



## ***Damptiner 20L***



## **Bruksanvisning og Reservedeler**

Sustainable Maintenance  
Equipment Norway AS  
2360 Rudshøgda  
Norway

## Velkommen som kunde!

Gratulerer med kjøp av et SME-produkt! Før du tar i bruk utstyret ber vi om at du leser bruksanvisningen nøye. Denne bør du ta vare på å levere videre dersom du selger produktet til andre. Bruksanvisningen ligger også på vår nettside **[www.sme-no.com](http://www.sme-no.com)**

Sustainable Maintenance Equipment Norway AS utvikler, produserer og forhandler bærekraftige produkter rettet mot vedlikehold av vei.

Ønsker du å vite mer om våre produkter og tjenester kan du besøke vår internettside **[www.sme-no.com](http://www.sme-no.com)** eller kontakte oss per telefon eller e-post.

SME AS er en framtidsrettet bedrift og vi satser på kontinuerlig produktutvikling. Vi ønsker gjerne å få tilbakemeldinger fra deg som kunde. Både gode og dårlige erfaringer er med å styrke vår utvikling og å gjøre våre produkter bedre. Send oss gjerne ideer eller forslag til produktendringer eller tilleggsutstyr på e-post **[post@sme-no.com](mailto:post@sme-no.com)**

Vi vil anbefale deg å fylle ut de nødvendige opplysningene om produktet som er nevnt nederst på denne siden. Dette vil gjøre det enklere og raskere å håndtere en eventuell reklamasjon eller reservedelshenvendelse på produktet.

Med vennlig hilsen  
SME AS

### **PRODUKT OPPLYSNINGER:**

Artikkelnummer: (se typeskilt)	
Serienummer: (se typeskilt)	
Produksjonsår: (se typeskilt)	
Kjøpsdato:	
Forhandler:	

# SAMSVARSERKLÆRING

**Produsent:** Sustainable Maintenance Equipment Norway AS

**Adresse:** Stolvstadlia 14  
2360 Rudshøgda  
N-NORGE

Vi erklærer at følgende produkt:

Type: **400885 SME Damptiner**

Serienr.: fra 101 ->

Produksjonsår: **2021->**

**Er i samsvar med forskrift om trykkpåkjent utstyr.  
FOR-1999-06-09-721**

Rudshøgda den 11. Juni 2021



---

**Carl Ole Foss**  
**Daglig leder**

## INNHold

### Innholdsfortegnelse

2	SIKKERHET .....	5
2.1	Bruksanvisning .....	5
2.2	Forsiktighet .....	5
2.3	Verneutstyr .....	5
2.4	Varmt vann og damp under trykk .....	5
3	PRODUKTINFORMASJON .....	6
3.1	Bruksområde .....	6
3.2	Oppbygging og funksjoner .....	6
3.3	Tekniske data .....	6
3.4	Tilleggsutstyr .....	6
4	Montering / Tilkobling .....	7
4.1	Montering / oppstart .....	7
4.2	Under drift .....	7
5	BRUKERTIPS .....	8
5.1	Gass .....	8
5.2	Brukertips .....	8
6	VEDLIKEHOLD .....	9
6.1	Slanger .....	9
6.2	Kulekraner .....	9
6.3	Fargekode .....	9
6.4	Vanntank / beholder .....	9
6.5	Sikkerhetsventil .....	9
7	GARANTIBESTEMMELSER .....	10
7.1	Garanti .....	10
7.2	Gyldig garanti .....	10
7.3	Hva omfatter en gyldig garanti .....	10
7.4	Ugyldig garanti .....	10
7.5	Hva omfatter en ugyldig garanti .....	10

## 2 SIKKERHET

### 2.1 Bruksanvisning

Alle som skal bruke SME-Damptiner skal gjøre seg kjent med innholdet i bruksanvisningen før produktet tas i bruk.

### 2.2 Forsiktighet

Påse at ingen uvedkommende oppholder seg i brennerens område og i nærheten av dampslangen under bruk. Temperaturen på dampen er over 100 grader. Påse at dampen og varmt vannet ikke kommer i berøring med mennesker. Påse å bruke verneutstyr.

Det benyttes propan som energikilde til brenneren. Påse at propandunken er plassert i god avstand fra damptineren. (min 3 meter). Pass på at propanslangen ikke ligger så den kommer i kontakt med brenneren.

### 2.3 Verneutstyr

Følgende verneutstyr skal benyttes:

- Vernebriller
- Sveisehansker (tykke)
- Arbeidsdress med lange ermer.
- Lue / hjelm
- Høye vernesko

### 2.4 Varmt vann og damp under trykk

Varmt vann og damp under trykk kan forårsake alvorlig skade ved feil bruk.

