



# YW-6CL

MANUAL

*FI*

[www.rami-yokota.com](http://www.rami-yokota.com)



# Air System



# FI

## Suosittelava kokoonpano

1. Haaraputki
2. Pääputki n. 1:100 laskevasti kompressorista pois päin
3. Tyhjennyshana
4. Sulkuventtiili
5. Suodatin
6. Säädin
7. Voitelulaite
8. Liitin
9. Ilmaletku (niin paksu kuin mahdollista)
10. Ilmakompressor
11. Pääputki

## Tekniset tiedot

Brand	: Yokota
Safety standard	: EN ISO 11148-6
Square Drive	: 3/8"
Version	: H
Bolt capacity (mm)	: 6
Impact mechanism	: 1-Hammer
RPM	: 6500
Torque (Nm)	: 145
Force adjustment	: -
Airconsumption (l/s)	: 4,2
Weight (kg)	: 1,6
Airconnection	: PT 1/4"
Hosediameter (mm)	: 6,5
Vibration level (m/s <sup>2</sup> )	: 18,0
Sound level (dB(A))	: 81
mm A	: 215
mm B	: 14
mm C	: 50
mm D	: 63
Maximum Airpressure (Bar)	: 6,3

## Ennen käyttöönottoa

Tarkasta ennen letkun liittäessä, että letku ja pikaliitin ovat molemmat puhtaat. Suorita tämä päästämällä ilman virtaamaan vapaasti letkun ja pikaliittimen läpi. On välttämätöntä, että pikaliittimellä ja letkulla on riittävä halkaisija. Ota huomioon, että letku ei ole koskaan liian suuri vaan usein juuri liian pieni!

Laitteen ilmanpaineen täytyy olla käytön aikana max. 6.3 baria. Jos tämä paine ylitetään, laitteeseen kohdistuu tarpeetonta kulumista sekä mahdollisia vaurioita voi esiintyä. Jos alle 5.5 barin painehävikkä esiintyy, ja jos paine on äärimmäisen alhainen, myös ylimääräistä kulumista tai vaurioita voi ilmetä.

Paineilman laadun täytyy olla hyvää. Hyvällä tarkoitetaan puhdasta ja kuivaa paineilmaa, joka varmistetaan käyttämällä ilmalinjassa huoltoyksikköä. Suosittelemme käyttämään täydellistä FRL-huoltoyksikköä (suodatin, säädin ja sumuvoitelija). Voitelulaite on säädettävä tuottamaan n. 3 – 6 tippaa minuutissa. Voitelulaitteen ja itse laitteen (työkalu) välinen ilmaletku ei saa koskaan ylittää 6 – 8 metrin kokonaispituutta.

Näissä tapauksissa, missä mahdollista, suosittelemme käyttämään keskusvoiteluyksikköä. Tämä järjestelmä mahdollistaa öljynkulutuksen laskemisen ja varmistaa täydellisen voitelun. Keskusvoiteluyksikköä käytettäessä voi öljynkulutus laskea max. 80%.

Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikoihin, se on voideltava erittäin huolellisesti. Ruiskuta ilmayhteeseen muutamia tippoja hartsi ja happovapaata öljyä (Esim Red Rooster Atlub) ja anna koneen käydä ilma kuormaa muutamia sekunteja. Kun laite otetaan uudelleen käyttöön pitkän tauon jälkeen, toimi vaiheiden 3 ja 4 mukaisella tavalla.

**Huomioi turvallisuusohjeiden määräykset!**

## Turvallisuus

Älä muuntele tätä laitetta millään tavalla koska muussa tapauksessa tämä voi aiheuttaa vaaratilanteen käyttäjälle.

Varmista, että käyttöohjeet ovat saatavana koko ajan vastuuhenkilöllä. Mikäli nämä käyttöohjeet katoavat tai tulevat lukukelvottomaksi, pyydä jälleenmyyjältäsi uusi kopio.

Tulipalo- tai räjähdysvaara: Varmista, ettei työkappaleesta muodostuvat kipinät tai korkea lämpötila aiheuta räjähdysvaaraa tai tulipaloa.

Varmista, että käytön aikana laitteesta ei sinkoile materiaalia koska tämä on vaarallista ja voi aiheuttaa tapaturmia.

Varmista, että työkappale on kiinnitetty luotettavasti paikalleen.

Varmista, että kiinnitetty terä tai muu varuste on asennettu oikein koska muussa tapauksessa ne voivat singota laitteesta suurella nopeudella ja aiheuttaa tapaturmia.

