

**FLOWZONE**  
CONCRETE +

# BRUKSANVISNING

Artikkelnr:88830

## TYPHOON 2.5<sup>TH</sup>

5 TRYKKINNSTILLINGER  
BATTERIDREVT RYGGSPRØYTE

15 LITERS TANK (4 GAL.)





## VIKTIG

**Les følgende informasjon nøye. Brukeren må lese og forstå hele bruksanvisningen før trykksprøyten brukes. Unnlatelse av å følge instruksjonene eller feil bruk kan føre til feil på trykksprøyten og alvorlige skader.**

- Sprøyt aldri brennbare, kaustiske, syreholdige, varme, trykk- eller gassproduserende kjemikalier.
- Les alltid og følg kjemikalieprodusentens instruksjoner før bruk med denne trykksprøyten, da noen kjemikalier kan være farlige når de brukes sammen med trykksprøyten.
- La aldri kjemikalier eller oppløsningsmidler ligge i trykksprøyten etter bruk.
- Etter bruk av kjemikalier i trykksprøyten er det viktig å sprøyte med ferskvann i 3–5 minutter for å sikre at resterende kjemikalier i pistolen, munnstykket, tanken, pumpen og slangen renses ut.
- Les og følg alle instruksjoner og forholdsregler på etiketten til produkter som brukes i trykksprøyten.
- Trykksprøyten må ikke oppbevares i ekstremt høye temperaturer. Varme kan føre til at trykk bygger seg opp i trykksprøyten, noe som kan resultere i en eksplosjon.
- Ikke prøv å modifisere trykksprøyten. Bruk alltid FlowZone®-merkede reservedeler fra produsenten.
- Ikke bruk batterier som er våte eller har blitt skadet.
- Sjekk sprøyteslange, strømbryter, munnstykke og pistol for skader eller løse koblinger før hver bruk.
- Ikke løft eller bær trykksprøyten etter slangen eller munnstykket. Bær kun etter håndtaket.
- Sprøyt bare når luftforholdene er rolige (ingen vind- eller luftbevegelse) for å forhindre at kjemiske stoffer driver inn i utilsiktede områder.

- Oppbevar trykksprøyten og alle kjemikalier utilgjengelig for barn.
- Fjern kjemikalier og rengjør trykksprøyten grundig etter hver bruk. Unnlatelse av å rengjøre sprøyten kan forårsake forurensning av etterfølgende væsker, forårsake ekstra slitasje og ugyldiggjøre garantien på trykksprøyten.

## NOTATER

- Trykksprøyten kan ha vannrester i seg når den først åpnes. Dette skyldes kvalitetstestingen hver trykksprøyte gjennomgår før den forlater fabrikkens vår.
- Noen deler kan være plassert under tanklokket når trykksprøyten monteres første gang.
- **DENNE TRYKKSPRØYTEN ER DESIGNET FOR BRUK KUN MED FLOWZONE®-BATTERIER. EVENTUELLE ANDRE BATTERIER KAN FORÅRSAKE ALVORLIG SKADE PÅ BRUKEREN OG ALVORLIG SKADE PÅ TRYKKSPRØYTEN.**



Bruk alltid verneutstyr når du håndterer kjemikalier, inkludert åndedrettsvern, hansker, vernebriller osv.



Ikke kast litium-ionbatterier i restavfall. Resirkuler de ved riktige fasiliteter.

