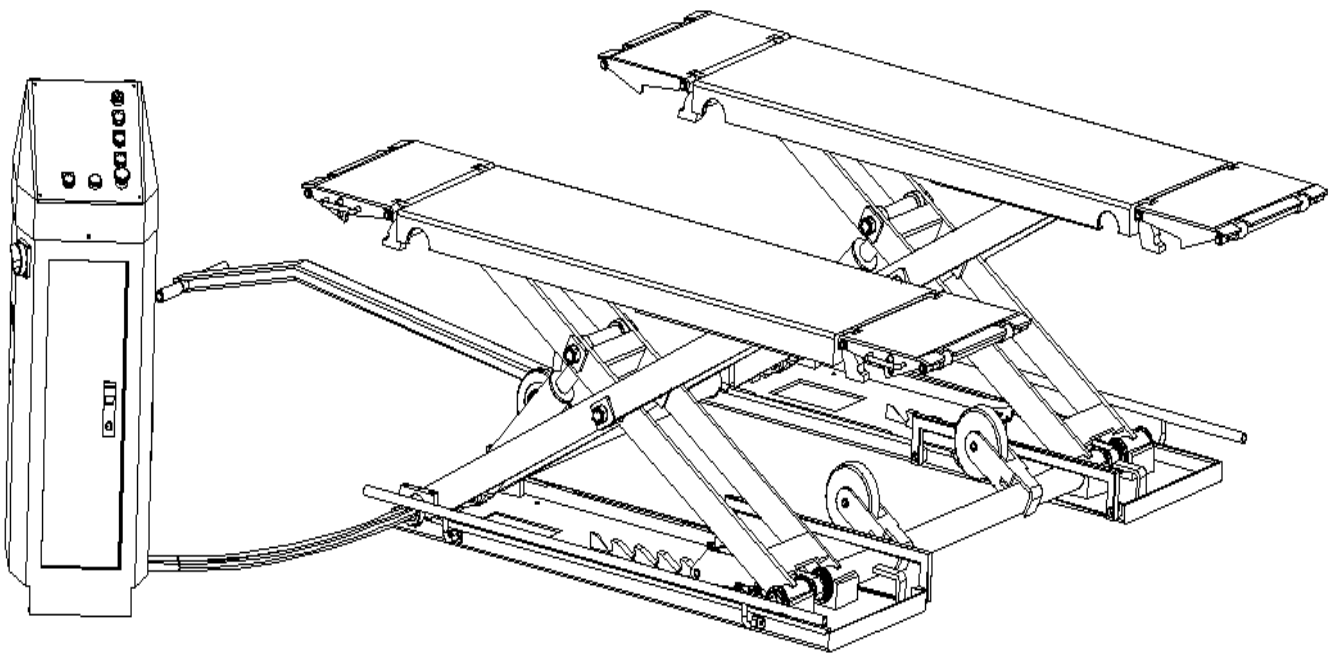


FR-6010

Zemprofila šķērveida elektrohidrauliskais autopacēlājs
Celbspēja: 3500KG

UZSTĀDĪŠANAS, LIETOŠANAS UN APKOPES INSTRUKCIJA



Pirms pacēlāja uzstādīšanas un lietošanas rūpīgi un pilnībā izlasiet visu šo instrukciju.

SATURA RĀDĪTĀJS

1. Svarīgi drošības norādījumi.....3~4

- 1.1 Svarīgi paziņojumi
 - 1.2 Kvalificēts personāls
 - 1.3 Bīstamības norādījumi
 - 1.4 Brīdinājuma zīmes
 - 1.5 Trokšņa līmenis
 - 1.6 Apmācība
-

2. Pacēlāja pārskats.....5~7

- 2.1 Vispārīgs apraksts
 - 2.2 Tehniskie dati
 - 2.3 Pacēlāja konstrukcija
-

3. Uzstādīšanas instrukcija.....8~9

- 3.1 Sagatavošanās pirms uzstādīšanas
 - 3.1.1 Nepieciešamie instrumenti un aprīkojums
 - 3.1.2 Detaļu pārbaudes saraksts
 - 3.1.3 Grīdas seguma prasības
 - 3.2 Uzstādīšanas drošības pasākumi
 - 3.3 Uzstādīšana
 - 3.4 Pārbaudes pēc uzstādīšanas
-

4. Lietošanas instrukcija.....9~12

- 4.1 Drošības pasākumi
 - 4.2 Vadības bloka apraksts
 - 4.3 Darbības secība
 - 4.4 Lietošanas instrukcija
 - 4.5 Avārijas nolaišana elektroapgādes pārtraukuma gadījumā
-

5. Traucējummeklēšana.....13

6. Apkope.....14

7. Pielikumi.....15~30

- Pielikums 1 – Visa pacēlāja komplektācijas saraksts
- Pielikums 2 – Kopējais rasējums
- Pielikums 3 – Hidrauliskās sistēmas shēma
- Pielikums 4 – Pneimatiskās sistēmas shēma
- Pielikums 5 – Elektroinstalācijas shēma
- Pielikums 6 – Pacēlāja atsevišķie rasējumi
- Pielikums 7 – Rezerves daļu saraksts
- Pielikums 8 – Transportlīdzekļu izmēru un masas prasības

Lietotāja dati

Aizpildiet zemāk esošos laukus ar informāciju no identifikācijas plāksnītes.

Modeļa Nr.: _____

Sērijas Nr.: _____

Ražošanas datums: _____

Pacelāju drīkst lietot un apkalpot tikai īpaši apmācīts personāls:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

Uzstādīšanas dati

Modeļa Nr.: _____

Sērijas Nr.: _____

Klienta nosaukums: _____

Uzstādīšanas datums: _____

Deklarācija

Augstāk minētais pacelājs ir uzstādīts pareizi, un visas tā funkcijas, tostarp drošības fiksatoru darbība, ir pārbaudītas un atbilst prasībām.

Ar šo tiek apliecināts, ka pēc uzstādīšanas pacelājs ir darba kārtībā.

Uzstādīšanas datums Uzstādītāja paraksts

Lietotāja paraksts

1. SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

1.1 Svarīgi paziņojumi

Visam pacelājam tiek nodrošināta viena gada kvalitātes garantija, kuras laikā jebkādas kvalitātes problēmas tiks novērstas lietotājam pieņemamā veidā. Tomēr ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par sekām, kas radušās nepareizas uzstādīšanas, ekspluatācijas, pārslodzes vai neatbilstošu grīdas seguma kvalitātes dēļ.

Šis zemprofila šķērveida pacelājs ir īpaši paredzēts riepu servisiem un citiem transportlīdzekļu ātrās apkopes darbiem. Lietotājam vienmēr jāņem vērā, ka modelis HCT-6010 ir paredzēts tikai automobiļu, vai citu transportlīdzekļu pacelšanai. To nedrīkst izmantot citiem nolūkiem. Pretējā gadījumā ražotājs un izplatītājs neuzņemas atbildību par nelaimes gadījumiem, kas varētu rasties, vai pacelāja bojājumiem.

Obligāti ievērojiet uz pacelāja norādīto celtspēju un nekādā gadījumā nepārsniedziet to.

Pirms pacelāja lietošanas rūpīgi izlasiet šo instrukciju, lai izvairītos no materiāliem zaudējumiem vai traumām, kas var rasties nepareizas lietošanas rezultātā.

Bez ražotāja profesionāla saskaņojuma lietotājam nav atļauts veikt jebkādas izmaiņas vadības blokā vai mehāniskajās sastāvdaļās.

1.2 Kvalificēts personāls

- 1.2.1 Pacelāju drīkst lietot tikai atbilstoši apmācīts un kvalificēts personāls.
- 1.2.2 Elektroinstalācijas pieslēgšanu drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.
- 1.2.3 Nepiederošām personām uzturēties pacelāja darbības zonā ir aizliegts.