Varmista, että muille henkilöille ei aiheudu vaarallisia olosuhteita laitteen käyttöpaikalla.

Varmista, että työkalu on kiinnitetty luotettavasti paikalleen (sama lause kuin 5 kohdassa).

Käytä aina suojalaseja laitteen käytön aikana. Suojausasteen täytyy olla suhteessa käyttöriskeihin.

Varmista, että naulan/niitin ampuminen ei aiheuta vaaratilanteita, ettei sitä ole suunnattu kehoa tai kasvoja kohti ja käytä aina naulan/niitin kerääjää.

Varmista, että naulan/niitin ampuminen ei aiheuta vaaratilanteita, ettei sitä ole suunnattu kehoa tai kasvoja kohti ja käytä aina naulan/niitin kerääjää.

Koneeseen kytketyt pyörivät työkalut voivat helposti takertua kumipäällysteisiin tai metallilla vahvistettuihin käsineisiin.

Pidä sormet kaukana asennetusta terästä tai varusteesta.

Älä koskaan pidä käsilläsi kiinni pyörivästä käyttöakselista, istukasta, terästä tai laitteeseen asennetusta muusta varusteesta tai työkalusta.

Isku- ja ruuvivääntimet: Käytä ainoastaan iskuvääntimeen tarkoitettuja istukoita, katso lisätietoja esitteestämme.

Suosittellemme turva- ja suojakäsineiden käyttöä.

Kuulosuojaimien käyttö suoritetaan työnantajaliiton ohjeiden, sekä työsuojelumääräysten mukaisella tavalla.

Perusteltuja varotoimenpiteitä on noudatettava melutason pitämiseksi niin alhaisena kuin mahdollista.

Sulje ilmantulo ennen työkalun vaihtoa, korjaus toimenpidettä tai kun konetta ei enää käytetä.

Tarkasta aina, että asennettava terä ja varuste ei ole vaurioitunut. Murtuneet ja lentävät sirut voivat aiheuttaa tapaturmia.

Varmista, että työkalun maksimikierto nopeus (rpm) on yhtä suuri tai suurempi kuin työkalun maksimikierto nopeus.

Mikäli työkalu toimitetaan suojuksella, varmista, että suojuksen asennetaan oikein, koska muussa tapauksessa työkalun käyttö ilman suojusta voi aiheuttaa vaurioita tai murtumia.

Varmista, ettei sormesi pääse takertumaan varusteeseen ja suojuksen väliin.

Pidä pyörivät osat kaukana mistä tahansa kehon osasta.

Pidä pyörivät osat kaukana mistä tahansa kehon osasta.

Sido pitkät hiukset hiusverkolla koska muussa tapauksessa ne voivat takertua laitteeseen ja aiheuttaa tapaturmia.

Älä koskaan käytä roikkuvaa vaatetusta, koska muussa tapauksessa ne voivat takertua laitteeseen ja aiheuttaa tapaturmia.

Käytä ainoastaan tälle laitteelle tarkoitettuja valmistajan suosittelempia varusteita.

Älä koskaan suuntaa kipinäpäättä itseesi tai muihin henkilöihin.

Tarkasta, ettei luvattomia henkilöitä oleskele laitteen käyttöalueella tai vaara-alueella.

Tämän laitteen käyttäjän suositusikä on 18 vuotta.

Pysytkä kaukana viheltävistä letkuista koska ne voivat aiheuttaa tapaturmia. Vaurioitunut ilmaletku tai letkuliitoksessa löysällä oleva letku voivat viheltää. Sammuuta paineilmasyöttö välittömästi.

Pidä työalue puhtaana ja hyvässä järjestyksessä. Muussa tapauksessa voit kompastua ja kaatua lattialla olevaan letkuun. Liukkaat ja epäsiistit lattiat ovat tapaturmien pääsyytä.

Tätä laitetta ei ole suunniteltu käytettäväksi mahdollisesti räjähdysvaarallisilla alueilla ja sitä ei ole eristetty sähkövirtakosketukselta.

Mikäli tämän laitteen käytön aikana muodostuu pölyä joko itse sen käytöstä johtuen, tai ilmavirtauksesta toiselta pölyiseltä paikalta on suoritettava riskin arviointi. Käyttäjän on käytettävä tarkoituksen mukaisesti suojausta pölyjen sisään hengityksen ja ihokosketuksen välttämiseksi.

Käytä tarkoitukseen soveltuvaa miellyttävää vaatetusta, joka soveltuu työpaikalle.

Kylmä poistoilma tulisi suunnata pois käsistä ja kehosta.

