



Produksjons- og kvalitetssertifikat

Vi bekrefter at dette **VTOOLS**-produktet ble produsert i samsvar med våre spesifikasjoner og har gjennomgått en kvalitetskontroll.

Artikkel: 2017909 Hydraulisk presstang 13t C

Model No: VT13-C

Serie No. _____

Dato for inspeksjon: _____

Q.C. ansvarlig: _____

Kun for distributør:

For kjøper, bedrift eller
privatperson

Kjøpsdato (dd/mm/år)

Kjøpsdato (dd/mm/år)

Bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner Hydraulisk pressverktøy type VT13-C



Versjon: 09/2018

Verktøyet har gjennomgått kvalitetskontroll og sikkerhetskontroll. Vi følger ISO 9001: 2000 / ISO 14001: 2004 / IECQ QC 080001 / OHSAS 18001:2007

OBS!

Bruks- og vedlikeholds instruksjoner skal følges.

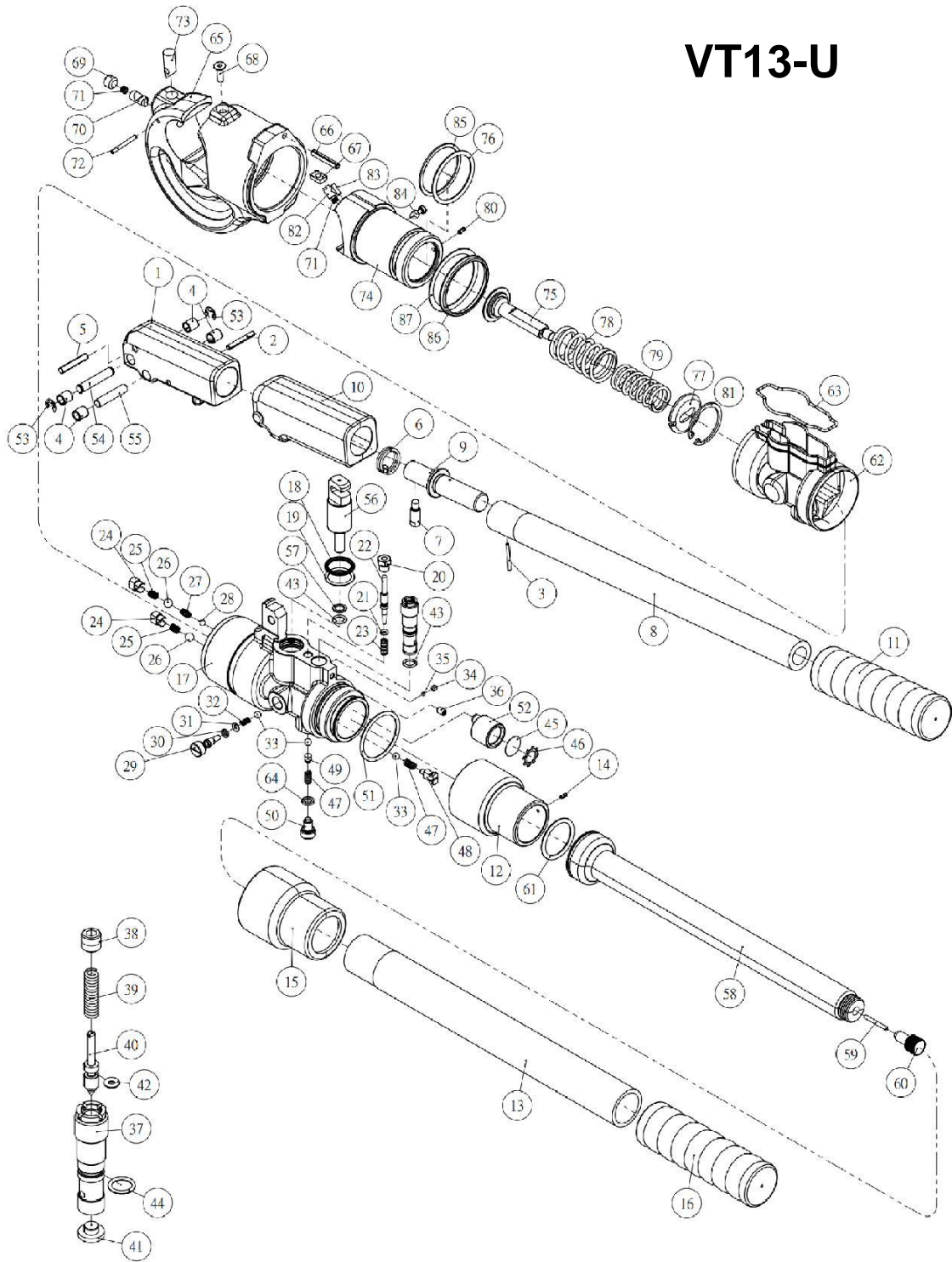


■ Innholdsfortegnelse.....	1
■ Sikkerhetsinstruksjoner	2
■ Produktbeskrivelse	3
■ Vedlikehold.....	4
■ Bruksanvisning.....	5
■ Bakker.....	8
■ Press rekkefølge.....	9
■ Feilsøking.....	10
■ Begrenset garanti.....	12
■ Sprengskisse.....	13
■ Komponentoversikt.....	14
■ Produksjons- og kvalitetssertifikat	

Oversikt over komponenter

VT13-U

No.	Parts	Q'ty	No.	Parts	Q'ty
1	CAP	1	47	COMPRESSION SPRING	2
2	SPRING PIN	1	48	VALVE SCREW	1
3	SPRING PIN	1	49	BALL SEAT	1
4	BUSHING	4	50	VALVE SCREW	1
