



 **BOSCH**

PRO

GKO18V-51

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A E4J (2025.11) T / 13



1 609 92A E4J



fi Alkuperäiset ohjeet



SuomiSivu 5







Suomi

Turvallisuusohjeet

Yleiset sähkötyökalujen turvaohjeet

VAROITUS Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut varoitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Alla mainittujen ohjeiden noudattamisen laiminlyönti saattaa aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet tulevaisuutta varten.

Turvallisuusohjeissa käytetty käsite "sähkötyökalu" käsittää verkkokäyttöisiä sähkötyökaluja (verkkojohdolla) ja akku-käyttöisiä sähkötyökaluja (ilman verkkojohtoa).

Työpaikan turvallisuus

- **Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Työpaikan epäjärjestys tai valaisemattomat työalueet voivat johtaa tapaturmiin.
- **Älä työskentele sähkötyökalulla räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavaa nestettä, kaasua tai pölyä.** Sähkötyökalu muodostaa kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryn.
- **Pidä lapset ja sivulliset loitolla sähkötyökalua käytäessäsi.** Voit menettää laitteen hallinnan, jos suuntaat huomiosi muualle.

Sähköturvallisuus

- **Älä altista sähkötyökalua sateelle tai kosteudelle.** Veden pääsy sähkötyökalun sisään kasvattaa sähköiskun riskiä.

Henkilöturvallisuus

- **Ole valpas, kiinnitä huomiota työskentelyysi ja noudata tervettä järkeä sähkötyökalua käytäessäsi.** Älä käytä mitään sähkötyökalua, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetken tarkkaamattomuus sähkötyökalua käytettäessä saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.
- **Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Henkilökohtaisen suojavarustuksen (esim. pölynaamari, luistamattomat turvajalkineet, suojakypärä tai kuulonsuojaimet kulloisenkin tehtävän mukaan) käyttö vähentää loukkaantumisriskiä.
- **Estä tahaton käynnistyminen.** Varmista, että käynnistyskytkin on kytketty pois päältä ennen kuin yhdistät työkalun sähköverkkoon ja/tai akkuun, otat työkalun käteen tai kannat sitä. Jos kannat sähkötyökalua sormi käynnistyskytkimellä tai kytket sähkötyökalun pistotulpan pistorasiaan käynnistyskytkimen ollessa käyntiasennossa, altistat itsesi onnettomuudelle.
- **Poista mahdollinen säätötyökalu tai kiinnitysavain ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Kiinnitysavain tai säätötyökalu, joka on unohdettu paikalleen sähkötyökalun pyöriivään osaan, saattaa aiheuttaa tapaturman.

- **Vältä kurkottelua. Huolehdi aina tukevasta seisomiasennosta ja tasapainosta.** Näin pystyt paremmin hallitsemaan sähkötyökalun odottamattomissa tilanteissa.
- **Käytä tarkoitukseen soveltuvia vaatteita. Älä käytä löysiä työvaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet poissa liikkuvien osien ulottuvilta.** Väljät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat takertua liikkuviin osiin.
- **Jos laitteissa on pölynpoistolaitantä, varmista, että se on kytketty oikein ja toimii kunnolla.** Pölynpoistojärjestelmän käyttö vähentää pölyn aiheuttamia vaaroja.
- **Työskentele keskittyneesti ja noudata aina turvallisuusmääräyksiä.** Hetkellinenkin huolimattomuus voi aiheuttaa vakavia vammoja.

