

## The Miner's Lamp

Handgjord i hjärtat av Wales koldistrikt av söner och döttrar till gruvarbetare.

Sir Humphry Davy uppfann sin gruvlyckta 1815. Fram till dess var öppna lågor och stearinljus den enda ljuskällan. Dessa orsakade många olyckor och dödsfallen var mycket vanliga. Bara 1814 dog över 160 personer i gruvolyckor i England.

Den ursprungliga Davy-lampan bestod av en lampdel där lågan var omsluten av ett nätverk. Den undre delen av ett glas släppte ut ljuset. Davy insåg att om nätverket bara tillät en viss mängd luft att passera för förbränning så skulle detta hinna kyla ner gasen tillräckligt för att inte antända omgivningen. Dessutom användes lyktan för att varna för närvaron av gruvgas. När sådan fanns i närheten brann denna runt lågan med ett blåaktigt sken.

Säkerhetslampan mottogs med blandade känslor bl. a därför att man nu kunde skicka ner folk i schakt där man aldrig tidigare varit. Dock var merparten, som Sir Davy själv sa, mycket positiva: *”jag har aldrig varit så rörd som då jag fick ett brev från en gruvarbetare i norr som framförde sitt och sina familjers tack för att vi besparat deras liv”*.

Sir Humphry Davy vägrade att patentera sin uppfinning, trots att han då tackade nej till en säker förmögenhet. Hans enda intention med uppfinningen var att tjäna det mänskliga intresset. Lyktan har sedan dess tillverkats och använts i många skepnader, men ursprungsidén och hantverket har alltid varit detsamma i Wales.

### Instruktioner

1. Skruva av basen från överdelen.
2. Skruva ur veken ur hållaren. Var försiktig så att veken ej åker ur hållaren.
3. Fyll basen med hjälp av den lilla tratten. Använd endast lampolja.
4. Skruva åter i veken med hållaren.
5. Skruva åter på basen

### Släckning

1. Låt lampan brinna till bränslet tar slut.
2. Blås genom hålet på baksidan av lampan (var försiktig då överdelen på lampan blir Varm).

### Viktigt

- \* För bästa resultat och undvikande av onödiga risker, använd ej annat än rekommenderat bränsle.
- \* Denna lampa är en kopia av originalet. Lampan är ämnad att eldas som prydnadsföremål och innehåller ej därför något filter. Av denna anledning bör den ej användas under omständigheter där öppen låga kan betraktas som farlig.
- \* Använd korkunderlägget att ställa lyktan på, det skyddar underlaget.

### Rengöring

- \* Använd rekommenderad metallpolish.