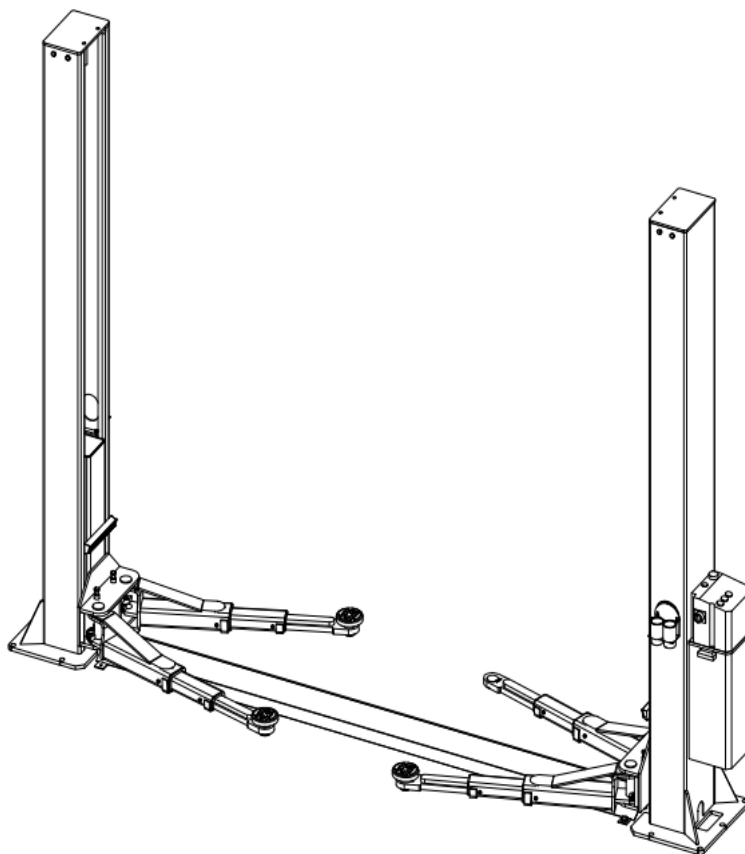


Modelis: TTPF-10SE

- **4,5 tonnu divstatņu autopacēlājs ar elektromagnētisko slēdžu vadību**

**Uzstādīšanas, ekspluatācijas un
detalizācijas instrukcija**



Šī instrukcija ir pacēlāja neatņemama sastāvdaļa. Saglabājiēt šo rokasgrāmatu pacēlāja tuvumā, lai operatoram un apkopes personālam būtu iespēja ātri un jebkurā laikā atrast nepieciešamo informāciju un iepazīties ar to.

Pirms pacēlāja uzstādīšanas, lietošanas, vai apkopes rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par iespējamiem personāla miesas bojājumiem, transportlīdzekļa bojājumiem, kas radušies nepareizas pacēlāja darbības rezultātā.

Aprīkojums, kas pievienots šai deklarācijai, atbilst CE standartiem.

SATURA RĀDĪTĀJS

1. Svarīgi drošības norādījumi	3~6
1.1 Svarīgas piezīmes	
1.2. Kvalificēts personāls	
1.3 Bīstamību brīdinājumi	
1.4 Apmācība	
1.5 Brīdinājuma zīmes	
1.6 Produkta identifikācija	
1.7. Iepakojums	
1.8. Transports	
1.9 Uzglabāšana	
2. Pārskats par pacelāju.....	5~7
2.1. Vispārīgie apraksti	
2.2 Tehniskie dati	
2.3. Pacelāja uzbūve	
3. Uzstādīšanas instrukcija.....	8~14
3.1 Sagatavošana pirms uzstādīšanas	
3.2 Uzstādīšanas piesardzības pasākumi	
3.3. Uzstādīšana	
3.4 Mezgli, kas jāpārbauda pēc uzstādīšanas	
4. Lietošanas instrukcija.....	14~15
4.1. Piesardzības pasākumi	
4.2 Darbības kārtība	
4.3 Ekspluatācijas instrukcijas	
5. Iespējamās kļūmes un to risinājumi	16
6. Apkope.....	17~18
7. Pielikumi.....	18~34
Pielikums 1, Iepakojuma saraksts	
2. pielikums, kopējā diagramma	
3.pielikums, Pamatu plāns	
4. pielikums, Hidrauliskā darba sistēma	
Pielikums 5, Elektroinstalācijas shēma	
6. pielikums, Hidrauliskais cilindrs un sūkņa stacijas agregāts	
7.pielikums, Atsevišķi pacelāja rasējumi	

SVARĪGI DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

1.1 Svarīgas piezīmes

● Ražotājs nodrošina viena gada kvalitātes garantiju visam pacelējam, kuras laikā jebkura kvalitātes problēma tiks pienācīgi atrisināta, lai lietotājs būtu apmierināts. Tomēr mēs neuzņemamies nekādu atbildību par jebkādam negatīvām sekām, kas radušās nepareizas uzstādīšanas un/vai ekspluatācijas, pārslodzes, vai neatbilstošu prasībām betona pamatu stāvoķļa dēļ.

● Šis 2 statņu autopacelējs ir īpaši izstrādāts tādu mehānisko transportlīdzekļu pacelšanai, kuru svars nepārsniedz tā maksimālo celbspēju. Lietotājiem nav atļauts to izmantot citiem mērķiem. Pretējā gadījumā ražotājs, kā arī ražotāja tirdzniecības pārstāvis neuzņemsies nekādu atbildību par negadījumiem, vai lifta bojājumiem, kas varētu rasties. Noteikti pievērsiet īpašu uzmanību pacelēja celbspējai, norādītai uz piestiprinātas datu plāksnītes un, nekad nemēģiniet pacelt automašīnas ar lielāku svaru.

Pirms pacelēja lietošanas uzmanīgi izlasiet šo rokasgrāmatu, lai izvairītos no ekonomiskiem zaudējumiem, vai negadījumiem ar personālu nepareizas darbības dēļ.

Bez profesionāla padoma lietotājiem nav atļauts veikt nekādas izmaiņas jebkādos pacelēja mezglos.

1.2 Kvalificēts personāls

1.2.1. Strādāt ar pacelēju drīkst tikai kvalificēti darbinieki, kas ir atbilstoši apmācīti.

1.2.2. Elektrības pieslēgšana jāveic kvalificētam elektriķim.

1.2.3. Nepiederošas personas nedrīkst atrasties pacelšanas zonā.

1.3 Bīstamību brīdinājumi

1.3.1. Neuzstādiet pacelēju uz asfalta seguma. Betona biezumam jāatbilst prasībām.

1.3.2 Pirms lifta ekspluatācijas izlasiet un izprotiet visus drošības brīdinājumus.

1.3.3 Šis pacelējs, ja tas nav speciāli izstrādāts pēc klienta pieprasījuma, nav piemērots lietošanai ārpus telpām.

1.3.4 Turiet rokas un kājas tālāk no kustīgām daļām. Nolaizot pacelēju, turiet kājas tālāk no pacelēja.

1.3.5. Tikai kvalificētas personas, kuras ir atbilstoši apmācītas, var veikt darbus ar pacelēju.

1.3.6. Nevalkājiet nepiemērotu apģērbu, piemēram, pārāk vaļīgas drēbes, ko varētu aizķert pacelēja kustīgās daļas.

1.3.7. Lai novērstu iespējamus negadījumus, pacelēja tuvākajai apkārtnē jābūt brīvai no liekiem priekšmetiem un tml.

1.3.8. Pacelējs ir paredzēts tam, lai paceltu visu transportlīdzekli ar maksimālo svaru celbspējas robežās.

1.3.9 Pirms jebkādu darbu uzsākšanas pie transportlīdzekļa, vai zem tā, vienmēr pārliecinieties, ka drošības slēdži ir nofiksēti.

1.3.10. Novietojiet pacelšanas roku pēdas zem transportlīdzekļa ražotāja noteiktajās pozīcijās, un, pakāpeniski paceļot transportlīdzekli vēlamajā augstumā, operatoriem jābūt pārliecinātiem, ka pacelšanas procesā transportlīdzeklis nesasvēršies, neapgāzīsies, vai nenoslīdēs.

1.3.11. Pacelēja darbības laikā kontrolējiet tā kustīgās daļas, lai nekas netraucētu to darbību un pacelēja sinhronizācijas darbību. Nodrošiniet pacelēja regulāras apkopes un, ja rodas kaut kādi traucējumi pacelēja darbībā, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu un, sazinieties ar tirdzniecības pārstāvi, lai saņemtu tehnisko palīdzību.

1.3.12. Nolaidiet pacelēju zemākajā pozīcijā un atcerieties atslēgt to no elektrobarošanas avota, kad apkope ir pabeigta.

1.3.13. Nepārveidojiet nevienu pacelēja detaļu, vai mezglu bez ražotāja ieteikuma.

1.3.14. Ja pacelējs netiek lietots ilgāku laiku, lietotājiem ir:

a. Jāatvieno tas no strāvas avota;

b. Jāiztukšo eļļas tvertne;

c. Jāieeļļo kustīgās daļas ar hidraulisko eļļu.

1.4 Apmācība

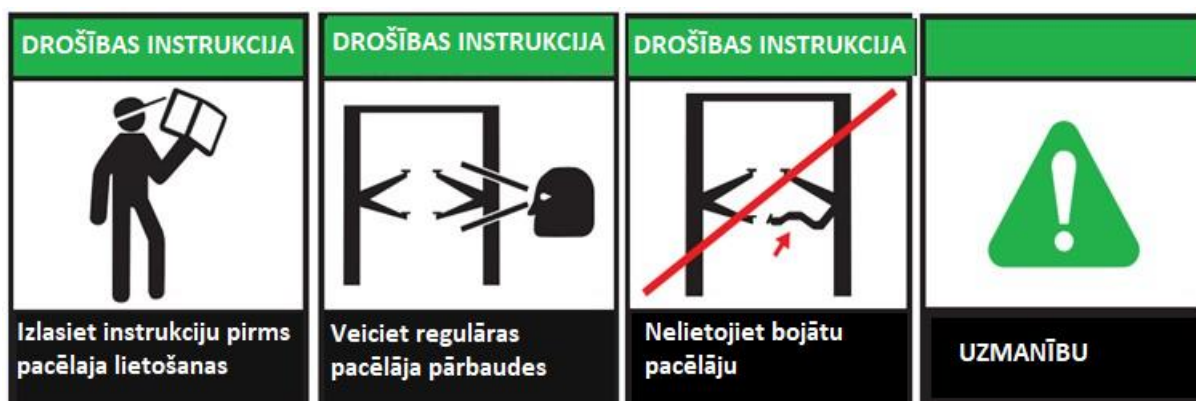
Tikai kvalificēts personāls, kurš ir atbilstoši apmācīts, var veikt darbības ar autopacelāju. Ražotāja tirdzniecības pārstāvim jābūt gatavam nodrošināt profesionālu apmācību lietotājiem, kad tas ir nepieciešams.

Uzmanību: Lai nodrošinātu apkartējās vides aizsardzību, lūdzu, utilizējiet nolietoto eļļu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

1.5 Drošības zīmes

Visas uz pacelāja piestiprinātās drošības brīdinājuma zīmes ir paredzētas, lai pievērstu lietotāja uzmanību darba drošībai. Etiķetes ir jāuztur tīrībā un jānomaina, ja tās ir nolietojušās vai nokritušās. Uzmanīgi izlasiet etiķešu skaidrojumus un iegaumējiet tos.

