

Mutterdragare inklusive 10 hylsor

Impact wrench including 10 sockets

1/2"



Item No:
505183



Kontaktinformation

Verktøgsboden Erflux AB
 Källbäckstrydgatan 1
 SE-507 42 Borås
 Telefon: 033-202650
 Mejl: info@verktøgsboden.se

Miljöskydd / Skrotning

Återvinn önskat material, släng det inte bland hushållssoporna. Alla maskiner, tillbehör och förpackningar skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.

**Viktigt!**

Läs noga igenom bruksanvisningen, säkerhetsinstruktioner och monteringsanvisningar innan du använder produkten. På så sätt får du ut mesta möjliga av din apparat och felaktig användning undviks. Spara bruksanvisningen för framtida behov.

Allmänna säkerhetsföreskrifter

Följ alltid nedanstående föreskrifter när du använder maskiner för att förhindra brandrisk, elektrisk stöt eller personskada. Läs bruksanvisningen noggrant innan du börjar använda maskinen och spara den för framtida behov.

- Kontrollera alltid maskinen före användning. Använd bara maskiner som är i ett perfekt och oskadat skick. Skadade delar ska repareras eller ersättas omedelbart av en behörig reparatör.
- Håll arbetsplatsen ren och städad. Oordning på arbetsytor, bänkar och golv skapar olyckstillfällen.
- Ha en bra belysning på arbetsplatsen.
- Arbeta inte i trånga och dåligt ventilerade utrymmen.
- Arbeta inte i regn eller fuktig miljö.
- Skydda dig mot elektriska stötar. Undvik kropps-kontakt med jordade föremål som rörledningar, radiatorer, spisar eller kylskåp när du arbetar med maskiner.
- Låt inte andra människor, speciellt barn, komma i närheten av maskinen. Håll obehöriga personer borta från arbetsplatsen.
- Maskiner som inte används ska förvaras säkert. Förvaringsplatsen bör vara torr, låst och utom räckhåll för barn och obehöriga personer.
- Arbeta inte förrän du har bekantat dig med maskinens funktioner.
- Var uppmärksam och koncentrerad under arbets-gången. Arbeta inte när du är trött, påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.
- Använd inte andra tillbehör eller tillsatser än de som tillverkaren rekommenderar. Risk för personskada.
- Reparera aldrig själv. Skadade delar måste repareras eller bytas ut av en auktoriserad reparatör.

Skötsel/underhåll

- Överansträng inte verktyget, det arbetar bättre och säkrare vid den hastighet det är avsett för.
- För rengöring, använd endast en trasa fuktad med vatten, använd aldrig alkohol eller andra kemiska vätskor.
- VARNING: Koppla loss mutterdragaren från lufttillförseln innan du byter tillbehör eller utför underhållsarbete. Byt ut eller reparera skadade delar. Använd endast originaldelar. Ej godkända delar kan vara farliga.
- Smörj mutterdragaren dagligen med några droppar luftverktøgsolja i luftinloppet.
- Använd INTE slitna eller skadade uttag.
- Förlust av kraft eller oregelbunden åtgång kan bero på följande:
 - a) Överdriven dränering på luftledningen. Fukt eller begränsning i luftströmet. Fel storlek eller typ av slanganslutningar. För att avhjälpa kontrollera lufttillförseln och följ instruktionerna.
 - b) Gummianslutningar i mutterdragaren kan också minska prestanda. Om din modell har ett luftfilter (placerad i luftinloppet), byt ut det om det är slitet eller rengör det.
- Koppla bort mutterdragaren från lufttillförseln och ta bort hylsan. Förvara verktyget på en säker, torr och barnsäker plats när den inte används.
- VARNING: Innan du lägger undan mutterdragaren efter utfört arbete, tillsätt 2 till 3 droppar olja i verktyget, kör verktygen i 25 till 30 sekunder efter smörjning det göra att smörj-medlet kan distribueras ut i hela verktyget.
- VARNING: När du monterar verktygen, se till att de 4 bultarna (se nedan bild) är jämnt åtdragna.

**Specifikationer**

Max vrid åtdragning.....	1000 Nm
Max vrid loss.....	1600 Nm
Varvtal.....	8500 rpm
Arbetstryck.....	6,3 bar
Luftförbrukning.....	170 liter/min
Hylsfäse.....	1/2"
Anslutningsgång.....	1/4"
Längd.....	185 mm
Vikt.....	2,1 kg

Hur man använder verktyget

En mutterdragare är till för att dra åt eller släppa muttrar och bultar med. Maskinen har ingen chuck utan endast en drivtapp. Mutterdragaren har ett mycket högre vridmoment än andra typer av skruvdragare/borrmaskiner vilket uppnås genom att maskinen "slår" slag i tangentiell riktning, dvs i samma riktning som muttern snurrar. En mutterdragare slår INTE axiellt, dvs den slår inte i skruvens riktning. Det betyder att den INTE är till för att borra i betong med (den är inte lämplig för borrning alls). Fördelen med slagskruvdragaren är att maskinen kan göras lätt och liten men ändå med ett mycket högt vridmoment. Dessutom innebär slagfunktionen att du inte behöver hålla emot maskinen när det går tungt vilket är en stor fördel när man står dåligt till, exempelvis på en stege.

Omkoppling av rotationsriktning

Med rotationsriktningens omkopplare väljer man högergång eller vänstergång. Spärren i omkopplingsvredet förhindrar omkoppling av rotationsriktning när verktyget används. Rotationsriktningen får endast kopplas om när mutterdragaren har stannat.

Mutter och skruvdragning

Hastigheten styrs variabelt med avtryckaren. Efter att ha valt rotationsriktning, tryck avtryckarknappen försiktigt för ett lågt varvtal och öka gradvis trycket på knappen för högre hastigheter (prova innan du börjar skruva). Som tillbehör finner du krafthylsor i bästa kvalitet avsedda för maskindragning.

Lufttillförsel

1. Se till att avtryckaren är i "av"-läget, inte intryckt innan du ansluter till lufttillförseln.
2. Du behöver ett lufttryck på 6,3BAR/90psi och ett luftflöde enligt specifikationen.
3. VARNING! Se till att lufttillförseln är ren och inte överskrider 6,3BAR/90psi.
4. Tappa lufttanken dagligen. Vatten i luftledningen skadar mutterdragaren.
5. Rengör luftinloppsfilteret varje vecka.
6. Linjetrycket bör ökas för att kompensera för ovanligt långa slangar (över 8 meter). Minsta slangdiametern ska vara 3/8" I.D., och måste ha samma inre dimensioner.
7. Håll slangen borta från värme, olja och skarpa kanter. Kontrollera slangen för slitage och se till att alla anslutningar är säkra.

Montering

1. Ta bort skyddet för luftinloppet (Fig 1).
2. Montera snabbkopplingsnippeln manuellt i inloppsbusningen (Fig 2)
3. Lägg till 2-3 droppar olja i pluggen före varje användning (Fig 3)
4. Anslut till luftkälla med snabbkoppling (Fig 4)
5. Anslut önskad krafthylsa till mutterdragaren (Fig 5). OBS: Använd endast hylsor som är specifikt konstruerade för användning med detta verktyg.
6. Kontrollera rotationsriktningen före användning av mutterdragaren. De tre cirkelarna indikerar högerdrift. En cirkel indikerar vänsterdrift. Högerdrift är definierad som medurs riktning sedd från användarens position. (Fig 6)
7. Momentjustering: Högerdrift har 3 steg (små cirklar till stora cirklar) på högra sidan av bakstycket. Vänsterdrift har ett steg på vänstersida av bakstycket med ett cirkelmärke (Fig 6)

Använd inte någon extra kraft på verktyget.

Slå på kompressorn och låt den bygga upp tryck. Justera kompressorns regulator eller matningsledningens regulator till 6,3BAR/90PSI.



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6

Smörjning

En dimsmörjare rekommenderas (Fig 7) eftersom det ökar verktygets livslängd och håller verktyget i kontinuerlig drift. Dimsmörjaren bör kontrolleras regelbundet och fyllas med luftverktogsolja. Korrekt inställning av dimsmörjaren utförs genom att placera ett ark av papper bredvid utblåsporrarna och köra mutterdragaren cirka 30 sekunder. Dimsmörjaren är korrekt inställd när en lätt fläck av olja samlas på papperet. Alltför stora mängder olja bör undvikas.

I händelse av att det blir nödvändigt att lagra verktyget under en längre tidsperiod (över natten, helg, etc.), bör det få en generös mängd av smörjning vid det tillfället. Verktyget bör vara igång under ca 30 sekunder för att säkerställa att oljan är jämnt fördelad i hela verktyget. Verktyget ska förvaras i en ren och torr miljö.

