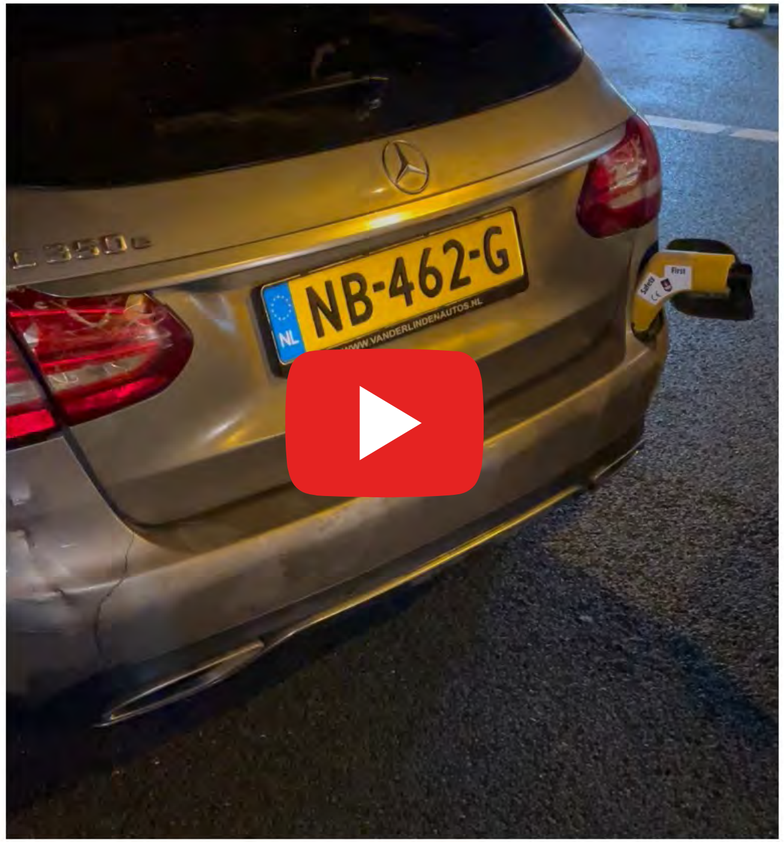
BLIKSUND CRS

6. Oefenopdrachten: Praktijkcasussen

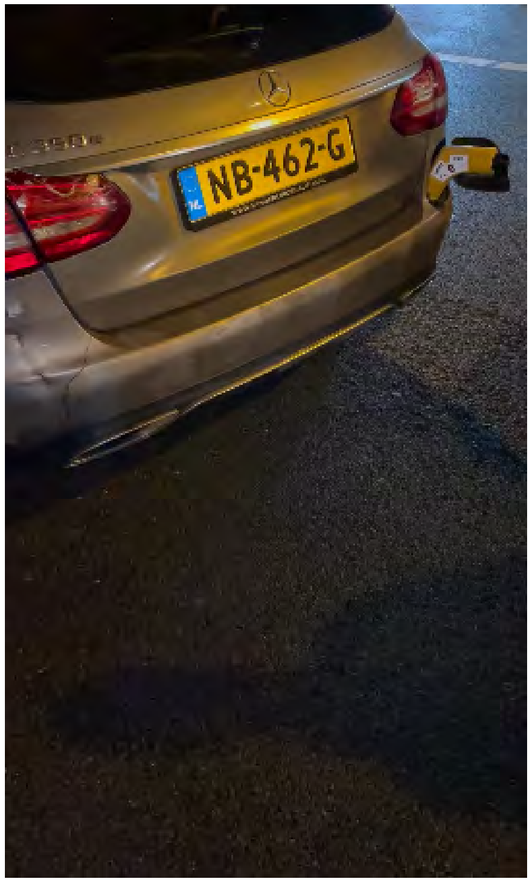
AB-1-23

Selectie met kenteken

Voetgangersbeschermingssysteem



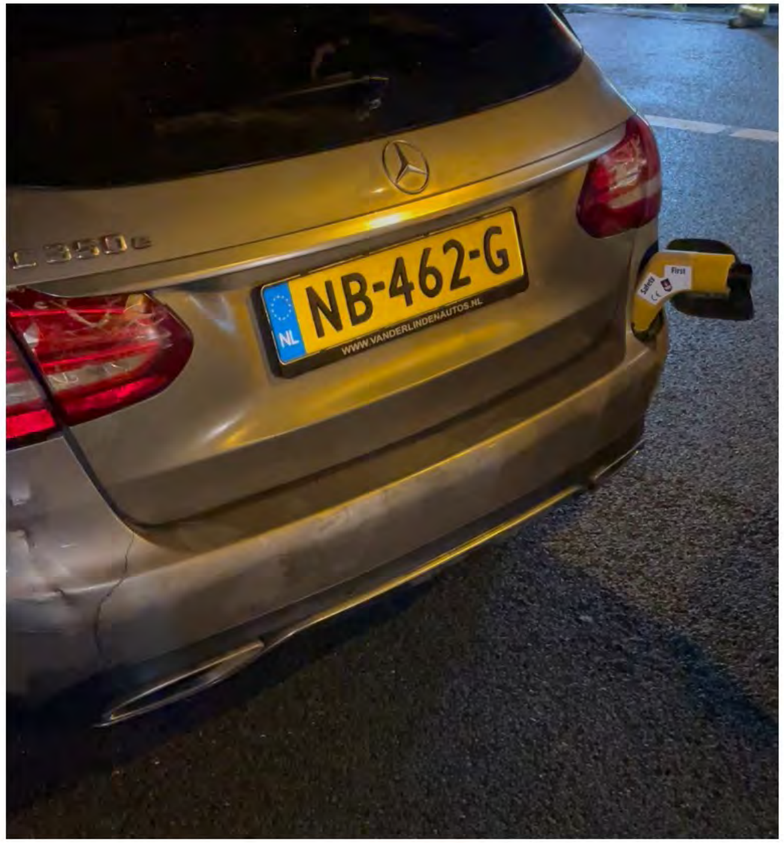
BLIKSUND CRS


NB-462-G

AB-1-23

Selectie met kenteken

Voetgangersbeschermingssysteem



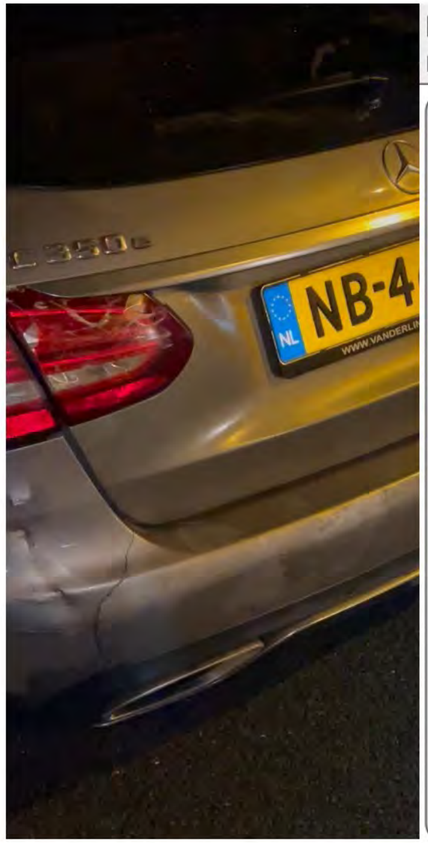


BLIKSUND CRS

AB-1-23

Selectie met kenteken

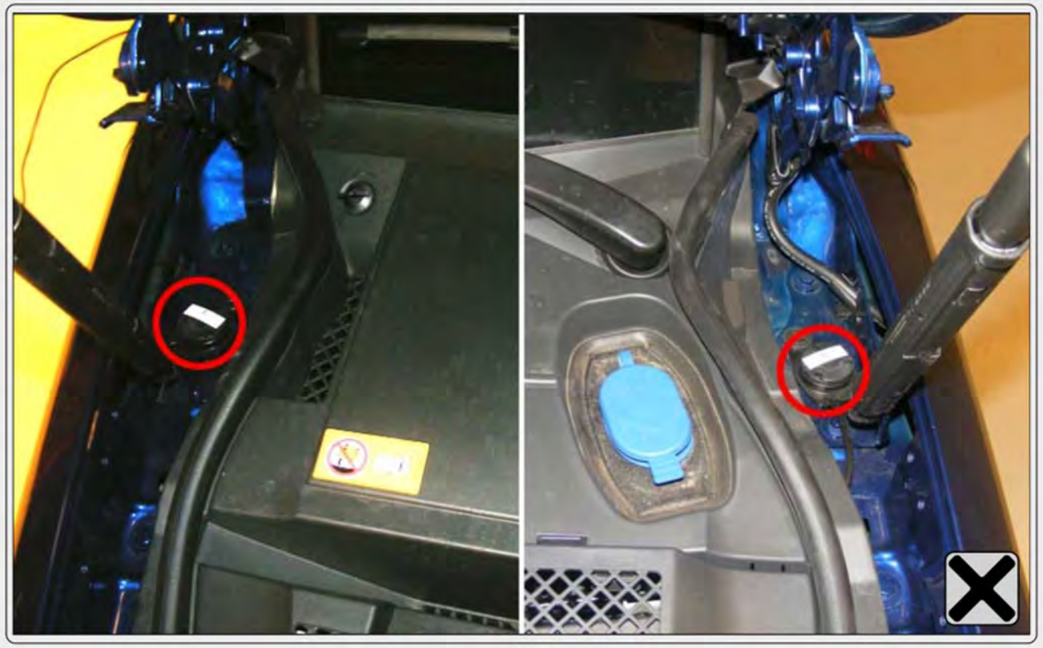
Voetgangersbeschermingssysteem

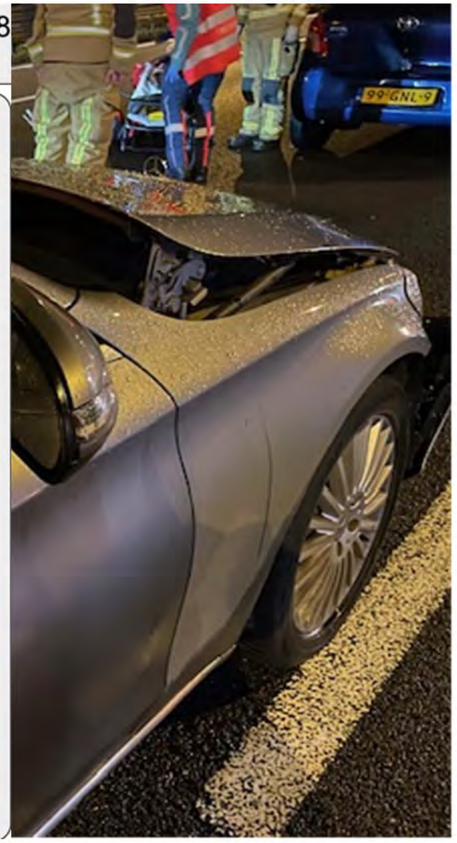


Mercedes-Benz - C-Class - C 350 e - Plug-in Hybrid - 5dr stationwagen - 2015-2018

ID: 85097 | Kenteken: NB462G | Gewicht: 1840 kg | Brandstofsoort: **Benzine + Elektriciteit**

Voetgangersbeschermingssysteem





BLIKSUND CRS

AB-1-23

Selectie met kenteken

Voetgangersbeschermingssysteem



BLIKSUND CRS

AB-1-23

Selectie met kenteken

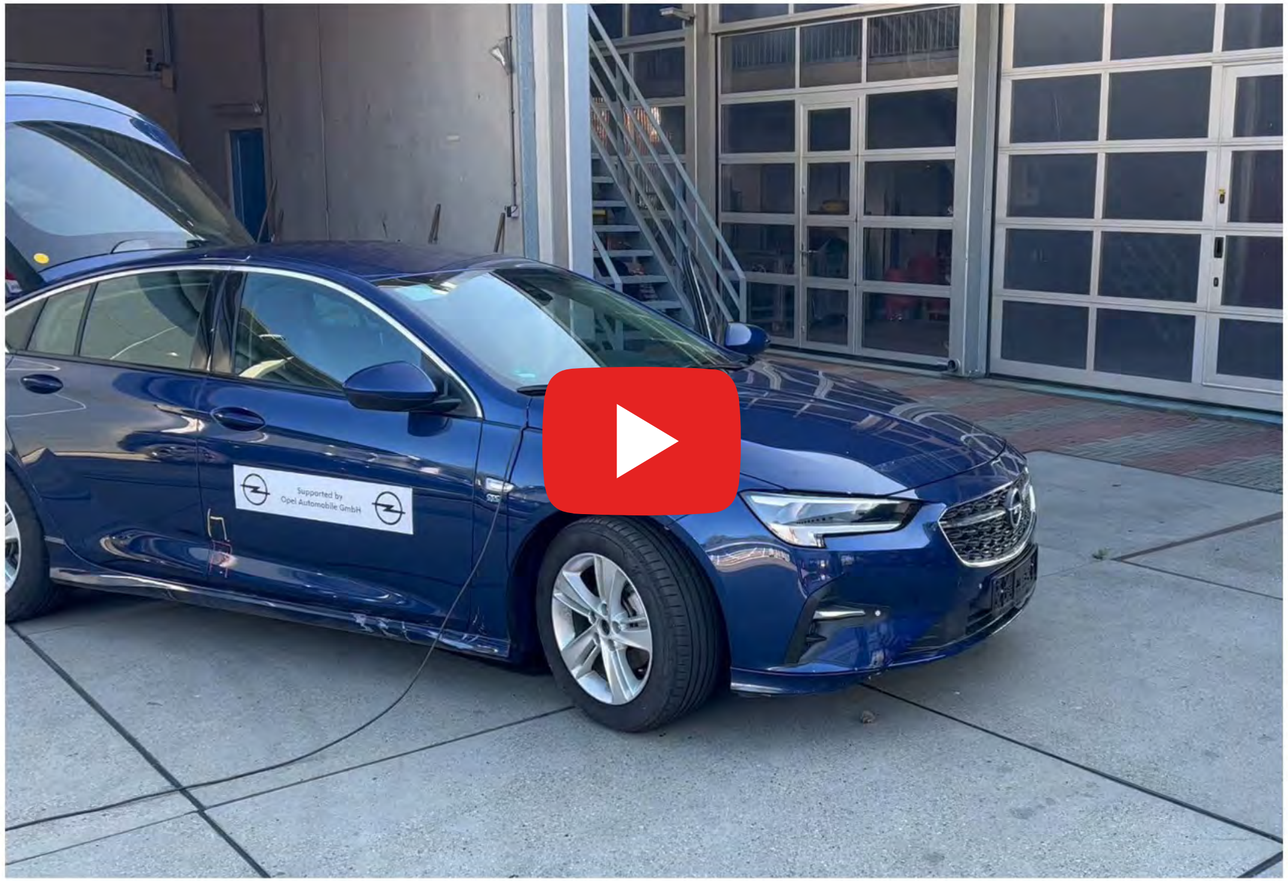
Voetgangersbeschermingssysteem



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Voetgangersbeschermingssysteem





BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Voetgangersbeschermingssysteem





BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Voetgangersbeschermingssysteem



Opel - Insignia - ? - Conventionele aandrijving - 5dr hatchback - 2017-2023

ID: 89695 | Brandstofsoort: **Benzine+Diesel**

Voetgangersbeschermingssysteem

Tijdens een aanrijding met een voetganger zal de motorkap ongeveer 130 mm omhoog bewegen.

De motorkap beweegt omhoog door twee pyrotechnische drukveren (zie afb. 1).

Dit systeem is alleen actief als de snelheid van het voertuig tussen 20 km/h en 45 km/h ligt.

