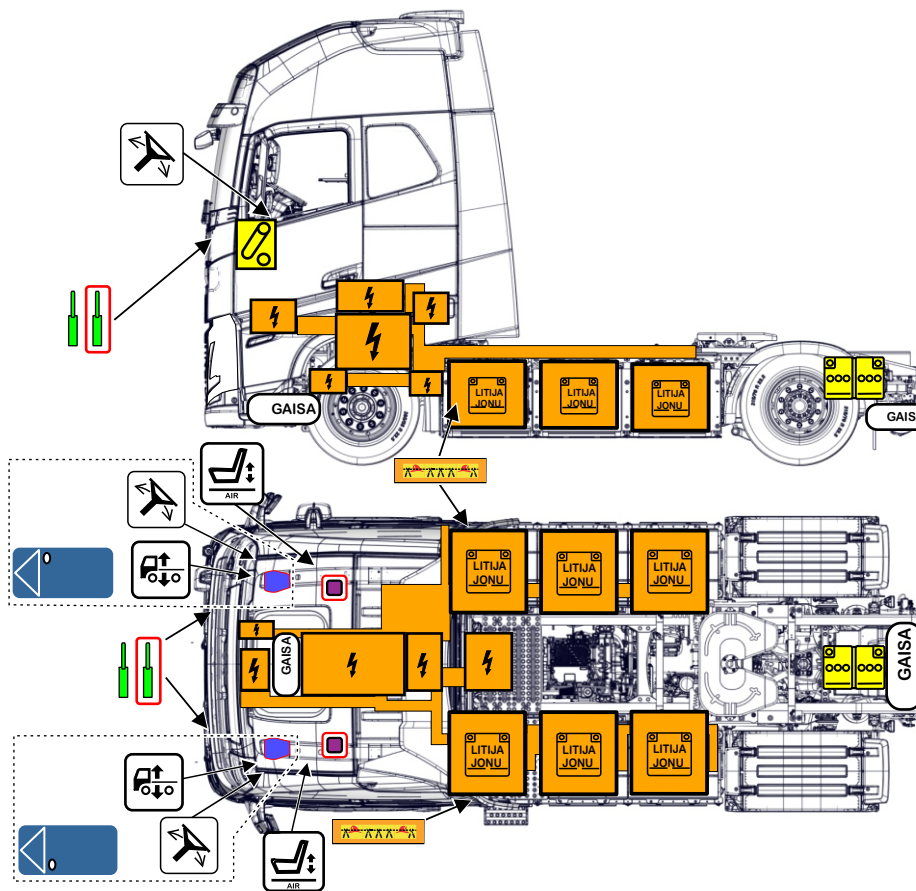

















# VOLVO TRUCKS

## FH / FM / FMX ELEKTRISKAIS (TRAKTORS)

RAŽOŠANAS SĀKUMS: 2022



 Augstsprieguma litija jonu akumulators	 Avārijas atslēgšanas cilpa: pārgriežot šo kabeli, tiek atvienots augstspriegums.	 Zemsprieguma akumulators	 Gaisa tvertne	 Sēdekļa regulēšana	 Augstuma kontrole	 Stūres sasvēršanas kontrole
 Augstsprieguma elements	 Augstsprieguma kabelis	 Gāzes stacijas, uzvilktā atspere	 Startera slēdzis	 Drošības jostas priekšpriegotājs	 Drošības spilvens	

**PIEZĪME**

- a) Attēlā augstāk ir parādīta informācija vienam šī izstrādājuma variantam. Asu skaits, kabīnes konstrukcija un vilces akumulatoru skaits var atšķirties atkarībā no izstrādājuma varianta.
- b) Šīs instrukcijas neattiecas uz elementu drošības aspektiem un aprīkojumu, ko uzstāda trešā puse (piemēram: virsbūves ražotāji).
- c) Oriģinālais dokuments ir sagatavots angļu valodā; tulkotajos dokumentos var būt neatbilstības.

