



Veggmontert skumanlegg for konsentrat



Brukermanual



## Bruksområde:

WorldChem 958GBD brukes der blanding av kjemi fra 1:8 til 1:380 (ved 1 cp.) er ønskelig. Ideell for bruk til rengjøring/desinfeksjon av/i; kjøretøyer, prosessindustri, meierier, storkjøkken/ restauranter, sykehus m.m.

## Produktspesifikasjon:

WorldChem 958GBD drives av vann (kommunalt vann-nett). Enheten er produsert i rustfritt stål, messing og kjemibestendig polypropylen. Den er bygd for driftssikkerhet og holdbarhet. Dysesett følger med. Dysene for innblanding er lett tilgjengelig for evt. utskifting. Enheten har integrert tilbakeslagsventil til inntaksvannet.

## Sjekkliste deler:

WorldChem kabinett med integrert slangeoppheng	1 stk.
Kombidyse med hurtigkobling for skumlegging x 2 og skylling/spyling	1 stk.
Vanntilførselslange 1,5 m. Ø 9mm. Innv. Med tilkobling 3/4" F + M BSP.	1 stk.
Påføringslange 20 m. (19mm.utv. slange). Med tilkobling 3/4" F + M BSP.	1 stk.
Kjemisugeslange 2 m. m/ keramikkvekt og bunnsil	1 stk.
Hurtigkobling 3/4" F + M BSP.	1 stk.
Dysesett	1 stk.
Opphengsbøyle for 5 L kjemikonsentrat	1 stk.
Festemateriell for veggmontering av enhet, opphengsbøyle og slangefeste til vegg	1 stk.
Brukermanual	1 stk.

## Spesifikasjoner

Vanntilkobling inn: 3/4" F. BSP m/sil.

Min vanntrykk inn på enhet: 1,76 bar (25 PSI). Anbefalt vanntrykk over 3 bar.

Sterkeste innblanding: 1 – 8 ved viskositet 1 cp.

Sprøytetidstand: Opp til 1 meter.

## Dimensjoner

Mål kabinett u/tilkoblinger: H= 395mm, B= 258mm, D= 115mm.

Mål i emballasje: L= 500mm, B= 480mm, D= 220mm).

Vekt enhet eks. emballasje: 9,3 kg.

Vekt i emballasje: 10.3 kg.

## Sikkerhetsregler

### • Bruker

1. Det anbefales bruk av vernehansker (og vernebriller ved fare for sprut) ved drift av skumanlegget.
2. Unngå kontakt med kjemi på hud og øyne.
3. Følg kjemileverandørens sikkerhetsinstruksjoner (Sikkerhetsdatablad).
4. Steng av vanntilførsel til skumanlegget etter bruk.
5. Rett aldri kombidysen mot noen.



## Installasjonsveiledning

1. Les bruksanvisningen før installering og bruk.
2. Ta alle medfølgende deler ut av forpakningen.
3. Velg et passende sted å montere anlegget og se til at sugeslangene til kjemien når bunnen av kjemikannen. Vi anbefaler at enheten IKKE monteres høyere enn 2 meter fra gulvet.
4. Monter kabinett med medfølgende festemateriell (se tegning A+B).
5. Monter påføringslange til enhet (se tegning D).
6. Monter opphengsbøyle for kjemikonsentrat med medfølgende festemateriell. Denne monteres litt ut til siden og lavere en kabinett (se tegning J).
7. Koble vanntilførsel til enhet (se tegning C og E). Medfølgende sil på inntaksvannet skal benyttes. Monter hurtigkobling i andre enden av påføringsslangen (se tegning F).
8. Monter pistol til hurtigkobling (se tegning G).
9. Se tabellen under, velg ut aktuell dyse og fest (trykk til det høres et klikk) denne til gul nippelkobling på hver side av enhet. Tre medfølgende sugeslanger over dyse og inn på gul nippel. I andre enden av sugeslangen tres først keramikkvekt på før bunnsil monteres (Det skal være sil på sugeslange) (se tegning I).