Det är mycket viktigt att verktyget är ordentligt smörjat. Det sker genom att hålla luftledningen och dimsmörjare fylld och rätt inställd. Utan ordentlig smörjning av verktyget kommer det inte att fungera på rätt sätt och delar kommer att försämrans i förtid.

Om ett filter / regulator / smörjmedel inte är installerat i luftsystemet, ska luftdrivna verktyg smörjas minst en gång om dagen eller efter 2 timmar arbete med 2 till 6 droppar olja beroende på arbetsmiljö, direkt i snabbkopplingsnippeln (Fig. 3).

Felsökning

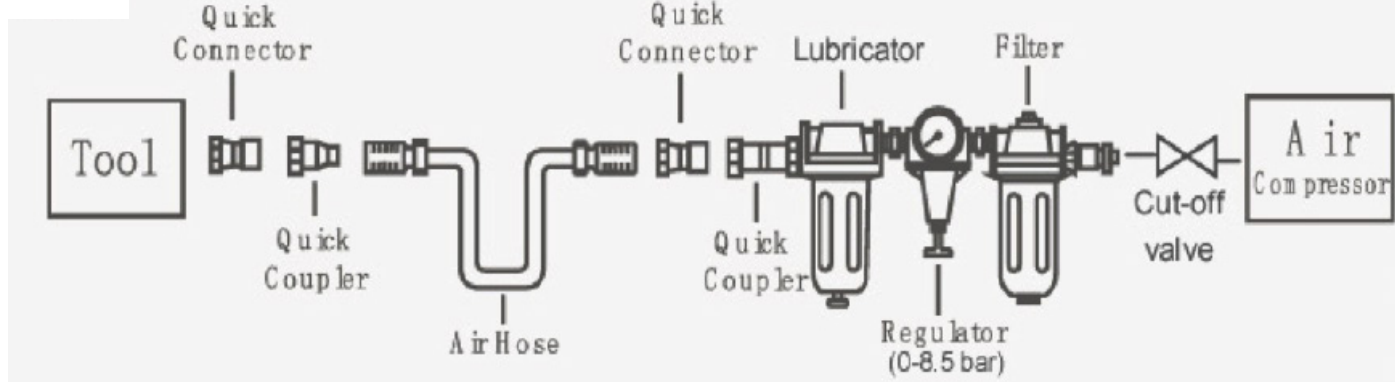
Om det uppstår problem med maskinen under driften sluta använda verktyget omedelbart annars kan allvarliga personskador uppstå.

Endast en kvalificerad person eller ett auktoriserat servicecenter bör utföra reparationer eller byte av delar.

Koppla ur verktyget från lufttillförseln innan du försöker reparera eller justera mutterdragaren.

Vid byte av O-ringar eller cylinder, smörj med luftverktogsolja före montering.

FIG. 7



EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

2006/42/EC (MD)

ORIGINAL DEKLARATION

Vi, tillverkaren

Företag: Verktysboden Erfilux AB
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

intygat att konstruktion och tillverkning av denna produkt marknadsförd under varumärket PELA

Maskin: Mutterdragare 1/2" inkl. 10 hylsor
Typbeteckning: BW-112F
Artikelnummer: 505183

följer alla relevanta bestämmelser i enlighet med 2006/42/EC (MD).

För att tillmötesgå ovan nämnt direktiv har följande harmoniserade standarder använts:

Standard:

EN ISO 11148-6:2012

Notified body: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Certifikatsnummer: AM 50410023 0001

Denna produkt var CE märkt år: 2019

Person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen, och är etablerad i Europeiska gemenskapen:

Namn: Lars Edwardsson
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denna deklARATION gäller uteslutande för produkten i det utförande den placerades på marknaden och exkluderar komponenter som tillförs nu och/eller vid senare tillfälle av slutkunden.

Stad och land: Borås, Sverige Datum: 22/08/2019



Namn: Ted Berglund
Befattning: Inköpare

VERKTYGSBODEN

VB



Contact

PELA Tools
Solängsvägen 13
SE-513 70 Borås
Telefon: 033-202650
E-mail: order@pelatools.se

Environmental protection / Scrapping

Recycle any unwanted material, do not throw it in the household rubbish. All machines, accessories and packaging must be sorted and left at a recycling center and disposed of in an environmentally friendly manner.



Important!

Carefully read the operating, safety and installation instructions before using the product. This way you get the most out of your device and incorrect use is avoided. Save the operating instructions for future reference.

General safety instructions

Always follow the instructions below when using machines to prevent the risk of fire, electric shock or personal injury. Read the operating instructions carefully before you start using the machine and save it for future reference.

- Always check the machine before use. Only use machines that are in perfect and undamaged condition. Damaged parts must be repaired or replaced immediately by a qualified repairer.
Keep the workplace clean and tidy. Disorder on work surfaces, benches and floors creates accidents.
Have good lighting in the workplace.
Do not work in cramped and poorly ventilated areas.
Protect yourself from electric shock. Avoid body contact with grounded objects such as pipes, radiators, stoves or refrigerators when working with machines.
Do not allow other people, especially children, to come near the machine. Keep unauthorized persons away from the workplace.
Machines that are not in use must be stored safely. The storage area should be dry, locked and out of the reach of children and unauthorized persons.
Do not work until you are familiar with the functions of the machine.
Be attentive and concentrated during the work. Do not work when you are tired, under the influence of drugs, alcohol or drugs.
Do not use accessories or additives other than those recommended by the manufacturer. Risk of personal injury.
Never repair yourself. Damaged parts must be repaired or replaced by an authorized repairer.

Care / maintenance

- Do not overload the tool, it works better and safer at the speed it is intended for.
For cleaning, use only a cloth dampened with water, never use alcohol or other chemical liquids.
WARNING: Disconnect the impact wrench from the air supply before changing accessories or performing maintenance work. Replace or repair damaged parts. Use only original parts. Unapproved parts can be dangerous.
Lubricate the impact wrench daily with a few drops of air tool oil in the air inlet.
DO NOT use worn or damaged sockets.
Loss of force or irregular action may be due to the following:
a) Excessive drainage on the overhead line. Moisture or restriction in the air pipe. Wrong size or type of hose connections. To remedy check the air supply and follow the instructions.
b) Rubber connections can also reduce performance. If your model has an air filter (located in the air inlet), replace it if it is worn or clean it.
Disconnect the impact wrench from the air supply and remove the sleeve. Store the tool in a safe, dry and child-safe place when not in use.
WARNING: Before disposing of the impact wrench after work, add 2 to 3 drops of oil to the tool, run the tools for 25 to 30 seconds after lubrication so that the lubricant can be distributed throughout the tool.
WARNING: When mounting the tools, make sure that the 4 bolts (see picture below) are evenly tightened.



Table with 2 columns: Specification and Value. Includes Max torque tightening (1000 Nm), Max twist loose (1600 Nm), Speed (8500 rpm), Working pressure (6,3bar), Air consumption (170 liter/min), Sleeve barrel (1/2"), Connection thread (1/4"), Length (185mm), and Weight (2,1kg).

How to use the tool

An impact wrench is for tightening or releasing nuts and bolts. The machine has no chuck but only a drive pin. Impact wrench has a much higher torque than other types of screwdrivers / drills which is achieved by the machine "striking" strokes in the tangential direction, ie in the same direction as the nut rotates. An impact wrench does NOT strike axially, ie it does not strike in the direction of the screw. This means that it is NOT for drilling in concrete with (it is not suitable for drilling at all). The advantage of the impact screwdriver is that the machine can be made light and small but still with a very high torque. In addition, the impact function means that you do not have to hold the machine when it is heavy, which is a great advantage when you are in a bad position, for example on a ladder.

Switching direction of rotation

With the rotation direction switch, you select the right-hand path or left-hand path. The latch in the switch knob prevents switching off direction of rotation when using the tool. The direction of rotation may only be switched when the impact wrench has stopped.

Nut and screwdriving

The speed is controlled variably with the shutter button. After selecting the direction of rotation, gently push the shutter button for a low speed and gradually increase the pressure on the button for higher speeds (try before you start screwing). As an accessory, you will find power sleeves in the best quality intended for machine drawing.

Air supply

1. Make sure the shutter-release button is in the "off" position, not pressed before connecting to the air supply.
2. You need an air pressure of 6.3BAR / 90psi and an air flow according to the specification.
3. **WARNING!** Make sure that the air supply is clean and does not exceed 6.3BAR / 90psi.
4. Drain the air tank daily. Water in the overhead line damages the impact wrench.
5. Clean the air inlet filter every week.
6. The line pressure should be increased to compensate for unusually long hoses (over 8 meters). The minimum hose diameter must be 3/8 "I.D., and must have the same internal dimensions.
7. Keep the hose away from heat, oil and sharp edges. Check the hose for wear and make sure that all connections are secure.

