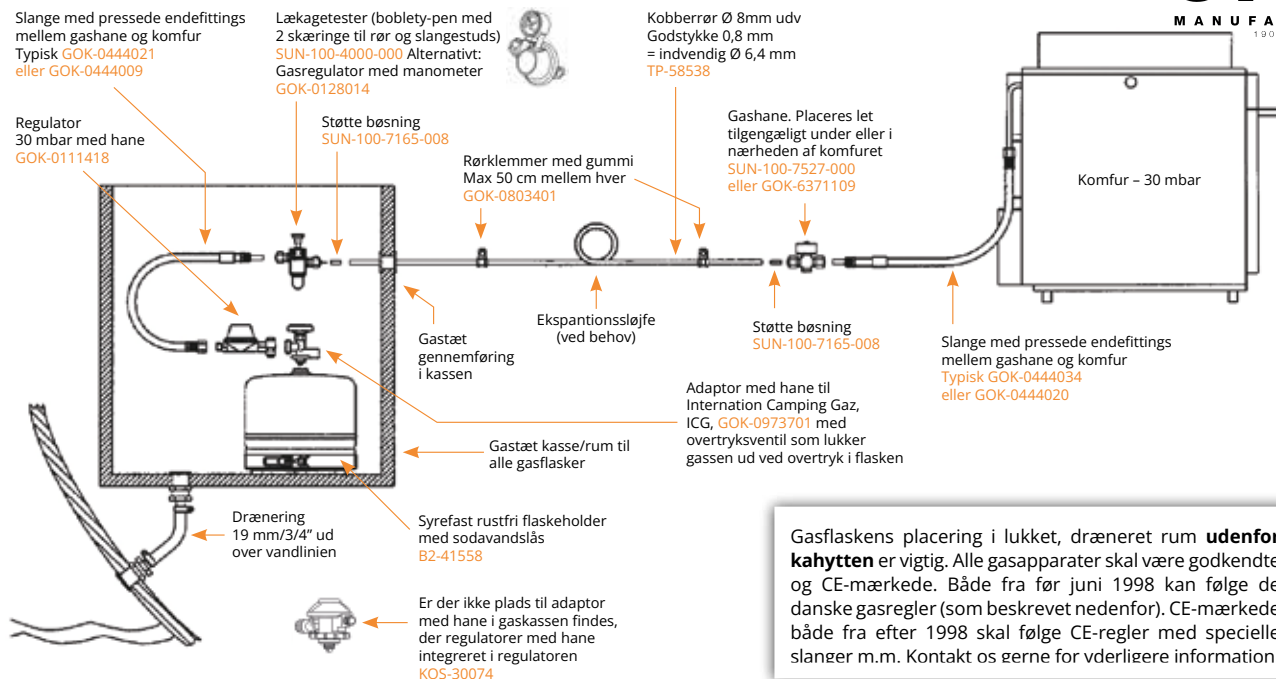


Gælder både bygget EFTER juni 1998 (regler efter CE-normen):



Gasflaskens placering i lukket, dræneret rum **udenfor kahytten** er vigtig. Alle gasapparater skal være godkendte og CE-mærkede. Både fra før juni 1998 kan følge de danske gasregler (som beskrevet nedenfor). CE-mærkede både fra efter 1998 skal følge CE-regler med specielle slanger m.m. Kontakt os gerne for yderligere information.