Sähkötyökalun käyttö ja huolto

- **Älä ylikuormita laitetta. Käytä kyseiseen työhön tarkoitettua sähkötyökalua.** Sopivan tehoisella sähkötyökalulla teet työt paremmin ja turvallisemmin.
- **Älä käytä sähkötyökalua, jota ei voida käynnistää ja pysäyttää käynnistyskytkimestä.** Sähkötyökalu, jota ei voi enää hallita käynnistyskytkimellä, on vaarallinen ja täytyy korjauttaa.
- **Irrota pistotulppa pistorasiasta ja/tai irrota akku (jos irrotettava) sähkötyökalusta, ennen kuin suoritat säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai viet sähkötyökalun varastoon.** Nämä varotoimenpiteet estävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen.
- **Säilytä sähkötyökalut poissa lasten ulottuvilta, kun niitä ei käytetä. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, joilla ei ole tarvittavaa käyttökokeumusta tai jotka eivät ole lukeneet tätä käyttöohjetta.** Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- **Pidä sähkötyökalut ja tarvikkeet hyvässä kunnossa.** Tarkista liikkuvat osat virheellisen kohdistuksen tai jumittumisen varalta. Varmista, ettei sähkötyökalussa ole murtuneita osia tai muita toimintaa haittaavia vikoja. Jos havaitset vikoja, korjauta sähkötyökalu ennen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- **Pidä leikkausterät terävinä ja puhtaina.** Asianmukaisesti huolletut leikkaustyökalut, joiden leikkausreunat ovat teräviä, eivät jumitu herkästi ja niitä on helpompi hallita.
- **Käytä sähkötyökaluja, tarvikkeita, ruuvauskärkiä jne. näiden ohjeiden, käyttöolosuhteiden ja työtehtävän mukaisesti.** Sähkötyökalun määräystenvastainen käyttö saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.
- **Pidä kahvat ja kädensijat kuivina ja puhtaina (öljyttyminä ja rasvattomina).** Jos kahvat ja kädensijat ovat liukkaita, et pysty yllättävissä tilanteissa ohjaamaan ja hallitsemaan työkalua turvallisesti.

Akkukäyttöisten työkalujen käyttö ja huolto

- **Lataa akku vain valmistajan suosittelemassa latauslaitteessa.** Latauslaite, joka soveltuu määrättytyyppi-

selle akulle, saattaa muodostaa tulipalovaaran erilaista akku ladattaessa.

- ▶ **Käytä sähkötyökalussa ainoastaan kyseiseen sähkötyökaluun tarkoitettua akku.** Muunlaisen akun käyttö saattaa aiheuttaa tapaturman ja tulipalon.
- ▶ **Pidä irrotettu akku loitolla metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat oikosulkea akun koskettimet.** Akkukoskettimien välinen oikosulku saattaa aiheuttaa palovammoja tai johtaa tulipaloon.
- ▶ **Väärästä käytöstä johtuen akusta saattaa vuotaa nestettä. Vältä koskettamasta nestettä. Jos nestettä pääsee vahingossa iholle, huuhtelee kosketuskohta vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, käänny lisäksi lääkärin puoleen.** Akusta vuotava neste saattaa aiheuttaa ärsytystä ja palovammoja.
- ▶ **Älä käytä akkuja tai työkalua, joka on voittunut tai johon on tehty muutoksia.** Jos akut ovat voittuneet tai niihin on tehty muutoksia, ne voivat toimia ennalta arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai loukkaantumisaavaan.
- ▶ **Älä altista akkuja tai työkalua tulelle tai äärimmäisille lämpötiloille.** Tullelle tai yli 130 °C kuumuudelle altistaminen saattaa aiheuttaa räjähdyksen.
- ▶ **Noudata latausohjeita ja lataa akku tai työkalu ohjeen mukaisen lämpötila-alueen rajoissa.** Lataaminen virheellisesti tai ohjeiden vastaisessa lämpötilassa saattaa vaurioittaa akkuja ja lisätä palovaaraa.

Huolto

- ▶ **Anna ainoastaan koulutettujen ammattihenkilöiden korjata sähkötyökalusi ja hyväksy korjauksiin vain alkuperäisiä varaosia.** Näin varmistat, että sähkötyökalu säilyy turvallisena.
- ▶ **Älä missään tapauksessa yritä itse korjata vaurioituneita akkuja.** Akkuja saa korjata vain valmistaja tai valtuutettu huoltopiste.

Kompressorien turvallisuusohjeet



Käytä kuulosuojaimia. Melu saattaa johtaa kuuroutumiseen.



Älä käytä kompressoria sateessa tai märissä olosuhteissa. Veden pääsy laitteen sisään voi aiheuttaa oikosulun/sähköiskun.