Paineenalainen ilma voi aiheuttaa tapaturmia, ota tämä huomioon.

Älä koskaan suuntaa poistoilmaa itseäsi tai ketään muuta kohti.

Älä käytä pikaliittimiä suoraan laitteen ilmanottoon koska nämä voivat irrota käytön aikana. Asenna vähintään 50 cm iskunkestävää materiaalia oleva ilmaliittimellä varustettu ilmaletku.

Mikäli yleisliittimiä (kynsikytkin) käytetään, on lukituspultit myös asennettava.

Älä ylitä laitteeseen merkittyä maksimi-ilmanpainetta.

Älä koskaan kanna laitetta ilmaletkusta.

Käytä suojakypärää yläpuolella sijaitsevien työsuoritusten aikana.

Pidä itsesi ja muiden henkilöiden sormet/kädet/kehon osat kaukana leikkaavista teristä.

Leikatut osat voivat sinkoilla ulospäin, vältä altistumista.

Työsuoritukselta johtuen, työkalu/asennettu terä/asennettu varuste voi kuumentua ja aiheuttaa palovammoja: ota tämä huomioon.

Työstetyt lastut voivat olla kuumia.

Yllättäviä reaktiovoimia voi esiintyä katkaisun aikana.

Laitteen suuri teho voi aiheuttaa korkeita reaktiovoimia laitteeseen.

Käytä ainoastaan laitteeseen tarkoitettuja ja käytettävää ilmanpainetta kestäviä ilmaletkuja.

Tarkasta, etteivät kipinät ja jäänteet aiheuta mitään vaaratilanteita.

Tarkasta hiontamateriaali vahingoilta sen putoamisen jälkeen.

Räikkävääntimet: Huolehdi, ettei sormesi takerru laitteeseen muodostuvista reaktiovoimista johtuen.

Käytä aina turvakaliittimiä.

## Varusteet:

Käytä ainoastaan tälle laitteelle suunniteltuja työkaluja ja kulutusmateriaaleja.

Pura hiomanauha painamalla lukituslaitteen etupyörää taaksepäin, vaihda hihna ja avaa lukituslaite.

Jos hihna ei ole keskitetysti etupyörän keskellä, korjaa tämä säätämällä oikean puolen kuusiopulttia etupyörään päin. Suorita tämä laitteen ollessa käynnissä.

Kierrosnopeus on säädettävissä kahvan alapuolen säätöruuvista vivun ollessa paikallaan.

Hiontavarsi on säädettävissä mihin tahansa asentoon, jonka jälkeen asento lukitaan kuusioruuvilla.

Tarkasta hiontanauhan pyörimissuunta asennuksen aikana. Virheellisesti asennettu hihna voi katketa hihnaliitoksen kohdalta.

Valitse paras mahdollinen terä/asennettava varuste/kulutusmateriaali alhaisimmalla melu- ja värinätasolla. Mikäli melu- tai värinätaso kasvaa, vaihda nämä osat.

Älä käytä kuluneita tai huonosti kiinnittyviä iskuvääntimen istukoita tai jatkohylsyjä koska tämä kasvattaa melu- ja värinätasoa.

Ruuvivääntimille suosittelemme käytettäväksi ”supistusholkkeja” melu- ja värinätason minimoimiseksi.

Varmista, että terä/asennettava varuste/kulutusmateriaali on kiinnitetty oikein paikalleen kiinnikkeellä ja varmista, että kiinnike on hyvässä kunnossa. Älä koskaan käytä laitetta, ilman että kiinnike on paikallaan koska tämä voi aiheuttaa materiaalien sinkoilua kovalla nopeudella.

Käytä ainoastaan teräviä talttoja, koska tylsät taltat vaativat enemmän voimaa ja ne voivat murtua.

Älä koskaan jäähdytä kuumaa työkalua/varustetta, koska tämä voi vaikuttaa niiden kovuuteen ja aiheuttaa vaarallisia olosuhteita.

Varmista, että työkalu/varuste on asennettu ja lukittu oikein paikalleen.

Hiomalaikan asentamisen jälkeen, anna laitteen käydä kuormittamattomana turvalliseen suuntaan noin yhden minuutin ajan. Pysäytä laite välittömästi jos mitä tahansa epänormaalia melua tai värinää esiintyy käynnin aikana ja korjaa tämä tilanne tai vaihda hiontamateriaali.

Valitse tälle laitteelle oikea ja soveltuva hiomalaikan koko, kierrosluku sekä karan kiinnitys.

