

Käyttö- ja turvaohje



34 asteen viimeistelynaulain
Malli: DA64R



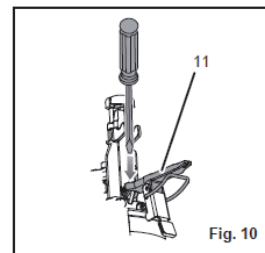
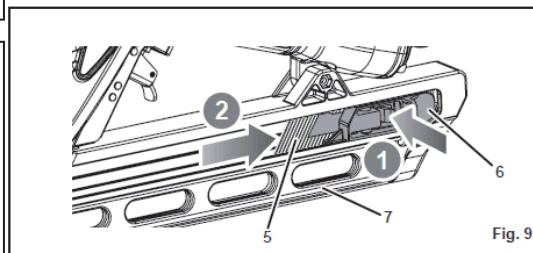
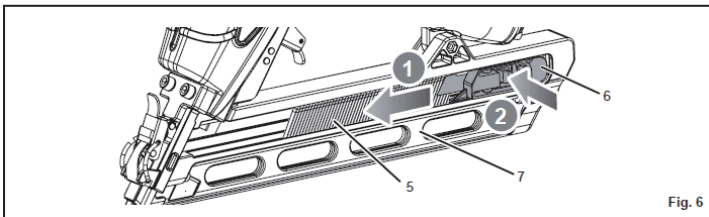
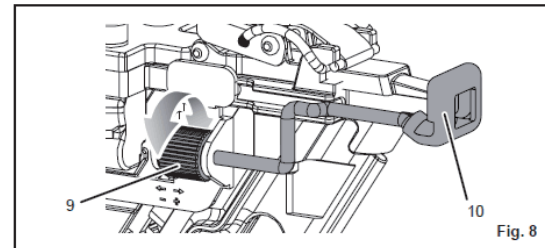
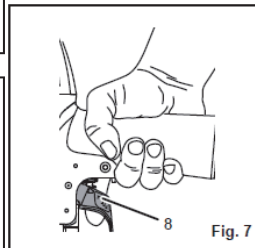
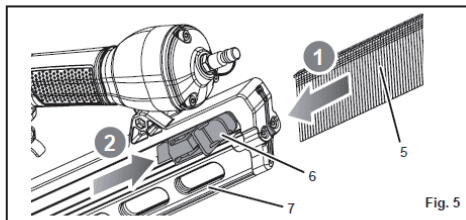
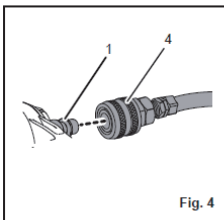
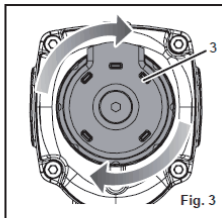
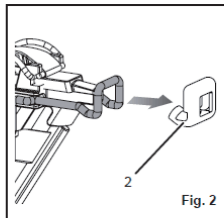
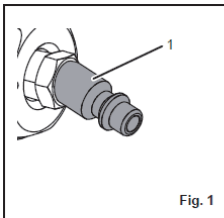
TÄRKEÄÄ:



Lue ja sisäistä nämä ohjeet, jotka kertovat turvallisuutesi suojaamisesta ja laiteongelmien ehkäisemisestä. Säilytä ohje myöhempää tarvetta varten.

KUVAUS

1. Ilmansyöttöliitin
2. Kärkikumi
3. Poistotulppa
4. Ilman syöttö
5. Naulat
6. Työnnin
7. Lipas
8. Liipaisin
9. Syvyyden säätönappi
10. Turvalaite
11. Tukoksen poistaminen



YLEISET TURVAOHJEET

- Lue ja sisäistä turvaohjeet ennen laitteen asentamista, käyttöä, korjaamista, ylläpitoa, tarvikkeiden liittämistä tai työskennellessäsi työkalun lähetyvillä. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen.
- Jätä ilmatyökalun asennus, säätö ja käyttö ammattilaiselle.
- Älä muokkaa laitetta. Muutokset voivat vaikuttaa turvalaitteiden toimintaan ja lisää käyttäjään kohdistuvia vaaroja.
- Älä heitä turvaohjeita menemään. Anna ne työkalun käyttäjälle. Älä käytä vaurioitunutta työkalua.
- Tarkasta työkalut säännöllisesti varmistaaksesi, että EN 792-13 -standardin edellyttämät merkinnät ovat lukukelpoisia. Työnantajan/käyttäjän on otettava yhteyttä valmistajaan, jos jokin merkintä on lukukelvoton.

