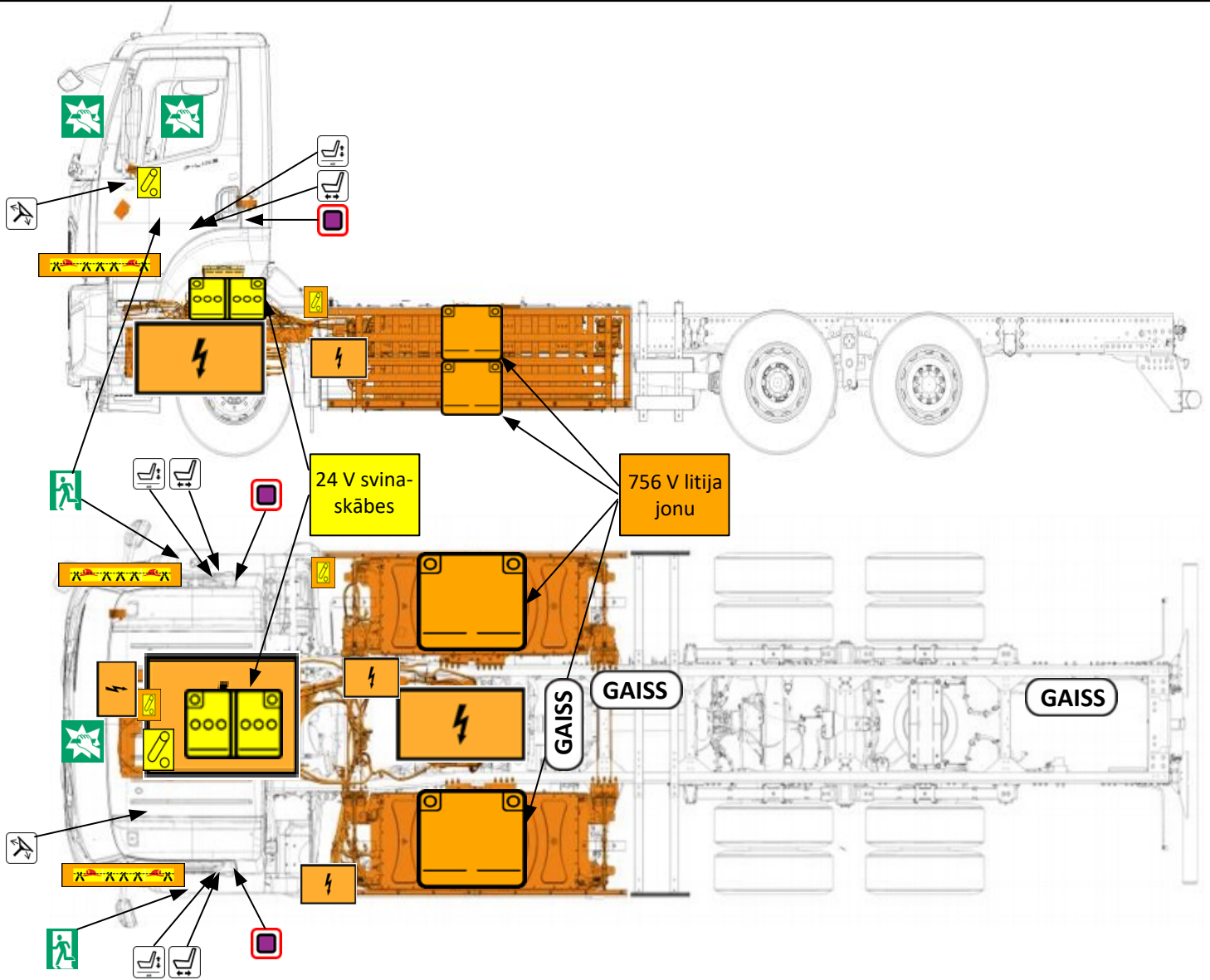




FORD KRAVAS AUTOMAŠĪNAS F-LINE BEV

TRANSPORTLĪDZEKĻU RAŽOŠANAS SĀKUMS: 2025
Sākotnējā ražošana



Augstsprieguma litija jonu akumulators	Zemsprieguma ierīce, kas atvieno augstspriegumu	Zems akumulatora spriegums	GAISS Gaisa tvertne	Aizdedzes atslēga	Augstsprieguma barošanas vads	Augstsprieguma komponents
Stūre, slīpuma vadība	Drošības jostas nospirotājs	Kabeļa pārrāvums	Sēdekļa augstuma regulēšana ar pneimatisko sistēmu	Sasist, lai piekļūtu	Avārijas izeja pa kreisi	Sēdekļa regulēšana, gareniska

FORD F-LINE BEV			Dokumenta numurs	Versijas numurs	Lapas numurs
			FO_2025_476_000	01	1

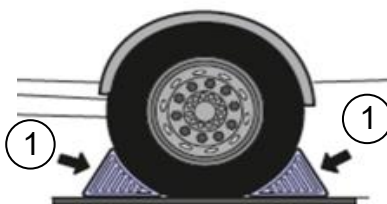
1. Identifikācija / apzīmējums



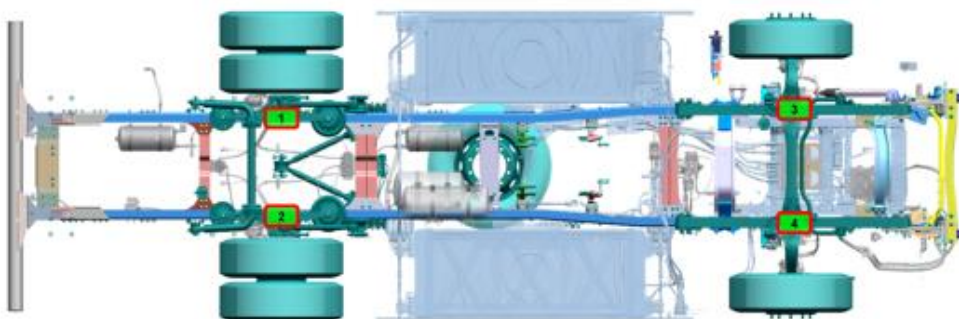
2. Imobilizācija / stabilizācija / celšana

I. Nostipriniet transportlīdzekli

1. Bloķējiet riteņus.
2. Ieslēdziet stāvbremzi.
3. Izvēlieties P (Park) pozīciju.



II. Pacelšanas punkti



3. Tiešu bīstamību novēršana / drošības noteikumi