Assembly

1. Remove the air inlet cover (Fig. 1).
2. Install the quick coupling nipple manually in the inlet bushing (Fig 2)
3. Add 2-3 drops of oil to the plug before each use (Fig 3)
4. Connect to air source with quick coupling (Fig 4)
5. Connect the desired power sleeve to the impact wrench (Fig. 5). **NOTE:** Use only sleeves that are specifically designed for use with this tool.
6. Check the direction of rotation before using the impact wrench.
The three circles indicate right-hand drive. A circle indicates left-hand drive. Right-hand drive is defined as clockwise from the user's position. (Fig. 6)
7. Torque adjustment: Right-hand drive has 3 steps (small circles to large circles) on the right side of the back piece. Left-hand drive has a step on the left side of the back piece with a circle mark (Fig. 6)

Do not use any extra force on the tool. Turn on the compressor and let it build up pressure. Adjust the compressor regulator or adjust the supply line controller to 6.3BAR / 90PSI.



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6

Lubrication

A pneumatic lubricator is recommended (Fig. 7) as it increases the life of the tool and keeps the tool in continuous operation. The pneumatic lubricator should be checked regularly and filled with air tool oil.

Correct setting of the lubricator is performed by placing a sheet of paper next to the exhaust ports and running the machine for about 30 seconds. The lubricator is set correctly when a light spot of oil collects on the paper. Excessive amounts of oil should be avoided.

If it becomes necessary to store the tool for a longer period of time (overnight, weekend, etc.), it should receive a generous amount of lubrication at that time. The tool should be running for about 30 seconds to ensure that the oil is evenly distributed throughout the tool. The tool must be stored in a clean and dry environment.

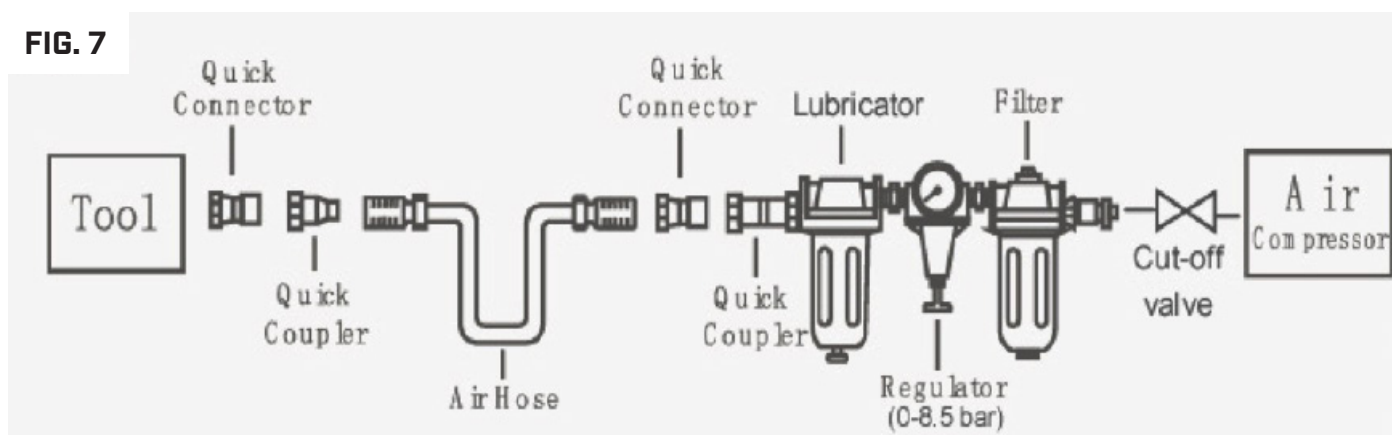
It is very important that the tool is properly lubricated. This is done by keeping the overhead line and fog lubricant filled and set correctly. Without proper lubrication of the tool, it will not work properly and the function of the tool will deteriorate.

If a filter / regulator / lubricant is not installed in the air system, lubricate powered tools at least once a day or after 2 hours of work with 2 to 6 drops of oil depending on the working environment, directly in the quick coupling nipple - Fig. 3

Troubleshooting

If there is a problem with the machine during operation, stop using the tool immediately, otherwise serious injuries can occur. Only a qualified person or an authorized service center should perform repairs or replacement of parts. Disconnect the tool from the air supply before attempting to repair or adjust the impact wrench. When replacing O-rings or cylinder, lubricate with air tool oil before mounting.

FIG. 7



EU Declaration of Conformity

2006/42/EC (MD)

ORIGINAL Declaration of conformity

We, the manufacturer

Company: Verktysboden Erfilux AB
Address: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telephone number: +46-33-2026 53

Declare under our sole responsibility that the product

Machine: Impact wrench
Type designation: BW-112F
Item number: 505183

fulfils all relevant provisions of the 2006/42/EC (MD).

To show compliance with the above Directives the following harmonized standards have been applied:

Standards:

EN ISO 11148-6:2012

Notified body: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Certificate number: AM 50410023 0001

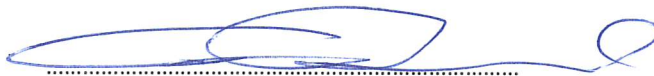
This product was CE marked year: 2019

Person authorized to compile the technical file:

Namn: Lars Edwardsson
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

This declaration relates to the machinery in the state in which it was placed on the market and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

City and Country: Borås, Sverige Date: 22/08/2019



Name: Ted Berglund
Position: Purchaser

VERKTYGSBODEN

VB

PELA
TOOLS

Kontaktinformasjon

Verktøysboden Erflux AB
Källbäckstrydsgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: 033-202650
E-post: info@verktøysboden.se

Miljøvern/kassering

Gjenvinn uønsket materiale.
Det skal ikke kastes sammen med husholdningsavfallet. Alle maskiner, alt tilbehør og all emballasje skal sorteres og leveres til en gjenvinningsstasjon og kasseres på en miljøvennlig måte.



Viktig!

Les bruksanvisningen, sikkerhetsinstruksjonene og monteringsinstruksjonene nøye før du bruker produktet. På denne måten får du mest mulig ut av apparatet ditt, og unngår feil bruk. Ta vare på bruksanvisningen for fremtidig behov.

Generelle sikkerhetsregler

Følg alltid instruksjonene nedenfor når du bruker maskiner for å forhindre brannfare, elektrisk støt eller personskade. Les bruksanvisningen nøye før du begynner å bruke maskinen og ta vare på den for fremtidig behov.

- Kontroller alltid maskinen før bruk. Bruk bare maskiner som er i perfekt og ubeskadiget stand. Skadde deler skal repareres eller erstattes umiddelbart av en kvalifisert reparatør.
- Hold arbeidsområdet rent og ryddig. Rot på arbeidsflater, benker og gulv skaper ulykkesituasjoner.
- Ha god belysning på arbeidsstedet.
- Ikke arbeid i trange og dårlig ventilerte rom.
- Ikke arbeid i regn eller fuktige miljøer.
- Beskytt deg mot elektriske støt. Unngå kroppskontakt med jordede objekter som rør, radiatorer, ovner eller kjøleskap når du arbeider med maskiner.
- Ikke la andre mennesker, spesielt barn, komme i nærheten av maskinen. Hold uautoriserte personer borte fra arbeidsområdet.
- Maskiner som ikke er i bruk, skal oppbevares sikkert. Oppbevaringsstedet skal være tørt, låst og utenfor rekkevidde for barn og uautoriserte personer.
- Ikke jobb før du er kjent med maskinens funksjoner.
- Vær oppmerksom og konsentrert under arbeidet. Ikke jobb når du er trøtt, påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner.
- Ikke bruk andre tilbehør eller tilsetninger enn de produsenten anbefaler. Risiko for personskade.
- Ikke reparér selv. Skadde deler må repareres eller byttes ut av en autorisert reparatør.

Vedlikehold

- Ikke overbelast verktøyet, det fungerer bedre og tryggere ved den hastigheten det er ment for.
- For rengjøring, bruk bare en klut fuktet med vann, bruk aldri alkohol eller andre kjemiske væsker.
- ADVARSEL: Koble fra muttertrekkeren fra luftforsyningen før du skifter tilbehør eller utfører vedlikehold. Bytt ut eller reparér skadete deler. Bruk bare originaldeler. Ikke godkjente deler kan være farlige.
- Smør muttertrekkeren daglig med noen dråper luftverktøysolje i luftinntaket.
- IKKE bruk slitte eller skadete kontakter.

