

### Vad menas med ATEX?

ATEX-direktiven (94/9/EC) reglerar att arbetsgivare är tvingade att förse sin personal med endast godkänd elektrisk utrustning i miljö som kan vara potentiellt explosiv. Från personalens sida finns det ett annat ATEX-direktiv (99/92/CE) som behandlar ökad säkerhet för personal som kan arbeta i miljöer där det finns risk för explosioner. Dessa direktiv är tvingande sedan 1 juli 2003. Till följd av de senaste direktiven måste varje arbetsplats klassificeras för sin potentiella risk för explosioner. Med det gamla CENELEC hade man tre klassificeringar: Zone 0, Zone 1 och Zone 2 beroende på grad av risk. Nedan kan man få förklarad vad som menas med potentiellt riskområde.

Nu med de nya ATEX-direktiven, är varje område är klassat med kategori. Alla områden är också klassade beroende på hur länge eldfångt material kan förekomma.

**ATEX** klassifikation CENELEC, Kriterier för Zone:

- |               |        |   |
|---------------|--------|---|
| <b>Kat. 1</b> | Zone 0 | Eldfångt material förekommande under långa perioder (mer än 1.000 timmar per år). |
| <b>Kat. 2</b> | Zone 1 | Eldfångt material förekommande i normalfall (10 – 1.000 timmar per år)            |
| <b>Kat. 3</b> | Zone 2 | Eldfångt material förekommande under korta perioder (mindre än 10 timmar per år). |

All elektrisk utrustning skall klassificeras enl. kategori (Zones) för att ge anvisning om var de kan bli använda.

### Hur kan jag se om en lampa är korrekt certifierad enl. ATEX?

Alla lampor som är klassade enl. ATEX skall ha en kod tryckt på lampkroppen. Denna kod visar användaren inom vilket område man kan använda lampan utan risk för explosion.

**CE:** CE-märkt godkänd av European Comitte för Elektromekanisk Standard.

**0539:** Nummer på testad produkt (UL International Demko).

**Ex:** Ex inom sexkant står för; ”skyddad mot explosioner”.

**II:** II står för grupp II, får ej användas i gruvor.

**1:** 1 står för ATEX Kat 1(gamla zone 0).

**G:** Testad för gas och ånga.

**EEx:** Testad under senaste European Harmonised Standard för användning i explosiv miljö.

**ia:** Testad för inre säkerhet.

**IIC:** Gasgrupp (Acetylene & Hydrogen).

**T6:** Utrustning testad för maximal temperatur. T1=450°C, T2=300°C, T3=200°C, T4=135°C, T5=100°C, T6=85°C.

**Tamb -40°C till +60°C:** Normaltemperatur vid användning.

