

## OTSEÜLEKANDEGA KOMPRESSOR HL 275-50, HL 425/50



### Tähelepanu:

Enne seadme kasutamist lugege hoolikalt läbi kasutusjuhend. Kui seadme töö suhtes tekib kahtlusi, kontrollige kasutusjuhendist.



### Tähelepanu:

Seadet kasutades tuleb kindlasti kanda kaitseprille.



### Hoiatus:

Mõned kompressori osad võivad töö käigus kuumeneda.



### Hoiatus:

Kompressor käivitub ja peatub automaatselt. Seetõttu võib see uuesti käivituda näiteks elektrivarustuse taastumisel peale elektrikatkestust.



### Hoiatus:

Kasutage maandatud pistikupesit, et vältida elektrilöögi ohtu.

## ETTEVAATUSABINÕUD

### KEELATUD TOIMINGUD

Ärge kunagi suunake õhujuga inimeste, loomade ega iseenda poole (kasutage kaitseprille, et kaitsta silmi õhujoa mõjul ülespõrkuvate objektide eest). Ärge kunagi suunake kompressoriga ühendatud seadmetest pihustatavat vedelikujuga kompressori poole. Kompressorit kasutades ei tohi paljajalu ega märgade käte või jalgadega. Ärge kunagi tõmmake elektrijuhtmetest, kui soovite eemaldada pistikut pistikupesast või kompressorit liigutada. Kaitske seadet ilmastikumõjude eest. Ärge transportige kompressorit, kui selle mahuti on rõhu all. Ärge parandage mahutit keevitades või mehhaaniliselt. Vigastunud või roostetanud mahuti tuleb välja vahetada. Ärge laske kompressorit kasutada asjatundmatutel isikutel. Hoidke lapsed ja loomad seadme tööpiirkonnast ohutus kauguses. Ärge asetage kergestisüttivaid esemeid või nailon- ja kangasmaterjale kompressori lähedusse ja/või selle peale. Ärge kasutage seadme puhastamiseks süttivaid vedelikke või lahusteid. Kasutage puhastamiseks ainult niisket lappi. Enne puhastamist veenduge, et pistik on pistikupesast välja tõmmatud. Kompressorit tohib kasutada ainult õhu survestamiseks. Seadet ei tohi kasutada muud tüüpi gaasidega. Seadme poolt toodetavat suruõhku ei tohi ilma spetsiaaltõõtluseta kasutada farmaatsia- ja toiduainetööstuses ega meditsiiniuasutustes. Samuti ei tohi seda kasutada akvalangide õhuballoonide täitmiseks.

### REEGLID, MIDA TULEB JÄRGIDA

**Kasutage kompressorit nõuetekohases keskkonnas (korralik ventilatsioon, õhutemperatuur vahemikus +5 °C - +40°C). Ärge kunagi kasutage seda tolmu, hapete, aurude ning plahvatusohtlike või süttivate gaaside läheduses.**

Jätke alati vähemalt 3-meetrine turvaline vahekaugus kompressori ja tööpiirkonna vahele. Kui värvimistöde ajal langeb värvipritsmeid kompressori plastkattetele, on vahekaugus liialt väike. Ühendage pistik selle kujule, pingele ja sagedusele vastavasse pistikupesasse, mis vastab kehtivatele normatiividele.

Kui kasutusel on kolmeefaasiline variant, laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada pistik vastavalt kehtivatele normatiividele. Kontrollige esimesel käivitamisel, et pöörlemisruund on õige ja vastab konveieril olevale noolele (vt. **joonis 1**, õhk peab liikuma kompressori pea suunas).

Vajadusel kasutage pikendusjuhet, mille pikkus on maksimaalselt 5 meetrit ja kaabli ristlõige vähemalt 1,5 mm<sup>2</sup>.

Antud nõuetele mittevastavate pikendusjuhtmete, samuti adapterite või harukontaktide kasutamine on keelatud.

Kompressori väljalülitamine toimub ainult surveüliti kaudu.

Kompressori teiseldamisel hoidke seda alati käepidemest.

Töötav kompressor peab asetsema kindlal horisontaalsel aluspinnal, et kindlustada selle tõrgeteta õlitamine (iseõlituvatel versioonidel).

## TÄHTIS TEADA

**Kompressor on konstrueeritud töötama tehniliste andmete plaadil märgitud tsükliirežiimil** (näiteks S3-25 tähendab 2,5 tööminutit ja 7,5 peatusminutit), et vältida elektrimootori ülekuumenemist. Kui ülekuumenemine siiski toimub, lülitab mootori termokaitse temperatuuri kriitilise piiri ületamisel elektrivoolu automaatselt välja. Normaaltemperatuuri taastudes käivitub mootor uuesti automaatselt. Mõnedes «V» tüüpi versioonides tuleb mootori sisselülitamiseks peale katkestust vajutada mootori ühenduskarbis olevat algseadistusnuppu (Reset). (vt. **joonis 2**)

Seadme taaskäivitamise lihtsustamiseks tuleb lisaks kirjeldatud toimingutele lülitada survelüli kõigepealt välja ja seejärel uuesti sisse (**joonised 3-4-5**).