 UZMANĪBU Pacelāju drīkst lietot tikai apmācīts personāls	 UZMANĪBU Nepiederošas personas nedrīkst atrasties pacelāja darba zonā	 UZMANĪBU Izmantojiet transportlīdzekļa ražotāja noteiktos pacelšanas punktus	 UZMANĪBU Izmantojiet balstus drošībai mainot smagākas detaļas
 UZMANĪBU Izmantojiet augstuma adapterus labākam kontaktam	 UZMANĪBU Papildus adapteri var samazināt pacelāja celtspēju	 UZMANĪBU Pamēti darba zonu transportlīdzekļa savēršanās gadījumā	 UZMANĪBU Novietojiet transportlīdzekli atbilstoši tā smaguma centram
 UZMANĪBU Nestāviet zem transportlīdzekļa pacelšanas un nolaišanas laikā	 UZMANĪBU Nešūpiniet automašīnu uz pacelāja	 UZMANĪBU Neaiztieciat drošības ierīces bez vajadzības	 UZMANĪBU Nelieciet kājas zem pacelāja rokām nolaišanas brīdī



1.6 Produkta identifikācija

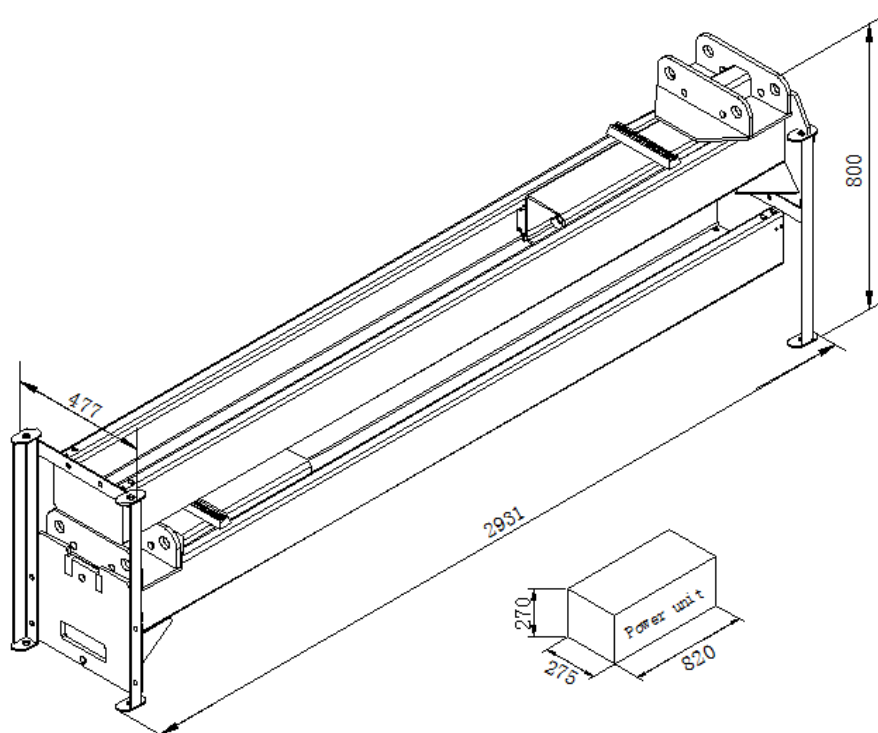
Jūs varat pārbaudīt un apstiprināt iekārtas identifikācijas datus saskaņā ar datu plāksnīti, kā norādīts tālāk:

 HCT AUTOMOTIVE <i>viss profesionāliem</i>		
Production model:	Capacity:	
TTPF-10SE	4.5T	
Lift Height:	Between Posts:	
2010mm	2800mm	
Number:	Rated voltage:	
2306LTWY10SEF348	380V/50HZ/3PH	
Manufacturer: Shanghai Flying Automotive Equipment Co., Ltd Address: 5E, No.1068,Wuzhong Road, Shanghai, P.R.C., China		
IMPORTER: HCT AUTOMOTIVE Address: Vienības gatve 181Rīga. LV-1058Latvia Website: www.hct.lv		

1.7 Iepakojums

Iepakojuma komplekts sastāv no iepakotā pacēlāja un hidrauliskās sūkņa stacijas bloka.

Iepakojuma svars: 618 kg, un iepakojuma izmēri ir sekojoši:



1.8 Transportēšana

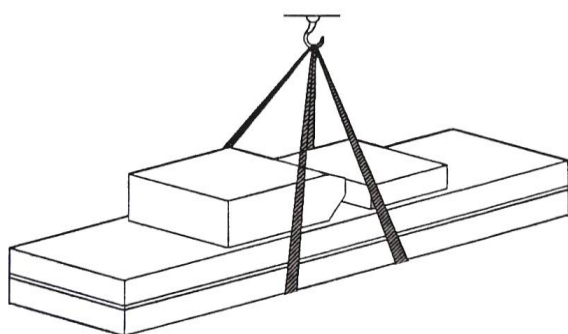


-Pacelāja iekraušanai, izkraušanai, vai pārvietošanai izmantojiet kravas automašīnas, celtņus, vai dakšu iekrāvējus, kuru celbspēja pārsniedz 3,0 tonnas. Lai novērstu preču krišanu, pacelšanas laikā otrai personai vienmēr ir jānovēro preces, lai izvairītos no negadījumiem;

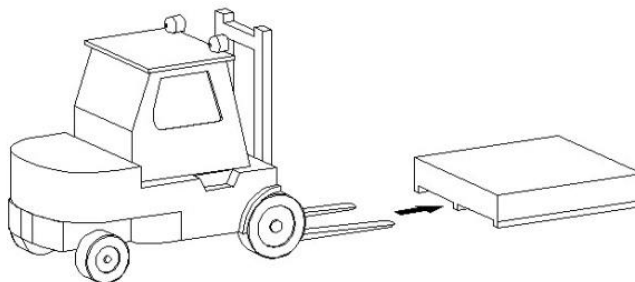
Pacelāja saņemšanas brīdī, lūdzu, pārbaudiet, vai ir iekļautas visas piegādes lapā norādītās detaļas. Pārbaudiet, vai preces ir labā stāvoklī, lai novērstu bojājumus un zaudējumus transportēšanas laikā. Ja trūkst detaļas, vai ir redzami defekti, vai bojājumi transportēšanas dēļ, darbiniekiem jāpārbauda bojātās kartona kastes saskaņā ar "Iepakojumu sarakstu", lai pārbaudītu bojāto preču stāvokli un trūkstošas daļas, kā arī nekavējoties jāinformē atbildīgā persona, vai pārvadātājs.



Pacelājs skaitās lielgabariņa smaga krava, tāpēc nav paredzēts veikt tā iekraušanas un izkraušanas operācijas ar roku darbaspēka palīdzību. Iekraušanas un izkraušanas laikā ar pacelāju jāīrkojas, kā parādīts attēlā. Strādniekiem jāņem vērā iepakojuma izmērs, svars, smaguma centrs un neaizsargātās pacelāja daļas, lai nodrošinātu tā drošu celšanu un transportēšanu.



Pacelšana ar telferi, vai krānu



Pacelšana ar dakšu iekrāvēju

1.9 Uzglabāšana

- Pacēlājs jāuzglabā iekšelpu noliktavā, āra novietnei jābūt aizsargātai no pārmērīga mitruma.
- Transportēšanas procesā izmantojiet tam piemērotu transportlīdzekli ar atbilstošu kravnesību, ārpustelpu uzglabāšanai izmantojiet konteinerus.
- Pacēlāja vadības bloks transportēšanas laikā jānovieto perpendikulāri, lai novērstu tās izspiešanu ar citām precēm. Transportēšanas laikā konsole jānovieto vertikāli, lai citas preces nesaspiestu konsoli.
- Pacēlāja uzglabāšanas temperatūra: -25°C - 55°C

PACĒLĀJA APRAKSTS

2.1 Galvenais apraksts

Šim pacēlājam ir 4,5t celtpēja, 2-statņu elektrohidrauliskais autopacēlājs, ar elektrisko vadības sistēmu, karietes konstrukcija izgatavota no plāksņu tērauda un aprīkota ar teleskopiskām 3+3 pakāpju pacelšanas rokām. Pacēlāju darbina elektrohidrauliskā sistēma. Zobratu sūknis piegādā hidraulisko eļļu cilindriem un virza cilindra kātu uz augšu. Cilindra kāts virza ķēdi, lai paceltu karietes ar pacelšanas rokām. Pacelšanas procesa laikā drošības fiksatori nostrādā automātiski, nofiksējoties statņu drošības mehānismā. Tāpēc, ja hidrauliskā sistēma sabojāsies, kariešu noslīdēšana nevarēs notikt. 1 - Kompakts dizains. 2 - aprīkots ar jauna tipa hidraulisko sūknī, pilnīgu elektrisko vadības sistēmu, viegli darbināms un, ar zemāku darba troksni. 3 - simetrisks kariešu dizains ar četrām 3-pakāpju rokām. 4 - Skrūvējamie pacelšanas adapteri ar 115-155mm standarta konfigurācijas pagarinājumiem.

2.2 Tehniskā specifikācija

Modelis	TTPF-10SE
Vadības sistēma	Elektrohidrauliskā sistēma
Celtpēja	4500kg
Pacelšanas laiks	≤50s
Kopējais augstums	2826mm
Kopējais platums	3420mm
Braukšanas platums	2800mm
Paceļamā roka	630-1160mm/730-1460mm
Svars	618KGS
Elektriskā strāva	AC 380 or 220V±5% 50Hz
Jauda	2.2kw
Hidrauliskā eļļa	Hidrauliskā eļļa 32# vai 46#
Hidrauliskais spiediens	20MPa/cm ²
Darba temperatūra	5-40°C
Darba mitrums	30-95%
Troksnis	< 70db
Uzstādīšanas augstums	≤1000M
Uzglabāšanas temperatūra	-25°C~55°C

UZSTĀDĪŠANAS INSTRUKCIJA

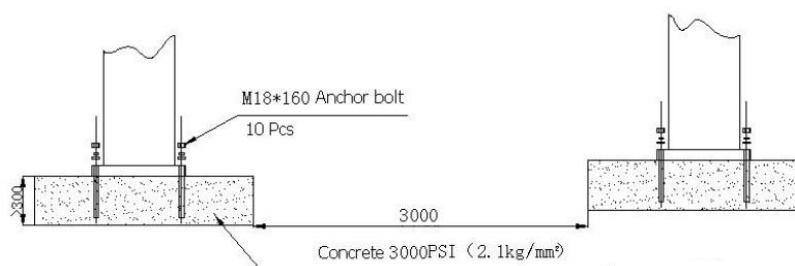
3.1 Sagatavošana pirms uzstādīšanas

3.1.1 Nepieciešamie instrumenti un aprīkojums

- ✓ Atbilstošs celšanas aprīkojums
- ✓ 10L hidrauliskās eļļas.
- ✓ Perforators ar 3/4" urbi.
- ✓ Krīts, mērlente, līmeņrādis.
- ✓ Muciņas un uzgriežņu atslēgas, iekšējo sešstūra uzgriežņu atslēgu komplekts, krusta un plakanie skrūvgrieži.
- ✓ Āmurs, asknaibles, 17, 19, 22mm uzgriežņu atslēgas.

3.1.2 Grīdas prasības

Pacēlājs jāuzstāda uz gludas un cietas betona grīdas, kuras stiprība pārsniedz 3000 psi, līmeņa pielāde mazāka par 5 mm un minimālais betona biezums ir 300 mm. Turklāt jaunbūvētajai betona grīdai ir jāiztur vismaz 20 dienu ilgs sacietēšanas laiks.



3.2 Uzstādīšanas piesardzības pasākumi

- 3.2.1. Pārliecinieties, vai abas statnes atrodas paralēli viena pret otru un ir vertikālas attiecībā pret grīdu, bez slīpuma.
- 3.2.2 Eļļas šļūtenu un tērauda trošu savienojumiem jābūt stingri savienotiem, lai izvairītos no tērauda trošu vaļīguma un noplūdēm no eļļas šļūtenēm.
- 3.2.3 Visām enkurskrūvēm jābūt stingri pieskrūvētām.
- 3.2.4. Nenovietojiet transportlīdzekli uz pacēlāja izmēģinājuma pacelšanas brīdī.

3.3 Uzstādīšana

1. solis: noņemiet iepakojumu, izņemiet kasti ar piederumiem un grīdas pārsega plāksni. Pirms turpināt nākamo darbību, noteikti rūpīgi izlasiet un šo rokasgrāmatu;

2. solis. Vispirms ievietojiet kādu priekšmetu atbalstam starp divām statnēm, vai iekariniet vienu no statnēm ar celtni un pēc tam izņemiet skrūves no metāla iepakojuma rāmja.

Uzmanību: lūdzu, pievērsiet īpašu uzmanību, lai statne nenokristu, jo tas var izraisīt nelaimes gadījumu, vai sabojāt statnei piestiprinātos piederumus.