SINKOUTUMISVAARA

- Muista, että työkappaleen tai tarvikkeiden, tai jopa itse kiinnikkeen, hajoaminen voi aiheuttaa naulan lentämisen kovalla nopeudella.
- Käytä aina iskunkestäviä suojalaseja käyttäessäsi työkalua. Tarvittavat suojelutoimet on arvioitava ennen jokaista käyttöä.
- Varmista, että työkappale on turvallisesti kiinni.

SOTKEUTUMISVAARA

- Jos löysiä vaatteita, koruja, kaulapukineita, hiuksia tai käsineitä ei pidetä etäällä työkalusta ja tarvikkeista, siitä voi seurata kuristuminen tai vammoja.

KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT VAARAT

- Käyttäjien ja laitetta huoltavien on pystyttävä käsittelemään työkalun koko, paino ja teho.
- Pidä työkalua oikein. Ole valmis vastaamaan nopeisiin liikkeisiin ja pidä kummatkin kädet käytettävissä.
- Säilytä hyvä jalansija ja kehon asento.
- Vapauta käyttölaite paineilman katketessa.
- Käytä vain valmistajan suositusten mukaisia voiteluaineita.
- Käytä suojalaseja, käsineitä ja suojaavaa vaatetusta.

TOISTUVISTA LIIKKEISTÄ AIHEUTUVAT VAARAT

- Paineilmatyökalun käyttö aiheuttaa epämukavuutta käsissä, käsivarsissa, olkapäissä, niskassa tai muissa kehon osissa.
- Käyttäjän on pyrittävä siirtymään mukavaan asentoon ja pitämään hyvä jalansija käyttäessään työkalua. Asennon vaihtaminen välillä auttaa pitämään poissa epämukavuuden tunteen ja väsymisen, kun työskentely kestää pitkään.
- Jos oireita ilmenee, kuten jatkuvaa tai toistuvaa epämukavuuden tunnetta, kipua, pistelyä, puutumista, polttavaa tunnetta tai jäykkyyttä, älä jätä näitä varoitusmerkkejä huomiotta. Kerro asiasta työnantajallesi ja hakeudu lääkäriin.

LISÄVARUSTEIDEN AIHEUTTAMAT VAARAT

- Irrota työkalu paineilmaasta ennen naulojen lisäämistä tai lisävarusteiden asennusta.
- Käytä vain valmistajan suosittelempia tarvikkeita ja varusteita. Älä käytä muunlaisia tai -kokoisia tarvikkeita tai varusteita.

TYÖPAIKAN VAARAT

- Työpaikan loukkaantumiset aiheutuvat usein liukastumisista, kompastumisista ja kaatumisista. Varo liukkaita pintoja ja letkun aiheuttamaa kompastumisvaaraa.
- Käytä harkiten vieraassa ympäristössä. Siellä voi olla piileviä vaaroja, kuten sähköjohtoja ja vesiputkia.
- Työkalu ei sovellu räjähtäviin tiloihin eikä sitä ole eristetty kosketuksesta sähkövirtaan.
- Varmista, etteivät sähköjohdot, kaasuputket jne. aiheuta vaaraa.

MELUPÄÄSTÖT

Naulaimen melupäästöt on määritetty EN12549:1999 ja EN ISO4871 mukaisesti (katso tekniset tiedot). Arvot ovat työkaluun liittyvät ominaisarvot eivätkä ne välttämättä vastaa melupäästöjä käyttökohteessa. Käyttökohteen melupäästöt riippuvat muun muassa työympäristöstä, työkappaleesta, työkappaleen tuennasta, naulojen määrästä jne. Työpaikan olosuhteista ja muodosta riippuen erilliset melupäästöjen pienentämistoimet voivat olla tarpeen, kuten työkappaleiden asettaminen ääntä vaimentavaan tuentaan, estämällä työkappaleen tärinä kiinnittämällä tai peittämällä, säätämällä vähimmäispainetta jne.

Tietyissä tilanteissa kuulonsuojainten käyttö on tarpeen.

TIETOJA VAIKUTUKSISTA (TÄRINÄ)

Naulaimen tärinäarvot on määritetty ISO 8662-11:1999 ja EN 12096 mukaisesti (katso tekniset tiedot).

Arvot ovat työkalun ominaisarvoja eivätkä ne välttämättä vastaa käteen kohdistuvan tärinän määrää työkalua käytettäessä. Käteen kohdistuvan tärinän määrä riippuu muun muassa puristusvoimasta, kosketusvoimasta, työskentelysuunnasta, paineen määrästä, työpaikasta, työkappaleen tuennasta jne.

