

Trearmet lysestage



Kort beskrivelse

Der var nok ikke nogen på jernværket, der tænkte, at galvaniserede fittings kunne blive til en kandelaber - men her er opskriften på en trearmet lysestage, lavet af VVS-materialer.

Stagen har masser af personlighed og du kan tilpasse den, som du vil med ekstra fittings.

Til lederen

- Hvis der bruges linolie, så læs nøje anvisningen på beholderen. Linolie irriterer huden, så brug engangshandsker og vask hånd og arm bagefter. Husk at klude med linolie kan selvantænde.
- Lad aldrig stearinlys brænde uden opsyn.

Bygning af trearmet lysestage

Materialer

- Et stykke træ til lysestagens fod. Minimum 10 x 10 cm
- NKT Pladeskrue 4,8 x 19 mm
- Linolie, eller anden træolie
- Gamle klude
- Stanniol
- Engangshandsker

Fittings

- 3 x Galvaniseret formmuffe 1/2" x 3/8"
- 3 x Galvaniseret brystnippel 1/2"
- 2 x Galvaniseret vinkel 1/2" - muffe/nippel
- 1 x Galvaniseret krydsmuffe 1/2"
- 1 x Galvaniseret nippelrør 1/2" x 150 mm
- 1 x Montage grundflange 1/2" Ø70 mm galvaniseret

Man udmåler stadigt VVS-Rør i tommer, angivet som ". Vi bruger halvtommerør, undtagen selve holderne til stearinlyset, der er overgange fra halvtomme trekvarttomme.

Værktøj

- Tømmerblyant
- Tømmestok
- 2 stk. skruevinger (En skruestik kan også være praktisk)
- Fukssvans, eventuelt kapsav
- Skiftenøgle, der kan "gæbe over" 20+ mm
- Rørtang eller papegøjenæb
- Skruetrækker med stjerneskrue
- Sandpapir korn 80 og 120
- Skruemaskine/boremaskine med Ø4 bor

Sikkerhed

Lederen bør afgøre, om spejderne er egnet til at benytte elværktøj.

Byggeproces

1: Lysestagen er høj og tung. Den skal have en bund, så den ikke vælter. Bunden skal have en diameter på mindst 10 cm, så lysestagen står sikkert. Brug gerne mørkt træ, med lidt spræl. Her er brugt resterne fra en egetræshylde købt i jem & fix.



2: Nu skal træstykket skæres ud. På fukssvansens håndtag, er der en indbygget vinkel, på 45 grader. Dette er brugt til at lave en ottekant. Alle sider er 6 cm.

Først saves der en kvadrat ud, der er 14,5 x 14,5 cm, og så fjernes hjørnerne.



3: Tag lidt sandpapir og fjern savspor. Ridser ses tydeligt, når træet får olie. Rund også gerne kanterne på træstykket. Start med korn 80 og slut med korn 120.



4: Tag din montage grundflange og sæt den på midten af træstykket. Inde i midten af grundflangen er der et hul. Marker med tømmerblyant, og bor for med et Ø4 bor. Skru derefter grundflangen fast med en pladeskrue.



5: Tag dine fittings, og giv dem lidt olie på gevindet. Det gør arbejdet lettere.

Tag krydsmuffen. Den har fire muffe. I tre af dem skrues du brystnipler fast med skiftenøglen. I den sidste frie mufte, skrues du dit nippelrør i. Brug f.eks. en rørtang eller et papegøjenæb.

For at undgå ridser i galvaniseringen kan du lægge en klud rundt om røret, før du bruger tangen.

Skru det hele ned i grundflangen - så skulle det gerne se ud som på billedet.



6: Tag dine to vinkler og skru dem på de brystnipler der peger vandret.



7: Skru formmufferne på. Pak dem ind i en klud først, så du undgår ridser på lysestagen.



8: Træet bliver mørkere og træets årer står tydeligere frem, hvis det får olie. Her er der brugt linolie. Brug en klud til at påføre et tyndt lag olie.

Læs vejledningen på flasken inden du går i gang - og husk at linolie-klude kan selvantænde.

Det kan være en god ide at lade olien hærde, ved at sætte lysestagen udendørs på en solrig dag, så bunden får lys.



9: Tillykke! Du har lavet en trearmet lysestage. Sørg for, at der kommer lidt stanniol ned omkring lysene når du sætter dem ned, så de sidder helt fast.