Tarkasta hiomalaikka vaurioilta, halkeamilta tai muilta vioilta ennen sen asentamista laitteeseen.

Hiomalaikan karan kiinnityksen täytyy olla oikein, joten älä käytä minkään tyyppistä sovitinta hiomalaikan kiinnittämiseen.

Hiomalaippojen asennuslaippojen täytyy olla hyvässä kunnossa, eikä niissä saa olla halkeamia ja karakierteiden täytyy olla eheät.

Käytä asennettavia varusteita/työkaluja valmistajan määritysten mukaisella tavalla.

## Laitteen käyttö:

Ennen laitteen käynnistämistä, varmista, että tunnet työpaikan ja sitä ympäröivän alueen.

Noudata aina työpaikkasi turvallisuusmääräyksiä.

Kulma- vertikaali- ja suorahiomakoneissa saa käyttää vain kaupallisesti saatavilla tarkoituksen mukaisilla työkaluja hiomiseen/kiillotukseen ja eri materiaalien katkaisuun, kuten teräs/alumiini/muovit jne. Näiden varusteiden täytyy soveltuva käytettäväksi kulmahiomakoneessa sen valmistajan määrityksen mukaisesti.

Pidä laitteesta kiinni aina molemmilla käsillä.

Pidä laitteesta kiinni aina molemmilla käsillä, yksi käsi kahvalla ja toinen sivukahvalla.

Käytä riittävää voimaa, älä koskaan käytä liian paljon voimaa koska tämä jarruttaa tehoa. Maksimiteho käytön aikana on: 80 % käytettävästä kierrosnopeudesta.

Liian voiman käyttö voi pysäyttää laitteen.

Laitteen käytön aikana käyttäjä voi altistua vaaratilanteille kuten, puristumiselle, iskuille, kuumuudelle, värinälle, haavoille, hankautumille jne. Käytä tarkoituksen mukaisia suojakäsineitä.

Kaikkien laitetta käyttävien henkilöiden täytyy kyetä käsittelemään laitteen kokoa, painoa ja sen tehoa.

Huomioi aina etukäteen laitteen tuottama normaali/epänormaali liike/teho.

Pidä kehosi tasapainossa, aseta jalkasi turvallisella ja luotettavalla tavalla.

Vapauta vipu/liipaisin jos ilmansyötössä on häiriöitä.

Varo äkillisiä reaktiovoimia jos laite (äkillisesti) hidastuu.

Tehokkaita työkaluja käytettäessä voi käyttäjä tuntea väsymystä käsissä, käsivarsissa, olkapäissä, niskassa ja muissa kehon osissa.

Mikäli tunnet oireita, kuten jatkuvaa tai toistuvaa väsymystä, kipua, sykkimistä, särkyä, pistelyä, puutumista, polttamisen tunnetta tai jäykkyyttä: älä ohita näitä varoitusmerkkejä. Lopeta laitteen käyttö, kerro työnantajallesi ja ota yhteys pätevään terveydenalan ammattilaiseen.

Varmistu katkaisutoimenpiteiden aikana, että katkaistavat kappaleet eivät pääse putoamaan aiheuttaen vaaratilanteita tai tapaturmia.

## Huolto:

Tarkasta laite säännöllisesti löysien pulttien/ruuvien tai osien varalta.

Mittaa laitteen kierrosnopeus säännöllisesti. Mikäli kierrosnopeus on korkeampi tai alhaisempi kuin teknisissä tiedoissa on mainittu: sammuta laite välittömästi ja toimita se korjattavaksi.

Tarkasta turvasuojukset säännöllisesti vaurioiden varalta ja jos niitä havaitaan, sammuta laite välittömästi ja toimita se korjattavaksi.

Mikä laitteen teho on heikentynyt, toimita laite korjattavaksi.

Ainoastaan koulutettu ja pätevä henkilöstö saa suorittaa laitteen säätö- ja korjaustyöt.

Kun laite on hävitettävä, noudata paikallisia määräyksiä koskien kierrättämistä. Älä hävitä laitetta normaalin kotitalousjätteen seassa.

## Tarkoituksenmukainen käyttö:

Älä koskaan käytä laitetta tarkoituksen ja käyttöohjeiden vastaisella tavalla.

Vahingot, jotka ovat aiheutuneet tämän käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä, laitteen virheellisestä käytöstä tai virheellisestä korjauksesta eivät koskaan kuulu myöntämämme takuun piiriin ja emme ole niistä myöskään vastuussa. Varaamme oikeuden teknisiin muutoksiin ja parannuksiin siitä erikseen ilmoittamatta.

