

# **HYUNDAI**

## **EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA**

### **KOMPRESORS**

**HYC 550-6S**

**HYC 750-24S**

**HYC 1500-50S**

Pirms spēka aprīkojuma ekspluatācijas  
nepieciešams uzmanīgi izlasīt instrukciju

IEVADS.....	1
IZSTRĀDĀJUMA APRAKSTS .....	1
TEHNISKIE RAKSTURLIELUMI.....	1
IZSTRĀDĀJUMA PĀRSKATS .....	2
DROŠĪBAS INFORMĀCIJA.....	3
SALIKŠANA.....	5
EKSPLUATĀCIJA.....	6
APKOPE UN SERVISS.....	7
UTILIZĀCIJA .....	9
TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA.....	9
INFORMĀCIJA .....	10

## PIEZĪME

### IZGATAVOŠANAS DATUMS

Hyundai izstrādājuma sērijas numurā ietverta informācija par izgatavošanas datumu:

- 1) Izgatavošanas gads
- 2) Izstrādājuma nosaukuma pirmais burts
- 3) Tehniskā informācija
- 4) Izgatavošanas mēnesis
- 5) Sērijas numurs

15ST0600001

Piemēra atšifrējums:  
ražots 2015. gada  
jūnijā.

Ražotājam ir tiesības veikt izmaiņas izstrādājuma dizainā, konstrukcijā un pilnajā komplektācijā. Šajā instrukcijā publicētie attēli var atšķirties no faktiskajām izstrādājuma detaļām un marķējumiem.

# HYUNDAI

# IEVADS

Pateicamies par **HYUNDAI** spēka aprīkojuma iegādi. Šajā instrukcijā iekļautas veicamās darbības saistībā ar **HYUNDAI** spēka aprīkojuma drošību, ekspluatāciju un apkopi. Šajā instrukcijā iekļauta jaunākā iespēšanas brīdī pieejamā informācija. Lūdzu, ņemiet vērā, ka dažas ražotāja ieviestas izmaiņas šajā instrukcijā var nebūt iekļautas. Tāpat arī zīmējumi un attēli var atšķirties no faktiskā izstrādājuma. Ekspluatācijas problēmu gadījumā, lūdzu, izmantojiet instrukcijas beigās ievietoto informāciju. Pirms spēka aprīkojuma ekspluatācijas nepieciešams uzmanīgi izlasīt instrukciju. Tas palīdzēs izvairīties no iespējamiem savainojumiem un aprīkojuma sabojāšanas.

## IZSTRĀDĀJUMA APRAKSTS

**HYUNDAI** ar siksnām darbināmie kompresori ir kompleksas elektromehāniskas vienības, kas paredzētas saspiesta gaisa piegādei uz pneimatisko aprīkojumu, sistēmām un instrumentiem, kas tiek izmantoti mašīnbūvē, ķīmiskajā apstrādē, remontā un apdarē automatizētajās sistēmās citās jomās, kur nepieciešams saspiests gaiss. **HYUNDAI** kompresoru izmantošanu ļoti ierobežo saspiests gaiss, jo to nevar izmantot darbā ar jebkādam citām gāzēm. Nav atļauts ekspluatēt kompresoru sprādzienbīstamās un ugunsbīstamās teritorijās, kas pakļautas atmosfēriskajiem nokrišņiem. Spiediena regulēšana resiverā notiek automātiski.

**HYUNDAI** gaisa kompresori aprīkoti ar automātiskām ierīcēm, kas nodrošina ilgu kompresora ekspluatāciju. Sasniedzot astoņu atmosfēru spiedienu, kompresors automātiski izslēdzas, un cilindri tiek atbrīvoti no spiediena. Lai nodrošinātu vieglu elektromotora iedarbināšanu, ir nodrošināts spiedvārsts, kas atveras 1-2 sekundes pēc motora iedarbināšanas