Vienmēr pieņemiet, ka transportlīdzeklis ir pieslēgts strāvai, pat ja tas nedarbojas!

Vienmēr valkājiet pilnīgu ugunsdzēsības AIZSARDZĪBAS APRĪKOJUMU un atbilstošu izolētu elektrotehnisko AIZSARDZĪBAS APRĪKOJUMU (drošības brilles, cimds, kas iztur vismaz 1000 V spriegumu, izolēti drošības apavi utt.). Uzmanību! Nepieskarieties oranžajiem augstsprieguma kabeļiem un negrieziet tos. Nepieskarieties augstsprieguma komponentiem un neatveriet tos.

1. MSD (manuāla pakalpojuma atvienošana) savienotājs



- A. MSD savienotājs atrodas blakus kabīnes nolaišanas pogai.
- B. Atrodiet LV MSD savienotāju.
- C. Noņemiet LV MSD savienotāju un fiksējiet to.
- D. Pagaidiet vismaz **10 minūtes**, lai augstsprieguma sistēma atslēgtos.



2. Avārijas slēdzis



Avārijas pogas slēdzis atrodas zem bīstamības gaismas pogas uz instrumentu paneļa.

- A. Atrodiet avārijas pogas slēdzi, kas atrodas zem bīstamības gaismas pogas.
- B. Nospiediet pogu, lai atslēgtu HV sistēmu.