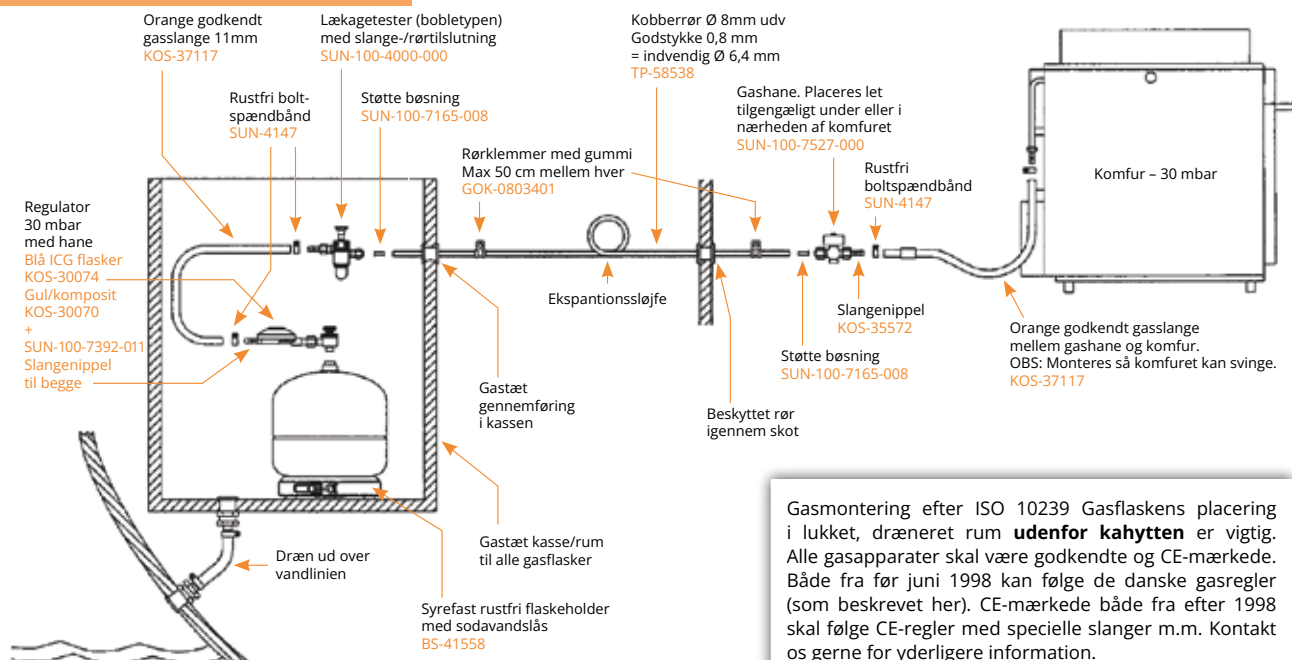
OBS Gasregulatorer skal være godkendt efter EN 16129 D+M. Der må IKKE bruges camping- eller landregulatorer, typisk med farven grå/grøn/rød.

VIGTIGT OM GASINSTALLATIONER

Gas er nemt og bekvemt, samt faktisk det sikreste at anvende til madlavning om bord. Men det er yderst vigtigt, at installationen er korrekt, - og der findes klare og enkle regler for, hvordan en godkendt installation skal være. Vi har arbejdet med gas i både i mere end 25 år, og har, foruden know how, et komplet sortiment af installationskit (gassæt) samt regulatorer m.m. i marineudførelse og i de rigtige materialer. Alle ENO-produkter er CE-godkendte og naturligvis forsynet med tændblussikring.

Her ses to forskellige installationer. Den øverste viser reglerne efter CE-normen, der gælder for både fra juni 1998 og frem. Den nederste gælder både fra før juni 1998 og følger de "gamle" danske regler, der stadig gælder for både før denne dato, især ved renovering/reparation. Vi anbefaler, at ved nymontering/hovedrenovering, også i ældre både end 1998, anvender man CE-reglerne.

Gælder både bygget FØR juni 1998:



Gasmontering efter ISO 10239 Gasflaskens placering i lukket, dræneret rum **udenfor kahytten** er vigtig. Alle gasapparater skal være godkendte og CE-mærkede. Både fra før juni 1998 kan følge de danske gasregler (som beskrevet her). CE-mærkede både fra efter 1998 skal følge CE-regler med specielle slanger m.m. Kontakt os gerne for yderligere information.

OBS Gasregulatorer skal være godkendt efter EN 16129 D+M. Der må IKKE bruges camping- eller landregulatorer, typisk med farven grå/grøn/rød.

OBS: Læs også vores FAQ om gas på side 526!

B2 gasflaskeholder
Rustfri
Til IC-3kg



Varenr.	Pris
B2-41558	878,-

CE gassæt

Gassæt med manometer CE.



Varenr.	Pris
CM-4072014	1.741,-

DG gassæt

Gassæt med tester (gl. danske regler)



Varenr.	Pris
CM-4072030	1.957,-

Ovnslangesæt

CM ovnslange med SUN hane.



Varenr.	Pris
CM-120-SUN	505,-

Ovnslangesæt

CM ovnslange med GOK hane.



Varenr.	Pris
CM-120-GOK	617,-

Komfurslange 120 VR

Komfurslange 120 CM VM.
Venstre gevind og 8mm rør.



Varenr.	Pris
GOK-0444034	332,-

120MR Komfurslange (gammel model)

Komfurslange gl. model 120 cm MR.
Møtrik med skæring og 8 mm rør



Varenr.	Pris
GOK-0444020	332,-

80 VM regulatorslange

Regulator slange 80 CM VM.
Venstre gevind og møtrik med skæring
8mm



Varenr.	Pris
GOK-0444021	242,-

80 VR regulatorslange

Regulatorslange 80 cm venstre gevind
og 8 mm rør.