5	CONICAL PIN	1	51	O-RING	1
6	TORSIONAL SPRING	1	52	SOLID FILTER	1
7	RELEASE PIN	1	53	CRESCENT	2
8	FPR PIPE	1	54	HINGE PIN	1
9	GUIDE BOLT	1	55	ARRESTING PIN	1
10	INSULATION CAP	1	56	PUMP PISTON	1
11	HANDLE GRIP	1	57	BACK UP RING	1
12	EXTENSION TUBE	1	58	OIL RESERVOIR	1
13	FIBER GLASS PIPE	1	59	MAGNETIC BAR	1
14	SPRING PIN	1	60	FILLER CAP	1
15	INSULATION CAP	1	61	O-RING	1
16	HANDLE GRIP	1	62	INSULATION CAP	1
17	CYLINDER	1	63	HOOK SPRING	1
18	DUST SEAL	1	64	COPPER WASHER	1
19	O-RING	1	65	C-HEAD	1
20	LOCATING SCREW	1	66	SPRING PIN	1
21	O-RING	1	67	GUIDE BLOCK	1
22	RELEASE VALVE STEM	1	68	SCREW	1
23	COMPRESSION SPRING	1	69	SCREW	1
24	VALVE SCREW	2	70	ARRESTING PIN	1
25	COMPRESSION SPRING	2	71	COMPRESSION SPRING	2
26	BALL	2	72	SPRING PIN	1
27	COMPRESSION SPRING	1	73	RELEASE PIN	1
28	BALL	1	74	MAIN PISTON	1
29	VALVE SCREW	1	75	SPRING ROD	1
30	BACK UP RING	1	76	O-RING	1
31	O-RING	1	77	SPRING HOLDER	1
32	COMPRESSION SPRING	1	78	COMPRESSION SPRING	1
33	BALL	3	79	COMPRESSION SPRING	1
34	SCREW	1	80	SPRING PIN	1
35	BALL	1	81	RETAINING RING	1
36	SCREW	1	82	ARRESTING PIN	1
43	O-RING	2	83	SPRING PIN	1
44	O-RING	1	84	RELEASE PIN	1
45	OIL SCREEN	1	85	BACK UP RING	1
46	PUSH IN FASTENER	1	86	DUST SEAL	1
37,38,39 40,41,42	RELIEF VALVE SET	1	87	FLAT WASHER	1