Ha alltid på verneutstyr under bruk. Vær alltid 2 personer under arbeid med damptineren. Kontroller at sikkerhetsfunksjonene fungerer og gjør deg godt kjent med brukermanualen.

## 3 PRODUKTINFORMASJON

### 3.1 Bruksområde

SME Dampliner 20L er beregnet for utendørs bruk og opptining av vannrør / stikkrenner vinterstid.

### 3.2 Oppbygging og funksjoner

Produktets oppbygging:

- Vanntank 20L
  - Uttak for dampslange
  - Sikkerhetsventil
  - Påfyllingsstuss
  - Tappekran
- Varmeskjold
- Gassbrenner
- Gasslange med påmontert regulator.
- Damp / tine slange ½" 2-lags

### 3.3 Tekniske data

Modell	400885 Dampliner
Mål LxBxH (cm)	37x37x59
Volum Tank	20L
Sikkerhetsventil trykk	2,5 Bar
Effekt Brenner	43 Kw
Vekt uten slange:	25 kg

### 3.4

#### Tilleggsutstyr

Tilgjengelig tilleggsutstyr for SME Dampliner

Artikkelnr.	Beskrivelse	Tilleggsinfo
409040	Dampslange	10 Meter
409041	Dampslange	15 Meter
409042	Dampslange	20 Meter

## 4 Montering / Tilkobling

### 4.1 Montering / oppstart

Damptineren leveres ferdig montert fra fabrikk. Er det bestilt med slange så medfølger denne løst. Tanken er trykktestet, sikkerhetsventilen er kontrollert.

#### Prosedyre montering / igangkjøring.

1. Kontroller at det ikke er noen skader på produktet.
2. Sikre at området rundt er brannsikkert og at det ikke ligger gjenstander som kan ta fyr i nærheten.
3. Ha på anbefalt verneutstyr.
4. Fyll beholderen med vann, ca  $\frac{3}{4}$  tank er passe.
5. Koble til tineslangen. Tilkobles den ene krana på toppen av tanken der det er påmontert en  $\frac{1}{2}$ " ansats BSP. Trekk til.
6. Koble regulatoren til gassflasken.
7. Kontroller at fjæren på sikkerhetsventilen fungerer. Vri mot klokka.
8. Åpne fyllekranen og kranen til dampslangen på toppen av beholderen.
9. Skru opp regulatoren til du hører at det suser gass, tenn på lang gasstenner umiddelbart. Reguler gassmengden etter behov.

### 4.2 Under drift

#### Prosedyre Drift:

1. Følg prosedyre fra punkt 4.1
2. Når vannet begynner å koke er damptineren klar til bruk. Dette merker du da det kommer damp ut av påfyllingskranen på toppen av brenneren.
3. Det er nå viktig at du har kontroll på slangen du skal tine med. Hold slangen i den ene hånden mens du stenger krana til påfyllingen på toppen. Dampen vil nå komme ut av slangen. Tiningen kan begynne. Reguler mengden med hvor mye gass du benytter.
4. Når du er ferdig med tiningen, legg slangen fra deg på en sikker plass. Skru av gassen og åpne påfyllingskranen.
5. Blir dampen borte, STENG gassregulatoren med en gang. Vannbeholderen er trolig tom og det er fare for tørrkoking. Ved tørrkoking kan sikkerhetsventilen bli ødelagt. Som en sikkerhet vil en overopphetet damptiner smelte sikkerhetsventilen og den vil løse ut.
6. Når tinejobben er ferdig SKAL beholderen tømmes for vann. Bruk nedre tappekran under beholderen. Tappekranen stenges etter tømning. Tømmes ikke beholderen og vannet fryser, er det fare for frostspreng. Dette er farlig da det kan bli sprekkdannelse i beholderen.
7. Det anbefales å fyll 0,5 liter med frostvæske i beholderen etter at tanken er tømt. Dette er med på å forlenge levetiden til beholderen og hindrer korrosjon.

## 5 BRUKERTIPS

### 5.1 Gass

Det anbefales å bruke 11 kg ståflasker. Ved hyppig bruk under kaldt vær kan man oppleve at flaskene fryser. Det anbefales å ha med 2 flasker. Vær nøye med å sjekke pakning i regulator, og vær oppmerksom på lekkasjer. Propan er en lukktilsatt gass. Kjenner du gasslukkt under bruk skru igjen regulatoren og start feilsøking på slanger og tilkoblinger.

### 5.2 Brukertips

- Til mer vann du fyller beholderen med, jo lengre tid tar det før du får kokt opp vannet til damp. En full beholder under normale driftsforhold steamer damp i ca. 45 min.
- Ved tining av stikkrenner uten styrerør må en være ekstra oppmerksom på at dampslangen kan snu og komme i retur mot deg.
- Erfaringen viser at med å legge ned Ø50mm drensrør i stikkrennene for foringsrør til damptineren, fungerer veldig bra.
- Det anbefales å fylle 0,5 liter med frostvæske i beholderen etter at tanken er tømt. Dette er med på å forlenge levetiden til beholderen og hindrer korrosjon.



