

LUFDREVNE FESTEVERTØY

HÅNDBOK FOR BRUK OG SIKKERHET

INNHOLD

A) SIKKERHETSREGLER

- 1) PERSONLIG VERNEUTSTYR**
- 2) TILFØRSEL AV KOMPRIMERT LUFT**
- 3) FESTER**
- 4) KONTROLLISTE FØR BRUK AV VERKTØYET**
- 5) GENERELL BRUK AV VERKTØYET**
- 6) DE ULIKE FUNKSJONENE OG BRUKSOMRÅDENE**
- 7) SPESIELT UTSTYR**

B) DE ULIKE SYSTEMENE

C) BRUK AV VERKTØYET

- 1) Forberedende operasjoner**
- 2) Lading av magasinene**
- 3) Fjerning av objekter som har kilt seg fast**

D) TEKNISKE SPESIFIKASJONER OG TILLEGGSUTSTYR

E) FORBINDELSE TIL LUFTTILFØRSEL

F) VEDLIKEHOLD

G) TABELL for feilsøking og mulige løsninger

- Air driven fastening tools have been designed according to the European Standard EN 792-13:2000 +A1:2008, to the directive 2006/42/EC and EN ISO 12100-1/2, and the American ANSI SNT-101-2002.
- Die pneumatischen Heft- und Nagelmaschinen entsprechen der europäischen Norm EN 792-13:2000 +A1:2008, nach der Richtlinie 2006/42/EC und EN ISO 12100-1/2, und der amerikanischen Norm ANSI SNT-101-2002.
- Le fissatrici pneumatiche sono state progettate in riferimento alla norma europea EN 792-13:2000 +A1:2008, direttiva macchine 2006/42/EC e EN ISO 12100-1/2 e a quella americana ANSI SNT-101-2002.
- Las pistolas fijadoras se han proyectado siguiendo la norma europea EN 792-13:2000 +A1:2008, la directiva máquinas 2006/42/EC y ISO 12100-1/2 y la americana ANSI SNT-101-2002.
- Ces appareils ont été conçus conformément au projet de norme européenne EN 792-13:2000 +A1:2008, la directive machine 2006/42/EC et ISO 12100-1/2, et finalement à la norme américaine ANSI SNT-101-2002.

A) SIKKERHETSREGLER

Før du forsøker å lade, håndtere, justere eller reparere verktøyet, må du lese nøye gjennom instruksjonene for sikkerhet, samt etikettene på verktøyet.

Du må alltid følge reglene for bruk og sikkerhet, og forsikre deg om at personer i umiddelbar nærhet av arbeidsområdet har på seg korrekt verneutstyr mens verktøyet er i virksomhet.

Bruk ikke verktøyet hvis du ikke forstår disse instruksjonene. Ta kontakt med din lokale forhandler (vises bakerst i denne håndboken), eller ring kundeservice for assistanse.

1) PERSONLIG VERNEUTSTYR

HA ALLTID PÅ DEG DET PERSONLIGE VERNEUTSTYRET SOM ER PÅKREVET FOR DET ARBEIDET OG DEN ARBEIDSMETODEN SOM SKAL UTFØRES. Hvis man ikke har på seg det nødvendige verneutstyret, kan dette medføre personskader på brukeren, samt andre personer i umiddelbar nærhet.

1.1) BRUK ALLTID GODKJENT SYNSBESKYTTELSE (OSHA, ISO, EN) med sideplater eller andre godkjente artikler som beskytter øynene fra front - og side (beskyttelsesbriller), når du håndterer, bruker eller reparerer verktøyet, eller hvis du jobber i et område der verktøyet er i bruk. Ved ikke å bruke godkjent synsbeskyttelse kan dette føre til alvorlige skader på grunn av flygende splinter, fester eller annet materiale.

1.2) BRUK HØRSELSBESKYTTELSE

enår du jobber med - eller like i nærheten av verktøyet. Ved å konstant utsette seg for støyen risikere man permanent hørselstap.

