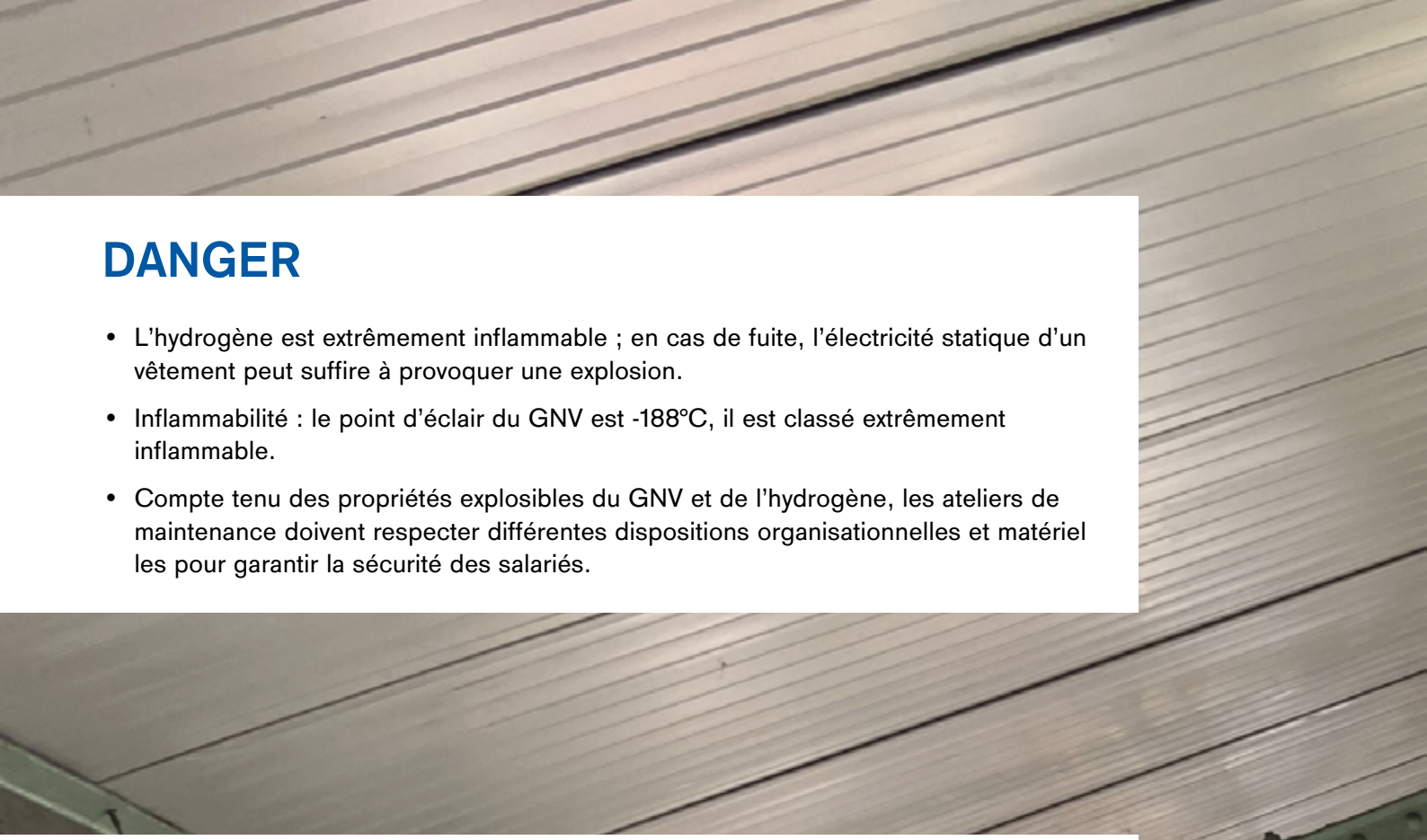
Dräger

SÉCURISATION DES ATELIERS POIDS LOURDS

RISQUES GNV/H_2

Dräger. La technologie pour la vie.



DANGER

- L'hydrogène est extrêmement inflammable ; en cas de fuite, l'électricité statique d'un vêtement peut suffire à provoquer une explosion.
- Inflammabilité : le point d'éclair du GNV est -188°C, il est classé extrêmement inflammable.
- Compte tenu des propriétés explosibles du GNV et de l'hydrogène, les ateliers de maintenance doivent respecter différentes dispositions organisationnelles et matériel les pour garantir la sécurité des salariés.

