



# BRUKSANVISNING

# BATTERIDREVNE VERKTØY



VBT13-U

BRUKSANVISNINGEN MÅ FØLGES NØYE



# SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Takk for at du velger VTOOLS produkter. Les bruksanvisningen nøye før du bruker dette produktet. Skader som oppstår på grunn av feil bruk dekkes **IKKE** av garantien. Jobb trygt og ha denne håndboken tilgjengelig til enhver tid.

## ADVARSLER

- Dette produktet er **IKKE** isolert og **KAN IKKE** brukes til elektrisk arbeid på strømførende deler.
- Når batteripakken ikke er i bruk, må den tas ut av produktet for å unngå potensielle skader.
- Ikke bruk dette produktet på glass, plast, tre eller andre materialer som ikke er oppført i produktbeskrivelsene. Overskrid ikke anbefalt kapasitet.
- Sørg for at sikkerhetsutstyr/-gir brukes/slites riktig under drift.
- Tilsyn kreves når uerfarne operatører bruker dette produktet.
- Må ikke brukes under våte forhold eller i nærheten av brennbare væsker eller gass.
- Hold dette produktet borte fra barn til enhver tid.
- Aldri endre produktet eller noen del av det.

## SIKKERHET RETNINGSLINJER

### 1) Arbeidsområde

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Rotete benker og mørke områder skaper ulykker.
- Ikke bruk elektroverktøy i eksplosive atmosfærer, slik som i nærheten av brennbare væsker, gasser eller støv. Elektroverktøy skaper gnister som kan antenne støv eller røyk.
- Hold barn og uvedkommende unna mens du bruker et elektroverktøy. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

### 2) Elektrisk sikkerhet

- Et batteridrevet verktøy med integrerte batterier eller en separat batteripakke må kun lades opp med den spesifiserte laderen for batteriet. En lader som kan være egnet for én type batteri, kan utgjøre en brannfare når den brukes med et annet batteri.
- Bruk bare batteridrevet verktøy med spesielt angitt batteripakke. Bruk av andre batterier kan medføre brannfare.
- Laderpluggene må passe til uttaket. Du må aldri endre pluggen på noen måte. Ikke bruk adapterplugg med jordet lader. Umodifiserte plugg og matchende uttak vil redusere risikoen for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er en økt risiko for elektrisk støt hvis kroppen din er jordet.
- Ikke utsett elektroverktøy eller lader for regn eller våte forhold. Vann som trenger inn i et elektroverktøy vil øke risikoen for elektrisk støt.
- Ikke utsett elektroverktøy eller lader for regn eller våte forhold. Vann som trenger inn i et elektroverktøy vil øke risikoen for elektrisk støt.
- Når du bruker et elektroverktøy utendørs, bruk en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk. Bruk av en ledning som er egnet for utendørs bruk reduserer risikoen for elektrisk støt.

### 3) Personlig sikkerhet

- Vær oppmerksom, se hva du gjør, og bruk sunn fornuft når du bruker et elektroverktøy. Må ikke brukes hvis du er påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av elektroverktøy kan føre til alvorlig personskade.
- Kle deg riktig. Ikke bruk løse klær eller smykker. Inneholder langt hår. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler. Løse klær, smykker eller langt hår kan bli fanget i bevegelige deler.

# SIKKERHETSINSTRUKSJONER FORTS.

- Bruk sikkerhetsutstyr. Bruk alltid øyevern Sikkerhetsutstyr som støvmaske, sklisikre vernesko, hjelm eller hørselsvern som brukes under passende forhold, vil redusere personskader.
- Unngå utilsiktet start. Kontroller at verktøyet er i låst eller i AV posisjonen før du setter inn batteripakken. Bær ikke verktøyet med fingeren på bryteren. Sett ikke batteripakken inn i et verktøy med bryteren PÅ. Det kan skape ulykker.
- Fjern justeringstastene eller skiftenøkler før du slår på verktøyet. En skiftenøkkel eller en nøkkel som er festet til en roterende del av verktøyet, kan føre til personskade.
- Strekk deg ikke for langt. Ha riktig fotfeste og balanse til enhver tid. Riktig fotfeste og balanse gir bedre kontroll over verktøyet i uventede situasjoner.
- Hvis det finnes enheter for tilkobling av støvuttrekings- og oppsamlingsanlegg, må du sørge for at disse er tilkoblet og riktig brukt. Bruk av disse enhetene kan redusere støvrelaterte farer.
- Verktøyet er tungt, og stempelet beveger seg raskt. Hold fingrene unna utløseren og verktøyhodet når du bytter posisjon eller flytter arbeidsstykket.