1.3 Bīstamības norādījumi

- 1.3.1 Pacelāju nedrīkst uzstādīt uz asfalta seguma.
- 1.3.2 Pirms pacelāja lietošanas izlasiet un pilnībā izprotiet visus drošības brīdinājumus.
- 1.3.3 Pacelāja kustības laikā neatstājiet vadības ierīces bez uzraudzības.
- 1.3.4 Turiet rokas un kājas drošā attālumā no kustīgajām daļām. Nolaīšanas laikā turiet kājas drošā attālumā no pacelāja.
- 1.3.5 Pacelāju drīkst lietot tikai atbilstoši apmācīts personāls.
- 1.3.6 Nevalkāji nepiemērotu apģērbu (piemēram, platu vai pārāk brīvi krītošu apģērbu), kas var tikt ierauts pacelāja kustīgajās daļās.
- 1.3.7 Lai novērstu negadījumus, pacelāja apkārtnē jābūt sakārtotai un brīvai no nepiederošiem priekšmetiem.
- 1.3.8 Pacelājs ir paredzēts tikai transportlīdzekļa pilnas masas pacelšanai, nepārsniedzot tā celtspēju.
- 1.3.9 Pirms jebkādu darbu veikšanas pie, vai zem transportlīdzekļa vienmēr pārlicinieties, ka drošības fiksatori ir aktivizēti. Nekad nenoņemiet ar drošību saistītās detaļas. Nelietojiet pacelāju, ja drošības elementi ir bojāti vai iztrūkst.
- 1.3.10 Nenovietojiet transportlīdzekli uz nestabilas virsmas un neveiciet darbības (piemēram, smagu detaļu noņemšanu), kas var izraisīt svaguma centra pārsvēršanos.

1.3.11 Regulāri pārbaudiet pacelāja komponentus, lai nodrošinātu kustīgo daļu brīvu darbību un sinhronizācijas precizitāti. Nodrošiniet regulāru pacelāja apkopi. Ja tiek konstatēti traucējumi pacelāja darbībā, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu un sazinieties ar izplatītāju.

1.3.12 Pēc darba pabeigšanas nolaidiet pacelāju zemākajā pozīcijā un atslēdziet elektroapgādi.

1.3.13 Neveiciet nekādas pacelāja modifikācijas bez ražotāja atļaujas.

1.3.14 Ja pacelājs ilgstoši netiks izmantots:

- a) atvienojiet elektroapgādi;
- b) iztukšojiet eļļas tvertni;
- c) ieeļļojiet kustīgās daļas ar hidraulisko eļļu.

Uzmanību: vides aizsardzības nolūkos izlieto to eļļu utilizējiet atbilstoši normatīvajām prasībām.

1.4 Brīdinājumi

(Pirms lietošanas izlasiet un izprotiet visus drošības norādījumus)

Visas drošības brīdinājuma uzlīmes ir izvietotas uz pacelāja labi redzamās vietās, lai operators apzinātos iespējamus riskus un izvairītos no nepareizas lietošanas.

Uzlīmēm jābūt tīrām un labā stāvoklī. Ja tās ir bojātas vai atdalījušās, tās nekavējoties jānomaina.

Rūpīgi iepazīstieties ar katras uzlīmes nozīmi un iegaumējiet to turpmākai drošai ekspluatācijai.

UZMANĪBU		BRĪDINĀJUMS		
				
Pacelāja darbības laikā nekad nestāviet zem tā	Operātoram jāuzturas drošā attālumā no pacelāja kustīgajām daļām	Kad pacelājs tiek nolaists, tā tuvumā nedrīkst atrasties nekādas atbalsta statnes, vai tml. objekti	Nešūpiniet un nestumjiet transportlīdzekli, kamēr tas atrodas uz pacelāja	Pacelāju drīkst lietot tikai īpaši apmācīti tehniķi.
				
Turiet rokas un kājas drošā attālumā no pacelāja kustīgām daļām	Nekad nemēģiniet pacelt vai nolaist tikai vienu platformu!	Nekad nepārveidojiet pacelāja drošības ierīces	Pārliecinieties, ka transportlīdzekļa smaguma centrs ir pareizi novietots uz pacelāja, lai novērstu apgāšanas risku	
				
Vienmēr uzturiet pacelāja apkārti tīru un brīvu no nepiederošiem objektiem	Pirms lietošanas rūpīgi izlasīt un iepazīties ar ekspluatācijas instrukciju	Transportlīdzekļiem vienmēr jābūt novietotam paralēli pacelāja platformām	Augstspriegums vadības blokā, ievērojiet īpašu piesardzību šeit!	

1.5 Trokšņa līmenis

Pacelāja radītais trokšņa līmenis nedrīkst pārsniegt **75 dB**. Veselības aizsardzības nolūkos ieteicams darba zonā izmantot trokšņa līmeņa mērītāju.

1.6 Apmācība

Pacēlāju drīkst lietot tikai atbilstoši apmācīts personāls. Nepieciešamības gadījumā ražotāja pārstāvis nodrošina profesionālu apmācību lietotājiem.

2. Pacēlāja pārskats

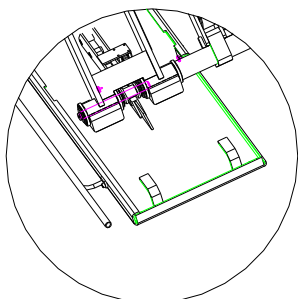
2.1 Vispārīgs apraksts

Pacēlājs darbojas ar elektrohidraulisko sistēmu. Zobratsūknis padod hidraulisko eļļu uz cilindriem, kas paceļ platformas, virzot virzuļus uz augšu.

Šim modelim tiek piedāvāti divi drošības risinājumi:

- ar pretplūsmas (anti-surge) vārstu hidrauliskajā sistēmā, kas novērš pēkšņu platformas nolaišanos šļūtenes bojājuma gadījumā;
- ar pretplūsmas vārstu un papildus pneimatisko drošības fiksatoru.

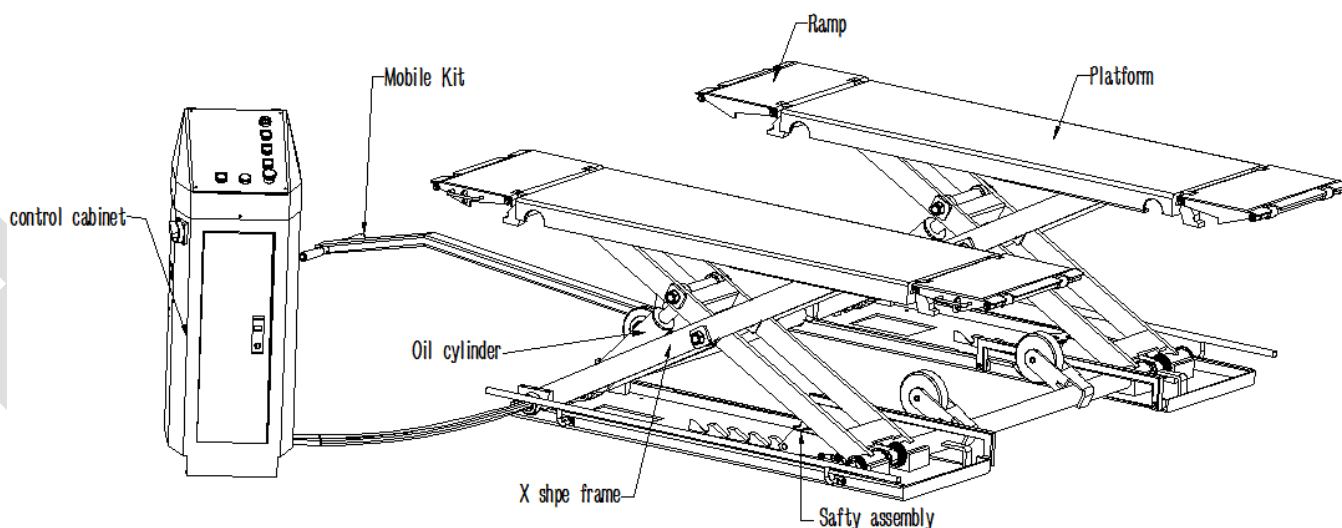
Pneimatiskais drošības fiksators.



2.2 Tehniskie dati

Modelis	Celbspēja	Pacelšanas laiks	Pacelšanas augstums	Barošanas spriegums
FR-6010	3500 kg	30 s	1000 mm	380V (220V pēc pieprasījuma)

2.3. Pacēlāja uzbūve



3. Uzstādīšanas instrukcija.

3.1 Sagatavošanās pirms uzstādīšanas

3.1.1 Nepieciešamie instrumenti un aprīkojums

- √ Elektriskā urbjmašīna
- √ Atslēgas
- √ Skrūvgrieži
- √ Regulējamās atslēgas



3.1.2 Detaļu pārbaudes saraksts — Pielikums 1 (Komplektācijas saraksts)

Izpakojiet pacelāju un pārbaudiet, vai visas detaļas atbilst Pielikumā 1 norādītajam sarakstam. Ja konstatējat trūkstošas detaļas, nekavējoties sazinieties ar piegādātāju.

Ja uzstādīšana tiek veikta ar nepilnu komplektāciju un par to nav informēts piegādātājs, ražotājs un izplatītājs neuzņemas atbildību par sekām, un trūkstošās detaļas tiks piegādātas par atsevišķu samaksu.