Kompressorin pinta voi kuumetua käytön aikana. Anna kompressorin jäähtyä ennen kuin kosket siihen.



Kompressori voi käynnistyä automaattisesti ja varoittamatta heti kun vähimmäispaine alitetaan. Tapaturmien välttämiseksi irrota akku ennen huoltotoimenpiteitä.

- ▶ **Pidä ilmaletkun päästä tukevasti kiinni, kun irrotat sitä pikaliittimestä. Ilmaletku ja säiliö ovat paineen alaisia.** Siten saat estettyä ilmaletkun hallitsemattoman liikkeen ja tämän aiheuttaman loukkaantumisaavaan.
- ▶ **Varmista syöttöletkujen kiinnitys turvavajjerilla tai rautalangalla, jos käyttöpainetta ylittää 7 baaria.** Tällä estetään tahattoman irtoamisen liittimestä, mikä voisi johtaa henkilö- tai esinevahinkoihin.
- ▶ **Kuljeta kompressoria turvallisesti.** Kompressorin puutoaminen voi vahingoittaa sen runkoa. Tällöin sen sähköturvallisuus ei ole enää taattua.
- ▶ **Älä ime laitteeseen räjähtäviä, syttyviä tai terveydelle vaarallisia aineita. Älä käytä kompressoria räjähdysvaarallisissa tiloissa.** Vaaralliset aineet saattavat syttyä tai räjähtää.
- ▶ **Vältä mahdollisuuksien mukaan kompressorin käyttöä pölyisissä ympäristöissä. Käytä hengityssuojainta, jos käyttöä pölyisessä ympäristössä ei voida välttää.** Tällä tavalla suojelet omaa terveyttäsi.
- ▶ **Älä kohdistu paineilmaa ihmisiin tai eläimiin.** Näin saat vähennettyä loukkaantumisaavaa.
- ▶ **Älä tee mitään muutoksia painesäiliöön.** Painesäiliössä on korkea paine. Siksi luvattomat muutokset heikentävät sen lujuutta, mikä voi johtaa räjähdykseen ja vakaviin vammoihin.
- ▶ **Tyhjennä painesäiliö säännöllisin väliajoin sisäänmuodostuneesta kondenssivedestä.** Siten estetään painesäiliön ruostumisen ja terveydelle vaarallisten mikrobin muodostumisen.
- ▶ **Älä kuljeta tai säilytä kompressoria painesäiliö paineistettuna.** Muuten paineilmaa voi purkautua tahattomasti ulos, mikä voi johtaa tapaturmiin ja vaurioihin.
- ▶ **Akusta saattaa purkautua höyryä, jos akku voittuu tai jos akku käytetään epäasianmukaisesti. Akku saattaa syttyä palamaan tai räjähtää.** Järjestä tehokas ilmanvaihto ja käänny lääkärin puoleen, jos havaitset ärsytystä. Höyry voi ärsyttää hengitysteitä.
- ▶ **Älä avaa akkuja äläkä tee siihen mitään muutoksia.** Oikosulkuvaara.
- ▶ **Terävät esineet (esimerkiksi naulat ja ruuvitaltat) tai kuoreen kohdistuvat iskut saattavat vaurioittaa akkuja.** Tämä voi johtaa akun oikosulkuun, tulipaloon, savuamiseen, räjähtämiseen tai ylikuumenemiseen.
- ▶ **Käytä akkuja vain sen valmistajan tuotteissa.** Vain tällä tavalla saat estettyä akun vaarallisen ylikuormituksen.



Suojaa akku kuumuudelta, esimerkiksi pitkäaikaiselta aurinponpaisteelta, tulelta, lialta, vedeltä ja kosteudelta. Räjähdys- ja oikosulkuvaara.

Tuotteen ja ominaisuuksien kuvaus



Lue kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet. Turvallisuus- ja käyttöohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/ tai vakavaan loukkaantumiseen.

Huomioi käyttöohjeiden etuosan kuvat.

