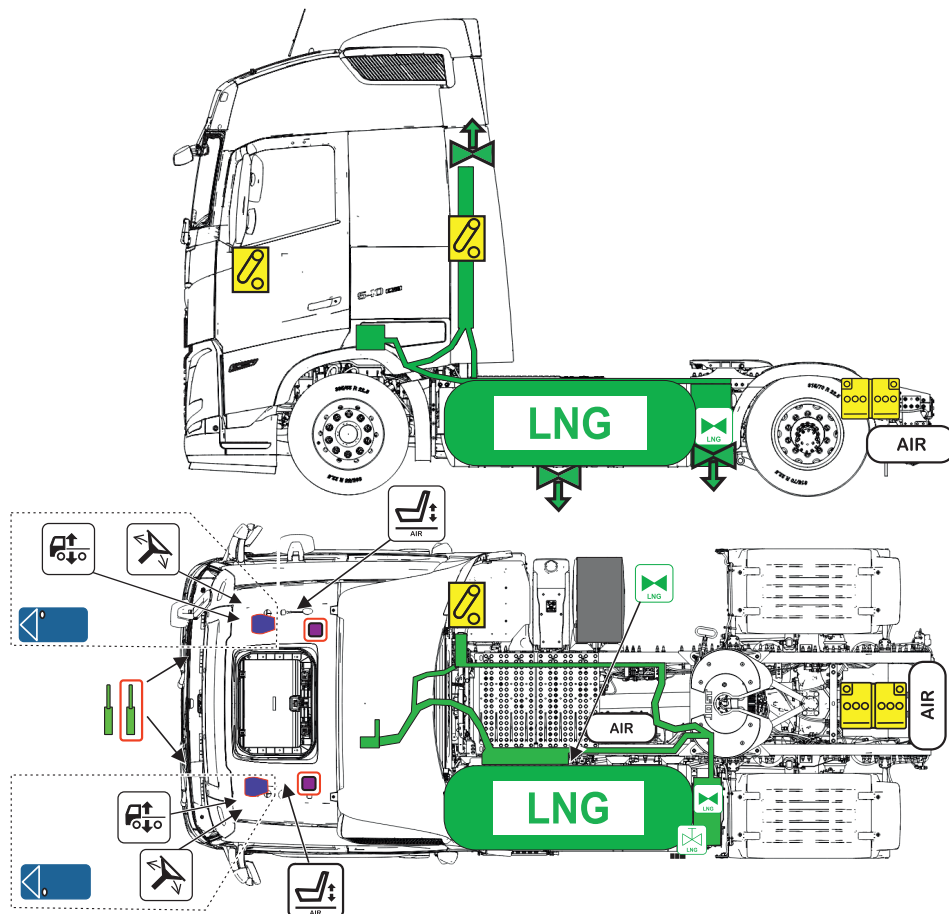






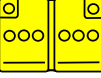





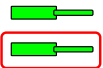






VOLVO TRUCKS

FH / FM GÁZÜZEMŰ (LNG) (VONTATÓ)

GYÁRTÁS KEZDETE: 2018



 LNG-tartály	 A gáznyomás iránya a biztonsági berendezésből	 Kézi elzárószелеp	 Nyomáscsökkentő berendezés	 Kisfeszültségű akkumulátor	 Légtartály	 Ülésállítás
 Magasságszabályozás	 Kormánykerék dőlésszögének szabályozása	 Gázvezeték	 Gáztöltésű tag, elérhető rugó	 Indítókapcsoló	 Biztonsági öv előfeszítője	 Légzsák
 Dizeltartály						

Megjegyzés

A fenti kép a termék egyik változatára vonatkozó információkat mutatja. A tengelyek száma és a fülke kialakítása a termékváltozattól függően változhat. A jelen útmutató nem foglalkozik a külső fél (pl. felépítményező) által felszerelt részekeségek és berendezések biztonsági szempontjaival. A lefordított dokumentumokban eltérések lehetnek, mivel az eredeti dokumentum angol nyelven készült.