Varenr.	Pris
GOK-0444009	242,-

DG gasslange

Dansk gasslange 11 mm. 1 rulle 50 m.



Varenr.	Pris pr. m.
KOS-37117	84,-

Kobberrør 25 m.

Gas kobberrør 8mm/6,4 mm udglødet.
Sælges i 1 rulle = 25m, eller pr. løbende
meter



Varenr.	Pris pr. m.
TP-58538	112,-

Rørbøjle

Med gummi til
kobberrør



Varenr.	Pris
GOK-0803401	18,-

Støttebøsning

Til kobberrør.



Varenr.	Pris
SUN-100-7020-001	9,-

Hane til blå gasflaske

Til blå IC Gaz.



Varenr.

Pris

GOK-0973701

372,-

Regulator til blå gasflaske

Med manometer - venstre gevind

Regulator til blå IC Gaz flaske. Husk også GOK-0973701.



Varenr.

Pris

GOK-0128014

629,-

Regulator til blå gasflaske

UDEN manometer - venstre gevind

Regulator til blå IC Gaz flaske.

Husk også GOK-0973701.



Varenr.

Pris

GOK-0111418

407,-

SUN gashane

Gashane type SUN med møtrik med integreret skæring.

Typisk i Skandinaviske både.



Varenr.

Pris

SUN-100-7527-000

277,-

GOK gashane

Gashane type GOK med møtrik med løs skæring.

Typisk i Tyske, Franske etc. både.



Varenr.

Pris

GOK-6371109

453,-

Spændebånd

Gasspændebånd 16-18 x 9 mm.



Varenr.

Pris

SUN-4147

18,-

IC Regulator - venstre gevind

Regulator blå CGI med rat med venstre gevind. Skal den bruges til gammel dansk 11 mm slange, skal der tilkøbes 1 x sun-100-7392-011 slangenippel 11 mm med venstre gevind.



Varenr.

Pris

KOS-30074

359,-

Click on regulator - venstre gevind

Click on regulator til gul flaske eller komposit flaske. Skal den bruges til gammel dansk 11 mm slange, skal der tilkøbes 1 x sun-100-7392-011 slangenippel 11 mm med venstre gevind + evt.spændebånd SUN-4147.



Varenr.

Pris

KOS-30070

560,-

Slangenippel DG-links

Slangenippel 11 mm med venstre gevind.



Varenr.

Pris

SUN-100-7392-011

160,-

Gaslox gastester

Gaslækagetester type boble.

Leveres med skruer og væske. Tilslutning 2x møtrik med skæring til 8mm rør. Brug evt. KOS-35572 i gamle installationer.



Varenr.

Pris

SUN-100-4000-000

1.118,-

Testervæske

Til boble lækagetester.



Varenr.

Pris

SUN-080-4000-001

94,-

DG nippel

Slangenippel lavtryk 11 mm, 8 mm rør.



Varenr.

Pris

KOS-35572

138,-

Messingmøtrik

Løs messing møtrik type GOK.



Varenr.

Pris

GOK-0710805

24,-

Messingskæring

Løs messing skæring type GOK.



Varenr.

Pris

GOK-0717100

12,-

Omløber med indbygget special skæring

Bruges typisk i Skandinaviske både på gashane og slanger type M.



Varenr.

Pris

SUN-4132

41,-



FAQ OM GASREGLER, GASSIKKERHED OG INSTALLATIONER

OBS! Læs først afsnittet "gasinstallationer" side 523, samt studér tegningerne, inden du læser dette!

GASSLANGER

Alle gasslanger er årstalsmærket, og disse datomærkninger bruges f.eks. ved industrielt brug og ved udendørs brug. Gasslanger tåler ikke sollys.

Der findes INGEN LOV/BESTEMMELSE om at gasslanger i lystbåde skal skiftes med et fast interval. Lovgivningen siger, at "skipper" skal fysisk kontrollere slangerne en gang om året. Dette gøres ved at knække slangen sammen. Er der revner i den ydre orange/gule gummi, så man kan se det sorte undergummi, skal slangen skiftes.

Revner opstår, hvis slangen udsættes for sollys eller er hårdt bukket sammen i f.eks. gaskassen. En slange, uden skarpe buk og uden påvirkning af sollys, kan nemt holde 10-20-30 år. De gule mærker, man ofte ser på slangerne, der angiver, at de skal skiftes inden dato xx, er kun producentens gode råd/ønske om mersalg. *Derimod bør man skifte sin regulator, når den begynder at se anløben ud, typisk efter 5 maks. 10 år.*

Før / efter 1998: Som det fremgår af afsnittet "gasinstallationer" så brugte man gasslanger med spændbånd før 1998, og gasslanger med klemte endefittings efter 1998.