3. solis. Kad pirmā statne ir noņemta, novietojiet kaut ko atbalstam zem otrās statnes un, pēc tam noņemiet skrūves no metāla iepakojuma rāmja.

4. solis: Nofiksējiet abu statņu uzstādīšanas vietu. Uzstādiet galveno (vadības) statni un otru statni, saglabājiet 3m attālumu starp 2 statnēm.

1. Atveriet iepakojumu un novērtējiet, uz kuras statnes tiks uzstādīts jaudas stacijas bloks.

2. Saskaņā ar izmēru rasējumu (2.pielikums) un pamatu plānu (3.pielikums) ar krītu uz zemes uzzīmējiet statņu pamatplāksņu kontūru un nofiksējiet statņu pozīciju.

3. Pirms turpināt nākamo darbību, lūdzu, vēlreiz pārbaudiet, vai statņu pamatplāksnes ir saskaņotas ar krīta līniju kontūriem.

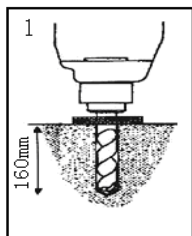
5. solis. Uzslejiet statnes, vispirms vadības statni un pēc tam otru statni.

1. Ar elektrisko perforatoru izurbiet enkurskrūvju caurumus enkurskrūvju nostiprināšanai grīdā. Noteikti veiciet urbšanu vertikāli.

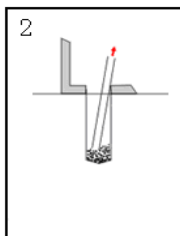
2. Pēc urbumu izurbšanas rūpīgi iztīriet urbumu vietas no tajos esošiem gružiem un putekļiem un pārliecinieties, ka statnes paliek uz iepriekš uzzīmētām ar krītu līnijām.

3. Izmantojot komplektācijā iekļautas pakava starplikas, pēc vajadzības nofiksējiet katras statnes pamatni, līdz katra statne tiks nostabilizēta. Ja viena no statnēm ir jāpiepaceļ, lai tā atbilstu otras statnes plaknes līmenim, jāizmanto pilna izmēra pamatnes starplikas. Pēc noregulēšanas ar starplikām pievelciet enkurskrūves.

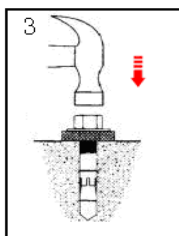
4. Novietojiet galveno statni atbilstoši krīta līnijai. Uztādiet otru statni saskaņā ar 1., 2. un 3. soļiem.



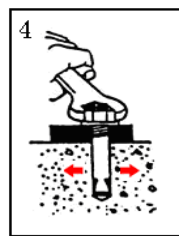
Urbis 160mm



Iztīrīšana



ENkurskrūves iestiprināšana



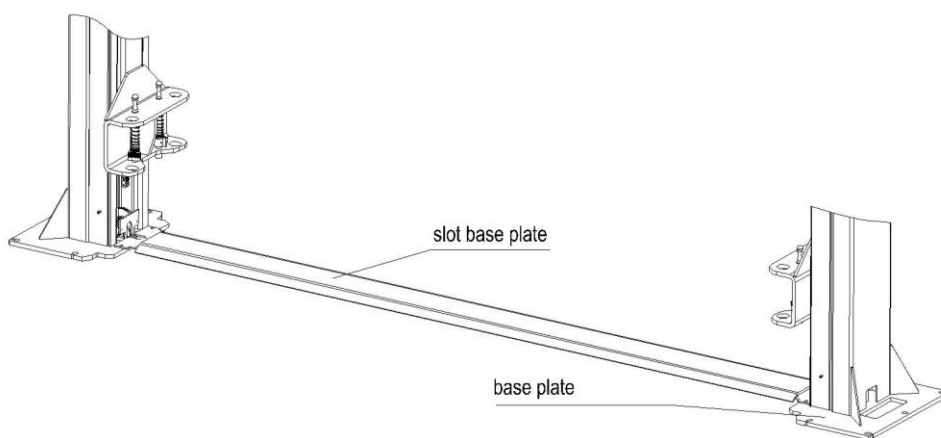
Enkurskrūves pievilkšana

6. solis: Piekoriģējiet mehāniskās drošības bloķēšanas slēdžus.

Piestipriniet četras drošības bloķēšanas plāksnes un elektromagnētus, pa diviem katrā statnē.

7. solis: nostipriniet pamatplāksni

Manuāli paceliet abas pacelšanas rokas aptuveni 800mm augstumā virs grīdas, lai nofiksētu karietes ar drošības slēdžiem, un pēc tam novietojiet grīdas pārsega plāksni starp divām statnēm.



8. solis: Izvelciet un piestipriniet tērauda troses.

1. Paceliet karietes abās pusēs aptuveni 800 mm augstumā virs grīdas. Karietēm jābū vienādā augstumā no grīdas.

2. Pirms mēģināt izvilkt troses, pārliecinieties, vai katrā statnē ir pilnībā nofiksēti mehāniskie drošības fiksatori.

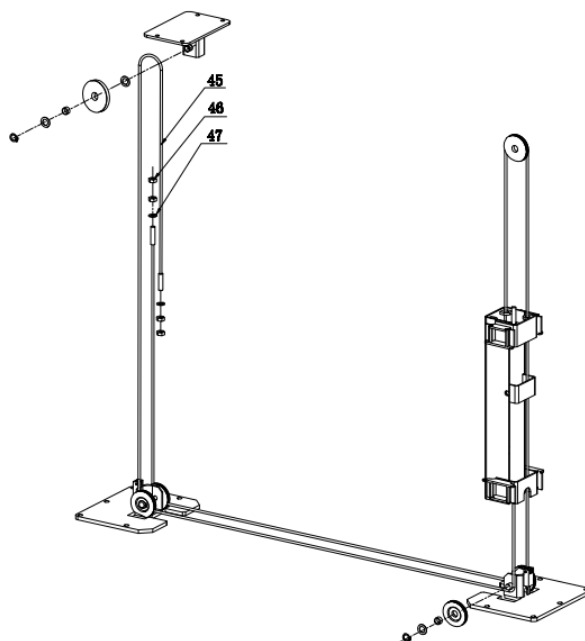
3. Pirms trošu uztādīšanas pārliecinieties, ka karietes abās pusēs atrodas vienādā augstumā.

4 Uztādiet troses saskaņā ar trošu savienojuma shēmu.

5. Pēc trošu nostiprināšanas nospriegojiet tās, lai troses abās pusēs būtu nospriegotas vienādi, ko varētu spriest pēc pacelšanas laikā dzirdamas skaņas. Pēc izmēģinājuma pacelšanas novērtējiet darbības sinhronizāciju un pieregulējiet to ar trosēm, ja nepieciešams.

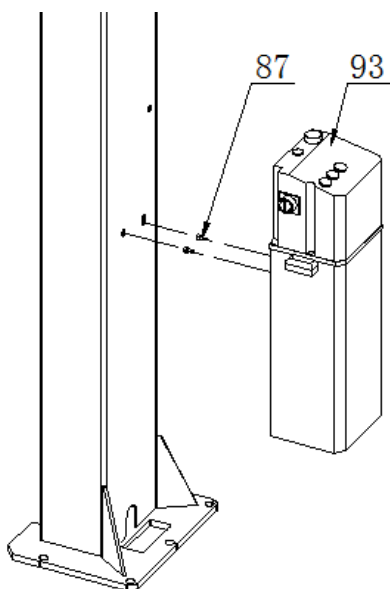
6. Pēc uztādīšanas obligāti ieeļļojiet troses.

Trošu uzstādīšanas diagramma

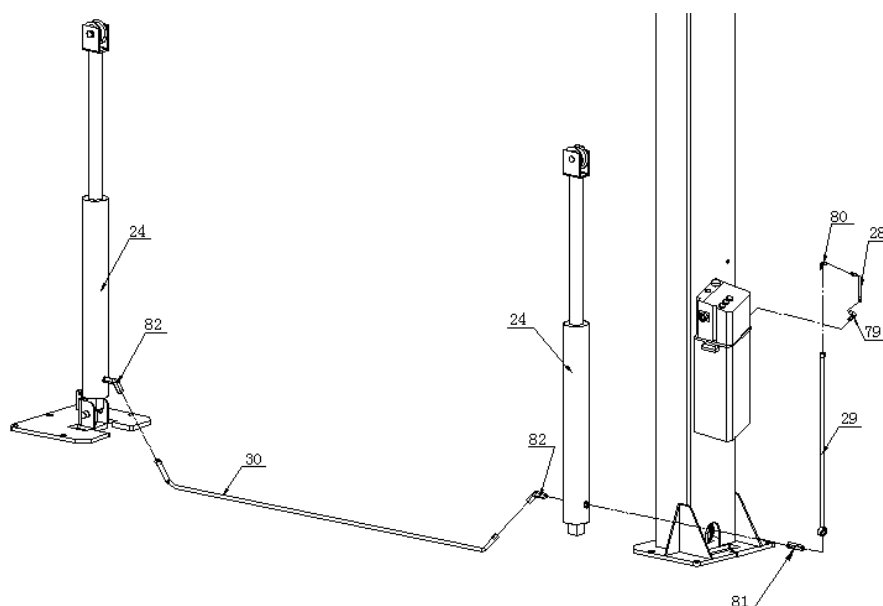


Cable Connection Diagram

9. solis. Uzstādiet sūkņa stacijas bloku uz galvenās statnes.

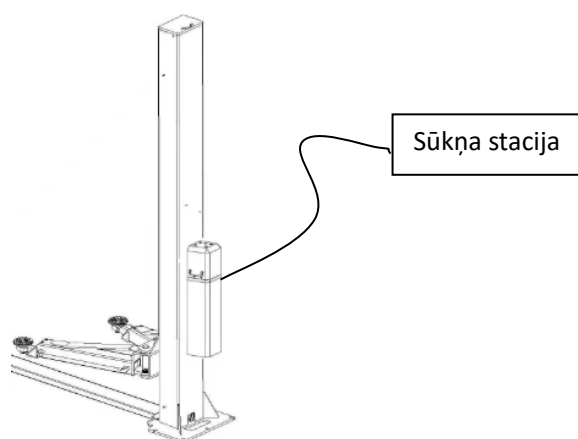


10. solis: uzstādiet hidraulisko cilindru un pievienojiet eļļas šļūtenes un savienotājelementus.

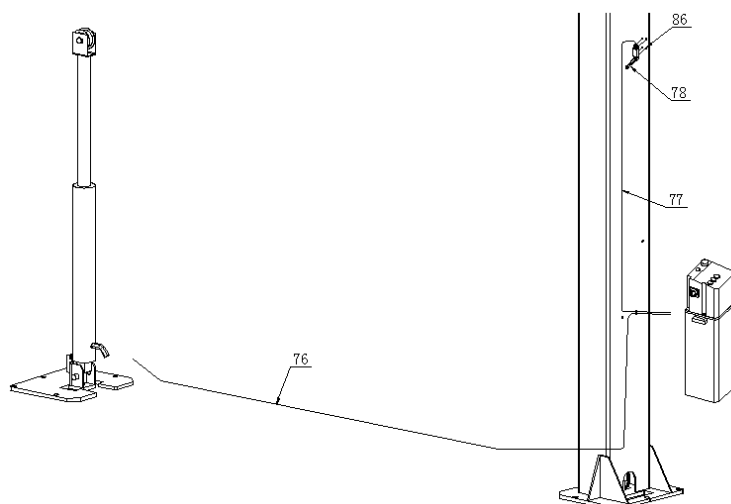


11. solis: vadu savienošana.

1. Uzstādiet vadības bloka kārbu uz statnes.



2. Pievienojiet savienotājus starp elektromagnētiem.

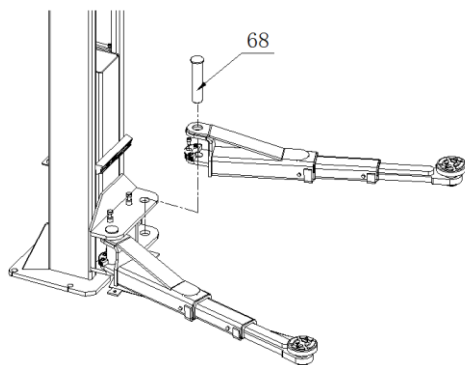


3. Savienojiet solenoīda vārsta vadu un motora vadu.

12. solis: nostipriniet vadu aizsargus un eļļas šļūteni.