3.1.3 Grīdas seguma prasības

Pacelājs jāuzstāda uz gludas un izturīgas betona grīdas ar spiedes izturību vismaz **3000 psi**, līdzenuma novirzi ne vairāk kā **5 mm** un minimālo biezumu **200 mm**.

Jauns betons pirms uzstādīšanas jāiztur vismaz **28 dienas**, lai nodrošinātu pilnīgu sacietēšanu un nepieciešamo izturību.

3.2 Uzstādīšanas drošības pasākumi

3.2.2 Hidraulisko šļūteņu savienojumiem jābūt cieši pievilktiem, lai novērstu noplūdes.

3.2.3 Visām skrūvēm jābūt stingri pievilktām.

3.2.4 Testa darbības laikā uz pacelāja nedrīkst novietot transportlīdzekli.

3.3 Uzstādīšana

1. solis: Noņemiet iepakojumu un novietojiet mehānisko un hidraulisko mezglu paredzētajā uzstādīšanas vietā. Pirms turpināšanas rūpīgi izlasiet šo instrukciju.

2. solis: Pievienojiet hidraulisko šļūteni sūkņa mezglam, izmantojot atbilstošu instrumentu (pārliecinieties, ka šļūtenes gals ir tīrs).



3. solis: Pievienojiet gala slēdža vadus vadības bloka spailēm. Pārliecinieties, ka vads Nr.1 ir pieslēgts pie spaiļes Nr.1, vads Nr.2 pie spaiļes Nr.2 utt.

4. solis: Pievienojiet pneimatisko šļūteni saspiegtā gaisa avotam (attiecas tikai uz modeļiem ar

pneimatisko drošības fiksatoru).

5. solis: Nostipriniet pamatrāmi (pēc izvēles).

Modelis FR-6010 ir pārvietojams, un to var izmantot bez nostiprināšanas pie grīdas. Tomēr, ja tiek veikta fiksācija, tā jāveic uz atbilstošas betona virsmas.

6. solis: Veiciet testa darbību ar slodzi (neizmantojot transportlīdzekli).

Slodze nedrīkst pārsniegt 2500 kg.

Šis solis ir būtisks, lai pārbaudītu hidraulisko un pneimatisko savienojumu hermētiskumu. Savienojumi ir darbam atbilstoši, ja pēc 2–3 testiem nav noplūžu, vai neparastu trokšņu.

3.4 Pārbaudes pēc uzstādīšanas

Nr.	Pārbaudes tests	Jā	Nē
1	Vai abas platformas atrodas vienā līmenī?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Vai hidrauliskās šļūtenes ir pareizi pievienotas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vai elektroinstalācija ir pareizi pieslēgta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Vai sūkņa mezglā nav noplūžu?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Lietošanas instrukcija

4.1 Drošības pasākumi

4.1.1 Pārbaudiet visus hidraulisko šļūteņu savienojumus. Pacelāju drīkst izmantot tikai tad, ja nav noplūžu.

4.1.2 Ja drošības ierīces nedarbojas, pacelāju lietot ir aizliegts.

4.1.3 Pacelāju nedrīkst izmantot, ja transportlīdzekļa smaguma centrs nav novietots starp platformām. Pretējā gadījumā ražotājs un izplatītājs neuzņemas atbildību par sekām.

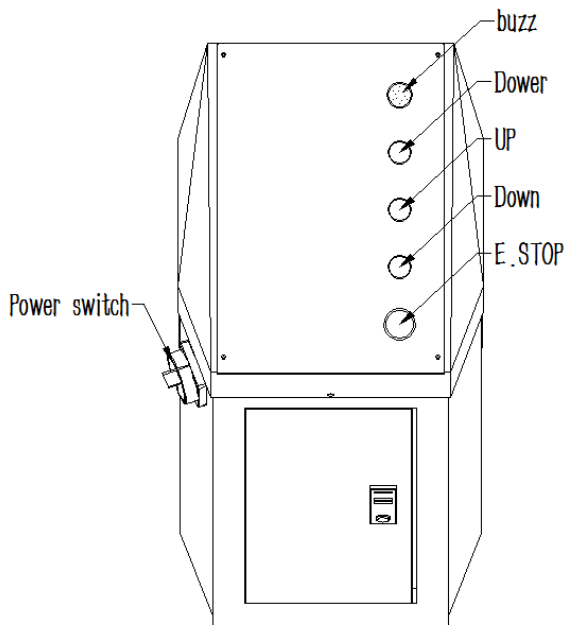
4.1.4 Pacelšanas un nolaišanas laikā operatoriem un citam personālam jāatrodas drošā zonā.

4.1.5 Sasniedzot nepieciešamo augstumu, nekavējoties izslēdziet elektroapgādi, lai novērstu nejaušu aktivizēšanu.

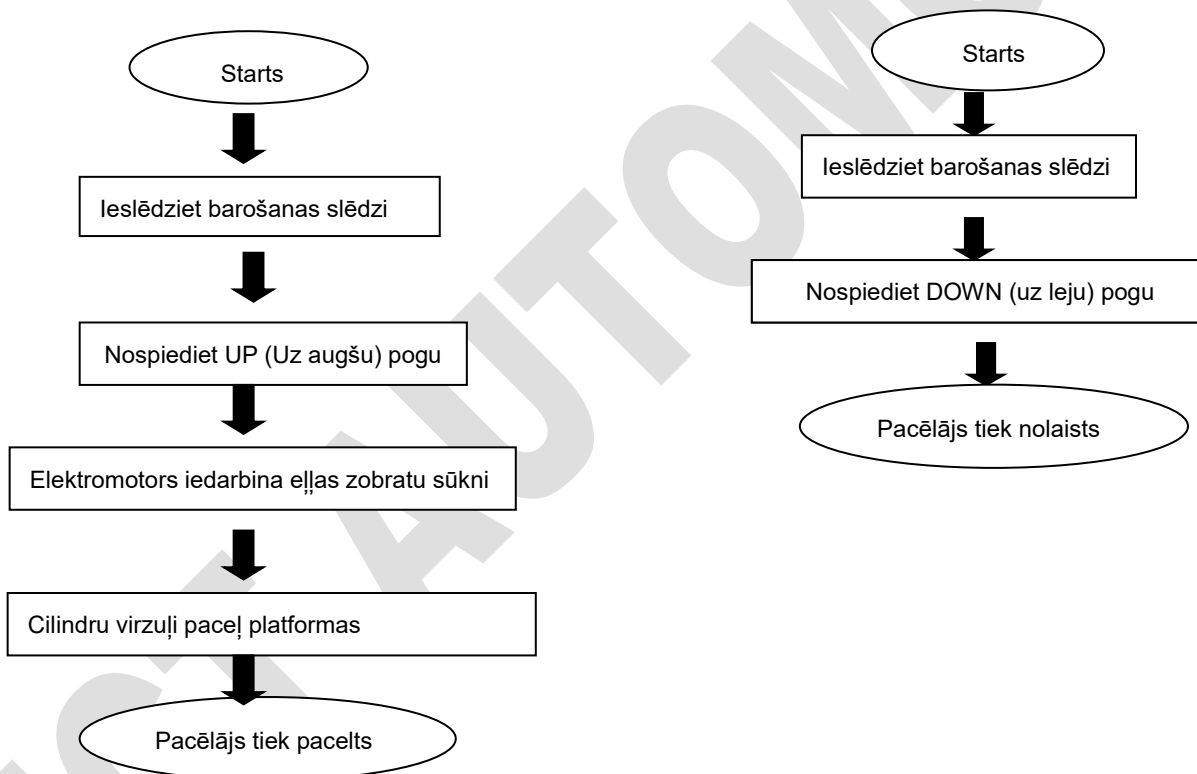
4.1.6 Pirms darba uzsākšanas zem transportlīdzekļa pārliecinieties, ka drošības fiksators ir aktivizēts. Pacelšanas un nolaišanas laikā zem transportlīdzekļa nedrīkst atrasties cilvēki.

4.2 Vadības bloka apraksts

Vadības panelis (1. versija)



4.3 Darbības secība



4.4 Lietošanas instrukcija Pacēlāja pacelšana

1. Pirms darba uzsākšanas pārlicinieties, ka esat izlasījis un sapratis instrukciju.
2. Novietojiet transportlīdzekli starp abām platformām.
3. Novietojiet četrus gumijas balstus zem transportlīdzekļa pacelšanas punktiem un pārlicinieties, ka svars balstās uz tiem.
4. Nospiediet pogu **UP**, līdz balsti pieskaras transportlīdzeklim.
5. Turpiniet pacelšanu un vēlreiz pārlicinieties par stabilitāti.
6. Sasniedzot nepieciešamo augstumu, nospiediet **avārijas apturēšanas pogu** pirms remonta

darbu veikšanas.