## BRUK

- Ikke la erfaring med produkter gjøre deg uaktksom. Husk at ett lite øyeblikk med uaktomhet er nok til å forårsake alvorlig skade.
- Bruk alltid vernebriller med sideskjermer når du håndterer eller bruker denne trykksprøyten. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til alvorlig skade fra kontakt med kjemikalier eller flygende smuss eller rusk.
- Litium-ionbatteriet kan brukes i temperaturer ned til 0 °C. For bruk i lave temperaturer, sett batteripakken i batterihuset og bruk trykksprøyten på en svak innstilling. Etter omtrent et minutt vil batteripakken varmes opp og begynne å fungere som normalt.
- Bruk alltid riktig strøminnstilling for ditt bruk. Bruk av riktig psi og strømningshastighet vil gi en trykgere og grundigere påføring.
- For hjelp, kontakt på vår e-post: [post@haucon.no](mailto:post@haucon.no).
- Ikke bruk trykksprøyten hvis strømbryteren ikke fungerer som den skal. Ethvert elektrisk verktøy som ikke kan styres med bryteren, er farlig og må repareres.
- Ta ut batteriet før du gjør justeringer, bytter tilbehør eller setter trykksprøyten til oppbevaring. Koble trykksprøyten fra strømkilden ved å fjerne batteripakken. Disse forebyggende tiltakene reduserer risikoen for å starte trykksprøyten ved et uhell.

## OPPBEVARING

- Oppbevar trykksprøyten utilgjengelig for barn, og ikke la personer som ikke er kjent med det elektriske verktøyet eller disse instruksjonene, bruke sprøyten. Elektriske verktøy er farlige om de blir brukt av uerfarne personer.
- Vedlikehold trykksprøyter og tilbehør. Kontroller om bevegelige deler er feiljustert eller sitter fast, og etter brudd på deler og andre forhold som kan påvirke bruken av trykksprøyten.

## SIKKERHET

- Bruk trykksprøyten og tilbehøret i samsvar med disse instruksjonene, i tillegg til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av denne trykksprøyten til arbeidsoppgaver den ikke er ment for, kan føre til farlige situasjoner.
- Hold håndtak og løftepunkter tørre, rene og fri for olje og fett. Glatte håndtak og løftepunkter gir ikke sikker håndtering og kontroll av trykksprøyten.
- Fare for brann eller eksplosjon: Bruk aldri denne trykksprøyten med væsker som bensin, etanol, metanol eller andre brennbare eller gassproduserende kjemikalier. Ikke bruk trykksprøyten rundt gnister, flammer eller røyk. Unnlatelse av å følge disse instruksjonene kan føre til tenning, som kan resultere i personskaade og skade på eiendom.
- For å redusere risikoen for brann, personskaade og produktskaade som følge av kortslutning, må du aldri senke trykksprøyten, batteriet eller laderen ned i væsker. Ikke plasser eller oppbevar trykksprøyten der den kan falle i eller bli dratt inn i et kar eller en vask. Etsende eller elektrisk ledende væsker, som sjøvann, enkelte industrielle kjemikalier og blekemiddel eller produkter som inneholder blekemiddel osv., kan forårsake kortslutning.
- Fare for elektrisk støt: Sprøyt aldri mot stikkontakter.
- Sprøyteområdet må være godt ventilert for å unngå farlig gassoppbygging. Se alltid produktetiketten til kjemikalie som brukes, for sikkerhetsinstruksjoner og riktig bruk.
- Unngå sprøyting på vindfulle dager. Sprøyting i vindfulle forhold kan føre til at kjemikalier blåses på personer, planter eller gjenstander som ikke er ment å sprøytes.

Hvis du har problemer eller spørsmål, kontakt på vår e-post: [post@haucon.no](mailto:post@haucon.no).

## SIKKERHET FORTS.

- Ikke oppbevar kjemikalier i tanken. Kjemikalier kan bryte ned tetninger og slanger. Tøm og rengjør trykksprøyten etter hver bruk. Unnlattelse av å gjøre dette kan ugyldiggjøre garantien på trykksprøyten.
  - Ta av hansker før du håndterer batteripakken. Kjemikalier kan forårsake skade på plast.
  - Kontroller innsiden, utsiden og alle komponentene i trykksprøyten grundig før hver bruk. Se etter sprukne og slitte slanger, lekkasjer, tette dyser og manglende eller skadede deler. Hvis den er skadet, må du sørge for at trykksprøyten repareres før bruk. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikehold.
  - Fjern alltid batteriet fra trykksprøyten før du utfører vedlikehold på, oppbevarer eller drenerer trykksprøyten.
  - Ikke spis eller røyk mens du håndterer eller bruker trykksprøyten. Se produktetiketten til kjemikallet som brukes, for riktig bruk.
  - Ikke bruk batterihuset til oppbevaring.
- Bruk alltid sunn fornuft og vær forsiktig når du bruker trykksprøyten. Det er ikke mulig å forutse enhver situasjon som kan føre til en farlig situasjon. Ikke bruk denne trykksprøyten hvis du ikke forstår disse bruksanvisningene, eller hvis du føler at arbeidet er utenfor din evne.
  - Vedlikehold etiketter og typeskilt. Disse inneholder viktig informasjon. Hvis de er uleselige eller mangler, kontakt på vår e-post: [post@haucon.no](mailto:post@haucon.no).