Kolmefaasilise versiooni puhul piisab survelüli uuesti sisselülitamisest (**joonis 4**).

Ühefaasilistel versioonidel on survelüli, mis on varustatud mootori käivitamist hõlbustava, viivitusega sulguva õhuventiiliga. Kui mahuti on tühi, on seega normaalne, et õhuventiilist väljub mõne sekundi jooksul õhku. Kõigis kompressorites on turvaventil, mis hakkab tööle survelüli funktsioneerimishäirete korral ning tagab seadme turvalise töö.

Suruõhku tarbivate töövahendite kompressoriga ühendamise ajal peab õhu väljavool olema kindlasti välja lülitatud.

Kuna suruõhku kasutatakse erinevatel otstarvetel (õhu pumpamine, suruõhutööriistad, värvimine, pesemine veepõhiste pesuvahenditega jne), tuleb tunda ja järgida iga tööga seonduvaid eeskirju ja normatiive.

## KÄIVITAMINE JA KASUTAMINE

Paigaldage rattad ja jalg (või iminapad, vastavalt mudelile), järgides pakendis olevat instruksiooni. Kontrollige, et tehniliste andmete plaadil toodud elektrilised näitajad vastavad süsteemi tegelikele näitajatele (pinge ja võimsus).

Ühendage elektrijuhtme pistik nõuetekohasesse pistikupesasse (**joonis 6**). Kontrollige, et kompressori survelüli on väljalülitatud «O» (OFF) asendis.

Iseõlituvatel mudelil kontrollige õli taset õli täitekorgi külge kinnitatud õlivarda abil (**joonised 7a-7b-7c**) või kontrollakna kaudu (**joonis 7d**). Vajadusel lisage õli.

Seejärel on kompressor valmis kasutamiseks.

Survelüli nupu vajutamisega (**joonis 4**) kompressor käivitub, hakkab pumpama õhku ja viima seda toitevooliku kaudu mahutisse.

Kui ülemine kalibreeritud väärtus (seatud tootja poolt) on saavutatud, kompressor peatub ning eemaldab peas ja toitevoolikus oleva ülearuse õhu survelülitisse paigaldatud ventiili kaudu.

Surve puudumine kompressori peas kergendab järgmist käivitamist. Õhu kasutamisel käivitub kompressor alumise kalibreeritud väärtuseni jõudmisel uuesti (ülemine ja alumine väärtus erinevad teineteisest 2 bar).

Mahutis olevat survet on võimalik kontrollida manomeetri abil (**joonis 8**).

Kompressor jätkab oma automaatset töösükli, kuni see survelüli kaudu välja lülitatakse.

Kui soovite kompressorit peale väljalülitamist uuesti käivitada, oodake vähemalt 10 sekundit.

Kõik kompressorid on varustatud surveregulaatoriga. Rõhu reguleerimisel peab kraan olema avatud (selleks tuleb tõmmata nupp üles ning pöörata päripäeva surve lisamiseks või vastupäeva surve vähendamiseks, **joonis 9a**).

Rõhu reguleerimine võimaldab optimeerida suruõhutööriistade tööd. Kui soovitud surve on saavutatud, lukustage nupp alla vajutades (**joonis 9b**). Mõnede versioonide puhul tuleb nupu lukustamiseks keerata kinni nupu all olev mutter (**joonised 9c, 9d**).

Seatud survet on võimalik kontrollida manomeetri abil (versioonides, millel see on paigaldatud) või nupul olevate nummerdatud sälkude järgi, mis tähistavad surve väärtusi.

Peale töö lõpetamist lülitage seade välja, eemaldage pistik pistikupesast ja tühjendage mahuti (**joonised 10, 11**).

## SEADME HOOLDUS

### ENNE HOOLDUSTOIMINGUID TULEB SEADE VOOLUVÕRGUST EEMALDADA JA MAHUTI TÄIELIKULT TÜHJENDADA (joonised 10-11).

Keerake lahti kaitsekruvid (**joonis 12a**), puhastage imifilter (vastavalt töökeskkonnale, aga igal juhul vähemalt iga 100 töötundi järel) (**joonised 12b, 12c**). Vajadusel vahetage filtreerimiselement (ummistunud filter vähendab tootlikkust ja kiirendab kompressori kulumist).

Iseõlituvatel seadmetel vahetage õli peale esimest 100 töötundi ja seejärel iga 300 töötundi järel (**joonised 13a, 13b, 13c**). Kontrollige regulaarselt õli taset.

