

30-8936

1/2" Air Ratchet Wrench

Spärrmutterdragare

Skralletrekker

Räikkäväännin



Model/Modell/Malli: ST-705

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

Ver. 200712

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com

1/2" Air Ratchet Wrench

Article number 30-8936

Please read the entire instruction manual before using and save it for future use. We apologise for any text or photo errors and any changes of technical data. If you have any questions concerning technical problems please contact our Customer Service Department (see address on reverse.)

Description

Ratchet wrench, pneumatic socket wrench for tightening and untightening bolts and nuts in places that are hard to reach with ordinary tools.

Safety

Always follow the following safety rules and any others that may be relevant.

1. Read through all manuals accompanying this product carefully. Make sure you have a solid grasp of how all the controls function and how to handle the equipment correctly.
 2. The air ratchet should only be used by persons with a good knowledge of the safety rules and knows how to use the tool safely.
- Do not exceed the maximum permissible working pressure of 6.2 bar for the tool. Higher pressure can shorten its useful life.
 - Do not exceed the maximum working pressure for any component in the pneumatic air system.
 - Detach the tool from the air hose before you change or replace accessories, before you service the device, or when the tool will not be used for a long time.
 - Always wear hearing protection and protective glasses when using the tool.
 - Do not wear loose clothing, shawls, or ties. They may get caught in moving parts and cause severe injury.
 - Do not wear jewelry when using with the tool. They can also get caught and cause injury.
 - Never press the trigger before connecting the tool to the air hose.
 - Do not use damaged or worn accessories.
 - Do not press the trigger if the socket is not firmly attached to the nut or screw/bolt. Accessories must be firmly in place. Loose accessories invite injury.
 - Protect the air hoses against damage and punctures.
 - Never point a pneumatic tool toward yourself or any one else (risk of serious injury).
 - Inspect hoses before every use. Make sure all the connecting pieces are properly in place.
 - Disconnect the tool from the compressed air supply before you attempt to install an accessory or service the tool.
 - Make sure that all the tool's nuts, screws and bolts are tight and that the tool is in a safe condition for use.

Product description

1. Trigger
2. ½" socket drive
3. Knob for direction of rotation
4. Air flow/speed regulator
5. Exhaust port
6. Connector to compressed air ¼"



Use

Lubrication

Pneumatic tools require lubrication throughout their period of use. Deficient lubrication and care will shorten the tool's useful life dramatically. Moreover, the guarantee will lose its validity.

NOTE!

This tool requires lubrication before the first use and before and after each subsequent use. Detach the ratchet wrench from the air hose before oiling.

1. Hold the ratchet wrench with the air intake pointing upward
2. Keep the trigger pressed in while you pour a small amount of oil into the air intake. Use thin motor oil.

Warning!

When a pneumatic has been oiled oil will leak out of the exhaust port for a few seconds after starting.. Therefore cover the exhaust port with a towel or rag before you press the trigger. If you do not do so, you run the risk of injury.

3. Connect the air ratchet wrench to the air hose and cover the exhaust port with a rag. Let the tool run for 7–10 seconds. Oil will leak from the exhaust port when you start the tool.

Torque

Never set the torque with the ratchet wrench. Use a torque wrench for this instead. When tightening a nut or screw/bolt you should not do as you do with a hand torque wrench. If you do, the ratchet mechanism could be damaged.

Trouble shooting

Fault	Probable cause	Measure
The tool rotates too slowly or not at all.	Dirt inside	Flush out the tool with a 50-50 mixture of motor oil and photogen. Then lubricate the tool with oil.
	No oil inside.	Oil as directed.
	Low air pressure.	Adjust the compressor's pressure regulator to the tool's maximum pressure when the tool is running with a load.
	Leaking hose.	Repair hose.
	Pressure falls.	Check that the hose's inner diameter is sufficient. Long hoses and tools require a lot of compressed air need at least 1/2" inner diameter depending on the hose's total length.
Moisture comes out of the tool.	Water in tank.	Empty the tank. Consult the compressor manual. Oil the tool and run it until no more moisture escapes. Oil ratchet wrench once more and let it run for 1-2 seconds.
	Water in hoses.	Install water separator. Make sure the water separator is as close to the tool as possible. The tool should be oiled every time water gets into it.
Ratchet mechanism slips and does not loosen the nut.	Dirt in the ratchet.	Clean the mechanism with oil. Change ratchet if it is worn.