# INNHALDS- FORTEGNELSE

## DETALJER

side 6-7

1.1	Spesifikasjoner.....	side 6
1.2	Innhold i esken.....	side 7

## OPPSETT

side 8-12

2.1	Montering.....	side 8
2.2	Sprøyting.....	side 10
2.3	Etterbehandling.....	side 12

## VEDLIKEHOLD

side 13-15

3.1	Deler og tilbehør.....	side 13
3.2	Feilsøking.....	side 15



# STYRKEN TIL TRYKKSPRØYTEN DIN

Utnytt den praktiske hurtigkoblingslangen ved å bytte mellom å sprøyte kjemikalier og påføre vann til verktøy som kappsager og kjernebor. Overhold enkelt HMS-forskrifter med FlowZone® Concrete+!

Bytt enkelt fra å påføre vann til verktøy til å sprøyte kjemikalier som membranherder, formolje, rengjøringskjemikalier, plantevernmidler og mer. Med et 18 V litium-ionbatteri gir denne trykksprøyten 2-3 ganger bedre effektivitet enn en manuell trykksprøyte. I tillegg til kontinuerlig drift i opptil 3 timer og sprøyte mer enn 287 liter (76 gal.) per batterilading på en avstand på opptil 9 meter.

## BETONG+ TYPHOON 2.5 SPESIFIKASJONER

<b>Modellnummer</b>	88830	<b>Pumpetype</b>	Kraftig membranpumpe
<b>Batteritype</b>	Litium-ion	<b>Sprøytetid</b>	Opptil 3 timer
<b>Batterispenning</b>	18 V	<b>Trykk</b>	Opptil 115 psi
<b>Batterikapasitet</b>	5,2 Ah	<b>Sprøytelengde</b>	>30 fot (10 meter)
<b>Batteriets ladetid</b>	1,5 timer	<b>Tankekapasitet</b>	ca. 15 liter (4 gal.)
<b>Batteriets livssyklus</b>	1000 sykluser	<b>Strømningshastighet</b>	0,45-4,23 l/min (0,12-1,12 gpm)
<b>Batterilader</b>	21 V / 2,5 A	<b>Pumpens levetid</b>	1000 timer

© HauCon Norge AS, 2022



## INNHold I ESken

For delenumre og reservedeler, se side 14.

Del	Navn	Del	Navn	Del	Navn
1	Tanklokk	7	Sprøytespyd i rustfritt stål	13	0° stråledyse
2	15 liters tank (4 gal.)	8	1,5 m Slange	14	25° viftedyse
3	Tanksil	9	Sprøytetipistol		
4	Topp- og bunnhylster	10	18 V / 5,2 Ah batteripakke		
5	Muttere og bolter	11	21 V / 2,5 A lader		
6	ComfortStraps™	12	Dyse justerbar rundstråle blank		

88830

CONCRETE+ TYPHOON 2.5 BRUKSANVISNING

© HauCon Norge AS, 2022

# MONTERING

## DEL A: MONTERING AV DIN NYE TRYKKSPRØYTE

1. Fjern mutrene og boltene (5), hylstrene (4) og dysene (12, 13, 14) fra tanksilen (3). Legg til side.
2. Før ComfortStraps™ (6) til bunnen av tanken (2). Fest de nedre stroppene til løkkene under tanken.
3. Dytt deretter den justerbare stroppen gjennom løkken øverst på tanken. Fortsett ved å dytte stroppen under og over spennen. Dra lett i stroppen for å sikre at den sitter godt fast. Gjenta på den andre siden.
4. Hvis skulderstroppene ikke kommer montert, fest bunnen til den justerbare spennen på samme måte som før.



