

BRUKERMANUAL

---

# CALOR



## INNHOLD

- 1 stk. Komplett koker
- Calor Bitumenkoker
  - Brennerstav (5 dyser)
  - 10m gass-slange EN 559
  - Regulator med sikkerhetsventil
  - 1 1/2 kran

## PRODUKTBESKRIVELSE

Calor Bitumenkoker er designet og produsert for å gjøre bruken enklere og for å få maksimal sikkerhetsnivå på arbeidsplassen. Oppvarmingstiden av bitumenmassen er på ca. 15 minutter grunnet høy effekt i utformingen av brennerstaven. Bitumenkokeren består av to separable deler (indre og ytre kabinett) som sikrer en fullstendig og jevn fordeling av varmen.

Calor Bitumenkokeren kan leveres med et overspillbrett (tillegg) for å sikre at smeltet bitumen under drift ikke søles på underlaget. Alle deler finnes selvfølgelig som løse ved skader på kokeren. Ved bruk på dekker/underlag som kan antenne - MÅ overspillbrett benyttes!

Vi anbefaler hyppig rengjøring for å holde forbruket på lavest mulig nivå, bedre kontinuitet på produksjon, lengre holdbarhet og ikke minst av sikkerhetsmessige årsaker. Se eget punkt i denne brukermanualen om rengjøring og vedlikehold.

## ADVARSEL



### !!! RISIKO FOR FORBRENNING !!!

Produktet oppvarmes av antent gass og ergo åpen flamme ved oppstart. Kokerens innhold gjør brukeren(e) særdeles utsatt for forbrenning og arbeid må utføres med stor forsiktighet!

## GARANTI OG ANSVAR

Garanti og ansvar er gjort fra kjøpsdato (se faktura) i samsvar med gjeldende generelle vilkår og betingelser fra Calloni S.r.l. som produsent. Calloni fraskriver seg alle garantier for enheter som ikke er i sin opprinnelige tilstand. Under ingen omstendigheter kan Calloni-enheter konverteres og/eller endres. Calloni forbeholder seg retten til å nekte ethvert ansvar ved manglende overholdelse. Ved feil installasjon og/eller bruk samt naturlig slitasje på enhetene (f.eks. varmeelementer), er ethvert ansvar fra Calloni eller HEAT SUPPLY AS som norsk importør/distributør utelukket.



**Merk:** Denne bruksanvisningen må være tilgjengelig for monterings- og driftspersonell til enhver tid. Les denne håndboken nøye før du installerer og igangsetter av enheten.

**Copyright:** Dette dokumentet kan gjøres tilgjengelig for tredjeparter uten uttrykkelig skriftlig samtykke fra Heat Supply AS. Noen form for reproduksjon eller endringer og lagring i elektronisk form er ikke tillatt for tredje part.

---

## HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

1. Les brukerveiledningen FØR bruk!
2. Arbeid på et godt ventilert sted.
3. Pass på at bitumenkokeren står flatt og forsvarlig.
4. Kontrollér at overflaten bitumenkokeren står på er laget av betong eller lignende ikke-brennbart materiale. Bruk overspillbrettet for å unngå søling av bitumen som kan forårsake brann.
5. Hold gassbeholderen(e) i en oppreist posisjon i en passende og trygg avstand til bitumenkokeren og andre brennbare materialer. Gassbeholderen(e) bør stå på et trygt sted hvor de ikke kan velte og/eller bli skadet.
6. Kontrollér alltid effektiviteten til bitumenkokeren, og sjekk regelmessig at gummien på gass-slangen til brenneren ikke er slitt, har sprekkdannelser og eller synlige skader.
7. Kontrollér at trykkregulatoren fungerer optimalt. Hvis den er utstyrt med sikkerhets-ventil bør den smøres regelmessig med en dråpe smøreolje på det lille stempellet under plastikknappen som du enkelt fjerner med et lite trykk oppover.
8. Ikke la bitumenkokeren stå uten tilsyn når brenneren er på.
9. Skru alltid av gassen på gassbeholderen når du forlater den over både kort og lengre tid.
10. Når du åpner tappekranen for å tømme smeltet bitumen - gjør det sakte(!) for å unngå sprut av smeltet bitumen. Stor forbrenningsfare!
11. Når bitumenkokeren er i drift må du aldri la lokket stå åpent. Dette kan føre til selvantennning og bitumenkokeren kan settes i brann.
12. Ikke flytt på bitumenkokeren mens den fortsatt er varm og inneholder bitumen.
13. Ha alltid brannslukningsapparat i nærheten på arbeidsområdet.
14. Bruk alltid godkjent verneutstyr, så som: Hansker, briller, hjelm, langermet klær, langbukser, vernesko osv..