Voor deactivering: zie component accu.

afb. 1



BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

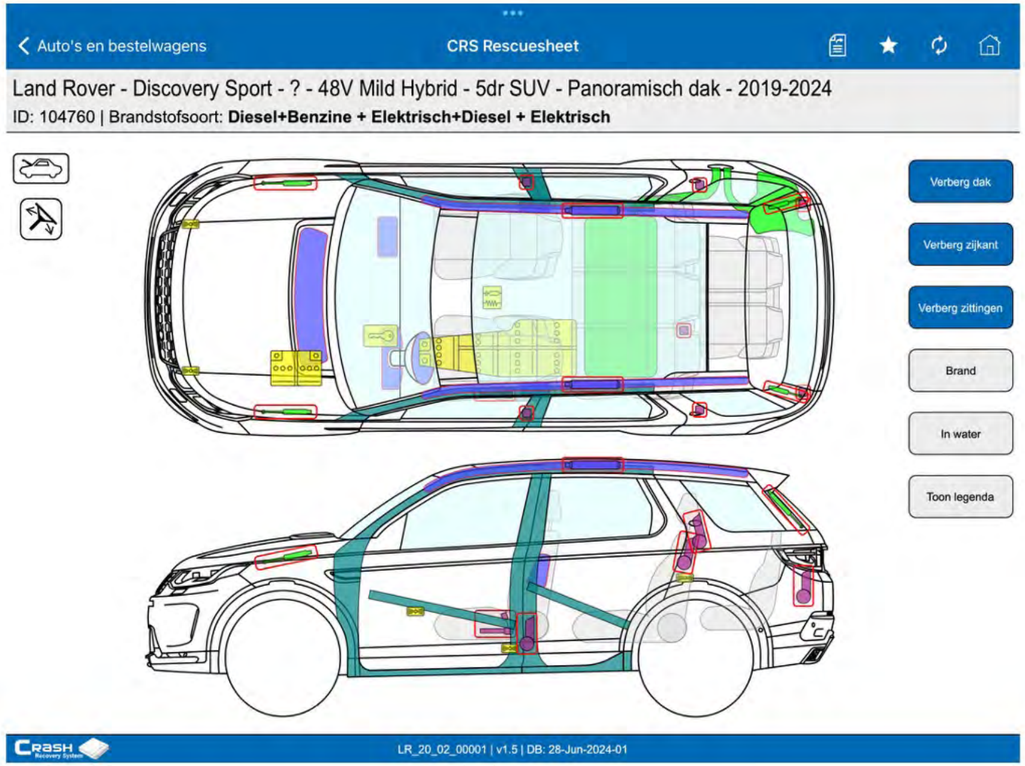
Voetgangersbeschermingssysteem



BLIKSUND CRS

Zoeken

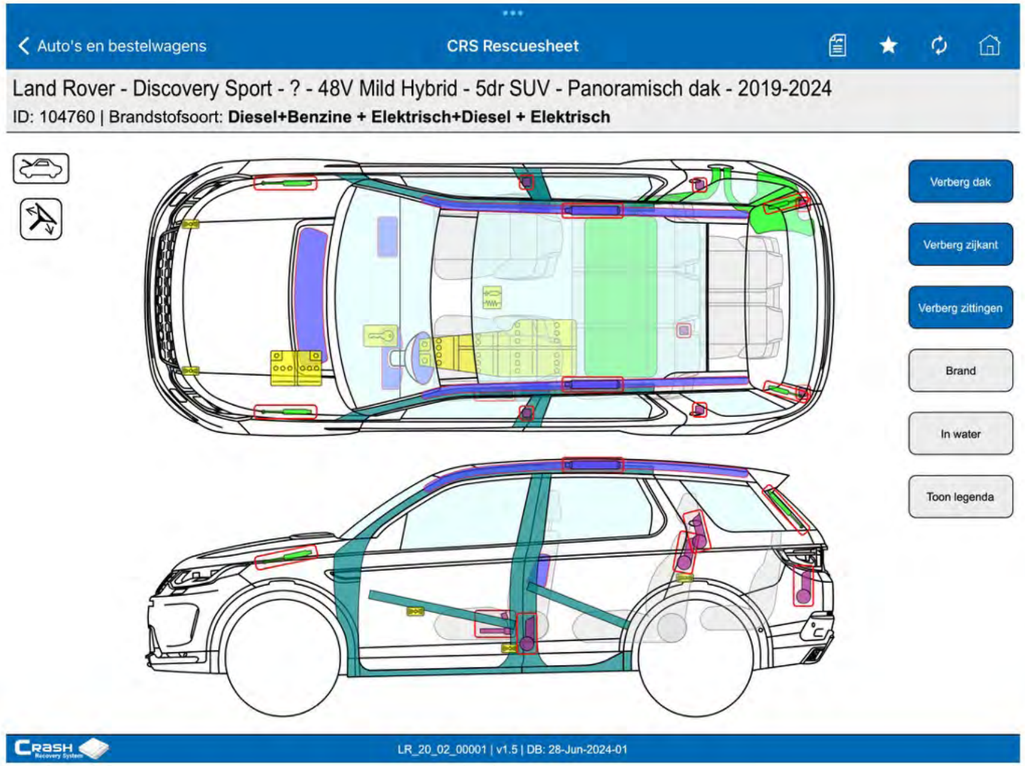
Voetgangersbeschermingssysteem



BLIKSUND CRS

Zoeken

Voetgangersbeschermingssysteem





BLIKSUND CRS

AB-1-23

Selectie met kenteken

Auto te water



Mercedes Benz A-Class – A250 e Plug in Hybid

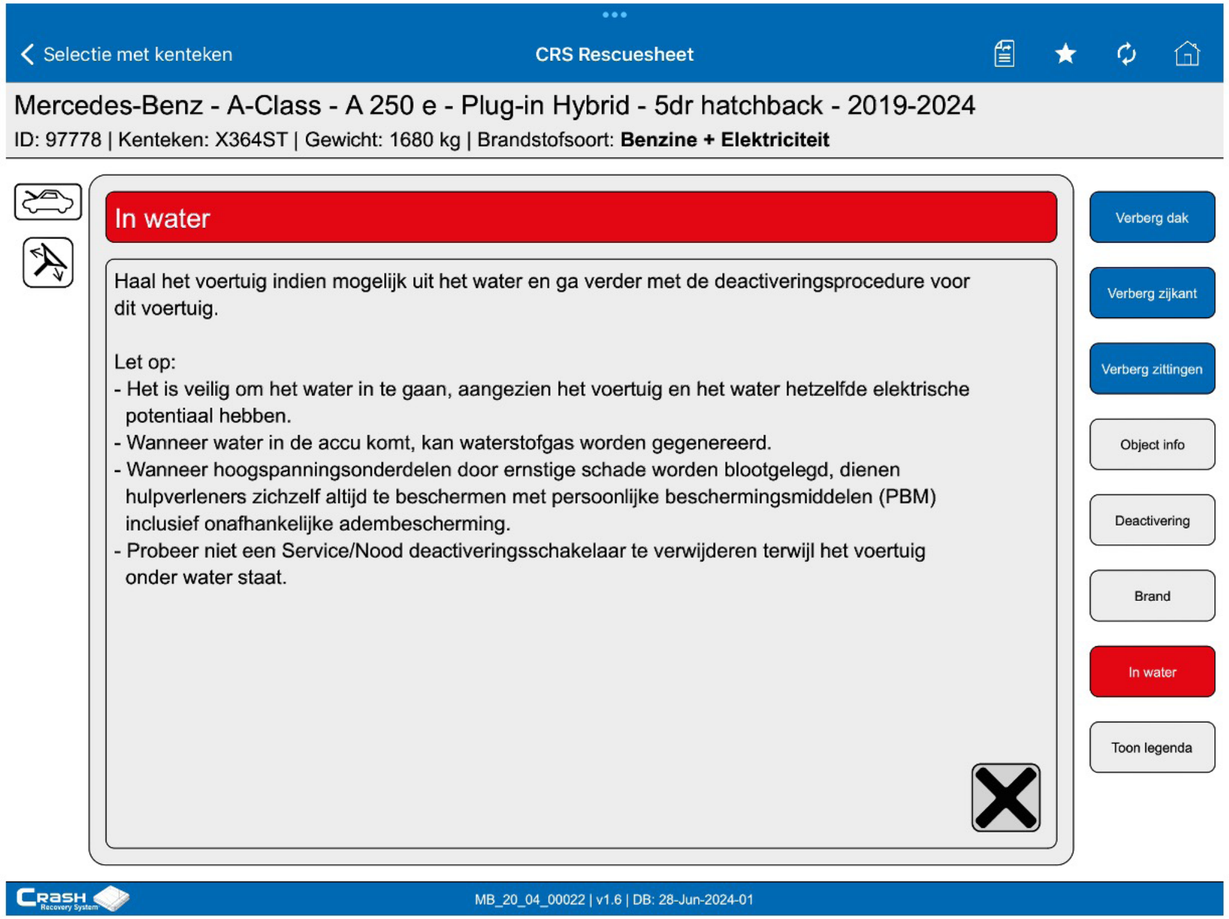
5dr hatchback 2019-2024

In water

AB-1-23

Selectie met kenteken

Auto te water



Mercedes Benz A-Class – A250 e Plug in Hybid

5dr hatchback 2019-2024

In water

Auto's en bestelwagens

T-bone aanrijding



BLIKSUND CRS

Bussen

Aanrijding streekbus en een personenvoertuig



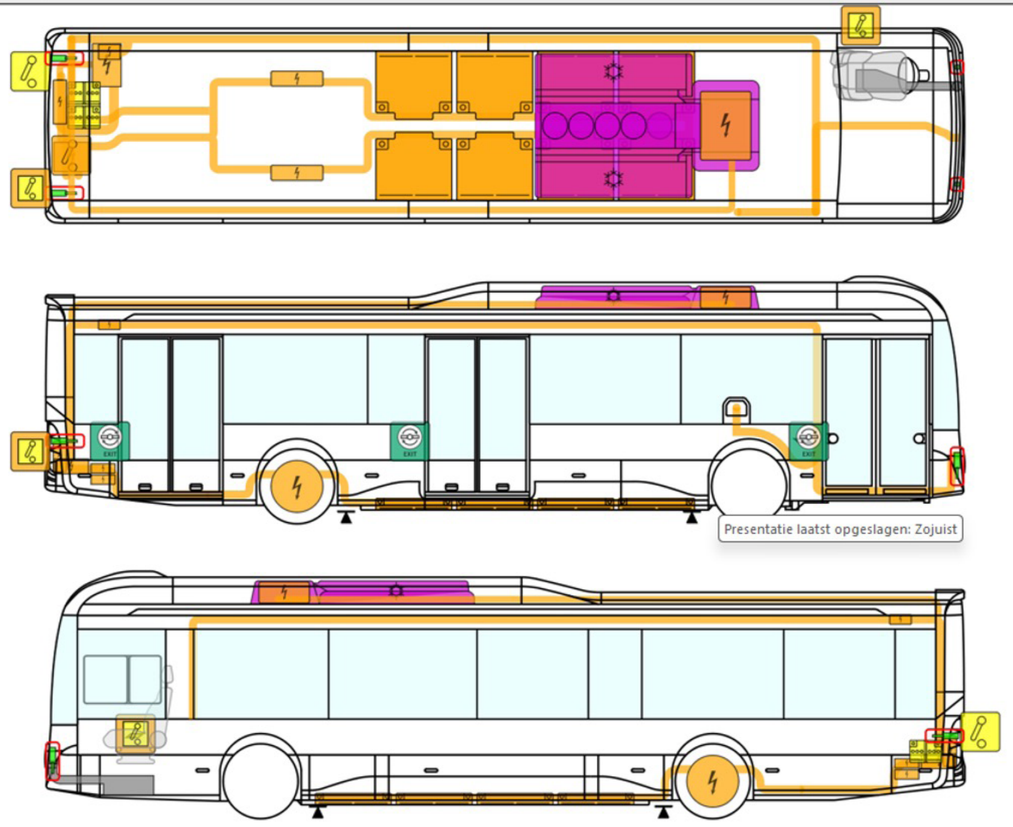
BLIKSUND CRS

Bussen

Bijzonderheden Ebusco

Ebusco - 3.0 12M - Basismodel - 3dr stadsbus - 2 assen - 2021-2024

ID: 110133 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



BLIKSUND CRS

Bussen

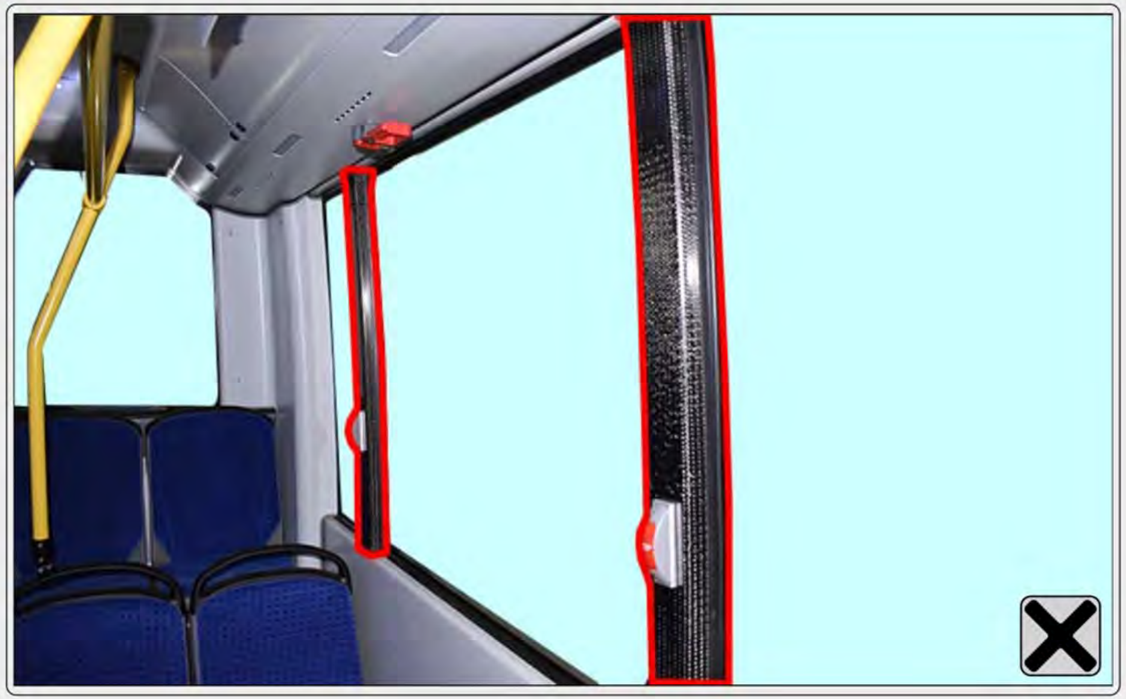
Bijzonderheden Ebusco

C

Ebusco - 3.0 12M - Basismodel - 3dr stadsbus - 2 assen - 2021-2024

ID: 110133 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Koolstofvezel versterkte kunststof



BLIKSUND CRS

Bussen

Bijzonderheden Ebusco

Ebusco - 3.0 12M - Basismodel - 3dr stadsbus - 2 assen - 2021-2024

ID: 110133 | Brandstofsoort: **Elektrisch**





Chassisvering

Het voertuig is uitgerust met luchtvering.

Het chassis kan verlaagd of verhoogd worden door middel van de bedieningsknoppen op het dashboard (zie afb. 1).
Let op! Zorg ervoor dat het voertuig niet naar beneden kan bewegen, voordat het chassis wordt verhoogd door middel van de bedieningsknoppen.
Let op! Het contact moet ingeschakeld zijn en de luchtvering moet functioneren.

Voorzorgsmaatregelen voor het heffen van het voertuig met hefwerktuigen:
Let op! Hef nooit het voertuig wanneer de luchtvering actief is.
Let op! Het voertuig kan onverwachts bewegen omdat het luchtveringsysteem de voertuighoogte aan zou kunnen passen.

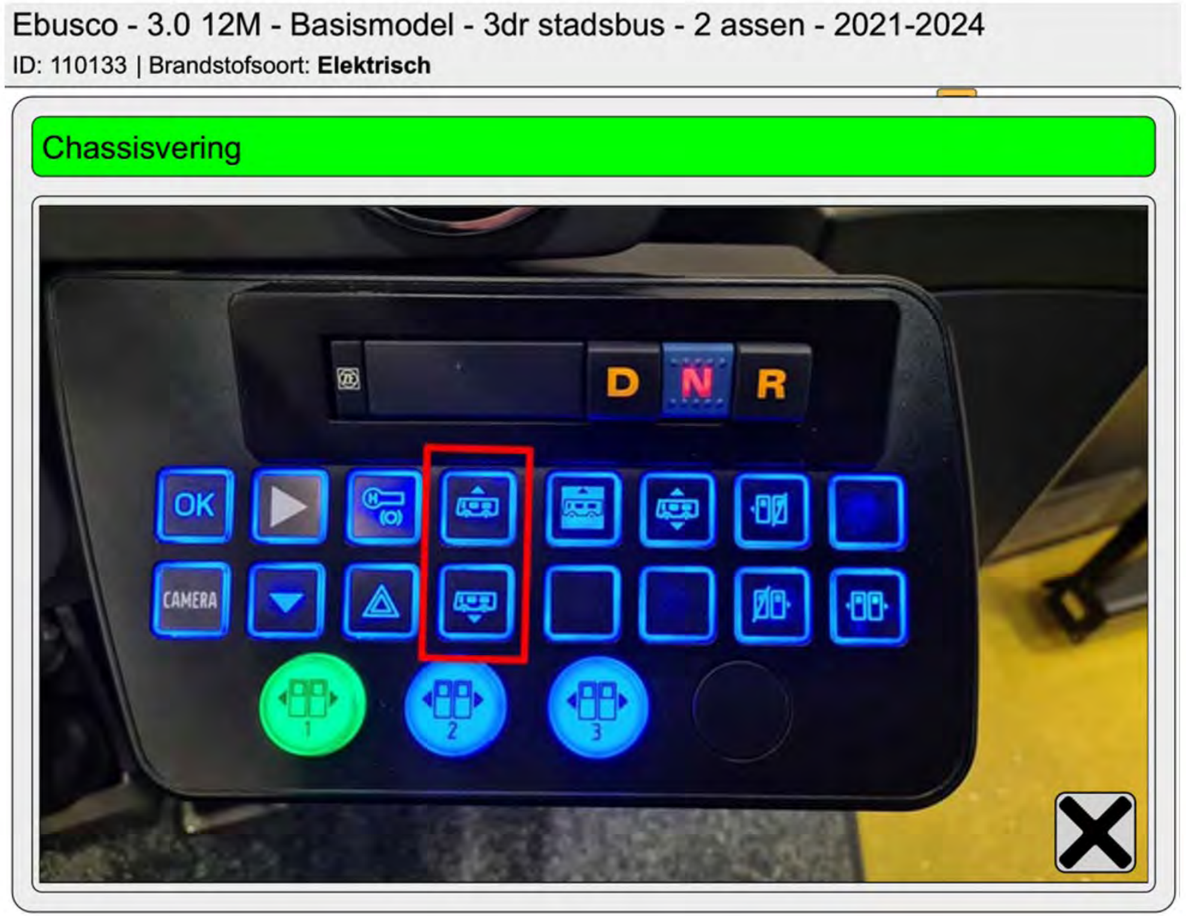
Voor deactivering: zie hoofdschakelaar accu (zie link 1).