LISÄTURVAOHJEITA PAINEILMATOIMISILLE TYÖKALUILLE

- Paineilma voi aiheuttaa vakavia vammoja.
 - Katkaise paineilma, tyhjennä letku ja irrota työkalu ilmansyötöstä aina, kun työkalu ei ole käytössä tai ennen tarvikkeiden asennusta tai huoltoa.
 - Älä koskaan suuntaa paineilmaa itseäsi tai muita kohti.
 - Heilahtelevat letkut voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Tarkasta letkujen ja liitosten kunto.
 - Älä suuntaa kylmää ilmaa käsiisi.
 - Väännettäviä liittimiä (kynsilittimiä) käytettäessä on käytettävä lukitustappeja ja rajoitusvaijereita työkalun ja letkun tai letkujen välisen liitoksen peittämistä varten.
 - Älä ylitä työkalun enimmäispainetta.
 - Älä kanna paineilmatyökalua letkusta.
 - Käytä vain teknisissä tiedoissa ilmoitettuja nauloja. Käyttöohjeessa ilmoitettu naulain ja naulat pidetään yhdessä yhtenä laitteena.
 - Paineilmaliitokset tehdään pikaliittimillä ja nippa asennetaan työkaluun niin, ettei paineilmaa jää laitteeseen paineilmaletkun irrottamisen jälkeen.
-
- Happea tai palavia kaasuja ei saa käyttää paineilmatoimisten naulainten voimanlähteenä
 - Naulain on liitettävä paineilmaan, jonka paine ei ylitä naulaimen enimmäispainetta enemmän kuin 10 prosenttia. Jos paine on korkeampi, kompressoriin on asennettava paineenalennusventtiili, jonka loppupäässä on varoventtiili
 - Naulaimen kanssa saa käyttää vain käyttöoppaassa ilmoitettua käyttövoimaa ja voiteluainetta. Naulaimen ylläpidossa saa käyttää vain valmistajan tai valtuutetun edustajan määrittämiä varaosia.
 - Korjaukset on jätettävä valmistajan valtuuttamalle huollolle tai muulle asiantuntijalle, jolla ottaa huomioon tämän käyttöoppaan sisällön.
-
- Telineet naulaimen kiinnittämiseksi kannattimeen on suunniteltava ja valmistettava niin, että naulain voidaan kiinnittää turvallisesti ja käyttötarkoituksen mukaisesti niin, ettei vaurioita, häiriöitä tai siirtymiä ilmene.
 - Tarkasta ennen jokaista käyttöä, että turvalaitteet ja liipaisin toimivat oikein ja että kaikki pultit ja mutterit ovat kireällä.
 - Älä muokkaa naulainta ilman valmistajan lupaa.
 - Älä pura naulainta tai estä tiettyjen osien toimintaa, kuten kärjen turvalaitetta.
 - Älä tee hätäkorjauksia ilman asiamukaisia työkaluja ja tarvikkeita.
 - Naulain on huollettava oikein ja säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaisesti.
 - Vältä työkalun heikentämistä tai vaurioittamista esim.
- lävistyksillä tai kaiveruksilla
 - tekemällä muutoksia ilman valmistajan lupaa
 - ampumalla nauloja kovia aineita vasten, kuten terästä
 - pudottamalla tai työntämällä työkalu lattiaa vasten
 - käyttämällä työkalua vasarana
 - käyttämällä liiallista voimaa.
- Älä osoita toimintavalmiudessa olevalla naulaimella itseäsi tai muita henkilöitä tai eläimiä.
 - Pidä naulain niin, että se ei voi aiheuttaa päähän tai kehoon kohdistuvia vahinkoja, jos naula sattuu kimpoamaan paineilman katkeamisen tai liian kovan pinnan takia.
-
- Älä laukaise naulainta ilmaan. Ilmassa lentävä naula on vaarallinen ja työkalu rasittuu huomattavasti siitä.
 - Irrota työkalu paineilmaasta siirtäessäsi sitä, erityisesti käyttäessäsi tikkaita tai ollessasi epätavallisessa asennossa.
-
- Kanna naulainta vain kahvasta äläkä paina liipaisinta.
 - Ota huomioon työpaikan olosuhteet. Naulat läpäisevät ohuita työkappaleita ja voivat lipsua kulmien yli, jolloin muiden henkilöiden turvallisuus vaarantuu.
-
- Käytä henkilönsuojaimia, kuten kuulosuojaimia ja suojalaseja.
 - Naulainta käytetään painamalla sormella liipaisimesta.

Lisäksi naulaimessa on turvalaite, joka edellyttää naulaimen pään painamista työkalupäätä vasten ennen kuin liipaisin toimii. Työkalu on merkitty kolmiolla, mikä tarkoittaa, että laitetta ei saa käyttää ilman turvalaitetta.