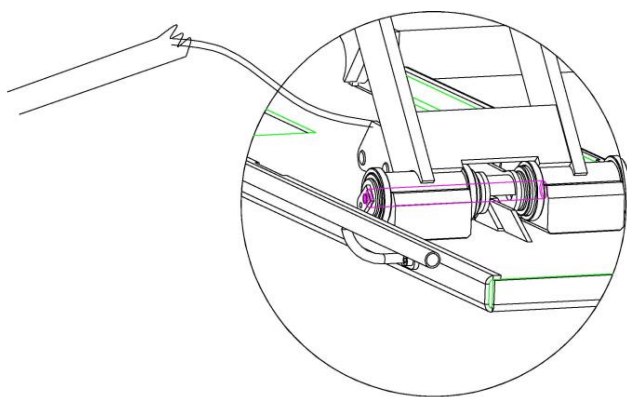
Pacelāja nolaišana

1. Ieslēdziet iekārtu (atbloķējiet avārijas apturēšanas pogu).
2. Nospiediet pogu DOWN, lai nolaistu pacelāju.
 - Modeļiem ar pneimatisko drošības fiksatoru platformas vispirms pacelsies apmēram par 5 cm, lai atbloķētu fiksatoru, un pēc tam nolaidīsies.
 - Modeļiem bez pneimatiskā fiksatora platformas nolaidīsies uzreiz.
3. Izbrauciet transportlīdzekli no pacelāja.

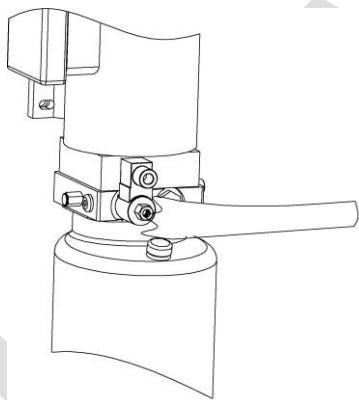
4.5 Avārijas nolaišana elektroapgādes pārtraukuma gadījumā

Ja drošības fiksators NAV ieslēgts:

a) Ar virvi nostipriniet drošības zobus abās pusēs; pavelciet virvi uz augšu, lai atbloķētu drošības mehānismu.

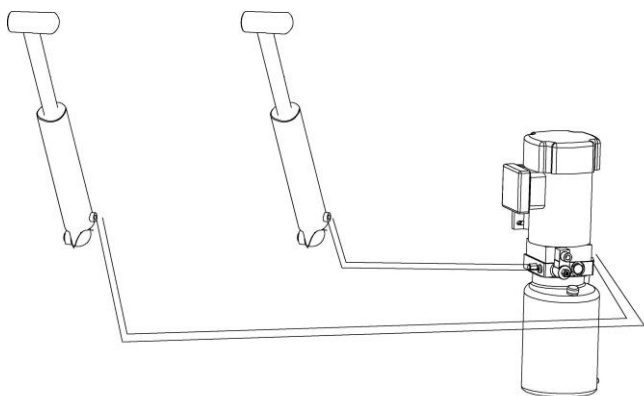


b) Kad drošības zobi ir atbloķēti, manuāli izskrūvējiet elektromagnētiskā vārsta serdeni uz sūkņa bloka.

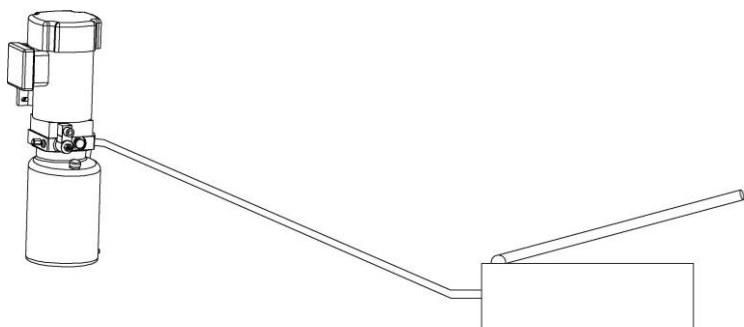


Ja drošības fiksators IR ieslēgts:

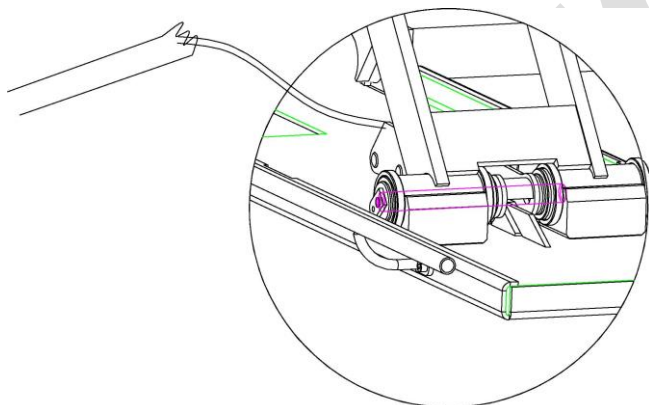
a) Atskrūvējiet savienojumu (pretējā pusē eļļas izvadam), lai pievienotu rokas sūkni. (Pēc izvēles)



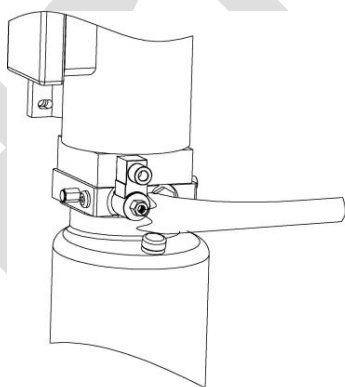
b) Pievienojiet hidroilisko sistēmu pie rokas sūkņa. Ar sūkņa rokturi paceliet platformas, lai atbloķētu drošības zobus.



c) Nostipriniet drošības zobus ar virvi un pavelciet tos uz augšu.



d) Ar uzgriežņu atslēgu atskrūvējiet elektromagnētiskā vārsta serdi, lai nolaistu platformas.



5. Kļūmju diagnostika

UZMANĪBU:

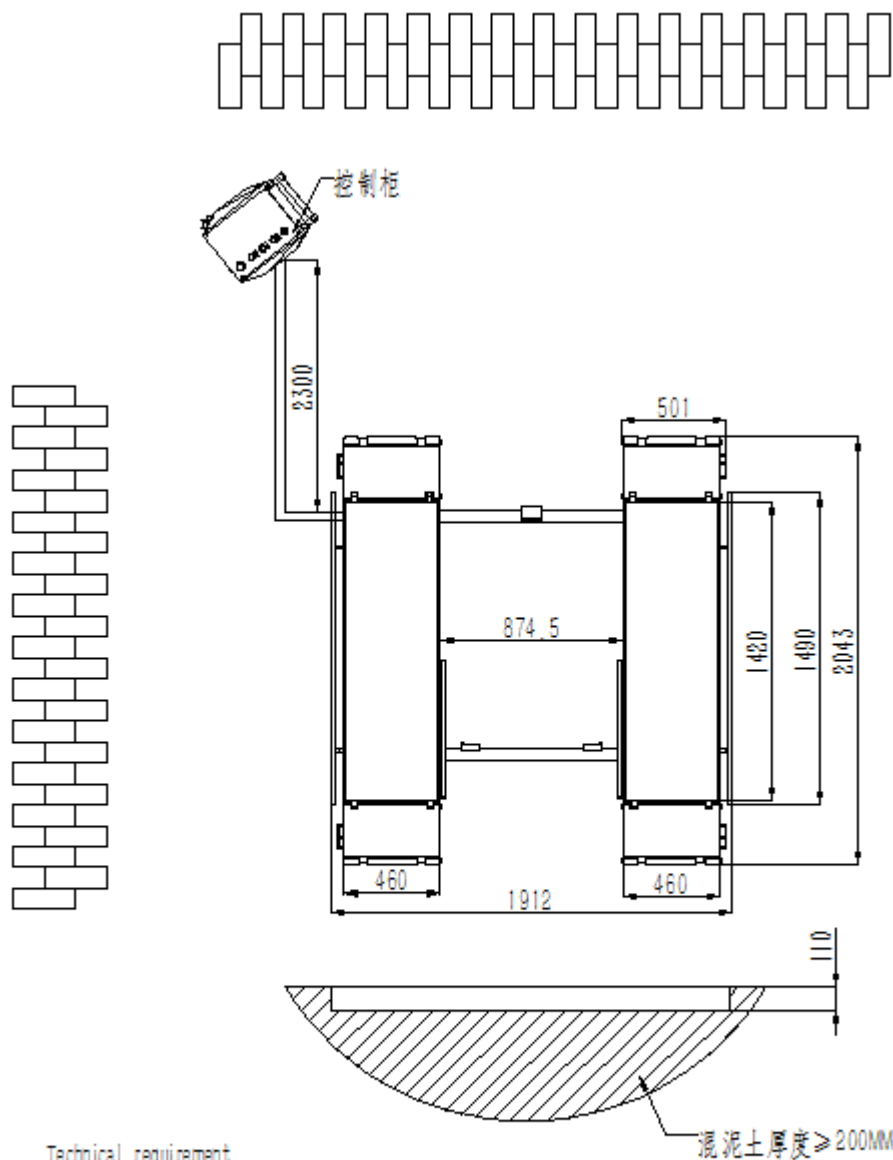
Ja problēmu nevarat novērst patstāvīgi, nekavējoties sazinieties ar mums.