Azonosítószám
800077265

Verziószám
10/2023

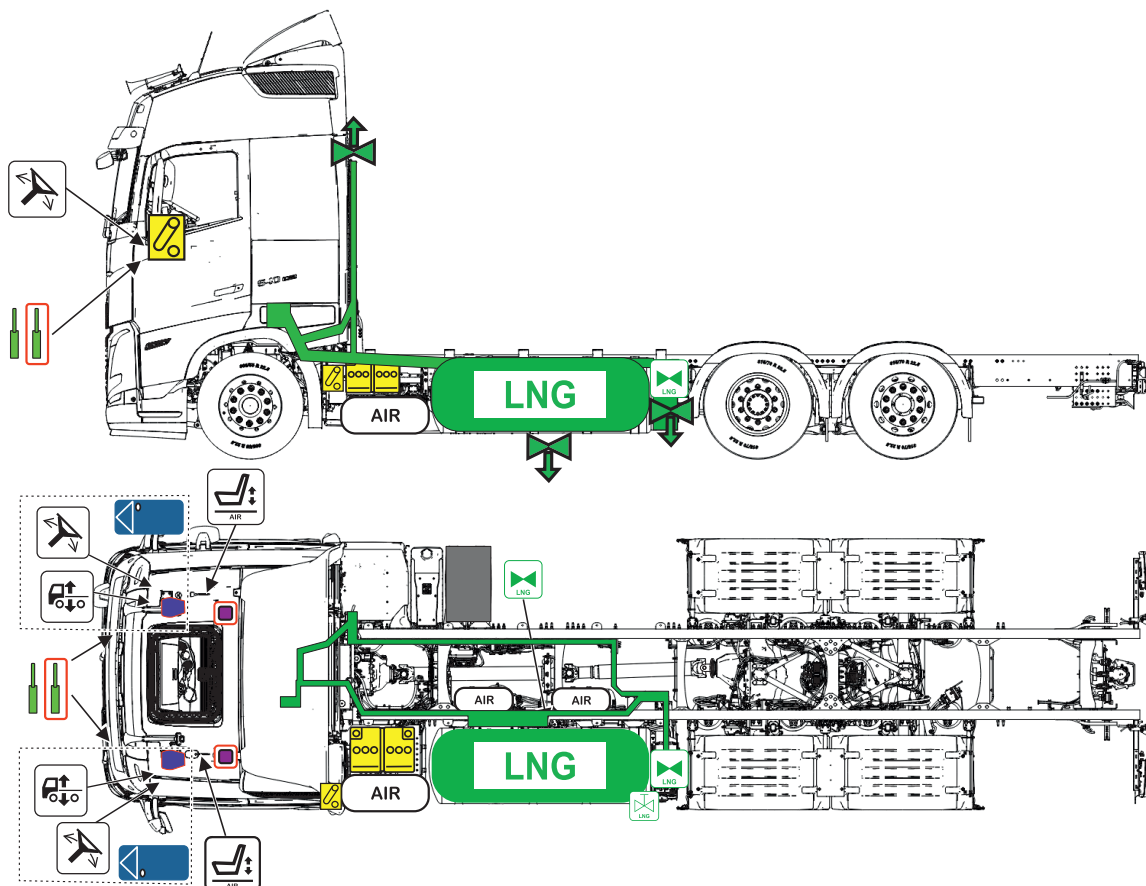
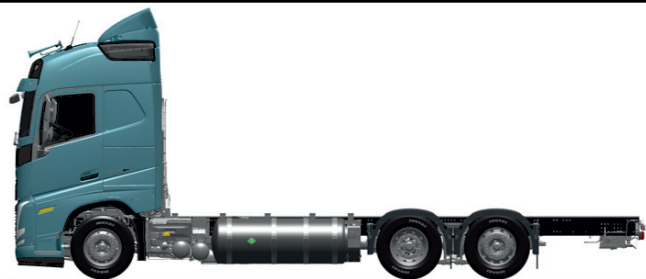
Oldalszám
1/8





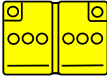
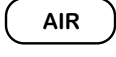




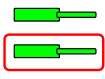


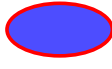



VOLVO TRUCKS

FH / FM GÁZÜZEMŰ (LNG) (RIGID)