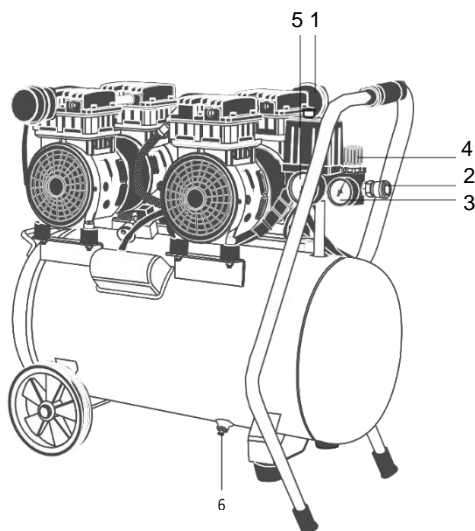
## TEHNISKIE RAKSTURLIELUMI

Kompresors		HYC 5506S	HYC 75024S	HYC 15050S
Maksimālā jauda	l/min	140	180	300
Spriegums	V	230	230	230
Izejas frekvence	Hz	50	50	50
Dzinēja ātrums	apgr. min	1400	1400	1400
Gaisa resivera apjoms	l	6	24	50
Nominālā jauda	W	550	750	1500
Vīrzuļu skaits	gab.	2	2	4
Darba spiediens	bāri	8	8	8
Trokšņu līmenis 7m attālumā	dB	59	59	59
Svars	kg	14	19,5	36,5

## KOMPLEKTĀCIJA

1.	KOMPRESORS.....	1 gab.
2.	GAISA FILTRS.....	1 gab.
3.	TRANSPORTĒŠANAS RITENĪ.....	2 gab.
4.	EKSPLOATĀCIJAS INSTRUKCIJA.....	1 gab.
5.	IEPAKOJUMS.....	1 gab.

## IZSTRĀDĀJUMA PĀRSKATS



1. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
2. Izejas savienotājs ar vārstu
3. Izejas spiediena mērītājs
4. Izejas spiediena regulators
5. Uztvērēja spiediena mērītājs
6. Kondensāta iztukšošanas krāns

## DROŠĪBAS INFORMĀCIJA

Pirms izstrādājuma izmantošanas lietotājam jāizlasa un jāizprot kompresora funkcijas un kontroles elementi.

Lūdzu, uzmanīgi izlasiet šo ekspluatācijas instrukciju un saglabāiet turpmākai informācijai.

- HYUNDAI kompresorus drīkst ekspluatēt tikai kvalificēts un īpaši apmācīts personāls, kas izlasījis un sapratis instrukcijā rakstīto, kompresora uzbūvi un servisa nosacījumus.
- Kompresorus drīkst ekspluatēt labi ventilētās telpās, kurās gaisa temperatūra ir no +5 līdz +40 °C.
- Ja apkārtējā gaisa temperatūra pārsniedz 30 °C, ieteicams, lai kompresora iesūkšanas gaisa ieplūde notiktu no citas telpas vai arī nepieciešams veikt īpašus pasākumus kompresora apkārtējās gaisa temperatūras samazināšanai.
- Ekspluatācijas laikā iekārtas operatoriem vienmēr jāvalkā aizsargbrilles, lai nodrošinātu acu aizsardzību pret svešķermeņiem, ko vada gaisa plūsma.
- Kompresorā iesūknētajā gaisā nedrīkst būt putekļu, tvaiku, sprādzienbīstamu un uzliesmojošu gāzu, smidzināmu šķīdinātāju vai gāzu, jebkāda veida indīgu dūmu.
- Kompresoru vienmēr izslēdziet, tikai izmantojot uz spiediena releja esošo slēdzi. Lai pēc izslēgšanas kompresors netiktu iedarbināts augšējā daļā esošā augstā spiediena dēļ, neizslēdziet to, tikai izņemot kontaktdakšu no kontaktlīdzes.
- Pārvietojiet kompresoru, tikai velkot aiz tam paredzētā resivera roktura.
- Saspiests gaiss plūst ar spēcīgu plūsmu un tādēļ ir potenciāli bīstams. Šļūtenēm ar saspiestu gaisu jābūt labā stāvoklī un atbilstoši pievienotām. Pirms elastīgo šļūteņu pieslēgšanas spiedienam jānodrošina, ka to gali ir droši piestiprināti.
- Izlietoto eļļu un kondensātu utilizācija jāveic, ievērojot attiecīgos noteikumus, jo šie izstrādājumi piesārņo apkārtējo vidi.