afb. 1 | link 1

BLIKSUND CRS

Bussen

Bijzonderheden Ebusco



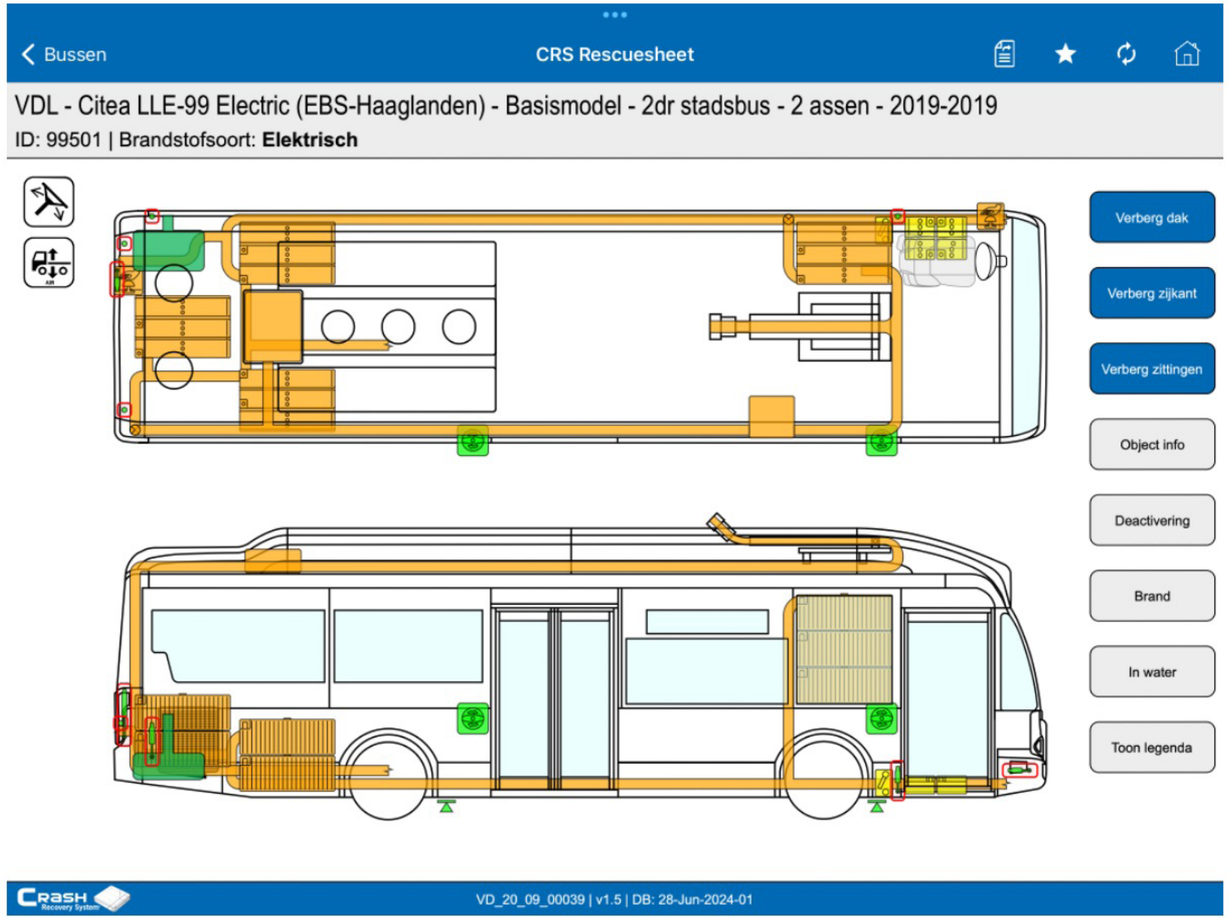
C

AIR

BLIKSUND CRS

Bussen

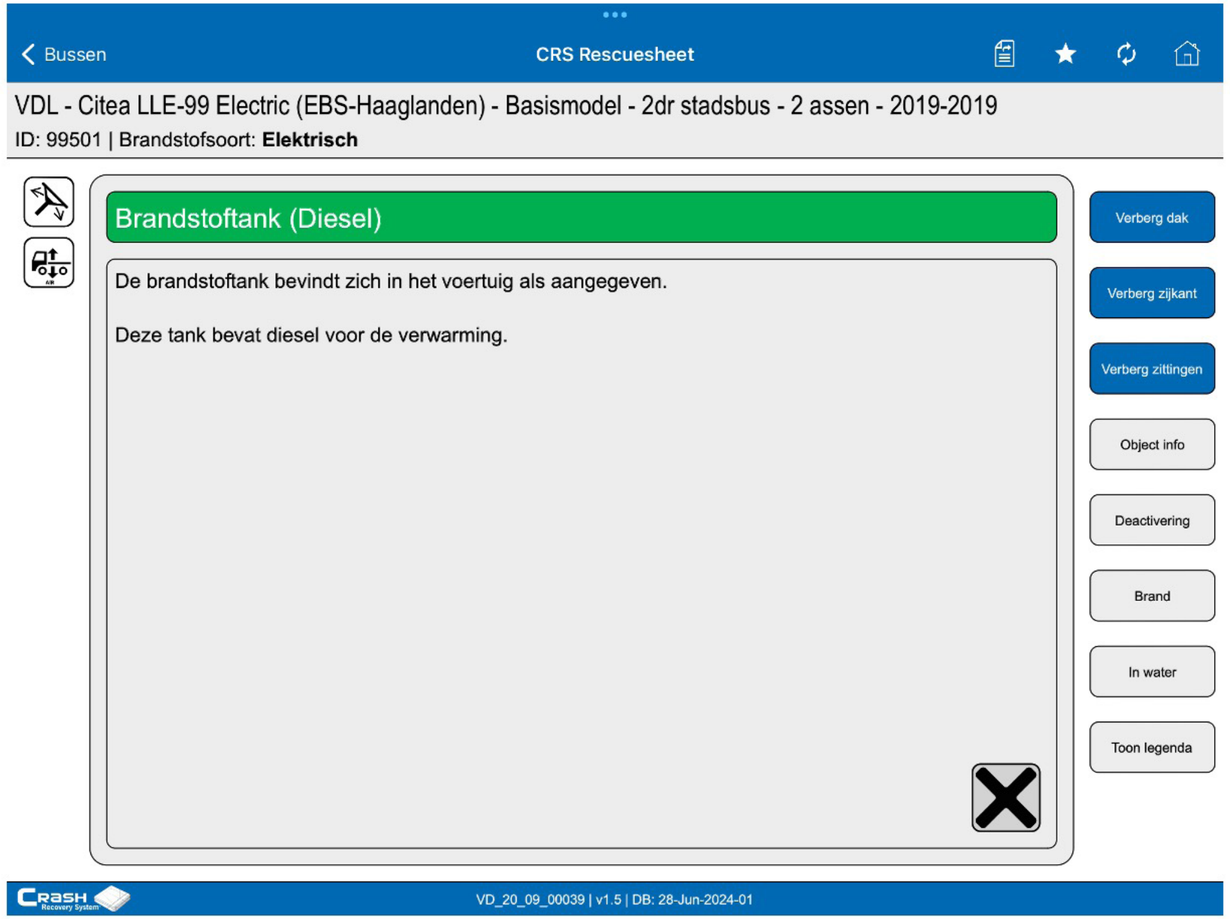
VDL Citea LLE99 electric



BLIKSUND CRS

Bussen

VDL Citea LLE99 electric



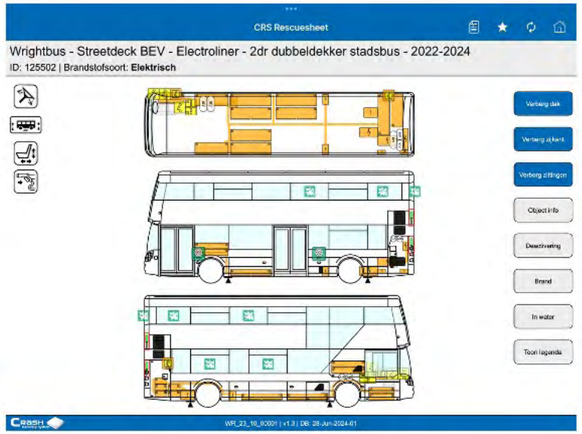
BLIKSUND CRS

7. Publicaties / nieuwsflitsen

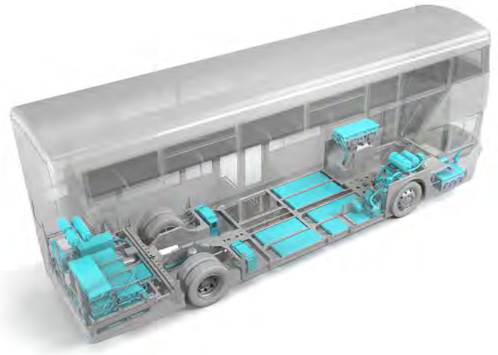
BLIKSUND CRS

Bussen

Bliksund en Wrightbus tekenen samenwerkingsovereenkomst









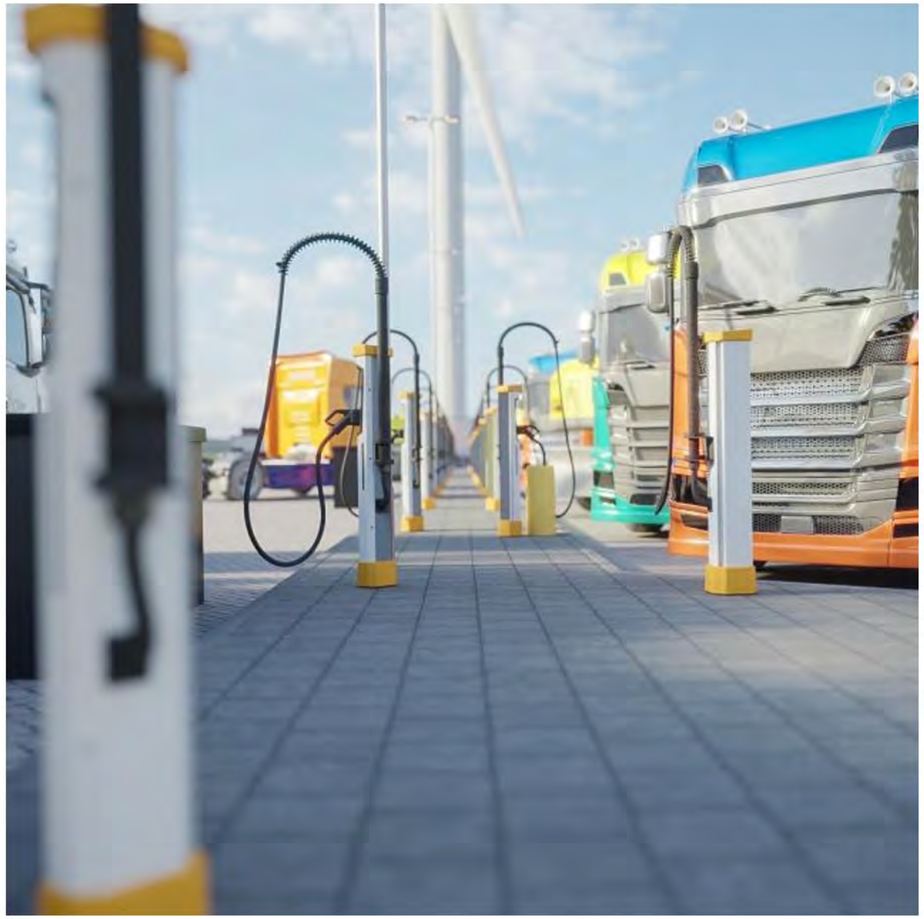




BLIKSUND CRS

Watthub’s

Laadpleinen voor de hele regio





BLIKSUND CRS

8. Oefen opdrachten: CRS Algemeen

BLIKSUND CRS

Component kleuren in het Crash Recovery System

Legenda

Gevaarlijke zone	Deze zones indien mogelijk vermijden.
Airbag	Airbag componenten.
Elektro	Elektrische of elektronische (SRS) componenten.
Elektro > 60V	Elektrische of elektronische componenten > 60V.
Gordelspanner	Gordelspanner componenten.
Diversen	Diverse componenten.
Versteviging	Verstevigingscomponenten.
Ramen	Voor, achter en zijraam.



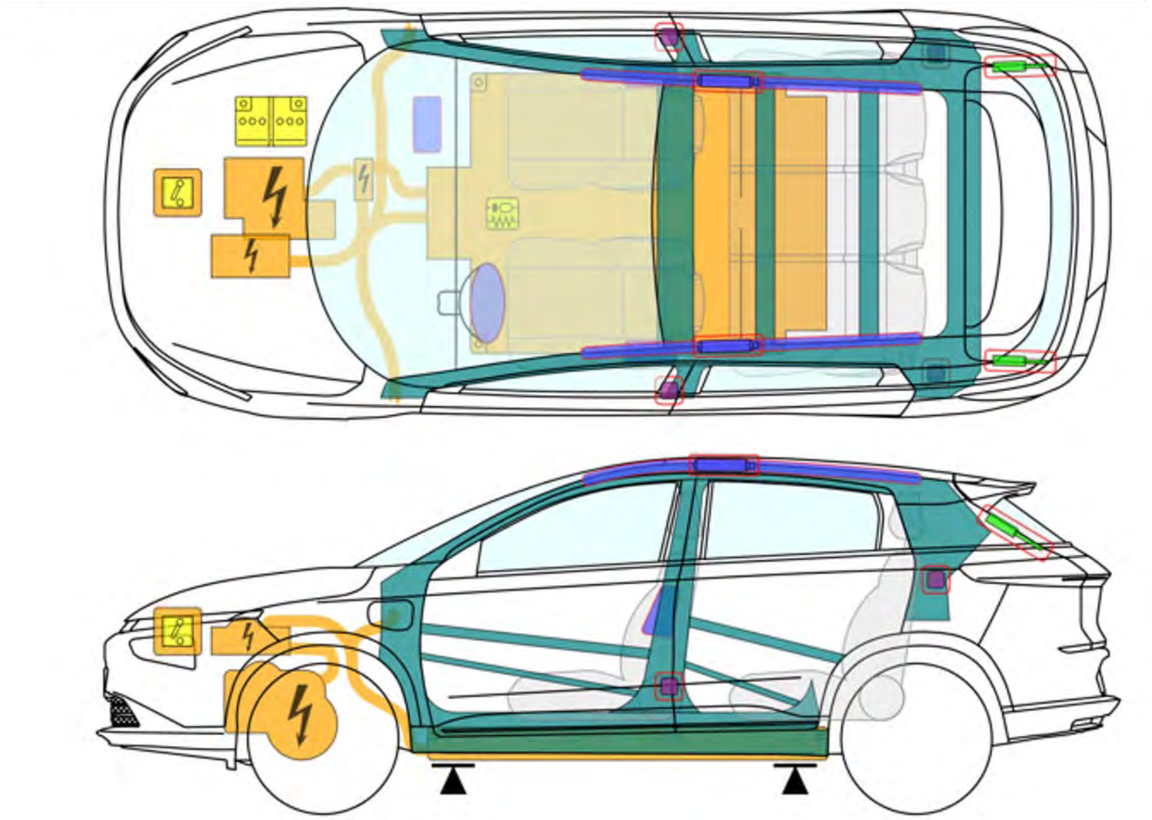
BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

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

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

ID: 126118 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



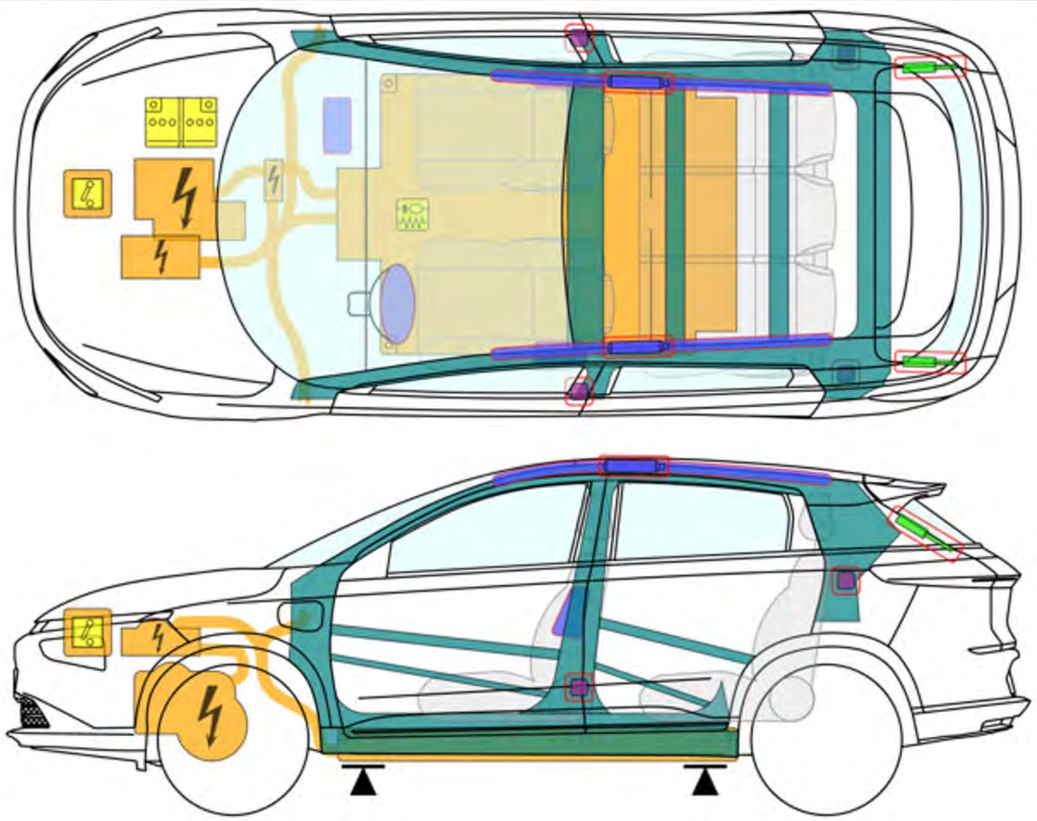
BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