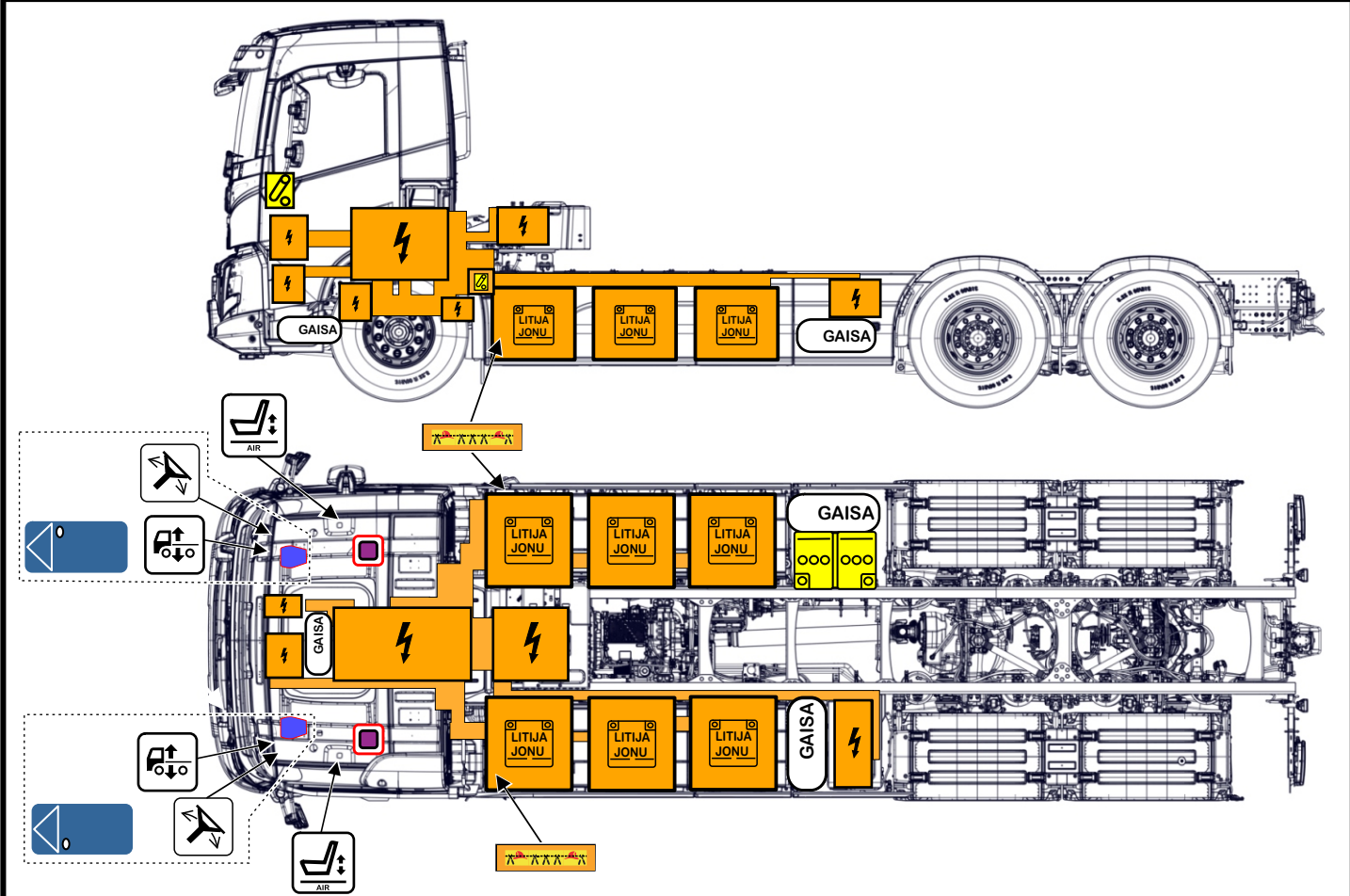
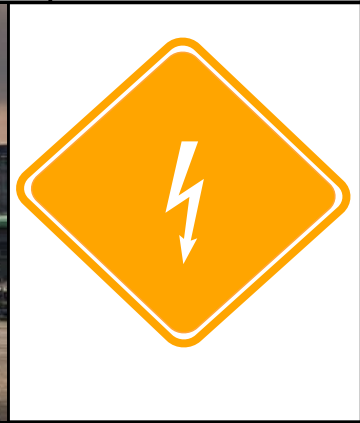
	Identifikācijas numurs	Versijas numurs	Lappuses numurs
	800077265	08/2022	1