## VED SELVANTENNING

**Lukk snarest kokeren med lokkene og skru av gassen!**  
**Hold avstand og overvåk - gassen bør ikke innåndes!**

Hvis brannen ikke slukker i løpet av 4-6 minutter:

1. Ring brannvesenet **110** umiddelbart.
2. Ta gassbeholderen lengst mulig vekk fra brannen - koble av regulator om mulig.  
Hvis gassbeholderen er omringet av brann - Ikke kast vann på den, det kan forårsake at den sprekker på grunn av termisk sjokk.
3. Hvis ingenting kan gjøres, start evakueringsplan umiddelbart.

**KLARGJØRING / MONTERING AV KRAN**

1. Åpne deksel på siden og løft det indre kabinettet ut.



2. Skru tappekranen inn på den gjengede koblingen.



3. Stram tappekranen skikkelig til med en 50mm fastnøkkel/skiftenøkkel. Pass på at uttaket peker rett nedover



4. Sett det indre kabinettet tilbake i det ytre kabinettet og lukk låket.

**START / OPPTENNING / BRUK**

For å få mest mulig effekt av din Calor Bitumenkoker anbefaler vi at du i oppstartsfasen holder lav flamme. Med andre ord: "Full gass fra start gir ikke raskere smelting"! Først når de første bitumenblokkene begynner å smelte og hele bunnen av kokeren er dekket av tyktflytendemasse bør gassnivået økes. Legg så i de påfølgende bitumenblokkene en etter en med stor varsomhet. Stor fare for forbrenning ved sprut!

Den smeltede massen er oppvarmet og klar etter ca. 15-20 minutter. Etter dette kan det legges i nye bitumenblokker fortløpende etterhvert som masse tappes ut.

## OPPTENNING



1. Koble sammen regulator og sikkerhetsventil til gassflasken. Trykk på plastknappen (rød/blå) og tenn brennerhodene med gnist fra en flinttenner.



2. Før den tente brennerstaven inn i åpningen på motsatt side av tappekranen.



3. Åpne lokket og legg i den første bitumenblokken.

Lukk lokket umiddelbart!

Gjenta samme prosedyre for de påfølgende bitumenblokkene.



4. Pass på at lokket ALLTID er lukket!

Etter 15-20 minutter kan tappekranen åpnes for å få ut ferdig oppvarmet masse.

**OBS!** Bildene er vist som illustrering av prosedyrer og IKKE dekkende ihht. HMS (se side 3).

## VIKTIG!

Under bruk: Tenk helse, miljø og sikkerhet - Bruk egnet verneutstyr for varme arbeider!  
Pass på at Calor Bitumenkokeren står flatt og forsvarlig plassert!

## ETTER BRUK

Prøv etter beste evne å beregne forbruk slik at det er minst mulig masse igjen i kokeren ved arbeidsdagens slutt. Husk å beregne brannvaktiden og skru av gassen i god tid. La kokeren få tid til å avkjøles.

### VIKTIG!

Calor Bitumenkokeren bør være helt avkjølt og  
brennerstaven **MÅ IKKE** stå i kokeren under transport!

## RENGJØRING / VEDLIKEHOLD

### VIKTIG!

Ved rengjøring må Calor Bitumen kokeren være helt tømt for masse!

- Åpne sidedeksel over kranen.
- Det indre kabinettet løftes så ut av det ytre kabinettet ved bruk av løftehåndtakene
- Demonter lokkene ved å ta ut hengslesplintene.
- Fjern eventuelle bitumenrester og brent bitumen fra bunnen. Utfør gjerne rengjøringsjobben mens bitumenkokeren er litt varm. Det letter rengjøringsjobben.
- Rengjør innerpannens innside ved bruk av egnet verktøy som f.eks. kraftig skrape. Unngå bruk av slagverktøy som øks, minislegge osv. da dette kan gi desformasjoner.
- Se over innerpannens utside og under spesielt (mot dysenes plassering) da kondens naturlig forekommer under nordiske værforhold. Overflaterust før fjernes med stål- eller messingbørste.
- Varm opp kranen for å få ut brent bitumen. Smør gjerne hengsler og bevegelige deler.
- Sett så sammen kokeren i motsatt rekkefølge.