Turvalaitetta ei tarvita, jos naulainta käytetään painavimmilla sallituilla nauloilla, jolloin laukaisunopeus on alle loukkaantumisvaaran aiheuttavan nopeuden. Näissä naulaimissa ei ole kolmiomerkinä.

PAINELMAJÄRJESTELMÄN TURVAOHJEET









- Naulaimen moitteeton toiminta edellyttää suodatettua, kuivaa ja voideltua paineilmaa sopivissa määrissä.
- Jos järjestelmän ilmanpaine ylittää naulaimen enimmäiskäyttöpaineen, asenna paineenalennusventtiili ja varoventtiili työkalun syöttölinjaan.
- Kompressorin on oltava tarpeeksi tehokas (volumetrinen virtaus) täyttämään työkalun odotetun ilmankulutuksen. Liian kapeat putket suhteessa niiden pituuteen ja kompressorin ylikuormittaminen johtaa paineen putoamiseen.
- Pysyvästi asennettujen paineilmaputkien halkaisijan on oltava vähintään 19 mm tai vastaava suuri halkaisija, kun putket ovat pitkiä tai niitä käyttää useampi henkilö samanaikaisesti.
- Paineilmaputket on asennettava niin, että ne laskevat alaspäin (korkein kohta kompressorin suuntaan). Asenna alimpaan kohtaan helposti tyhjennettävät vedenerottimet.
- Eri käyttäjien liittymät on tehtävä yläpuolella.
- Paineilmatyökalujen liittokset on jätettävä liittymien lähettyville varustettuina ilman käsittelylaitteilla (suodatin/vedenerotin/voitelulaite).

JÄÄNNÖSRISKIT


Tuotteen käyttö ohjeiden mukaisesti ei poista kaikkia loukkaantumisvaaroja. Seuraavat vaarat voivat ilmetä laitteen rakenteen ja suunnittelun yhteydessä:

1. Laitteen tärinästä ja pitkäaikaisesta käytöstä, väärästä käytöstä tai puutteellisesta ylläpidosta johtuvat terveyshaitat.
2. Henkilö- ja omaisuusvahingot, jotka johtuvat naulan osuessa piileviin esineisiin.
3. Lentävien esineiden aiheuttamat henkilö- ja omaisuusvahingot.

MERKINNÄT

	Turvallisuusvaroitus		Käytä kuulosuojaimia.
	CE-vaatimustenmukaisuus		Voitele työkalu päivittäin.
	Lue ohjeet huolellisesti ennen käyttöä.		Pidä kädet poissa.
	Käytä suojalaseja.		Laitte, jossa on turvalaite

TEKNISET TIEDOT

NAULA		TYÖKALU		
Naulan tyyppi		DA-sarjan nailat (1,8 mm)	Lippaan kapasiteetti	100 kpl
		Naulan pituus: 32-64 mm	Ilmaliitin	1/4" (6,35 mm)
			Ilmaletkun koko	3/8" (9,52 mm)
		Iskukulma: 34 °		Työpaine
Työpainealue	80-120 psi (5,5-8,3 baaria)			
Ilmanpoisto	Säädettävä, takana (360°)			
		Työkalun paino (ilman nauvoja)	2,09 kg	

MELU JA TÄRINÄ		KÄYTTÖTARKOITUS
Melu standardien EN 12549:1999 ja EN ISO 4871 mukaan		Työkalua voidaan käyttää seuraaviin tarkoituksiin:
A-painotettu äänenpainetaso	LPA=91.1dB(A),KPA=2.5dB	Viimeistely (sisä- ja ulkopuoli), ovien ja ikkunoiden reunuslistat ja laudat, ovenpielet, jalkalistat, koristelaudat, räystäslaudat, portaat, parketti, puupanelointi, hyllyt.
Äänitehotaso	LWA=104.1dB(A),KWA=2.5dB	
C-painotettu äänenpainetaso	LPC=119.5dB(A),KPC=2.5dB	
Tärinä ISO 8662-11:1999 mukaan		
Tärinä kahvassa	W=2.14m/s ² K=2m/s ²	

TYÖKALUN VALMISTELU KÄYTTÖÄ VARTEN (katso kuva 1)

Normaalikäytössä työkalua on voideltava paineilmatyökaluille tarkoitettulla öljyllä ennen paineilmaan liittämistä. Voitele päivittäin kevyessä käytössä ja kaksi kertaa päivässä, kun käyttö on runsasta. Muutama tippa öljyä riittää. Liiallinen öljy kerääntyy työkalun sisälle ja sen huomaa poistoaukosta poistuvasta öljystä. Tarkasta paineilma mittarista ennen työkalun liittämistä.