## 4) Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- Bruk klemmer eller annen praktisk måte å feste og støtte arbeidsstykket til en stabil plattform. Du kan miste kontrollen dersom du holder arbeidet for hånd eller mot kroppen din.
- Ikke tving elektroverktøyet. Bruk riktig elektroverktøy for ditt bruksområde. Riktig elektroverktøy vil gjøre jobben bedre og tryggere i den hastigheten den er designet for.
- Ikke bruk elektroverktøy hvis bryteren ikke slår den av eller på. Ethvert elektroverktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren er farlig og må repareres.
- Koble batteripakken fra elektroverktøyet og sett bryteren i låst eller AV posisjon før du foretar justeringer, bytter tilbehør eller lagrer verktøyet. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for å starte elektroverktøyet ved et uhell.
- Oppbevar inaktive elektroverktøy utilgjengelig for barn, og ikke la personer som ikke er kjent med elektroverktøyet eller disse instruksjonene, bruke elektroverktøyet. Elektroverktøy er farlige i hendene på uopplærte brukere.
- Når batteripakken ikke er i bruk, må den holdes unna andre metallgjenstander som: binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan opprette en forbindelse fra en terminal til en annen. Kortslutting av batteriterminalene sammen kan forårsake gnister, brannskader eller brann.
- Hold kutteverktøy skarpe og rene. Riktig vedlikeholdt verktøy med skarpe skjærekanter er mindre sannsynlig å binde og er enklere å kontrollere.
- Vedlikehold elektroverktøy omhyggelig. Se etter feiljustering eller binding av bevegelige deler, brudd på deler og andre tilstander som kan påvirke elektroverktøydriiften. Hvis det er skadet, må elektroverktøyet repareres før bruk. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdte verktøy.
- Bruk kun tilbehør som er anbefalt av produsenten for din modell. Tilbehør som kan være egnet for ett verktøy, kan utgjøre en risiko for skade når det brukes på et annet verktøy.

## 5) Service

- Verktøyservice må kun utføres av kvalifisert reparasjonspersonell. Service eller vedlikehold utført av ukvalifisert personell kan føre til fare for skade.
- Bruk bare identiske reservedeler når du utfører service på et verktøy. Følg instruksjonene i avsnittet Vedlikehold i denne håndboken. Bruk av uautoriserte deler eller unnlatelse av å følge vedlikeholdsinstruksjonene kan medføre fare for støt eller personskade.

# PRODUKTBEKRIVELSE

## SPESIFIKASJON

- **Høyde:** 705 mm
- **Vekt:** 12,5 kg (uten batteri)
- **Batteri:** Egnet for BOSCH 18,0 V batteri (4,0 Ah eller høyere)
- **Maks. trykk:** 700 bar / 10 000 psi
- **Maks. effekt:** 14,01 tonn / 124,6 Kn

## PRESSKAPASITET:

- **Maks. kapasitet:** 400 mm<sup>2</sup> kobbersko
- **Kabelsko og skjøtehylser:** 400 mm<sup>2</sup>
- **Isolerte termineringer:** 240 mm<sup>2</sup>
- **C-press:** 185 mm<sup>2</sup>
- **Al-sko og skjøtehylser:** 300 mm<sup>2</sup>
- **Godtar alle bakker som brukes til Alcoa-, Burndy-, T&B-, Klauke-, Cembre- og Blackburn 12 tonn pressverktøy**