Tap av kraft eller uregelmessig funksjon kan skyldes følgende:

- Overdreven tømning av luftledningen. Fuktighet eller begrensning i luftslangen. Feil størrelse eller type slangeforbindelser. For å avhjelpe, sjekk luftforsyningen og følg instruksjonene.
 - Gummitilkoblinger i muttertrekkeren kan også redusere ytelsen. Hvis modellen din har et luftfilter (plassert i luftinntaket), bytt det ut hvis det er slitt eller rengjør det.
- Koble fra muttertrekkeren fra luftforsyningen og fjern hylsen. Oppbevar verktøyet på et trygt, tørt og barnesikkert sted når det ikke er i bruk.
 - ADVARSEL: Før du legger vekk muttertrekkeren etter fullført arbeid, legg 2 til 3 dråper olje i verktøyet, kjør verktøyene i 25 til 30 sekunder etter smøring slik at smøremidlet kan distribueres gjennom hele verktøyet.
 - ADVARSEL: Når du monterer verktøyene, pass på at de 4 boltene (se bilde nedenfor) er jevnt strammet.åtdragna.



Spesifikasjoner

Maks dreiemoment.....	1000 Nm
Maks dreiemoment loss.....	1600 Nm
Rotasjonshastighet.....	8500 rpm
Arbeidstrykk.....	6,3bar
Luftforbruk.....	170 liter/min
Hylsefeste.....	1/2"
Tilkoblingsgjenge.....	1/4"
Lengde.....	185mm
Vekt.....	2,1kg

Hvordan man bruker verktøyet

En muttertrekker er laget for å stramme eller løsne muttere og bolter med.

Maskinen har ingen chuck, men bare en drivstapp. Muttertrekkeren har et mye høyere dreiemoment enn andre typer skrutrekkere/boremaskiner, noe som oppnås ved at maskinen "slår" slag i tangentretning, dvs. i samme retning som mutteren roterer. En muttertrekker slår IKKE aksialt, dvs. den slår ikke i skruens retning. Det betyr at den IKKE er ment for å bore i betong med (den er ikke egnet for boring i det hele tatt). Fordelen med slagtrekkeren er at maskinen kan gjøres lett og liten, men likevel med et veldig høyt dreiemoment. I tillegg betyr slagfunksjonen at du ikke trenger å motstå maskinen når det blir tungt, noe som er en stor fordel når du står dårlig til, for eksempel på en stige.

Bytte av rotasjonsretning

Med rotasjonsretningens omkobler velger du høyre- eller venstregang. Låsen i omkoblingsvredet forhindrer omkobling av rotasjonsretningen når verktøyet brukes. Rotasjonsretningen kan bare byttes når muttertrekkeren har stoppet.

Mutter og skrutrekking

Hastigheten styres variabelt med avtrekkeren. Etter å ha valgt rotasjonsretning, trykk forsiktig på avtrekkerknappen for en lav hastighet og øk gradvis trykket på knappen for høyere hastigheter (prøv før du begynner å skru). Som tilbehør finner du kraftige hylser av høyeste kvalitet beregnet for maskintrekking.

Lufttilførsel

1. Sørg for at avtrekkeren er i "av" -posisjon, ikke trykket inn før du kobler til lufttilførselen.
2. Du trenger et lufttrykk på 6,3BAR/90psi og en luftstrøm i henhold til spesifikasjonen.
3. ADVARSEL! Sørg for at lufttilførselen er ren og ikke overstiger 6,3BAR/90psi.
4. Tøm lufttanken daglig. Vann i luftledningen skader muttertrekkeren.
5. Rengjør luftinntaksfilteret hver uke.
6. Linjetrykket bør økes for å kompensere for uvanlig lange slanger (over 8 meter). Minimum slangdiameter skal være 3/8 "I.D., og må ha samme indre dimensjoner.
7. Hold slangen borte fra varme, olje og skarpe kanter. Sjekk slangen for slitasje og sørg for at alle tilkoblinger er sikre.

Montering

1. Fjern luftinntakets beskyttelse (Fig 1).
2. Monter hurtigkoblingsnippelen manuelt i inntaksbussingen (Fig 2)
3. Tilsett 2-3 dråper olje i pluggen før hver bruk (Fig 3)
4. Koble til luftkilden med hurtigkobling (Fig 4)
5. Koble den ønskede kraftkontakten til muttertrekkeren (Fig 5). NB: Bruk bare kontakter som er spesifikt konstruert for bruk med dette verktøyet. Sjekk rotasjonsretningen før du bruker muttertrekkeren.
6. De tre sirkelene indikerer høyre drift. En sirkel indikerer venstre drift. Høyre drift er definert som med klokken retning sett fra brukerens posisjon. (Fig 6)
7. Momentjustering: Høyre drift har 3 trinn (små sirkler til store sirkler) på høyre side av bakstykket. Venstre drift har ett trinn på venstre side av bakstykket med en sirkelmerke (Fig 6)

Ikke bruk noen ekstra kraft på verktøyet.

Slå på kompressoren og la den bygge opp trykk. Juster kompressorens regulator eller forsyningslinjens regulator til 6,3BAR/90PSI.



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6

Smøring

En tåkesmører anbefales (Fig 7) fordi den øker verktøyets levetid og holder verktøyet i kontinuerlig drift. Tåkesmøreren bør sjekkes regelmessig og fylles med luftverktøyolje. Korrekt innstilling av tåkesmøreren utføres ved å plassere et ark papir ved siden av utblåsningsportene og kjøre muttertrekkeren i ca. 30 sekunder. Tåkesmøreren er riktig innstilt når en lett flekk av olje samler seg på papiret. For store mengder olje bør unngås.

I tilfelle det blir nødvendig å lagre verktøyet over en lengre periode (overnatt, helg, etc.), bør det få en generøs mengde smøring på det tidspunktet. Verktøyet bør være i gang i ca. 30 sekunder for å sikre at oljen er jevnt fordelt i hele verktøyet. Verktøyet skal lagres i et rent og tørt miljø.

Det er veldig viktig at verktøyet er ordentlig smurt. Dette oppnås ved å holde luftledningen og tåkesmøreren fylt og riktig innstilt. Uten riktig smøring av verktøyet vil det ikke fungere riktig og deler vil forverres for tidlig.

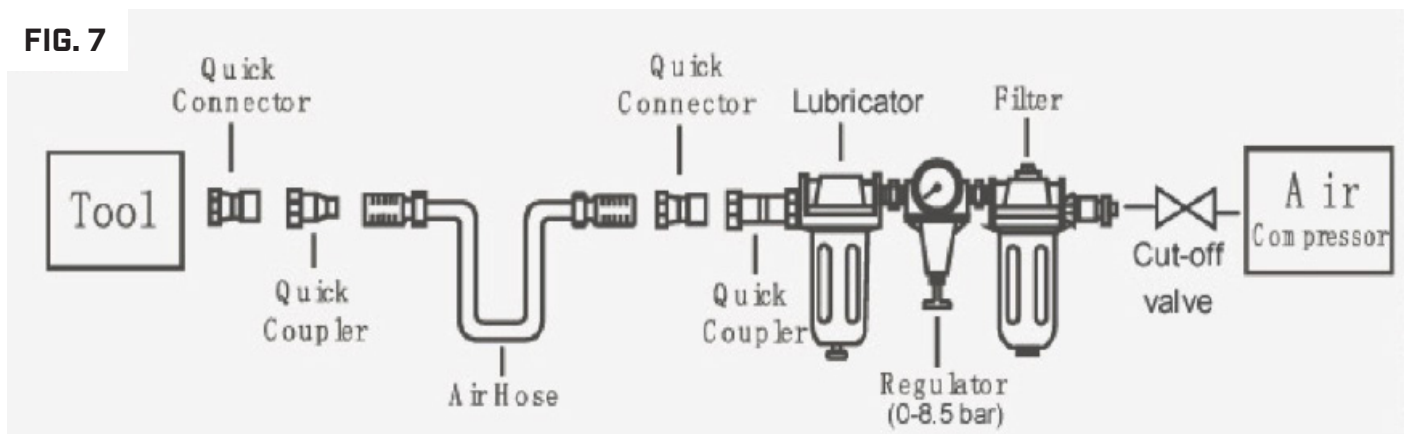
Hvis et filter / regulator / smøremiddel ikke er installert i luftsystemet, skal luftdrevne verktøy smøres minst en gang om dagen eller etter 2 timers arbeid med 2 til 6 dråper olje, avhengig av arbeidsmiljø, direkte i hurtigkoblingsnippelen (Fig. 3).

Feilsøking

Hvis det oppstår problemer med maskinen under drift, stopp bruken av verktøyet umiddelbart ellers kan alvorlige personskader oppstå. Bare en kvalifisert person eller et autorisert serviceverksted skal utføre reparasjoner eller erstatning av deler.

Koble verktøyet fra luftforsyningen før du forsøker å reparere eller justere muttertrekkeren. Ved bytte av O-ringer eller sylinder, smør med luftverktøyolje før montering.

