

## BRUKERVEILEDNING - BETONGTOBB 1035

### Produktinformasjon

Betongtobb, type 1035 (.3-.20) er en kvadratisk tobb med avrundede hjørner. Tobben er designet med rett utløp til slangekobling. Tobben kan benyttes til søyler, vegger og diverse forskalinger. En ekstra kraftig og robust tobb med trekktau for åpning av utløpsport. Ved endt tømmeopprosess lukkes utløpsport automatisk ved hjelp av fjærmekanisme.

- Betongtobbene leveres ferdig montert
- Kommer med standard tre meter gummiutløpsslange, Ø200 mm
- Standard tre meter trekktau
- En kraftig fjærmekanisme sørger for automatisk lukking av utløpsporten når tømning av tobb er fullført
- Robust design for å sikre holdbarhet

### Brukerveiledning

#### Før bruk:

For å hindre ulykker skal tobben kontrolleres før bruk. **Se punkt, viktige bruksmerknader.**

Finnes det mangler skal disse utbedres før bruk! Kontroller risikomomenter, sørg for sikkerhet for deg, din kollega og andre på arbeidssted. **Se punkter, sikkerhet, transport og bruk.**

#### Viktige bruksmerknader:

- 1) Sjekk at tobben er kontrollert med gyldig årsoblater
- 2) Sørg for at fjærtrekker som styrer utløpsportens mekaniske alltid er korrekt lukket, og at fjærmekanisme fungerer som den skal før bruk
- 3) Gjør en visuell befarings av tobben og kontroller at tobb er i forsvalig stand og ikke skadet
- 4) Kontroller krokens tilkoblingspunkt
- 5) Bøylearm (krokens tilkoblingspunkt) må alltid sikres mot å falle/svinge ned når enheten ikke i bruk, dette inkluderer under transport til og fra stedet, ved lasting og lossing fra et hvilket som helst kjøretøy/kran
- 6) Løfteutstyrets krok skal alltid festes til tilkoblingspunkt på bøylearm
- 7) Bøylearm skal ikke løftes for hånd
- 8) Ikke tøm hele tobben på en gang, da betongens tyngde kan gjøre at gummiutløpsslangen løsner fra uttaket
- 9) Tøm enheten i korte støt for en kontrollert tømning, og for å ha bedre kontroll på betongkomprimering
- 10) Sjekk tilstand/tilkobling på gummiutløpsslange før hver fylling
- 11) Tillatt bæreevne som er angitt på typeskiltet må ikke overskrides (se utregningsmetode under punktet "last" på side tre)

#### Under bruk:

- 1) Ta hensyn til bæreevnen på overflaten som tobben settes på. Ikke sett tobben på stillas ol. med mindre det er tatt høyde for bæreevnen
- 2) Sett tobben kun på horisontale flater
- 3) Sikre tobben mot å velte under hele fyllprosessen, for eksempel ved å la tobb henge i kjettingen til krankroken
- 4) For å lette manøvreringen på tobben, gjør et testløft for å sjekke balanse og sikkerhet til løfteoperasjonen
- 5) Fyll tobben med betong og transporter den til bruksstedet med egnet løfteanordning
- 6) Trekk sakte og kontrollert i trekktau for å åpne utløpsporten. Ikke bind fast trekktau i tobben, betongen kan stoppes ved å slippe trekktauet. Ved å dra i trekktau vil betongen igjen renne ut av tobben. Etter endt operasjon lukker fjærmekanismen automatisk utløpsporten når tauet slakkes. Unngå alltid å stå under hengende last
- 7) Ved rengjøring, åpne porten, fjern all gjenværende betong fra utsiden og innsiden med vann før betongen herder



## BRUKERVEILEDNING - BETONGTOBB 1035

### Instruksjoner for å bytte/koble fra returfjær til utløpsport:

1. Fjern returfjær med Eichinger utskiftbar krok
2. Hekt den nye returfjæren inn i det nedre kjedeledet
3. Heng den utskiftbare kroken inn i det øvre øyet på returfjæren
4. Trekk returfjæren med Eichinger utskiftbare krok i retning av øvre kjettingledd (sveiset fast til tobben)
5. Hekt returfjæren inn i kjettingleddet

### Rengjøring

- 1) Sørg for at tobben står støtt og sikkert, benytt gjerne kran for sikring mot velt under rengjøring, stå aldri under hengende last
- 2) Tobben spyles med rent vann umiddelbart etter endt arbeids-operasjon, alt av betongrester må spyles bort umiddelbart etter bruk
- 3) Spyl slangen grundig ut og sikre at utløpsport (innvendig og utvendig) er ren og fri for gjenværende betongtilslag
- 4) Aldri bind opp trekktauet
- 5) For en grundigere rengjøring kan operatør koble fra utløpsportens spennfjær for å enkelt kunne åpne porten ved spyling
- 6) Løsne fjæren før du slipper utløpsporten, utvis ekstrem forsiktighet og sørg for at fjæren monteres igjen og at spenningen tilbakestilles før neste bruk
- 7) Kontroller at utløpsport er koblet på og at mekanisme fungerer før tobb lagres og er klar til annengangs bruk