13. solis. Uztādiet pacelšanas rokas.

1. Ar sprostgredzenu stangu palīdzību noņemiet sprostgredzenu no karietes rokas tapas.
2. Savienojiet pacelšanas roku un karieti, izmantojot tapas.
3. Pagrieziet pacelšanas roku pa kreisi un pa labi, lai pārliecinātos, ka rokas fiksācijas zobu sektors saskāpjas ar karietes fiksācijas bloku.
4. Uztādiet atpakaļ sprostgredzenu uz rokas tapas.



14. solis: uzpildiet sūkņa stacijas tvertni ar hidraulisko eļļu.

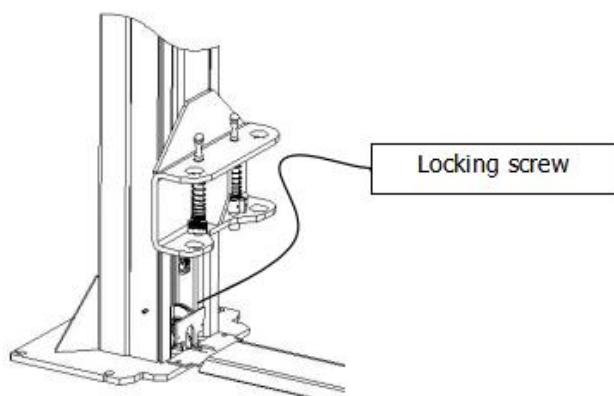
Eļļas tvertnes tilpums ir 10L. Lai nodrošinātu normālu pacelēja darbību, eļļas daudzumam tajā jāsasniedz 4/5 no tvertnes kopējā tilpuma. Izmantojiet 32 vai 46 hidraulisko eļļu.

15. solis. Pieslēdziet vadības bloku elektrobarošanas avotam un veiciet izmēģinājuma darbību.

1. Pievienojiet elektrostrāvas padevi atbilstoši pievienotās datu plāksnītes prasībām.
2. Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet, vai pacelēja drošības slēdži ir nofiksēti
3. Ņemiet vērā, ka pirmā izmēģinājuma darbības laikā uz pacelēja nedrīkst būt transportlīdzeklis.
4. Pārbaudiet, vai visi savienojumi ir labā stāvoklī.

16. darbība: uztādiet kāju pēdu aizsargus, ķēžu aizsargus, elektromagnētu aizsargus, automašīnas durvju atvēršanas aizsargus, augšējos vākus un pacelšanas pēdu paliktņus.

17. solis: nofiksējiet pamatnes grīdas pārsega plāksni.



3.4 Pēc uztādīšanas pārbaudiet sekojošas lietas:

N.p.k.	Pārbaudīt	JĀ	NĒ
1	Vai statnes ir vertikālas attiecībā pret grīdas līmeni?		
2	Vai abas statnes ir uztādītas paralēli?		
3	Vai eļļas šļūtenes ir labi savienotas?		
4	Vai troses ir labi savienotas?		
5	Vai visas pacelšanas rokas ir labi nostiprinātas?		
6	Vai elektriskie savienojumi ir pareizi pievienoti?		
7	Vai pārējie savienojumi ir stingri pieskrūvēti?		
8	Vai visiem daļām, kurām ir nepieciešama eļļošana, ir pievienota smērviela?		

Uzmanību

1. Iepriekš minētās darbības ir viss 2-statņu pacelāja uztādīšanas process.

2. Ražotāja nodoms ir nepārtraukti uzlabot produktu kvalitāti un, tas var atjaunināt tehniskās specifikācijas bez iepriekšēja brīdinājuma.

DARBĪBAS INSTRUKCIJA

4.1 Piesardzības pasākumi

4.1.1 Pārbaudiet visus eļļas šļūtenju savienojumus. Tikai tad, ja nav eļļas noplūdes, pacelājs var sākt darbu.

4.1.2. Pacelāju izmantot nedrīkst, ja tā drošības ierīce nedarbojas.

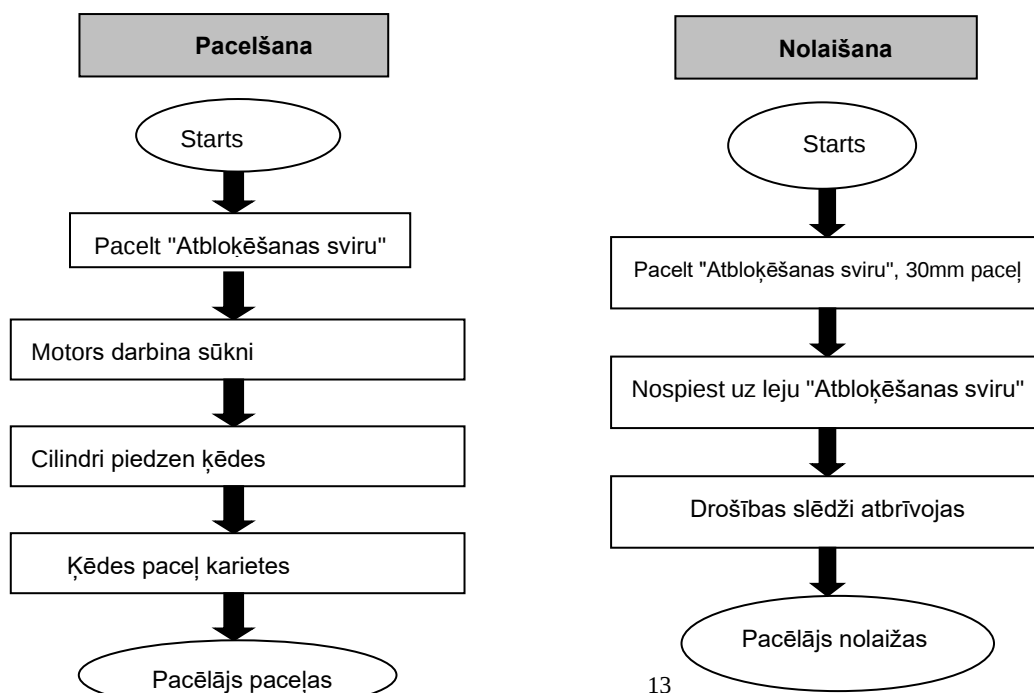
4.1.3. Nav pieļaujams pacelt, vai nolaist automašīnu, ja tās smaguma centrs nav novietots pacelšanas roku tam paredzētajos centros. Pretējā gadījumā ne ražotājs, ne pārdevējs neuzņemas nekādu atbildību par jebkādam šādas darbības izraisītām sekām.

4.1.4. Operatoriem un citam iesaistītajam personālam pacelšanas un nolaišanas laikā jāatrodas drošības zonā.

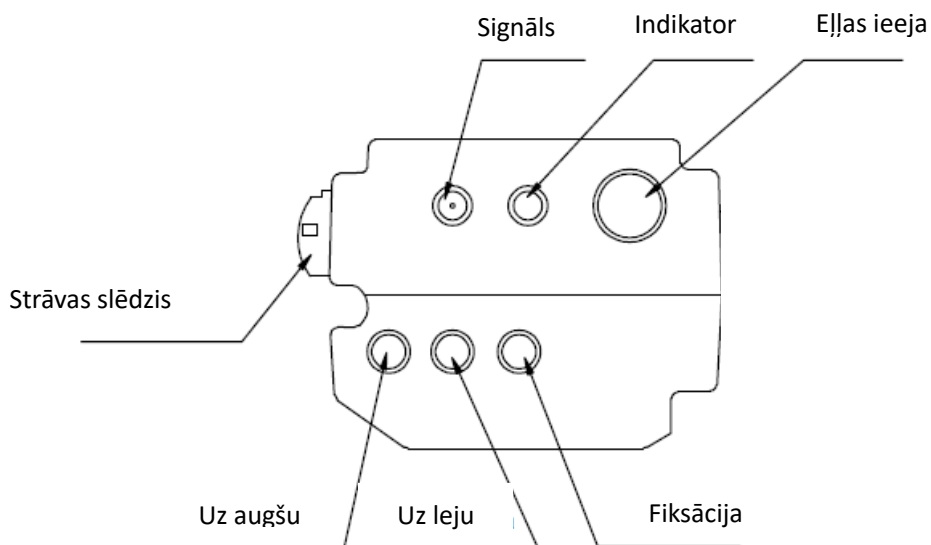
4.1.5. Paceļot transportlīdzekli līdz vajadzīgajam augstumam, nekavējoties izslēdziet strāvas slēdzi, lai novērstu jebkādas neparedzētas darbības, ko varētu veikt nepiederošas personas.

4.1.6. Pirms sākat strādāt zem transportlīdzekļa, pārliecinieties, ka pacelāja drošības slēdzenes ir nofiksētas, un pārliecinieties, ka pacelšanas un nolaišanas laikā zem transportlīdzekļa neatrodas cilvēki..

4.2 Darbības kārtība



4.3 Darbības instrukcija



Pacelāja pacelšana

1. Pirms pacelāja lietošanas pārliedzinieties, ka esat izlasījis un sapratis lietošanas rokasgrāmatu.
2. Novietojiet transportlīdzekli starp divām statnēm.
3. Noregulējiet pacelāja rokas tā, lai tās sasniedz transportlīdzekļa atbalsta pozīcijas, un pārbaudiet, vai transportlīdzekļa smaguma centrs atrodas četru pacelāja roku simetrijas centrā.
4. Pieslēdziet strāvas padevi atbilstoši pievienotās datu plāksnītes prasībām un ieslēdziet to.
5. Nospiediet pogu "UP" nedaudz uz augšu, tā, lai pacelājs tiek pacelts, līdz pacelšanas rokas pieskaras transportlīdzekļa atbalsta punktiem.
6. Turpiniet spiest pogu "UP", lai paceltu transportlīdzekli, atraujot transportlīdzekli no grīdas un vēlreiz pārbaudiet tā stabilitāti.
7. Turpiniet spiest pogu "UP", paceliet transportlīdzekli vēlamajā augstumā, pārbaudiet, vai tas ir stabils, nospiediet pogu "Bloķēt", lai aktivizētu drošības slēdzeni, izslēdziet strāvu un veiciet transportlīdzekļa apkopes, vai remonta darbus.

Pacelāja nolaišana

1. Nospiediet pogu "DOWN" uz vadības bloka. To darot, pacelšanas rokas automātiski paceļas par aptuveni 5cm, atbrīvojot drošības fiksatorus.
2. Turpiniet spiest pogu "DOWN", pacelājs nolaižas, atlaidiet pogu un pacelājs pārtrauks kustību.
3. Kad pacelājs ir nolaidies augstumā 30 cm no grīdas, tas apstājas un atskan skaņas signāls, nospiediet pogu "LOCK", pacelājs turpinās laisties lejā, līdz pieskaras grīdai.
4. Pēc roku pacelšanas zemākajā pozīcijā izņemiet tās no transportlīdzekļa apakšas un notīriet visus netīrumus.
5. Pārvietojiet transportlīdzekli ja nepieciešams.

KĻŪMES UN TO RISINĀJUMI

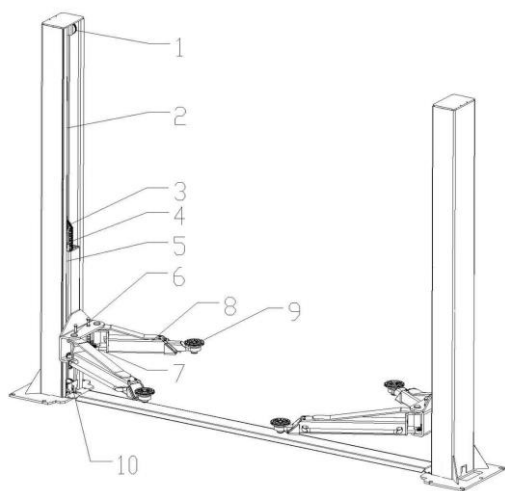
UZMANĪBU: Ja problēmu nevar novērst pašu spēkiem, lūdzu, sazināties ar mums, lai saņemtu tehnisko palīdzību. Mēs piedāvāsim savus pakalpojumus pēc iespējas ātrāk. Pie kam radušās problēmas varētu atrisināt daudz ātrāk, ja par to varētu sniegt sīkāku informāciju vai attēlus.