FIG. 7



EG FORSIKRING OM SAMSVAR

2006/42/EC (MD)

OPPRINNELIG ERKLÆRING

Vi, produsenten,

Foretak: Verktøgsboden Erfilux AB
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

forsikrer om at konstruksjon og produksjon av dette produktet markedsført under varemerket PELA

Maskin: Muttertrekker 1/2", inkludert 10
Typebetegnelse: BW-112F
Artikkelnummer: 505183

følger alle relevante bestemmelser i samsvar med 2006/42/EC (MD).

For å overholde ovennevnte direktiv er følgende harmoniserte standarder brukt:

Standard:

EN ISO 11148-6:2012

Meldt organ: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Sertifikatnummer: AM 50410023 0001

Dette produktet ble CE-merket i: 2019

Person som er autorisert til å utarbeide den tekniske dokumentasjonen, og er etablert i Det europeiske fellesskapet:

Navn: Lars Edwardsson
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denne erklæringen gjelder utelukkende for produktet i den utførelsen det ble markedsført i og utelukker komponenter som sluttkunden legger til nå og/eller på et senere tidspunkt.

Poststed og land: Borås, Sverige Dato: 22/08/2019



Navn: Ted Berglund
Stilling: Inkøpare



Kontaktoplysninger

Verktøjsboden Erflux AB
Källbäckstrydsgatan 1
SE-507 42 Borås, Sverige
Telefon: 033-202650
E-mail: info@verktøjsboden.se

Miljøbeskyttelse/skrotning

Genanvend uønsket materiale, smid det ikke i husholdningsaffaldet. Alle maskiner, alt tilbehør og al emballage skal sorteres og afleveres på en genbrugsstation, hvor det skal bortskaffes på en miljøvenlig måde.



Vigtigt!

Læs brugsanvisningen, sikkerhedsinstruktionerne og monteringsvejledningen grundigt igennem, før du bruger produktet. På den måde får du mest muligt ud af din enhed, og forkert brug undgås. Gem brugsanvisningen til fremtidig brug.

Generelle sikkerhedsforskrifter

Følg altid de nedenstående forskrifter, når du bruger maskiner for at forhindre brandfare, elektrisk stød eller personskade. Læs brugsanvisningen grundigt, før du begynder at bruge maskinen, og gem den til fremtidig brug.

- Tjek altid maskinen før brug. Brug kun maskiner, der er i perfekt og ubeskadiget stand. Beskadigede dele skal repareres eller udskiftes straks af en kvalificeret reparatør.
- Hold arbejdspladsen ren og ryddelig. Rod på arbejdsflader, borde og gulve skaber ulykker.
- Hav godt lys på arbejdspladsen.
- Arbejd ikke i trange og dårligt ventilerede rum.
- Arbejd ikke i regn eller fugtige omgivelser.
- Beskyt dig selv mod elektriske stød. Undgå kropskontakt med jordforbundne genstande som rør, radiatorer, komfurer eller køleskabe, når du arbejder med maskiner.
- Lad ikke andre mennesker, især børn, komme i nærheden af maskinen. Hold uautoriserede personer væk fra arbejdspladsen.
- Maskiner, der ikke er i brug, skal opbevares sikkert. Opbevaringsstedet skal være tørt, aflåst og uden for børns og uautoriserede personers rækkevidde.
- Arbejd ikke, før du har gjort dig bekendt med maskinens funktioner.
- Vær opmærksom og koncentreret under arbejdet. Arbejd ikke, når du er træt, påvirket af stoffer, alkohol eller medicin.
- Brug ikke andet tilbehør eller tilføjelser end dem, producenten anbefaler. Risiko for personskade.
- Reparer aldrig selv. Beskadigede dele skal repareres eller udskiftes af en autoriseret reparatør.

Vedligeholdelse

- Overbelast ikke værktøjet, det arbejder bedre og mere sikkert ved den hastighed, det er beregnet til.
- Til rengøring skal du kun bruge en klud fugtet med vand, aldrig alkohol eller andre kemiske væsker.
- ADVARSEL: Frakobl muttertrækkeren fra luftforsyningen, før du skifter tilbehør eller udfører vedligeholdelsesarbejde. Udskift eller reparer beskadigede dele. Brug kun originale dele. Ikke-godkendte dele kan være farlige.
- Smør muttertrækkeren dagligt med et par dråber luftværktøjsolie i luftindtaget.
- Brug IKKE slidte eller beskadigede udtag.
- Tab af kraft eller uregelmæssig handling kan skyldes følgende:

a) Overdreven dræning på luftledningen. Fugt eller begrænsning i luftslangen. Forkert størrelse eller type slangetilslutninger. For at afhjælpe kontrol luftforsyningen og følge instruktionerne.

b) Gummiforbindelser i muttertrækkeren kan også reducere ydeevnen. Hvis din model har et luftfilter (placeret i luftindtaget), udskift det, hvis det er slidt, eller rengør det.

- Afbryd muttertrækkeren fra luftforsyningen og fjern hylsen. Opbevar værktøjet på et sikkert, tørt og børnesikkert sted, når det ikke er i brug.
- ADVARSEL: Før du gemmer muttertrækkeren efter arbejde, tilsæt 2 til 3 dråber olie i værktøjet, kør værktøjerne i 25 til 30 sekunder efter smøring det gør, at smøremidlet kan distribueres i hele værktøjet.
- ADVARSEL: Når du monterer værktøjet, skal du sørge for, at de 4 bolte (se nedenstående billede) er jævnt strammet.



Specifikationer

Maks. drejningsmoment.....	1000 Nm
Maks. drejning for at løsne.....	1600 Nm
Omdrejningstal.....	8500 rpm
Arbejdstryk.....	6,3 bar
Luftforbrug.....	170 liter/min
Hylsefæste.....	1/2"
Tilslutningsgevind.....	1/4"
Længde.....	185 mm
Vægt.....	2,1 kg

Sådan bruges værktøjet

En momentnøgle er designet til at stramme eller løsne møtrikker og bolte med.

Maskinen har ikke nogen borepatron, men kun en drivaksel. Momentnøglen har et meget højere drejningsmoment end andre typer skruetrækere/boremaskiner, hvilket opnås ved, at maskinen "slår" slag i tangentiell retning, dvs. i samme retning som møtrikken drejer. En momentnøgle slår IKKE aksialt, dvs. den slår ikke i skrueens retning. Det betyder, at den IKKE er beregnet til at bore i beton med (den er ikke egnet til boring i det hele taget). Fordelen ved slagboremaskinen er, at maskinen kan gøres let og lille, men stadig med et meget højt drejningsmoment. Desuden betyder slagfunktionen, at du ikke behøver at modstå maskinen, når det bliver hårdt, hvilket er en stor fordel, når du står dårligt, for eksempel på en stige.

Omskiftning af rotationsretning

Med omskifteren for rotationsretning vælger man højre- eller venstregang. Låsen i omskifterhjulet forhindrer omskiftning af rotationsretning, når værktøjet er i brug. Rotationsretningen må kun ændres, når momentnøglen er stoppet.

Møtrik og skruestramning

Hastigheden styres variabelt med aftrækkeren. Efter at have valgt rotationsretning, tryk forsigtigt på aftrækkerknappen for en lav omdrejningshastighed og øg gradvist trykket på knappen for højere hastigheder (prøv før du begynder at skruer). Som tilbehør finder du krafttoppe i bedste kvalitet beregnet til maskinstramning.

Lufttilførsel

1. Sørg for, at aftrækkeren er i "fra"-position, ikke trykket ind, før du tilslutter lufttilførslen.
2. Du har brug for et lufttryk på 6,3BAR/90psi og en luftgennemstrømning i henhold til specifikationen.
3. ADVARSEL! Sørg for, at lufttilførslen er ren og ikke overstiger 6,3BAR/90psi.
4. Tøm lufttanken dagligt. Vand i luftledningen skader momentnøglen.
5. Rengør luftindtagsfilteret hver uge.
6. Linetrykket skal øges for at kompensere for usædvanligt lange slanger (over 8 meter). Mindste slangediameter skal være 3/8 "I.D., og skal have samme indvendige dimensioner.
7. Hold slangen væk fra varme, olie og skarpe kanter. Tjek slangen for slid og sørg for, at alle forbindelser er sikre.