# MONTERING FORTS.

## DEL A: MONTERING AV DIN NYE TRYKKSPRØYTE

5. Plasser det øverste munnstykket på det utstikkende hylsterfestet på sprøytetanken. Mens du holder hylsteret på plass, setter du inn en mutter på den ene siden av det sekskantede hullet og skrur boltene gjennom den andre siden ved hjelp av en stjerneskrutrekker til boltene festes i mutteren. Gjenta for det nederste hylsteret/hullet.
6. Koble enden av slangen med utvendige gjenger (8) til enden av jumperslangen med innvendige gjenger, som er festet til sprøytetanken. Dra kragen tilbake på beslaget med innvendige gjenger, sett inn slangen og slipp beslaget.
7. Fest sprøytepipstolen (8) til enden av slangen med innvendige gjenger på samme måte.
8. Hvis du sprøyter med munnstykket i rustfritt stål (6), trekker du tilbake kragen på hurtigkoblingsbeslaget på sprøytepipstolen og setter inn hurtigkoblingen med utvendige gjenger. Skyv kragen tilbake til sin opprinnelige posisjon. Dyser kan plasseres på munnstykket på samme måte.
9. Fest munnstykket inn i hylsteret og plasser ubrukte dyser i lagringsplassene til du er klar til å sprøyte.



# SPRØYTING

## DEL B: FORBEREDELSE TIL Å SPRØYTE

1. Selv om batteriet (10) kan være delvis ladet ved levering, er det viktig å lade batteriet helt opp før første bruk. Ladenivået vises ved å aktivere indikatorlampene på batteriet ved å trykke på batterisymbolet. Indikatorlampene vil blinke når batteriet er koblet til og lades.
2. I en separat beholder klargjør du løsningen du vil sprøyte i henhold til kjemikalieprodusentens instruksjoner. Fjern tankklokke og hell løsningen forsiktig gjennom tanksilen. Steng tankklokke godt.
3. Velg dysen du vil bruke, og sett den inn i sprøytepis-tolen eller munnstykket.
4. Slå på pumpen ved å ro-tere trykkvelgeren med klokken til ønsket posi-sjon.
5. For å begynne å sprøyte holder du avtrekkeren på sprøytepis-tolen inne. Sørg alltid for å bruke riktig PVU når du sprøyter kjemikali-er gjennom trykksprøyten.



1.



2.



3.



4.



5.

# VEDLIKEHOLD AV BATTERI

## LAD OG LAGRE BATTERIET



**Les følgende informasjon nøye. Brukeren må lese og forstå hele bruksanvisningen før trykksprøyten brukes. Feil bruk eller unnlattelse av å følge instruksjonene kan føre til feil på trykksprøyten og alvorlige skader.**

Disse batteriene er designet for å gi maksimal problemfri levetid. Men som alle batterier, vil de til slutt slites ut. Ikke demonter batteripakken og prøv å bytte ut batteriene. Håndtering av disse batteriene når du bruker ringe eller smykker, kan føre til alvorlige brannskader.