Mēs nodrošināsim tehnisko palīdzību pēc iespējas ātrāk.

Problēmu diagnostika un risinājums būs ievērojami ātrāks, ja sniegsiet detalizētu informāciju vai attēlus.

KĻŪME	IEMESLS	RISINĀJUMS
Motors nedarbojas un pacēlājs nepaceļas	Vaļņģs vadu savienojums	Pārbaudīt un nodrošināt kvalitatīvu savienojumu
	Motors bojāts	Nomainīt motoru
	Bojāts gala slēdzis vai vaļņģs savienojums	Pievienot, noregulēt vai nomainīt gala slēdzi
Motors darbojas, bet nepaceļ	Motors griežas pretējā virzienā	Pārbaudīt vadu savienojumus
	Pārplūdes vārsts vaļņģs vai iesprūdis	Notīrīt vai noregulēt vārstu
	Bojāts zobratu sūknis	Nomainīt sūkni
	Zems eļļas līmenis	Papildināt eļļas līmeni
	Eļļas šļūtene atvienojusies vai vaļņģa	Nostiprināt šļūteni
	Pretspiediena vārsts vaļņģs vai iesprūdis	Notīrīt vai noregulēt vārstu
Platformas lēni nolaižas pēc pacelšanas	Eļļas šļūtenes noplūde	Pārbaudīt vai nomainīt šļūteni un/vai savienojumu
	Hidrauliskais cilindrs nav hermētisks	Nomainīt cilindra blīvējumus
	Vienvirziena vārsta noplūde	Iztīrīt vai nomainīt vārstu
	Pārplūdes vārsta noplūde	Iztīrīt vai nomainīt vārstu
	Elektromagnētiskā vārsta noplūde	Iztīrīt vai nomainīt vārstu
Pacelšana notiek pārāk lēni	Eļļas filtrs aizsērējis	Iztīrīt vai nomainīt filtru
	Zems eļļas līmenis	Papildināt eļļu
	Pārplūdes vārsts nav pareizi noregulēts	Noregulēt vārstu
	Hidrauliskā eļļa pārkarususi (>45°C)	Nomainīt eļļu
	Cilindra blīvslēģu nodilums	Nomainīt cilindra blīvslēģus
Nolaišana notiek pārāk lēni	Droseles vārsts iesprūdis	Notīrīt vai nomainīt vārstu
	Hidrauliskā eļļa netīra	Nomainīt eļļu
	Pretplūsmas vārsts iesprūdis	Iztīrīt vārstu
	Eļļas šļūtene aizsērējusi	Nomainīt vai iztīrīt šļūteni

Noņemiet iepakojumus un novietojiet pacēlāju, kā parādīts nākamajā zīmējumā.



Technical requirement

1. concrete type 425#, 25 days' drying period
2. concrete thickness $\geq 200\text{mm}$
3. evenness $\geq 5\text{mm}$
4. thickness and evenness of the concrete is very crucial

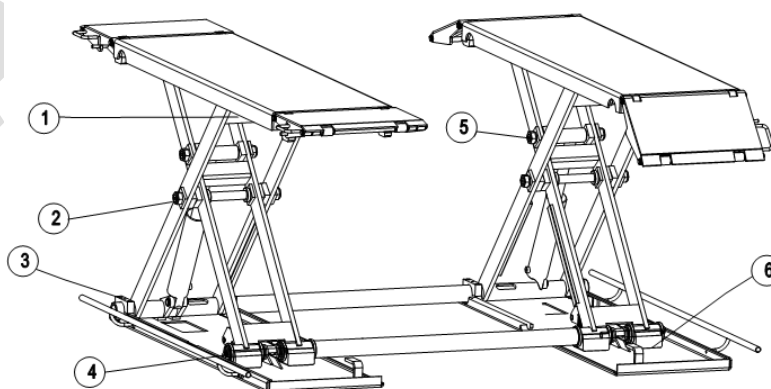
6. Apkope

Vienkārša un regulāra apkope ar zemām izmaksām nodrošina, ka pacelājs darbosies droši un bez traucējumiem.

Zemāk norādītas apkopes prasības. Apkopes biežumu ieteicams pielāgot atbilstoši pacelāja ekspluatācijas intensitātei un darba apstākļiem.

IEEĻĻOJAMĀS DETALĀS UN MEZGLI

<u>Nr.</u>	<u>Apraksts</u>
<u>1</u>	<u>Mazais atbalsta ritenis</u>
<u>2</u>	<u>Rotācijas vārpsta</u>
<u>3</u>	<u>U veida bloks</u>
<u>4</u>	<u>Drošības ass</u>
<u>5</u>	<u>Eļļas tvertnes rotācijas vārpsta</u>
<u>6</u>	<u>Slīdnis</u>



6.1 Ikdienas pārbaudes pirms ekspluatācijas

Lietotājam obligāti jāveic ikdienas pārbaude.

Īpaši svarīga ir drošības slēdžu sistēmas pārbaude — savlaicīga bojājumu konstatēšana var novērst dīkstāvi, materiālos zaudējumus, traumas vai nelaimes gadījumus.

- Pirms darba uzsākšanas pēc skaņas pārliecinieties, vai drošības fiksators ir ieslēdzies.
- Pārbaudiet, vai eļļas šļūtenes ir pareizi pievienotas un vai nav noplūžu.
- Pārbaudiet elektrisko sistēmu.

- Pārbaudiet, vai enkurskrūves ir stingri pievilktas.
- Pārbaudiet, vai drošības mehānisma zobi un drošības bloks pareizi savstarpēji saskaras.

6.2 Iknedēļas pārbaudes

- Pārbaudiet kustīgo detaļu brīvkustību.
- Pārbaudiet drošības elementu darbību.
- Pārbaudiet eļļas līmeni eļļas tvertnē.
Eļļas daudzums ir pietiekams, ja platformas var pacelt līdz maksimālajam augstumam.
Pretējā gadījumā eļļas līmenis ir nepietiekams.
- Pārbaudiet, vai enkurskrūves ir stingri pievilktas.

6.3 Ikmēneša pārbaudes

- Pārbaudiet, vai enkurskrūves ir stingri pievilktas.
- Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas hermētiskumu un, ja konstatētas noplūdes, pievelciet savienojumus.

6.4 Ikgadējās pārbaudes

- Iztukšojiet eļļas tvertni un pārbaudiet hidrauliskās eļļas kvalitāti.
- Izskalojiet un iztīriet eļļas filtru, nomainiet eļļu.

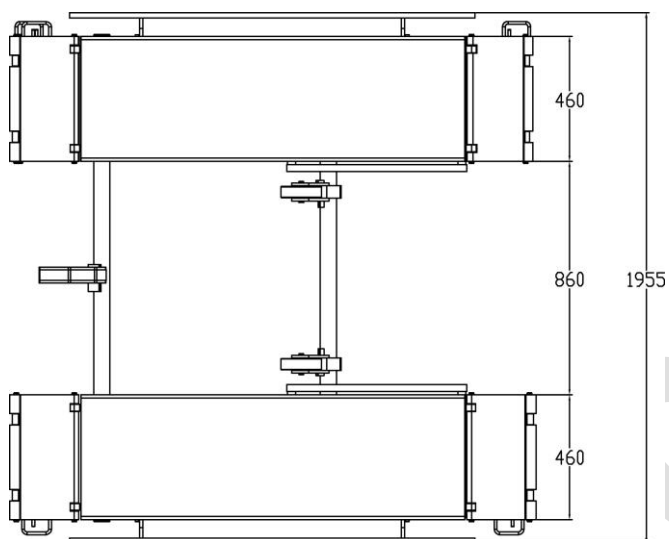
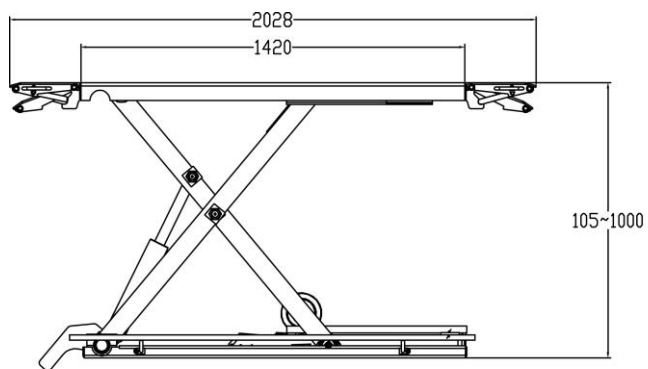
Ja lietotājs stingri ievēro iepriekš minētās apkopes prasības, pacelājs saglabās labu tehnisko stāvokli, un nelaimes gadījumu risks tiks būtiski samazināts.