## PERSONĀLA DROŠĪBA:

- Nestrādājiet ar kompresoru, ja esat noguris, atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Neuzmanība gaisa kompresora ekspluatācijas laikā var būt iemesls smagiem savainojumiem.
- Neizmantojiet kompresoru, ja bojāts tā slēdzis.
- Drošs attālums līdz ieslēgtam kompresoram ir ne mazāks kā 3 m. Ja kompresora izsmidzinātās krāsas šļakatas krīt uz aizsargpārsega, tas nozīmē, ka kompresors atrodas pārāk tuvu darba vietai.
- Neizmantojiet kompresoru sprādzienbīstamu šķidrums, gāzu vai citu vielu tuvumā. Aprīkojums var radīt dzirksteles, kā dēļ var notikt uzliesmojums. Krāsas smidzināšanas laikā nesmēķējiet.
- Nesāciet ekspluatāciju, pirms darba vieta nav atbrīvota no nepiederošiem priekšmetiem.
- Turiet kompresoru bērniem nepieejamā vietā.

## DARBA VIETAS DROŠĪBA:

Pirms ekspluatācijas sākšanas obligāti jāpārlicinās par

- pieslēguma precizitāti elektrības padevei;
- kompresora riteņu un balstu stiprinājumu drošību;
- drošības vārstu un kontrolierīču integritāti un apkalpojamību;
- to, ka vadi nesaskaras ar kompresora sildvirsmām.










# ELEKTRODROŠĪBA

- Gaisa kompresora barošanas kabeļa kontaktdakšai jāatbilst strāvas padeves rozetei. Nekādā gadījumā neveiciet izmaiņas kontaktdakšas konstrukcijā. Šīs prasības izpilde samazina strāvas trieciena risku.
- Izvairieties no saskares ar zemētām virsmām, piemēram, caurulēm, apkures elementiem utt. Ja tie ir zemēti, pastāv palielināts strāvas trieciena risks no minētajiem elementiem.
- Sargājiet kompresoru no lietus un mitruma. Ūdens iekļūšana elektriskajā ierīcē palielina strāvas trieciena risku.
- Izvairieties no neatbilstošas barošanas kabeļa izmantošanas, piemēram, transportēšanai vai kompresora pakarināšanai vai kontaktdakšas izraušanai no rozetes. Sargājiet barošanas kabeli no tā pakļaušanas augstām temperatūrām, eļļai, saskares ar asām malām vai kompresora kustīgajām daļām. Bojāts vai sagriezts barošanas kabelis palielina strāvas trieciena risku.
- Pirms darba sākšanas pārliecinieties, ka kompresors vai elektropadeves kabelis nav bojāts.
- Ārpus telpām izmantojiet tikai tādu pagarināšanas kabeli, kura izmantošana ir apstiprināta.
- Gadījumā, ja tiek veikti āra darbi, rozetei jābūt aprīkotai ar drošinātāju vai ķēdes pārtraucēju.
- Izmantojot pagarinātāju, tā kabeļa garums nedrīkst pārsniegt 5 m un tā posmam jāatbilst kompresora kabeļa posmam.
- Ja kompresoru neizmantojat izņemiet no rozetes kontaktdakšu.

## DROŠĪBAS APDRAUDĒJUMI

- kompresora ekspluatācija, ja tā aizsardzība bojāta vai izslēgta;
- jebkādu izmaiņu veikšana kompresora elektriskajos vai pneimatiskajos slēgumos vai to regulēšana. Konkrēti – saspiesta gaisa maksimālā spiediena un drošības vārsta iestatījumu maiņa;
- mehāniskas darbības ar resiveru vai tā metināšana. Bojājumu vai korozijas gadījumā tie jānomaina, jo uz tiem attiecināmi speciāli drošības noteikumi;
- pieskaršanās sakarsušajām detaļām kompresora ekspluatācijas laikā (cilindra galva un bloks, dzesētājs, padeves cauruļvada daļas, elektromotora dzesēšanas ribas);
- pieskaršanās kompresoram ar slapjām rokām vai strādāšana mitros apavos; saspiestā gaisa strūkļas vēršana pret sevi vai citiem tuvumā esošiem cilvēkiem vai dzīvniekiem, kā arī pret kompresoru;
- bērnu vai dzīvnieku laišana darba zonas tuvumā;
- krāsošanas darbu veikšana neventilētās telpās vai atklātas uguns tuvumā;
- petrolejas, degvielas vai citu viegli uzliesmojošu šķidrumu glabāšana kompresora uzstādīšanas vietā;
- strāvai pieslēgta kompresora atstāšana bez uzraudzības;
- kompresora remontdarbu veikšana, kad tas pieslēgts strāvai un kad resivers nav atbrīvots no spiediena;
- zem spiediena esoša kompresora transportēšana.