Setting the direction of rotation

- To unscrew nuts turn the knob forward/backward to the left.
- Turn it to the right if the nut is left-threaded. Do not tighten too tight.
- Using too narrow connecting pieces reduces the pressure and hence the effect.
- We recommend a 3/8" (inner diameter) hose and connecting piece with 1/4" thread.
- Hoses longer than 15 m should have a 1/2" inner diameter.
- Never carry a pneumatic tool by the hose and never attempt to move the tool or the compressor by pulling on the hose.
- Make sure the air hoses do not come near heat, oil, and sharp edges. Replace immediately hoses that are in any way defective.

Storage

The tool must be oiled before storage. Follow the oiling instructions in this manual with the exception of page 3. You should let the tool run for only 2–3 seconds instead of 7 as more oil is needed in the tool when it is stored.

Technical data

Model:	ST-705 (1/2")
Socket drive:	1/2" square
Weight:	1.2 kg
Air connector:	1/4" female thread
Air consumption:	85 l/min
Moment max:	68 Nm
Recommended air pressure:	6 bar
Max air pressure:	2 bar (90 PSI)
Smallest recommended hose size:	10 mm (3/8")
Noise level LwA:	85dB(A)
LpA:	81dB(A)
Vibration:	0.4m/s ²
Length:	26 cm

Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure about how to dispose of this product contact your municipality.

Spärrmutterdragare 1/2" tryckluft

Artikelnummer 30-8936

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Beskrivning

Spärrmutterdragare, tryckluftsdrevet verktyg för in- och urskruvning av bultar och muttrar på ställen som är svåra att komma åt med vanliga verktyg.

För säkerhets skull

Följ alltid följande säkerhetsföreskrifter och andra relevanta säkerhetsföreskrifter.

1. Läs noggrant igenom alla manualer som medföljer den här produkten. Lär dig grundligt hur alla reglage fungerar och hur utrustningen hanteras korrekt.
 2. Endast personer med god kännedom om säkerhetsföreskrifter och säker hantering bör få använda spärrmutterdragaren.
- Överskrid inte max. tillåtet arbetstryck 6,2 bar för verktyget. Högre tryck kan förkorta dess livslängd.
 - Överskrid inte angivet max. arbetstryck för någon komponent i tryckluftssystemet.
 - Lossa verktyget från tryckluftslangen innan du växlar tillbehör, gör service och när verktyget inte ska användas.
 - Vid användning skall hörselskydd och skyddsglasögon alltid bäras.
 - Bär inga löst sittande kläder, sjalar eller slipsar. Sådana kan fastna i rörliga delar och vålla svåra personskador.
 - Bär inte heller smycken när du arbetar med verktyget. De kan också fastna och orsaka skador.
 - Tryck inte in avtryckaren när du ansluter verktyget till tryckluftslangen.
 - Använd alltid enbart sådana tillbehör som är utformade för att användas med tryckluftswerktyg. Använd inga skadade eller slitna tillbehör.
 - Tryck inte in avtryckaren om hylsan inte är fast kopplad till mutter eller skruv/ bult. Tillbehör måste sättas fast riktigt. Löst sittande tillbehör innebär skaderisk.
 - Skydda tryckluftslangarna mot skador och punktering.
 - Rikta aldrig ett tryckluftswerktyg mot dig själv eller någon annan (risk för svåra skador).
 - Syna alltid före varje användning slangarna. Förvissa dig om att alla kopplingar är riktigt gjorda.
 - Koppla loss maskinen från tryckluftmatningen innan du försöker installera tillbehör eller göra service på verktyget.
 - Se till att verktygets alla muttrar, skruvar och bultar är åtdragna och förvissa dig om att det är i säkert bruksskick.

Produktbeskrivning

1. Avtryckare
2. Hylsfäste 1/2"
3. Vred för rotationsriktning
4. Reglage för luftflöde/hastighet
5. Utblåsport
6. Anslutning tryckluft 1/4"



Användning

Smörjning

Tryckluftsdrivna verktyg kräver smörjning under hela sin drifttid. Brister i smörjning och vård kommer att förkorta verktygets drifttid dramatiskt och dessutom upphör garantin att gälla.