1.3) BRUK ALLTID GODKJENT HJELM når du jobber på et område der det arbeides, eller benyttes et annet trykkluftverktøy over deg, som medfører fare ovenfra. Hjelm bør også benyttes når man jobber med stillas, høye plattformer, stiger eller alle andre typer høyere installasjoner der det er fare for skade fra

fallende objekter - eller grunnet bruk av hånd - eller kraftverktøy. Hvis man ikke benytter korrekt hodebeskyttelse risikerer man å utsette seg for alvorlige hodeskader fra fallende verktøy eller materialer, flyende fester eller splinter - eller ved direkte kontakt med kraftverktøyet.

2) TILFØRSEL AV KOMPRIMERT LUFT

2.1) BENYTT ALDRE KOMPRIMERT OKSYGEN, BRENNTOFF ELLER ANDRE GASSER.

Benytt kun ren, tørr og regulert luft for å drive verktøyet. Hvis man bruker noe annet enn komprimert luft kan føre til at verktøyet eksploderer, og dermed medfører alvorlige eller livstruende skader til brukeren eller andre i umiddelbar nærhet.

2.2) BENYTT ALDRI HØYERE TRYKK ENN DEN ANBEFALTE MAKSIMUMSGRENSEN for verktøyet. Man må jevnlig kontrollere at luftkompressoren fungerer slik den skal, samt ofte forsikre seg om at lufttrykket er korrekt innstilt. Ved å overstige det anbefalte trykket risikerer man alvorlig overbelastning og overtrykk som kan medføre at festene går gjennom underlaget. Samtidig risikerer man at komponentene blir ødelagt, slik at man risikerer skader fra flyende fester eller annet materiale.

2.3) Sørg for at MINSTE ANBEFALTE LUFTRYKK som tilføres verktøyet **ER TILSTREKKELIG** til å drive inn de aktuelle festene. Hvis man lar presset i tanken synke lavere enn det som kreves for å drive inn et feste, risikerer man kraftigere reky fra verktøyet.

2.4) BENYTT ALLTID EN HANN - NIPPEL AV TYPE FREE FLOW hurtig-kobling på verktøyet for å unngå at komprimert luft blir sperret inne i verktøyhuset når luftslangen kobles fra. Benytt aldri en hunnkobling eller noen annen type overgang som hindrer luften i verktøyhuset å trenge ut når luftslangen blir koblet fra. Hvis komprimert luft sperres inne i verktøyet kan dette føre til at verktøyet helt uventet avfyrer et ekstra feste etter at luften er koblet fra, noe som kan føre til alvorlige skader for brukeren, servicepersonale eller andre i nærheten.

2.5) BENYTT SLANGER OG OVERGANGER som med god margin kan håndtere 150 % av det høyeste tillatte trykket for verktøyet. Normal bruk og slitasje kan svekke slanger og overganger og føre til tidlige defekter og plutselige trykkfall - noe som igjen resulterer i kraftigere rekyl fra verktøyet.

3) FESTER

3.1) BENYTT ALLTID FESTER av riktig type med dimensjoner og spesifikasjoner som er **SPESIFISERT FOR MODELLEN** som benyttes. Hvis man benytter fester som ikke er korrekte, eller av gal størrelse kan dette medføre at de kiler seg fast, eventuelt at festehodet får skader og brudd, noe som igjen fører til at man mister kontrollen når man arbeider. Det oppstår risiko for skader i det fester eller andre løse deler spres. Kontakt kundeservice senteret for å få opplyst hvor din nærmeste autoriserte forhandler av festeverktøy befinner seg.

3.2) SJEKK ALLTID KAMMERET FOR FESTER FØR DU LADER MAGASINET med nye fester av en annen størrelse. Hvis man benytter fester med gal størrelse kan dette føre til kraftigere rekyl av verktøyet, overdreven inndriving og splitting av arbeidsmaterialet, samt at man risikerer at festene går rett gjennom underlaget og resulterer i skade på brukeren eller andre personer i nærheten fra flygende fester eller annet materiale.