Määräystenmukainen käyttö

Kompressori tuottaa paineilmaa, joka on tarkoitettu autojen, moottoripyörien ja polkupyörien renkaiden täyttämiseen, paineilmalla tehtävään puhdistukseen (sopivien lisätarvikkeiden, kuten puhalluspistoolin, kanssa) sekä pienten paineilmatyökalujen käyttämiseen.

Kompressoriin saa liittää vain sellaisia letkuja, paineilmatarvikkeita ja paineilmatyökaluja, jotka soveltuvat kompressorin suorituskyvulläkalalle.

Kuvatut osat

Kuvattujen osien numerointi viittaa kuvasivulla olevaan kompressorin kuvaan.

- (1) Käyttöpaineen mittari
- (2) Käyttöpaineen kiertosäädin
- (3) Säiliöpaineen mittari
- (4) Säiliöpaineen valintakytkin
- (5) Varoventtiili
- (6) Käynnistyskytkin
- (7) Painesäiliön tyhjennysventtiili
- (8) Painesäiliö
- (9) Pikaliittimen letkuliitäntä
- (10) Kantokahva
- (11) Ilmansuodatin
- (12) Ilmansuodattimen kansi ilmanottoaukolla
- (13) Akku^{a)}
- (14) Akun lukituksen avauspainike^{a)}
- (15) Suodatinelementti

a) **Nämä lisätarvikkeet eivät kuulu Tavanomainen toimitukseen.**

Tekniset tiedot

Kompressori	GKO18V-51	
Tuotenumero	3 601 D92 0..	
Nimellisjännite	V=	18
Tyhjäkäyntikierrosluku	min ⁻¹	3 300
Säiliöpaineen valintaportaat		
– vähennetty	bar	4
– enintään	bar	8
Säiliön tilavuus	l	4,5
Tilavuusvirta (6 baarin säiliöpaineella) ^{A)}	l/min	51

Kompressori	GKO18V-51	
Painesuhde (loppupaine : imupaine)		8 : 1
Suurin sallittu kallistuskulma asennuksessa	°	10
Paino ^{B)}	kg	9,5
Mitat (pituus × leveys × korkeus)	mm	345 × 319 × 349
Suosittelut ympäristön lämpötila latauksen aikana	°C	0...+35
Sallittu ympäristön lämpötila käytön aikana	°C	+5...+40
Sallittu ympäristön lämpötila säilytyksessä	°C	+5...+50
Yhteensopivat akut		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Suosittelut akut täyden suorituskyvyn takaamiseksi		ProCORE18V... ≥ 4,0 Ah EXPERT18V...
Suosittelut latauslaitteet		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) Mitattu standardin ISO 1217 mukaan

B) Ilman akkua (akun painon voit katsoa verkko-osoitteesta www.bosch-professional.com)

Arvot voivat vaihdella tuotteen mukaan ja riippuvat käyttö- ja ympäristöolosuhteista. Lisätietoja saat verkko-osoitteesta www.bosch-professional.com/wac.

Melupäästö

Melupäästöarvo on määritetty standardin **EN ISO 2151:2008** mukaan.



Kompressorin tyypillinen A-painotettu melutaso: äänenpainetaso **73,2** dB(A); äänentehotaso **85** dB(A). Mittausepävarmuus K = **1,8** dB.
Käytä kuulosuojaimia!

Näissä ohjeissa ilmoitettu meluarvo on mitattu standardoidun mittausmenetelmän mukaan ja sitä voidaan käyttää sähkötyökalujen keskinäiseen vertailuun. Se soveltuu myös melupäästöjen alustavaan arviointiin.

Ilmoitettu melupäästöarvo vastaa sähkötyökalun pääasiallisia käyttötapoja. Melupäästö saattaa kuitenkin poiketa ilmoitetusta arvosta, jos sähkötyökalua käytetään toisiin töihin, muilla käyttötarvikkeilla tai riittämättömästi huollettuna. Tämä saattaa suurentaa koko työskentelyajan melupäästöjä huomattavasti.