OBS!

Detta verktyg kräver smörjning före första användning samt före och efter varje ytterligare användning. Koppla bort spärrmutterdragaren från tryckluftslangen före smörjning.

1. Vänd spärrmutterdragaren med luftintaget uppåt.
2. Håll avtryckaren intryckt och håll i lite olja i tryckluftsintaget. Använd tunn motorolja.

Varning!

När ett tryckluftsdrivet verktyg har smorts stänker det ut olja ur utblåsporten under några sekunder efter starten. Täck därför över utblåsporten med en handduk eller trasa innan du trycker på avtryckaren. Om du inte täcker över hålet föreligger risk för personskador.

3. Koppla spärrmutterdragaren till tryckluftslangen och täck över utblåsporten med en trasa. Kör verktyget i 7–10 sekunder. Det kommer att stänka olja ur utblåsporten när du startar maskinen.

Moment dragning

Ställ aldrig in vridmomentet med spärrmutterdragaren. Använd istället en momentnyckel för det. När du drar åt en mutter eller skruv/bult ska du inte dra åt som med en momentnyckel för hand. I så fall kan spärrmekanismen i spärrmutterdragaren förstöras.

Felsökning

Fel	Trolig orsak	Åtgärd
Verktyget roterar för sakta eller inte alls.	Smuts i verktyget.	Spola igenom verktyget med en mix av 50-50 motorolja och fotogen. Smörj sedan verktyget med olja.
	Ingen olja inuti.	Smörj enligt anvisning.
	Lågt lufttryck.	Justera kompressorns tryckregulator på verktygets max. tryck medan verktyget går utan belastning.
	Slangen läcker	Åtgärda läckan.
	Trycket sjunker	Kolla att slangens innerdiameter räcker. Långa slangar och verktyg, som kräver mycket tryckluft, kräver minst 1/2" innerdiameter, beroende på slangens totala längd.
Fukt kommer ur verktyget.	Vatten i tanken.	Tappa ur tanken. Se kompressorns manual. Smörj verktyget och kör det tills det inte kommer mer fukt. Smörj spärrmutterdragaren en gång till och kör den 1 - 2 sekunder.
	Vatten i slangarna.	Installera vattenavskiljare. Se till att vattenavskiljaren sitter så nära verktyget som möjligt. Varje gång det kommer in vatten i verktyget skall verktygen smörjas.
Spärrmekanismen halkar och lossar inte muttern.	Smuts i spärren.	Rengör mekanismen med olja. Byt ut spärren om den är sliten.

Inställning av rotationsriktning

- För att skruva ur muttrar vrider du vredet för framåt/bakåt åt vänster. Vrid det åt höger om muttern är vänstergängad. Dra inte åt muttrarna för hårt.
- Att använda för smala anslutningar och slangar sänker trycket och minskar på så sätt effekten.
- Vi rekommenderar en 3/8" (innerdiameter) slang och anslutning med 1/4" gäng. Slangar som är längre än 15 m bör ha 1/2" innerdiameter.
- Bär aldrig ett tryckluftsverktyg genom att hålla det i slangen och försök inte heller att flytta det eller en kompressor genom att dra i slangen.
- Se till att tryckluftslangarna inte kommer för nära hetta, olja och vassa kanter.
- Byt genast ut en slang som är på något sätt defekt.

Lagring

Verktyget måste smörjas före lagring. Följ smörjinstruktionerna i den här manualen med undantag för p. 3. Där ska du köra verktyget bara i 2–3 sekunder istället för 7–10 sekunder då det behövs mer olja i verktyget under lagringen.

Tekniska data

Modell:	ST-705 (1/2")
Hylsfäste:	1/2" fyrkant
Vikt:	1.2 kg
Luftanslutning:	1/4" inv.
Luftförbrukning:	85 l/min
Moment max:	68 Nm
Rekommenderat lufttryck:	6 bar
Max lufttryck:	6.2 bar (90 PSI)
Minsta rekommenderade slangdimension:	10 mm (3/8")
Ljudnivå LwA:	85dB(A)
LpA:	81dB(A)
Vibration:	0,4m/s ²
Längd:	26 cm

Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

Skralletrekker 1/2" trykkluft

Artikkelnummer 30-8936

Les nøye igjennom hele bruksanvisningen og ta vare på den til senere bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller andre spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter (se opplysninger på baksiden).