Tämä laite on suunniteltu kierrekiinnikkeiden kiristämiseen. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu erilaisten kaupallisesti saatavilla olevien materiaalien poraukseen työhön ja laitteeseen soveltuvia poranteriä käyttämällä. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla, esim. sekoittamalla erityisiä varusteita keskenään.

Tämä laite on suunniteltu ohjaustappien asentamiseen tai irrottamiseen alkuperäisiä varusteita käyttämällä. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla tai jos alkuperäisiä varusteita ei ole tarkoitettu käyttöä.

Tämä laite on suunniteltu hionta- ja kiillotustoimenpiteisiin työhön ja laitteeseen soveltuvia varusteita käyttämällä tämän käyttöohjeen mukaisesti. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu vasaraksi tai kaivertimeksi työhön ja laitteeseen soveltuvia talttoja käyttämällä. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu kiven ja betonin poraukseen työhön ja laitteeseen soveltuvia poranteriä käyttämällä. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu neulamitaksi teräksen, betonin jne. puhdistustoimenpiteitä varten. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu pyöreiden materiaalien katkaisuun ja kiinnitystoimenpiteisiin. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu eri materiaalien, kuten teräksen, muovin, raudattomien materiaalien jne. katkaisuun. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu pistehitsikoneiden kärkien uudelleen teroittamiseen. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu auton istuimien C-renkaiden kiinnittämiseen. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu kaiken tyyppisten materiaalien kaivertamiseen. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu sokkoniittejä tai niittimuttereilla kiinnittämiseen. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu ajoneuvon ikkunoiden laminoinnin leikkaamiseen, ohutlevyjen sahaukseen tai kiillotukseen. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu uppopumpuksi erilaisten nesteiden pumppaukseen. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

Tämä laite on suunniteltu erilaisten nesteiden pumppaamiseen tynnyreistä. Omistajan/käyttäjän on suoritettava riskinhallinta-analyysi, jos laitetta on käytettävä muulla tavalla.

## Takuu

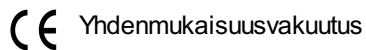
Takuuaika on ostopäivästä alkaen seuraava:

- 12 kuukautta Yokota, Toku ja Red Rooster työkalut;
- 3 kuukautta työkalujen varaosat jotka korjataan toimestamme.

Takuu kattaa valmistajan materiaali- tai valmistusvirheet, jotka ovat selkeästi todettavissa. Takuun piiriin kuuluvien osien tai laitteen vaihto tai korjaus suoritetaan virallisen Yokota/Red Rooster huoltoliikkeen toimesta veloitusetta. Ostajaa veloitetaan rahti- tai postikuluista. Vahingot, jotka johtuvat normaalista kulumisesta, ylikuormituksesta tai virheellisestä käytöstä eivät kuulu takuun piiriin. Katso lisätietoja aina tästä käyttöohjeesta! Takuuvaateiden seurauksena olevat laitteiden vaihdot eivät kuulu osana takuusopimukseen.

Myöskään vaateet tuotantoseisokista ja/tai muista vahingoista ovat rajattu tämän takuun ulkopuolelle. Takuunalaiset korjaukset voidaan ainoastaan tarkastelun kohteeksi, jos laite on sen alkuperäisessä kunnossaan ja sen mukana on ostokuitin kopio. Takuuvaateet on suoritettava laitteen toimittaman jälleenmyyjän välityksellä.

# Yhdenmukaisuusvakuutus



Merkki: Yokota  
Tuote: Impact Wrenches  
Tyyppi: YW-6CL  
Kapasitanssi: 145

WE, RAMI YOKOTA B.V. , että tämä tuote täyttää standardin ja standardin. Konedirektiivin 2006/42/ce ja standardin EN ISO 11148-6

tekninen tiedosto on saatavilla osoitteessa Rami Yokota BV:

RAMI YOKOTA BV  
De Ruyterkade 120  
1011 AB Amsterdam  
THE NETHERLANDS

Päiväys: 09-03-2020  
Allekirjoitus:

Paikka: Amsterdam

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nauta', is written over a horizontal line.

N. Nauta  
Toimitusjohtaja RAMI YOKOTA BV

[www.rami-yokota.com](http://www.rami-yokota.com)

---

RAMI YOKOTA BV | DE RUYTERKADE 120 | 1011 AB AMSTERDAM | THE NETHERLANDS  
Tel. +31-(0)20-5318800 E-mail [info@rami-yokota.com](mailto:info@rami-yokota.com) [www.rami-yokota.com](http://www.rami-yokota.com)

---