Melupäästöjen tarkaksi arvioimiseksi on huomioitava myös ne ajat, jolloin laite on sammutettuna tai tyhjäkäynnillä. Tämä voi vähentää huomattavasti koko työskentelyajan melupäästöjä.

Akku

Bosch myy akkukäyttöisiä kompressoreita myös ilman akua. Pakkauksesta näet, sisältykö akku kompressorisi toimitukseen.

Akun lataaminen

► **Käytä vain teknisissä tiedoissa ilmoitettuja latauslaitteita.** Vain nämä latauslaitteet soveltuvat kompressorissa käytettävälle litiumioniakulle.

Huomautus: kansainvälisten kuljetusmääräysten mukaisesti Li-ion-akut toimitetaan osittain ladattuina. Akun täyden suorituskäynnin varmistamiseksi akku tulee ladata täyteen ennen ensikäyttöä.

Akun asentaminen

Työnnä ladattu akku akun kiinnityskohtaan niin, että se lukittuu paikalleen.



Akun irrottaminen

Kun haluat ottaa akun pois, paina akun vapautuspainiketta ja vedä akku irti. **Älä irrota akkua väkisin.**

Akussa on kaksi lukitusvaihtetta, joilla estetään akun irtoaminen, jos painat tahattomasti akun lukituksen avauspainiketta. Kompressorissa oleva akku pysyy paikallaan jousen avulla.

Akun lataustilan näyttö

Huomautus: lataustilan näyttöä ei ole kaikissa akkutyypeissä. Akun lataustilan näytön vihreät LED-merkkivalot ilmoittavat akun lataustilan. Turvallisuussyistä lataustilan voi tarkistaa vasta kompressorin toiminnan katkaisun jälkeen.

Kun haluat nähdä lataustilan, paina lataustilan näytön painiketta  tai . Tämä on mahdollista myös akun ollessa irrottettuna.

Jos lataustilan näytön painikkeen painaminen ei sytytä yhtään LED-merkkivaloa, akku on viallinen ja pitää vaihtaa.

Akkutyypit GBA 18V... | GBA18V...



LED-valo	Kapasiteetti
3 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	60–100 %
2 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	30–60 %
1 vihreä LED-valo palaa jatkuvasti	5–30 %
1 vihreä LED-valo vilkkuu	0–5 %

Akkutyypit ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...





LED-valo	Kapasiteetti
5 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	80–100 %
4 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	60–80 %
3 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	40–60 %
2 vihreää LED-valoa palaa jatkuvasti	20–40 %
1 vihreä LED-valo palaa jatkuvasti	5–20 %
1 vihreä LED-valo vilkkuu	0–5 %

Akun vikavaaran havaitseminen


EXPERT18V... | EXBA18V...

Accun lataustilan LED-merkkivalot voivat ilmaista akun lataustilan lisäksi akun vikavaaraa.

Aktivoi toiminto painamalla lataustilan näytön painiketta  kolmen sekunnin ajan. Akun analysoinnista ilmoitetaan akun lataustilan näytön juoksevalle merkkivalolla. Analysoinnin tulos näkyy akun lataustilan näytössä.

 **1 LED-valo:** akussa on suuri vikavaara. Tämä on jo saattanut pienentää tehoa ja käyttöaikaa.

Suosittellemme vaihtamaan akun.

 **5 LED-valoa:** akku on hyvässä kunnossa ja sen vikavaara on pieni.

Huomaa: akun vikavaaran arviointi tapahtuu kaksivaiheisesti ja mahdollistaa akun kunnon yksinkertaistetun analysoinnin. Akku katsotaan joko hyväkuntoiseksi tai vikaherkiksi. Analyysi ei ilmoita akun kuntoa prosentteina.

Ohjeita akun optimaaliseen käsittelyyn

Suojaa akku kosteudelta ja vedeltä.

Säilytä akkua vain –20 ... 50 °C lämpötilassa. Älä jätä akkua esimerkiksi kuumana kesäpäivänä pitkäksi ajaksi autoon.

Puhdista akun tuuletusaukot säännöllisin väliajoin pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla siveltimellä.