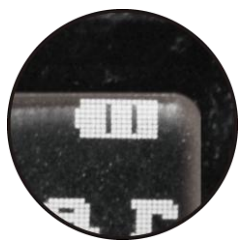


- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. Øvre bakkeholder            | 2. Knapp for frigjøring av øvre bakkeholder  |
| 3. Nedre bakkeholder           | 4. Knapp for frigjøring av nedre bakkeholder |
| 5. Utløser fremdrift           | 6. Utløser tilbaketrekking                   |
| 7. Batteriutløser              | 8. Batteri                                   |
| 9. Indikator for batterieffekt | 10. Batterisete                              |
| 11. Hovedhåndtak               | 12. Display                                  |
| 13. Løfteringer                | 14. LED-arbeidslys                           |

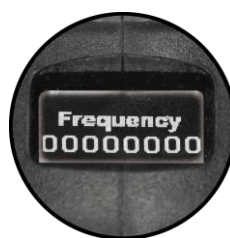
## DISPLAY/FUNKSJONER:



Feilkode



Batteristrøm



Antall operasjoner



Trykkindikator

### FEILKODE:

- NR. 36 – Ikke noe batteri oppdaget
- NR. 38 – Batterioverbelastning
- NR. 40 – Overbelastning av kretskort
- NR. 73 – Batteri feilplassert
- NR. 138 – Overstrøm
- NR. 155 – Motoroverbelastning

### VARSLER:



**Low battery**

Lad opp og bytt til et fulladet batteri



**Maintain**

Kontakt representantene dine for ytterligere teknisk støtte og assistanse

## INSTRUKSJONER FOR BATTERI OG LADER:

### LAD BATTERIET

1. Koble støpselet fra laderen til en stikkontakt. Kontroller at stikkontakten oppfyller laderens spesifikasjoner.
2. Plasser batteriet i batteriladeren. LED-lyset slukker når batteriet er fulladet.
3. Ladetid for batteriet er ca. 30 minutter. Når batteriet lagres i laderen, vil det alltid være fulladet.

### INNSETTING OG FJERNING AV BATTERI:

1. **Insetting:** Sett inn batteriet med skinnene i batterisetet og skyv batteriet inn i setet til batteriet er låst fast med setet (batteriet skal være ubevegelig).
2. **Fjerne:** Trykk og hold inne utløserknappen og trekk ut batteriet fra batterisetet.

# BRUKSANVISNING

1. Skyv det ladede batteriet inn i batterisetet. Sørg for at batteriet er riktig installert og låst til batterisetet
2. Trykk på tilbaketrekingsutløseren for å slippe ut trykket og sørg for at stempelet er trukket helt tilbake
3. For å plassere den øvre bakken i den øvre bakkeholderen, trekk i utløserknappen for den øvre bakken mens du skyver bakken inn i setet, langs sporet.
4. For å plassere den nedre bakken i den nedre bakkeholderen, trykk på utløserknappen for den nedre bakken mens du skyver bakken inn i setet, langs sporet
5. Plasser kabelskoen/skjøtehylsen mellom den øvre bakken og den nedre bakken ved press-stedet
6. Hold kabelen med den ene hånden og hovedhåndtaket med den andre hånden for å sikre verktøyet under operasjonen
7. Trykk på fremdriftsutløseren én gang for å bare vekke verktøyet fra hvilemodus til aktiv modus, og LED-lampen vil lyse. Verktøyet vil gå tilbake til sovemodus hvis det ikke er noen ytterligere handling på over 1 minutt, og LED-lampen vil slukke. Gjenta dette trinnet for å aktivere verktøyet igjen
8. Start kompresjonen ved å trykke på og holde inne fremføringsutløseren for å føre stempelet frem
9. Kompresjonen fullføres når trykket når 700 bar / 10 000 psi. Trykknivået vises på displaypanelet
10. Når kompresjonen er fullført, slipper du fremføringsutløseren. Sikkerhetsventilen aktiveres når kompresjonen er fullført. Men hvis terminalen ikke er helt komprimert, må du dobbeltsjekke krympespesifikasjonene for å bekrefte at kabelen og terminalen er egnet for verktøyet
11. Trykk på utløseren for å trekke tilbake stempelet. Sørg for at stempelet er trukket helt tilbake
12. Gjenta trinn 5~11 hvis det må utføres flere press.
13. Når batteriet er lavt, må du bytte til et fulladet batteri. For batteribytte, se avsnittet Montering og fjerning av batteri og følg instruksjonene. Etter at du har byttet batteri, gjentar du trinn 3~11
14. Etter at arbeidet er fullført, fjern bakkene og batteriet.
15. Rengjør verktøyet ordentlig ved å tørke bort støv og smuss, smøre med maskinolje og sørg for at hvert verktøy er helt tørt før de lagres i plastbeholderne

