

Emplacements dangereux – Classes, zones et Divisions de certification

Classe I

Système de Zones CIE

Système de Divisions CCE (pré-1998)

| | Série 10464 Étanche à l'eau | Star Teck ST050 à ST400 | Star Teck XP STX050 à STX400 | Star Teck Extreme STE050 à STE200 | Star Teck Extreme STE250 à STE400 | Star Teck Extreme XP STEX050 à STEX400 |
|--|--------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Garniture étanche intégré SC65 avec « SC4-KIT-1 » | | | | | | |
| Zone 1 Groupes IIC, IIB, IIA | Non certifié | Non certifié | Certifié | Non certifié | Non certifié | Certifié |
| Division 1 Groupes A, B, C, D | Non certifié | Non certifié | Certifié | Non certifié | Non certifié | Certifié |
| Zone 2 Groupes IIC, IIB, IIA | Non certifié | Non certifié | Certifié | Non certifié | Non certifié | Certifié |
| Division 2 Groupes A, B, C, D | Non certifié | Non certifié | Certifié | Non certifié | Non certifié | Certifié |
| Avec raccord étanche HLA de Classe I | | | | | | |
| Zone 1 Groupes IIC, IIB, IIA | Certifié | Certifié | Non requis puisque certifié avec garniture étanche intégrée | Certifié | Certifié | Non requis puisque certifié avec garniture étanche intégrée |
| Division 1 Groupes A, B, C, D | Certifié | Certifié | | Certifié | Certifié | |
| Zone 2 Groupes IIC, IIB, IIA | Certifié | Certifié | Non requis puisque certifié avec garniture étanche intégrée | Certifié | Certifié | Non requis puisque certifié avec garniture étanche intégrée |
| Division 2 Groupes A, B, C, D | Certifié | Certifié | | Certifié | Certifié | |

Classe II et III, divisions 1 et 2

| | Série 10464 Étanche à l'eau | Star Teck ST050 à ST400 | Star Teck XP STX050 à STX400 | Star Teck Extreme STE050 à STE200 | Star Teck Extreme STE250 à STE400 | Star Teck Extreme XP STEX050 à STEX400 |
|---|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Classe II Divisions 1, 2 Groupes E, F, G | Certifié | Certifié | Certifié | Certifié | Certifié | Certifié |
| Classe III Divisions 1, 2 Enceintes de type 6P (immersion) | Certifié | Certifié | Certifié | Certifié | Certifié | Certifié |
| Enceintes de type 4 (immersion) | Non certifié | Non certifié | Non certifié | Certifié | Non certifié | Non certifié |
| | Certifié | Certifié | Certifié | Certifié | Certifié | Certifié |

Comparaison des systèmes— Divisions et Zones CIE

| Classe I | Système de Divisions | Système de Zones CIE | Remarques |
|----------------|----------------------|----------------------|--|
| Gaz et vapeurs | Division 1 | Zone 0 | Les emplacements de Zone 0 représentent un faible pourcentage de tous les emplacements dangereux |
| | Division 1 | Zone 1 | Même si les méthodes de câblage et les produits acceptables diffèrent, les emplacements de Classe I, Division 1 comprennent les Zones 0 et 1 |
| | Division 2 | Zone 2 | La Zone 2 et la Division 2 sont essentiellement pareilles |