KÄRKIKUMI (katso kuva 2)

Kärkikumi asennetaan turvalaitteeseen. Se estää pehmeän puun taipumisen.

Kumi on helposti irrotettavissa vetämällä sitä alas ja pois päin kärjestä. Voit vaihtaa kärkikummin asettamalla sen paikoilleen kärjen yli ja painamalla sitä ylöspäin sen takaosasta.

POISTOAUKON SÄÄTÖ (katso kuva 3)

Päätytulpan poistoaukkoa voidaan säätää käyttäjän mieltymysten mukaan. Väännä se haluamaasi suuntaan.

PAINELMAN KYTKEMINEN (katso kuva 4)

Naulainta käytetään 5,5–8.3 baariin säädetyllä puhtaalla ja kuivalla paineilmalla. Älä käytä liian alhaista tai korkeaa painetta.

HUOMAA: Yli 8,3 baarin paineilma voi vaurioittaa työkalua.

Työkalussa ja paineilmaletkussa on oltava liitin, joka mahdollistaa paineen poistumisen, kun liitin irrotetaan. Liitä työkalu paineilmaan 1/4 tuuman naaraspikaliittimellä. Parhaan suorituskyvyn saat käyttämällä 3/8 tuuman letkua ja liitintä.

NAULOJEN ASETTAMINEN (katso kuvat 5-6)

1. Liitä työkalu paineilmaan.
2. Pidä naulaimen kärki suunnattuna pois itsestäsi ja aseta naulat lippaaseen. Varmista, että naulat osoittavat alaspäin kuvan kulmassa.
3. Liu'uta työnkin lippaan takaosaan saakka.
4. Vapauta työnkin ja anna sen työntää naulat naulaimeen. Työnkin pysähtyy, kun se lepää nauloja vasten.

HUOMAA: Älä anna työnkinen napsahtaa paikoilleensa.

NAULAN LAUKAISEMINEN (katso kuva 7)

Vältä painamasta liipaisinta silloin, kun lipas on tyhjä.

Viallinen tai väärin toimiva naulain on välittömästi irrotettava paineilmasta ja toimitettava asiantuntijan tutkittavaksi.

Irrota työkalu paineilmasta pidempien taukojen ajaksi ja työpäivän päätyttyä. Suosittelemme myös tyhjentämään lippaan.

Suojaa naulaimen liittimet ja letkut liialta ja karkeilta pölyhiukkasilta, hiekalta jne. Ne aiheuttavat naulaimen ja liitinten vaurioihin.

Yksi naula kerrallaan:

Naulain laukaisee yhden naulan kerrallaan.

1. Liitä työkalu paineilmaan.
2. Pidä työkalusta tukevasti kiinni. Työnnä kärki työkaluun vasten.
3. Turvalaite kytkeytyy pois päältä.
4. Purista liipaisinta laukaistaksesi naulan.
5. Anna työkalun irrota työkalusta, kun naula on laukaistu.
6. Poista sormesi liipaisimelta, kun olet laukaissut naulan.

HUOMAA: Jos lippaassa on vain yksi naula jäljellä, se ei välttämättä uppoa täysin työkaluun, se voi taipua tai pudota ulos laitteesta.

ILMANPAINEN ASETTAMINEN

Kun olet varmistanut, että naulain toimii oikein, paina naulain työkaluun vasten ja paina liipaisinta. Tarkasta, että naula on upponut työkaluun oikealla tavalla.

- Jos naula jää pintaan, lisää painetta 0,5 baaria kerrallaan tarkistaen välissä uuden asetuksen tulokset.

• Jos naula uppoaa liian syvälle, vähennä painetta 0,5 baaria kerrallaan tarkistaen välissä uuden asetuksen tulokset. •
Suosittelemme käyttämään syvyyden säätönuppia niin kauan, että syvyys on oikea.

Pyri käyttämään pienintä mahdollista paineasetusta. Sillä on kolme merkittävää hyötyä:

1. Energiansäästö
2. Alhaisempi melutaso
3. Naulain kuluu vähemmän.

Tarvittava ilmanpaine riippuu naulan koosta ja työkappaleen materiaalista.

Aloita syvyyden testaaminen laukaisemalla naulan samantyyppiseen materiaaliin kuin työkappale on.

Laukaise naula 6,2-6,5 baarin paineella. Lisää tai laske ilmanpainetta löytääksesi alhaisimman mahdollisen kohdan, jossa tulee toistettavia tuloksia.