4) KONTROLLISTE FØR BRUK AV VERKØYET

4.1) SJEKK VERKTØYET FØR BRUK for å forsikre deg om at endestykket og munningssskruene er strammet tilstrekkelig. En luftlekkasje kan føre til at verktøyet mister kraft og at rekylen blir kraftigere

4.2) SJEKK AT SIKRINGEN FUNGERER for å forsikre deg om at den virker slik den skal:

a) Det tomme verktøyet kobles til luftslangen, og sikringen løses helt ut mens man holder det mot en sikker arbeidsflate uten å aktivere avtrekkeren. Verktøyet må ikke starte.

b) Pek det tomme verktøyet i en sikker retning og dra i avtrekkeren. Verktøyet må ikke starte.

c) Hvis verktøyet starter mens du utfører de testene som er nevnt ovenfor, må du straks koble det fra lufttilførselen og få det reparert hos din lokale forhandler

Verktøy som er utstyrt med en berøringssikring er merket med et omvendt triangel (∇) på undersiden av verktøyet ved munningen. En berøringssikring gjør det mulig å aktivere verktøyet kun etter at munningen er presset mot arbeidsunderlaget.

5) GENERELL BRUK AV VERKTØYET

5.1) MAN MÅ ALDRI HOLDE, TRANSPORTERE ELLER PÅ ANDRE MÅTER BÆRE VERKTØYET MED AVTREKKEREN AKTIVERT.

Verktøyet må kobles fra lufttilførselen hvis det må flyttes til en annen arbeidsposisjon. En tilfeldig eller uoverveid kontakt med sikringen mens avtrekkeren er aktivert, kan føre til at et uventet eller uønsket feste skytes ut, noe som kan resultere i alvorlige skader for brukeren eller andre personer.

5.2) VERKTØYET MÅ ALDRI FLYTTES VED Å DRA I LUFTSLANGEN

Hvis man drar verktøyet etter luftslangen kan dette svekke verktøyhuset og føre til tidlige defekter på dette, eventuelt kan det oppstå skader på slangen, pakninger og andre tilsvarende komponenter. Verktøyhus som er slitt og svekket kan sprekke ved bruk og føre til alvorlige skader for brukeren eller andre personer.

5.3) AVTREKKEREN MÅ ALLTID FØRES HELT TILBAKE når en festeoperasjon er ferdig, og man må ikke berøre eller dra i avtrekkeren igjen før verktøyet på nytt er plassert i arbeidsposisjon på det aktuelle arbeidsunderlaget, og man er forberedt på neste festeoperasjon. Hvis man ved et uhell aktiverer verktøyet kan dette føre til alvorlige skader for brukeren og andre personer i nærheten.

5.4) PASS PÅ AT VERKTØYET ALLTID PEKER I EN SIKKER RETNING vekk fra andre. Man må alltid gå ut fra at verktøyet er ladet, med fullt trykk. Man må til enhver tid forsikre seg om at ingen er i den potensielle skuddlinjen for et utløst feste hvis dette skulle gå rett gjennom underlaget og fly fritt videre. Et feste på avveie kan føre til alvorlige skader (blindhet) for personer i nærheten.

6) DE ULIKE FUNKSJONENE OG BRUKSOMRÅDENE

6.1) BENYTT ALDRE VERKTØYET HELT PÅ ENDEN AV ARBEIDSUNDERLAGET. Festet kan gå gjennom - eller bomme på underlaget og slynges fritt av gårde til fare for personer i nærheten. Fester i fri bevegelse kan også rikosjettere når det treffer harde underlag, og føre til skader for andre.

6.2) SKYT ALDRI FESTER inn i ekstremt harde underlag eller rett oppå andre fester. Verktøyet kan få kraftig rekyl, eller festet kan rikosjettere vekk fra det planlagte underlaget og dermed føre til alvorlige skader for brukeren eller andre personer i nærheten.

6.3) BENYTT ALDRI VERKTØYET i nærheten av brannfarlig materiale eller antennelige gasser. En gnist fra verktøyet kan antenne brannfarlige substanser og føre til eksplosjoner som kan skade brukeren eller andre personer i nærheten.

6.4) HA ALLTID ET GODT GREP RUNDT HÅNDTAKET PÅ VERKTØYET for å beholde kontrollen over dette hvis det skulle få en kraftig og uventet rekyl. La rekylen jobbe naturlig for å unngå at et nytt feste blir avfyrt rett oppå et annet, eventuelt på et usikkert underlag eller kroppsdel.