KĻŪMES	CĒLOŅI	RISINĀJUMI
Nenormāls troksnis	Uz statņu iekšējās virsmas ir nobrāzumi.	Ieeļļojiet statņu iekšpusi.
	Netīrumi statnē.	Iztīriet statņu iekšpusi
Motors nedarbojas un pacēlājs neceļ	Slikts vadu savienojums.	Pārbaudiet un izveidojiet labu
	Motors ir bojāts.	Nomainiet to.
	Gala slēdzis ir bojāts, vai slikts vada savienojums.	Pievienojiet to, vai noregulējiet, vai nomainiet gala slēdzi.
Motors darbojas, bet pacēlājs neceļ	Motors darbojas pretējā virzienā.	Pārbaudiet vadu savienojumu.
	Pārplūdes vārsts ir vaļīgs, vai iestrēdzis.	Notīriet, vai noregulējiet to.
	Zobratu sūknis ir bojāts.	Nomainiet to.
	Eļļas līmenis ir pārāk zems.	Pievieno eļļu.
	Eļļas šļūtene kļuva vaļīga, vai nokrita.	Pievelciet to.
	Parašūta vārsts kļuva vaļīgs, vai iestrēdzis.	Notīriet, vai noregulējiet to.
Pēc pacelšanas karieses lēnām nolaižas	Noplūde no eļļas šļūtenes.	Pārbaudiet, vai nomainiet to.
	Eļļas cilindrs nav pievilks.	Nomainiet blīvējumus.
	Vārsta noplūde.	Notīriet, vai nomainiet to.
	Solenoida vārsts nedarbojas pareizi.	Notīriet, vai nomainiet to.
	Tērauda troses ir vaļīgas, vai ar atšķirīgu spriegojumu	Pārbaudiet un noregulējiet.
Pacelšana notiek pārāk lēni	Eļļas filtrs ir netīrs.	Notīriet, vai nomainiet to.
	Eļļas līmenis ir pārāk zems.	Pievienojiet eļļu.
	Pārplūdes vārsts nav noregulēts pareizajā stāvoklī.	Pieregulējiet to.
	Hidrauliskā eļļa ir pārāk karsta (virs 45°C).	Nomainiet eļļu.
	Cilindra blīvējumi ir bojāti.	Nomainiet blīvslēgus.
	Statņu iekšējā virsma nav labi ieeļļota.	Pievienojiet smērvielu.
Pārāk lēna nolaišana	Drošēlvārsts iesprūda.	Notīriet, vai nomainiet.
	Hidrauliskā eļļa ir netīra.	Nomainiet eļļu.
	Drošības vārsts iesprūda.	Notīriet to.
	Eļļas šļūtene ir aizdambējusies.	Nomainiet to.
Tērauda trose ir noberzta	Smērvielas trūkums uzstādīšanas laikā vai tā ir nolietojusies	Nomainiet to.

APKOPE

Vienkārša un zemu izmaksu regulārā apkope var nodrošināt pacelāja ilgstošu, normālu un drošu darbību. Tālāk ir norādītas regulāras apkopes prasības. Kārtējo apkopju biežumu nosaka pacelāja darba stāvoklis un izmantošanas biežums.

NEPIECIEŠAMS IEEĻĻOT SEKOJOŠAS DAĻAS



N.p.k.	Detaļa
1	Augšējais skriemelis
2	Tērauda trose
3	Troses skriemelis
4	Ķēde
5	Slīdnis
6	Rokas tapa
7	Rokas fiksators
8	Pacelšanas roka
9	Gumijas paliktnis
10	Apakšējais skriemelis

6.1 Ikdienas mezglu pārbaude pirms darbības

Lietotājam jāveic pacelāja ikdienas pārbaudes. Drošības slēdžu bloķēšanas sistēmas ikdienas pārbaude ir ļoti svarīga – šīs ierīces kļūmes atklāšana pirms darbības var ietaupīt laiku un novērst lielus zaudējumus un/vai negadījumus.

- ▲ Pirms lietošanas pārbaudiet, vai drošības slēdzenes nofiksējas ar skaņas signālu.
- ▲ Pārbaudiet, vai eļļas šļūtene ir labi pievienota un, vai tai nav noplūdes.
- ▲ Pārbaudiet ķēdes un tērauda trošu savienojumus un pārbaudiet sūkņa stacijas bloku.
- ▲ Pārbaudiet, vai enkurskrūves ir stingri pieskrūvētas.
- ▲ Pārbaudiet, vai roku fiksatori darbojas labi.

6.2 Iknedēļas pacelāja pārbaude

- ▲ Pārbaudiet kustīgo daļu stāvokli, to kustības brīvību
- ▲ Pārbaudiet drošības mezglu darba stāvokli.
- ▲ Pārbaudiet eļļas tvertnē atlikušās eļļas daudzumu. Eļļas daudzums ir pietiekams, ja karieses var pacelt augstākajā pozīcijā. Pretējā gadījumā eļļas nepietiek.
- ▲ Pārbaudiet, vai enkurskrūves ir stingri pieskrūvētas.

6.3 Ikmēneša pacelāja pārbaude

- ▲ Pārbaudiet, vai enkurskrūves ir stingri pieskrūvētas.
- ▲ Pārbaudiet hidrauliskās sistēmas hermētiskumu un pievelciet savienojumus, ja tajos rodas noplūde.

▲Pārbaudiet vai kariešu tapas, karieses, pacelšanas rokas un citas berzei pakļautās daļas ir ieeļļotas un, savlaicīgi nomainiet tās pret jaunām, ja tās ir nodilušas un/vai nedarbojas pareizi.

▲Pārbaudiet tērauda trošu nodiluma pakāpi un cik labi tās ir sasmērētas.

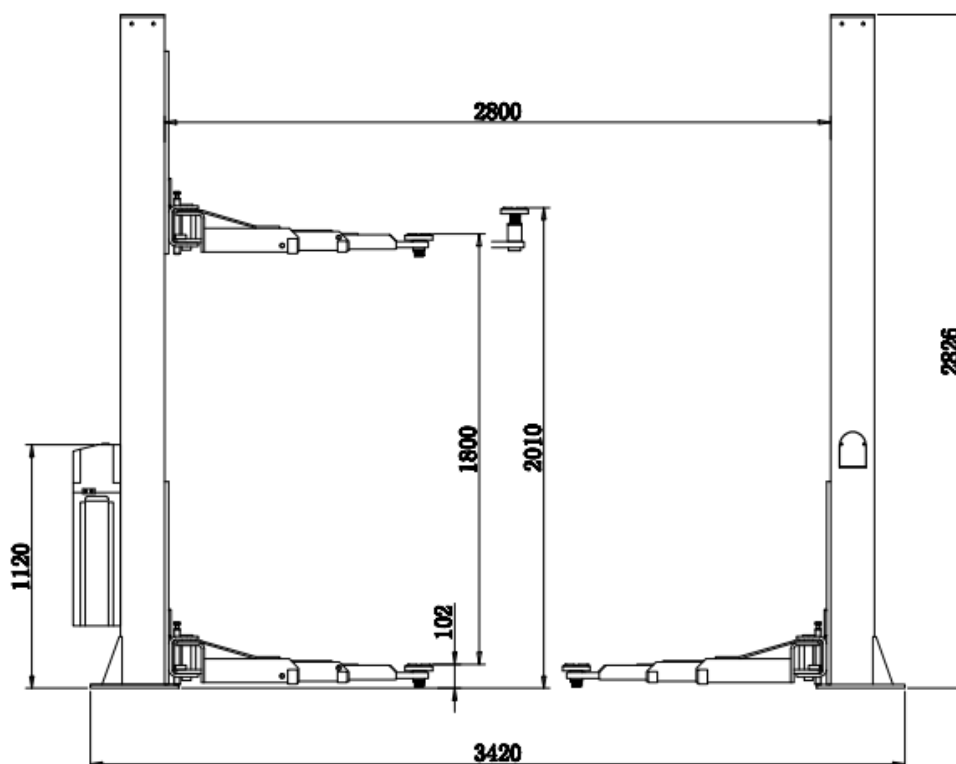
6.4 Ikgadēja pacēlāja pārbaude

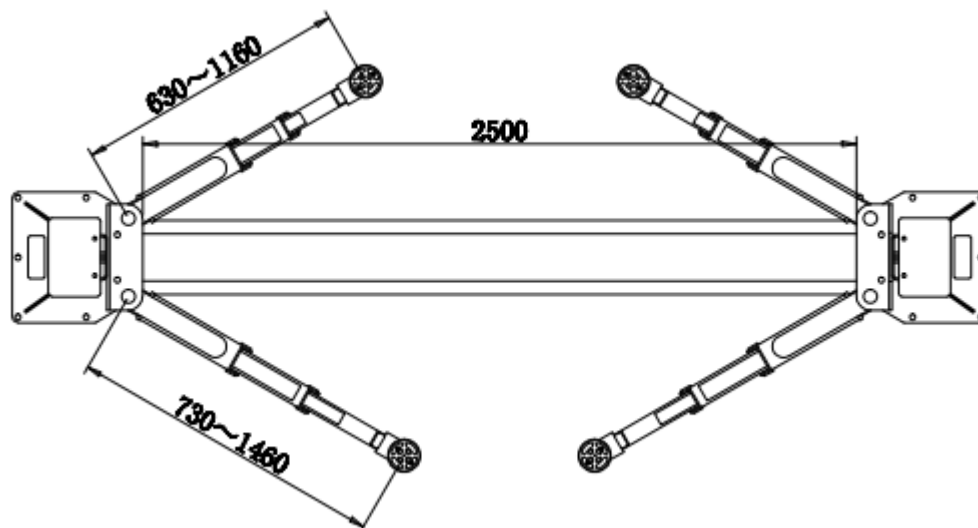
▲ Iztukšojiet eļļas tvertni un nomainiet hidraulisko eļļu.

▲ Iztīriet eļļas filtru.

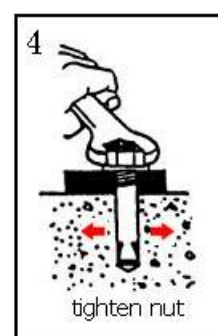
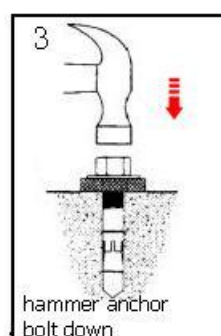
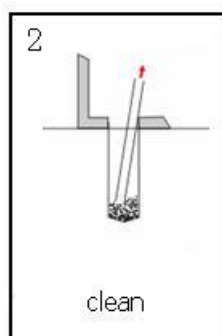
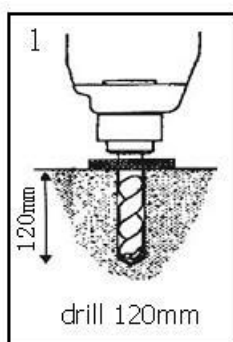
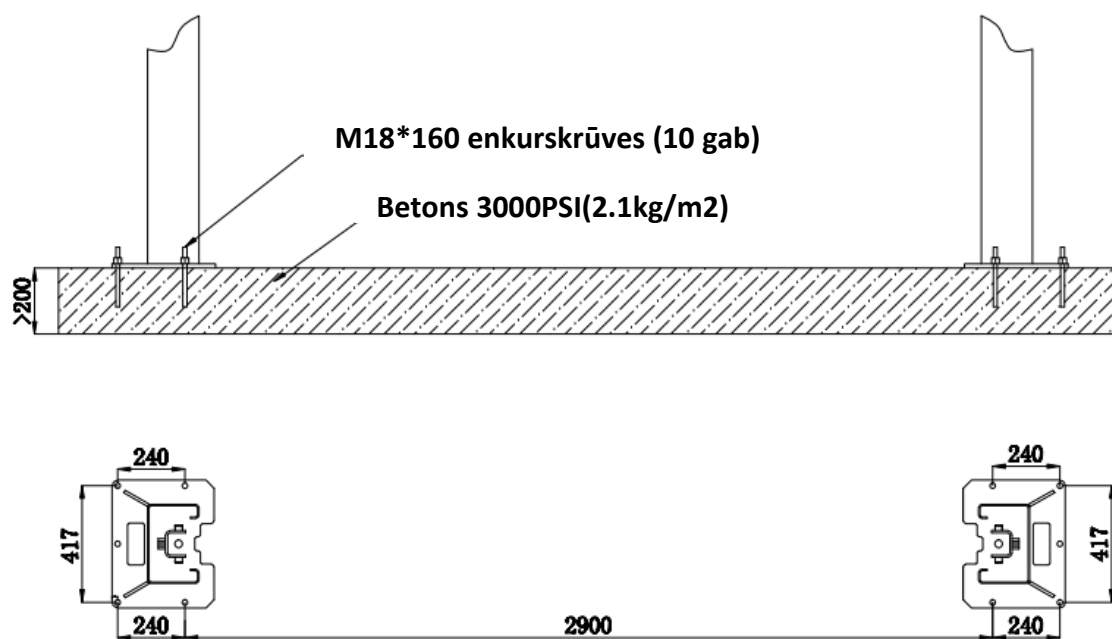
Ja lietotāji stingri ievēros iepriekš minētās apkopes prasības, pacēlājs saglabāsies labā darba stāvoklī un, tas, lielā mērā, palīdzēs izvairīties no iespējamiem negadījumiem.