GYÁRTÁS KEZDETE: 2018



 LNG-tartály	 A gáznyomás iránya a biztonsági berendezésből	 Kézi elzárószелеp	 Nyomáscsökkentő berendezés	 Kisfeszültségű akkumulátor	 Légtartály	 Ülésállítás
 Magasságszabályozás	 Kormánykerék dőlésszögének szabályozása	 Gázvezeték	 Gáztöltésű tag, elérhető rugó	 Indítókapcsoló	 Biztonsági öv előfeszítője	 Légzsák
 Dizeltartály						

Megjegyzés

A fenti kép a termék egyik változatára vonatkozó információkat mutatja. A tengelyek száma és a fülke kialakítása a termékváltozattól függően változhat. A jelen útmutató nem foglalkozik a külső fél (pl. felépítményező) által felszerelt részekeségek és berendezések biztonsági szempontjaival. A lefordított dokumentumokban eltérések lehetnek, mivel az eredeti dokumentum angol nyelven készült.

Azonosítószám
800077265

Verziószám
10/2023

Oldalszám
2 / 8

1. Azonosítás/felismerés

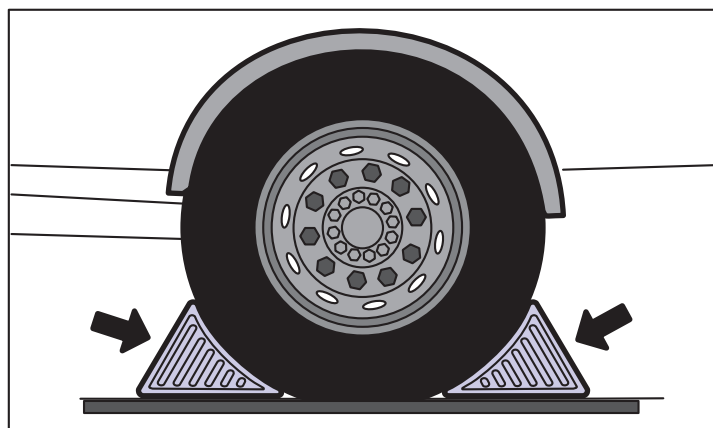


Megjegyzés:

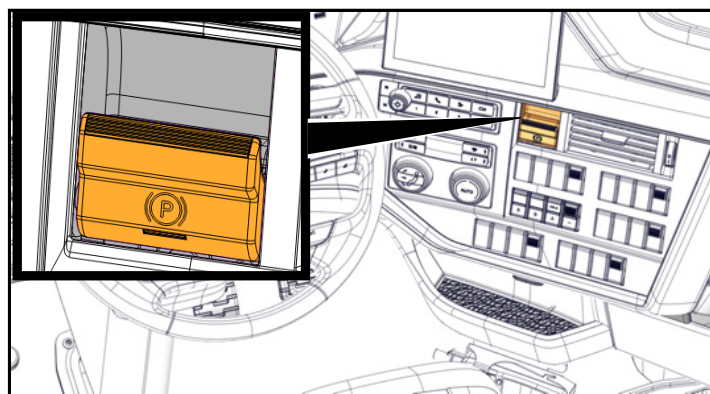
A teherautó a fülke oldalán található „LNG” vagy „GÁZÜZEMŰ” szimbólum alapján azonosítható.

2. Rögzítés / stabilizálás / emelés

1. Ékelje ki a kerekeket.



2. Húzza be a rögzítőféket.



Az LNG-üzemű teherautót mindig oldalról közelítse meg, hogy ne kerüljön a lehetséges haladási útvonalba.



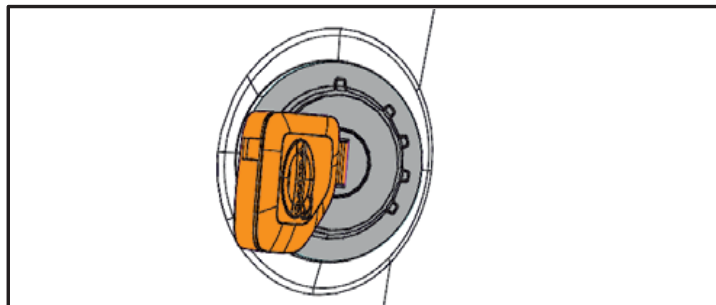
Használjon hordozható gázérzékelőt a gázszivárgás észlelésére, mielőtt megközelítené az LNG-teherautót. Nagyobb mértékű gázszivárgás esetén nem ajánlott megközelíteni az LNG-teherautót.