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

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

ID: 126118 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



BLIKSUND CRS

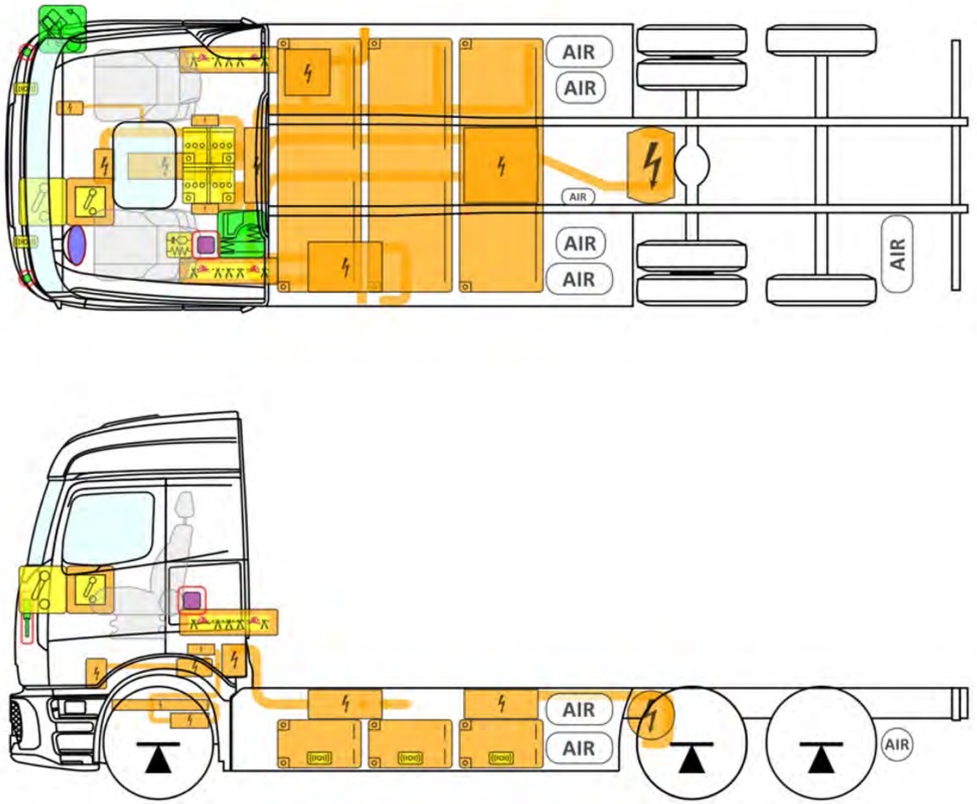
Vrachtwagens

Nood-ontkoppelingskabel

Mercedes Benz – eActros 600

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

ID: 125384 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



BLIKSUND CRS

Vrachtwagens

Nood-ontkoppelingskabel

Mercedes Benz – eActros 600

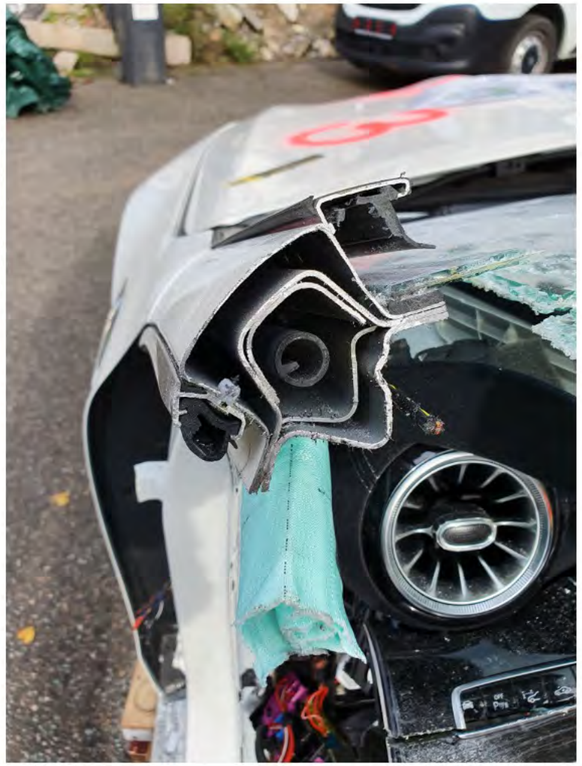
Mercedes-Benz - eActros - 600 - 621 kWh battery pack - vrachtwagen - 2024-2024

ID: 125384 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Nood-ontkoppelingskabel



Verstevigingen





AMG GT A-stijl / AMG GT C-stijl



BMW 740 A-stijl

BLIKSUND CRS

Brand

Brand





BLIKSUND CRS

Brand

Brand









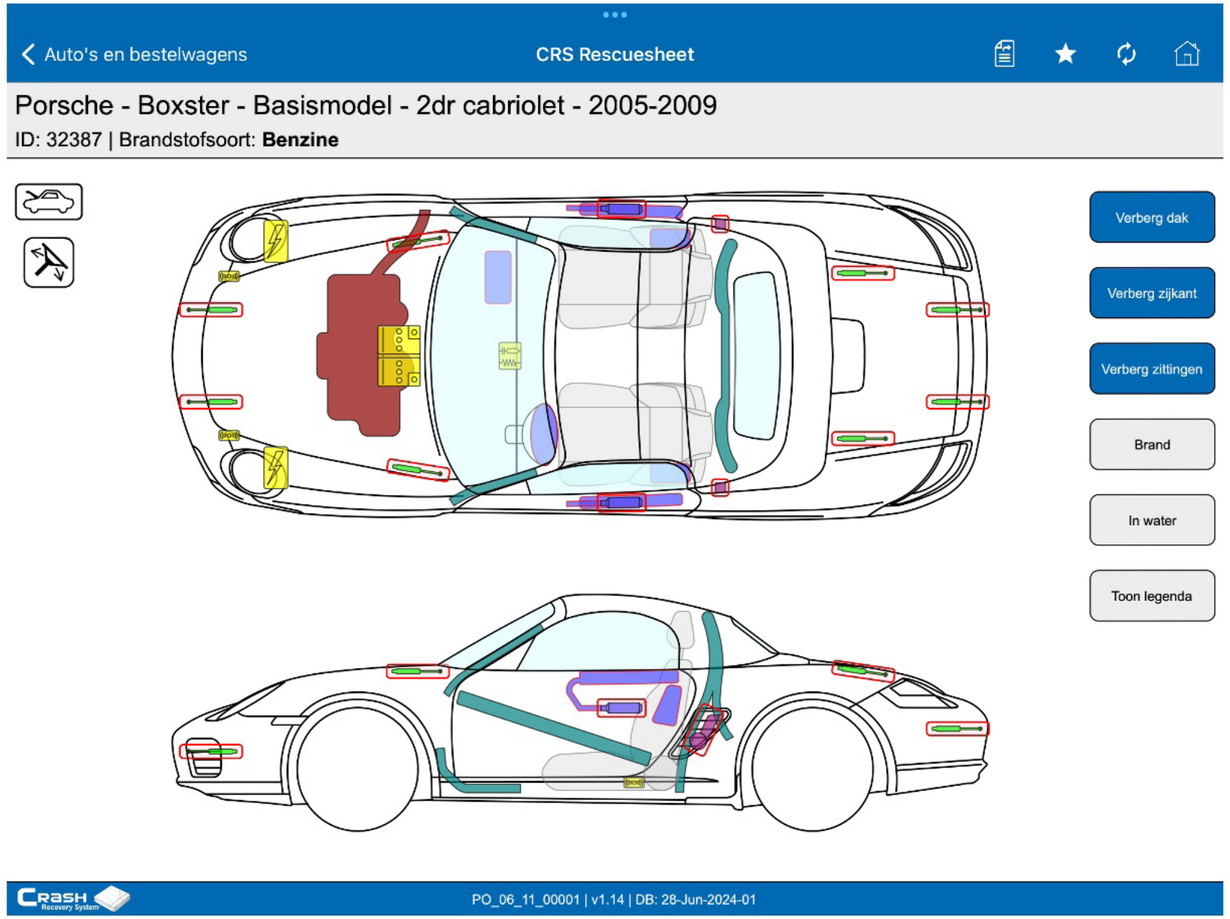




BLIKSUND CRS

Brand

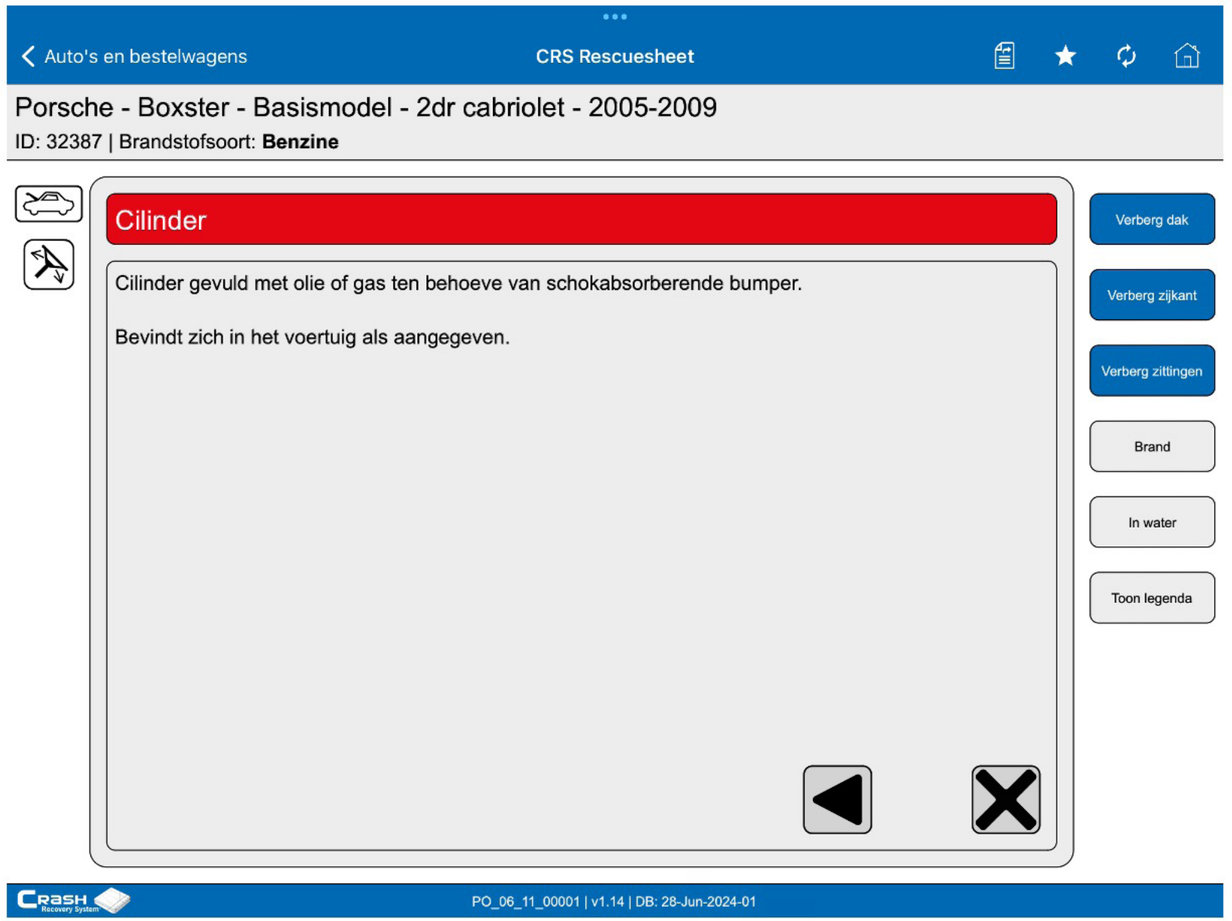
Porsche Boxter bumperdempers



BLIKSUND CRS

Brand

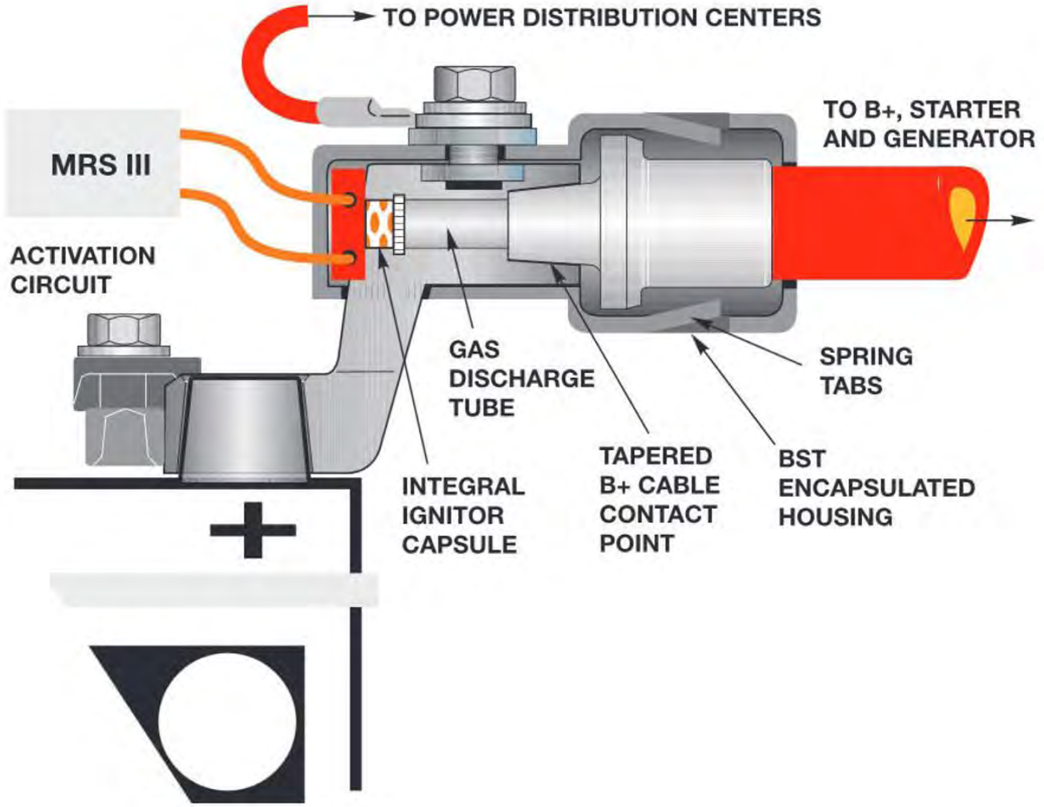
Porsche Boxter bumperdempers



BLIKSUND CRS

Brand

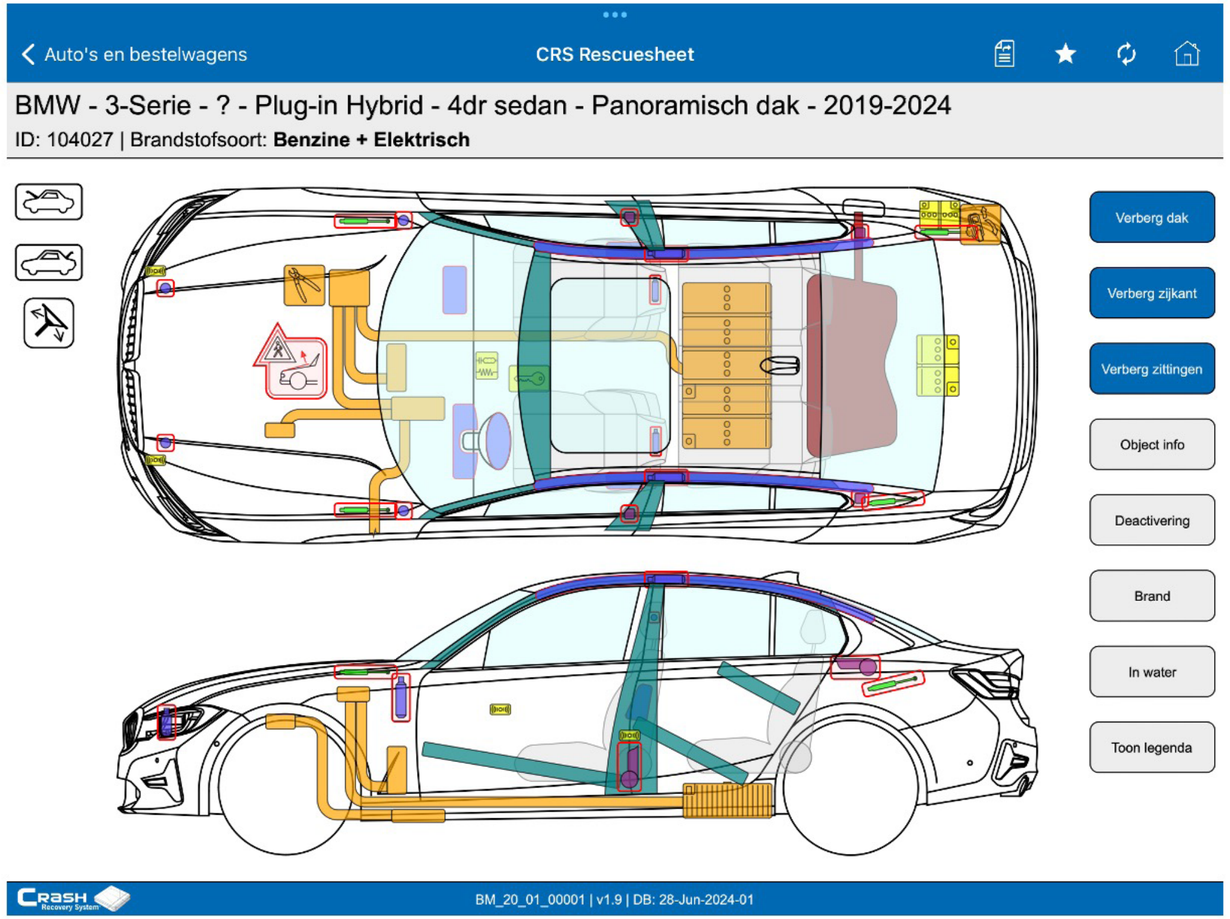
Een BMW met veiligheidsschakeling voor de 12V accu