Huomattavasti lyhentynyt käyntiaika latauksen jälkeen osoittaa, että akku on elinikänsä lopussa ja täytyy vaihtaa uuteen. Huomioi hävitysohjeet.

Asenus

► **Ota akku pois kompressorista, ennen kuin teet kompressorin liittyviä töitä (esim. huolto, puhdistus jne.).** Käynnistyskytkimen tahaton painallus aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Letkun asentaminen/irrottaminen

Käytä tavallista paineilmaletkua. Tarkista paineilmaletku ja sen liitokset vaurioiden varalta ennen käyttöä.

Työnnä paineilmaletku letkuliitännän **(9)** pikaliittimeen niin, että se napsahtaa paikalleen.

Liitä paineilemälletkuun vain sellaisia paineilematyökaluja tai -tarvikkeita, jotka soveltuvat kompressorin paineelle ja tilavuusvirralle.

- ▶ **Anna kompressorin ja paineilemälletkun jäähtyä ennen paineilemälletkun irrottamista.** Kompressorin ja paineilemälletku voivat kuumentua pitkäaikaisen käytön aikana.
- ▶ **Pidä letkun päästä tukevasti kiinni, kun irrotat paineilemälletkua.** Paineistettu letku voi sinkoutua hallitsemattomasti ympäriinsä.

Kierrä ennen paineilemälletkun irrottamista käyttöpaineen kiertosäädintä (2) vastapäivään rajoittimeen asti.

Vedä irrotusta varten letkuliitännän (9) holkkia taaksepäin ja vedä paineilemälletku irti letkuliitännästä.

Käyttö

- ▶ **Varmista, ettei kompressorin altisteta pakkaselle. Käytä ja säilytä kompressorin ainoastaan pakkaselta suojaetuissa tiloissa.** Jäätyminen voi vahingoittaa kompressorin.

Käyttöönotto

Kompressorin asentaminen

Aseta kompressorin tukevalle, tasaiselle, vaakasuoralle ja puhtaalle alustalle niin, ettei se voi kaatua.

Kompressorin luona on oltava hyvä ilmanvaihto. Etenkin ilman suodattimen kannen (12) ilmanottoaukon ja tuuletusaukkojen on oltava riittävän kaukana seinistä tai muista esteistä, jotka voisivat haitata ilmavirtausta.

Säiliöpaineen säätäminen

Säiliöpaineen valintakytkimellä (4) voit valita kahdesta asetussuoratoehdosta säiliön enimmäispaineen:

- 8 bar
- 4 bar

Säiliöpaineen on oltava korkeampi kuin tarvittava käyttöpaine.

Alennettulla säiliöpaineella työskentely lyhentää täyttöaikaa. Tämä pidentää akun käyttöaikaa.

Säiliöpaine näkyy jatkuvasti säiliöpaineen mittarissa (3).

Käynnistys ja sammutus

- ▶ **Tarkista varoventtiili ennen kompressorin käynnistämistä.** Älä käytä kompressorin, jos varoventtiilissä (5) on näkyviä vaurioita.

Varmista, että tyhjennysventtiili (7) on kiinni.

Käynnistä kompressorin kääntämällä käynnistyskytkin (6) asentoon I.

Aloita liitetyn paineilemälletkulan/-tarvikkeen käyttö vasta sitten, kun säiliöpaineen mittarissa (3) näkyy riittävän suuri paine.

Kompressorin moottori sammuu automaattisesti, kun säiliön asetettu enimmäispaine on saavutettu.

Kompressorin moottori käynnistyy automaattisesti, kun säiliön paine laskee.

Sammuta kompressorin kääntämällä käynnistyskytkin (6) asentoon O.

Käyttöpaineen säätäminen

Säädä käyttöpaineen kunkin käyttökohteen mukaan. Paineilemälletkulan ja -tarvikkeita käytettäessä kompressorin käyttöpaine ei saa olla korkeampi kuin liitettyjen työkalujen tai tarvikkeiden suurin sallittu käyttöpaine.

Lisää käyttöpaineen kääntämällä käyttöpaineen kiertosäädintä (2) myötäpäivään.