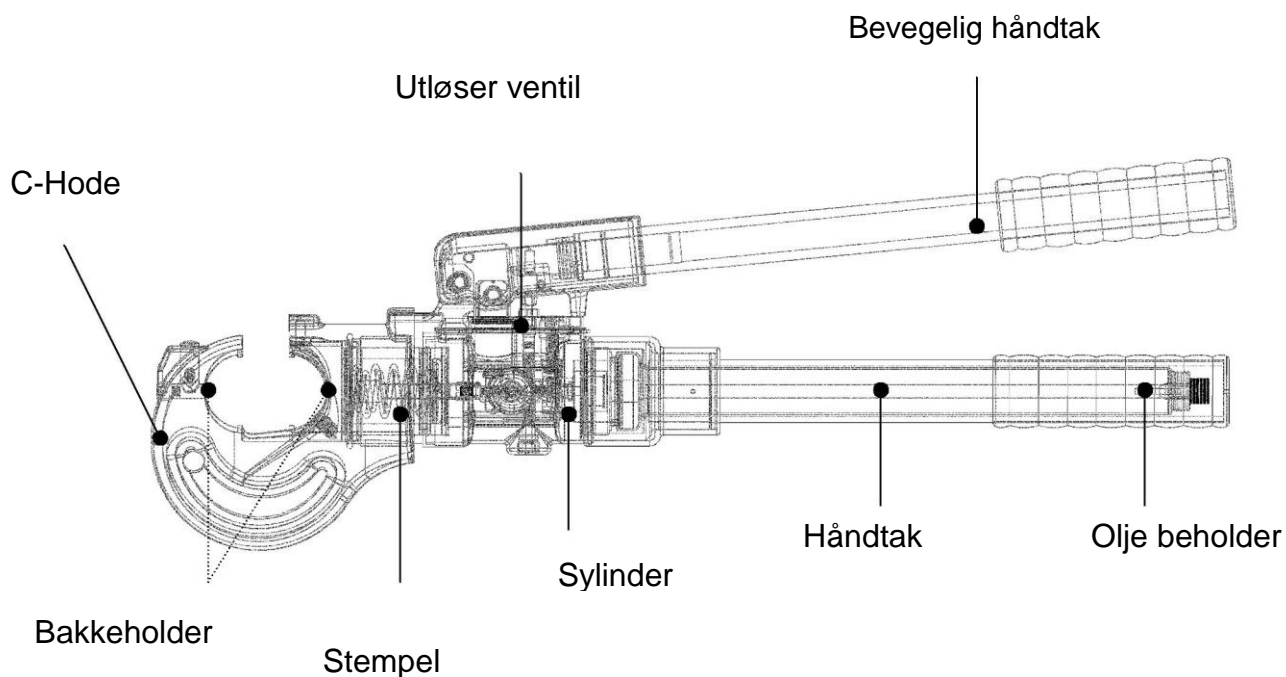
Les denne bruksanvisningen grundig før du bruker produktet. Vær spesielt oppmerksom på avsnittet «Sikkerhetsinstruksjoner». Skader som oppstår på grunn av feil bruk dekkes **ikke** av garantien. Arbeid på en trygg måte, og ha denne bruksanvisningen for hånden.

Sikkerhetsinstruksjoner

- For best mulig sikkerhet må alle instruksjoner følges.

Advarsel	
	Bruk begge hender ved bruk av verktøyet. Hold hender bort fra press område under bruk
	Håndtakene er full isolerte, men verktøyet er ikke å anse som isolert verktøy. Anvend egnet utstyr for å unngå støt.
OBS!	
	Verktøyet må ikke brukes på glass, plast, tre eller andre materialer som kan knuses. Utstyrets klassifisering må ikke overstiges.
	Bruk vernebriller når du bruker dette produktet. Prosjektiler eller hydraulikkvæske kan forårsake alvorlige skader.