Beskrivelse

Skralletrekker, trykkluftsdrevet verktøy for inn- og utskruing av bolter og mutre på steder det er vanskelig å komme til med vanlig verktøy.

For sikkerhets skyld

Følg alltid følgende sikkerhetsforskrifter og andre relevante sikkerhetsforskrifter.

1. Les nøye igjennom alle manualer som medfølger dette produktet. Lær deg grundig hvordan alle brytere fungerer, og hvordan utstyret håndteres korrekt.
2. Kun personer med god kunnskap om sikkerhetsforskrifter og sikker håndtering bør få bruke skralletrekkeren.

- Det maksimale tillatte arbeidstrykket på 6,2 bar må ikke overskrides. Høyere trykk kan redusere levetiden på verktøyet.
- Overskrid ikke angitt maks. arbeidstrykk på noen av komponentene i trykkluftssystemet.
- Løsne verktøyet fra trykkluftslangen før du skifter tilbehør, utfører service eller når verktøyet ikke er i bruk.
- Ved bruk skal hørselsvern og vernebriller alltid brukes.
- Bruk ikke løstsittende klær, skjert eller slips.
- Disse kan feste seg i bevegelige deler og volde store personskader.
- Bær heller ikke smykker når du bruker dette verktøyet.
- De kan også sette seg fast og volde skader.
- Hold ikke avtrekkeren inntrykt når du kobler verktøyet til trykkluftslangen.
- Bruk alltid kun tilbehør som er utformet for å brukes sammen med trykkluftsverktøy.
- Bruk aldri skadede eller slitte hylser.
- Trykk ikke avtrekkeren inn hvis hylsen ikke sitter fastkoblet til mutter eller skrue/bolt. Tilbehør må festes godt. Løstsittende tilbehør innebærer en potensiell fare.
- Påse at trykkluftslangen ikke blir skadet eller punktert.
- Rett aldri et trykkluftsverktøy mot deg selv eller noen andre (fare for skader).
- Sjekk alltid slangene før hver gangs bruk.
- Forviss deg om at alle koblinger er riktig utført.
- Koble maskinen fra trykkluftmatingen før du installerer tilbehør eller utfører service på verktøyet.
- Påse at alle muttere, bolter og skruer er dratt til, og forviss deg om at verktøyet er i god stand.

Produktbeskrivelse

1. Avtrekker
2. Hylsefeste 1/2"
3. Innstilling for rotasjonsretning
4. Justering for luftstrøm/hastighet
5. Utblåsing
6. Tilkoblingspunkt trykkluft 1/4"



Bruk

Smøring

Trykkluftsdrivne verktøy krever smøring under hele sin driftstid. Mangel på smøring og vedlikehold vil forkorte verktøyets levetid dramatisk og dessuten opphører garantien.

OBS!

Dette verktøyet krever smøring før første gangs bruk, samt før og etter hver bruk. Koble skralen bort fra trykkluftslangen før smøring.

1. Vend skralen med luftinntaket oppover.
2. Hold avtrekkeren inntrykt og hell litt olje i trykkluftinntaket. Bruk tynn motorolje.

Advarsel!

Når et trykkluftsdrivet verktøy nettopp er blitt smurt vil det komme litt olje ut av utblåsingsporten i noen sekunder ved oppstart. Dekk derfor over utblåsingsporten med en klut før du trykker på avtrekkeren. Dersom du ikke dekker til dette hullet er det fare for personskader.

3. Koble skralen til trykkluftslangen og dekk over utblåsingsporten med en klut. Kjør verktøyet i 7–10 sekunder. Det vil sprute olje fra utblåsingsporten når du starter verktøyet.

Moment trekking

Still aldri dreiemomentet inn med skralle. Bruk momentnøkkel til dette. Når du drar til en mutter eller skrue/bolt, skal du ikke dra til som med en momentnøkkel for hånd. Da kan mekanismen i skralen ødelegges.