3. Közvetlen veszélyek kiiktatása/biztonsági szabályozások

ADR teherautók esetén (Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)



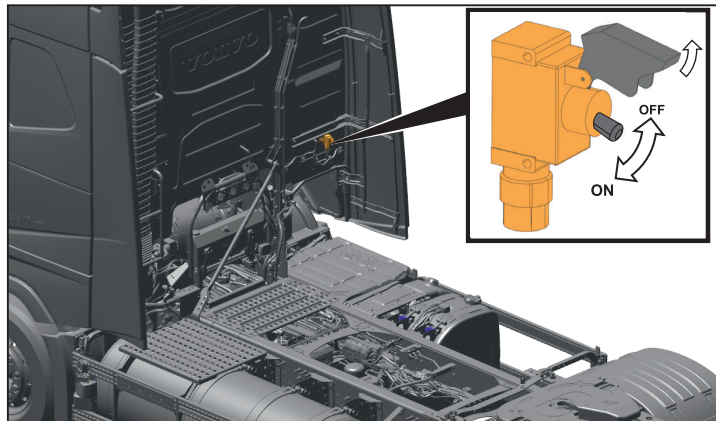
1. Ha lehetséges, kapcsolja ki az indítókapsolót és vegye ki a kulcsot.



2. Kapcsolja ki az LNG-tartály hátsó végén lévő LNG-kapcsolót az LNG-szivattyú leállításához.



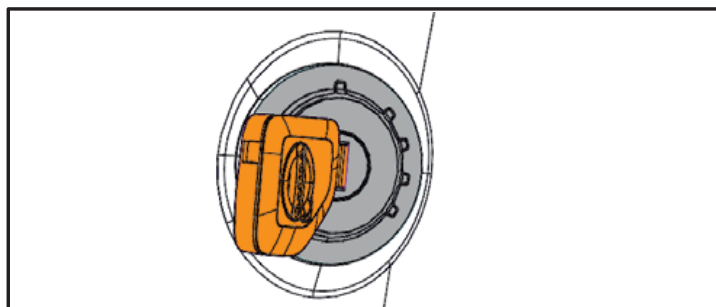
3. Kapcsolja ki az ADR-kapcsolót az elektromos rendszer kikapcsolásához.



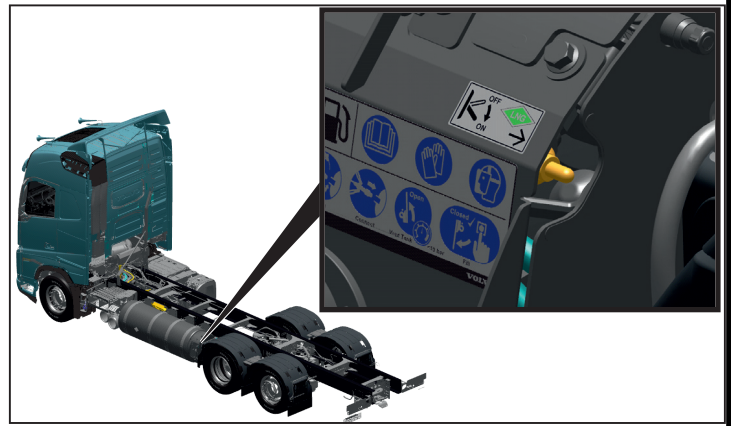
ADR nélküli teherautók esetén (Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)



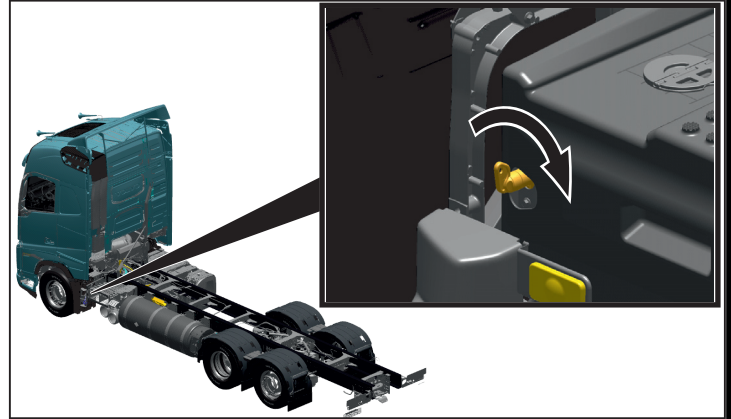
1. Ha lehetséges, kapcsolja ki az indítókapsolót, és vegye ki a kulcsot.