6.5) HOLD ALLTID hender, føtter og andre kroppsdel **I GOD AVSTAND** fra arbeidsunderlaget. Et feste kan rikosjettere eller følge trefibrene når det drives inn, slik at det kan slynges uventet vekk fra underlaget og forårsake skader.

6.6) BENYTT ALDRI VERKTØYET SOM HAMMER eller som annet slagverktøy for å plassere arbeidsunderlaget. Et plutselig rykk kan føre til at de indre komponenter forskyver seg slik at et feste blir avfyrt til fare for brukeren og andre personer i nærheten.

6.7) IKKE FORETAT NOEN ENDRINGER ELLER INNGREP PÅ VERKTØYET. Uautoriserte modifikasjoner kan gjøre funksjonene ustabile og gjøre verktøyet farlig, noe som igjen kan føre til skader for brukeren eller andre personer i nærheten.

6.8) BENYTT ALLTID KUN ANBEFALTE RESERVEDELER og tilleggsutstyr. Bruk av gale deler kan føre til økt risiko for skader for brukeren og andre personer i nærheten.

6.9) VERKTØYET MÅ ALLTID KOBLES FRA lufttilførselen når det ikke er i bruk. Uautoriserte personer kan prøve å aktivere verktøyet, og dermed skade seg selv eller andre.

6.10) STÅ ALLTID I EN STABIL ARBEIDSPOSISJON med god balanse når du bruker verktøyet. Man må aldri strekke seg langt eller forsøke å bruke verktøyet hvis en plutselig rekyl ville føre til at man mistet balansen. Vær spesielt varsom hvis du jobber fra stiger, stillaser, midlertidige installasjoner eller noe annet underlag som kan risikere å bevege seg under arbeid.

6.11) TØM ALLTID MAGASINET NÅR DU ER FERDIG og verktøyet er koblet fra lufttilførselen. Hvis man lar fester sitte igjen i magasinet kan dette føre til at man benytter gal lengde på festene neste gang verktøyet benyttes. Hvis man benytter verktøyet med gal lengde på festene kan dette føre til en uventet rekyl, splitting eller gjennom boring forårsaket av for høyt arbeidstrykk på underlaget. Uventede rekyl og utskutte fester kan føre til skader for brukeren eller andre personer i nærheten.

7) SPESIELT UTSTYR

Verktøy som er utstyrt med spesielt tilleggsutstyr for ulike funksjoner må kontrolleres for å forsikre seg om at det er korrekt påmontert før man tar det i bruk. Man må alltid forvise seg om at alt tilleggsutstyr - og deler fungerer slik det blir beskrevet i bruksanvisningene for utstyret. Man må aldri forsøke å bruke et verktøy hvis man ikke kjenner til den typen ekstra - eller tilleggsutstyr det er utstyrt med. Les gjennom de aktuelle bruksanvisningene eller ring kundeservice for å få hjelp

B) DE ULIKE SYSTEMENE

Lufdrevne festeverktøy er tilgjengelige med en rekke ulike operasjonsmåter for å tilfredsstille en stor variasjon av ulike preferanser og behov brukeren måtte ha. Brukeren må ha fullstendig oversikt over de ulike egenskapene til de ulike systemene for bruk før han forsøker å håndtere verktøyet.

Konsulter den forstørrede arbeidstegningen for verktøyet for kryssreferanse for hver enkelt av de systemene som beskrives nedenfor:

1) Enkeltavfyring

Enkeltavfyring tillater et feste å skytes ut hver gang avtrekkeren trekkes inn, og det er ikke nødvendig å aktivere noen sikringsmekanisme.

Avtrekkeren aktiverer verktøyet og den må trekkes inn hver gang et feste skal avfyres. Det er ingen berøringssikring på denne type verktøy. Denne bruksmåten krever at avtrekkeren føres tilbake umiddelbart etter at hvert feste er avfyrt.

2) Enkelt avfyringssekvens

Avtrekkeren og sikringen må opereres på en slik måte at hver enkelt avfyring kun kan utføres etter at munningen på verktøyet er presset mot underlaget. Etter dette må man slippe avtrekkeren tilbake for å kunne fyre av på nytt. Det er ikke nødvendig å fjerne sikringsmekanismen fra arbeidsunderlaget

3) Dobbel avfyringssekvens

Dobbel avfyringssekvens sørger for at man unngår at et feste avfyres hvis sikringsmekanismen er utløst mens avtrekkeren holdes i en aktivert posisjon.