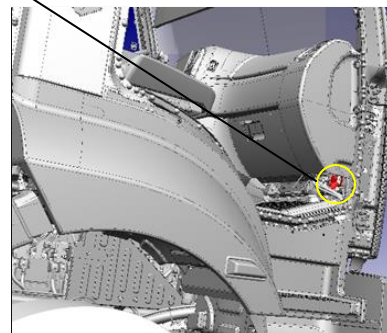
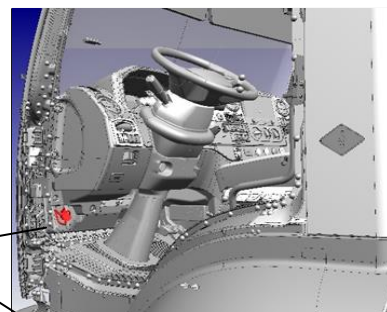
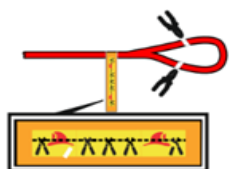


INFORMĀCIJA: Ja vien nav ārkārtas situācija, **NEDRĪKST** ieslēgt avārijas slēdzi normālas transportlīdzekļa darbības laikā vai transportlīdzekļa augstsprieguma sistēmas izslēgšanai, jo šī darbība atvērs visus kontaktorus zem slodzes un izraisīs kontaktoru bojājumus.

3. Pirmā reaģēšanas pārtraukšanas cilpa



Pārgrieziet avārijas pārtraukšanas cilpu katrā cilpas pusē, lai atvienotu akumulatora padevi no vilces akumulatoriem. Tā atrodas vadītāja un pasažiera pusē, kā parādīts zemāk.



INFORMĀCIJA: Griežot jebkurā no attēlā parādītajām vietām, tiks atslēgts akumulatora spriegums augstsprieguma sistēmā un visās augstsprieguma komponentēs, un to kapacitāte tiks izlādēta piecu sekunžu laikā. Pēc šī kabeļa pārgriešanas augstsprieguma sistēmu vairs nevar aktivizēt.

4. Uzlādes apturēšanas poga

Ārkārtas gadījumā uzlādes procesu var apturēt, nospiežot pogu, kas atrodas pie uzlādes ieejas. Uzlādes procesu var apturēt arī, veicot pirmās trīs iepriekš aprakstītās darbības.



4. Piekļuve braucējiem



1. Rūdīts stikls
2. Laminēts drošības stikls



Divas izejas caur durvīm



Lai piekļūtu, izsistiet šos logus (rūdīts stikls).

5. Uzkrātā enerģija / šķidrums / gāzes / cietvielas

I. 756 V vilces sprieguma litija jonu akumulators



II. 24 V svina-skābes akumulators



III. Dzesējošā viela un dzesēšanas šķidrums



6. Legremdēšanas gadījumā




I. Ar litija jonu akumulatoru saistīts ugunsgrēks

Akumulatora ugunsgrēka pazīmes:


1. Ugunsgrēka trauksme uz paneļa.
2. Dūmi vai intensīvas ugunsgrēka strīpas, kas paceļas no akumulatoru pārsega apakšas.




 **Lithium-ion bateriju izraisītu ugunsgrēku dzēšiet, izmantojot lielu un ilgstošu ūdens daudzumu.**


 **Bateriju izraisītu ugunsgrēku nedrīkst dzēst ar ABC klases ugunsdzēsības aparātu! ABC sausais ķīmiskais dzēšvielas sastāvs ir neefektīvs.**

 **Dzēšot ugunsgrēku ar ūdeni, jāņem vērā visi elektriskie apdraudējumi un jāievēro noteikumi.**

 **Var izdalīties fluorūdeņradis, oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds. Lietojiet autonomo elpošanas aparātu (SCBA) un aizsargājiet ādu.**


 **Pēc ugunsgrēka dzēšanas vai gadījumā, ja litija jonu baterijas ir bojātas, var rasties vēlā ugunsgrēka risks.**

7. Iegremdēšanas gadījumā

 **Ja iespējams:**


1. Izceliet transportlīdzekli no ūdens.
2. Atvienojiet HV sistēmu (skatīt 3. nodaļu).


Uzmanību! Pēc iegremdēšanas sālsūdenī pastāv HV akumulatora ugunsgrēka risks.