### Sikkerhet

Utfør en SJA som signeres av alle involverte før tobb benyttes. Kontroller risikomomenter, sørg for sikkerhet for deg, dine kolleger og andre på arbeidssted. Vi anbefaler at alle minimum bruker følgende PVU:

- Hjelm
- Vernesko
- Synlighetsklær
- Vernebriller
- Hansker



### Viktige sikkerhetsmerknader:

Les brukerveiledning før du tar i bruk utstyr. Hvis det er noe du ikke forstår, eller hvis du har noen bekymringer, ikke bruk utstyret. Kontakt overordnede eller utsalgssted for spørsmål.

- 1) Det skal iverksettes tiltak for å sikre at arbeidstakere ikke kommer under hengende last. Dersom dette likevel er nødvendig for utførelsen av arbeidet, skal det gjøres tiltak for å sikre arbeidstakerne mot skade
- 2) Stå aldri direkte under hengende last
- 3) Arbeidet skal være organisert slik at det kan utføres fullt forsvarlig når arbeidstaker fester eller frigjør lasten for hånd, særlig når arbeidstakeren styrer arbeidsoperasjonen enten direkte eller indirekte
- 4) Kontroller at du har vurdert alle sikkerhetskravene for oppgaven du utfører og at utstyret er egnet til arbeidsoppgaven
- 5) Beskytt tilskuere og allmennheten ved å hindre tilgang til arbeidsområdet tobber opererer i
- 6) All bruk av tobb skal opphøre når værforholdene er slik at løfteoperasjonen ikke kan brukes på en sikker måte. For å unngå skader skal det treffes hensiktsmessige vernetiltak, slik at utstyret er forsvarlig sikret
- 7) Ikke bruk dette utstyret hvis du er trøtt, uvel eller i beruset tilstand. Hvis du tar medisiner eller er under behandling, bør du informere din overordnede

## BRUKERVEILEDNING - BETONGTOBB 1035

### Last

Følgende utregning gjelder for laster (WLL) på betongtobb 1035:

Kapasitet \* 2,4 = Tillatt arbeidsbelastning

Maksimal last: Egenvekt + Tillatt arbeidsbelastning, se tobb for tillatt kapasitet.

### Transport og bruk

- 1) Sjekk tillatt arbeidsbelastning før bruk, ikke overskrid tillatt arbeidsbelastning (WLL) som vist på tobben
- 2) Før du bruker tobben, sjekk at du har nok plass og at du kan arbeide trygt
- 3) Utstyret må benyttes sammen med annen løfteinnretning for å kunne benyttes. Se alltid produsentens belastningsklasser og originale arbeidsinstruksjoner på disse produktene før bruk sammen med tobb
- 4) Sørg for at du vet hvordan du bruker tobben og forstår alle aspekter ved bruken i tilfelle nødsituasjon
- 5) Tobben veier mer enn 25 kg. Ikke løft eller håndter uten maskinassistanse
- 6) Ikke bruk tobben i nærheten av strømledninger
- 7) Vis aktsomhet i trange arealer, nær tak eller lignende farer. Tobben er designet for vertikalt løfting. Ikke dra eller sving tobben ut av vertikal stilling
- 8) Sikre at arbeidsområdet er fritt for farer, hindringer og overflødig personell
- 9) Før du setter tobb i transport, sørg for fri landingssone og at lossested er stand til å ta imot størrelsen og vekten på lasten
- 10) Klemfare! Hold hender og føtter unna utstyret til enhver tid for å unngå skade
- 11) Før løfting, kontroller at lasten er sikret og er balansert
- 12) Stå aldri direkte under hengende last

### Personell:

- 1) Alt personell skal bruke relevant personlig verneutstyr for operasjonen som skal utføres, se punkt under sikkerhet
- 2) Ikke bruk løse klær eller smykker, bind opp langt hår for å unngå å bli sittende fast i utstyret. Gjør alle i arbeidsområdet oppmerksomme på løfteoperasjonen
- 3) Alt personell som er involvert i løfteoperasjonen må ha tilfredsstillende opplæring for å utføre løft og må ha blitt orientert i forbindelse med denne brukerveiledningen

### Lagring:

Tobben skal lagres på en måte som sikrer at den ikke skades eller forringes.

Husk å sikre bevegelige deler og kontroller underlag før lagring.



#### Samsvarserklæring

Samsvarserklæring tilgjengelig på  
haucon.no



#### Sertifikat

Testet hos TUV NORD, GS  
Test report nr: 3531 5806



#### Oppbevaring

Oppbevares tørt, ventilert og beskyttet mot ytre påvirkning fra vær og korroderende stoffer.