Produkt beskrivelse



■ Spesifikasjoner

- Lengde : 598.1 mm
- Vekt : 6.8 kg
- Maks trykk : 700 bar / 10,000 psi
- Maks presskraft : 12.7 tonn
- Press åpning hode : 26 mm
- Tilbehør : Bakker selges separat
- Oppbevaring : Plastikk koffert

■ Funksjoner

- 330°roterende hode.
- Fullisolert håndtak
- Sikkerhetsventil som forhindrer overbelastning
- Overbelastningsventil med lyd for å sikre riktig press.
- Automatisk veksling mellom lav og høytrykkventil for hurtig betjening
- To-steps pumpesystem for hurtig betjening
- Er kompatibel med bakker fra Alcoa, Burndy, T&B, Klauke, Cembre og Blackburn.

Garanti

- Garantien på den hydrauliske presstangen dekker feil på materialet og utførelse i levetiden på produktet. Levetiden på produktet er definert til tiden da verktøyet er utslitt på grunn av normal bruk.
- Garantien har følgende unntak og begrensninger:
 1. Garantien dekker ikke skader på produkter som ikke installeres, brukes og vedlikeholdes i samsvar med de skriftlige instruksjonene.
 2. Garantien dekker ikke produkter som er utslitt, har blitt skadet på grunn av feil oppbevaring, skadet eller på andre måter blitt endret, eller som har blitt demontert eller forsøkt demontert av andre enn produsent eller godkjent servicepersonell
 3. Garantien dekker ikke skader som har oppstått fordi det har blitt brukt komponenter som ikke er produsert eller er godkjent av produsent, force majeure, uhell eller hvis utstyret har blitt brukt til andre oppgaver enn de som beskrives i denne bruksanvisningen
- Produsentens ansvar er alltid begrenset til innkjøpsprisen. Produsent kan ikke holdes ansvarlig for følgeskader eller uhell.
- Kvittering og garantibevis må fremvises for å benytte garantien
- Hvis vi anser verktøyet som defekt, vil produsenten enten reparere eller erstatte verktøyet eller den aktuelle delen.
- Alle endringer av garantibetingelsene og produktinformasjonen inkluderes i fremtidige versjoner av bruksanvisningene våre. Du kan be fabrikken om en kopi av denne garantien.

Feilsøking

■ Kabelsko kan ikke komprimeres fullstendig:

- Kabler eller terminaler overstiger spesifikasjonene.
- Bruksanvisningen ble ikke fulgt. Produktet eller bakkene er skadet.
- Innvendig lekkasje: Kontakt din **VTOOLS** servicerepresentant.

■ Håndtaket sitter fast eller ikke mulig å rotere for å løse ut utløserventilen:

- A. Rengjør og evt. fjern gjenstander som hindrer håndtaket i å rotere
- B. Trykket kan frigjøres manuelt ved å presse ned utløserventilen
- C. Rotasjonsmekanismen defekt: Kontakt **VTOOLS** servicerepresentant.

■ Bakker kan ikke settes inn eller tas ut:

- A. Deformert C-hode eller bakker. Kontakt **VTOOLS** servicerepresentant
- B. Rens sporene til bakkene for fremmedlegemer.

■ Stempelet sitter fast, eller ikke trekker seg tilbake etter bruk:

Stempelet kan ha blitt deformert. Kontakt **VTOOLS** servicerepresentant

■ Bytt ut slitte eller defekte deler umiddelbart. Bruk kun originale deler.

■ Kontakt **VTOOLS** servicerepresentant for forespørsel om deler eller problemer som ikke er nevnt over.

■ Ikke forsøk å reparere eller demontere verktøyet på egen hand.

■ Service og reparasjon må kun utføres av kvalifisert personell.