2. Kapcsolja ki az LNG-tartály hátsó végén lévő LNG-kapcsolót az LNG-szivattyú leállításához.





3. Kapcsolja ki a főkapcsolót az akkumulátorszekrényben az elektromos rendszer kikapcsolásához.



5. Tárolt energia / folyadékok / gázok / szilárd anyagok




 A cseppfolyós földgáz (LNG) tárolása a tartályban rendkívül alacsony, körülbelül -160 °C -os hőmérsékleten történik. A bőr cseppfolyós földgázzal vagy a hideg felületekkel való érintkezése fagyási sérüléseket okozhat.


 Nagy földgázzsivárgás esetén a kiáramló gáz fehér és ködös kinézetű. A szivárgás a sziszegő hangról vagy a szivárgás helye körüli erőteljes fehér jégképződésről is felismerhető.

A földgáz színtelen, szagtalan. A kis gázzsivárgás felismerésére használjon gázjelző készülékeket.

Ha a fülkében vagy az LNG-tartályok környékén földgázt észlel, azonnal állítsa le a motort. Lásd a leállítási eljárásokat a "3. Közvetlen veszélyek kiiktatása/biztonsági szabályozások" részben.

 Az oxigénhiányos légkör szédüléshez, eszméletvesztéshez, fulladáshoz vagy akár halálhoz is vezethet. Ne végezzen semmilyen műveletet szivárgó üzemanyagú LNG-teherautón megfelelő személyi védőfelszerelés (SZVF) nélkül.

A hőmérséklet növekedése az LNG-tartályban az LNG-tartályon belüli nyomás emelkedését okozza. Az LNG-tartályban lévő nyomás csökkentése megakadályozhatja az LNG felforrását és a nyomás gyors növekedését.

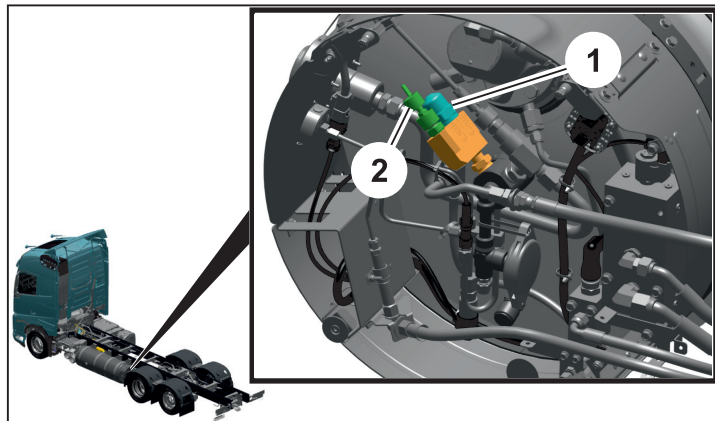
 Kerülje a nyílt lángot és szikrákat a teherautó közelében. Zárt térben próbálja meg a lehető legnagyobb mértékben kiszellőztetni a földgázt a térből.



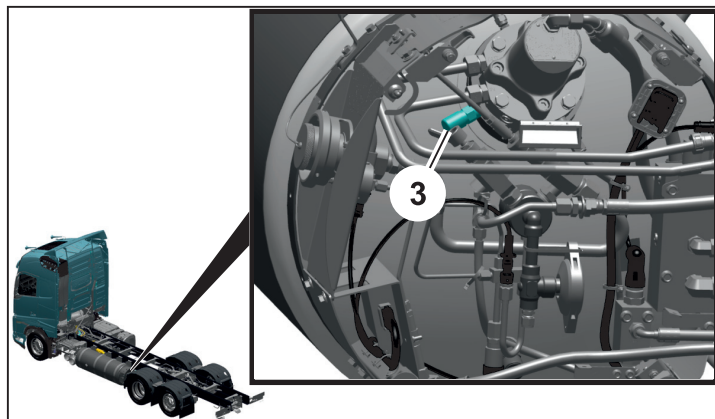
Ha a rendszerben a nyomás 15,9 bar fölé emelkedik, az elsődleges nyomáscsökkentő szelep (1) kinyílik a nyomás szabályozásához.