Montering

1. Fjern luftindløbsbeskyttelsen (Figur 1).
2. Monter hurtigkoblingsnippelen manuelt i indløbsbøsningen (Figur 2).
3. Tilsæt 2-3 dråber olie til stikket inden hver brug (Figur 3).
4. Forbind til luftkilden med hurtigkobling (Figur 4). Forbind den ønskede kraftmuffe til møtrikaftrækkeren (Figur 5). BEMÆRK: Brug kun muffe, der er specifikt designet til brug med dette værktøj.
5. Kontrollér rotationsretningen inden brug af møtrikaftrækkeren.
6. De tre cirkler indikerer højrehåndsdrift. En cirkel indikerer venstrehåndsdrift. Højrehåndsdrift er defineret som med uret set fra brugerens position. (Figur 6)
7. Momentjustering: Højrehåndsdrift har 3 trin (små cirkler til store cirkler) på højre side af bagstykket. Venstrehåndsdrift har et trin på venstre side af bagstykket med en cirkelmarkering (Figur 6).

Brug ikke ekstra kraft på værktøjet. Start kompressoren og lad den opbygge tryk. Juster kompressorens regulator eller føderørets regulator til 6,3 BAR/90 PSI.



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6

Smøring

En tågesmører anbefales (Figur 7), da det forlænger værktøjets levetid og holder værktøjet i kontinuerlig drift. Tågesmørerens bør regelmæssigt kontrolleres og fyldes med luftværktøjsolie. Korrekt indstilling af tågesmørerens udføres ved at placere et stykke papir ved siden af udblæsningsåbningerne og køre møtrikaftrækkeren i cirka 30 sekunder. Tågesmørerens er korrekt indstillet, når der dannes en let olieplet på papiret. Undgå for store mængder olie.

Hvis det er nødvendigt at opbevare værktøjet i længere tid (overnatning, weekend osv.), bør det smøres rigeligt på det tidspunkt. Værktøjet skal køre i cirka 30 sekunder for at sikre, at olien er jævnt fordelt i hele værktøjet. Værktøjet skal opbevares i et rent og tørt miljø.

Det er meget vigtigt, at værktøjet er ordentligt smurt. Dette opnås ved at holde luftledningen og tågesmørerens fyldt og korrekt indstillet. Uden ordentlig smøring vil værktøjet ikke fungere korrekt, og dele vil forringes for tidligt.

Hvis der ikke er installeret en filter/regulator/smøremiddel i luftsystemet, skal luftdrevne værktøjer smøres mindst en gang om dagen eller efter 2 timers arbejde med 2-6 dråber olie afhængigt af arbejdsmiljøet, direkte i hurtigkoblingsnippelen (Figur 3).

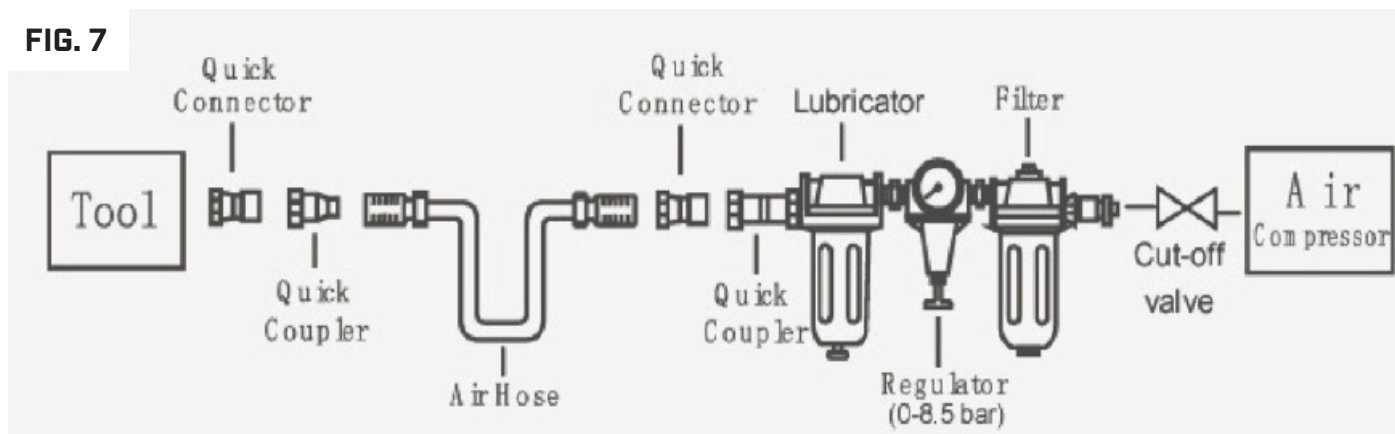
Fejlfinding

Hvis der opstår problemer med maskinen under drift, skal du stoppe med at bruge værktøjet øjeblikkeligt, ellers kan der opstå alvorlige personskader.

Kun en kvalificeret person eller et autoriseret servicecenter bør udføre reparationer eller udskiftning af dele.

Afbryd værktøjet fra luftforsyningen, inden du forsøger at reparere eller justere møtrikaftrækkeren. Smør med luftværktøjsolie før montering ved udskiftning af O-ringe eller cylinder.

FIG. 7



EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

2006/42/EC (MD)

ORIGINAL ERKLÆRING

Vi, producenten

Virksomhed: Verktøjsboden Erfilux AB
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

bekræfter, at konstruktion og fremstilling af dette produkt, der markedsføres under varemærket PELA,

Maskine: Møtrikspænder 1/2", inkl. 10 muffer
Typebetegnelse: BW-112F
Artikelnummer: 505183

overholder alle relevante bestemmelser i henhold til 2006/42/EC (MD).

Med henblik på at overholde det ovennævnte direktiv er følgende harmoniserede standarder blevet anvendt:

Standard:

EN ISO 11148-6:2012

Bemyndiget organ: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Certifikatnummer: AM 50410023 0001

Dette produkt er blevet CE-mærket år: 2019

Person, der har autorisation til at samle den tekniske dokumentation, og som er etableret inden for Det Europæiske Fællesskab:

Navn: Lars Edwardsson
Adresse: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denne erklæring gælder udelukkende for produktet i den udførelse, som det forefindes i på markedet, og gælder ikke komponenter, som tilføres nu og/eller på et senere tidspunkt af slutkunden.

By og land: Borås, Sverige Dato: 22/08/2019



Navn: Ted Berglund
Stilling: Inköpare



Yhteystiedot

Verktysboden Erflux AB
Källbäckstrydsgatan 1
SE-507 42 Borås
Puhelin: 033-202650
Sähköposti: info@verktysboden.se

**Ympäristönsuojelu /
Käytöstä poistaminen**

Kierrätä käytöstä poistetut materiaalit. Älä hävitä niitä talousjätteen mukana. Kaikki koneet, lisävarusteet ja pakkaukset on lajiteltava ja vietävä kierrätyskeskukseen, jossa ne hävitetään ympäristöä säästävällä tavalla.

**Tärkeää!**

Lue huolellisesti käyttöohjeet, turvallisuusohjeet ja asennusohjeet ennen tuotteen käyttöä. Näin saat parhaan mahdollisen hyödyn laitteestasi ja vältät virheellisen käytön. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

Yleiset turvamääräykset

Noudata aina seuraavia määräyksiä välttääksesi tulipaloriskin, sähköiskun tai henkilövahingon. Lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten.

- Tarkista aina laite ennen käyttöä. Käytä vain täydellisessä ja vahingoittumattomassa kunnossa olevia laitteita. Vaurioituneet osat on korjattava tai vaihdettava välittömästi pätevän korjaajan toimesta.
- Pidä työtila siistinä ja järjestyksessä. Epäjärjestys työpöydillä, tasoilla ja lattioilla aiheuttaa tapaturmia.
- Huolehdi hyvästä valaistuksesta työtilassa.
- Älä työskentele ahtaissa ja huonosti ilmastoiduissa tiloissa.
- Älä työskentele sateessa tai kosteassa ympäristössä.
- Suojaa itsesi sähköiskulta. Vältä kosketusta maadoitettuihin esineisiin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin tai jääkaappeihin työskennellessäsi laitteiden kanssa.
- Älä anna muiden ihmisten, erityisesti lasten, tulla lähelle konetta. Pidä luvattomat henkilöt poissa työtilasta.
- Säilytä käyttämättömät laitteet turvallisesti. Säilytystilan tulee olla kuiva, lukittu ja lasten ja luvattomien henkilöiden ulottumattomissa.
- Älä työskentele ennen kuin olet tutustunut laitteen toimintoihin.
- Ole tarkkaavainen ja keskittynyt työn aikana. Älä työskentele väsyneenä, huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä käytä muita tarvikkeita tai lisävarusteita kuin valmistajan suosittelemia. Henkilövahingon riski.
- Älä koskaan tee korjauksia itse. Vaurioituneet osat on korjattava tai vaihdettava valtuutetun korjaajan toimesta.

