

DÉTECTEUR MULTIGAZ

La détection des gaz dangereux, c'est capital avant d'entreprendre tout travail.



RISQUES ET CONSÉQUENCES

- ✓ Subir une intoxication ou être asphyxié lors d'une exposition à une atmosphère déficiente en oxygène ou à des gaz et des vapeurs toxiques.
- ✓ Provoquer un incendie ou une explosion en présence de substances inflammables ou combustibles et d'une source d'ignition.

PISTES DE SOLUTIONS

- ✓ Soyez formé sur les risques et les méthodes de travail appropriées liés à l'utilisation du détecteur multigaz*. Référez-vous à votre supérieur, au besoin.
- ✓ Effectuez une mise à zéro de l'appareil avant chaque test de fonctionnalité et d'utilisation sur le terrain, dans un air sain.
- ✓ Effectuez un test de fonctionnalité (*bump test*) au début de chaque journée d'utilisation de l'appareil. Suivre les recommandations du fabricant.
- ✓ Réalisez l'étalonnage selon les recommandations du fabricant, lors d'un échec du test de fonctionnalité (écart plus de 10 % LIE [limite inférieure d'explosivité]), ou d'une mise à zéro erronée.
- ✓ Conservez un dossier d'entretien de l'appareil comprenant les résultats des tests de fonctionnalité, les dates d'étalonnage, les mises au point, les pièces changées et les incidents.
- ✓ Consignez dans un registre les résultats des relevés et lors d'un déclenchement d'alarme.
- ✓ Optez pour un appareil à lecture continue comprenant un système d'alarme automatique.
- ✓ Assurez-vous d'être en mesure d'interpréter adéquatement les résultats des lectures de l'appareil.
- ✓ Assurez-vous que la concentration d'oxygène soit comprise entre 19,5 % et 23 %, que la concentration de gaz inflammable soit inférieure ou égale à 10 % et assurez-vous de respecter les valeurs prescrites par l'annexe 1 du *Règlement sur la santé et la sécurité du travail* pour les autres gaz.
- ✓ Évacuez immédiatement l'environnement si l'alarme de l'appareil se déclenche.

EPI



* Rapportez tout bris ou défaillance. Inclure dans le programme d'entretien/d'inspection préventif.

Note : Consultez la fiche **Espace clos** pour des pistes de solutions complémentaires.