Feilsøking

Feil	Mulig årsak	Tiltak
Verktøyet roterer for sakte eller det roterer ikke i det hele tatt.	Rusk i verktøyet.	Spyl gjennom verktøyet med en miks av 50% motorolje og 50% parafin. Smør deretter verktøyet med olje.
	Tom for olje.	Smør i henhold til forskriften.
	Lavt lufttrykk.	Juster kompressorens trykkregulator på verktøyets maks. trykk mens verktøyet går uten belastning.
	Slangen lekker.	Tett lekkasjen.
	Trykket synker.	Sjekk at slangens innerdiameter er stor nok. Lange slanger og verktøy som krever mye trykkluft, krever minst ½" innvendig diameter, avhengig av slangens totale lengde.
Det kommer fuktighet ut av verktøyet.	Vann i tanken.	Tapp det ut. Se kompressorens manual. Smør verktøyet og kjør det til det ikke kommer mer fuktighet ut. Smør skralen en gang til og kjør den i 1 - 2 sekunder.
	Vann i slangene.	Installer vannavskiller. Påse at vannavskilleren sitter så nær verktøyet som mulig. Hver gang det kommer vann inn i verktøyet skal det smøres.
Skrallemekanismen skliir og den løsner ikke mutteren.	Rusk i verktøyet.	Rengjør mekanismen med olje. Skift ut skralen hvis den er skadet eller slitt.

Innstilling av rotasjonsretning

- For å skru ut muttere, vrir du innstillingsrattet til venstre.
- Vri det til høyre dersom mutteren er venstregjenget. Trekk ikke til for hardt.
- Dersom det brukes tilkoblingsstykker og slanger med liten dimensjon, vil effekten være redusert.
- Vi anbefaler en 3/8" slange (innv. diameter) og tilkoblingsstykke med 1/4" gjenger.
- Slanger som er lengre enn 15 meter, bør ha en innvendig diameter på 1/2".
- Trykkluftverktøyet må ikke bæres eller trekkes etter slangen.
- Påse at slangene ikke kommer for nær varme, olje eller skarpe kanter.
- Slanger med skader eller defekter må umiddelbart skiftes ut.

Lagring

Verktøyet må smøres før lagring. Følg punktene for smøring i denne manualen med unntak av punkt 3. Der skal du kjøre verktøyet kun i 2–3 sekunder (i stedet for 7–10 sek.) fordi verktøyet må ha litt olje ved lagring.

Tekniske data

Modell:	ST-705 (1/2")
Hylsefeste:	1/2" firkant
Vekt:	1,2 kg
Lufttilkobling:	1/4" inv.
Luftforbruk:	85 l/min.
Maks. moment:	68 Nm
Anbefalt lufttrykk:	6 bar
Maks. lufttrykk:	6,2 bar (90 psi)
Minste anbefalte slangedimensjon:	10 mm (3/8")
Lydeffekt LwA:	85 dB (A)
LpA:	81 dB (A)
Vibrasjon:	0,4 m/s ²
Lengde:	26 cm

Avfallshåndtering

Når du skal kvitte deg med produktet, skal dette skje i henhold til lokale forskrifter. Er du usikker på hvordan du går fram, ta kontakt med lokale myndigheter.

Räikkäväännin ½" paineilma

Tuotenumero 30-8936

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Kuvaus

Räikkäväännin, paineilmalla toimiva työkalu pulttien ja muttereiden irrottamiseen ja kiinnittämiseen paikoista, joihin on vaikea päästä tavallisilla työkaluilla.

Varmuudeksi

Noudata aina mukana tulevia turvallisuusohjeita ja muita olennaisia turvallisuusohjeita.