BLIKSUND CRS

Brand

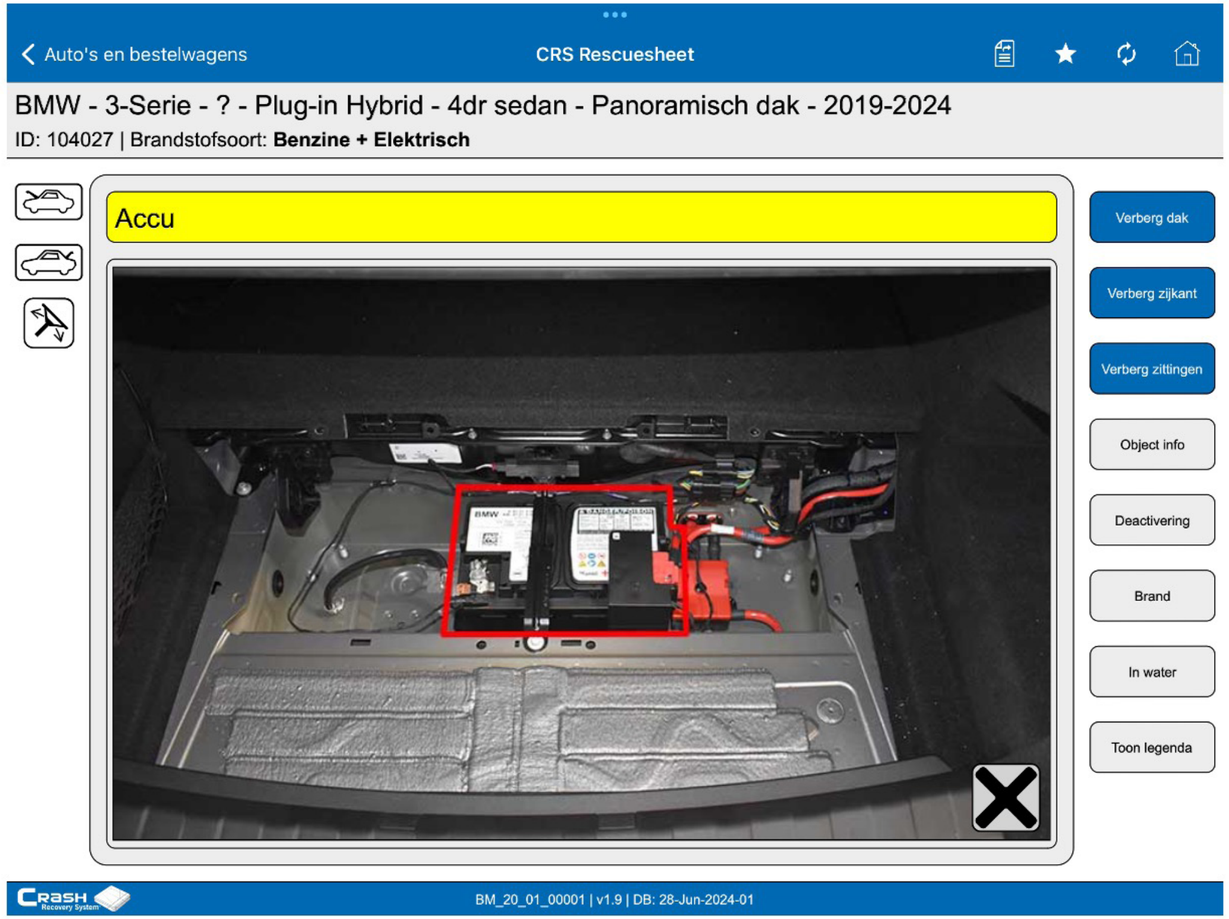
Een BMW met veiligheidsschakeling voor de 12V accu



BLIKSUND CRS

Brand

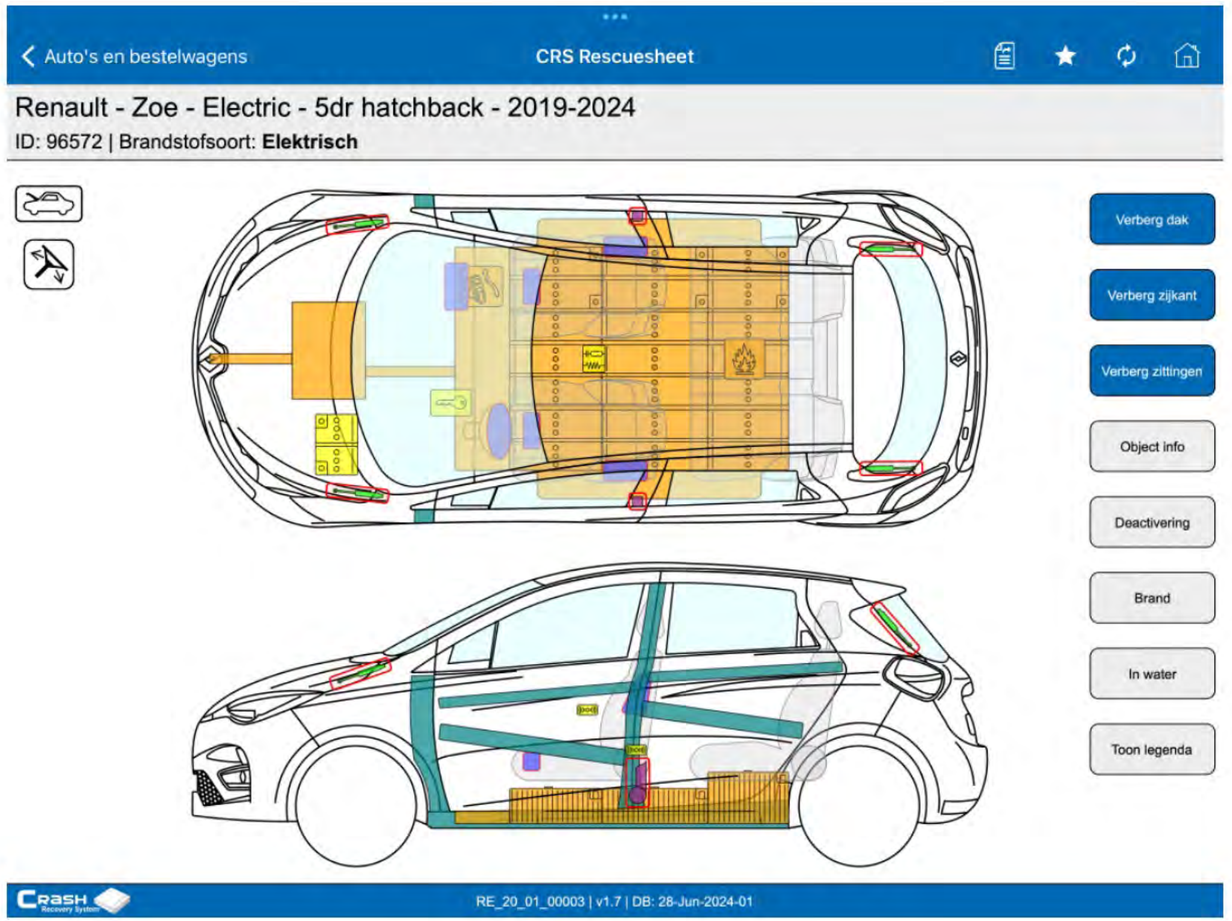
Een BMW met veiligheidsschakeling voor de 12V accu



BLIKSUND CRS

Brand

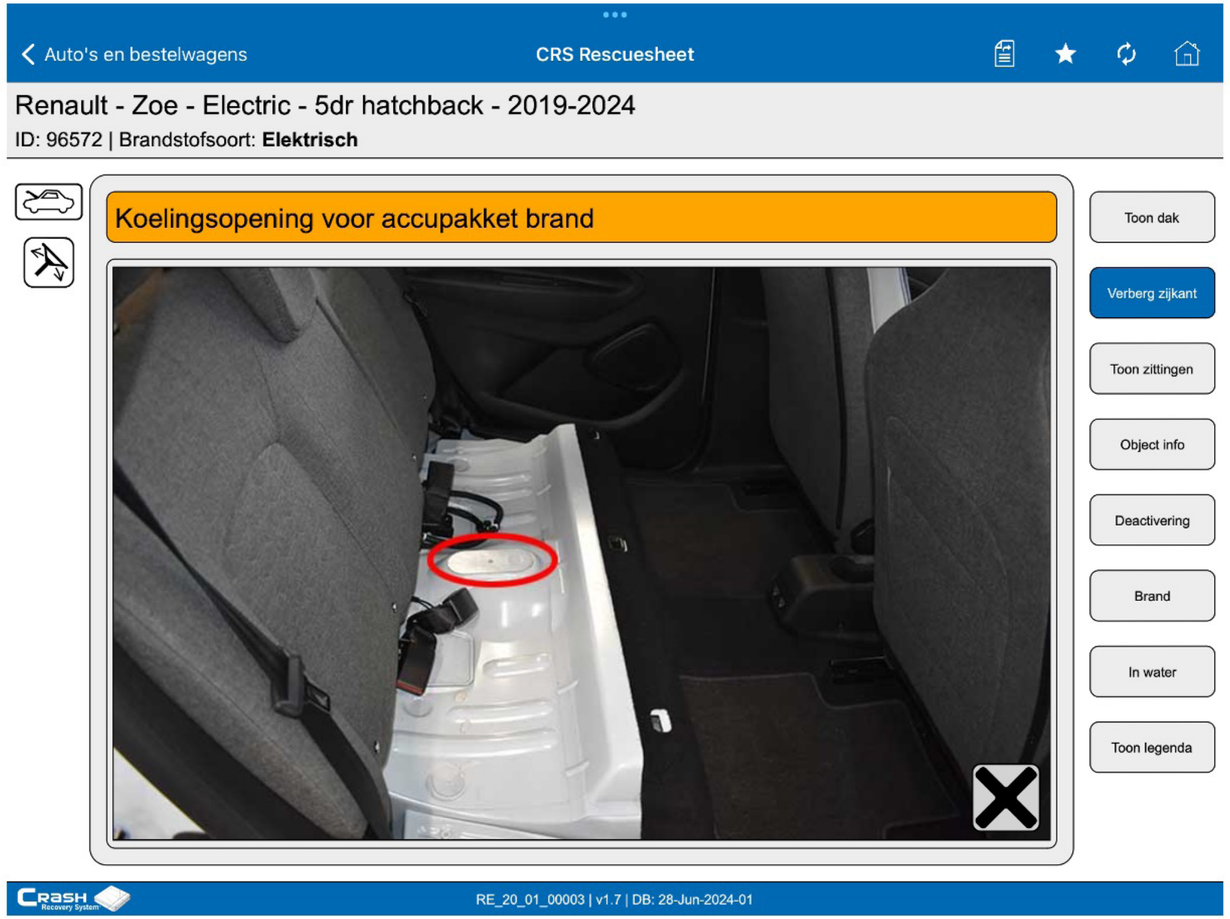
HV accu Renault Zoë 2019-2024



BLIKSUND CRS

Brand

HV accu Renault Zoë 2019-2024

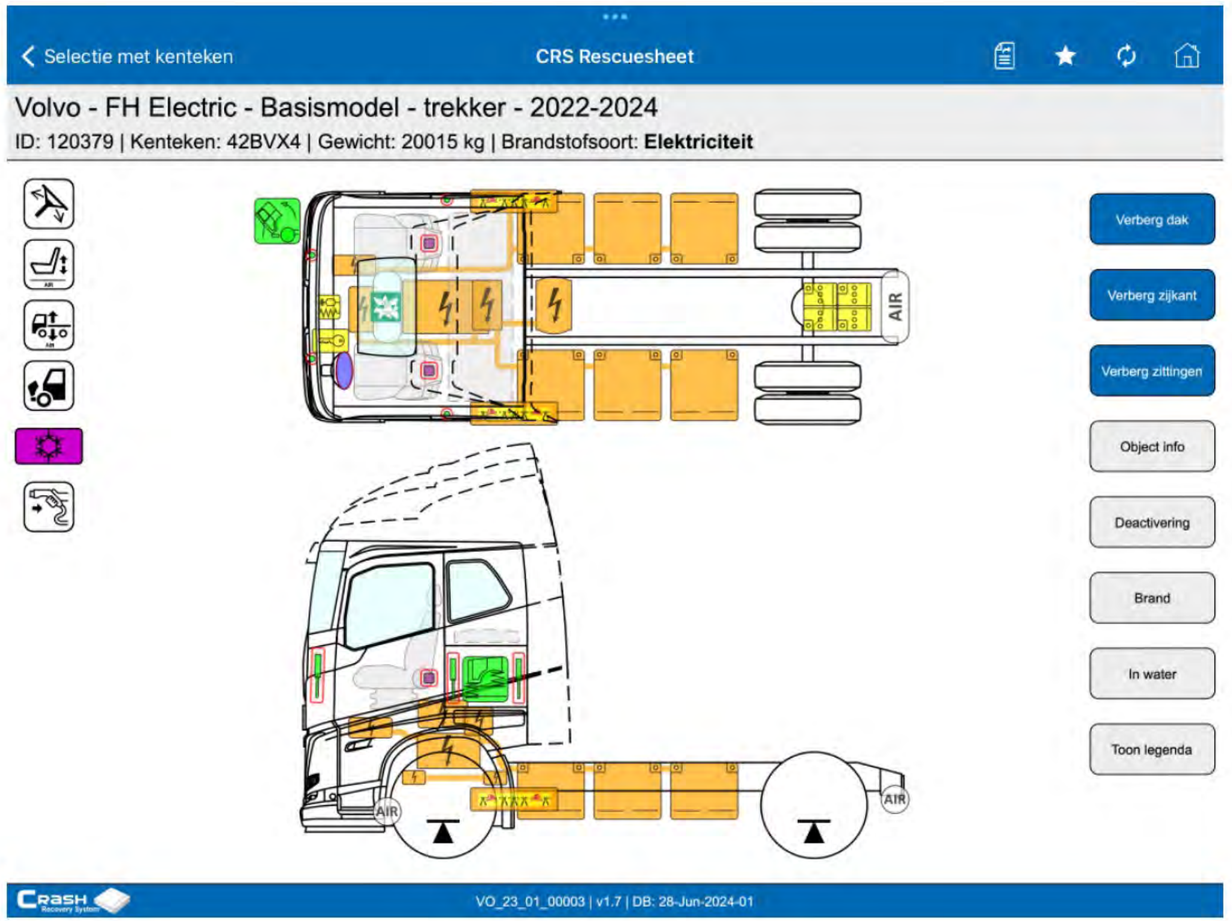


BLIKSUND CRS

Vrachtwagens

Nood-ontkoppelingskabel

Volvo FH electric (42-BVX-4)

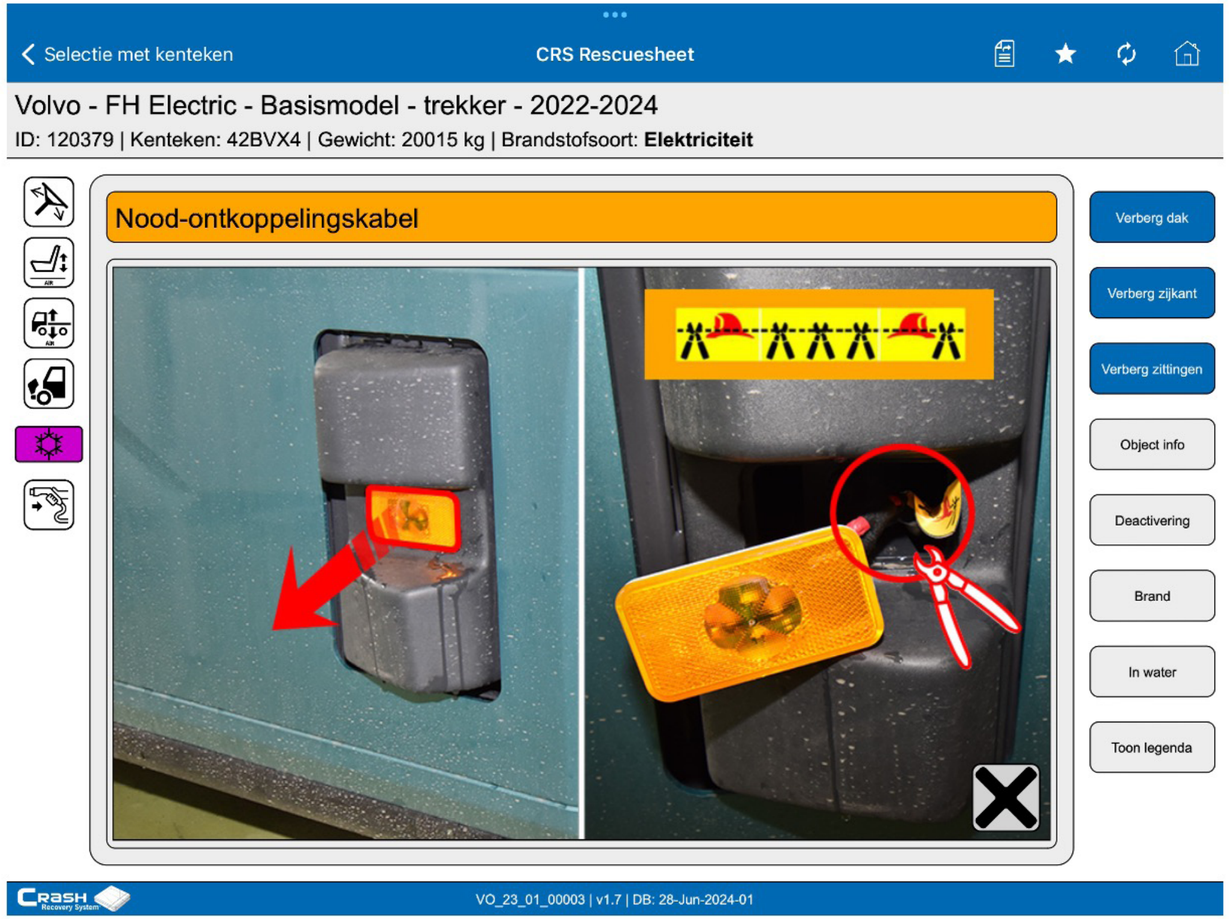


BLIKSUND CRS

Vrachtwagens

Nood-ontkoppelingskabel

Volvo FH electric (42-BVX-4)



