



Produksjons- og kvalitetssertifikat

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

Artikkel: 2017910 Hydraulisk presstang 5t

Model No: VT51

Serienummer: _____

Dato for inspeksjon: _____

Q.C. Ansvarlig: _____

Kun for distributør:

_____/_____/_____
Kjøpsdato (dd/mm/åå)

For kjøper:

_____/_____/_____
Kjøpsdato (dd/mm/åå)

Bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner

Hydraulisk presstang 5t

VT51



Versjon: 11/18

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

OBS!

Bruks- og vedlikeholds instruksjoner skal følges.



Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinstruksjoner.....	2
Produktbeskrivelse.....	3
Vedlikehold	4
Bruksanvisning.....	5
Bakker.....	8
Feilsøking.....	10
Sprengskisse.....	12
Komponentoversikt.....	13
Garanti.....	14
Produksjons og kvalitetssertifikat	

Bemerkninger

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.
- Du må fremvise kvittering og garantibevis for å kunne benytte deg av 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.

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

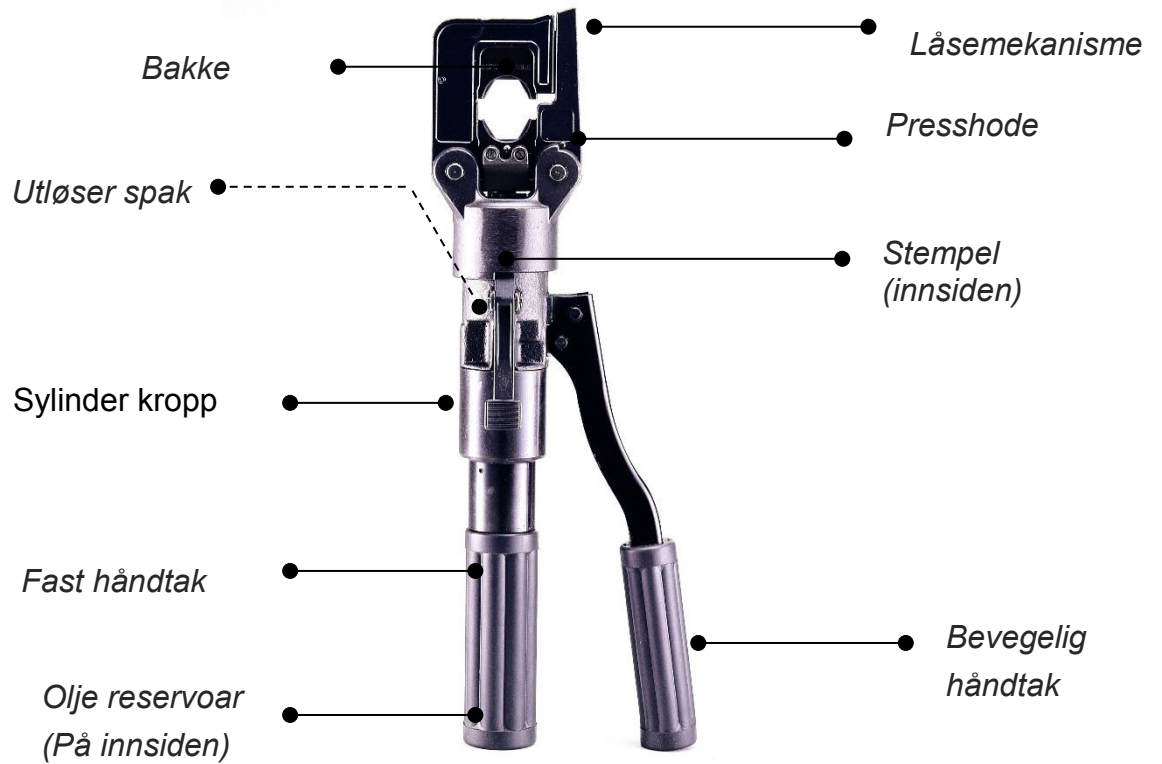
Sikkerhetsinstruksjoner

- For best mulig sikkerhet må alle instruksjonene følges.

ADVARSEL	
	Bruk begge hender for å forsikre et godt grep. Hold hendene vekk fra pressområde under bruk
	Dette produktet er ikke isolerende og skal ikke brukes på spenningsførende deler.
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..