1. Lue huolellisesti kaikki tuotteen mukana tulevat käyttöohjeet. Opettele huolellisesti laitteen kaikki säädöt ja opettele laitteen turvallinen käyttö.
 2. Räikkäväännintä saavat käyttää ainoastaan henkilöt, jotka ovat tutustuneet käyttöohjeisiin.
- Älä ylitä laitteen ylintä sallittua työpainetta, 6,2 baaria. Korkeampi paine saattaa lyhentää laitteen elinikää.
 - Älä ylitä suurinta sallittua työpainetta minkään paineilmajärjestelmän komponentin osalta.
 - Irrota laite paineilmaletkusta ennen varusteiden vaihtamista, huoltoa, sekä silloin kun laitetta ei käytetä.
 - Käytön aikana tulee käyttää kuulosuojaimia ja suojalaseja.
 - Älä käytä löysiä vaatteita, huiveja tai solmiota. Ne saattavat juuttua liikkuviin osiin ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
 - Älä käytä myöskään koruja työskennellessäsi laitteen kanssa. Myös korut saattavat juuttua ja aiheuttaa vaaran.
 - Älä paina liipaisimesta liittäessäsi laitetta paineilmaletkuun.
 - Käytä vain laitteita jotka soveltuvat käytettäväksi paineilmatyökalujen kanssa. Älä käytä viallisia tai kuluneita varusteita.
 - Älä paina liipaisimesta, ennen kuin hylsy on kiinnitetty mutteriin tai ruuviin/pulttiin. varusteet tulee kiinnittää huolella. Puutteellisesti kiinnitetyt varusteet ovat vaarallisia.
 - Suojaa paineilmaletkut vaurioilta esim. puhkeamiselta.
 - Älä koskaan suuntaa paineilmatyökalua itseäsi tai muita kohti (vakavan onnettomuuden vaara!).
 - Tarkista letkut ennen käyttöä. Varmista, että kaikki liitännät ovat kunnossa.
 - Irrota laite paineilman syötöstä ennen kuin liität siihen varusteita tai huollat laitetta.
 - Varmista, että laitteen mutterit, ruuvit ja pultit ovat tiukasti kiinni ja että laite on käyttökunnossa.

Produktbeskrivelse

1. Liipaisin
2. Hylsyn kiinnitys 1/2"
3. Kierrossuunnan säätö
4. Ilmavirran/nopeuden säätö
5. Ilman ulostulo
6. Paineilmaliitäntä 1/4"



Käyttö

Voitelu

Paineilmalla toimivien työkalujen tulee olla voideltuja aina käytön aikana. Laiminlyöty voitelu ja huolto lyhentävät huomattavasti laitteen elinikää, eikä takuu kata vahinkoja, jotka aiheutuvat laiminlyödystä huollosta. Käytä mielellään sumuvoitelua paineilmaletkussa ennen räikkäväännintä, tämä pidentää laitteen käyttöikää huomattavasti!

Huom!

Laite tulee voidella ennen ensimmäistä käyttöönottoa, sekä myöskin ennen ja jälkeen jokaisen käyttökerran.

Irrota räikkäväännin paineilmaletkusta ennen voitelua.

1. Käännä räikkäväännintä niin, että ilmantuloaukko on ylöspäin.
2. Pidä liipaisin alas painettuna ja kaada hieman öljyä ilmantuloaukkoon. Käytä ohutta moottoriöljyä.

Varoitus!

Voidellusta paineilmalaitteesta tulee öljyä ilmanpuhallusaukosta muutaman sekunnin ajan käynnistyksen jälkeen. Tämän vuoksi ilma-aukko kannattaa peittää pyyhkeellä tai rätillä ennen liipaisimen painamista. Jos aukkoa ei peitetä, saattaa käyttäjälle aiheutua vaara.

3. Liitä räikkäväännin paineilmaletkuun ja peitä ilmantuloaukko liinalla. Käytä laitetta 7–10 sekunnin ajan. Ilmantuloaukosta roiskuu öljyä kun liipaisin päästetään.

Vääntömomentti

Älä koskaan säädä vääntömomenttiä räikkävääntimellä. Käytä siihen momenttiavainta. Mutteria tai ruuvia/pulttia ei saa kiristää käsin kuten momenttiavainta käyttäen. Tämä saattaa vaurioittaa räikkävääntimen räikkämekanismia.