Vedlikehold

- Pass på at C-hode holdes fritt for smuss og metallpartikler. Bruk smøremiddel for rengjøring av verktøyet om nødvendig
- For å forhindre rust og korrosjon, sørg for at verktøyet holdes tørt og ikke utsettes for løsemidler. Bruk egnede midler for å forebygge rust og korrosjon
- Ikke oppbevar verktøyet på steder med høye temperaturer, høye temperaturer eller i direkte sollys.
- Anbefalt arbeidstemperatur : -20°C ~ 40°C.
- Hydraulikk olje med høyere temperatur enn 65°C kan forårsake skader på pakninger slik at det oppstår lekkasje.
- Hydraulikk trykket må kun justeres av **VTOOLS** servicerepresentant
- Kontakt **VTOOLS** servicerepresentant hvis verktøyet oppfører seg unormalt eller har en funksjonsfeil.
- **Ikke forsøk å reparere eller demontere verktøyet på egenhånd.**

Bruksanvisning

■ Før bruk:

1. Sørg for at alle deler av verktøyet er rent og fritt for rust og smuss, eller at det ikke er noen løse deler på verktøyet.
2. Sjekk at det ikke er noen lekkasjer når verktøyet ligger i ro. Det er naturlig at verktøyet avgir en film av olje på stempel under bruk. **Sett i bakker før bruk**

■ Sørg for at bakkene er korrekt satt i før bruk.

■ Under bruk:

1. **Ikke bruk verktøyet uten bakker og presshylse på plass.** Det kan skade stempelet, presshode, eller i verste fall føre til personskade.
2. Bruk verktøyet med bakker som er tilpasset verktøyet. Sørg alltid for at presshylsen er i senter av pressbakken. Ikke bruk presshylser av større dimensjon enn det verktøyet er beregnet for.
3. Stopp bruk umiddelbart hvis det oppstår problemer. Se seksjon **Feilsøking** i brukermanualen om følgende oppstår:
 - a) Ufullstendig press av presshylse
 - b) Håndtaket sitter fast, eller er umulig å rotere for å utløse ventilen.
 - c) Bakker ikke passer, eller er umulig å få ut.
 - d) Stempelet sitter fast, eller ikke trekker seg tilbake etter bruk.

■ Etter bruk:

1. Rens verktøyet, og sørg for at verktøyet fungerer som det skal.
2. Påfør rustbeskyttende midler med jevne mellomrom.
3. Oppbevar alltid verktøyet i egnet oppbevaring, og sørg for at stempelet er helt tilbaketrukket.

Feilsøking

Luft i hydraulikk systemet:

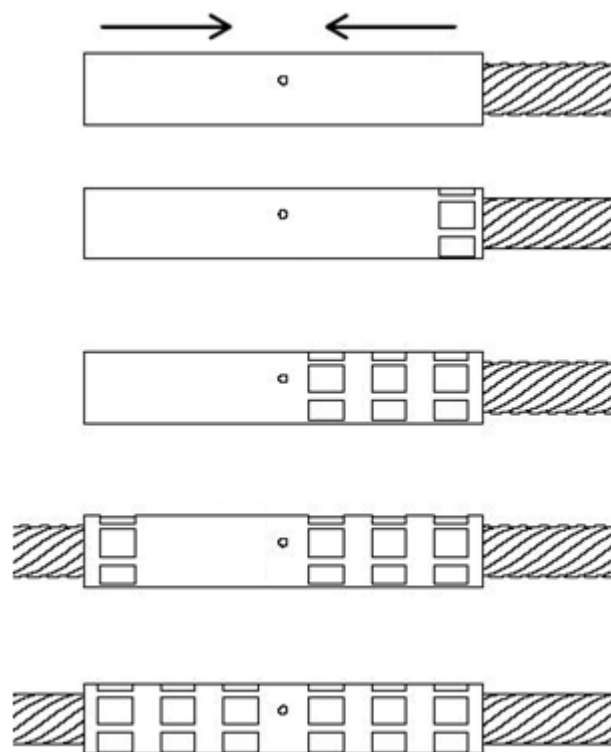
- Luft i hydraulikksystemet kan hindre stampelet i å presses fremover, eller det kan bevege seg sakte. For å fjerne luft i systemet gjøres følgende:
 1. Sett verktøyet opp ned i en skrustikke med pumpe håndtaket i åpen posisjon.
 2. Skru ut det faste håndtaket fra kroppen, fjern så lokket til oljetanken (#60).
 3. Pump det bevegelige håndtaket noen ganger.
 4. Slipp opp trykket helt til stampelet er helt tilbaketrukket, og oljen har returnert til oljetanken.
 5. Repeter prosessen flere ganger for å sikre at alle luft bobler er fjernet
 6. Steng lokket på oljetanken, og monter håndtaket igjen.