# VOLVO TRUCKS

## FH / FM / FMX ELEKTRISKAIS (FIKSĒTAIS)

RAŽOŠANAS SĀKUMS: 2023



LITĪJA JONU Augstsprieguma litija jonu akumulators	Avārijas atslēgšanas cilpa: pārgriežot šo kabeli, tiek atvienots augstspriegums	Zemsprieguma akumulators	GAISA Gaisa tvertne	AIR Sēdekļa regulēšana	GAISA Augstuma kontrole
Stūres savēršanas kontrole	Augstsprieguma elements	Augstsprieguma kabelis	Startera slēdzis	Drošības jostas priekšspriegotājs	Drošības spilvens

**PIEZĪME**  
 a) Attēlā augstāk ir parādīta informācija vienam šī izstrādājuma variantam. Asu skaits, kabīnes konstrukcija un vilces akumulatoru skaits var atšķirties atkarībā no izstrādājuma varianta.  
 b) Šīs instrukcijas neattiecas uz elementu drošības aspektiem un aprīkojumu, ko uzstāda trešā puse (piemēram: virsbūves ražotāji).  
 c) Oriģinālais dokuments ir sagatavots angļu valodā; tulkotajos dokumentos var būt neatbilstības.

	Identifikācijas numurs	Versijas numurs	Lappuses numurs
	800077265	08/2022	2

## 1. Identifikācija/atpazīšana

**ELECTRIC**

**ELECTRIC**

**ELECTRIC**

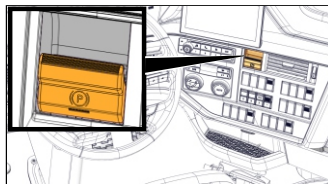
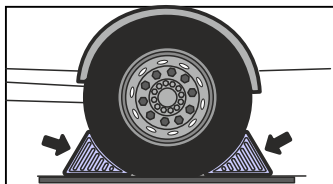


## 2. Imobilizācija/stabilizēšana/pacelšana

Vienmēr tuvojieties elektriskajai kravas automašīnai no sāniem, lai neiekļūtu iespējamajā braukšanas ceļā. Trokšņa neesamības dēļ var būt grūti noteikt, vai kravas automašīna darbojas.

1 Izmantojiet riteņu ķīļus

2 Izmantojiet rokas bremzi



## 3. Tiešo apdraudējumu atspējošana/drošības noteikumi



1 Ja iespējams, izslēdziet startera slēdzi un izņemiet atslēgu.

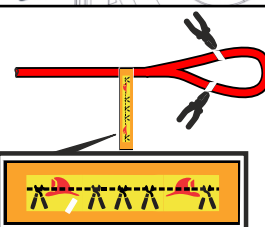
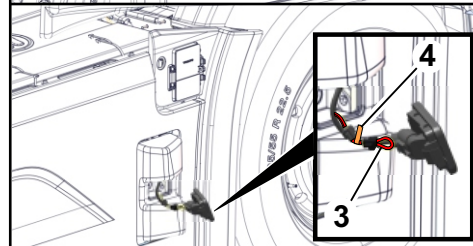
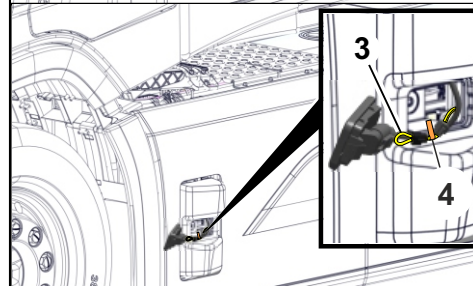
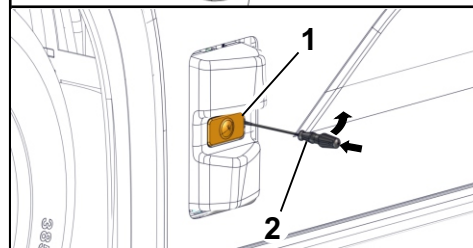
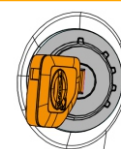
2 Noņemiet sānu marķējuma lampu (1), izmantojot skrūvgriezi (2).

3 Atrodiet avārijas atslēgšanas cilpu (zemsprieguma) (3) ar zīmi (4).

4 Pārtrauciet avārijas atslēgšanas cilpu katrā cilpas pusē, lai atvienotu vilces sprieguma padevi no vilces akumulatoriem.