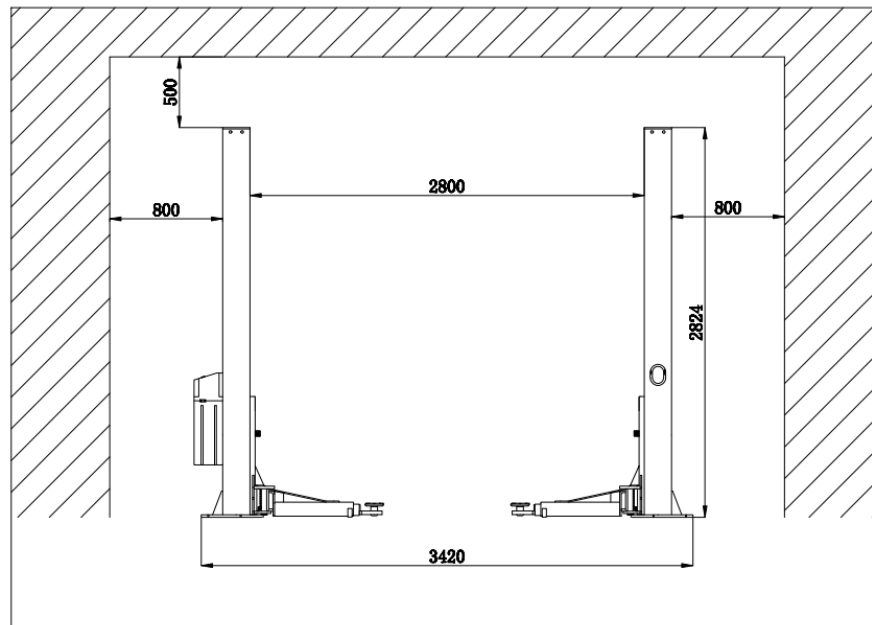
Pielikums 1, Kopējie izmēri



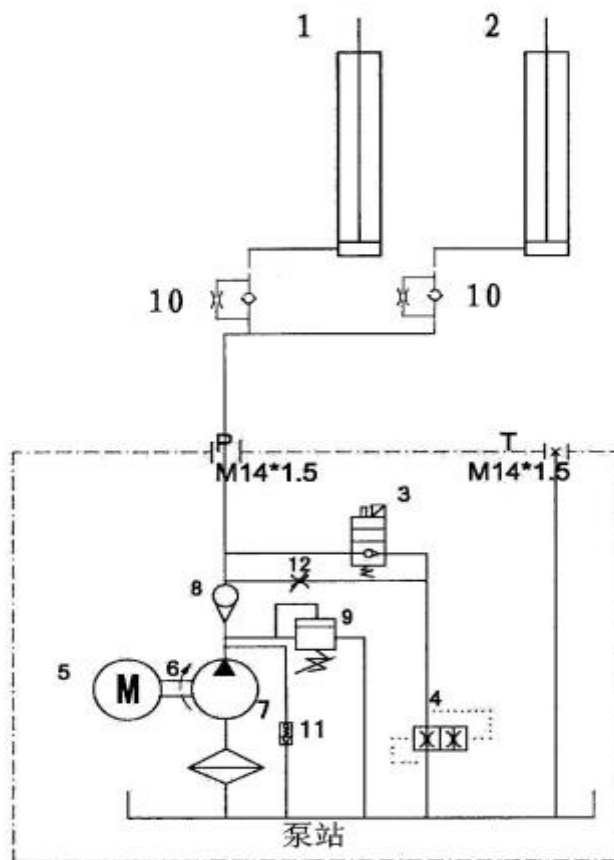


Pielikums 2, Grīdas pamatu plāns



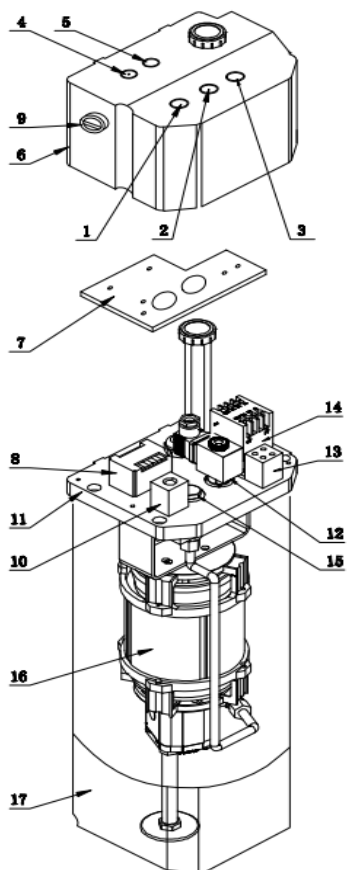


Pielikums 3, Hidrauliskā darba sistēma

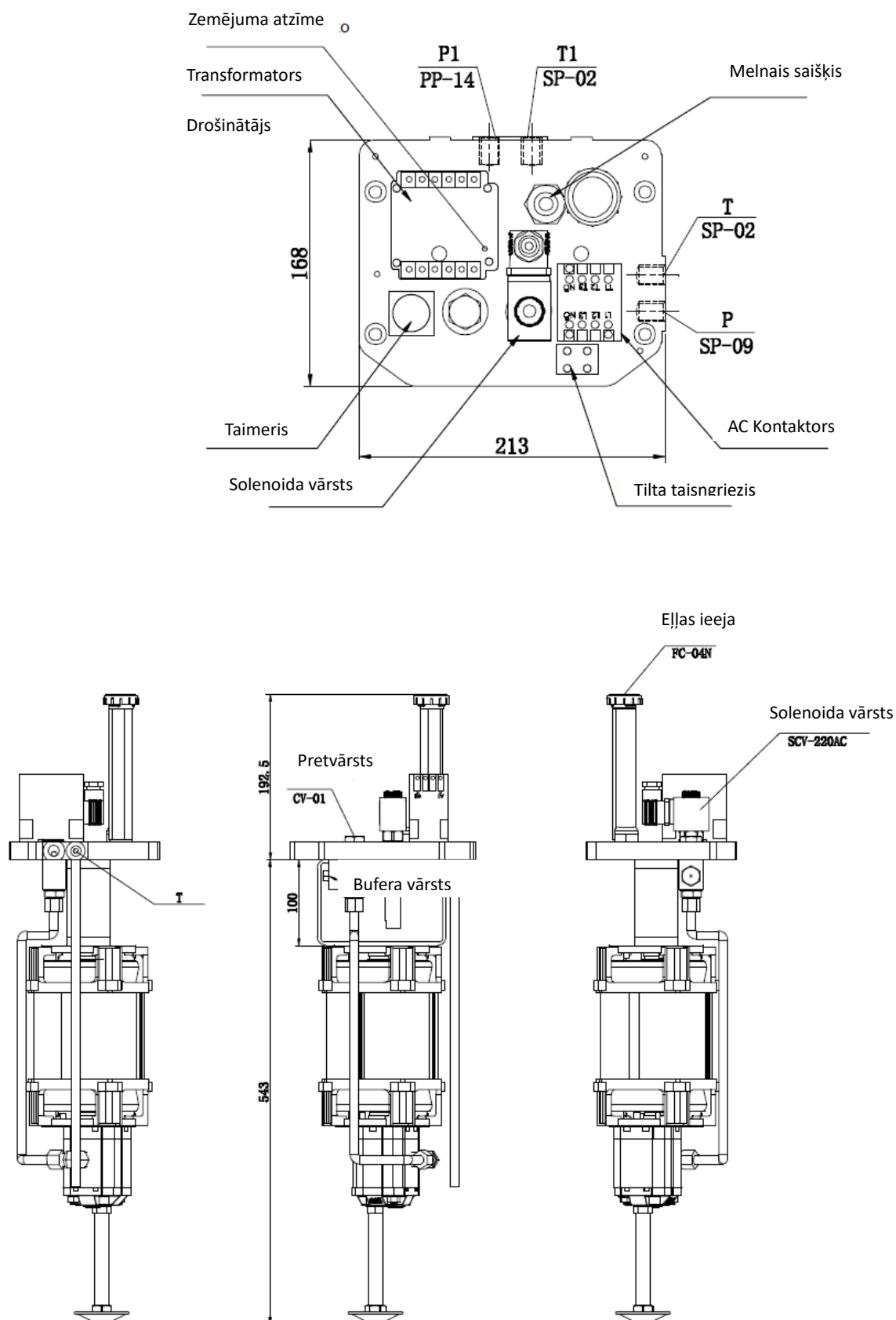


1. Vadošais hidrauliskais cilindrs
2. Sekundārais hidrauliskais cilindrs
3. Elektromagnētiskais atlsodzes vārsts
4. Droseles vārsts
5. Motors
6. Zobratu sūknis
7. Eļļas tvertne
8. Vienvirziens vārsts
9. Pārplūdes vārsts
10. Droseles vārsts
11. Atgaisošanas vārsts