Ved denne bruksmåten må sikringsmekanismen utløses mot arbeidsoverflaten før det er mulig å bruke avtrekkeren. Når sikringsmekanismen er utløst kan avtrekkeren aktiveres slik at et feste fyres av. Både sikringsmekanismen og avtrekkeren må føres tilbake til utgangsposisjon en etter at hvert feste er avfyrt. Hvis man presser sikringsmekanismen mot underlaget før man aktiverer avtrekkeren vil verktøyet ikke være

operativt. Denne sekvensen (utløs sikringsmekanisme / aktiver avtrekkeren / avfyr feste / løft verktøyet / tilbakefør avtrekker) må repeteres hver gang man ønsker å avfyr et feste.

Denne bruksmåten er velegnet for bruk til arbeid som krever presis plassering av festene, arbeid som finner sted på begrensede overflater eller i trange rom som gjør det vanskelig å bevege seg, og som gjør det umulig for brukeren å arbeide med et verktøy som normalt har kraftig rekyl vekk fra arbeidsflaten - eller arbeid som gjør det nødvendig å bytte arbeidsposisjon ofte mens fester avfyres.

Det er også egnet for klinkeoperasjoner der verktøyet ikke kan ha kraftig rekyl, og derfor må presses fast ned mot underlaget for å holde munningen i ro.

4) Berøringsavfyring

Berøringsavfyring tillater «bounce fire» eller «kontaktskudd» mens avtrekkeren holdes inne, eller normal avtrekkerfunksjon hvis sikringsmekanismen er utløst.

Ved denne bruksmåten må både avtrekkeren og sikringen aktiveres for hver avfyring - ikke nødvendigvis i en fast rekkefølge. Når denne bruksmåten er aktivert kan man holde avtrekkeren i aktivert stilling mens sikringsmekanismen kan plasseres i en rekke etterfølgende avfyringsposisjoner, mens man bruker en «sprettende» bevegelse som utnytter den naturlige rekylen for å gjøre det enklere å plassere verktøyet i posisjon for hver avfyringsoperasjon.

Denne bruksmåten kan også benyttes til normal avtrekkerfunksjon, men det er ikke påkrevet at avtrekkeren føres tilbake før neste festeoperasjon kan utføres.

Berøringsavfyring er velegnet til arbeid som krever raskt repeterte avfyringsoperasjoner uten at festet må plasseres helt nøyaktig, slik som for eksempel ved feste av gulv og takbelegg - og eventuelt annet arbeid der rekylen kan kontrolleres enkelt og benyttes til å plassere verktøyet for videre avfyring.

5) Kontinuerlig avfyring

Ved denne bruksmåten pågår avfyringen kontinuerlig så lenge man holder avtrekkeren inne. Sikringen har ingen innvirkning på funksjonene ved dette systemet.

6) Kontinuerlig sekvensavfyring

Avtrekkeren og sikringen må aktiveres, rekkefølgen det skjer i spiller ingen rolle. Avfyringen pågår kontinuerlig så lenge avtrekkeren og sikringen forblir aktivisert.

-) C.T./S.S. system (spesielt utstyr)

Dette er et patentert system som gjør det mulig å variere bruksmetoden for verktøyet mellom **Contact Trip** (berøringsavfyring) og **dobbel avfyringssekvens (Single Shot)**, alt etter hva som er behovet for arbeidet som skal utføres.

For å klargjøre verktøyet for Contact Trip (kontaktskudd)-systemet, vri den røde **aktiveringsbryteren** som befinner seg rett under avtrekkeren opp til vertikal posisjon (up). For å gå tilbake til dobbel avfyringssekvens, vri aktiveringsbryteren tilbake til horisontal posisjon (down). For å låse den røde aktiveringsbryteren i posisjon for dobbel avfyringssekvens, vri aktiveringsbryteren 180° slik at den flate delen på bryteren vender mot bakenden av verktøyet. For å

gå tilbake til Contact Trip fra den «låste» posisjonen, snu den flate enden av aktiveringsbryteren mot fronten av verktøyet, og vipp bryteren tilbake til «up» posisjon.