### Piezīme

Pārgriešana jebkurā no parādītajām vietām atspējos vilces akumulatora vilces spriegumu un visus augstsprieguma elementus, un piecu sekunžu laikā izlādēs to kapacitāti. 24 V sistēmas, piemēram, sēdekļa pozīcijas regulēšana un stūres sistēma joprojām darbosies pēc kabeļa pārgriešanas.



Identifikācijas numurs

Versijas numurs

Lappuses numurs

800077265

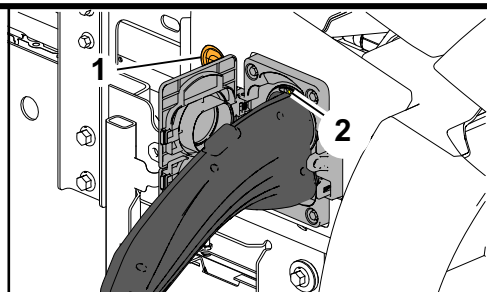
08/2022

5



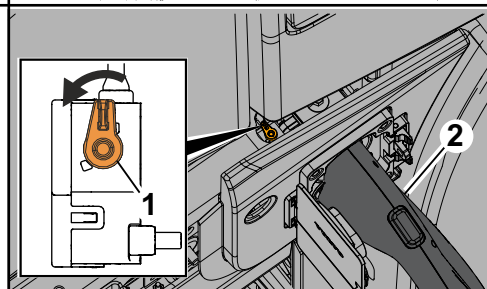
### ➔ Ja notiek kravas automašīnas uzlāde

- 1 Atslēdziet kabīni, izmantojot atslēgu piekariņu.
- 2 Nospiediet apturēšanas pogu (1) un pagaidiet, kamēr uzlādes ieejā nemainīgi iedegas dzeltena lampiņa (2).
- 3 Izvelciet uzlādes spraudni no uzlādes ieejas, tiklīdz dzeltenā lampiņa (2) izslēdzas.



### ➔ Ja uzlādes spraudni nevar izvilkt ārā: ievelciet tapu manuāli

- 1 Pagrieziet sviru (1) un izņemiet uzlādes spraudni (2).



## 4. Saglabātā enerģija/šķidrums/gāzes/cietās vielas

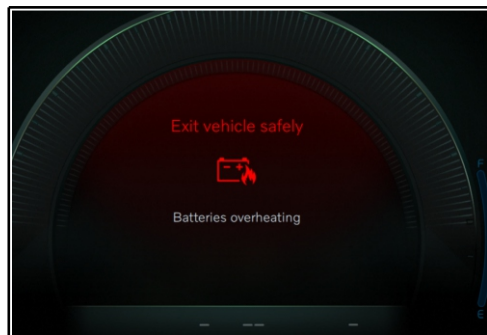
### 600 V augstsprieguma litija jonu akumulators



Nav ieteicams tuvojies elektriskajai kravas automašīnai termiskā notikuma laikā vai uzreiz pēc tā. Pirms tuvošanās elektriskajai kravas automašīnai ņemiet vērā, ka litija jonu akumulatoros var rasties aizkavēts termiskais notikums.



Ja instrumentu panelī parādās brīdinājums "Akumulatori pārkarst", droši izkāpiet no transportlīdzekļa.



## 5. Ugunsgrēka gadījumā



Izmantojiet lielu, nepārtrauktas plūsmas ūdens daudzumu, lai dzēstu ar litija jonu akumulatoru saistīto ugunsgrēku.



### Piezīme

Ar litija jonu akumulatoru saistīta ugunsgrēka dzēšana ar ūdeni var radīt fluorūdeņražskābi.



Ja ir iesaistīti citi materiāli, izmantojiet ABC ugunsdzēsamo aparātu.



Termiskās plūsmas gadījumā litija jonu akumulatori var atbrīvot fluorūdeņražu gāzi.

## 6. Ūdens iegremdēšanas gadījumā



Ūdenī iegremdētas elektriskās kravas automašīnas bojājumu pakāpe var nebūt redzama. Iegremdēšana ūdenī var bojāt 24 V un 600 V elementus.

Rīkojoties ar elektrisko kravas automašīnu, kas ir bijusi iegremdēta, neizmantojot atbilstošus individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL), elektriskās strāvas trieciena rezultātā var rasties nopietnas traumas vai nāve.

