

Vorgehensweise des Betreibers explosionsgefährdeter Unternehmensbereiche bei der Geräteauswahl nach der Richtlinie 1999/92/EG (ATEX 137).

1. Grundsätzliche Bereichseinteilung und Zuweisung der Gerätegruppen:

- Gruppe I: Explosionsgefährdete Bereiche unter Tage (Bergbau).
An die Gruppe I werden besondere Anforderungen gestellt. Da wir keine Geräte für diese Gruppe herstellen, wird sie bei den folgenden Ausführungen nicht mehr berücksichtigt.
- Gruppe II : Alle sonstigen explosionsgefährdeten Bereiche.

2. Einteilung der explosionsgefährdeten Unternehmensbereiche in Zonen:

Zonendefinitionen

- Zonen G: Gase, Dämpfe, Nebel,
Zone 0: Bereich, in dem eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.
Zone 1: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln bilden kann.
Zone 2: Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre als Gemisch aus Luft und brennbaren Gasen, Dämpfen oder Nebeln normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.
- Zonen D: Stäube
Zone 20: Bereich, in dem eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.
Zone 21: Bereich, in dem sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbarem Staub bilden kann.
Zone 22 : Bereich, in dem bei Normalbetrieb eine explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke



Temperaturklassen	Zündtemperaturbereich der Gemische	Oberflächentemperatur der Geräte
T1	>450°C	450°C
T2	>300 – 450°C	300°C
T3	>200 – 300°C	200°C
T4	>135 – 200°C	135°C
T5	>135 – 200°C	100°C
T6	>85 – 100°C	85°C

Typ	Artikel-Nr.	Polzahl	Querschnitt	Länge			*CHF
Erdungsaufroller	003A173082	1	4 mm ²	6.1 m	II 2 GD T6	1.50 kg	Auf Anfrage
Erdungsaufroller	003A173083	1	4 mm ²	9.2 m	II 2 GD T6	2.50 kg	Auf Anfrage
Erdungsaufroller	003A173084	1	4 mm ²	15.2 m	II 2 GD T6	2.50 kg	Auf Anfrage



L Lagerführend, ZV vorbehalten • *Preise exkl. MWST • Lieferung ab Samstagern