C) BRUK AV VERKTØYET

Før du forsøker å håndtere og bruke verktøyet må du lese nøye gjennom håndboken og sikkerhetsinstruksjonene. Benytt ikke verktøyet hvis du ikke forstår disse instruksjonene for bruk og sikkerhet. Kontakt din forhandler , eller ring kundeservice for å få hjelp. Detaljer finner du bak i denne håndboken.

1) Vær sikker på at:

- Du har valgt korrekt feste for det arbeidet som skal utføres
- At festet stemmer over ens med spesifikasjonene fra produsenten av verktøyet
- Alt påkrevet personlig verneutstyr er tilgjengelig
- Luftkomprimeringsystemet stemmer over ens med kravene til verktøy og sikkerhet

2) LADING AV MAGASINENE

Se den forstørrede arbeidstegningen av verktøyet for referanse når det gjelder de følgende instruksjonene for lading og fester i magasinet:

2.1) Bunnlading.

Trykk ned haken på baksiden av magasinet.

Magasinet vil komme til å åpne seg når verktøyet snus vertikalt, eller hvis man drar glideren forsiktig bakover.

Legg inn en strip med fester i laderen med hodet først.

Trykk glideren helt fremover til haken tar tak igjen : verktøyet er klar til bruk.

2.2) Topplading og Kombi-verktøy

Trekk skyveren tilbake til enden av magasinet og vri det til ledepinnen tar tak i hakket.

Plasser stiftene over «ryggen» i ladesporet. T-nagler og alu-pins settes inn mellom de to sporene som utgjør den samme laderen.

Trekk skyveren lett bakover og vri den nedover slik at ledepinnen glir ut av festet.

Beveg så skyveren forsiktig fremover helt til festene kommer i kontakt med enden av sporet, i nesepartiet.

Man må ikke la skyveren fyke fremover ukontrollert, etter som dette kan føre til at festene blir ødelagt og kiler seg fast.

2.3) Naglestifter med et patentert system for å tilpasse seg høyden på naglene.

Dra i utløseren med lillefingeren på den hånden som holder verktøyet.

Magasinet åpner seg øyeblikkelig, slik som vist ved verktøy med bunnlading.

Trekk ut glideren etter at du har trukket ut den røde plastikk-stopperen fra det bakre partiet av laderen.

Kontroller at innladingshendelen, som tilsvarende den valgte naglelengden og som glir i sporet er, i korrekt posisjon etter at du har lest opplysningene som er gitt på etiketten som er festet på baksiden av verktøyet.

Hvis posisjonen ikke er korrekt ved innlading, kan dette føre til ting kiler seg fast.

Skyv inn en strip med nagler inn i laderen slik at kantene stikker utover.

Skyv glideren forover til festemekanismen trer i funksjon. Verktøyet er klart til bruk.

2.4) Sidelading av stifter

Trykk ned haken og trekk glideren forsiktig bakover.

Skyv inn en eller to strips med stifter i laderen. Den skarpe kantene skal hvile mot bunnen av sporet.

Hodet på stiftene bør passe i en av de korresponderende rillene som er en del av laderen. Hvis dette ikke er tilfelle må du løfte litt opp helt til hodene får riktig feste i rillene.

Skyv glideren forsiktig fremover (for å unngå at stripsene glir oppå hverandre) helt til festemekanismen blir aktivert.

2.5) “FN”, “GN”, “BA” og “NT” Finish Nailers (Avslutter-naglere.)

Trykk ned haken som fester magasinet og trekk glideren forsiktig bakover.

Skyv inn en strip med festere slik at hodet er i ledekanalen som er på toppen av laderen.

Skyv stripen frem til den når enden av verktøyet og lås glideren forsiktig

NB : Når det gjelder BA stiftere må man, etter at glideren er låst i stilling, i tillegg frigjøre skyveren fra stopperen i bakkanten av glideren - og forsiktig stille den i posisjon slik at den kommer i kontakt med stiftene.