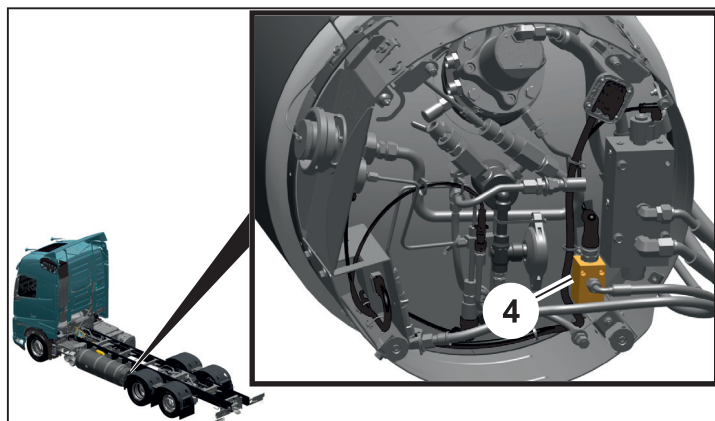
A rendszerben lévő nyomás kézzel is csökkenthető, a leeresztő szelep (2) megnyitásával.



Ha a rendszerben a nyomás 18,6 bar fölé emelkedik, a másodlagos nyomáscsökkentő szelep (3) kinyílik a nyomás szabályozásához.



Ha az LNG-tartályból kiáramolva a nagy nyomású gázrendszerben szivárgás keletkezik, az automatikus elzárószelep (4) elszigeteli az LNG-tartályt a rendszer többi részétől.



6. Tűz esetén



A tartálynyomás-növekedés kockázatának csökkentése érdekében hűtse az LNG-tartályt vízzel.

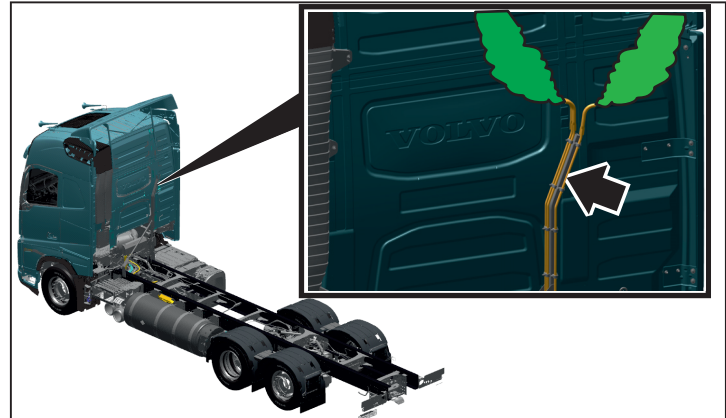


Ne próbálja meg a földgázzal összefüggő tüzet az üzemanyag forrásának elzárása előtt oltani.



Ha más anyagok is érintettek, akkor ABC tűzoltókészüléket kell használni.

A nyomáscsökkentő szelepek működésbe lépésekor a földgáz a fülke mögötti szellőzőcsöveken keresztül távozik.



7. Elmerülés esetén



Előfordulhat, hogy a víz alá merült teherautó károsodásának mértéke nem látható. Egy elmerült teherautó kezelése megfelelő személyi védőfelszerelés (SZVF) nélkül súlyos sérülést vagy halált okozhat. Ha lehetséges, iktassa ki a közvetlen veszélyeket (Lásd "3. Közvetlen veszélyek kiiktatása/biztonsági szabályozások").

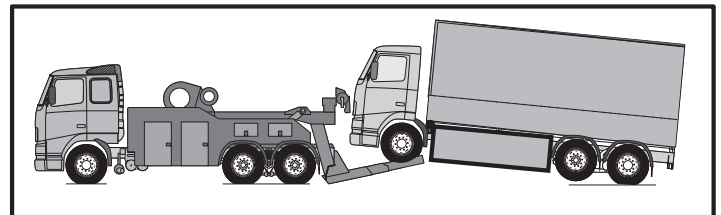
8. Vontatás/szállítás/tárolás



Nem ajánlott egy LNG-üzemű teherautót vontatni, ha szivárog az LNG, vontatás előtt kérje ki a vészhelyzeti személyzet útmutatását.