BLIKSUND CRS

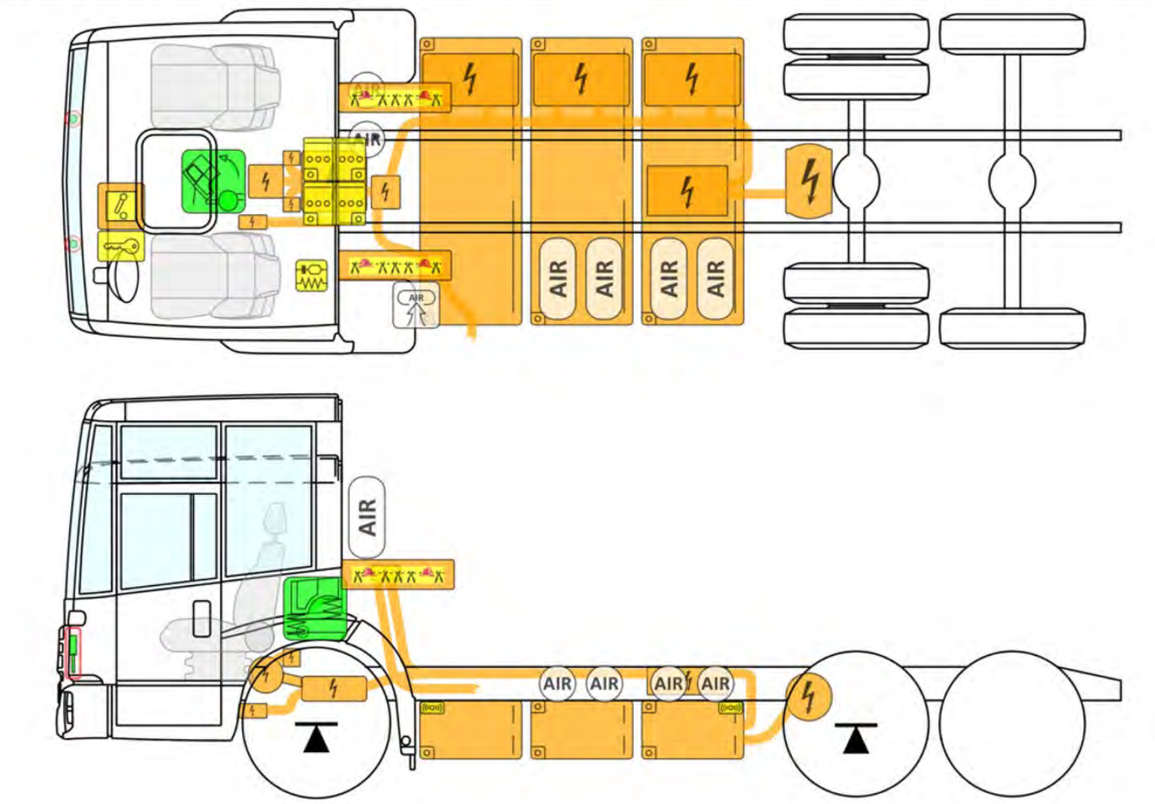
Vrachtwagens

Nood-ontkoppelingskabel

Mercedes Benz – eEconic

Mercedes-Benz - eEconic - Electric - vrachtwagen - 2022-2024

ID: 122627 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



BLIKSUND CRS

Vrachtwagens

Nood-ontkoppelingskabel

Mercedes Benz – eEconic

Mercedes-Benz - eEconic - Electric - vrachtwagen - 2022-2024

ID: 122627 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Nood-ontkoppelingskabel

Dit component is onderdeel van de deactiveringsprocedure (zie deactivering).

Bevindt zich aan de linkerkant van het voertuig.

Om te ontkoppelen:
- Knip de aangegeven kabel door (zie afb. 1).

afb. 1



BLIKSUND CRS

Vrachtwagens

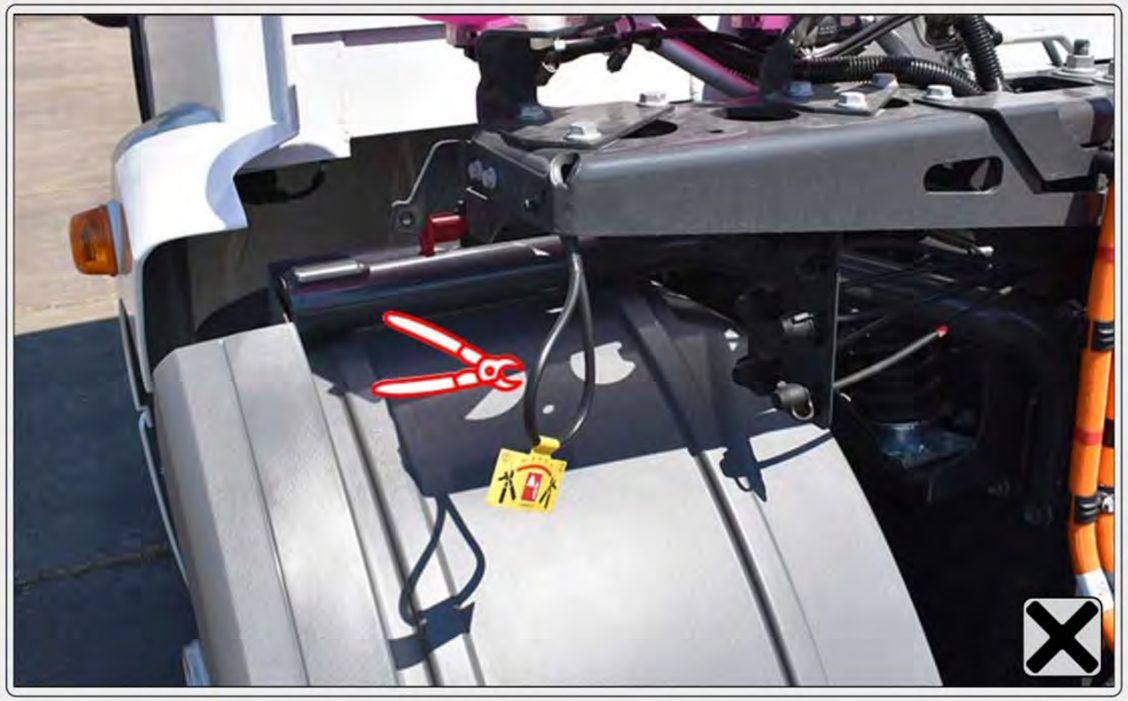
Nood-ontkoppelingskabel

Mercedes Benz – eEconic

Mercedes-Benz - eEconic - Electric - vrachtwagen - 2022-2024

ID: 122627 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Nood-ontkoppelingskabel