2.6) “CN” Coil Nailers (Spolenaglere)

Åpne døren for innmating ved å løsne dørfestet.

Løft opp magasindekselet og kontroller at nagleskiven er innstilt på den rette naglelengden.

For å justere nagleskiven må du presse ned knappen og vri den forsiktig mens du løfter den oppover eller skyver det nedover.

Kontroller at alt er i riktig posisjon og sett inn spolen i magasinet.

Bruk fingrene til å plassere de første naglene inn mot munningen på verktøyet. Hodene må være i den øverste rillen og de to wirene må være i sine korresponderende transportkanaler. Plasser den første naglen slik at tennene i materen får tak.

Lukk dekselet og kontroller at haken av plast er festet på den vertikale siden av holderen. Hvis dette ikke er tilfelle, kan man risikere at naglene kiler seg fast - samt at magasinet vil åpne seg i det verktøyet snus opp ned.

2.7) “RHN” og “HHN” Stripnaglere

Trekk nagleskyveren bakover forbi den fjærbelastede stiften i den bakre enden av laderen.

Skyv inn naglestripsene i sporet og trykk dem framover, inn i nesene på verktøyet.

Mens du holder skyveren tilbake, trykk ned den nevnte fjærbelastede stiften. Led så skyveren forsiktig fremover til den hviler mot naglene.

Man må ikke la skyveren fyke fremover ukontrollert, etter som dette kan føre til at stripsene blir ødelagt - og kiler seg fast.

3) FJERNING AV OBJEKTER SOM HAR KILT SEG FAST

VERKTØYET MÅ ALLTID KOBLES FRA LUFTTILFØRSELEN FØR MAN PRØVER Å FÅ UT ET FESTE SOM HAR KILT SEG FAST.

Fjern det fastkilte festet ved hjelp av en tang eller en skrutrekker, mens du passer på at ingen av komponenter på verktøyet blir ødelagt. Benytt et ekstra driverblad for å lirke verktøyets driverblad tilbake opp hvis festet sar kilt seg fast i munningen på verktøyet.

Ikke bruk unødig mye krefter for å få løs et fastkilt objekt. Ta fra hverandre verktøyet for å komme til der problemet ligger, og lirk det forsiktig ut.

VIKTIG: Noen verktøy kan være utstyrt med spesielle løsninger for å gjøre det lettere å fjerne fastkilte objekter. Før man bruker håndverktøy for å løse slike problemer bør man forsøke å løse disse ved hjelp av disse mulighetene.

E) TEKNISKE SPESIFIKASJONER OG TILLEGGSUTSTYR

For tilleggsinformasjon og detaljer om verktøyet bør du lese gjennom heftet som følger etter denne bruksanvisningen, og som inneholder:

side 1) Forstørret arbeidstegning over verktøyet.

side 2) Erklæring om konformitet

side 3) Teknisk tabell med oversikt over verktøyets ulike funksjoner og de tilsvarende festene.

Data om mekaniske effekter og støynivå.

side 4) Liste over komponenter og anbefalte reservedeler.

E) INNTAK OG TILKOBLING AV TRYKKLUFT.

UTSTYR: Til overgang ved tilkobling til lufttilførsel bør man benytte en gjennomstrømnings - hann nippel for å slippe ut resterende komprimert luft etter at verktøyet er koblet fra lufttilførselen.

SLANGER: Slangen må ha en indre diameter på minst 6,3 mm (1/4 tomme) på slanger opp til 5 m (15 fot). Hvis man har lengre slanger er det nødvendig å øke den indre diameteren for å sikre tilstrekkelig lufttilførsel. Bruk 5/16 tommer (8 mm) for lengder opp til 25 fot (8 m) og 3/8 tommer (9,5 mm) for lengder opp til 50 fot (16m).

Husk at bruk av for lange slanger vil føre til et økt trykktap.

TILFØRSEL: Ren, regulert og smurt komprimert luft. Dette krever en kompressor med et luftfilter, oljeblander og trykkmåler for å kontrollere lufttrykket som tilføres verktøyet. Man må forsikre seg om at det minste lufttrykket som leveres fra kompressoren er tilstrekkelig til å avfyre festene, etter som trykket i tanken gradvis vil avta helt til lavtrykksbryteren på kompressoren blir aktivert.