Hoito/ylläpito

- Älä ylikuormita laitetta, se toimii paremmin ja turvallisemmin sille tarkoitetulla nopeudella.
- Puhdistamiseen käytä vain veteen kostutettua liinaa, älä koskaan alkoholia tai muita kemiallisia nesteitä.
- VAROITUS: Irrota mutterinväännin ilmansyöttöä ennen lisävarusteiden vaihtamista tai huoltotoimenpiteiden suorittamista. Korjaa tai vaihda vaurioituneet osat. Käytä vain alkuperäisiä varaosia. Epähyväksytyt osat voivat olla vaarallisia.
- Voitele mutterinväännin päivittäin muuttamalla tipalla ilmatyökäluöljyä ilmansyöttöaukkoon.
- ÄLÄ käytä kuluneita tai vaurioituneita kärkiaivaimia.
- Tehon menetys tai epäsäännöllinen toiminta voi johtua seuraavista:

a) Liiallinen ilmanvuoto ilmajohtoputkistossa. Kosteus tai ilmanakanan tukkeutuminen. Väärän kokoiset tai tyyppimukaiset letkuliitännät. Korjaa ongelma tarkistamalla ilmansyöttö ja noudata ohjeita.

b) Mutterinvääntimen kumiliitokset voivat myös vaikuttaa suorituskykyyn. Jos mallissasi on ilmansuodatin (sijoitettu ilmansyöttöön), vaihda se, jos se on kulunut tai puhdista se.

Irrota mutterinväännin ilmansyöttöstä ja poista hylsy. Säilytä työkalu turvallisessa, kuivassa ja lasten ulottumattomissa olevassa paikassa, kun sitä ei käytetä.

- VAROITUS: Ennen mutterinvääntimen säilyttämistä suoritettujen työn jälkeen lisää 2-3 tippaa öljyä työkaluun, aja työkaluja 25-30 sekunnin ajan voitelun jälkeen, jotta voiteluaine voidaan jakaa koko työkaluun.
- VAROITUS: Asennettaessa työkaluja varmista, että 4 pulttia (ks. alla oleva kuva) on kiristetty tasaisesti.

Tekniset tiedot

Maksimikiristysmomentti	1000Nm
Maksimilöystömomentti.....	1600Nm
Kierrosnopeus.....	8500 rpm
Toimintapaine.....	6,3bar
Ilmankulutus.....	170 liter/min
Tulppapistorasias.....	1/2"
Liitännän kierre.....	1/4"
Pituus.....	185mm
Paino.....	2,1kg

Kuinka käyttää työkalua

Mutterinväännin on tarkoitettu muttereiden ja pulttien kiristämiseen tai löysäämiseen. Laitteessa ei ole puristinta, vaan vain ajokara. Mutterinväännin tarjoaa huomattavasti suuremman vääntömomentin kuin muut ruuvitaltat/porakoneet. Tämä saavutetaan siten, että laite "iskuttaa" tangentaalisessa suunnassa eli samassa suunnassa kuin mutteri pyörii. Mutterinväännin ei iske aksiaalisesti eli ei iske ruuvin suuntaan. Tämä tarkoittaa, että se ei sovellu betonin poraamiseen (se ei sovellu poraukseen lainkaan). Iskutoiminnon etuna on, että laitteesta voidaan tehdä kevyt ja pienikokoinen, mutta silti erittäin suurella vääntömomentilla. Lisäksi iskutoiminto tarkoittaa, että sinun ei tarvitse pitää vastaan laitetta, kun se tulee raskaaksi, mikä on suuri etu, kun olet epävakaassa asennossa, esimerkiksi tikkailla.

Kääntösuunnan vaihtaminen

Kääntösuunnan valitsimella voit valita oikean tai vasemman käännön. Vaihteen vipuun asennettu lukko estää kääntösuunnan vaihtamisen, kun laitetta käytetään. Kääntösuuntaa saa vaihtaa vasta kun mutterinväännin on pysähtynyt.

Mutterin ja ruuvin kiristys

Nopeutta ohjataan muuttuvalla painikkeella. Valitse kääntösuunta ja paina liipaisinta varovasti matalalla nopeudella ja lisää painetta vähitellen korkeammille nopeuksille (kokeile ennen ruuvauksen aloittamista). Laadukkaat krafthylysyt on tarkoitettu konekiristykseen.

Ilman syöttö

1. Varmista, että liipaisin on "pois päältä" -asennossa, ei painettuna ennen ilman syötön kytkemistä.
2. Tarvitset 6,3 BAR/90 psi ilmanpaineen ja ilmavirtauksen määrittelyn mukaisesti.
3. VAROITUS! Varmista, että ilman syöttö on puhdas eikä ylitä 6,3 BAR/90 psi.
4. Tyhjennä ilmasäiliö päivittäin. Vesi ilmajohdossa vahingoittaa mutterinväännintä.
5. Puhdista ilmansyöttösuodatin viikoittain.
6. Linjapaine on nostettava poikkeuksellisen pitkille letkuille (yli 8 metriä). Pienin letkun halkaisijan tulee olla 3/8 tuumaa ja sen on oltava samat sisäiset mitat.
7. Pidä letku poissa lämmöstä, öljystä ja terävistä reunoista. Tarkista letku kulumiselta ja varmista, että kaikki liitokset ovat tiiviitä.

Kokoonpano

1. Poista ilmansyöttösuojus (Kuva 1).
2. Kiinnitä pikaliitinliitin manuaalisesti sisääntuloon (Kuva 2).
3. Lisää 2-3 tippaa öljyä pistokkeeseen ennen jokaista käyttökertaa (Kuva 3).
4. Liitä ilmalähde pikaliittimellä (Kuva 4).
5. Liitä haluttu voimapistorasias mutterinvääntimeen (Kuva 5). HUOM: Käytä vain tähän työkaluun erityisesti suunniteltuja hylsyjä Tarkista kääntösuunta ennen mutterinvääntimen käyttöä.
6. Kolme ympyrää osoittavat oikean käännöksen. Yksi ympyrä osoittaa vasemman käännöksen. Oikea käänнос määritellään myötäpäivään käyttäjän näkökulmasta katsottuna. (Kuva 6)
7. Momentinsäätö: Oikea käänнос on jaettu kolmeen vaiheeseen (pienistä ympyröistä suuriin ympyröihin) takakannen oikealla puolella. Vasen käänнос on yksi vaihe takakannen vasemmalla puolella olevalla ympyrämerkillä (Kuva 6).

Älä käytä ylimääräistä voimaa työkaluun. Käynnistä kompressori ja anna sen rakentaa paine. Säädä kompressorin säädintä tai syöttölinjan säädintä arvon 6,3 BAR/90PSI.



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6

Voitelu

Sumuvoitelija suositellaan (Kuva 7), koska se pidentää työkalun käyttöikää ja pitää sen jatkuvassa käytössä. Sumuvoitelijaa tulisi tarkistaa säännöllisesti ja täyttää ilmatyökaluöljyllä. Sumuvoitelijan oikea säätö suoritetaan asettamalla paperiarkin viereen ulostulopisteiden vieressä ja ajamalla mutterinväännintä noin 30 sekunnin ajan. Sumuvoitelija on oikein säädetty, kun paperille muodostuu kevyt öljyläikkä. Vältä liian suuria öljymääriä.

Jos laitetta on tarpeen varastoida pidemmäksi ajaksi (esim. yöksi, viikonlopuksi jne.), siihen tulisi lisätä runsaasti voitelua kyseisellä hetkellä. Käynnistä työkalu noin 30 sekunnin ajan varmistaaksesi, että öljy jakautuu tasaisesti koko työkaluun. Työkalu tulee säilyttää puhtaassa ja kuivassa ympäristössä.

On erittäin tärkeää, että työkalu on asianmukaisesti voitelu. Tämä saavutetaan pitämällä ilmajohdin ja sumuvoitelija täynnä ja oikein säädettyinä. Ilman asianmukaista voitelua työkalu ei toimi kunnolla ja osat kuluvat enneaikaisesti.

Jos ilmajärjestelmässä ei ole asennettu suodattinta/säädintä/voiteluainetta, ilmalla toimivat työkalut on voiteltava vähintään kerran päivässä tai 2 tunnin työskentelyn jälkeen 2-6 öljypisaralla työympäristöstä riippuen suoraan pikaliitinliittimeen (Kuva 3).