Olje påfylling:

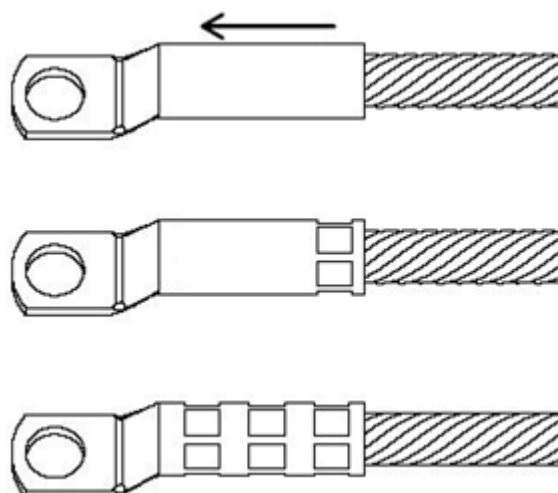
- Sjekk olje reservoaret hver 6. måned og sørg for at reservoaret er fullt. For å fylle på olje, følg stegene over for demontering av verktøyet. Bruk kun olje anbefalt for produktet. Ikke bruk gammel eller brukt olje, eller miks av flere typer olje

Press rekkefølge

■ Press rekkefølge Cu skjøtehylse



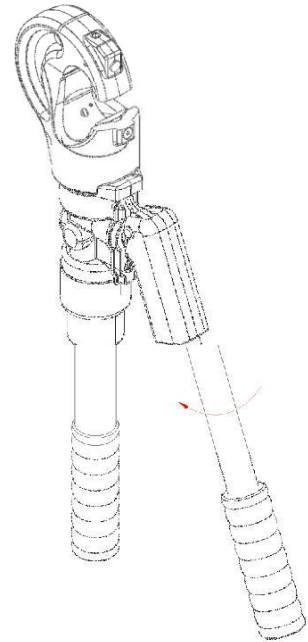
■ Press rekkefølge Cu kabelsko



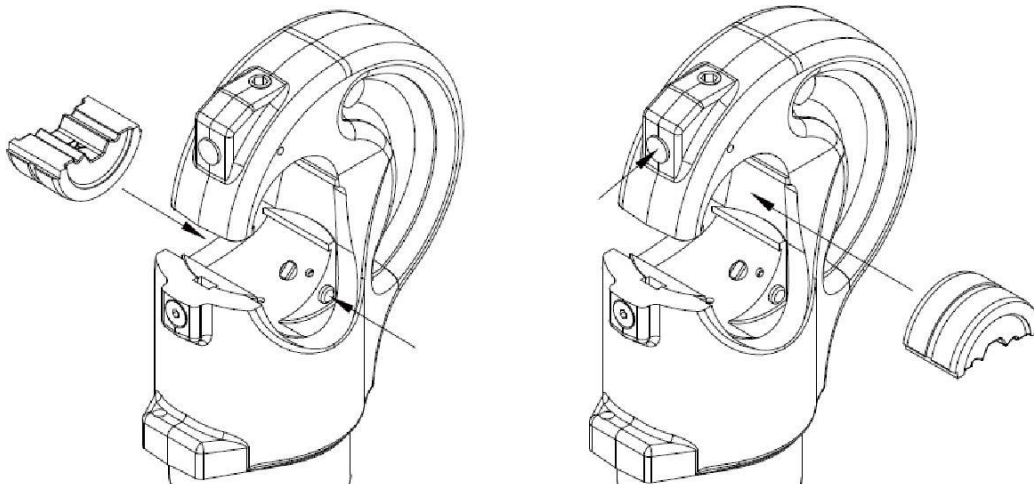
Veiledning for bruk

1. Løs ut trykket på stempelet før bakker settes inn.

For å løse ut trykket, roter det bevegelige håndtaket med klokken, og press håndtaket ned slik at det treffer utløser ventilen.



2. For å sette inn øverste bakke, trykk inn knappen på toppen av C-hodet samtidig som bakken settes inn. Bakken vil låses i et spor når knappen slippes
3. For å sette inn den nedre bakken, trykk inn knappen som sitter på stempelet samtidig som bakken settes inn. Bakken vil låses i et spor når knappen slippes. (TIPS! Kjør frem stempelet slik at det blir lettere å få tilgang til den nedre knappen. OBS! Pass på at stempelet ikke møter belastning)

