

3.15

HVORDAN GØR MAN, NÅR DER SKAL ARBEJDES MED LODDEFITTINGS OG KOBBERRØR?



Billede 1.

Når der skal loddes, er det altid vigtigt, at man har alle de midler man skal bruge lige ved hånden. Hvis kobberrøret er for langt, kan man skære det til med en kobber-rørsskærer.



Billede 2.

Man spænder rørskeereren omkring røret, så kniven rammer det punkt, der skal skæres. Man drejer og spænder skiftevis rørskeereren med uret, indtil røret er skåret over. Rørskeereren er kun egnet til kobberrør.



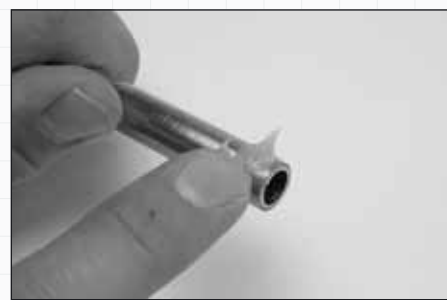
Billede 3.

Efter endt skæring afgrater man det indvendige hul i røret med en afgratningsbørste og udvendigt med et stykke ståluld, så alle skarpheder er væk.



Billede 4.

Kobberrøret tørres af med en affedtningssvamp.



Billede 5.

Enden af kobberrøret smøres ind i loddefedt hele vejen rundt.



Billede 6.

Den eller de fittings, der skal loddes, sættes ud over det eller de rør, der er smurt ind i loddefedt. Det er en fordel at lave flere lodninger samtidigt, hvis de er meget tætte på hinanden.

Fortsættes på bagsiden





Billede 7.

Før man starter gasbrænderen, skal man sørge for at holde noget ikke brændbart bag ved samlingen, så man eksempelvis ikke brandskader væggen. Samlingen opvarmes med gasbrænderen, så den bliver mindst 250 gr. C, da det er den temperatur der får loddetinnet til at smelte.



Billede 8.

Gasbrænderen slukkes og loddetinnet holdes hen imellem samlingen på kobberøret. Det loddetin der benyttes skal have 2% sølvindhold. Tinnets fordel sig nu hele vejen rundt på grund af loddefedtets. Hvis tinnets klumper, har samlingen ikke været varm nok og man skal starte forfra.

Tips:

At anvende kobberør til lodning er absolut det billigste, men også det sværeste. Det kræver en del øvelse at gå i gang med lodning af kobberør, men det er ikke umuligt. Husk at se efter utætheder.

Hvad skal jeg bruge?

- Fint ståluld til afgratning
- Stålbørste til indvendig afgratning.
- Affedningssvamp
- Søvloddetin og flusmiddel
- Nedstryger / rørskeer
- Gasbrænder
- Rørholdere + skruer og plugs
- Rørrosetter til afdækning ved mur-, gulv- eller skabsgennemføring
- Evt. et par ekstra fittings, der sikrer imod afbrydelser i arbejdet (kan returneres, hvis de bliver i overskud.)