7. PIELIKUMI

Pielikums 1 – Pacelāja komplektācijas saraksts

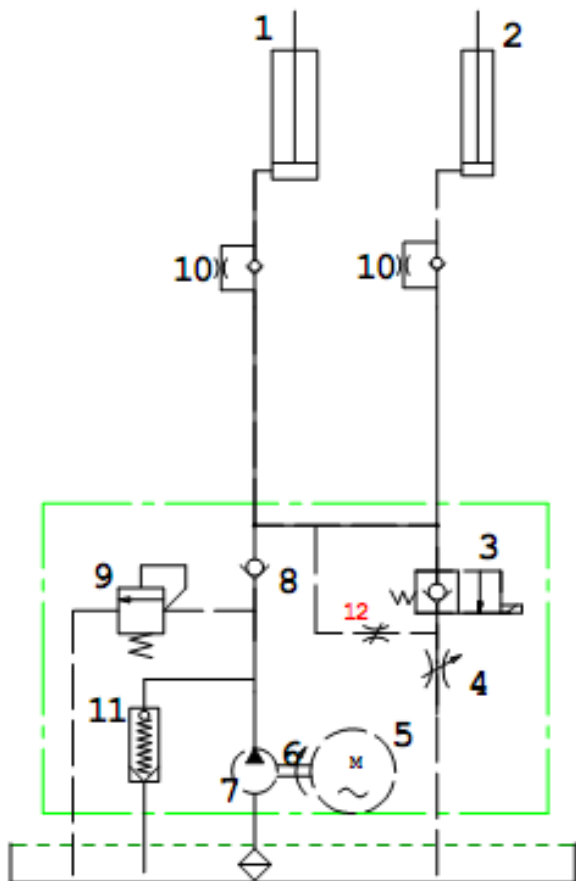
Nr.	Nosaukums	Rasējuma Nr. / Specifikācija	Daudzums
1	FR-6010 mehāniskais mezgls	FR-6010-000	1
2	Pārvietošanas komplekts	—	Pēc izvēles
2.1	Ritenis	FR -6010-A25-B1	2
2.2	Atbalsts	FR -6010-A25-B2	1
2.3	Universālais (360°) ritenis	FR -6010-A25-B3	1
3	Kāju aizsargs	FR -6010-A1-B7	2
4	Hidrauliskā sistēma	FR -6010-A24	1
5	Skrūve	M8×12	4

Pielikums 2, Kopējie izmēri



Pielikums 3, Hidrauliskā darba sistēma

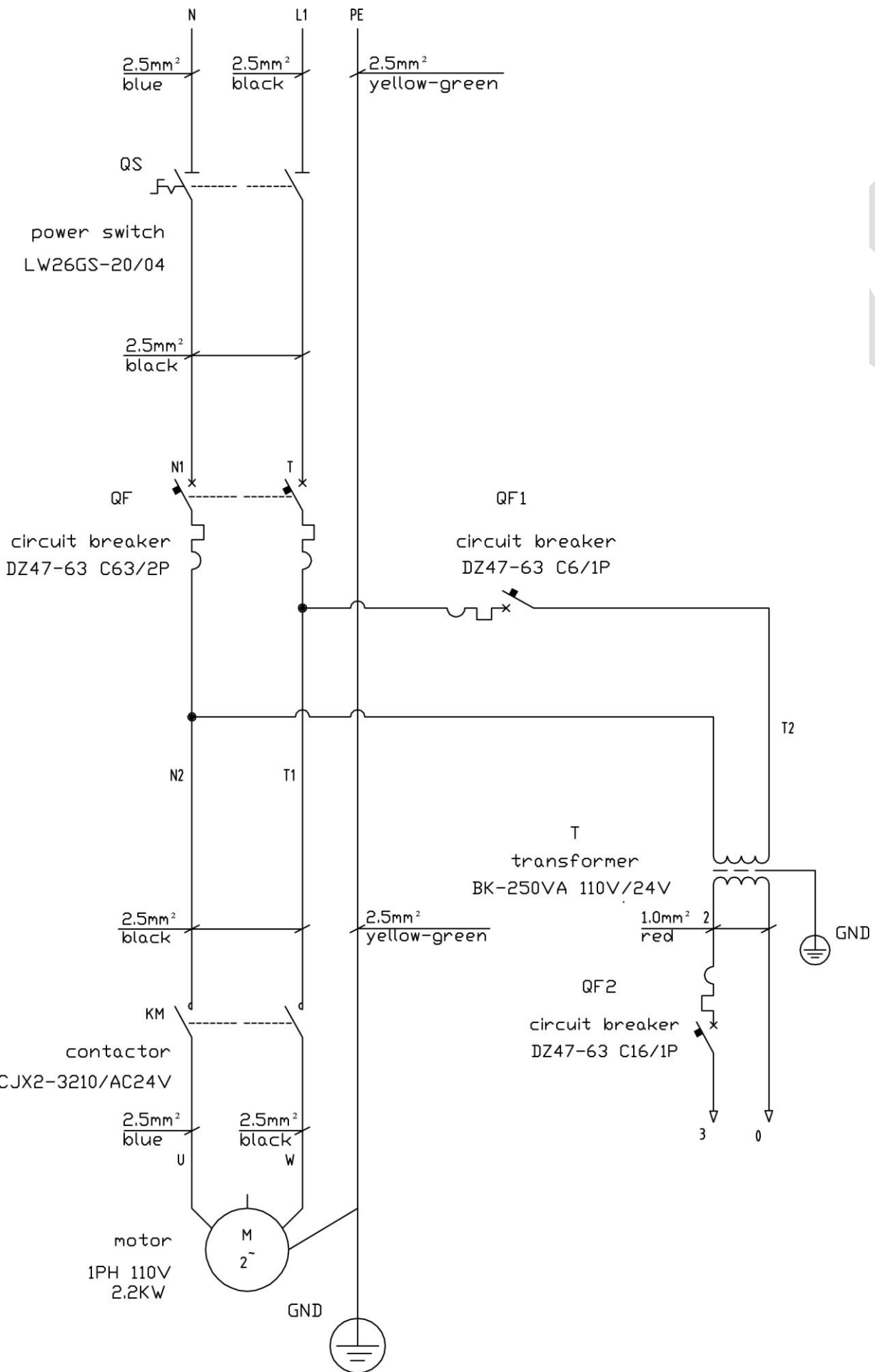
1. Gaisa filtrs
2. Pneimatiskais solenoīda vārsts
3. Galvenās platformas pneimatiskais cilindrs
4. Palīgplatformas pneimatiskais cilindrs