- Lad bare opp med laderen som er spesifisert av produsenten. En lader som er egnet for én type batteripakke, kan skape brannfare når den brukes sammen med en annen batteripakke. Bruk bare batteripakken som er spesielt beregnet for den aktuelle trykksprøyten som brukes. Bruk av andre batteripakker kan medføre fare for personskade og brann.
- Når batteripakken ikke er i bruk, må den holdes unna andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander som kan lage en kobling fra én terminal til en annen. Kortslutning av batteriterminalene sammen kan forårsake brannskader eller brann.
- Hvis batteriet er skadet, kan væske renne ut av batteriet. Unngå kontakt. **Hvis kontakt ved et uhell oppstår, skyl med vann. Hvis væske kommer i kontakt med øynene, søk øyeblikkelig medisinsk hjelp.**
- Væske som renner ut fra batteriet, kan forårsake irritasjon eller brannskader.
- Ikke bruk en batteripakke eller trykksprøyte som er skadet eller modifisert. Skadede eller modifiserte batterier kan gi uforutsigbar adferd som kan resultere i brann, eksplosjon eller fare for personskade.
- Ikke utsett en batteripakke eller trykksprøyte for brann eller for høy temperatur. Eksponering for brann eller temperaturer over 130 °C kan forårsake eksplosjon.
- Følg alle ladeinstruksjoner, og ikke lad batteriet utenfor temperaturrensene som er spesifisert i instruksjonene. Feil lading eller lading i en temperatur utenfor de angitte grensene kan skade batteriet og øke risikoen for brann.



Hvis ingen av LED-lysene lyser etter 2 timer med lading, må du fjerne batteripakken fra laderen for å unngå å skade produktet. IKKE sett inn et annet batteri. Kontakt oss på vår e-post [post@haucon.no](mailto:post@haucon.no).

### OPPBEVARING AV BATTERIPAKKEN Lenger enn 30 dager

- Oppbevar batteripakken der temperaturen er under 27 °C og unna fuktighet.
- Oppbevar batteripakken med 30-50 % lading.
- For langtidslagring trengs regelmessig lading av batteriet for å maksimere batterilevetiden. Kontroller batterinivået ved hjelp av indikatorlampene hver 4. uke. Lad opp batteriet hvis det faller under 3 streker. Ikke la batteriet tømmes helt.

### RESIRKULERING AV BATTERIER

- For å bevare naturressurser må du resirkulere eller kaste batteriene på riktig måte.
- Dette produktet inneholder litium-ionbatterier. Nasjonale forskrifter forbyr kasting av litium-ionbatterier i vanlig søppel. Kontakt din lokale gjenvinningsstasjon for informasjon om resirkulering av batterier.

### LITIUM-IONBATTERIPAKKER

- Litium-ionbatterier gir strøm som ikke falmer før det er tomt. Litium-ionbatterier vil ikke gradvis minke i kraft på grunn av at batteriladingen svekkes. I stedet vil kraften fra batteripakken gå fra full til null når batteriet er tomt. Når dette skjer, må batteriet lades. Det er ikke nødvendig å tømme batteriet helt før lading.

### FUNKSJONER FOR Å BESKYTTE BATTERIPAKKEN

- Litium-ionbatterier er designet med funksjoner som beskytter litium-ioncellene og maksimerer levetiden på batteriet. Hvis trykksprøyten stopper under bruk, slipp avtrekkeren for å tilbake stille og gjenoppta driften. Hvis trykksprøyten fortsatt ikke fungerer, må batteriet lades opp.

# ETTERBEHANDLING

## DEL C: VEDLIKEHOLD AV TRYKKSPRØYTEN

1. Kast alt overflødig produkt på en sikker måte i henhold til kjemikalieprodusentens instruksjoner. Skyll ut eventuell gjenværende løsning i sprøyte-tanken med varmt såpe-vann.
2. Sprøyt ferskvann gjennom trykksprøyten i 3 til 5 minutter for å rense tanken og interne komponenter for kjemikalier.
3. Koble sprøytepipstolen fra slangen og la slangen henge ned mot bakken slik at den tømmes for overflødig væske.
4. Tørk sprøytetanken grundig med en ren klut og rens

dysene og det interne inn-taksfilteret for eventuell oppbygging.

5. Oppbevar trykksprøyten på et tørt, rent og lunt sted for å beskytte den mot ekstrem varme eller frost. La aldri trykksprøyten ligge utsatt bak i et kjøretøy.

**MERK:** For langtidslagring trengs regelmessig lading av batteriet for å maksimere batterilevetiden. Kontroller batterinivået ved hjelp av indikatorlampene hver 4. uke. Lad opp batteriet hvis det faller under 3 streker. Ikke la batteriet tømmes helt.