 **Pastāv risks gūt smagus ievainojumus vai mirt no elektriskā strāvas trieciena. Lietojiet atbilstošu individuālo aizsardzības aprīkojumu (PPE). Ja elektrolīts nonāk saskarē ar ūdeni, var veidoties fluorūdeņražskābe un ūdeņraža gāze.**

8. Vilkšana / transportēšana / uzglabāšana

I. Uzglabāšana pēc ugunsgrēka/avārijas

 **Novietojiet transportlīdzekli drošā attālumā no citiem transportlīdzekļiem, ēkām un uzliesmojošiem priekšmetiem.**

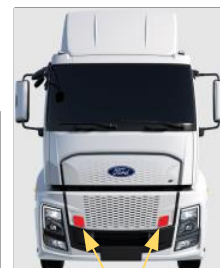
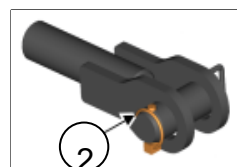
 **Pēc negadījuma pastāv risks, ka akumulatori var atkārtoti uzliesmot. Vismaz 48 stundas novērojiet akumulatorus. Var izdalīties toksiskas un uzliesmojošas gāzes.**

 **Ja akumulatora elementi ir atvērti, pastāv risks, ka var izdalīties fluorūdeņražskābe un oglekļa monoksīds. Ja smagi bojājumi izraisa augstsprieguma komponentu atklāšanu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, tostarp autonomo elpošanas aparātu.**

II. Vilkšana

Vilcēšanas acis (1) atrodas transportlīdzekļu priekšā. Pirms vilkšanas nostipriniet tapu (2).

Ja transportlīdzeklis kļūst nedarbināms, grūti vadāms vai rodas kāda kļūda, kas ietekmē braukšanu, piemēram, HV darbības kļūme, eDrive kļūme, bremžu gaisa vadi utt., var būt nepieciešams to nogādāt autorizētā servisa darbnīcā. Lai aktivizētu vilkšanas funkciju, atveriet apkopes logu uz paneļa un sāciet vilkšanas procesu. Transportlīdzeklis vada vilkšanas procedūru, daloties ar nepieciešamo informāciju uz paneļa.



9.Svarīga papildinformācija



Negrieziet oranžos vadus.

Nepieskarieties augstsprieguma vadiem un elektriskajām detaļām.

Veicot jebkādas darbības ar bojātu kravas automašīnu, lietojiet atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus (PPE).

10.Izmantoto pictogrammu skaidrojums



Brīdinājums, elektrība



Vispārēja brīdinājuma zīme



Sprādzienbīstams



Uzliesmojošs



Kodīgs



Gāzes zem spiediena



Akūts toksiskums



Bīstamība videi



Bīstams cilvēka veselībai



Ugunsgrēku dzēst ar ūdeni



Ugunsgrēku dzēst ar ABC klases pulveri



Lietot masku, lai novērstu toksisko gāzu iedarbību



Drošības jostas nospriegotājs



Stūre, slīpuma vadība



Zemsprieguma ierīce, kas atvieno augstspriegumu



Akumulators, augstsprieguma



Augstsprieguma barošanas vads



Avārijas izeja



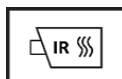
Augstsprieguma komponents



Lerīce barošanas izslēgšanai transportlīdzeklī



Sasist, lai piekļūtu



Izmantot infrasarkanā termokameru



Gaisa tvertne



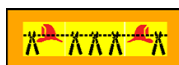
Sēdekļa augstuma regulēšana ar pneimatisko sistēmu



Sēdekļa regulēšana, gareniska



Zems akumulatora spriegums



Kabeļa pārrāvums



Stūre kreisajā pusē