Produktbeskrivelse

■ Underkomponenter



■ Spesifikasjoner

Lengde: 377 mm

Vekt: 2.4 kg

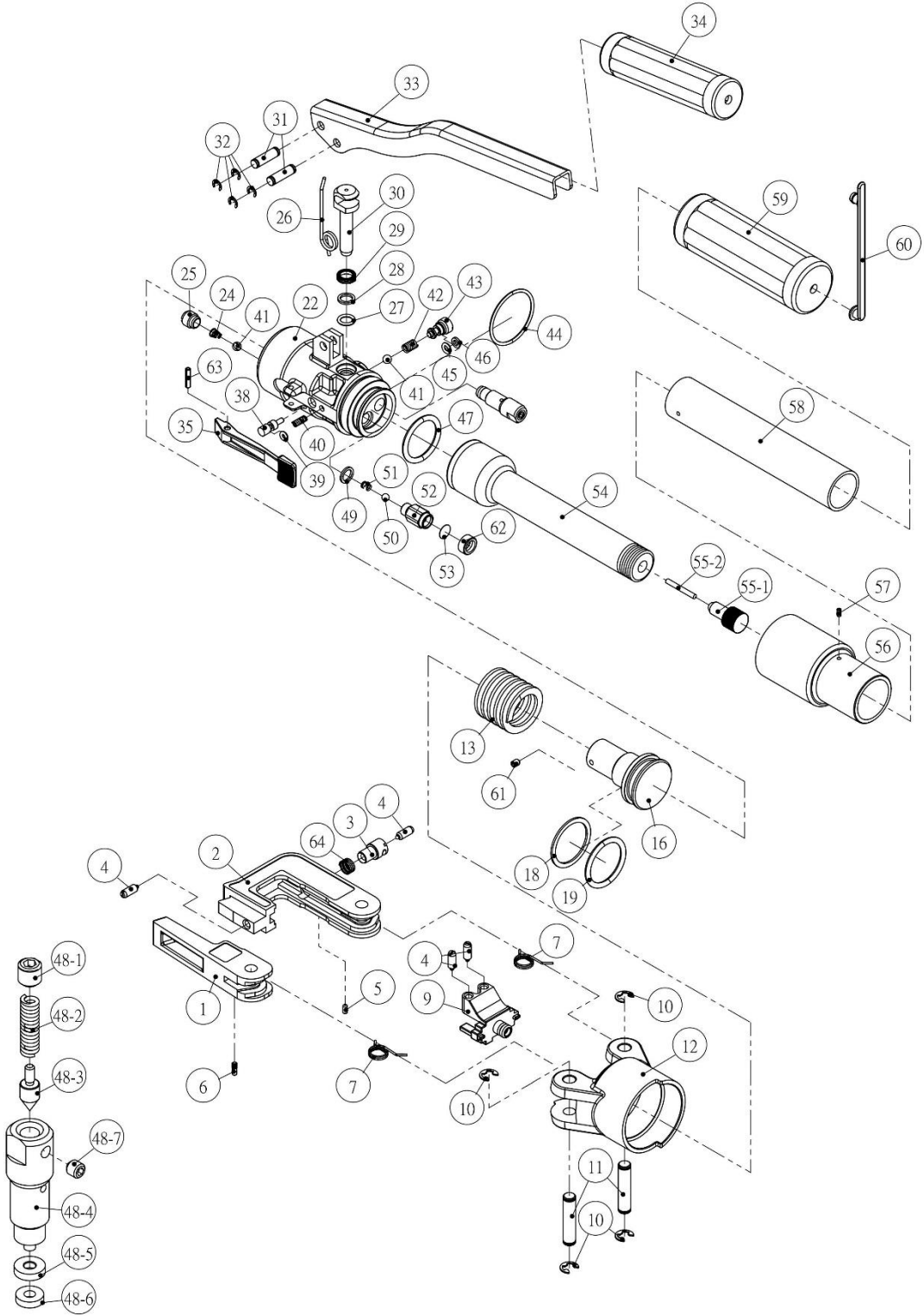
Maks oljetrykk: 550 bar

Maks trykk: 5,3 tonn

Komponentoversikt

No.	Parts	Q'ty	No.	Parts	Q'ty
1,2,6	Latch	1	38	RELEASE VALVE STEM	1
	Yoke	1	39	O-RING	1
	Pin	1	40	COMPRESSION SPRING	1
3	DIE SIZING LOCK PIN	1	41	BALL	2
4	BALL PLUNGER	4	42	COMPRESSION SPRING	1
5	SCREW	1	43	VALVE SCREW	1
7	TORSIONAL SPRING	2	44	O-RING	1
9	DIE HOLDER	1	45	O-RING	1
10	CRESCENT	4	46	BACK-UP RING	1
11	HINGE PIN	2	47	O-RING	1
12	SPINDLE HUB	1	48	RELIEF VALVE SET	1
13	COMPRESSION SPRING	1	49	COPPER WASHER	1
16	MAIN PISTON	1	50	BALL	1
18	BACK UP RING	1	51	COMPRESSION SPRING	1
19	O-RING	1	52	SOLID FILTER	1
22	CYLINDER	1	53	OIL SCREEN	1
24	COMPRESSION SPRING	1	54	OIL RESERVOIR	1
25	VALVE SCREW	1	55	FILLER CAP	1
26	TORSIONAL SPRING	1	55~2	MAGNETIC BAR	1
27	O RING	1	56	EXTENSION TUBE	1
28	BACK-UP RING	1	57	SPRING PIN	1
29	DUST SEAL	1	58	FIBER GLASS PIPE	1
30	PUMP PISTON	1	59	HANDLE GRIP	1
31	HINGE PIN	2	60	HOLDING BAND	1
32	CRESCENT	4	61	SCREW	1
33	PUMP HANDLE	1	62	SCREEN HOLDER	1
34	HANDLE GRIP	1	63	SPRING PIN	1
35	RELEASE LEVER	1	64	COMPRESSION SPRING	1

Sprengskisse



Vedlikehold

- Sørg for at verktøyhodet er fritt for smuss og metallspon. Rengjør verktøyet med et smøremiddel ved behov.
- Påfør rustbeskyttende midler for å beskytte verktøyet mot korrosjon. Unngå å utsette verktøyet for fuktighet eller kjemikalier
- Ikke oppbevar verktøyet på steder med høy temperatur, luftfuktighet 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
- Det hydrauliske trykket skal kun justeres av anerkjent service sted.
- Kontakt **VTOOLS** representant ved unormaliteter eller defekter på verktøyet.
- **Ikke forsøk å demontere eller reparere verktøyet ut over det som kommer frem i denne manualen.**

Bruksanvisning

■ Før bruk:

- Sørg for at alle deler av produktet er rent og fri for rust, og at det ikke er noen løse deler.
- Se til at det ikke er lekkasje på verktøyet.