Man må gerne udskifte slange med spændbånd på en båd bygget før 1998, til en tilsvarende slange med spændbånd. Men man skal bruge **præcis den samme slange** med klemte fittings, som den der sad der før, på både bygget efter 1998.

Udfordringen her er, at man brugte forskellige studser og slanger i forskellige lande. Så køber du en båd i f.eks. Sverige, er der intet, der passer til danske slanger!

Men kobberrøret var fælles for de fleste lande (undtagen England og visse tyske værfter).

Laver man en helt ny installation i en båd bygget før 1998, bør man bruge de nye CE-mærkede dele f.eks. vores gasmonteringskit CM-4072014.

Og nej, der findes ingen standard for, hvilke endefittings et værft skal bruge ved f.eks. tilslutning mellem lukkehane ved komfur og komfuret. Dette vælger værftet selv.

-Så der er et hav af forskellige slanger med forskellige tilslutninger. Man kan ikke engang gå ud fra at alle både fra værft A har samme slange mellem komfur og hane fra år til år, ja selv indenfor et år. Det sikreste (bortset fra altså at lade slangen blive siddende, hvis ikke den har sprækker), er at tage nogle billeder af den gamle slange og dennes endefittings, alternativt tage den gamle slange med til forhandleren. Det er ikke bare lidt af en jungle, det er det rene vilde vesten.

TILSLUTNINGER PÅ KOMFUR/KOGEAPPARATER

Fabrikanterne af komfurer/kogeapparater vælger selv, hvilken tilslutning de vil bruge på netop deres produkt.

Vores gasmonteringsæt passer til alle nye ENO apparater, men vi kan sagtens lave sæt til gamle ENO apparater eller til andre fabrikater. **Dette kræver et billede af apparatets tilslutning.** Det er IKKE plug and play.

SKAL ET GASANLÆG TRYKPRØVES JÆVNLIGT?

I modsætning til i campingvogne og autocampere: NEJ.

Mens siden 1989 har det været lovpligtigt i Danmark, at installationer i lystbåde skal være udstyret med en **gaslækagetester** (også kaldet bobletester), hvor "skipper" selv jævnligt (og minimum ved hvert flaskeskift!) **skal trykteste sin installation.**

Den bestemmelse var med tilbagevirkende kraft, så **også både bygget før 1989, skal være udstyret med en gaslækagetester.**

De nyeste CE-regler foreskriver, at der skal være en manuel tryktestenhet i alle lystbåde i EU. Dette kan være i form af en gaslækagetester eller en regulator med manometer, eller noget andet. **Det må bare ikke være elektronisk.** Har man regulator med manometer, skal man altså ikke have gas(boble)lækagetester også.

MÅ JEG LAVE DET SELV, ELLER SKAL DER EN AUTORISERET MONTØR TIL?

Enhver "teknisk kompetent" person, må lave det simple gasanlæg selv. De fleste sejlere er ret gode til at bruge et stykke værktøj.

-Men får du altid andre til at lave det der kræver værktøj, så skal du især gøre det i dette tilfælde! Altså de 2 anlæg man kan se på vores tegninger på side 523.

OBS: Hvis der er 2 gasforbrugere/apparater eller andre afvigelser fra tegningerne, skal installationen udføres af fagmand.

HVORFOR ER DER IKKE KOBBERRØR MED I GAS-MONTERINGSKITET ?

Fordi vi ikke ved, hvor lang din båd er, og hvor flaske(r) og apparat skal monteres.

HVORFOR ER TILSLUTNINGER PÅ GASFLASKER INDIVIDUELLE I HVERT LAND, OG HVILKET SYSTEM SKAL JEG BRUGE?

Fordi flaskesystemerne blev udviklet i 1950'erne. Dengang tænkte man nationalt, samt at EU ikke vil tilskynde til kun én udbyder = monopoldannelse mv.

I Danmark (og Norge) var de gule Kosan flasker tidligere den alt-dominerende. Men de kan kun byttes i Danmark og Norge. Sverige og Finland har deres egne blå 2012 flaske, der kun kan byttes i Sverige og Finland.

I hele Europa (bortset fra Norge) bruges de blå 3 kg International Camping Gaz oftest på lystbåde. De kan byttes i alle lande (-Norge), også i Tyrket, Grækenland, Kroatien mfl.

De «nye» kompositflasker/glasfiberflasker bruges nu meget i hele EU, **MEN MEN;** Med forskellige nationale tilslutninger på toppen. Så din danske kompositflaske kan ikke byttes i Sverige eller Tyskland.