Vianetsintä

Vika	Mahdollinen syy	Toimenpiteet
Laite pyöri liian hiljaa tai ei ollenkaan.	Laite on liikainen.	Huuhtele laite seoksella, jossa on puolet SAE 10-öljyä ja puolet fotogeenia. Voitele tämän jälkeen laite öljyllä.
	Sisällä ei öljyä.	Voitele ohjeiden mukaisesti.
	Alhainen ilmanpaine.	Säädä kompressorin painesäädin maksimipaineelle koneen käydessä kuormittamatta.
	Letku vuotaa.	Hoida vuoto kuntoon.
	Paine laskee.	Tarkista, että letkun sisähalkaisija riittää. Pitkät letkut ja työkalut, jotka vaativat paljon paineilmaa, tarvitsevat vähintään 1/2":n sisähalkaisijan, riippuen letkun kokonaispituudesta.
	Kuluneet juoksu- pyörän siivet.	Vaihda ne.
Laitteesta tulee kosteutta.	Säiliössä on vettä.	Tyhjennä säiliö. Katso kompressorin käyttöohjeesta. Voitele laite ja käytä sitä kunnes kosteutta ei enää tule. Voitele räikkävännin uudelleen ja käytä sitä 1 - 2 sekunnin ajan.
	Vann i slangene.	Asenna vedenerotin. Vedenerottimen tulee olla mahdollisimman lähellä laitetta. Aina kun laitteeseen tulee vettä, se tulee voidella.
Räikkämekanismi luistaa eikä irrota mutteria.	Räikkä on liikainen.	Puhdista mekanismi öljyllä. Vaihda kulunut räikkä.

Pyörytys suunnan vaihtaminen

Käännä valitsinta eteenpäin/taaksepäin vasemmalle irrottaaksesi mutterin. Käännä vasemmalle jos mutterissa on vasemmanpuoleinen kierre. Älä kiristä muttereita liikaa.

Liian kapeiden liitinten ja letkujen käyttäminen alentaa painetta ja näin ollen myös tehoa. Suosittelemme letkuja, joiden sisähalkaisija on 3/8" ja liitäntöjä, joissa on kierre 1/4". Yli 15 m:n letkuissa tulee olla 1/2":n sisähalkaisija.

Älä kanna paineilmatyökäluä letkusta, äläkä yritä siirtää paineilmatyökäluä tai kompressoria letkusta vetämällä. Varmista, että paineilmaletkut eivät joudu liian lähelle kuumia tai teräviä esineitä tai öljyä. Vaihda viallinen letku välittömästi.

Varastointi

Laitte tulee voidella ennen varastointia. Seuraa tämän käyttöohjeen voiteluohjeita, lukuun ottamatta kohtaa 3. Käytä laitetta vain 2–3 sekunnin ajan 7–10 sekunnin sijasta, sillä laite tarvitsee enemmän öljyä varastoinnin aikana.

Tekniset tiedot

Malli:	ST-705 (1/2")
Hylsyn kiinnitys:	1/2" neliökiinnitys
Paino:	1,2 kg
Ilmaliitäntä:	1/4" sisäkierre.
Ilmankulutus:	85 l/min
Suurin momentti:	68 Nm
Suosittelun ilmanpaine:	6 baaria
Suurin ilmanpaine:	6,2 baaria (90 PSI)
Letkun suositeltu vähimmäiskoko:	10 mm (3/8")
Äänenpaine:	75 dB(A)
Äänenvoimakkuus:	87 dB(A)
Tärinä:	1 m/s ²
Pituus:	26 cm

Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.

Declaration of Conformity



Hereby, Clas Ohlson AB declares that the machinery:

½" Air Ratchet Wrench

30-8936/ST-705

Complies with the provisions of the following directives:

98/37/EC Machinery

Insjön, Sweden, December 2007

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klas Balkow', with a long, sweeping horizontal line extending to the right.

Klas Balkow,
President.

Clas Ohlson, 793 85 Insjön, Sweden

SVERIGE

KUNDTJÄNST Tel: 0247/445 00
 Fax: 0247/445 09
 E-post: kundtjanst@clasohlson.se

INTERNET www.clasohlson.se

BREV Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

KUNDESENTER Tlf.: 23 21 40 00
 Faks: 23 21 40 80
 E-post: kundesenter@clasohlson.no

INTERNETT www.clasohlson.no

POST Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

SUOMI

ASIAKASPALVELU Puh: 020 111 2222
 Faksi: 020 111 2221
 Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET www.clasohlson.fi

OSOITE Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A, 00100 HELSINKI

GREAT BRITAIN

For consumer contact, please visit
www.clasohlson.co.uk and click on
customer service.

INTERNET www.clasohlson.co.uk

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com