BLIKSUND CRS

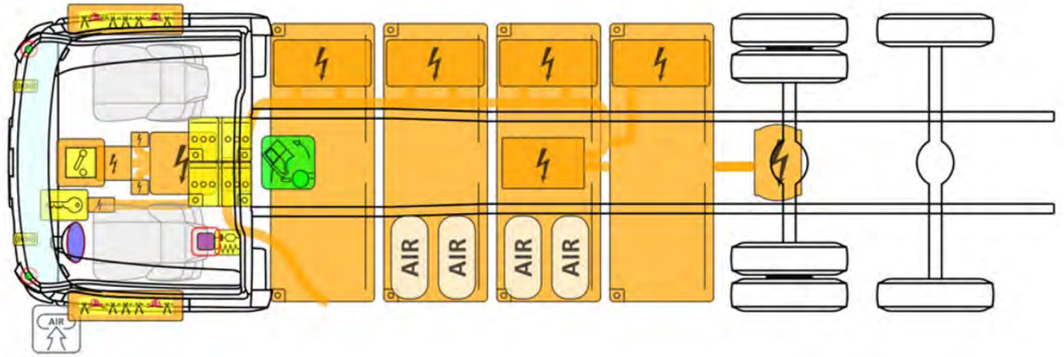
Vrachtwagens

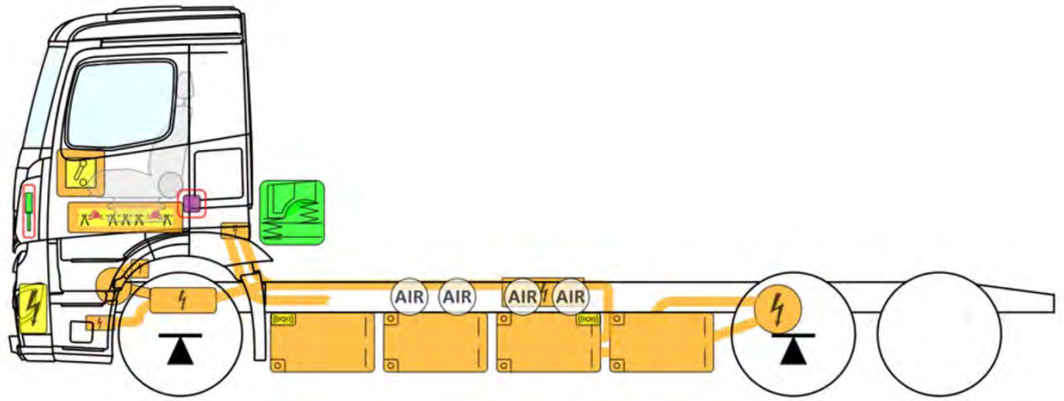
Chassisvering

Mercedes Benz – eActros 400

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

ID: 123075 | Brandstofsoort: **Elektrisch**





BLIKSUND CRS

Vrachtwagens

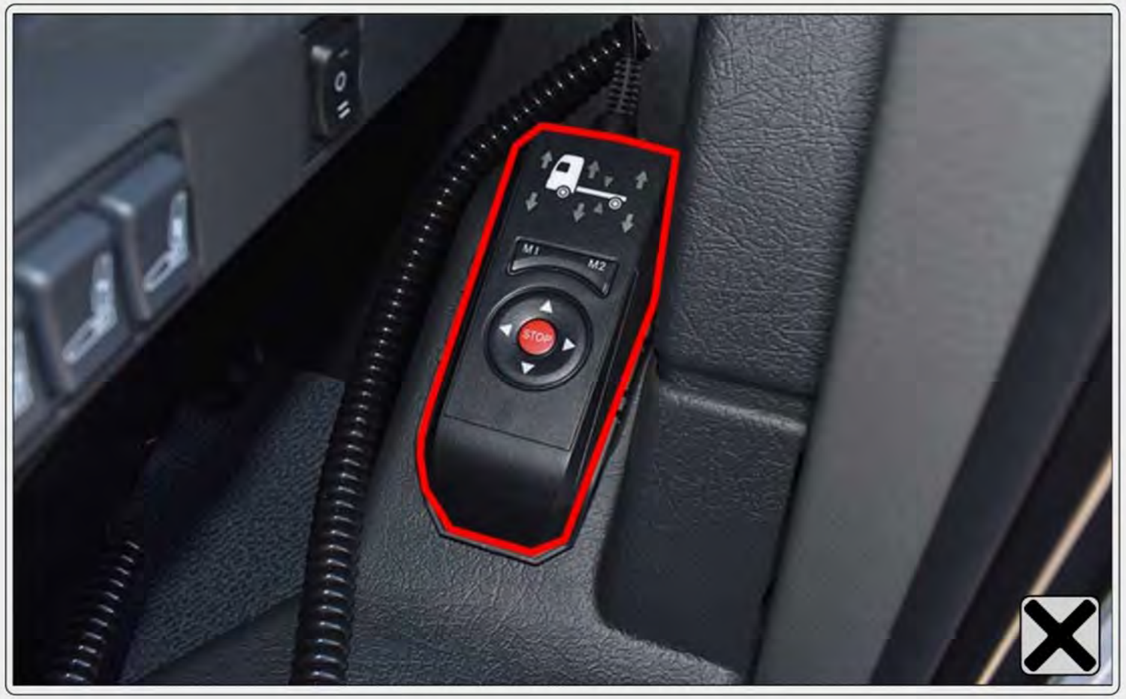
Chassisvering

Mercedes Benz – eActros 400

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

ID: 123075 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Chassisvering

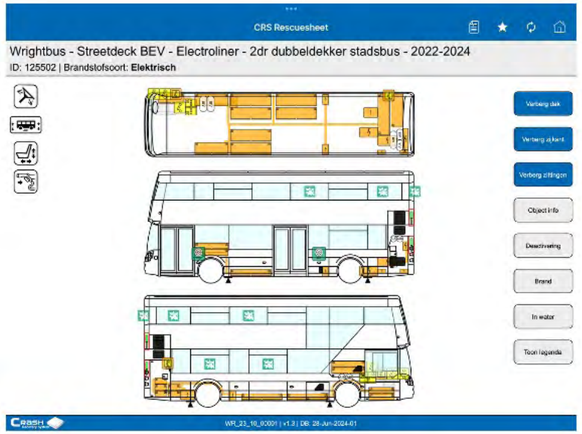


AIR

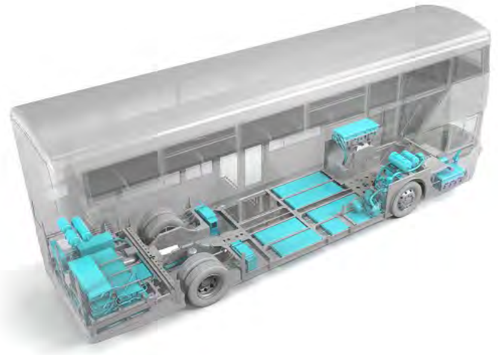
BLIKSUND CRS

Bussen

Bliksund en Wrightbus tekenen samenwerkingsovereenkomst











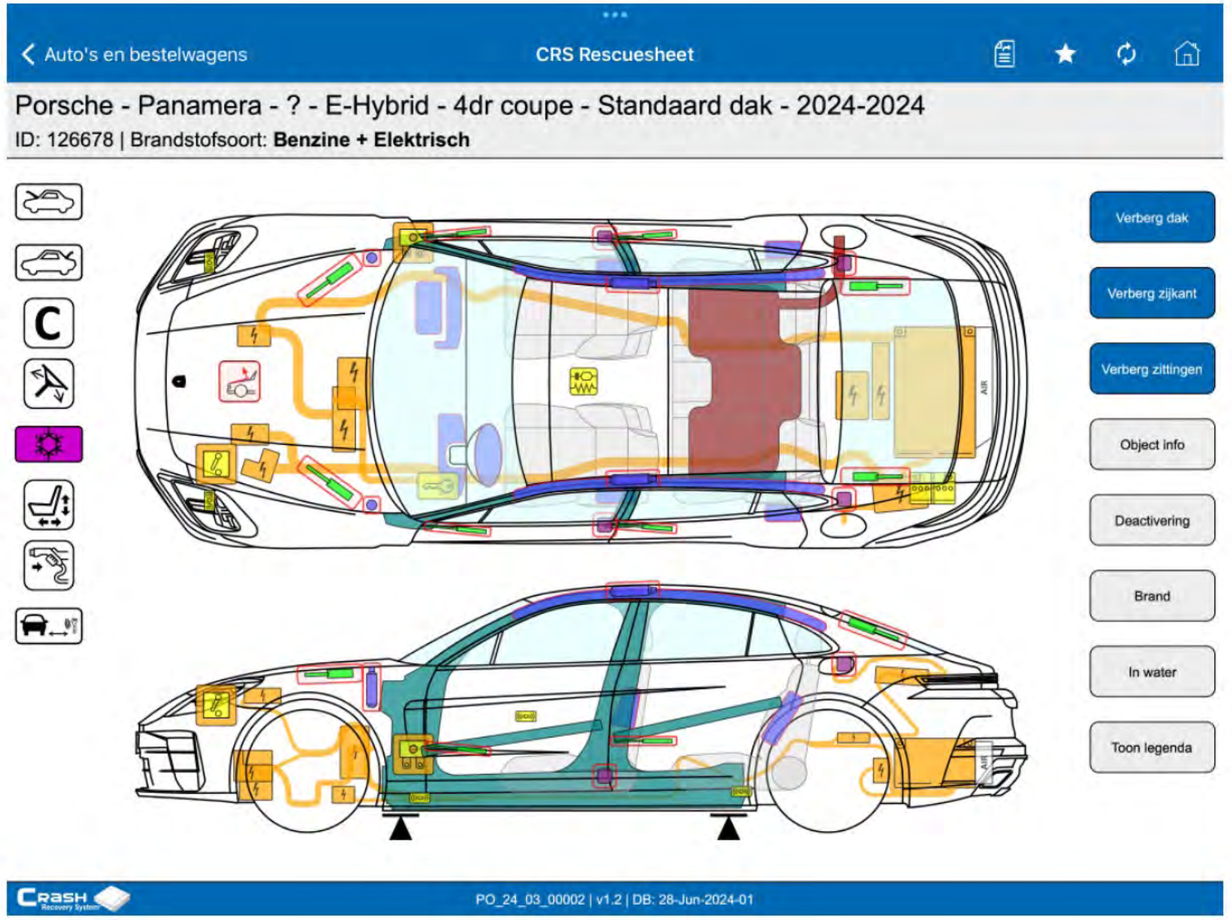


BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Luchtvering

Porsche Panamera E-Hybrid

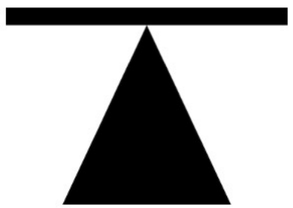


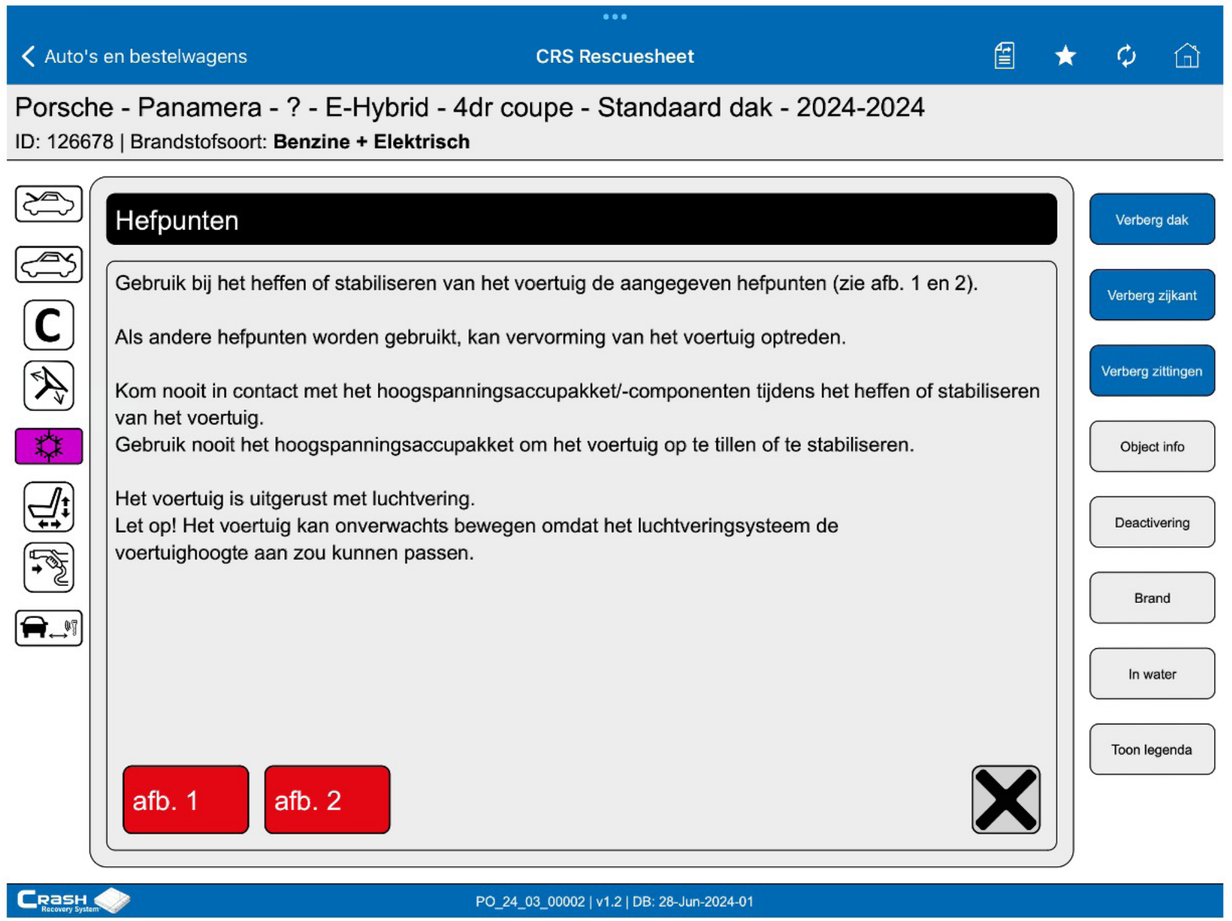
BLIKSUND CRS

Auto's en bestelwagens

Luchtvering

Porsche Panamera E-Hybrid





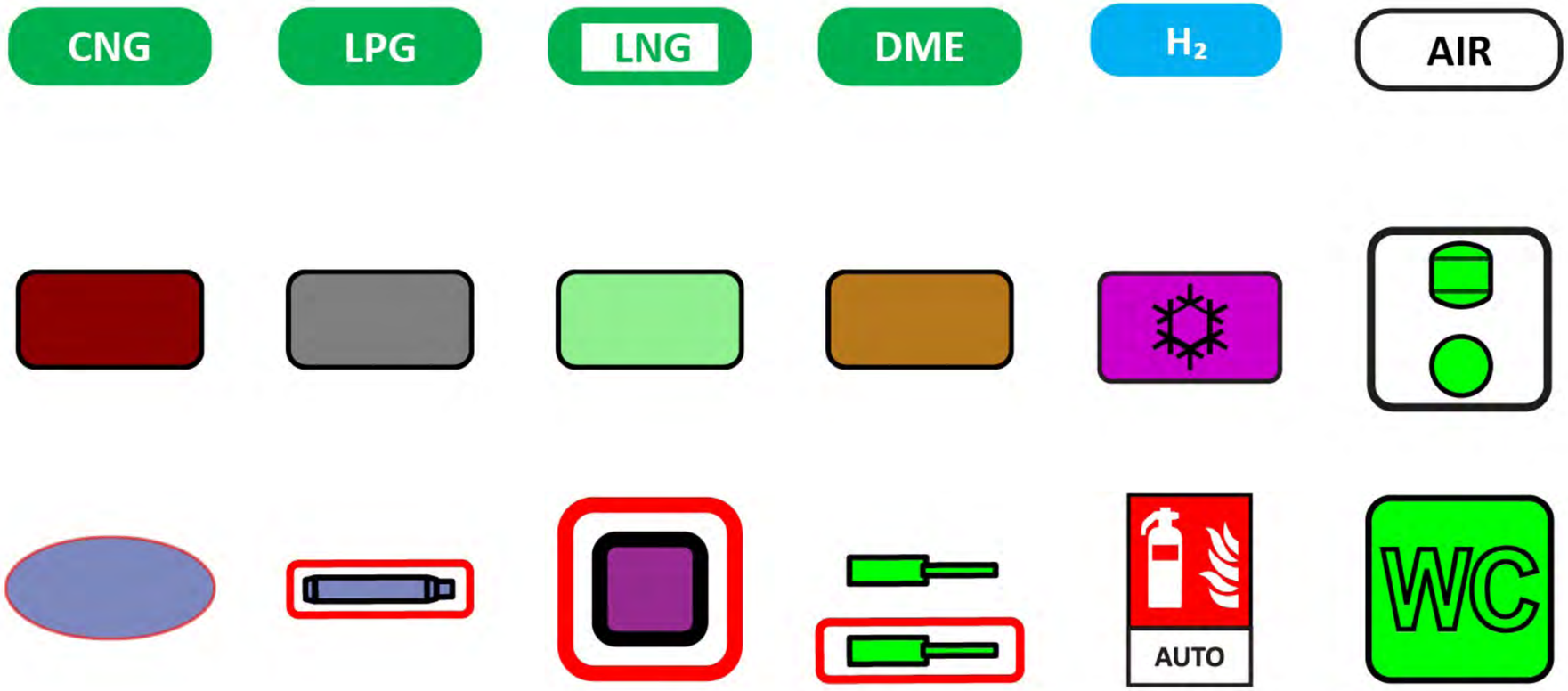
BLIKSUND CRS

(Brandstof)tanks en drukhouders

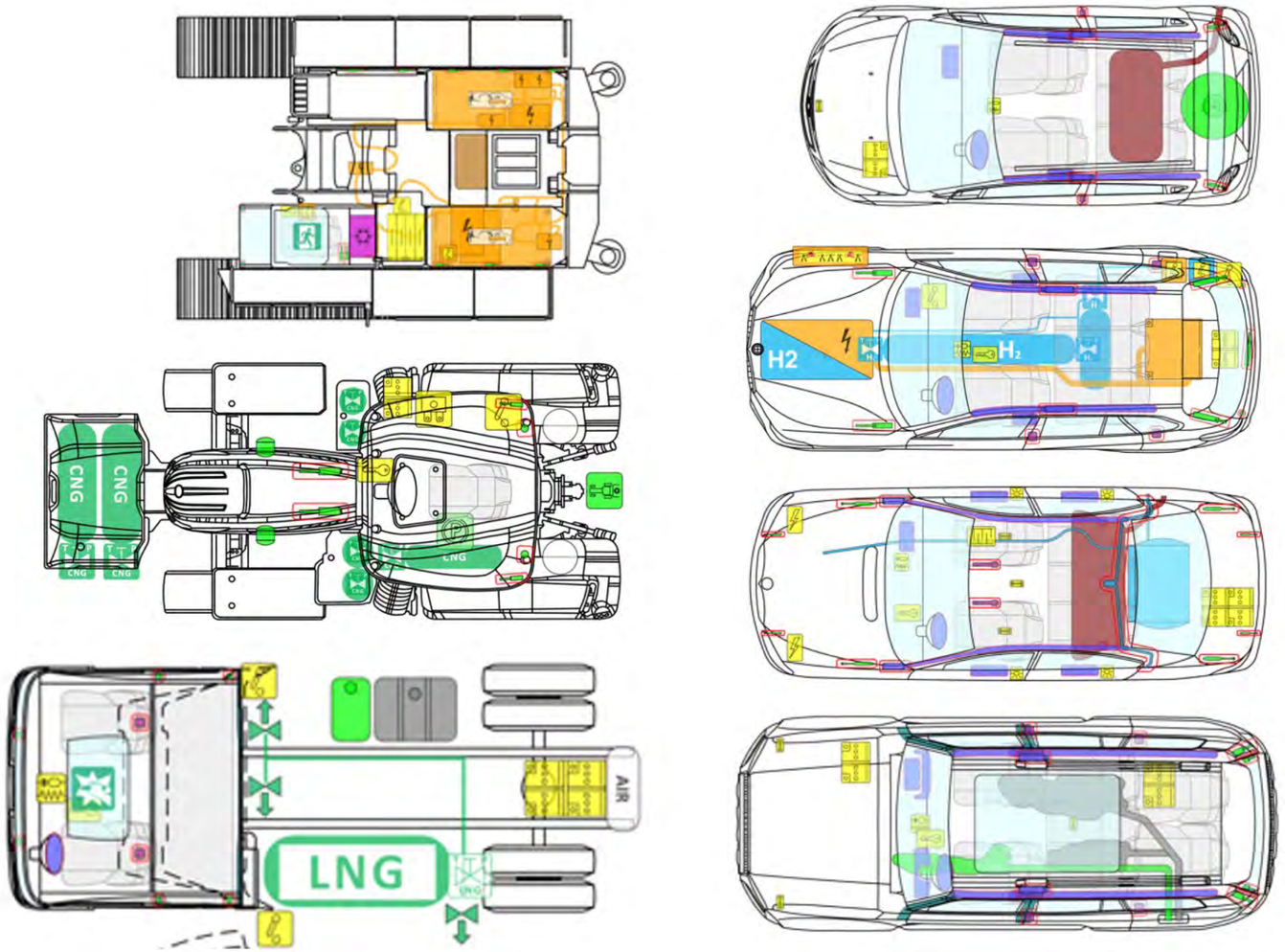


BLIKSUND CRS

(Brandstof)tanks en drukhouders



(Brandstof)tanks en drukhouders



BLIKSUND CRS

9. Bijzonderheden en uitzonderingen 2

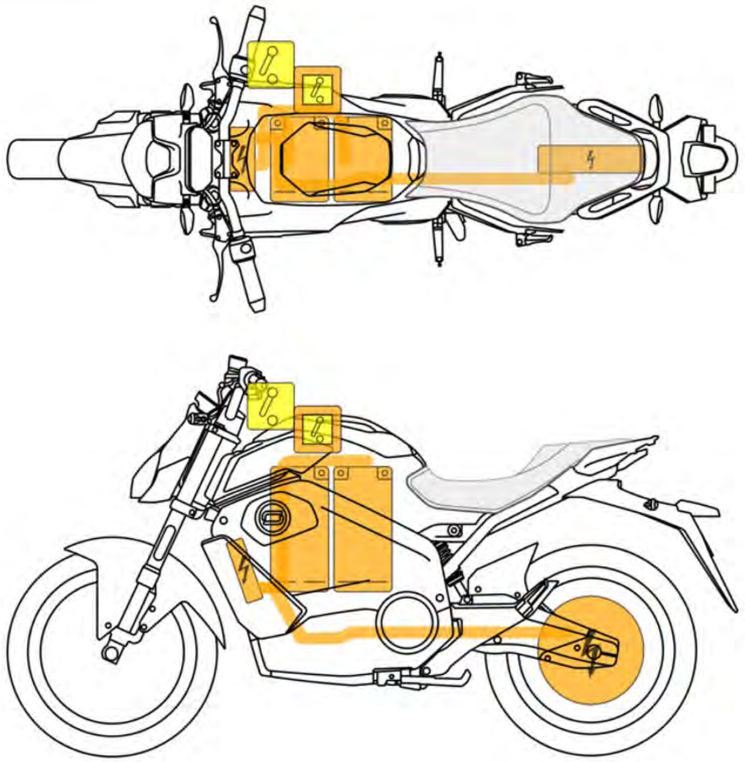
Tweewielers

Deactivatie

Super Soco TS

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

ID: 120232 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



BLIKSUND CRS

Tweewielers

Deactivatie

Super Soco TS

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

ID: 120232 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Service/Nood-ontkoppelingsschakelaar



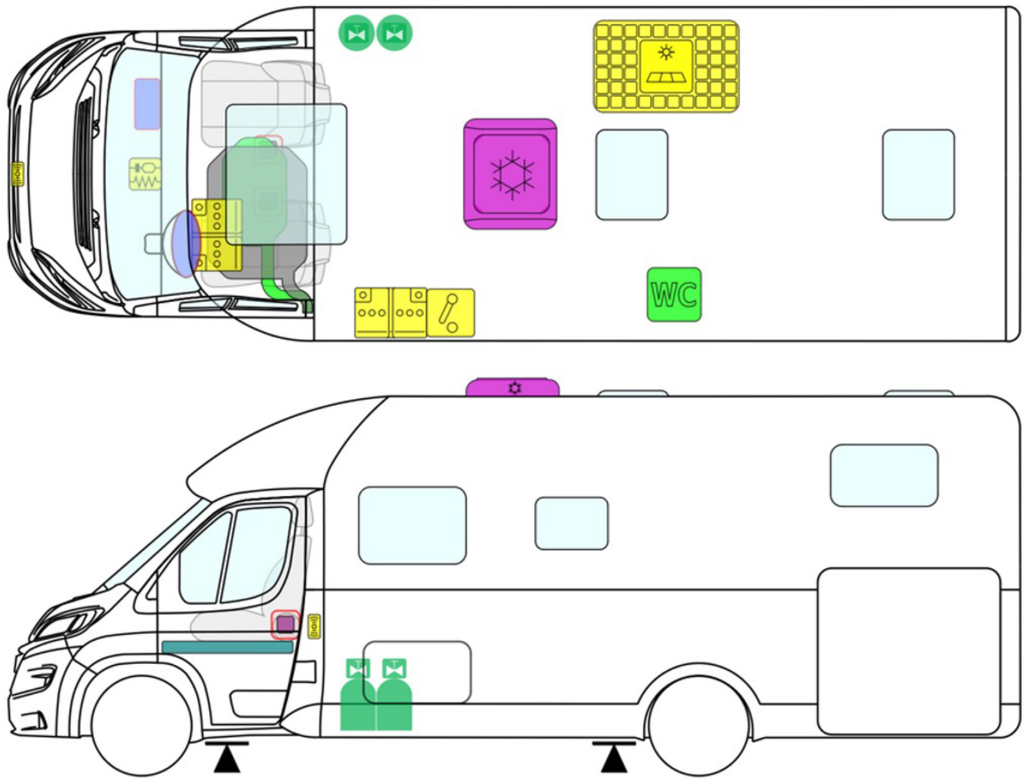
BLIKSUND CRS

Campers

Hymer Tramp 708 SL

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

ID: 114291 | Brandstofsoort: **Diesel**



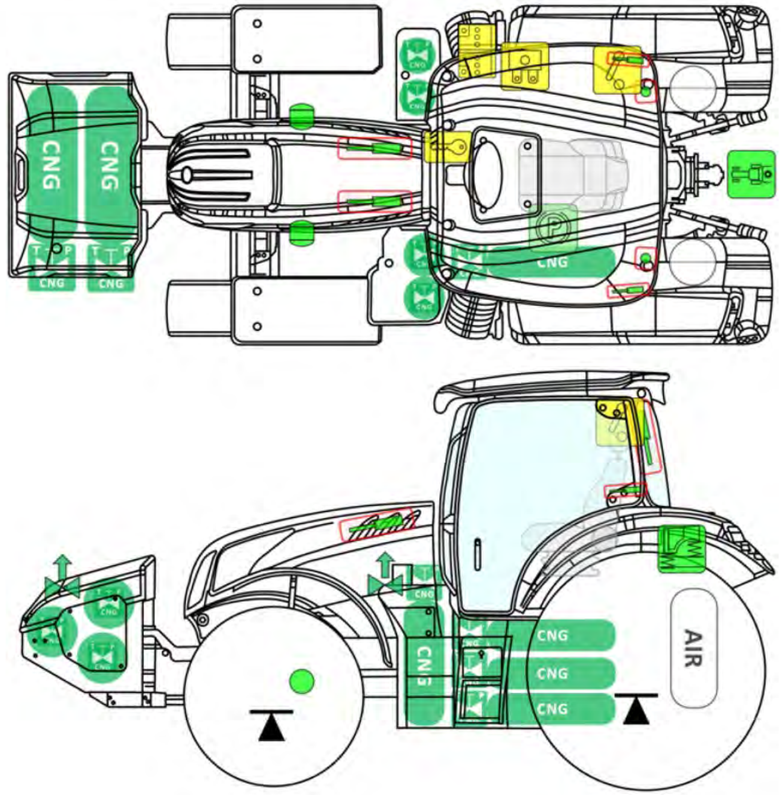
BLIKSUND CRS

Landbouwvoertuigen

New Holland T6 CNG

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

ID: 108725 | Brandstofsoort: **CNG**



BLIKSUND CRS

Constructie voertuigen

Limach E27.1 Electric

Minigraafmachine



BLIKSUND CRS

Constructie voertuigen

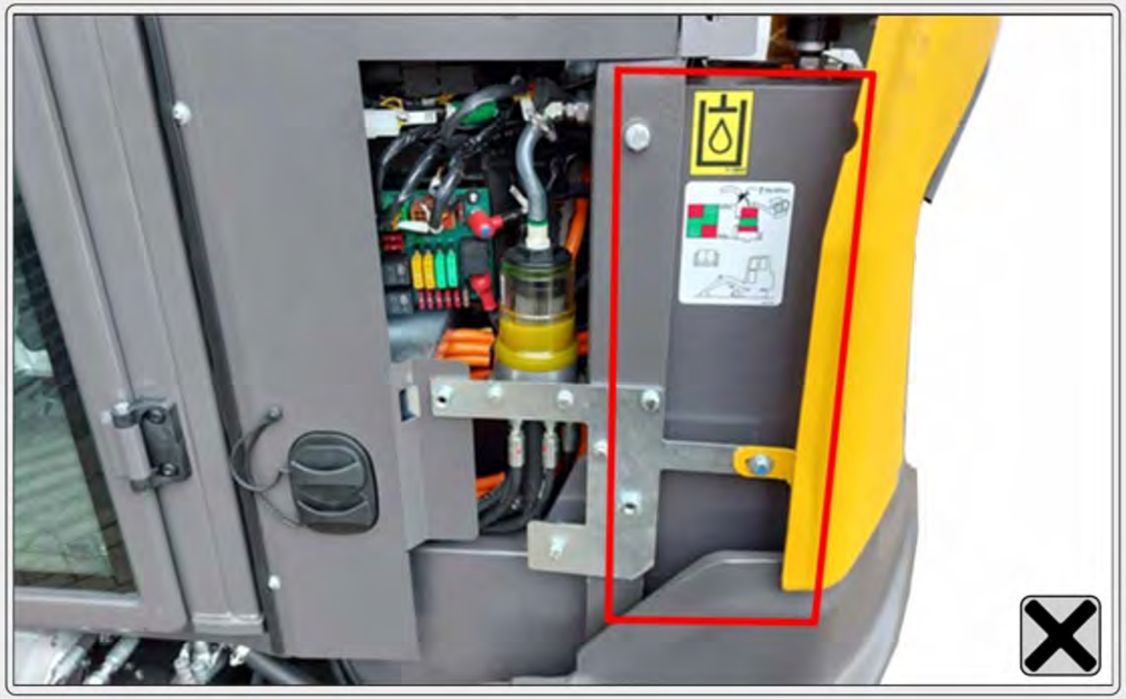
Limach E27.1 Electric

Minigraafmachine

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

ID: 124507 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Tank (Hydraulische olie)