Eemaldage mahutist sinna õhuniiskuse toimele kogunenud kondensvesi (**joonis 11**) regulaarselt, üle tunni kestnud töö korral töö lõppedes. See takistab mahuti roostetamist ja mahu vähenemist.

Nii õlijätmed (iseõlituvatel mudelitel) kui kondensvesi TULEB HÄVITADA keskkonda kahjustamata ja kehtivaid eeskirju järgides.

1. Igapäevaselt suure kasutuse juures kontrollida kondensaatvee kogunemist ja lasta see välja.
2. Igapäevaselt jälgida õlitaset.

3. Nädalas korra puhastada õhufiltrit.
4. Iga 200 või 250 tunni tagant või vastavalt vajadusele panna uus õli. Õli leiata [www.rauakaubad.ee](http://www.rauakaubad.ee) artikkel 52-VECOT1001 Õli kompressorile Taurus 1L VECO.

## GARANTII

Garantii ei laiene seadme elektrilistele või loomulikult teel kuluvatele osadele. Tootja on kohustatud garantii korras parandama või vajadusel välja vahetama osad, millel tootja tehnikaspetsialistid on tähendanud tootmis- ja/või materjalivigu (st. vigu, mida võib lugeda tootja süül tekkinuteks). Garantii ei kata defekte, mis on põhjustatud seadme loomulikust kulumisest, toote hooletust, oskamatust või kasutusjuhendile mittevastavast kasutamisest, seadme parandamisest, muutmisest või (ka osalisest) lahtimonteerimisest isikute poolt, kellel puuduvad selleks tootja volitused, seadme ülekoormamisest või valel otstarbel kasutamisest, õnnetusjuhtumist või vääramatust jõust (*force majeure*). Kõik alla 100-liitrise mahutiga kompressori tuleb garantiiremondiks toimetada lähimasse hoolduskeskusse ja sealt tagasi kasutaja kulul.

Lähima hoolduskeskuse asukohta saate teada kompressori müüjalt.

Tootja jätab endale õiguse teha seadmetes oma äranägemisel vajalikke muudatusi sellest eelnevalt teavitamata.

## VÕIMALIKUD VEAOLUKORRAD JA NENDE LAHENDAMINE

Viga	Põhjus	Lahendus
Survelüliti ventiilist voolab õhku, kui kompressor on välja lülitatud.	Tagasilöögiklapp ei tööta korralikult kulumise või klapi oleva mustuse tõttu.	Kravige lahti tagasilöögiklapi kuuskantpea, puhastage ventiilipesa ja kummiplaat (vahetage, kui on kulunud). Asetage ventiil tagasi ja kinnitage hoolikalt ( <b>joonised 14a, 14b</b> ).
Madal tootlikkus. Tihedad käivitumised. Madal surve.	Seadme ülekoormamine või lekked ühenduskohtadest ja/või torudest. Imifiltri võimalik ummistumine.	Vahetage ühenduskohtade tihendid, puhastage või vahetage filter.
Kompressor lülitab ennast ise välja ja käivitub mõne minuti pärast. 3 HP V-tüüpi kompressor ei käivitu uuesti.	Termokaitse vallandumine, põhjuseks mootori ülekuumenemine.	Puhastage konveieri õhukanalid. Vajutage sisse-/väljalülitusnuppu. Õhutage ruum. Nullige termokaitse. Iseõlituvatel ja V-tüüpi seadmetel kontrollige õlitaset ja õli kvaliteeti. V-versioonidel laske kontrollida elektripinget.
Kompressor üritab mõne korra käivituda ja peatub.	Termokaitse vallandumine, põhjuseks mootori ülekuumenemine (ebakindlad elektriühendused, madal pinge).	Vajutage sisse-/väljalülitusnuppu. Õhutage ruum. Oodake mõni minut ja kompressor käivitub automaatselt. 3 HP V-versioonidel nullige termokaitse. Kontrollige elektriühendusi, eemaldage võimalikud pikendusjuhtmed.
Kompressor ei peatu ja turvaventiil avaneb.	Kompressor ei tööta korralikult või survelüliti on rikkis.	Eemaldage seade vooluvõrgust ja pöörduge hoolduskeskusse.

### Spetsifikatsioon:

	<b>HL275/50</b>	<b>HL425/50</b>
Mudel	HL275/50	HL425/50
Võimsus	2Hp/1,5kW	3HP/2,2kW
Volt	230V/50Hz	230V/50Hz
Õhupaak	50 liitrit	50 liitrit
Õlipaak	0,24liitrit	0,5 liitrit
Rõhk min / max	6 bar/8bar	6 bar/8bar
Müratase	78dB(A)	78dB(A)
Õhuhulk	310 liitrit minutis	392 liitrit minutis
Elektrikaitse	16A	16A
hooldetsükkel	60min	60min
Kaal 34kg, mõõdud 720x420x690mm		Kaal 43kg, mõõdud 770x380x750mm