F) VEDLIKEHOLD

- Skyt ikke med tomt magasin. Hvis man avfyrer et tomt verktøy sliter dette ekstra på verktøykomponentene, og gir det kortere levetid-
- Fjern fuktighet fra systemet som inneholder luftfilter, regulator og oljeblander jevnlig. Hvis man lar det samle seg opp vann kan dette føre til at verktøyet blir tilført fuktighet, med medfølgende korrosjon og redusert kraft.
- Bruk kun smøreoljer som er spesielt beregnet på bruk til luftdrevne festeverktøy. Andre typer olje kan ha en negativ effekt på ytelsen. Juster oljeblander slik at den tilfører en lett tåke av olje (2-3 dråper hver 4. time).
- Ved behov for spesielt vedlikehold og/eller reparasjoner - kontakt din forhandler. Bruk av uautoriserte deler kan føre til garantitap og ødeleggelser på andre verktøykomponenter.
- Hvis ikke verktøyet skal benyttes på en stund, må luftinntaket forsegles, og resten beskyttes mot ekstreme temperaturer og fuktighet. Hvis apparatet utsettes for ekstreme temperaturer kan dette føre til at det dannes kondens inne i verktøyet, og føre til korrosjon.

G) VANLIGE PROBLEMER OG MULIGE LØSNINGER

SYMPTOM	SANNSYNLIG ÅRSAK	INNGREP
1. Verktøyet vil ikke fyre av, ingen lyd høres	1.a) Ingen luft i verktøyet	1.a) Sjekk kompressor og luftslanger
2. Det lekker ut luft fra toppen når verktøyet er koblet til.	2.a) Ødelagt buffer 2.b) Ødelagt pakning, O-Ring	2.a) Kontroller, mulig nødvendig bytte 2.b) Kontroller, mulig nødvendig bytte

3. Det siver ut luft fra avtrekkeren når verktøyet er tilkoblet	3.a) Ødelagt pakning eller O-Ring	3.a) Kontroller, mulig nødvendig bytte
4. Verktøyet fyrer av, ingen fester kommer ut.	4.a) Tomt magasin 4.b) O-Ring på stempeldriver 4.c) For lavt lufttrykk	4.a) Sjekk magasin og lad om igjen 4.b) Kontroller, mulig nødvendig bytte 4.c) Øk lufttrykket
5. Det lekker luft fra munningen ved avfyring	5.a) Slitt demper	5.a) Kontroller, mulig nødvendig bytte
6. Verktøyet stanser med driver nede	6.a) O-Ring på stempeldriver	6.a) Kontroller, mulig nødvendig bytte
7. Driveren stikker for langt ut fra munningsstykket	7.a) Slitt demper	7.a) Kontroller, mulig nødvendig bytte
8. Bøyde fester	8.a) Bruk av gal type fester 8.b) Ødelagt drivertupp 8.c) Verktøyet er galt ladet	8.a) Sett i korrekte fester 8.b) Kontroller, mulig nødvendig bytte 8.c) Se instruks for lading
9. Festet ikke drevet helt inn	9.a) For lavt lufttrykk 9.b) O-Ring på stempeldriver 9.c) Ødelagt drivertupp	9.a) Juster opp, ved å øke med 0,5 bar av gangen 9.b) Kontroller, mulig nødvendig bytte 9.c) Kontroller, mulig nødvendig bytte
10. Verktøyet hopper 0,5 bar	10.a) For lavt lufttrykk 10.b) Skyvefjæren er svak eller skadet 10.c) O-Ring på stempeldriver 10.d) Ødelagt matefjær i stempelet	9.a) Juster opp, ved å øke med av gangen 10.b) Kontroller, mulig nødvendig bytte 10.c) Kontroller, mulig nødvendig bytte 10.d) Kontroller, mulig nødvendig bytte
11. Feste drevet for dypt inn	11.a) For høyt lufttrykk 11.b) Utslitt demper	11.a) Juster opp, ved å øke med 0,5 bar av gangen 11.b) Kontroller, mulig nødvendig bytte

MERK: 0,5 bar tilsvarer 7,25 psi