## IZMANTOTĀS ZĪMES

	Karsta virsma		Utilizācija saskaņā ar zaļo punktu
	Izlasīt instrukciju		Neatveriet krānu bez savienojuma ar šļūteni
	Elektrība/ augstspriegums		CE atbilstība
	Nedrīkst utilizēt reizē ar mājsaimniecības atkritumiem		Elektromagnētiskā savienojamība (testēta)
	RoHS atbilstība		

## SALIKŠANA

1. Pieskrūvējiet kompresoram transportēšanas riteņus. Uzstādiet aizbāžņus. (4.1. – 4.3.attēli.)



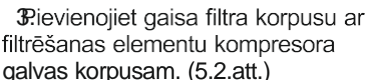
4.1.att.



4.2.att.



4.3.att.

2. Uztādiet fiksējošo balstu (5.1.att.) 



5.1.att.



5.2.att.

## EKSPLUATĀCIJA

- Novietojiet kompresoru uz nekustīgas horizontālas virsmas.
- Lai nodrošinātu pietiekamu dzesēšanas gaisa plūsmu uz ieslēgtu kompresoru, nenovietojiet to sienai tuvāk par 50 cm.
- Pirms iedarbināšanas atveriet zem resīvera izlaišanas vārstu, izlaidiet kondensātu un pēc tam aizveriet izlaišanas vārstu.
- Pirmās iedarbināšanas laikā, kā arī pēc ilgstoša neizmantošanas perioda ieteicams gaisa filtra iepilināt dažus pilienus tīras eļļas.
- Droši pieslēdziet kompresoru saspiesta gaisa patērētājiem, izmantojiet pietiekami pneimatisku aprīkojumu un cauruļvadus.
- Iestatiet uz spiediena releja esošo slēdzi stāvoklī IESLĒGTS (att.). Pirmās iedarbināšanas laikā vai pēc ilgstoša neizmantošanas perioda ļaujiet kompresoram 10 minūtes darboties tukšgaitā. Tas nepieciešams, lai nodrošinātu visu nepieciešamo kompresora ierīču eļļošanu.



Spiediena regulēšanu veic, izmantojot izejas spiediena regulatoru (1,2,3.att., 4.pozīcija). Kompresora izslēgšana notiek, nospiežot uz spiediena releja esošo slēdzi. (6.att.1.pozīcija)

## HYUNDAI gaisa kompresora darbības īpatnības

- Pēc spiediena releja slēdža iestatīšanas stāvoklī **IESLĒGTS** kompresors sāk darboties, sūknējot gaisu caur padeves atzara cauruli uz resiveru.
- Kad sasniegts iepriekš iestatītais augšējais spiediena līmenis (iestata ražotājs), kompresors pārstāj izlaist galvā un padeves atzara caurulē esošo lieko gaisu caur izplūdes vārstu, kas uzstādīts zem spiediena releja.
- Tā kā kompresora galvā nav pārmērīga spiediena, nākamās iedarbināšanas laikā motora slodze ir samazināta.
- Līdz ar gaisa patēriņu resivera spiediens nokrītas un, kad tas sasniedz zemāko iestatīto līmeni (starpību starp augstāko un zemāko spiediena līmeni ir 2 bāri), kompresors automātiski ieslēdzas.
- Resivera spiedienu var pārbaudīt, izmantojot spiediena mēritāju (1,2,3.att., 5.stāvoklis).
- Kompresors automātiski darbojas, līdz uz spiediena releja esošais slēdzis tiek iestatīts stāvoklī **IZSLĒGTS**.
- Pēc kompresora izslēgšanas pirms nākamās tā ieslēgšanas jāpagaida vismaz 10 sekundes.