■ **OBS!** Ikke bruk verktøyet uten bakker.

- **OBS!** Ved bruk av for store press detaljer vil det ikke være mulig å lukke igjen låsemekanismen på press hode. Hvis verktøyet brukes uten at låsemekanismen er tilstrekkelig lukker kan dette føre til skade på verktøyet.

■ Under bruk:

1. **Ikke bruk verktøyet uten bakker.** Det kan skade stempel, presshode, eller føre til personskade.
2. Verktøyet skal kun brukes med egnede bakker iht. Leverandørens spesifikasjoner. Sørg alltid for at presshylsen er sentrert i bakken, og bruk ikke hylser som er større enn beregnet.
3. Stopp umiddelbart bruk av verktøyet ved unormaliteter. Se siden om feilsøking i denne manualen om følgende oppstår:

a) **Kabelsko kan ikke komprimeres fullstendig.**

b) **Bakker kan ikke monteres eller fjernes.**

c) **Stempelet sitter fast og kan ikke trekkes tilbake etter bruk.**

■ Etter bruk:

1. Rens produktet og sørg for at verktøyet fungerer som det skal.
2. Påfør regelmessig rustbeskyttende middel.
3. Pass på at stempelet er trukket helt tilbake etter bruk. Oppbevar verktøyet i kassen.

Feilsøking

■ Kabelsko kan ikke komprimeres fullstendig:

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

■ Bakkene kan ikke monteres eller fjernes

- A. Deformert verktøyhode eller bakke. Kontakt **VTOOLS** servicerepresentant.
- B. Rengjør sporene i verktøyhodet for å fjerne hindringer.
- C. Rengjør bakkesetet på verktøyhodet for å fjerne hindringer.

■ Stempelet sitter fast og kan ikke trekkes tilbake etter bruk:

Stempelet kan ha blitt deformert av ujevn kraftfordeling hvis produktet ble brukt med deler som ikke var sentrerte.
Kontakt **VTOOLS** servicerepresentant.

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

■ Kontakt service representant ved behov for deler, eller for problemer som ikke er nevnt over.

■ Ikke forsøk å reparere verktøyet ut over det som er beskrevet i denne manualen.

■ Ved service eller reparasjon, skal dette utføres av kvalifisert personell.