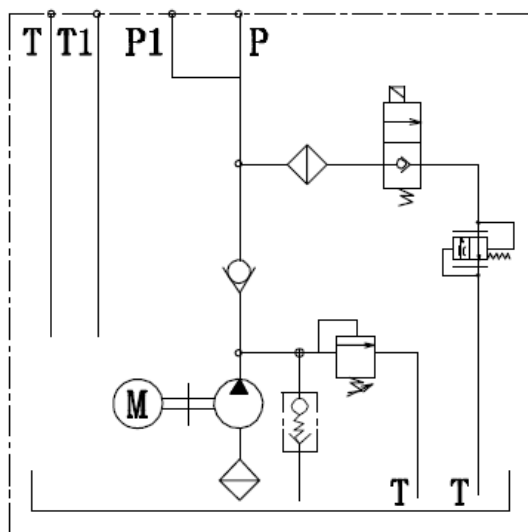
Pielikums 4, Sūkņa stacija

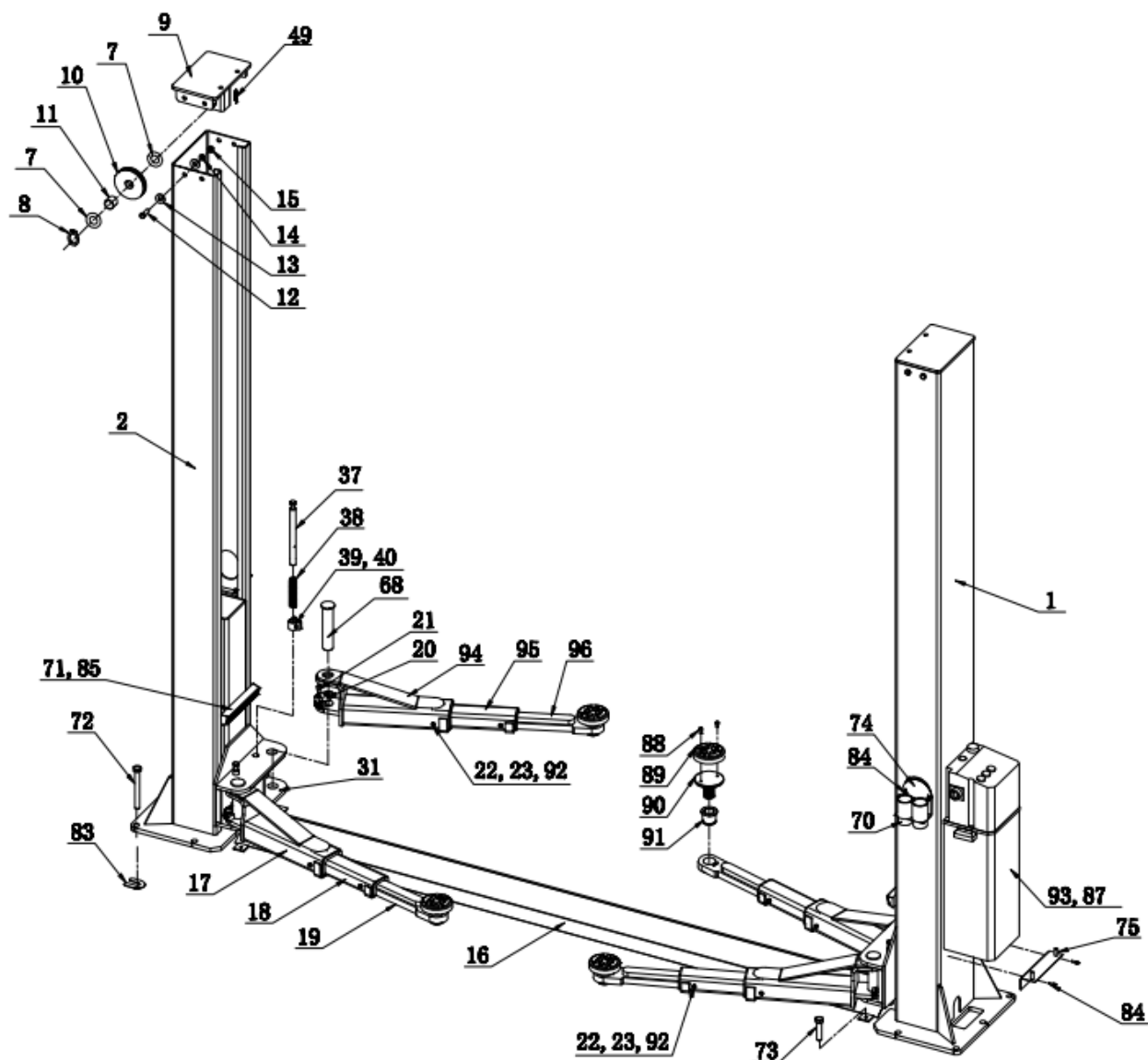


N.p.k.	Apraksts	Spec.	Gab
1	Pacelšanas poga		1
2	Nolaišanas poga		1
3	Bloķēšanas poga		1
4	Zummers		1
5	Indikators		1
6	Augšējais vāks		1
7	Elektroniskā plate		1
8	Transformators		1
9	Strāvas slēdzis		1
10	Taimeris		1
11	Pamatne		1
12	Solenoīda vārsts		1
13	Tilta taisngriezis		1
14	AC kontaktors		1
15	Vienvirziens vārsts		1
16	Motors ar sūkni		1
17	Tvertne		1



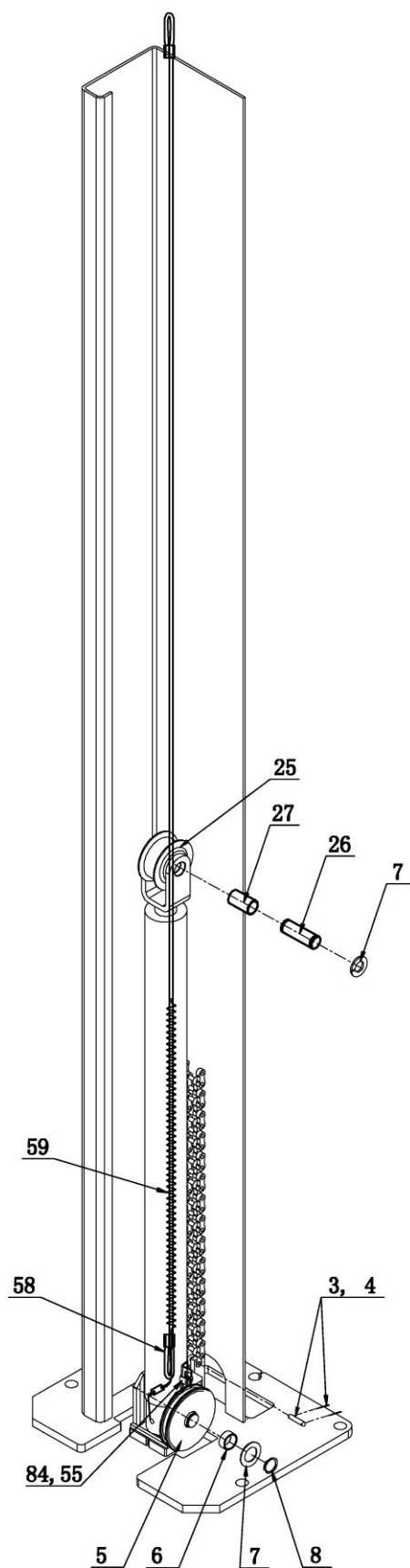
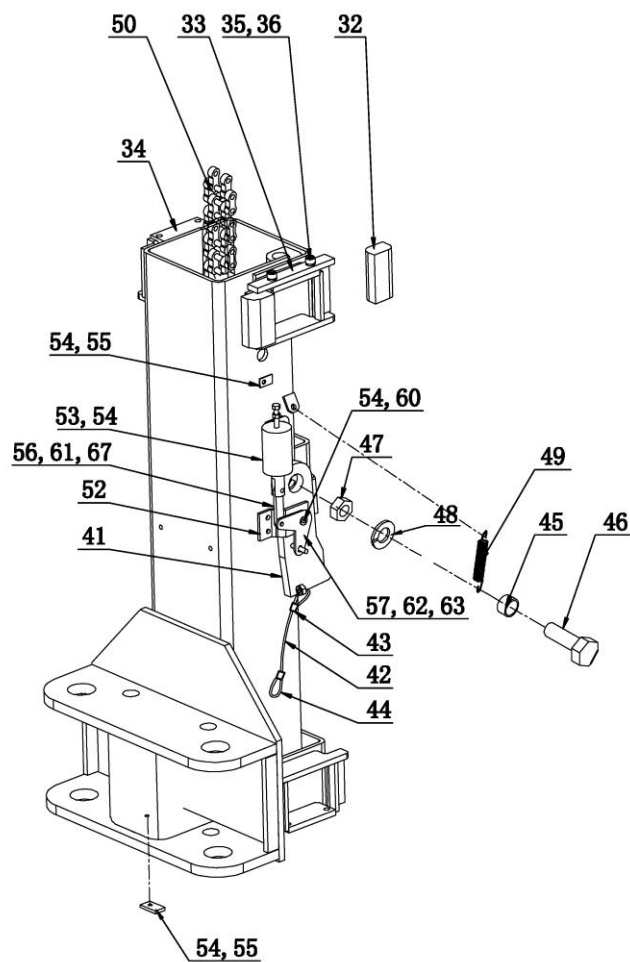
Pielikums 5 – Elektrolīnijas





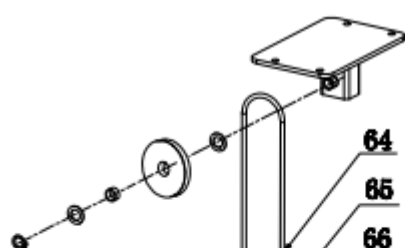
Nr.	Kods	Nosaukums	Gab	Piezīmes
1	TPF10AE1-1100A	Galvenā statne	1	
2	TPF10AE1-1100B	Sekundārā statne	1	
7	30400-1005C	Paplāksne	8	
8	φ25	Sprostgredzeni	10	
9	TPF9A3-2100	Augšējais pārsegs	2	
10	BP-2002	Skriemelis	2	
11	52004A	Gultnis	2	
12	M12*40	Seškanta skrūve	8	Cinka pārklājums
13	φ12	Paplāksne	16	Cinka pārklājums
14	φ12	Atsperpaplāksne	8	Melnā oksidēšana
15	M12	Sešstūra uzgrieznis	8	Cinka pārklājums

16	9N3-3000	Grīdas pārsega plāksne	1	
17	TPF10A1-6100	3 pakāpju rokas ārējais posms	2	
18	TPF10A1-6200	3 pakāpju rokas vidējais posms	2	
19	TPF10A1-6300	3 pakāpju rokas iekšējais posms	2	
20	52042C	Zobu fiksators	4	Melnā oksidēšana
21	M10*16	Skrūves	12	Melnā oksidēšana
22	M10*16	Seškanšu skrūves	8	Cinka pārklājums
23	φ10	Paplāksne	8	Cinka pārklājums
31	TPF10A1-5100	Kariete	2	
37	9KACD-2001	Pacelšanas rokas fiksācijas tapa	4	
38	9KACD-2002	Atspere	4	
39	30400-5014C	Fiksācijas bloks Nr.4	4	
40	φ5*40	Rokas tapa	4	
49	30400-5006-3	Atspere	4	
68	NTPF-5005	Rokas tapa	4	
70	LS-ZG-100	Augstuma adapteris-100	4	
71	30400-5040	Gumijas aizsargs uz karietes	2	
72	M18*160	Enkurskrūves	10	
73	M10*80	Enkurskrūves	4	
74	NTPF-1008	Adaptēra turētājs	2	
75	TPO9AE1-1300	Sūkņa stacijas atbalsta plāksne	1	
83	30400-1025	Plastmasas starplika	10	
84	M6*8	Skrūve	8	Cinka pārklājums
85	M6*20	Skrūve	4	Cinka pārklājums
87	M10*16	Seškanšu skrūves	2	Cinka pārklājums
88	GB5782-86-M8*12	Skrūves	8	
89	LS-B-04	Gumijas paliktnis	4	
90	LS-A-01	Pacelšanas pēdas posms ar vītņi	4	
91	LS-A-02	Pacelšanas pēdas bukse ar vītņi	4	
92	φ10	Atsperpaplāksne	8	Melnā oksidēšana
93		Elļā iegremdēts hidrauliskais bloks (elektromagnētiskā)	1	
94	TPF10A1-8100	3 pakāpju rokas ārējais posms	2	
95	TPF10A1-8200	3 pakāpju rokas vidējais posms	2	
96	TPF10A1-8300	3 pakāpju rokas iekšējais posms	2	