## 6 VEDLIKEHOLD

**Produktet er omfattet krav om årlig dokumentert ettersyn av fagkyndig personell.**

### 6.1 Slanger

Lagre damptineren med slanger på et tørt sted som ikke er utsatt for sollys. Direkte sollys vil redusere levetiden på slangene. Kontroller slangene før bruk. (gass og tineslange)

### 6.2 Kulekraner

Kontroller at kulekranene fungerer. Bruk gjerne litt smøreolje på spray på disse før damptineren settes bort.

### 6.3 Fargekode

Damptineren er produsert i sort stål som er overflatebehandlet med varmebestandig lakk (900 grader) Fargekoden er RAL 9005

### 6.4 Vanntank / beholder

Fyll 0,5 L med frostvæske i beholderen etter endt bruk og før den settes bort. Dette er med på å forlenge levetiden og hindre indre korrosjon på tank og kulekraner.

### 6.5 Sikkerhetsventil

Sikkerhetsventil skal kontrolleres før hver oppkoking. I tillegg kontrolleres sikkerhetsventil før man setter damptineren bort for sesongen. Det anbefales å påføre smøreolje på gjenger. Sikkerhetsventilen kontrolleres ved å vri hjulet på ventilen mot klokka.

## 7 GARANTIBESTEMMELSER

### 7.1 Garanti

Sustainable Maintenance Equipment Norway AS, garanterer at produktet med alle deler inkludert er produsert i henhold til gjeldende spesifikasjoner og er fri for material- eller produksjonsfeil i en periode på 12 måneder fra salgsdato. Som salgsdato gjelder fakturadato. Kvittering for betalt faktura gjelder som garantibevis.

### 7.2 Gyldig garanti

For at en garanti skal være gyldig må følgende betingelser ligge til grunn:

- Produktet må være innstilt og brukt i henhold til bruksanvisning og advarsler gitt av produsent eller forhandler.
- Garantikrav må reises skriftlig ovenfor forhandler eller produsent umiddelbart etter at feilen har oppstått og innenfor garantitiden.
- Skriftlig og/eller billedlig dokumentasjon må framlegges om feilen. Her må også opplysninger om produktets typebetegnelse / serienummer / årsmodell framkomme.

Når en garanti er godkjent, avtales tid og sted for reparasjonen, og nødvendige deler sendes til forhandler. Kostnader for utbedring av feil som omfatter garantibestemmelsene skal defineres av produsenten.

### 7.3 Hva omfatter en gyldig garanti

- Garantien dekker utbedring av brudd, feil eller mangler på produktet eller inngående komponenter i produktet.
- Garantien dekker mangler som skyldes materialbrudd, feil i produksjon, montering eller følgefeil på grunn av manglende testing og kontroll som skal utføres av produsent.
- Garantien dekker nye deler fritt levert med ordinære fraktbetingelser til forhandler. Dersom delene ønskes raskere, må merkostnaden dekkes av kunde.

### 7.4 Ugyldig garanti

- Garantien er ugyldig hvis det oppstår mangler eller skader ved produktet som skyldes feil bruk og ved at instruksjoner i bruksanvisningen ikke er fulgt.
- Garantien er ugyldig hvis produktet blir benyttet til andre bruksområder enn de som er beskrevet.
- Garantien er ugyldig dersom det er brukt uoriginale reservedeler, eller hvis foreskrevet vedlikehold av produktet ikke er fulgt. Dokumentasjon på utført vedlikehold kan bli avkrevd.

### 7.5 Hva omfatter en ugyldig garanti

- Garantien dekker ikke økonomiske tap som følge av driftsstans.
- Garantien dekker ikke følgeskader som oppstår på grunn av feil bruk.
- Garantien omfatter ikke normal slitasje.
- Garantien dekker ikke frakt av produktet mellom kunde og forhandler ved en reparasjon.
- Garantien dekker ikke reise, kost eller losji for servicepersonell. Produktet må transporteres til nærmeste forhandler, alternativt må kunden selv dekke reise, kost og losji for servicepersonell dersom garantiarbeidet utføres der produktet er plassert.



**Egne notater:**

PRODUSENT:

  
**MEKANISK VERKSTED**



ENGINEERING



MASKINERING



SVEISING



HYDRAULIKK



SERVICE &  
VEDLIKEHOLD

**NY ADRESSE: KINNLIMARKA 103, 2360 RUDSHØGDA TLF:62 11 40 50**