Feilsøking

Luft i hydraulikk systemet:

- Luft i hydraulikk systemet kan forårsake at stempelet ikke beveger seg eller at det beveger seg sakte. For å fjerne luft i systemet:
 1. Sett vektøyet opp ned i en skrustikke, men det bevegelige håndtaket i åpen posisjon.
 2. Skru av det faste håndtaket, fjern deretter oljepåfyllingsskruen (#55).
 3. Pump det bevegelige håndtaket noen ganger for å fremskynde stempelet.
 4. Løs ut trykket på hydraulikk systemet helt til stempelet er fullt tilbaketrukket, og oljen har returnert til beholderen.
 5. Gjenta prosessen flere ganger for å sikre at luften er borte.
 6. Steng oljebeholderen, og monterer håndtaket igjen.

Olje påfylling:

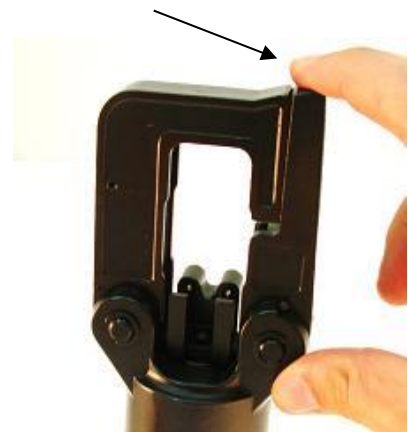
- Sjekk oljenivået hver 6. måned, og sørg for at oljebeholderen er full. For å fylle på olje, følg stegene over for å demontere verktøyet. Ikke bruk gammel, olje, eller miks forskjellig type oljer.

Bruksanvisning

1. Press utløser ventilen for å løse ut trykket på verktøyet. Når stempelet er i utgangsposisjon er verktøyet klar til bruk



2. Trekk tilbake låsemekanismen for å åpne verktøyet.



3. Sett inn bakkene ved å føre de inn i sporene på overdel og underdel. Sørg for at bakkene samsvarer, og at de er plassert riktig



Bruksanvisning

1. Plasser kabel og hylse slik at de er i senter av bakkene. Hvis hylse eller kabel ikke er i riktig posisjon, kan dette skade verktøyet
2. Følg anvisningene for hylsen og påfør nødvendig antall press. Se diagram på side 8 for pressrekkefølge
3. Sørg for at hylsen som skal pressen står i 90° vinkel til bakkene. Når stempelet begynner å møte motstand vil høytrykksventilen slå inn, og stempelet vil bevege seg saktere.
4. Fortsett å pumpe helt til bakkene møter hverandre, og verktøyet når maks trykk. Verktøyet vil automatisk løse trykke når det når et trykk på 550 bar
5. Press utløser håndtaket for å slippe tilbake stempelet. Åpne presshode og fjern hylsen, eller posisjoner hylser for nytt press iht. spesifikasjoner.
6. Rengjør verktøyet og bakkene etter bruk, og påfør rustbeskyttende midler om nødvendig før verktøy og bakker legges tilbake i kassen for oppbevaring.

****VIKTIG****

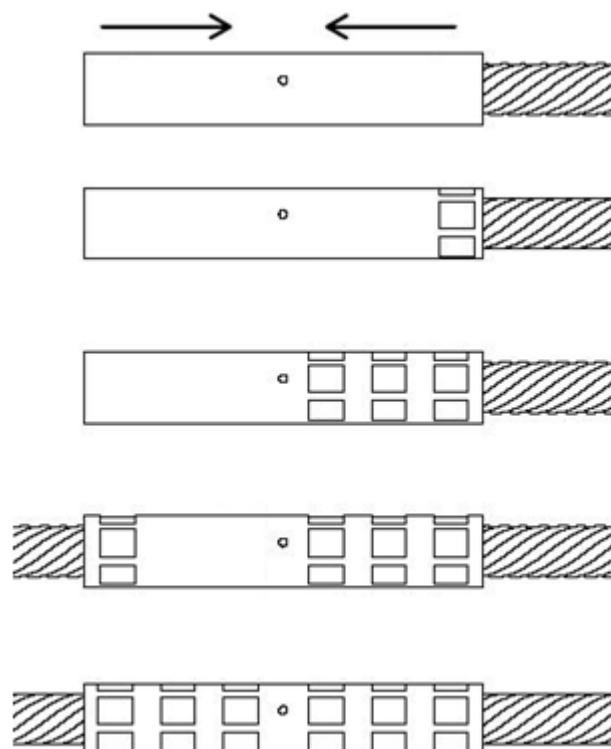
****Viktig at stempelet slippes helt tilbake etter bruk.**

****Ikke bruk verktøyet uten bakker, dette kan skade verktøyet.**

Pressrekkefølge

■ Skjøtehylser

Pressrekkefølgen er den samme for kobber og aluminium



■ Kabelsko

Pressrekkefølgen er den samme for kobber og aluminium