Izvairieties no jebkāda kontakta ar 600 V kabeļiem un elektriskajiem elementiem. Ja iespējams, atspējojiet tiešos apdraudējumus (skatiet "3. Tiešo apdraudējumu atspējošana/drošības noteikumi").

## 7. Vilkšana/transportēšana/glabāšana



Pirms vilkšanas pārbaudiet litija jonu akumulatoru stāvokli. Ja vilces akumulatori ir bojāti, pastāv termiskās vai ķīmiskās reakcijas risks. Pirms vilkšanas ir ieteicams saņemt padomu no avārijas dienesta personāla.

Litija jonu akumulatoros pēc bojājuma vai akumulatora aizdegšanās / siltuma aizturēšanas var rasties aizkavēts termiskais notikums. Lai identificētu termisko notikumu, var izmantot siltuma kameru.



Lai nodrošinātu akumulatora drošību, ir ieteicams:

- Novietojiet negadījumā iesaistīto elektrisko kravas automašīnu piemērotā vietā, uzturot drošu distanci no citiem transportlīdzekļiem, ēkām un degošiem objektiem.
- Veiciet risku analīzi, pamatojoties uz lokālo situāciju. Vērojiet elektrisko kravas automašīnu risku analīzē noteikto laiku.

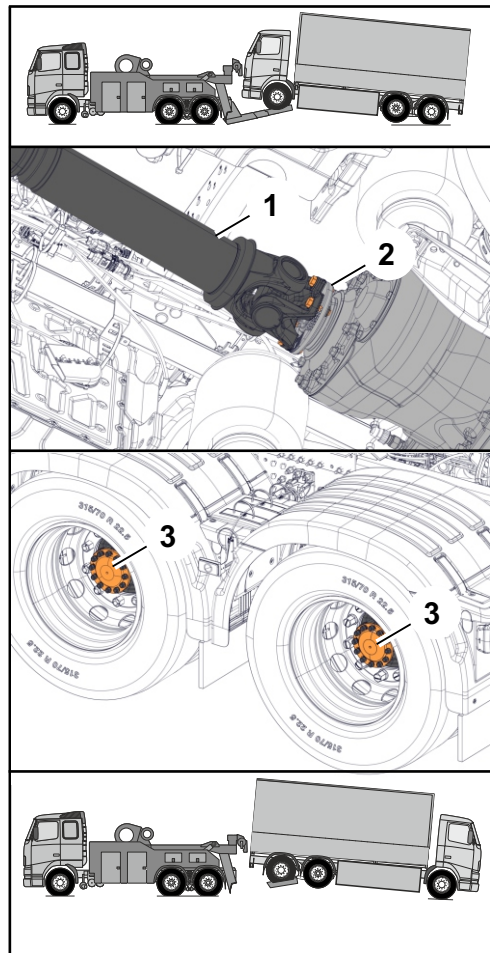


Pirms elektriskās kravas automašīnas vilkšanas ar aizmugures riteņiem uz zemes, ir obligāti jāatvieno riteņu piedziņa.

Riteņu piedziņu atvienot, atvienojot propellera vārpstu (1) no dzenošās ass (2) vai noņemot dzenošā vārpstas (3).

### Piezīme

Elektriskās kravas automašīnas pārvietošana ar aizmugurējiem riteņiem uz zemes, neatspējot piedziņu, var izraisīt elektromotora un pānesumkārbas bojājumu.



Fiziska bojājuma vai litija jonu akumulatoru termiskā notikuma gadījumā ir ieteicams vilkt elektrisko kravas automašīnu ar paceltiem aizmugures riteņiem.

Kad elektriskā kravas automašīna tiek vilkta ar paceltiem aizmugures riteņiem, bloķējiet stūri.



Elektrisko kravas automašīnu vilkšana pa tuneļiem ir aizliegta uzliesmojošas ventilācijas gāzes uzliesmošanas un ugunsbīstamības dēļ, ko izraisa termiskā izplatīšanās starp šūnām.

## 8. Svarīga papildinformācija



Visi augstsprieguma kabeli ir oranžā krāsā. Nepārgrieziet nevienu augstsprieguma kabeli.

Nepieskarieties nevienam augstsprieguma kabelim vai elektriskajiem elementiem.

Neveiciet nekādas darbības bojātam transportlīdzeklim bez piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem (IAL).

Identifikācijas numurs

800077265

Versijas numurs

08/2022

Lappuses numurs

7