### Uzmanību!

Ražošanas rūpnīcā tiek iestatīts optimāls spiediens, lai garantētu drošu ekspluatāciju.  
Mainīt rūpnīcas iestatījumus kategoriski aizliegts.

Izslēdzot kompresoru, izņemiet no rozetes kontaktdakšu un no resivera pilnībā izlaidiet gaisu.

# APKOPE UN SERVISS

Lai nodrošinātu ilgstošu un drošu kompresora darbību, veiciet šādas apkopes darbības:

Katru dienu (pirms katras lietošanas reizes):

- Iztukšojiet mitrumu no gaisa uztvērēja.
- Pārbaudiet, vai nav gaisa noplūdes.

Katru nedēļu:

- Pārbaudiet un iztīriet gaisa filtru vai vajadzības gadījumā nomainiet to.
- Pārbaudiet, vai ievēlētās un izplūdes spiediens darbojas pareizi.

Katru mēnesi:

- Pārbaudiet uztvērēja pārspiediena samazināšanas vārstu, notīriet vai nomainiet, ja nepieciešams.

Uzmanību: Pārliedzieties, vai uztvērējs nav zem spiediena!

- Lai manuāli pārbaudītu drošības vārstu, pavelciet tā tapas uz gredzena (6. att., 2. poz.), lai atbrīvotu spiedienu.

Katru ceturksni:

- Pievelciet cilindra galvas skrūves, lai atjaunotu pievilkšanas griezes momentu.
- Iztīriet un pārbaudiet vārstu bloku, nomainiet blīvi/vārstus, ja tie ir nolietoti vai bojāti.
- Atkarībā no ekspluatācijas apstākļiem, bet vismaz reizi mēnesī, iztīriet gaisa filtru, pūšot saspiestu gaisu virs kasetnes un filtra elementa. Gaisa filtra kasetni vai filtra elementu ieteicams nomainīt vismaz reizi gadā, ja kompresors tiek darbināts tīrā telpā un biežāk, ja telpa ir putekļaina. Gaisa filtra jaudas samazināšana samazina kompresora kalpošanas laiku, kas var izraisīt kompresora atteici.
- Periodiski pārbaudiet virzuļa un dzinēja bloka uzticamību platformai un platformas uzticamību uztvērējam.
- Periodiski pārbaudiet vadības ierīču, vadības ierīču, kabeļu, gaisa vadu stiprinājumu integritāti un uzticamību.
- Periodiski notīriet visas kompresora un motora ārējās virsmas, lai uzlabotu dzesēšanu.

HYUNDAI kompresoriem tiek veikta obligātā sertifikācija saskaņā ar CE, GS un TRSME.

HYUNDAI kompresoru ekspluatācija, apkope un glabāšana jāveic stingri saskaņā ar ekspluatācijas instrukciju.

Izstrādājuma kalpošanas laiks ir 5 gadi.

Remonta garantijas laiks ir 2 gadi.

Pirms jebkādu apkopes darbu veikšanas pārliedzieties, ka kompresors atslēgts no strāvas padeves avota. Regulāri veiciet ekspluatācijas instrukcijā norādītās apkopes darbības. Saistībā ar citu darbu veikšanu, lūdzu, sazinieties ar pilnvaroto servisa centru.

- Iesakām izmantot tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Lai ierīce darbotos uzticami, droši līdz galam pievelciet visus uzgriežņus, bultskrūves un skrūves.
- Drošības apsvērumu dēļ savlaicīgi nomainiet nodilušās vai bojātās detaļas.
- Pēc katras izmantošanas reizes notīriet no kompresora netīrumus. Korpusa tīrīšanai izmantojiet mitru drānu. Neizmantojiet šķaidītājus vai asus priekšmetus.

Lai izvairītos no korozijas, pirms ilgstošas glabāšanas visas metāla detaļas nosmērējiet ar smērvielu

## UTILIZĀCIJA

Iepakojums izgatavots no pilnībā pārstrādājamiem materiāliem, ko varat utilizēt vietējos atkritumu pārstrādes objektos. Neutilizējiet elektriskās ierīces kopā ar mājaisaimniecības atkritumiem. Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2002 / 96 / EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un tās ieviešanu nacionālajos tiesību aktos, lietoti spēka instrumenti jāsavāc atsevišķi un ekoloģiski jāpārstrādā. Informācija par elektrisko iekārtu utilizāciju pēc to kalpošanas laika beigām pieejama jūsu apgabala vai pilsētas domē.