Vähennä käyttöpaineen kääntämällä käyttöpaineen kiertosäädintä (2) vastapäivään.

Käyttöpaine näkyy jatkuvasti käyttöpaineen mittarissa (1).

Lämpötilasta riippuva ylikuormittussuoja

Kompressorin ei voi ylikuormittaa, kun sitä käytetään määrätysten mukaisesti. Ylikuormituksessa tai sallitun akkulämpötilan ylityessä elektroniikka katkaisee kompressorin toiminnan, kunnes käyttölämpötila on jälleen optimaalinen.

Työskentelyohjeita

Tarkista rengaspaine säännöllisesti renkaita täytettäessä, jotta rengas ei räjähdä.

Käytön jälkeen

- ▶ **Anna kompressorin jäähtyä ennen kuin teet mitään kompressorin liittyviä töitä.** Kompressorin voi kuumentua pitkäkestoisen käytön aikana.

Sammuta kompressorin työn päätyttyä käynnistyskytkimellä (6). Tyhjennä painesäiliö esimerkiksi kompressorin liitetyn puhalluspistoolin tai kondenssiveden tyhjennysventtiilin kautta.

Tyhjennä kondenssivesi painesäiliöstä jokaisen käyttökerran jälkeen:

- Avaa tyhjennysventtiili (7) hitaasti. **Kondenssivesi voi olla likaista ja purkautua suurella paineella.** Pidä kaikki kehonosat etäällä tyhjennysventtiilistä ja käytä suoja-laseja.
- Kallista kompressorin hieman, jotta säiliön koko vesimäärä valuu tyhjennysventtiilin kautta ulos. Noudata ilikaisen veden hävitysmääräyksiä.
- Sulje tyhjennysventtiili (7) säiliön tyhjennyksen jälkeen.
- ▶ **Jos kondenssivettä ei tyhjennetä jokaisen työpäivän jälkeen, painesäiliö voi vaurioitua ja räjähtää korroosion takia.** Painesäiliön (8) rikkoutuminen voi aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkoja.

Kompressorin kuljettaminen

Sammuta kompressorin käynnistyskytkimellä (6) ja tyhjennä painesäiliö ennen kuljetusta.

Kanna kompressorin vain kantokahvan (10) varassa. Älä vedä kompressorin paineilemälletkusta.

Vikojen korjaus

Syy	Vian korjaus
Kompressoria ei voi käynnistää tai se sammuu automaattisesti (vaikka säiliön paine on alhainen).	
Akku on tyhjä tai vaurioitunut.	Lataa tai vaihda akku.
Kompressori tai akku ylikuumentuu.	Anna kompressorin ja akun jäähtyä vähintään 10 minuuttia ennen kompressorin uudelleenkäynnistystä. Varmista, että kompressorin kaikki ilma-aukot ovat esteettömiä ja että kompressorin tuuletus on riittävän tehokasta.
Riittävän suurta säiliöpainetta ei saavuteta tai säiliöpaine laskee moottorin sammuttamisen jälkeen, vaikka paineilmaa ei käytetä.	
Akku on liian heikko.	Käytä vain sellaisia akkuja, joiden kapasiteetti on vähintään 4 Ah.
Tyhjennysventtiili (7) ei ole kunnolla kiinni.	Sulje tyhjennysventtiili kokonaan.
Paineilmaletku ei ole kunnolla kiinni tai se on viallinen.	Tarkista paineilmaletku ja sen liitännät ja vaihda paineilmaletku tarvittaessa.
Kompressori ei sammu automaattisesti.	
Ilmansuodatin (11) on likainen tai vaurioitunut.	Puhdista tai vaihda ilmansuodatin.
Tyhjennysventtiili (7) ei ole kunnolla kiinni.	Sulje tyhjennysventtiili kokonaan.
Paineilman kulutus on liian korkea.	Kompressori ei sovellu siihen liitetulle paineilmatyökälulle.
Paineilmaletku ei ole kunnolla kiinni tai se on viallinen.	Tarkista paineilmaletku ja sen liitännät ja vaihda paineilmaletku tarvittaessa.
Paineilma on liian kostea.	
Painesäiliössä on liikaa kondenssivettä.	Sammuta kompressori ja tyhjennä kondenssivesi tyhjennysventtiilin (7) kautta.
Ilmankosteus on liian korkea.	Sijoita kompressori sellaiseen paikkaan, jossa on alhaisempi ilmankosteus.