### Dysevalg/ Utblanding:

Utblandingsforholdet i tabellen under vil påvirkes av konsentratets viskositet (væskens flyteevne/tykkelse), tilførselsvannets temperatur/trykk, luft – mengde/trykk og sugeslangens lengde og utløpslangens lengde. På grunn av alle variabler er blandingsforholdene i blandetabellen å se som cirka. For nøyaktig måling må en fysisk test utføres. Tallene i tabellen under er hentet fra en fysisk test der originale slanger ble benyttet. Vanstrykket var 2,86 bar og væsken som ble blandet ut var like tynnflytende som vann (1 cp.).

Dysens farge	Blandingsforhold (såpe – vann)
Ingen dyse	1-8
Grå	1-8
Svart	1-8
Beige	1-9
Rød	1-12
Hvit	1-16
Blå	1-20
Lys brun (Tan)	1-24
Grønn	1-32
Oransje	1-48
Brun	1-64
Gul	1-78
Blank	1-96
Lilla	1-128
Rosa	1-256
Fiolett	1-380

### Fysisk test av blandingsforhold utføres på følgende måte:

Plasser sugeslangen ned i nøyte oppmålt konsentratmengde (0,5-1 liter). Plasser utløpslangen i egnet beholder/ bøtte/ tank. Start blandingen og stopp før luft dras inn i sugeslangen. Hvor mye konsentrat er forsvunnet og hvor mye ferdigblandet væske har kommet ut av utløpslangen? Du har nå funnet blandingsforholdet. Et eksempel: Det har blitt borte 4 dl konsentrert væske og ut av utløpslangen har det kommet 4 liter ferdigblandet væske.

For å finne forholdet i % brukes følgende formel:

$$\frac{\text{Konsentrat forsvunnet} \times 100}{\text{Ferdigblandet væske}} = \frac{0,4 \times 100}{4,0} = 10 \%$$

Ser man så i tabellen finner man at 10 % konsentrat blandet med 90 % vann gir et blandingsforhold 1 del konsentrat og 9 deler vann.



## Brukerveiledning

1. WorldChem har en kulekran for åpning/stenging av vanntilførsel fra det kommunale vannettet. Vanntilførselen er enhetens "motor" og den vil ikke virke om denne er stengt. Åpne kranen ved å vri den ned.
2. I front har enheten en glidebryter(sideveis) som har posisjonene kjemi 1, skylling og kjemi 2. Velg posisjon.
3. Kvaliteten på skummet vil variere i forhold til type kjemi, viskositet på produktet, hvilken dyse som velges (mengde kjemi i forhold til vann) og vanntrykk. Ved større dyseåpning vil konsentrasjonen av kjemi øke, som igjen skaper ett tykkere/fyldigere skum.
4. Pistolen har 4 posisjoner: skum "vanlig", skum "ekstra volum", skylling(v-stråle) og sprut (hard stråle). Posisjonen som ønskes velges ved å vri munnstykket til riktig posisjon er avbildet øverst på pistolen.
5. Husk å stenge kulekranen for vanntilførsel når arbeidet er avsluttet.

## Feilsøking

Symtom	Sannsynlig årsak	Løsning
1. Enhet suger ikke konsentrat.	a) Bunnsilen er blokkert/tett. b) Blandedysen eller injektor er blokkert/tett. c) For lavt vanntrykk inn til enhet. d) Konsentratbeholder er tom for kjemi.	a) Rengjør eller skift ut bunnsil (21). b) Rengjør (avkalk*) eller skift ut dysen/injektor. c) Minimum påkrevd vanntrykk til enhet er 1,76 bar (25 PSI). d) Fyll opp eller skift ut beholder.
2. Tilbakeslag av væske til konsentratet.	Ferdigblandet væske renner tilbake inn på konsentrat-tanken.	Rengjør eller skift ut bunnsil eller injektor.
3. Enhet suger for mye konsentrat	Feil blandedysen eller blandedysen er ikke montert riktig.	Se til at riktig blandedyse er montert riktig.
*Mineralbelegg forårsaket av kalk i tilløpsvannet kan tette blandedelen slik at enheten ikke virker slik den skal. Dette belegget kan fjernes ved å legge blandedelen i væske som løser kalk. Man kan også fjerne belegget ved å suge kalkløsende væske gjennom blanderen en liten stund. Ved bruk av for kraftige syrer vil enheten kunne ta skade. Brukes det syre for å rengjøre enheten, bør det skylles gjennom med alkalisk væske for å nøytralisere. Husk å skylle gjennom enheten med rent vann før normalt bruk.		