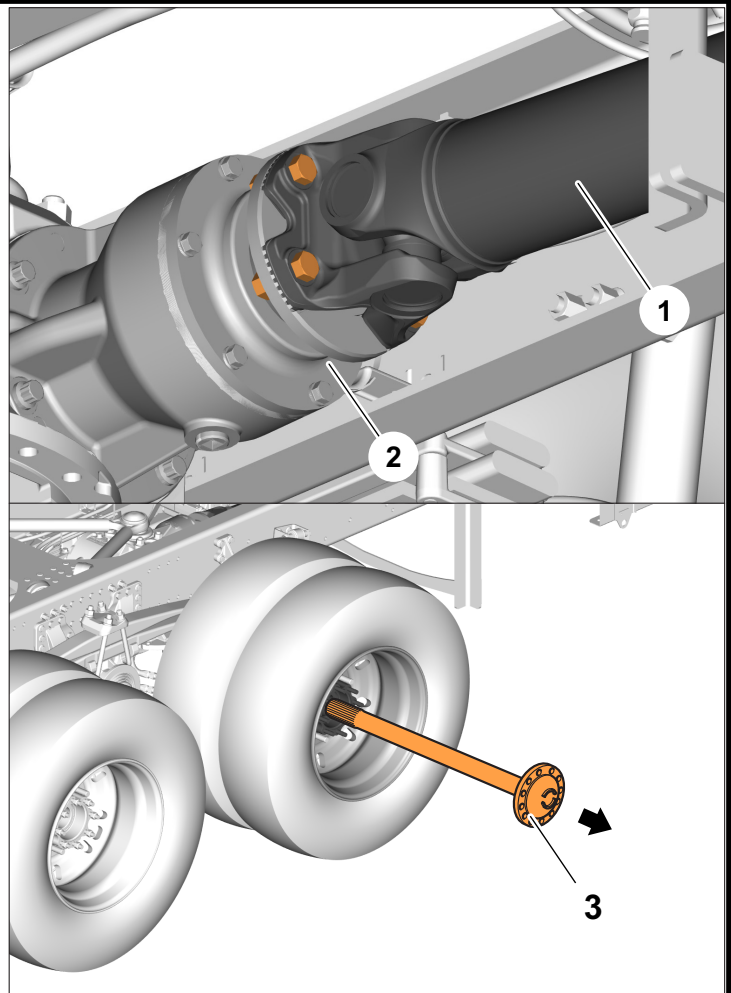


Javasoljuk, hogy az LNG-üzemű teherautót úgy vontassa, hogy a hátsó kerekek a talajon legyenek.

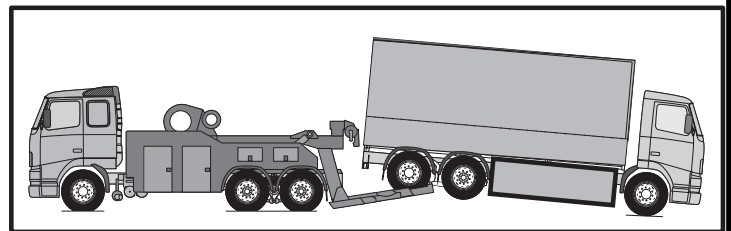


A kerekek meghajtásának szétkapcsolásához vagy szét kell kötni a kardántengelyt (1) és a hajtott tengelyt (2), vagy ki kell venni a hajtótengelyeket (3).

Megjegyzés:Ha az LNG-üzemű teherautót talajon maradó hátsó kerékekkel vontatják anélkül, hogy letiltanák a meghajtást, az károsíthatja a sebességváltót.



Ha a teherautót felemelt hátsó kerekekkel vontatják, akkor reteszelje a kormánykereket.



9. Fontos kiegészítő információk



Ne végezzen semmilyen műveletet egy LNG-üzemű teherautón megfelelő személyi védőfelszerelés (SZVF) nélkül.