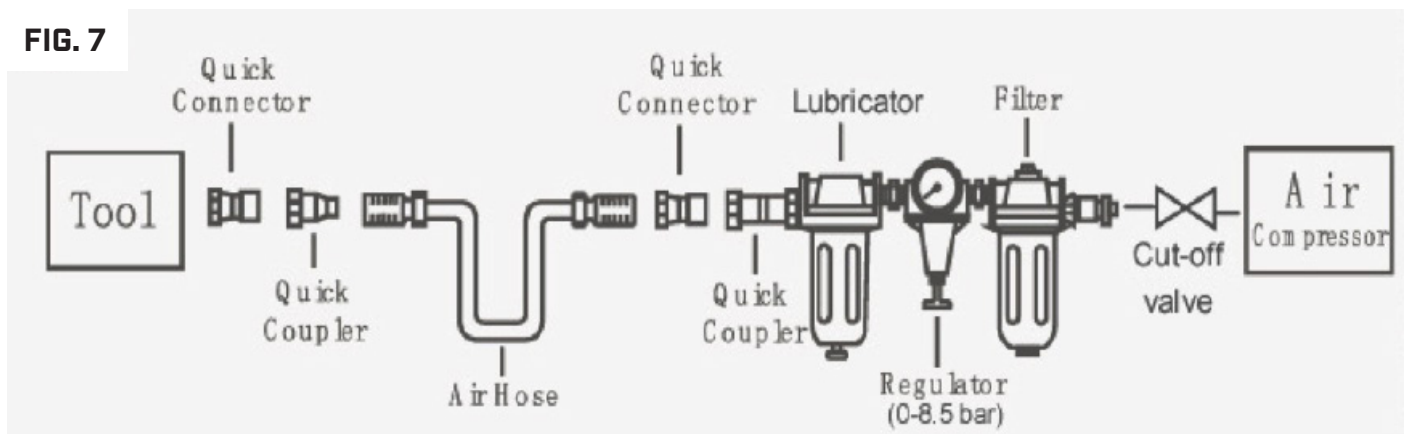
Vianetsintä

Jos laitteessa ilmenee ongelmia käytön aikana, lopeta työkalun käyttö välittömästi, muuten vakavia henkilövahinkoja voi tapahtua.

Vain pätevä henkilö tai valtuutettu huoltopiste saa suorittaa korjauksia tai osien vaihtoja.

Katkaise työkalu ilman syötöstä ennen kuin yrität korjata tai säätää mutterinväännintä. Vaihda O-renkaat tai sylinteri voitelemalla ne ilmatyökaluöljyllä ennen asennusta.

FIG. 7



EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

2006/42/EC (MD)

ALKUPERÄINEN VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Valmistaja:

Yritys: Verktysboden Erfilux AB
Osoite: Källbäckerydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Puhelin: +46-33-2026 53

Vakuutuksen kohteena oleva PELA-tuotemerkillä markkinoidun tuotteen rakenne ja valmistus:

Kone: Impact wrench
Tyypimerkintä: BW-112F
Tuotteen tunnistenumero: 505183

Vakuutamme, että vakuutuksen kohde on kaikkien vaatimusten mukainen 2006/42/EC (MD).

Yllä mainitun direktiivin vaatimuksiin vastaamiseen käytetyt yhdenmukaistetut standardit:

Standardi:

EN ISO 11148-6:2012

Ilmoitettu laitos: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Sertifikaatin numero: AM 50410023 0001

Tuotteen CE-merkintävuosi: 2019


Teknisen todistuksen antanut valtuutettu henkilö, joka on tunnustettu Euroopan yhteisön alueella:

Nimi: Lars Edwardsson
Osoite: Källbäckerydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Tämä vakuutus koskee ainoastaan tuotetta sen myytävässä muodossa. Se ei kata komponentteja, joita loppuasiakas lisää myöhemmin.

Paikka ja aika: Borås, Ruotsi

Päivämäärä: 22/08/2019



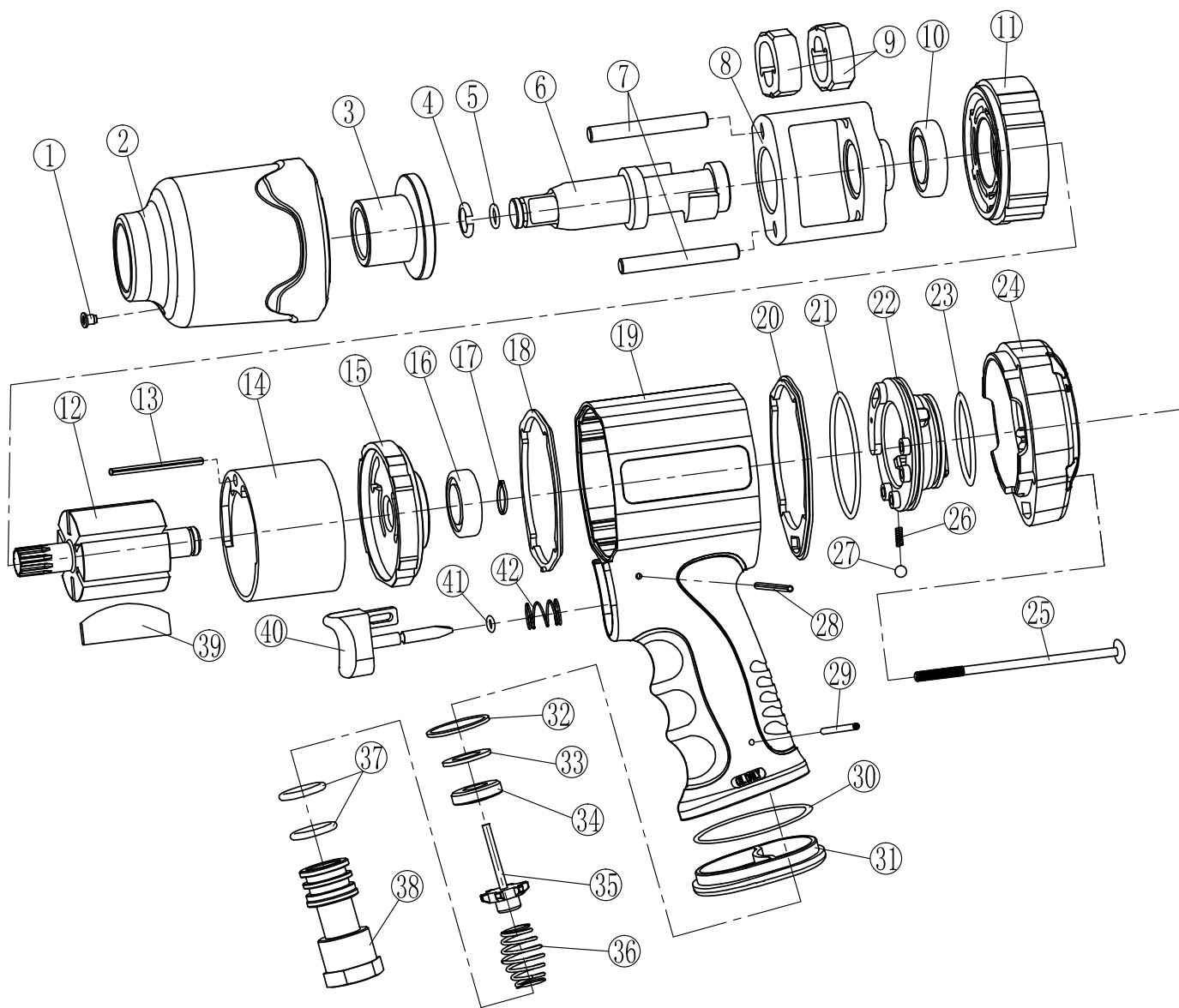
Nimi: Ted Berglund
Asema yrityksessä: Purchaser

VERKTYGSBODEN

VB



Sprängskiss/Drawing



Del-lista / Parts list

NO.	DESCRIPTION	Q'TY	NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	Press-Oiling Cup	1	25	End cap screw	1
2	Hammer Case	1	26	Steel ball spring	1
3	Bushing	1	27	Steel Ball	1
4	Retainer	1	28	Trigger Pin 2.5x2.4	1
5	O-ring	1	29	Pin 2.5x30	1
6	Anvil	1	30	O-ring 3x1	1
7	Hammer Pin	1	31	Exhaust Deflector	1
8	Hammer Frame	1	32	Washer	1
9	Hammer Dog	2	33	Intake Gasket	1
10	Bearing	1	34	Throttle valve	1
11	Front Cylinder Plate	1	35	Throttle	1
12	Rotor	1	36	Throttle Spring	1
13	Pin	1	37	O-ring	2
14	Cylinder	1	38	Air inlet	1
15	Rear Cylinder Plate	1	39	Rotor Blade	6
16	Bearing	1	40	Trigger	1
17	Gasket	1	41	O-ring 3x1	1
18	Front Seal washer	1	42	Trigger Spring	1
19	Housing	1			
20	Rear Seal Washer	1	NS-A	Hammer Case Kit	1
21	O-ring	1	NS-B	Anvil Kit	1
22	Reverse Switch	1	NS-C	Cylinder Kit	1
23	O-ring 52.7 x 1.8mm	1	NS-D	Housing Kit	1