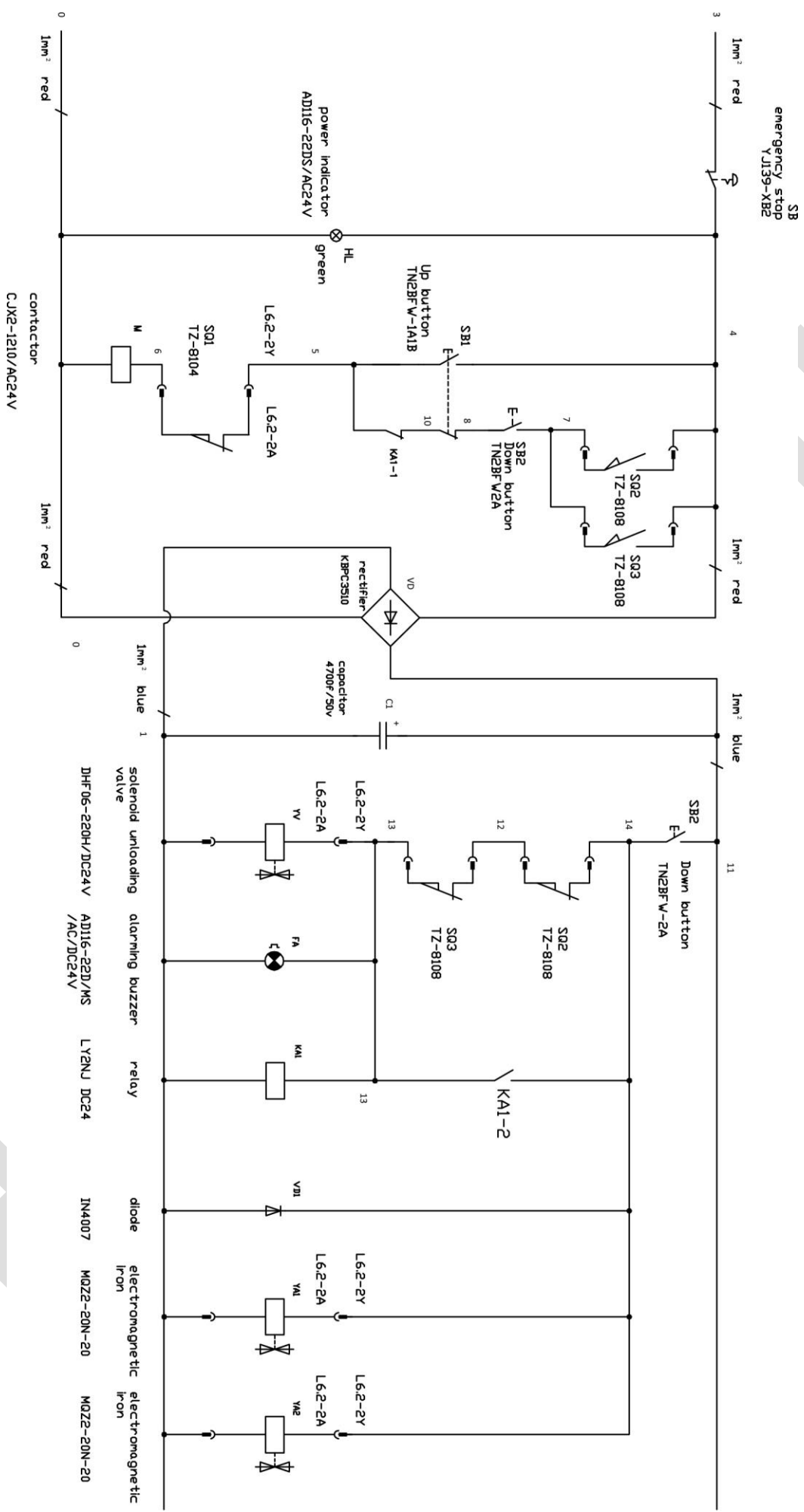
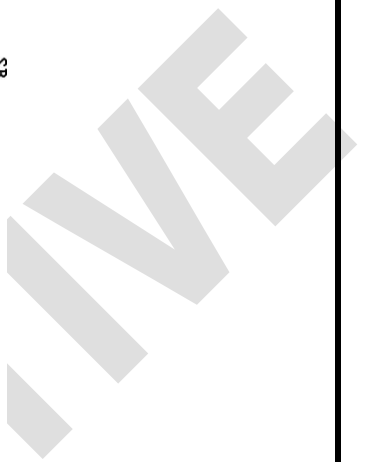


1. Vadošais cilindrs
2. Palīgcilindrs
3. Elektriskais nolaišanas vārsts
4. Nolaišanas droseļvārsts
5. Elektromotors
6. Sajūgs
7. Zobratu sūknis
8. Vienvirziena vārsts
9. Pārplūdes vārsts
10. Pretvārsts
11. Parašūta vārsts
12. Avārijas nolaišanas vārsts

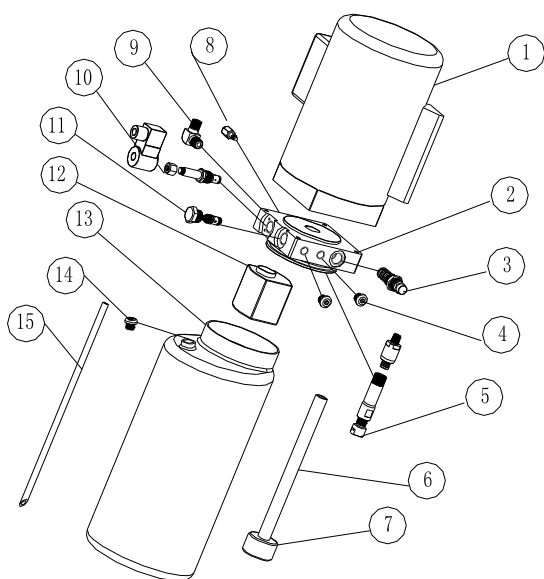
Pielikums 5, Elektriskā shēma

Elektrosistēmas elektroinstalācijas shēma ar kopējo transformatoru (Vienfāzes)



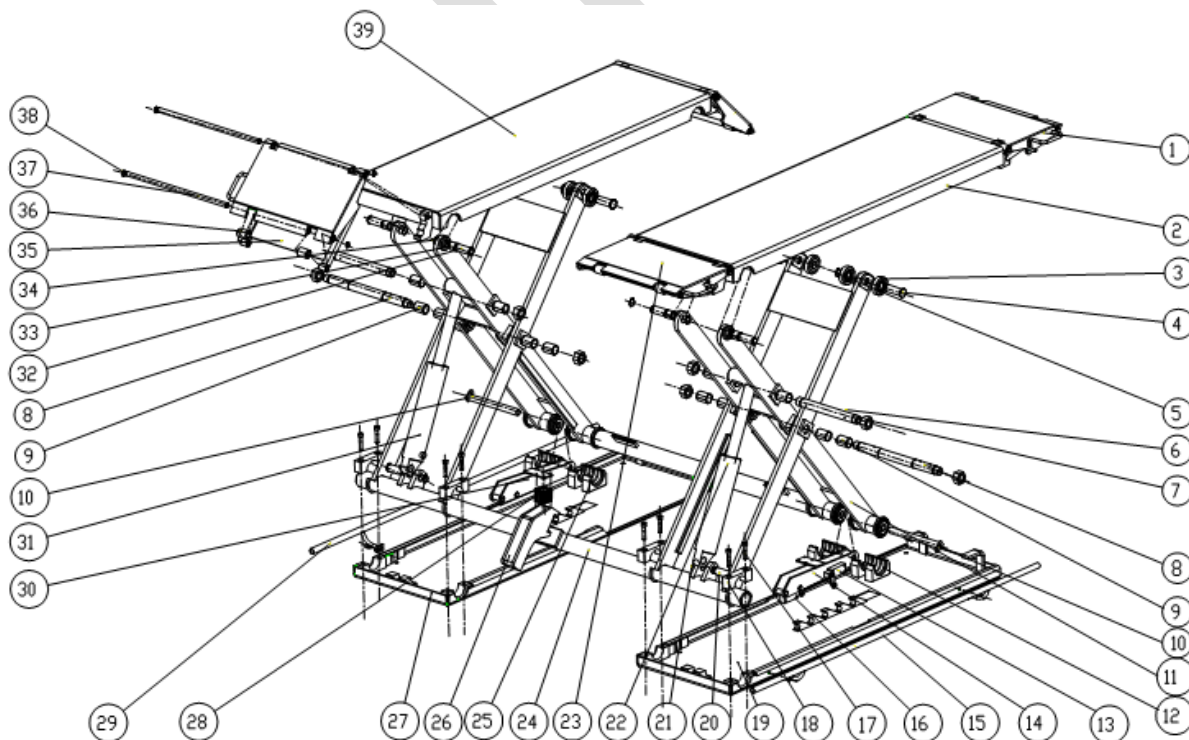


Hidrauliskā sūkņa bloks:

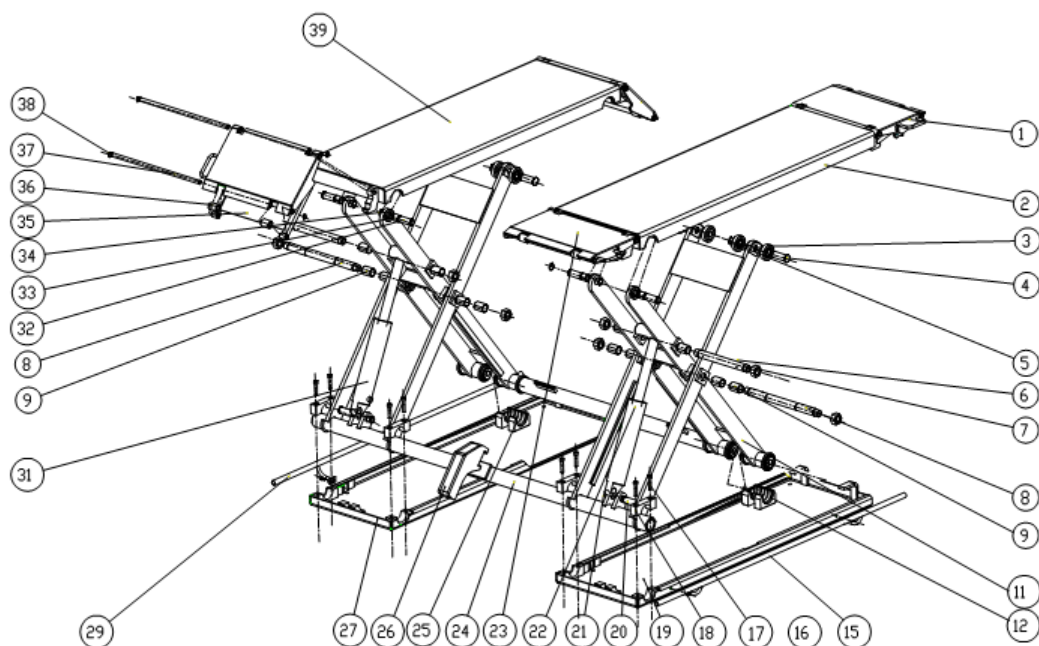


Nr.	Nosaukums	Daudzums
1	Elektromotors	1
2	Hidrauliskais bloks	1
3	Pārplūdes vārsts	1
4	Savienojums	2
5	Amortizācijas vārsts	1
6	Eļļas iesūkšanas caurule	1
7	Eļļas filtrs	1
8	Droseles vārsts	1
9	Eļļas šļūtenes pieslēgums	1
10	Elektriskais nolaišanas vārsts	1
11	Vienvirziena vārsts	1
12	Zobratu sūknis	1
13	Eļļas tvertne	1
14	Eļļas tvertnes vāks	1
15	Eļļas atplūdes caurule	1

Pacēlājs ar pneimatisko drošības slēdžu vadību



Versija bez pneimatiskajiem drošības slēdžiem





Nr.	Materiāla Nr.	Nosaukums	Rasējuma Nr. / Specifikācija	Daudzums	Piezīme
1	—	Rampa mezgls A	HCT-6010-A22	2	
2	—	Platformas mezgls B	HCT-6010-A20	1	
3	—	Mazais atbalsta ritenis	HCT-6010-A8	4	
4	—	Ass	HCT-6010-A9	2	
5	—	Sprostgredzens asij	D25	4	
6	—	Šarnīra ass	HCT-6010-A17	2	
7	—	Pašbloķējoša skrūve	HCT-6010-A18 / M27	8	
8	—	X-veida ass	HCT-6010-A7	2	
9	—	Bezelļas gultnis	3045	12	
10	—	Drošības ass	HCT-6010-A5-B14	2	
11	—	Piedziņas mezgls	HCT-6010-A5	2	
12	—	Neilona slīdnis	HCT-6010-A5-B6	2	
14	—	Drošības fiksatora turētājs	HCT-6010E-A5-B15	1	
15	—	Kāju aizsargs	HCT-6010-A1-B7	2	
16	—	Gala slēdzis	ME-8104	1	
17	—	skrūve	M10x50	8	
18	—	U-veida bloks	HCT-6010-A4	8	

Nr.	Materiāla Nr.	Nosaukums	Rasējuma Nr. / Specifikācija	Daudzums	Piezīme
19	—	Labās puses pamatnes mezglis	HCT-6010E-A2	1	
20	—	Eļļas tvertnes stiprinājuma ass	HCT-6010-A16	2	
21	—	Elastīgais atloks	D25	4	
22	—	Hidrauliskais cilindrs (labais)	HCT-6010-A15-B2	1	
23	—	Vadplāksne B	HCT-6010-A23	2	
24	—	Piedziņas mezglis	HCT-6010-A3	1	
25	—	Neilona slīdnis	HCT-6010-A5-B6	2	
26	—	Atbalsts	HCT-6010-A25-B2	1	
27	—	Kreisās puses pamatnes mezglis	HCT-6010E-A1	1	
28	—	Elektromagnēts	MQZ2-20N-20	2	
29	—	Kāju aizsargs	HCT-6010-A1-B7	1	
30	—	Drošības fiksatora turētājs	HCT-6010-A5-B15	1	
31	—	Hidrauliskais cilindrs (kreisais)	HCT-6010-A15-B1	1	
32	—	Platformu stiprinājuma ass	HCT-6010-A21	4	
33	—	Bezeļlas gultnis	2525	4	
34	—	Sprostgredzens asij	D25	8	
35	—	Atbalsta mezglis	HCT-6010-A22-B6	4	
36	—	Mazais atbalsta ritenis	HCT-6010-A22-B5	8	
37	—	Vadplāksnes ass	HCT-6010-A22-B4	8	
38	—	Elastīgais atloks	D15	16	
39	—	Platformas mezglis A	HCT-6010-A19	1	

Pielikums 7.Rezerves daļu saraksts

Elektriskā sistēma

S/N	Material No.	Name	Spec.	Qty	Unit	Pic.
1		Barošanas slēdzis	GLD11-25/04	1	Pcs	
2		Poga	Φ 22 white	3	Pcs	

S/N	Material No.	Name	Spec.	Qty	Unit	Pic.
3		Barošanas indikators	AD16-22D-AC24	1	Pcs	
4		Transformators	BK-200VA380V-24V	1	Pcs	
5		Maiņstrāvas kontaktors	ACCONTACTOR /SC1-18	1	Pcs	
6		Automātslēdzis	TLYB-63 C16/3P	1	Pcs	
7		Drošinātājs	DZ47-63 C16/1P	1	Pcs	
8		Skaņas signālierīce	AD16-22SM/AC24V	1	Pcs	
9		Gala slēdzis	YBLX-ME8108	3	Pcs	
10		Elektromagnēts	MQZ2-20N-20	2	Pcs	

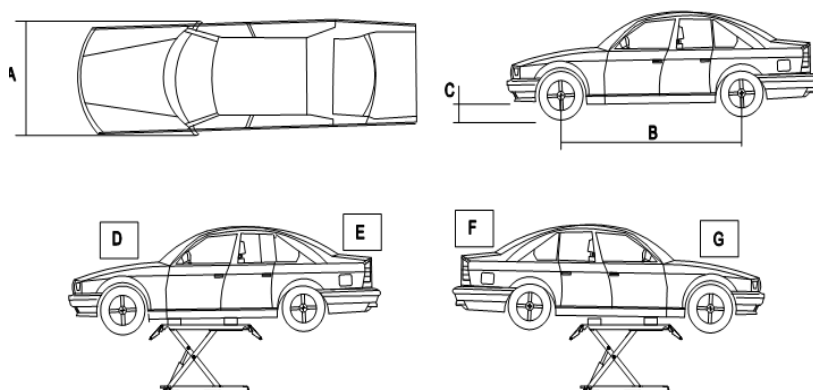
S/N	Material No.	Name	Spec.	Qty	Unit	Pic.
11		Avārijas slēdzis	Y090-11ZS/red	1	Pcs	
12		Tilta taisngriezis	KBPC3510	1	Pcs	
13		Kondensators	4700UF/50A	1	Pcs	
14		Relejs	R02-4Ca1L	1	Pcs	
15		Releja turētājs	PTF-08A-E	1	Pcs	
18		Vadības skapis	190*430*135	1	Pcs	
19		Laika relejs	H3Y-2/AC24V			

Rezerves daļu saraksts---mehāniskā daļa

S/N	Name	Drawing #/Spec.	Qty	Note
1	Pašbloķējoša skrūve	FR-6010-A18/ M27	8	
2	Drošības tapa	FR -6010-A5-B14	2	
3	Neilona slīdnis	FR -6010-A5-B6	2	
5	Drošības fiksatora turētājs	FR -6010-A5-B15	1	
6	Kāju aizsargs	FR -6010-A1-B7	2	
7	Gala slēdzis	ME-8104	1	
8	U-veida bloks	FR -6010-A4	8	

9	Eļļas cilindrs (labais)	FR -6010-A15-B2	1	
10	Neilona slīdnis	FR -6010-A5-B6	2	
11	Elektromagnēts	MQZ2-20N-20	2	
12	Drošības fiksatora turētājs	FR -6010-A5-B15	1	
13	Eļļas cilindrs (kreisais)	FR -6010-A15-B1	1	

Pielikums 8 , Transportlīdzekļu izmēru un svara prasības



Piezīme: Piedāvājumi var atšķirties atkarībā no dažādām prasībām konkrētajā versijā.

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (T)	E (T)	F (T)	G (T)
FR-6010	1600	2000	110	1.8	1.2	1.2	1.8