Tarvittava syvyys voidaan mahdollisesti saavuttaa pelkkää ilmanpainetta säätämällä. Jos hienosäätö on tarpeen, käytä syvyyden säätönuppia.

SYVYYDEN SÄÄTÖ (katso kuva 8)

Naulaimen naulassyvyyyttä voidaan säätää. Suosittelemme testaamaan syvyyttä ylimääräiseen työkappaleeseen. Selvitä syvyys säätämällä ilmanpaine oikeaksi ja laukaisemalla naula testikappaleeseen. Haluttuun syvyyteen pääset käyttämällä syvyyden säätönuppia.

1. Irrota työkalu paineilmasta.
2. Väännä syvyyden säätönuppia vasemmalle tai oikealle säätääksesi iskusyvyyttä.
3. Liitä työkalu paineilmaan.
4. Laukaise naula testikappaleeseen tarkistaaksesi, onko haluttu syvyys saavutettu.

NAULOJEN POISTAMINEN TYÖKALUSTA (katso kuva 9)

1. Irrota työkalu paineilmasta.
 2. Poista naulakampa työkalusta vetämällä työnнин täysin lippaan päytyyn. Pidä työnнин paikoillaan.
- HUOMAA: Pidä sormet poissa naularadalta, jotta vältyt vahingoilta, jotka voivat aiheutua työntimen päästämisestä.
3. Kallista työkalua ylöspäin niin, että letkun liitin osoittaa alaspäin. Paina työntimen painiketta ja vapauta hitasti työnнин lippaan etuosasta. Naulakampa liukuu takaisin pysäyttintä vasten.
 4. Paina pysäyttintä ja anna naulojen poistua lippaan takaosasta.

JUMIUTUNEEN NAULAN IRROTTAMINEN (katso kuva 10)

Jos naula jumiutuu työkaluun, irrota paineilma ja osoita työkalun kärki pois itsestäsi päin tukoksen poistamisen ajaksi.

1. Irrota työkalu paineilmasta.
2. Poista naulat työkalusta.
3. Vedä salvasta ja avaa tukoksenpoisto.
4. Aseta talttapäinen ruuvimeisseli iskumekanismiin ja paina iskumekanismia taakse niin, että jumiutunut naula vapautuu.
5. Poista juuttunut naula.
6. Sulje tukoksenpoisto ja salpa.
7. Liitä työkalu paineilmaan.
8. Aseta naulat takaisin paikoilleen.

YLEINEN YLLÄPITO

Älä käytä liuottimia muoviosien puhdistamiseen. Useimmat muovilaadut vaurioituvat liuottimista.

Puhdista lika, pöly, öljy ja rasva puhtaalla kankaalla.

KÄYTTÖ KYLMÄSSÄ

Kylmässä säässä käytettäessä ilmaletkun kosteus voi jäätymään ja estää työkalun toiminnan. Suosittelemme käyttämään paineilmatyökalun voiteluainetta tai jäätymisenestoainetta (etyleeniglykoli) voiteluaineena.

HUOMAA: Tietyt paineilman kuivatusaineet vahingoittavat O-renkaita ja tiivisteitä. Älä käytä kuivatusaineita ilman, että tarkastat niiden yhteensopivuutta tuotteen kanssa.

ILMANSYÖTTÖPAINE JA MÄÄRÄ

Ilmamäärä on yhtä tärkeä kuin ilmanpaine. Työkaluun siirtyvä ilmamäärä voi olla riittämätön liian pienien liitosten ja letkujen tai järjestelmässä olevan liian ja veden takia. Rajoittunut ilmamäärä estää työkalua saamasta tarpeeksi ilmaa, vaikka painelukema olisikin korkea. Tämä johtaa työkalun hitaaseen toimintaan tai vähentyneeseen laukaisutehoon. Ennen kuin etsit työkalusta ilmamäärävikaa, tarkasta ilmansyöttö työkalusta kompressoriin ahtaiden liitosten, vettä sisältävien osien ja muiden rajoittavien tekijöiden osalta.

