

Syfte

Endast Ex-klassade mobiltelefoner/headset /hjälmficklampor som är godkända enligt vår klassningsplan får användas på siten. Vissa undantag förekommer se rutin SK-2.24 (ID 1515)

Mål

Målet är att förhindra att det kommer in mobiltelefoner/headset /hjälmficklampor i anläggningsdelar som kräver EX. Mobiltelefoner/headset /hjälmficklampor skall vara godkända enligt Perstorp Oxo:s klassningsplan.

Omfattning

Rutinen gäller för alla mobiltelefoner/headset /hjälmficklampor som skall föras in på EX klassade områden. Karta över klassningsplan hittas på el avdelningens katalog arkiv.

Definitioner

Det kan förekomma både gas och damm atmosfär inom våra anläggningar och mobiltelefoner/headset /hjälmficklampor måste vara godkända för den tuffaste miljön som kan förekomma där vi arbetar eller passerar. Vilket blir **Zon 1 = 2G** (gas) och **Zon 21 = 2D** (damm)

Gas

För gas gäller då vätgas som har explosionsgrupp = **IIC** och i-butyraldehyd som har termisk tändtemperatur 165°C = **T4** mobiltelefoner/headset /hjälmficklampor skall vara **egensäker för zon 1 = ib**.

Mobiltelefoner/headset /hjälmficklampor skall då vara ATEX godkänd och märkt med : **Ex II 2G EEx ib IIC T4**

Damm

För damm gäller då utrustningskategori 2D och IP klass 5X samt maximal yttemperatur 135°C

Mobiltelefoner/headset /hjälmficklampor skall då vara ATEX godkänd och märkt med :

Ex IID EEx ibD 21 T130°C alternativt för damm **...ib IIIB T130°C Db IP5X**