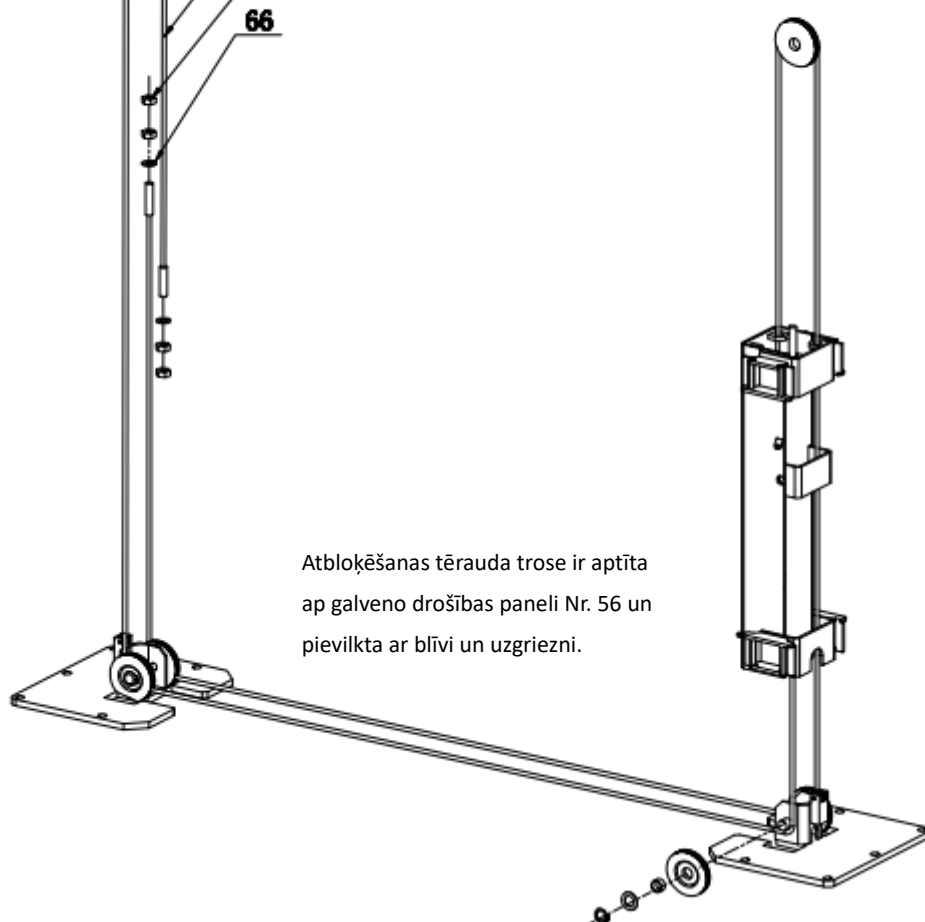


Nr.	Kods	Nosaukums	Gab	Piezīmes
3	30400-5023	Ķēdes tapa	4	
4	φ2*20	Dalītāja tapa	8	Cinka pārklājums
5	TPF9A3-1001	Skriemelis	4	Cinka pārklājums
6	LSOH-1003	Gultnis	4	
7	30400-1005C	Blīve	8	
8	φ25	Sprostgredzens	10	Melnā oksidēšana
21	TPF9A3-5120	Bloķēšanas plāksne	2	
22	TPF12A1-2005	Atspere (φ1,3*10*261)	4	Melnā oksidēšana
25	91773	Ķēdes skriemelis	2	
26	30400-9012-01	Ķēdes skriemeļa vārpsta	2	
27	91773-2	Bez eļļas gultnis	2	
32	30400-5024	Neilona slīdnis	16	
33	30400-5003-1-2	Pretberzes deflektors	6	
34	TPF9AE1-5001	Pretberzes deflektors	2	
35	φ8	Atsperpaplāksne	16	Melnā oksidēšana
36	M8*20	Skrūves ar iekš.seškanti	16	Melnā oksidēšana
41	TPO9AE1-5120	Drošības slēdzenes metinājumi	2	
42	L=650	Tērauda trose	2	L=650
43		Alumīnija trosīte	4	
44	30400-5006-4	Šļūtenes aizsarguzmava	2	
45	30400-5011G	Bukse	2	
46	M20*50 Level 8.8	Skrūve	2	Melnā oksidēšana
47	M20 Level 8.8	Uzgrieznis	2	Melnā oksidēšana
48	φ20	Atsperpaplāksne	2	Melnā oksidēšana
49	30400-5006-3	Atspere	4	
50	BL644*121	Ķēde	2	
52	TPO9AE1-5130	Kronšteins	2	
53	TPO9AE1-9204	Solenoids	2	
54	M6*10	Krustveida skrūve	14	
55	TPO9AE1-5001	Plāksne	4	
56	TPO9AE1-5002	Savienojuma plāksne	2	
57	TPO9AE1-5003	Savienojuma plāksne	2	
58	TPF9AE1-2101	Tērauda trose	2	L=2490

59	TPO9AE1-5005	Izvelkams vads	2	
60	∅ 6	Palielināta paplāksne	2	
61	φ6*22	B tapa	2	Melnā oksidēšana
62	M6*16	Skrūves	2	Cinka pārklājums
63	M6	Neilona fiksācijas uzgriežņi	2	Cinka pārklājums
84	M6*8	Krustveida skrūve	8	Cinka pārklājums

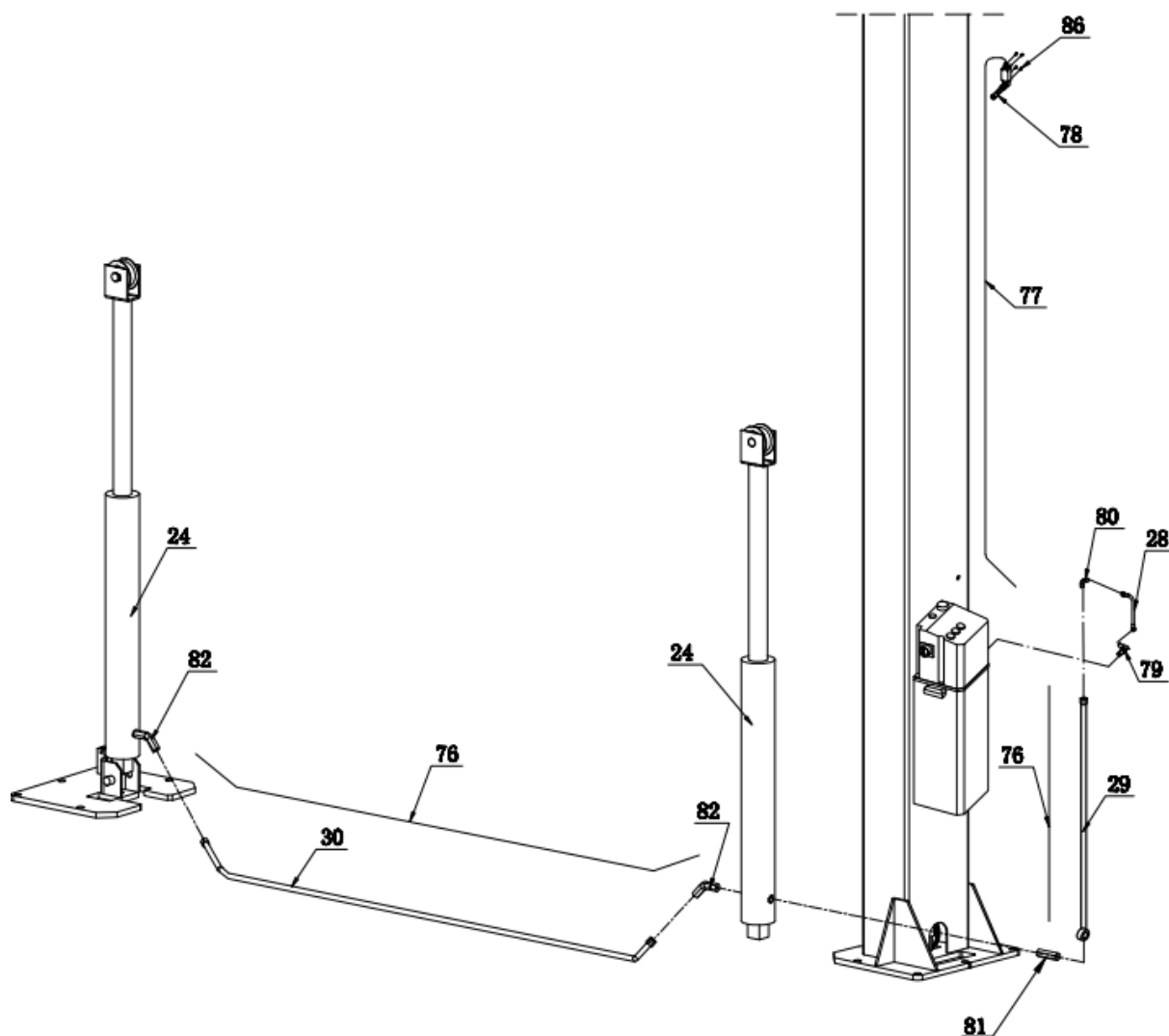


Atbloķēšanas tērauda trose ir aptīta ap papildus drošības paneli Nr. 89.



Atbloķēšanas tērauda trose ir aptīta ap galveno drošības paneli Nr. 56 un pievilktā ar blīvi un uzgriežņi.

Nr.	Kods	Nosaukums	Gab	Piezīme
64	TPF9A3-9100	Tērauda trose L=8720mm	2	L=8720mm
65	3/4"-16UNF	Uzgriežņi	8	Cinka pārklājums
66	φ20	Paplāksne	4	Cinka pārklājums



Nr.	Kods	Nosaukums	Gab	Piezīme
24	63/40-924S	Cilindrs	2	
28	PRO9N4-9101	Sūkņa stacijas eļļas šļūtene	1	L=365
29	TPO9AE1-9102	Cilindra eļļas šļūtene	1	L=1180
30	TPF9A3-9103	Apakšējā eļļas šļūtene	8	L=2840
76	TPF9AE1-9503	Apakšējais vads	1	
77	TPF9AE1-9502	Gala slēdža vads	1	
78	TPF9AE1-9501	Gala slēdzis	1	
79	30400-9053YZ	Taisnā leņķa ārējais	1	

		savienojums		
80	H4D-Y003	Taisnā leņķa savienojums	1	
81	TPO9AE1-9001	Cilindra savienojums	1	
82	30400-9054(B)YZ	45 grādu ārējais savienojums	2	
86	M5*12	Krustveida skrūve	4	Cinka pārklājums

Nolietojamo rezerves daļu saraksts

N.p.k.	Nosaukums	Gab	Piezīme
1	Tērauda troses	2	L=8720mm
2	Troses skriemelis	6	
3	Ķēdes skriemelis	2	
4	Eļļas šļūtene 2840	1	L=2840mm
5	Eļļas šļūtene 1180	1	L=1180mm
6	Sūkņa stacijas šļūtene 365	1	L=365mm
7	Gumijas paliktnis	4	
8	Pacelšanas paliktnis	4	
9	Bukse ar vītņi	4	
10	Slīdņi	16	
11	Pogas	4	
12	Cilindru blīvslēgu komplekti	1 kompl.	

Preces garantijas talons

Lietotāja info	
Adrese un kontakttālrunis	
Iekārtas nosaukums un tips	
Rūpnīcas (sērijas) numurs	
Iegādes datums	
Pārdevēja info	
Cienījamais klient! Paldies, ka izmantojāt mūsu pacēlāju. Mēs nodrošināsim kvalitatīvu pēc pārdošanas pakalpojumu klāstu saskaņā ar šo garantijas talonu un rēķinu. Lūdzu, uzmanīgi izlasiet un aizpildiet nepieciešamo informāciju.	
Lietotāja pienākumi	Pērkot aprīkojumu, garantijas talons jāaizpilda divos eksemplāros, apzīmējot tos ar oficiālu zīmogu. Viens no tiem paliek pārdevējam, bet otrs īpašniekam. Lūdzu saglabāiet garantijas talonu visu garantijas laika periodu (12 mēn.). Garantijas talons būs viens no pamatiem, lai noteiktu, vai pacēlājam būs jānovērš radušies darbības traucējumi bez maksas. Garantijas talonam jābūt apzīmētam ar oficiālu pārdevēja zīmogu.

Garantijas nosacījumi	●Kopš iegādes datuma, viena gada laikā, pēc uzņēmuma reģistrācijas apstiprinājuma, parastajos lietošanas apstākļos, saskaņā ar ekspluatācijas instrukcijas darbības prasībām, pacēlāja lietošanas laikā, gadījumā, kad tas nedarbojas pareizi, mūsu uzņēmums nodrošina ierobežotu bezmaksas remontu. ●Ja garantijas periodā ir nepieciešams pacēlāja remonts, lietotājam ir jāuzrāda garantijas talons, vai rēķins-pavadzīme, vai čeks un, lietotājam jāaizpilda "lietotāja apkalpošanas veidlapu", lai saņemtu bezmaksas pakalpojumu, ieskaitot visas piederošās rezerves daļas. ●Kas neietilpst garantijas remonta pakalpojumu klāstā: A. Pacēlāja Transportēšana, nepareiza lietošana, noteikumiem neatbilstošs elektrobarošanas avots un citu ekspluatācijas instrukcijas rokasgrāmatas noteikumu neievērošana. C. dilstošās daļas neietilpst garantijas jomā.
-----------------------	---