

Behandling af "Vala"-Lampan.

Påsætning af glødstrumpan.

Man hænger glødstrumpan på "hållaren" og påtænder densamme med tændstikka. Først därefter sænker man strumpan så att densamme kommer ned så meget som muligt i mellemrummet i brænnaren (l). Om man sætter ned strumpan føre afbrændandet i brænnarsatsen, så brænnes ej dess nedre del ren utan klibbar fast i metallhylsan hvarigenom strumpan lätt går sönder. Om brænnarsatsen (l) är försedd med galler (nyaste konstruktion) så kan strumpan føre afbrændandet placeras så som den sedan skall hänga.

Då nya strumpor efter första bränntimmarne blifvit kortare och därigenom lätt kunna komma öfver brännhylsan, är det lämpligt att efter denna tid sänka strumpan djupt ned i hylsan, dock så att strumpan fortfarande hänger på hållaren.

Före tændandet af lampan.

Man må beakta att strumpan alltid står nära Vaporisatorn (c) på det att uppvärmningen må blifva intensiv.

Före uppvärmningen med sprit öppnas tändningskranen (g) på det att den möjligen kondenserade fotogenen må utdroppa. Så snart lampan bränner slutes denna kran.

Lampans tændning.

Tändaren (a) doppas i denaturerad sprit och sedan öfverflödig sådan fått afrinna placeras densamme på Vaporisatorn (c) och luftröret (b).

Efter 1 minut tänder sig de från föregående bränning kvarvarande fotogendropparne och bringa strumporna i svag glöd; man må dock låta tändaren kvarstå ännu $\frac{1}{2}$ minut till densamme brinner endast svagt och därefter **mycket långsamt** öppna på dragningskranen.

Att öppna denna kran **mycket långsamt** och **stänga sakta** är alldeles nödvändigt, ty om lampan ej är tillräckligt varm, kan fotogenångorna åter kondensera sig hvilket kan förorsaka ojämnhet i början af bränningen. Om detta inträffar är saken hjälpt genom stängande af kranen och **uppvärmning på nytt**.

Under bränningen kan öppningen i Vaporisatorn (c) rensas genom att däruti stadigt och långsamt några gånger införa rensnålen (d) och bör detta göras om lampan ej brinner fullt klart då sådant härrör från orenhet i fotogenen.

Insättning af ny rensnål.

Skulle rensnålen afbrytas eller krökas, så att denna ej låter rikta sig, måste densamme utbytas och sker detta genom att utdraga den gamla nedifrån och lika enkelt insätta den nya.

Lampans rengörning.

Skulle vid riktigt tryck lampan ej lämna det vackra ljus som densamme ursprungligen hade, så är det nödvändigt att rengöra Vaporisatorröret. För detta ändamål borttages strumporna med underdel, Vaporisatormunstycket (e) afskrufvas och filtret (k) aflägsnas, det senare rensas och om det är skadadt ersättes med nytt. Därefter rensas Vaporisatorn med borsten, förses med rent filter och tillskrufvas **ganska fast** på Vaporisatorröret. Före påskrufvandet lägger man dock en liten asbetsring omkring munstycket och påstryker densamme med mönjejitt för att få fullt tätt. Skulle öppningen i munstycket under tidernas lopp blifva så stort att för mycket gas får passera — utbytes detsamma mot nytt.

Någon gång efter lång bränning bör dock Vaporisatorn afskrufvas och densamme invändigt rengöras från fastsittande rester af fotogen hvarvid dessa rester vid införandet af kratsen stannar i densammas gångor och medfölja ut; man håller på med detta till ej mera fotogenrester utkomma. Kröken på Vaporisatorröret rensas med en krökt järntråd eller dylikt.

Genom att allt för sällan utföra denna rensning blifva fotogenresterna hårda och värre att få bort.

Ingeniörsbyrån Gregory Nycander

Lilla Torget 5-6, GÖTEBORG

Telefon 5243
Telegrafadress MIRON

BRÖDERNA WEISS BOKTR., GÖTEBORG.

n.a.

