

# PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE GP ATEX PROTÉGÉ CONTRE LES EXPLOSIONS



# PALANS ÉLECTRIQUES À CHAÎNE GP PROTÉGÉ CONTRE LES EXPLOSIONS



**ATEX** est l'abréviation pour "**AT**mosphère **EX**plosible" selon la directive 2014/34/EU pour la mise sur le marché des appareils, composants et systèmes de protection électriques et mécaniques destinés à être utilisés en atmosphères explosibles. On distingue entre les zones explosibles définies gaz, vapeurs ou brume (zones 0, 1, 2) et poussières (zones 20, 21, 22).

La version ATEX protégée contre la poussière obtient la classe de protection nécessaire pour la zone 22 par surveillance de température (Klixon), le type de protection IP65 et des presse-étoupes spéciaux.

La version ATEX protégée contre les gaz (zone 22 et zone 2) empêche supplémentamment l'entrée de gaz, vapeur ou brume par la surpression de 0.4 bar dans le carter obtenue par une constante amenée d'air comprimé externe. En cas de décompression, la tension d'alimentation est interrompue immédiatement et le processus de levage respectivement de translation est arrêté sans délai.



Version protégée contre la poussière  
Couvercles noir



Version protégée contre le gaz  
Couvercles noir

## VOTRE AVANTAGE

Nos palans électriques à chaîne et chariots électriques relèvent la directive 2014/34/EU. L'opération des dispositifs ATEX est autorisée si le marquage CE et la déclaration de conformité CE sont présents. Ils confirment que les exigences essentielles de la santé et de la sécurité sont réalisées et que les procédés pour l'analyse de la conformité sont respectés. L'opérateur reçoit les instructions de service standard et l'annexe sur les versions spéciales pour les dispositifs ATEX. Le livret de service dans lequel les maintenances périodiques sont documentées est à remplir par l'opérateur.



## ATEX - version poussière

**Zone de risque:**  
II 3D Ex tc IIIA T130°C Dc

### Palan électrique à chaîne GP D (Dust)

Couleur du couvercle noir avec logo

Type de protection IP65

Surveillance de température avec sonde thermique (Klixon)

Surveillance du processus de levage

Interrupteur de fin de course du réducteur

Presse-étoupes ATEX

Autorisé selon directive ATEX 2014/34/EU avec déclaration de conformité CE

### Chariot électrique EMFE ATEX poussière

Type de protection IP65

Surveillance de température avec sonde thermique (Klixon)

Surveillance du processus de translation

Presse-étoupes ATEX

Autorisé selon directive ATEX 2014/34/EU avec déclaration de conformité CE

## ATEX - version gaz

**Zone de risque:**  
II 3D Ex tc IIIA T130°C Dc  
II 3G Ex pz IIA T3 Gb

### Palan électrique à chaîne G (Gas)

Couleur du couvercle noir sans logo

Type de protection IP65

Surveillance de température avec sonde thermique (Klixon)

Surveillance du processus de levage

Interrupteur de fin de course du réducteur

Presse-étoupes ATEX

Unité de surveillance d'air comprimé: amenée d'air comprimé de 4-10 bar via tuyau de diamètre 6 mm sur site

Autorisé selon directive ATEX 2014/34/EU avec déclaration de conformité CE

### Chariot électrique EMFE ATEX gaz

Type de protection IP65

Surveillance de température avec sonde thermique (Klixon)

Surveillance du processus de translation

Presse-étoupes ATEX

Unité de surveillance d'air comprimé \* : amenée d'air comprimé de 4-10 bar via tuyau de diamètre 6 mm sur site  
\* pas nécessaire pour le palan

Autorisé selon directive ATEX 2014/34/EU avec déclaration de conformité CE

## Options

Boîte de commande en version ATEX à 2 ou 4 boutons avec arrêt d'urgence

Différentes tensions d'alimentation

Différentes tensions de commande

Compteur d'heures d'utilisation

Radiocommande de sécurité pour GP D (Dust)

Deuxième frein

Interrupteur de fin de course externe

Suspension par crochet

Construction compacte GPK

Convertisseur de fréquence GP FU

Version résistant à la corrosion GPR

## Documentation

Instructions de service standard - palan électrique à chaîne

Annexe versions spéciales GP D, GP G

Déclaration de conformité CE



## Systèmes de manutention

Système modulaire de pont roulant en acier GISKB pour la manutention de marchandises déplacement longitudinal ou surface complet. Système de pont roulant en aluminium GISKB, potences pivotantes sur colonnes et potences pivotantes murales pour une manipulation aisée de la marchandise transportée. Ponts roulants et potences pivotantes en profilé d'acier normalisé pour des capacités de charge plus élevées.

## Palans

Plus de 55 années d'expérience dans la fabrication de palans électriques: robustes, longue durée de vie, fiables et faible usure. Entretien facile. Diverses versions spéciales pour chaque domaine d'utilisation. Vaste offre d'accessoires et d'options.

## Systèmes de manutention par le vide

Système de manutention par le vide GIS pour la manipulation ergonomique et préservant les surfaces des marchandises de divers matériaux tels que le bois, le verre ou la matière plastique en combinaison avec le système de potences approprié.

**GIS AG – le spécialiste des palans électriques à chaîne et des systèmes de manutention** Création de GIS AG en 1957 | Avec ses propres filiales en Allemagne et à l'Angleterre | Développement et production de palans électriques en Suisse depuis plus de 55 ans | Fabricant suisse de systèmes de potences complets, y compris de palans et de palonniers à ventouses | Certifiée selon ISO 9001 depuis 1994 | Prestations de qualité sur le marché sans lacunes, de l'étude du projet jusqu'au montage, à la mise en service et à la maintenance | Réseau de distribution international avec plus de 50 partenaires qualifiés à l'échelle mondiale

swiss lifting solutions  
certifiée selon ISO 9001