Merknader: Hvis det vises en feilkode på displaypanelet, må du gå gjennom avsnittet Skjermpanel/funksjoner.

# VEDLIKEHOLD

1. Hydraulikkoljen må byttes hver 24. måned.
2. Sørg for at verktøyhodet er fritt for smuss og metallspen. Rengjør verktøyet med et smøremiddel ved behov.
3. Sørg for at håndtaket er tørt og fritt for fett.
4. Du må ikke la verktøyet falle i bakken eller i kofferten. Det kan føre til skader på innvendige eller utvendige deler.
5. Du må IKKE oppbevare produktet på steder hvor det er høy temperatur, høy luftfuktighet eller direkte sollys.
6.  $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$  er det anbefalte arbeidstemperaturområdet for dette verktøyet.
7. Bare ha produktet vedlikeholdt av kvalifiserte distributører/agenter fra VTOOLS.

# FEILSØKING

## DELEN KAN IKKE PRESSES:

- En eller flere dele av verktøyet må repareres. Bytt delene umiddelbart for å unngå alvorlig personskade eller materielle skader.
- Delen er større enn spesifikasjonene.
- Det er en intern lekkasje

## VERKTØYET FUNGERER IKKE:

- Batteriet har lite strøm. Lad batteriet
- Batterikontaktene er skitne. Fjern smuss og rusk fra batterikontaktene.
- Overstrøm: kontroller batteriets tilstand
- Overbelastning på motor/kretskort: Avkjøl verktøyet i 5 minutter

## STEMPEL SITTER FAST ELLER KAN IKKE TREKKES TILBAKE:

- Sylinderstempelet kan ha blitt deformert etter pressing av en del som ikke var sentrert, eller fordi verktøyet har blitt brukt til en oppgave det ikke er ment for.
- Stempelførere er blokkert av hindringer. Fjern hindringene med en trykkluftpistol, eller rengjør verktøyet med et smøremiddel.

## STEMPELET ER TREGT ELLER BEVEGER SEG «SVAMPAKTIG»:

- Det er luft i hydraulikksystemet.
- Ikke nok hydraulikkolje.
- Batterinivået er lavt. Lad batteriet
- Batteriets levetid er utløpt. Skift ut med et nytt batteri

## LADELAMPEN LYSER IKKE:

- Det er støv eller smuss på batteriterminalene. Rengjør tilkoblingspunktene
- Batteriet er overopphetet eller for kaldt (0 °C). La batteriet avkjøles eller oppvarmes før lading

***Merknader: Kontakt representantene dine for ytterligere teknisk støtte og assistanse***



## OBS!

ELEKTRISKE APPARATER MÅ IKKE KASTES I HUSHOLDNINGSAVFALLET. KONTAKT LOKALE MYNDIGHETER FOR MER INFORMASJON.



## Produksjons- og kvalitetssertifikat

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

**Artikkel:** 8802077

\_\_\_\_\_

**Model No:** VBT13-U

\_\_\_\_\_

**Serie No.**

\_\_\_\_\_

**Dato for inspeksjon:**

\_\_\_\_\_

**Q.C. ansvarlig:**

Autorisert for VTOOLS

Kun for distributør:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Kjøpsdato (dd/mm/åå)

For bedrift eller privatperson

Kun for kjøper:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Kjøpsdato (dd/mm/åå)