CODE DU TRAVAIL

- L'employeur est responsable de la sécurité de ses collaborateurs : Voir le Code du travail, 4ème partie : « Santé et sécurité au travail »
- Dès lors qu'une situation de travail engendre des risques pour l'employé, l'employeur doit s'efforcer de réduire, voire supprimer ces dangers.
- Mise en oeuvre d'un zonage Atex, signalisation de sécurité et formation des équipes (Arrêté du 8 juillet 2003)
- Conditions d'installation des matériels électriques en zone Ex (Arrêté du 28 juillet 2003)
- Code du travail – 4ème partie, livre II, titre 1er et 2ème Chapitres 6 et 7 – « Risques d'incendie, d'explosion et évacuation »

Solutions Dräger

KIT GNV/H_2 : Détecteur portable spécifique

- Levée de doute, mesure 0 à 100% LIE
- Recherche de fuites compartiment moteur à partir de 50 ppm

  - X-am 2500 Flex GNV/H2 8323900 avec capteur Cat Ex 125 PR GAS - 6813080 et batterie NiMH et kit de charge – 8318785

  - Sonde de recherche de fuites 70 cm – 8316531

  - Pompe X-am (avec câble, chargeur USB et bandoulière) - 8327115

Installation clés en main

01

Notre équipe Dräger est à votre écoute pour :

- **évaluer** les dangers potentiels
- **décider** du choix des équipements de détection, de la centrale de surveillance et des systèmes d'alerte
- **définir** l'emplacement des appareils, des scénarios d'alarme, des signalisations à mettre en oeuvre

Un chef de projet dédié est affecté à chaque projet et responsable de sa réalisation dans les délais impartis, jusqu'à sa réception finale.

Il est votre interlocuteur technique privilégié au cours du chantier.

Il fait appel aux différents intervenants, experts et spécialistes à chaque étape du projet.

02

03

Votre chef de projet coordonne :

- les opérations de pose et de câblage des équipements de détection, de la centrale et des signalisations,
- la qualification et le test fonctionnel
- la réception de votre installation
- la formation des utilisateurs
- la fourniture du dossier technique

Via des opérations de maintenance périodiques, nos équipes Dräger Services assurent le bon fonctionnement de votre installation.

Nos techniciens spécialisés sont formés et qualifiés pour intervenir sur tout le territoire national.

Un support technique hotline complémentaire répond à vos questions en cas de besoin.

04

Exemples de scénarios

01

Seuil A1 : 10% LIE

Alarme visuelle

Levée de doute dans la zone concernée et si fuite avérée, mise en route « Coup de poing » de la ventilation

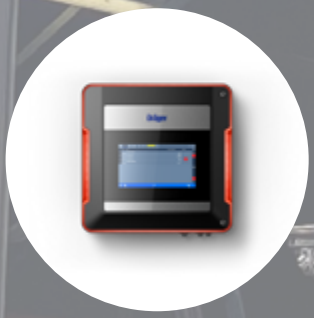
02

Seuil A2 : 25% LIE

Alarme sonore

Déclenchement automatique de la ventilation naturelle

Transmission téléphonique



03

Seuil A3 : 50% LIE

Coupure des énergies dans la zone concernée

Signalisation d'interdiction d'accès

Tous les produits, caractéristiques et services ne sont pas commercialisés dans tous les pays.
Les marques commerciales mentionnées ne sont déposées que dans certains pays, qui ne sont pas obligatoirement les pays de diffusion de la présentation. Pour davantage d'informations sur le statut des marques, rendez-vous sur www.draeger.com/trademarks.

Pour en savoir plus :

SIÈGE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Allemagne

www.draeger.com

FRANCE
Dräger France SAS
Parc de Haute Technologie
25 rue Georges Besse
92182 Antony Cedex
Tél. +33 (0)1 46 11 56 00
Fax +33 (0)1 40 96 97 20
infofrance@draeger.com

Trouvez votre représentant commercial régional sur : www.draeger.com/contact

DMC-105652-fr-fr | 23.02-1 | CR | Sous réserve de modifications | © 2023 Drägerwerk AG & Co. KGaA