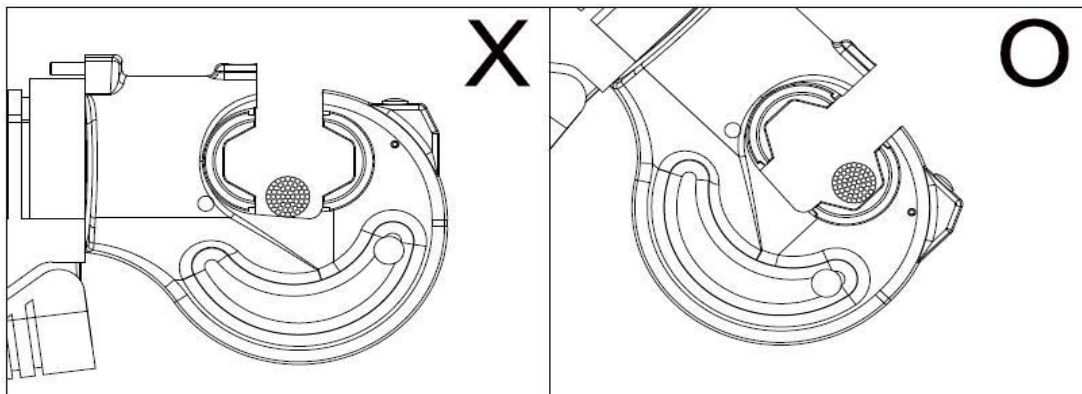


****VIKTIG****

Sørg for at stempelet alltid er helt tilbaketrukket etter at verktøyet har vært i bruk. Dette vil forlenge levetiden på verktøyet

Veiledning for bruk

4. **VIKTIG!** Kabel og presshylse skal alltid sentreres i midten av bakken. Hvis dette plasseres feil er det fare for at bakker eller hode blir skadet



5. Følg spesifikasjoner for presshylse, og påfør antall press som er foreskrevet.
6. Press det bevegelige håndtaket frem og tilbake for å føre frem stempelet og den nedre bakken. Pumpen har en funksjon for hurtig frem mating av stempelet før det møter motstand.
7. Presset er utført når trykket når utløserventilen slår ut, da har verktøyet nådd maks trykk.
8. Løs ut trykket for at stempelet skal trekke seg tilbake, fjern presshylsen eller posisjoner denne for flere press.
9. Rens om nødvendig verktøy og bakker etter bruk. Påfør rustbeskyttende midler for å beskytte verktøy og bakker før verktøyet oppbevares.

Bakker for Cu press

· · · ·
· · · ·
· · · ·

·
·
·