**Tar du vare på verktøyet - varer det lenger!**

**Vi anbefaler at din Calor bitumen koker BØR gjennomgå rengjøring/vedlikeholdsprosedyrene minst etter hver 200 timers bruk (5-6 ukers intervaller).**

Tips: Dersom det ligger igjen masse/brent bitumen i bunnen til neste oppstart vil både oppstartstiden og gassforbruket øke betraktelig.

## Calor brennerstav

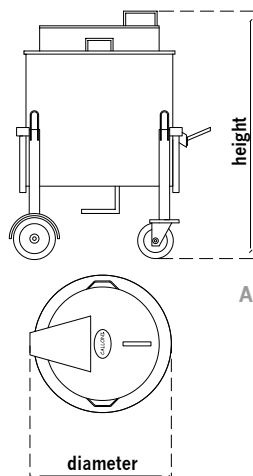
Art.nr. 1006.B



### Calor brennerstav

#### SPESIFIKASJONER

| MÅL           |            | EFFEKT |       |        | MAKS. FORBRUK   |
|---------------|------------|--------|-------|--------|-----------------|
| Hoder<br>mm Ø | Vekt<br>Kg | Kcal/h | kW    | Kj/h   | Kg/h<br>(2 bar) |
| 5x30          | 1,6        | 130000 | 151,1 | 544180 | 5,7             |



A

### A. Calor Bituménkoker

#### SPESIFIKASJONER

| ART.NR.  | KAPASITET | VEKT KG. | DIA.(CM) | HØYDE (CM) |
|----------|-----------|----------|----------|------------|
| 1006.065 | 65 liter  | 88       | 55       | 98         |
| 1006.125 | 125 liter | 124      | 70       | 110        |
| 1006.200 | 200 liter | 143      | 80       | 110        |
| 1006.250 | 250 liter | 165      | 90       | 110        |



B

### B. Calor - ytre kabinett

#### SPESIFIKASJONER

| ART.NR.   | KAPASITET | VEKT KG. | DIA.(CM) | HØYDE (CM) |
|-----------|-----------|----------|----------|------------|
| 1006.E065 | 65 liter  | 54,5     | 55       | 80         |
| 1006.E125 | 125 liter | 73       | 70       | 93         |
| 1006.E200 | 200 liter | 82,3     | 80       | 93         |
| 1006.E250 | 250 liter | 93       | 90       | 93         |



C

### C. Calor - indre kabinett med kran

#### SPESIFIKASJONER

| ART.NR.   | KAPASITET | VEKT KG. | DIA.(CM) | HØYDE (CM) |
|-----------|-----------|----------|----------|------------|
| 1006.I065 | 65 liter  | 33,5     | 51       | 61         |
| 1006.I125 | 125 liter | 51       | 64       | 74         |
| 1006.I200 | 200 liter | 60,7     | 74       | 74         |
| 1006.I250 | 250 liter | 72       | 86       | 74         |

## Calor 1"1/2 kran

Art.nr. 1006.R1



## Calor Erstatningslokk

For 65 ltr. Art.nr. 1006.COP065  
 For 125 ltr. Art.nr. 1006.COP125  
 For 200 ltr. Art.nr. 1006.COP200  
 For 250 ltr. Art.nr. 1006.COP250



## Calor Svivelhjul

Art.nr. 1006.R16G  
 160mm hjul på svivelplate.



## Calor Fasthjul

Art.nr. 1006.R20F  
 200mm hjul retningsbestemt



## Calor Brennerhode

Art.nr. 1014.30  
 Erstatningshoder for brennerstav



**OBS!** Produktbildene kan avvike noe i forhold til leveranser!

Calloni S.r.l., Concurrezso, Italy, bekrefter på denne modellen at vårt solgte produkt oppfyller kravene i følgende direktiver.

|                         |                                                   |                                                                                                                                                    |
|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse av verktøy: | Bitumen koker                                     | <br>Alberto Calloni,<br>Administrerende direktør<br>Concurrezso |
| Type:                   | Calor                                             |                                                                                                                                                    |
| Direktivene:            | DPR 547/55; DPR 303/56; D.Lgs 81/08; D.Lgs 277/91 |                                                                                                                                                    |
| Tilhørende standarder:  | EN 559; ISO 3821; EN 731                          |                                                                                                                                                    |

Importør/Distributør/Servicesenter Norge



**Heat Supply AS**

Svelvikveien 61  
 3039 Drammen

☎ 962 01 001

kontakt@heatsupply.no

**www.heatsupply.no**