BLIKSUND CRS

Constructie voertuigen

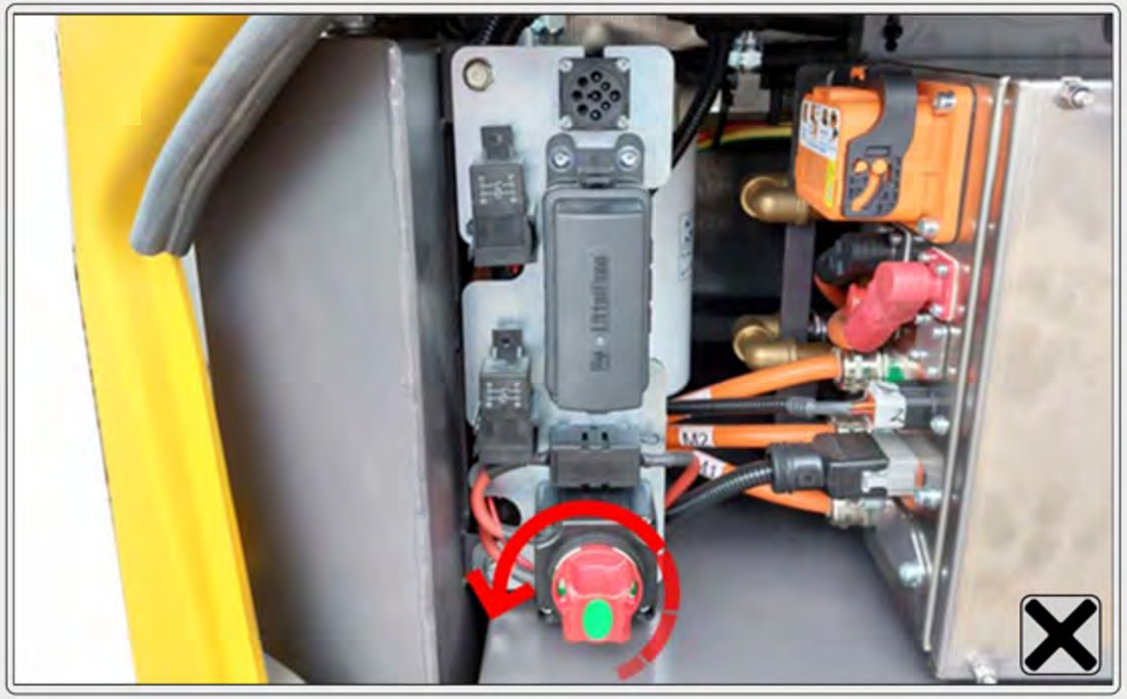
Limach E27.1 Electric

Minigraafmachine

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

ID: 124507 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Service/Nood-ontkoppelingsschakelaar



BLIKSUND CRS

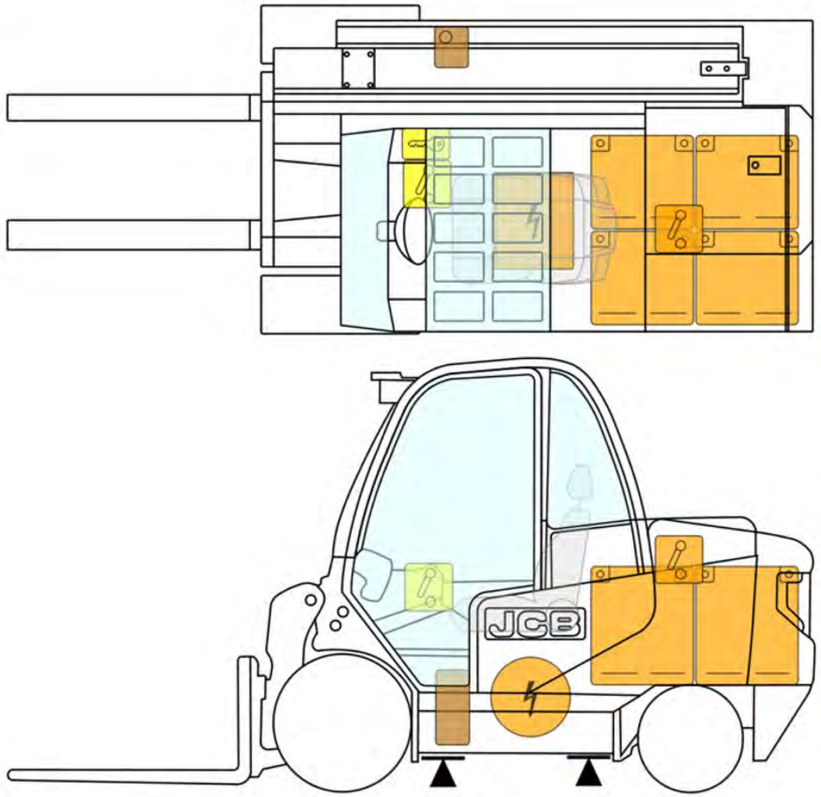
Constructie voertuigen

JCB Teletruk

Vorkheftruck

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

ID: 126040 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



BLIKSUND CRS

Constructie voertuigen

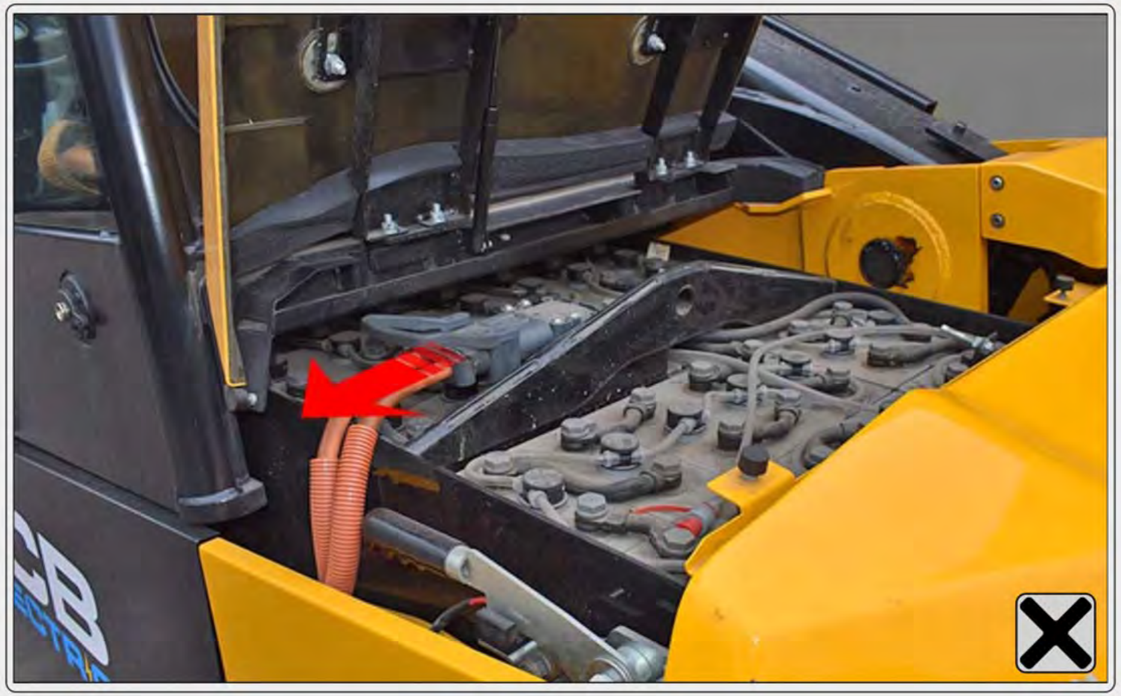
JCB Teletruk

Vorkheftruck

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

ID: 126040 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Service/Nood-ontkoppelingsstekker



BLIKSUND CRS

Constructie voertuigen

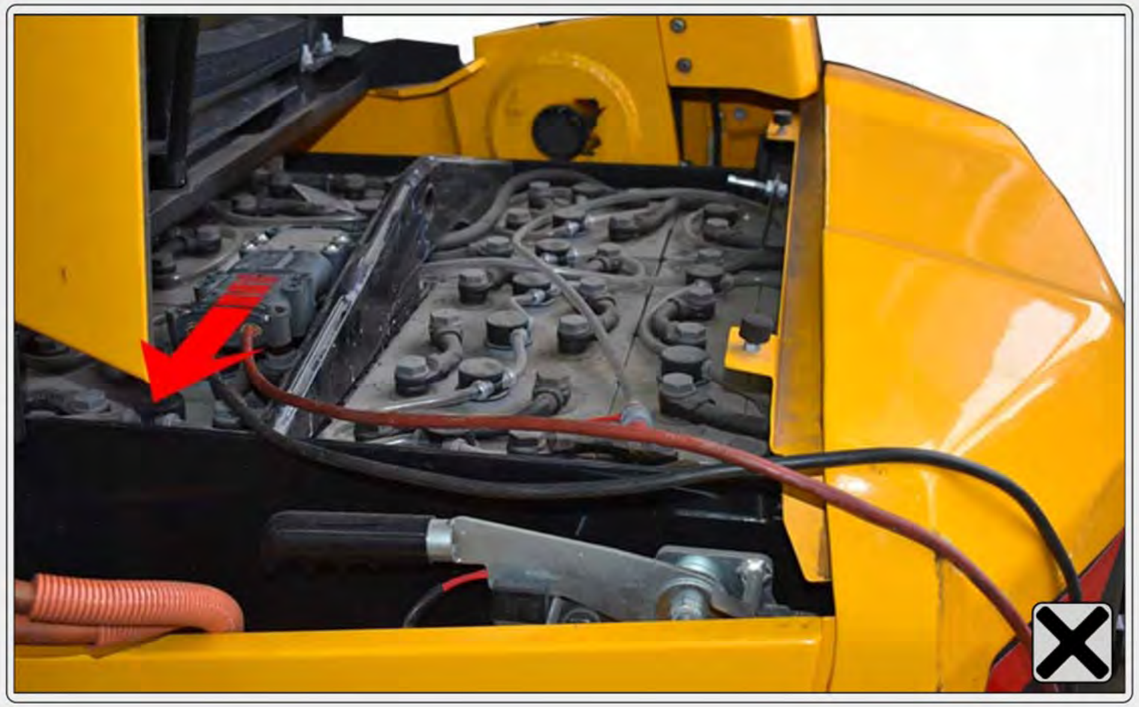
JCB Teletruk

Vorkheftruck

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

ID: 126040 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Laadkabel



BLIKSUND CRS

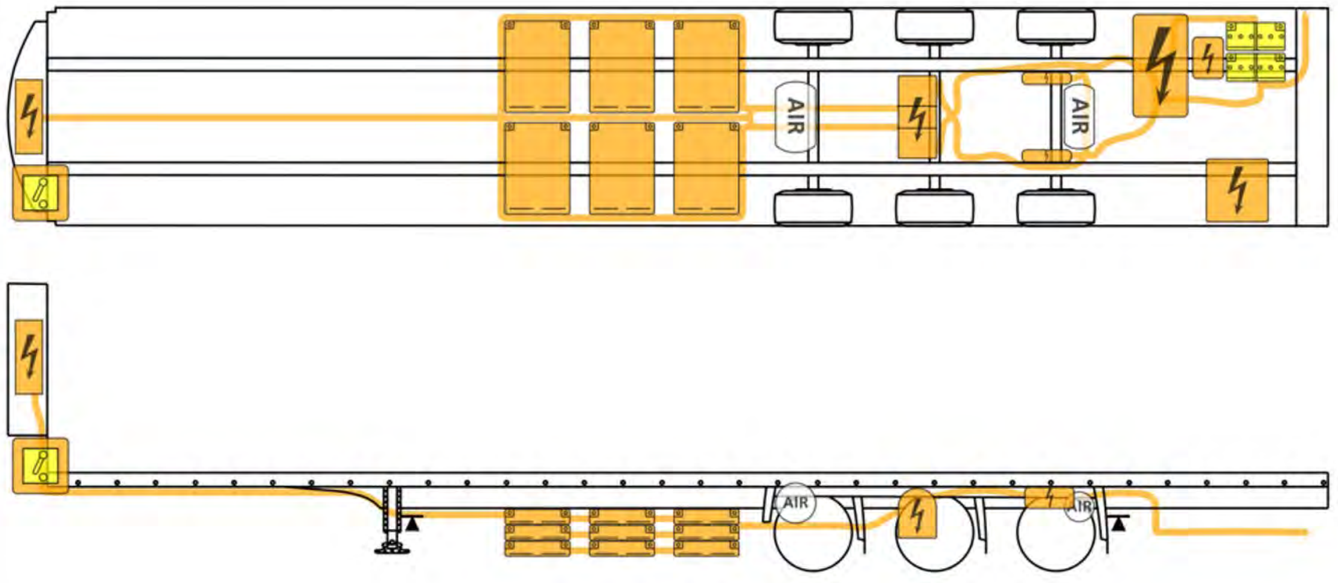
Trailers

Trailer Dynamics

Elektrische oplegger

Trailer Dynamics - eCoolLiner - Electric - oplegger - 2022-2024

ID: 125661 | Brandstofsoort: **Elektrisch**



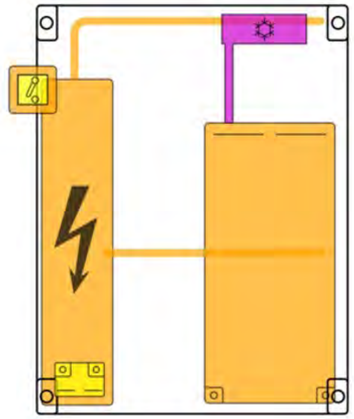
BLIKSUND CRS

Energieopslagsystemen

Energieopslagsystemen

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

ID: 122901 | Brandstofsoort: **Elektrisch**





Energieopslagsystemen

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

ID: 122901 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Let op!

Standalone hoogspanningsvoeding.

Lithium Ion (Li-Ion) accupakket.

Nooit een hoogspanningskabel of hoogspanningscomponent openen, knippen of aanraken.

Beschadig nooit het accupakket, zelfs niet als het hoogspanningscircuit is uitgeschakeld.

Toegang:
- Ontgrendel en trek aan de hendel om de linkerdeur te openen (zie afb. 1).
- Trek aan de hendels om de rechterdeur te openen (zie afb. 2).

Contactgegevens hulpcentrale:
+31 (0)20 244 0105, dit telefoonnummer is 24/7 bereikbaar.

afb. 1 afb. 2

BLIKSUND CRS

Energieopslagsystemen

Energieopslagsystemen

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

ID: 122901 | Brandstofsoort: **Elektrisch**

Nood-ontkoppelingsschakelaar

Dit component is onderdeel van de deactiveringsprocedure (zie deactivering).

Bevindt zich op het bedieningspaneel aan de buitenkant van de container.

Om te ontkoppelen:
- Open het deksel (zie afb. 1).
- Druk op de knop als aangegeven (zie afb. 2).

De noodstop schakelt niet de externe stroombronnen uit.

afb. 1 afb. 2

BLIKSUND CRS

Energieopslagsystemen

QR codes

Hitachi ZX85-6EB Graafmachine

Ebusco 2.2 Multiobus De Lijn

MAN Lions City-e 18M

BLIKSUND CRS

Een doorkijk naar de toekomst

Vliegende voertuigen













BLIKSUND CRS

Skoda Octavia / Chevrolet Spark

1. Het voertuig staat geparkeerd, geef met stiften aan waar energie in opgeslagen is / zit:

2. Teken met lijnen in waar de energie naartoe loopt als het contact aan wordt gezet en gestart:

3. Komt er spanning te staan op de airbags en gordelspanners?

Skoda Octavia / Chevrolet Spark

4. Wat zijn de gevolgen van het aansturen van de airbags en gordelspanners?

5. Komt er spanning te staan op de airbags en gordelspanners?

6. Wat zijn de gevolgen van het aansturen van de airbags en gordelspanners?

Skoda Octavia / Chevrolet Spark

7. Omcirkel alle onderdelen die bij brand een gevaar kunnen opleveren:

8. Hoe kun je een lekkage van LPG / CNG stoppen als de auto staat te lekken?

Toyota Prius / Hyundai iX 35

1. Voertuig wordt gestart; kleur alles in wat actief wordt en waar energie naartoe loopt:

2. Deze auto krijgt een frontale aanrijding, teken in welke systemen worden aangestuurd:

3. Deze auto krijgt een zijwaartse aanrijding; teken in welke systemen worden aangestuurd.

Toyota Prius / Hyundai iX 35

4. Wat wordt er door het SRS systeem uitgeschakeld, teken de situatie zoals het voertuig zal zijn na de crash:

5. Omcirkelen wat er bij een autobrand risico’s oplevert bij deze voertuigen en beschrijf hoe daar mee om te gaan?