Tarkistuta kompressori **Bosch**-huoltopisteessä seuraavissa tapauksissa:

- jos yllä mainitut korjaustoimenpiteet eivät auta,
- jos havaitset kompressorin epätavallista melua tai tärinää,
- jos painesäiliön suurin sallittu paine on ylittynyt ja varoventtiili (5) on lauennut,
- jos kompressorissa, etenkin sen painesäiliössä (8), näkyy vaurioita tai ruostetta.

Älä yritä korjata painesäiliötä (8) itse.

Hoito ja huolto

Huolto ja puhdistus

- **Ota akku pois kompressorista, ennen kuin teet kompressoriin liittyviä töitä (esim. huolto, puhdistus jne.).** Käynnistyskytkimen tahaton painallus aiheuttaa loukkaantumisvaaran.
- **Pidä kompressori ja tuuletusaukot puhtaina luotettavan ja turvallisen työskentelyn varmistamiseksi.**

Säilytä kompressoria kuivassa, siistissä paikassa, jossa se on suojassa luvattomalta käytöltä.

Ilmansuodattimen puhdistaminen (katso kuva A)

Likainen tai vaurioitunut ilmansuodatin voi heikentää kompressorin suorituskykyä. Tarkista ja puhdista siksi ilmansuodatin säännöllisesti:

- Kierrä ilmansuodatin (11) vastapäivään irti kompressorin rungosta.
- Kierrä ilmansuodattimen kansi (12) vastapäivään irti ilmansuodattimesta.
- Ota suodatinelementti (15) pois ilmansuodattimesta.
- Puhdista suodatinelementti varovasti esimerkiksi pehmeällä harjalla.
- Jos suodatinelementti on vaurioitunut, vaihda se.
- Aseta suodatinelementti (15) ilmansuodattimeen (11).
- Kierrä kansi (12) myötäpäivään kiinni ilmansuodattimeen.
- Aseta ilmansuodatin (11) kompressorin runkoon ja kierrä se myötäpäivään kiinni.

Varoventtiilin tarkistaminen

Tarkista kompressorin varoventtiili (5) säännöllisin väliajoin. Käännä sitä varten varoventtiiliä (5) vastapäivään, kunnes paineilmaa tulee ulos. Käännä sen jälkeen varoventtiili myötäpäivään kiinni.

Varmista, että varoventtiili on puhdas ja vahingoittumaton. Jos paineilmaa ei tule ulos tarkastuksen aikana tai jos varoventtiilissä (5) on näkyviä vaurioita, älä käytä kompressoria. Anna **Bosch**-huoltopisteen vaihtaa varoventtiili.

Asiakaspalvelu ja käyttöneuvonta

Suomi

Puh.: 0800 98044

Ilmoita kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa 10-numeroinen tuotenumero, joka on ilmoitettu tuotteen mallikilvessä.

Hävitys

Kompressorit, akut, lisätarvikkeet ja pakkaukset tulee kierrättää ympäristöystävällisesti.



Älä hävitä kompressoreita tai akkuja/paristoja talousjätteiden mukana!

Painesäiliöstä tyhjennettävä kondenssivesi voi olla öljyistä. Hävitä likainen kondenssivesi voimassa olevien lakien ja määräysten mukaisesti.

Koskee vain EU-maita:

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä käytöstä poistetut akut/paristot, jotka eivät ole enää käyttökelpoisia, on kerättävä erikseen ja hävitettävä ympäristöystävällisellä tavalla. Toimita ne ohjeen mukaisiin keräyspisteisiin. Virheellinen hävittäminen voi olla haitallista ympäristölle ja terveydelle jätteiden mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden vuoksi.

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>