### TILBEHØR OG RESERVEDELER

Del	Navn	Del	Navn	Del	Navn
88842	RYGGSEKK	88846	LOKK TIL RYGGSPRØYTE		
88832	TRALLE	88840	PUMPE + PRINTKORT		
88839	SPRØYTESPYD 44CM	88848	SPRØYTEPISTOL		
88834	18 V / 5,2 Ah BATTERIPAKKE	88845	TRALLE M/ FORLENGERSLANGE 6 M.		
88833	21 V / 2,5 A LADER	88841	PUMPE EL SPRØYTE		
88843	SLANGE EL SPRØYTE 1,3 M				



88837

88836

88835

88838

Del	Navn	Del	Navn	Del	Navn
88837	DYSE FLOWZONE JUSTERBAR				
88835	DYSE FLOWZONE CURING				
88836	DYSE FLOWZONE JEY DYSE				
88838	DYSE ELEKT. HURTIGKOBLING				

# FEILSØKING

## VANLIGE LØSNINGER

Hvis du har problemer, send en e-post til [post@haucon.no](mailto:post@haucon.no).

PROBLEM	MULIG(E) ÅRSÅK(ER)	LØSNING
Trykksprøyten skrur seg ikke på, og det kommer ingen lyd fra den	Tomt batteri	Lad batteriet. Hvis batteriet ikke vil lade, kan du teste laderen eller ta kontakt på: <a href="mailto:post@haucon.no">post@haucon.no</a> for å få en erstatning hvis det er aktuelt.
	Løse/slitte koblinger på strømbryteren	Fjern dekselet bak. Bruk en tang til å flytte alle tre ledningene på strømbryteren over til den andre siden, til det ekstra settet med ledningskontakter.
	Defekt mikrobryter	Kjøp reservedel eller ta kontakt på: <a href="mailto:post@haucon.no">post@haucon.no</a> for hjelp.
	Defekt kretskort	Kjøp reservedel eller ta kontakt på: <a href="mailto:post@haucon.no">post@haucon.no</a> for hjelp.
Lekkasjer fra pistol-/dyseområde	Løs kobling	Sørg for at sprøytepistolen er strammet godt til i den gjengede enden av slangen.
	Manglende eller slitt pakning	Ta kontakt på: <a href="mailto:post@haucon.no">post@haucon.no</a> for hjelp.
Tilstoppet pumpe/slange/pistol/munnstykke/dyse.	Ikke skylt tank/pumpe/slange/pistol/dyse(r) med vann etter bruk.	Skyll trykksprøyten grundig med varmt såpevann etter hver bruk.
Tomt batteri	Defekt lader	Hvis LED-indikatorlampene ikke slås på, eller bare én rød LED er på etter å ha vært ladet i over 2 timer, test laderen ved hjelp av et multimeter. Bytt ut om nødvendig.
	Skadede litiumceller	Hvis batteriet ikke gir utslag på et multimeter, trengs et nytt batteri.
Pumpen lager en lyd når trykksprøyten er på og sprøytekøften er begrenset	Tilstoppelse i filter eller dyse	Kontroller filter eller dyser for tilstoppelser. bruk varmtvann til å rengjøre komponentene grundig.
	Tilstoppelse i Pumpe	Åpne pumpen og rengjør. Ta kontakt på: <a href="mailto:post@haucon.no">post@haucon.no</a> for hjelp.
Lekasje fra sprøytetank	Løs slange/pumpe-kobling	Åpne dekselet og lokaliser slangeklemmene. Bruk en flat skrutrekker for å stramme.
	Skade på Pumpe	Bytt ut pumpen.
	Skade på tank	Bytt ut sprøytetanken.





**FLOWZONE**<sup>®</sup>  
CONCRETE+

[www.HauCon.no](http://www.HauCon.no)

[post@haucon.no](mailto:post@haucon.no)

© HauCon Norge AS, 2022