TARVITTAVAT PÄIVITTÄISET TARKISTUKSET

1. Irrota työkalu paineilmasta ja poista kaikki naulat.

2. Tarkasta kaikki työkalun ruuvit, mutterit, pultit ja tapit. Jos jokin osa on löysällä, kiristä se oikeankokoisella mutteriavaimella.
 3. Paina kärki työkappaletta vasten testataksesi, että turvalaite toimii ongelmitta.
 4. Paina liipaisinta, kun kärki on työkappaletta vasten. Liipaisimen on liikuttava tasaisesti ilman takertumista.
 5. Älä lataa nauloja, mutta kytke 5,5 baarin paineilma naulaimeseen.
- Paina kärki useita kertoja työkappaletta vasten ilman, että kosket liipaisimeen. Työkalu ei saa laueta.
- Osoita naulaimella maata, älä paina kärkeä työkappaletta vasten ja paina liipaisimesta useita kertoja. Pidä liipaisin pohjassa vähintään 5 sekuntia. Työkalu ei saa laueta.
- Paina kärki tukevasti työkappaletta vasten ja vedä liipaisimesta. Työkalun kuuluu laueta.
- Pidä kärki työkappaleessa ja vapauta liipaisin. Naulaimen kuuluu pysähtyä.
6. Jos työkalu läpäisee kaikki yllä mainitut tarkastukset, se on valmis käyttöön. Aseta sopivankokoiset naulat naulaimeseen.
 7. Säädä syvyyttä kohdan ”Syvyyden säätö” mukaisesti. Toista nämä tarkastukset joka päivä ennen kuin käytät naulainta, jos pudotat sen tai vaurioitat sitä millään tavoin.

ÖLJYÄMINEN

Suosittelomme paineletkuun liitettävää suodatin-säädin-voitelulaite -yhdistelmää (kuva 14). Se parantaa tuotteen käyttöikä ja pitää toimintakuntoa yllä. Tarkasta ja täytä voitelulaite säännöllisesti.

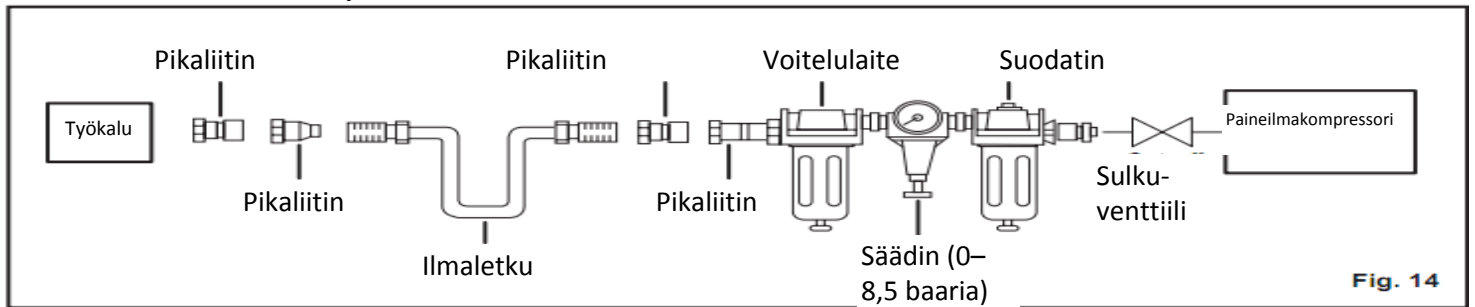
Voit tarkastaa voitelulaitteen asetuksen asettamalla paperiarkin naulaimen poistoaukon yläpuolelle ja laukaisemalla 10-15 kertaa ilman nauloja. Voitelulaite toimii oikein, jos paperilla on hieman öljyroiskeita. Vältä liiallista voiteluaineen käyttöä.

Jos naulain asetetaan säilöön pitkäksi aikaa, lisää siihen runsaasti voiteluainetta. Laukaise naulain 10-15 kertaa ilman nauloja, jotta öljy leviää tasaisesti naulaimen ympärille.

Säilytä tuotetta puhtaassa ja kuivassa tilassa.

Pidä tuote voideltuna pitämällä huolta voitelulaitteen öljytasosta ja säädöistä. Puutteellinen voitelu johtaa työkalun vikaantumiseen ja ennenaikaiseen kulumiseen.