Izlietojo eļļu un kondensātu utilizācija veicama, ievērojot vietējos noteikumus, jo šie izstrādājumi kaitē apkārtnējam videi.

## TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Kļūme	Iespējamais iemesls	Kļūmes novēršana
Kompresora jaudas zudums	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aizsērējis gaisa filtrs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iztīriet vai nomainiet filtrēšanas elementu</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nepietiekams savienojuma hermētiskums vai gaisa cauruļvada bojājums</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atrodiet noplūdes vietu, hermētiski noslēdziet savienojumu nomainiet gaisa cauruļvadu</li> </ul>
Spiediena kritums resiverī – pastāvīga mutulošana, kad kompresors izslēgts	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atplūdes vārsta blīvuma</li> <li>nodilums vai aizsērējums</li> <li>Gaisa noplūde no resivera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Izskrūvējiet vārsta heksagonālo galvu, iztīriet ligzdu un blīvējošo</li> <li>paplāksni vai nomainiet to</li> </ul>
Motora pārkaršana un kompresora izslēgšanās ekspluatācijas laikā	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nepietiekams eļļas līmenis kompresora kartērī</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārbaudiet eļļas kvalitāti un līmeni, ja nepieciešams,</li> <li>• papildiniet eļļas daudzumu</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ilgstoša kompresora ekspluatācija pie maksimāla spiediena un gaisa patēriņa – siltumaizsardzības aktivizēšana</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Samaziniet kompresora slodzi samazinot spiedienu un gaisa patēriņu. Ieslēdziet kompresoru no jauna.</li> </ul>
Kompresora izslēgšanās ekspluatācijas laikā	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilatora defekts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vizuāli pārbaudiet ventilatoru. Ja nepieciešams, nomainiet to pilnvarotā servisa centrā</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrības slēguma defekts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārbaudiet elektrības slēgumu</li> </ul>
Kompresors darbības laikā vibrē. Nevienmērīgs motora troksnis. Pēc izslēgšanas veiktas jaunas ieslēgšanas laikā motora zumb, bet kompresors neizslēdzas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrības slēgumā nav sprieguma</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārbaudiet elektrības slēgumu</li> </ul>
Pārāk liels eļļas daudzums saspīstajā gaisā un resiverā	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eļļas līmenis kartērī augstāks pāris viduspunktu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nodrošiniet, lai eļļas līmenis atbilstu normai</li> </ul>
Kompresors dažu minūšu laikā izslēdzas un ieslēdzas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siltumaizsardzības aktivizēšanās pārkaršanas dēļ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iztīriet gaisa padeves, šļūtenes. Izvēdiniet telpas. Pārbaudiet eļļas līmeni un kvalitāti</li> </ul>
Pēc vairākiem iedarbināšanas mēģinājumiem kompresors izslēdzas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Siltumaizsardzības aktivizēšanās pārkaršanas dēļ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iestatiet kompresora slēdzi stāvoklī <b>IESLĒGTS</b>. Izvēdiniet telpas. Pagaidiet dažas minūtes kompresoram jāieslēdzas automātiski.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprieguma samazināšanās strāvas padevē</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pārbaudiet strāvas spriegumu Atvienojiet no elektropadeves slēguma visus pagarinātāja kabelus.</li> </ul>
Kompresors neizslēdzas, tiek aktivizēts drošības vārsts	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nepareiza kompresora un spiediena releja darbība</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atvienojiet kompresoru no elektrības un sazinieties ar pilnvarotu servisa centru.</li> </ul>

Ja nevarat atrisināt problēmu pats vai tā nav šajā tabulā, sazinieties ar mūsu uzņēmuma autorizēto servisa centru.

Lai veiktu visus citus darbus, sazinieties ar pilnvarotu servisa centru. Pilns pilnvaroto servisa centru adrešu saraksts ir atrodams mūsu oficiālajā vietnē:

[www.hyundai-power-baltic.com](http://www.hyundai-power-baltic.com)

# HYUNDAI