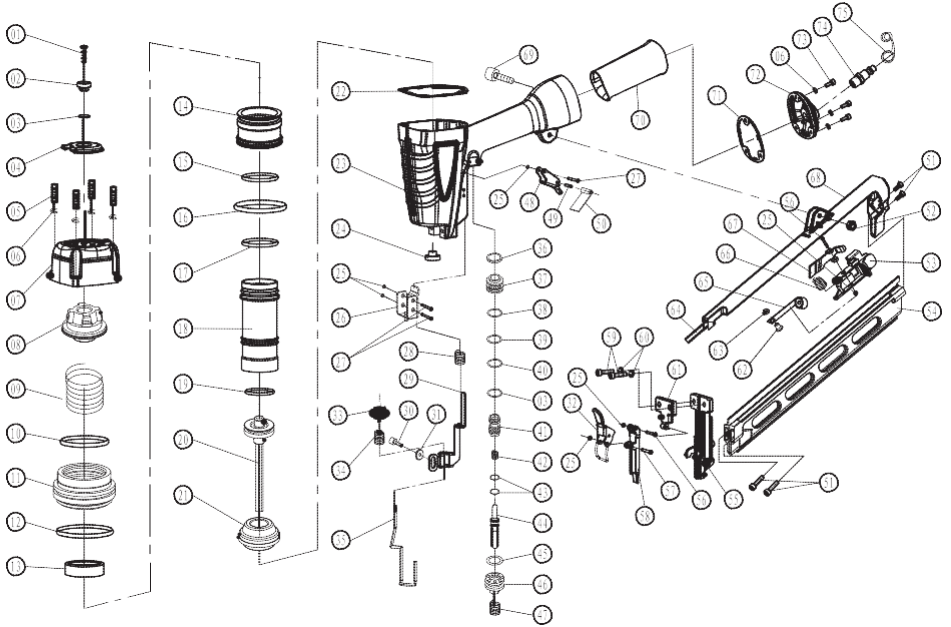
Käytä asianmukaista voiteluainetta voitelulaitteessa. Voitelulaitteen on oltava pienellä ilmavirtauksella tai muuttuvalla ilmavirtauksella. Pidä öljy oikealla tasolla. Käytä vain suositeltuja voiteluaineita, jotka on tarkoitettu pneumaattisiin laitteisiin. Muut aineet voivat vaurioittaa tuotteen O-renkaita ja muita kumiosia.



VIANETSINTÄ

ONGELMA	SYY	MAHDOLLINEN RATKAISU
Ilmavuoto työkalun yläosassa tai liipaisimen lähetyvillä.	Ruuvit ovat löysällä.	Kiristä ruuvit. Käytä korjaussarjaa.
Ilmavuoto työkalun alaosassa.	Ruuvit ovat löysällä.	Kiristä ruuvit. Käytä korjaussarjaa.
Työkalu ei toimi tai se toimii laiskasti.	Riittämätön ilmansyöttö. Riittämätön voitelu. Kuluneet tai vaurioituneet O-renkaat	Varmista, että ilmansyöttö on riittävä. Voitele työkalu. Käytä korjaussarjaa.
Työkalu jumittuu usein.	Naulat väärää tai vaurioituneita. Lipas on löysällä. Lipas on likainen. Kulunut tai vaurioitunut iskuri.	Varmista naulainten oikea koko. Vaihda naulat. Kiristä ruuvit. Puhdista lipas. Asenna iskurin huoltosarja.

Osaluettelo



Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus	Nro	Kuvaus
01	Pultti	21	Puskuri	41	Liipaisinventtiilin	61	Kansi
02	Akselin holkki	22	Sylinterikannen tiiviste	42	Jousi	62	Tappi
03	O-renkas 9 x 1,8	23	Naulaimen runko	43	O-renkas 2.5 x 1.5	63	Pidätinrenkas
04	Ilmanohjain	24	Kumitiiviste	44	Kytkinventtiili	64	Liukuosa
05	Pultti M5 x 25	25	O-renkas 1.7 x 2	45	O-renkas 18 x 2,65	65	Kierrejousi
06	Jousilevy	26	Varmistin	46	Kytkinventtiilin	66	Jousi
07	Sylinterikansi	27	Tappi	47	Jousi	67	Työnnin
08	Kytkinventtiilin istukka	28	Jousi	48	Liipaisin	68	Kansi
09	Puristusjousi	29	Iskuteline	49	Tappi	69	Pultti
10	O-renkas 38.7 x 2.65	30	Pultti	50	Turvavälike	70	Kumi
11	Kytkinventtiili	31	Ohjainholkki	51	Pultti	71	Aluslevy
12	O-renkas 48.7 x 2.65	32	Pikavapautuskahva	52	Mutteri	72	Päätykansi
13	Tiiviste	33	Mutteri	53	Työntimen pohja	73	Pultti
14	Holkki	34	Jousi	54	Kytkin	74	Ilmatulppa
15	O-renkas 45 x 2.65	35	Turvavälike	55	Ohjain	75	Ilmatulpan kotelo
16	O-renkas 63 x 2.65	36	Tiiviste	56	Tappi		
17	O-renkas 45 x 3.55	37	Liipaisinventtiilin istukka	57	Tappi		
18	Sylinteri	38	O-renkas 16 x 1.6	58	Ohjaimen kansi		
19	O-renkas 34.6 x 3.55	39	O-renkas 6.1 x 1.8	59	Pultti		
20	Päämäntä	40	O-renkas 6.4 x 2	60	Aluslevy		

Maahantuojaja/Importör: S.T.R., Ollilanojankatu 2, 84100 Ylivieska