

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

Manuel d'utilisation (Edition du: 08.01.2013)



Le présent document décrit l'état du produit au moment de la publication et ne correspond pas nécessairement à des versions ultérieures de celui-ci.

Sujet à modifications !

La réimpression, la duplication ou la traduction du présent manuel d'utilisation est interdite sans autorisation écrite de VULKAN France SA

© Copyright 2016 VULKAN Lokring Rohrverbindungen GmbH & Co. KG et VULKAN France SA

Tous droits réservés !

SOMMAIRE

1	INFORMATIONS GENERALES	04
1.1	UTILISATION DU DETECTEUR DE FUITES LOKTRACER TLD.500	04
1.2	EXPLICATION DES SYMBOLES	04
2	POUR UN FONCTIONNEMENT SÛR	05
3	VOTRE DETECTEUR DE FUITES LOKTRACER TLD.500	06
3.1	ACCESSOIRES FOURNIS	06
3.2	COMMANDES ET CONTROLES	07
4	MISE EN SERVICE INITIALE ET DESCRIPTION DES FONCTIONS	08
4.1	MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT	08
4.2	MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT DE LA DIODE ELECTROLUMINESCENTE	09
4.3	MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT DU SIGNAL ACOUSTIQUE	09
4.4	AFFICHAGE DU TAUX DE FUITE	10
4.5	SUPPRESSION MANUELLE DES CONCENTRATIONS AMBIANTES	10
4.6	SUPPRESSION AUTOMATIQUE DES CONCENTRATIONS AMBIANTES	10
4.7	UTILISATION DE L'ECOUTEUR	11
4.8	MISE EN CHARGE DES BATTERIES	11
5	DETECTION DES FUITES PAR GAZ TRACEUR	12
5.1	PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT	12
5.2	MISE EN OEUVRE	13
6	ENTRETIEN DU DETECTEUR DE FUITES LOKTRACER TLD.500	14
6.1	NETTOYAGE ET ENTRETIEN	14
6.2	MAINTENANCE	14
7	ELIMINATION DES DECHETS	14
7.1	ELIMINATION DE L'EMBALLAGE	14
7.2	ELIMINATION DE L'APPAREIL USAGE	14
8	DEPANNAGE	15
9	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	15
10	ACCESSOIRES	16
11	CONSEILS BREFS	16

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

1. INFORMATIONS GENERALES

Le présent Manuel d'utilisation décrit le détecteur de fuites à hydrogène LOKTRACER TLD.500 pour le personnel en charge de l'entretien ou du montage d'installations frigorifiques ou d'installations d'air conditionné, disposant des compétences et du savoir-faire correspondants.

Veillez lire le présent Manuel d'utilisation avec tout le soin et l'attention nécessaires avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Il contient toutes les informations nécessaires pour une utilisation sûre et efficace du détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500.

Veillez vous reporter également à :

- La Réglementation concernant les interventions sur les installations frigorifiques ou les installations d'air conditionné.
- Instructions particulières pour l'entretien des installations frigorifiques ou les installations d'air conditionné éventuellement présentes dans votre entreprise.

Conservez ce Manuel d'utilisation avec votre détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 afin de pouvoir retrouver rapidement les informations recherchées en cas de besoin.

1.1 UTILISATION DU DETECTEUR DE FUITES LOKTRACER TLD.500

Le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 est conçu pour une utilisation de service et sert à la détection des fuites dans les installations frigorifiques ou les installations d'air conditionné en liaison avec le gaz traceur LOKTRACE

Le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 ne doit être utilisé que par des personnels qualifiés, disposant du savoir-faire nécessaire en entretien et en montage d'installations frigorifiques ou d'air conditionné.

LOKRING Rohrverbindungen GmbH & Co. KG et VULKAN France SA ne pourront en aucun cas être tenus responsables des dommages causés par :

- Une utilisation de l'appareil à des fins différentes de celles décrites dans le présent manuel
- Des modifications apportées au détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 sans l'accord explicite de LOKRING Rohrverbindungen GmbH & Co. KG ou de VULKAN France SA
- Des détériorations de l'appareil résultant d'actions extérieures
- Une mauvaise utilisation

1.2 EXPLICATION DES SYMBOLES



Risque de blessure corporelle ou d'endommagement de l'appareil.



Information particulière pour une utilisation efficace de l'appareil.

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

VULKAN
LOKRING

2 POUR UN FONCTIONNEMENT SÛR



Veillez lire le présent Manuel d'utilisation avec soin et attention avant d'utiliser pour la première fois le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500.

Recommandations générales de sécurité:

Utilisez l'appareil exclusivement pour le but prévu décrit au chapitre 1.1 (voir page 4).

Le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 est conçu pour fonctionner uniquement avec le gaz traceur LOKTRACE (voir ch.5.1). Les autres gaz peuvent endommager l'installation frigorifique ou l'installation d'air conditionné.

Veillez tout particulièrement au rapport correct de 95% d'azote et 5% d'hydrogène. Les mélanges avec une part d'hydrogène supérieure à 5.7% d'hydrogène sont explosifs.

N'inhalez jamais directement le gaz traceur.

La charge de gaz traceur dans la bouteille doit être remplacée au moins une fois par an, étant donné qu'avec le temps l'hydrogène s'échappe des bouteilles en acier.

Le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 est un appareil de détection de gaz et il ne doit pas être utilisé pour la protection des personnes.

Ne mettez jamais en marche une installation frigorifique ou une installation d'air conditionné remplie avec du gaz traceur. Ceci pourrait endommager l'installation.

Portez des lunettes de protection ainsi que des gants de protection pendant les opérations d'entretien des installations frigorifiques ou d'air conditionné. Tout contact du liquide frigorigène avec des parties du corps peut entraîner des gelures, le liquide frigorigène aspirant la chaleur du corps à ces endroits.

Les vapeurs de fluide frigorigène sont plus lourdes que l'air. N'inhalez jamais les vapeurs de fluide frigorigène. Elles repoussent l'oxygène dont vous avez besoin.

N'apportez jamais de modifications au détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500.

Les réparations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié. N'utilisez que des pièces de rechange d'origine VULKAN LOKRING.

Avant chaque utilisation, assurez vous que l'appareil est en bon état.

Ne mettez pas le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 en marche si celui-ci est endommagé.

Après une recherche de fuites avec le gaz traceur LOKTRACE ou le cas échéant après des réparations, vidangez toujours l'installation frigorifique ou l'installation d'air conditionné conformément aux instructions du fabricant.

Ne soufflez jamais de la fumée de cigarette sur la tête de sonde du détecteur de fuites à hydrogène pour « contrôler s'il fonctionne ».

Les résidus goudronneux contenus dans la fumée risquent de se déposer à la surface de la sonde et de diminuer sa sensibilité.

Ne placez jamais la tête de sonde du détecteur de fuites à hydrogène devant la sortie de la vanne ouverte de la bouteille de gaz traceur pour « contrôler s'il fonctionne ». Ceci pourrait endommager l'ensemble sonde.

La surface de diffusion de la tête de sonde du détecteur de fuites à hydrogène doit toujours être propre et exempte de souillures d'huile ou de graisse. Ne pulvérisez jamais de liquides qui vaporisent, ni de gaz sur la tête de sonde, car ceci fausserait les valeurs affichées et générerait des messages d'erreur.

Veillez à ne jamais mettre la tête de sonde du détecteur de fuites à hydrogène en contact avec des vapeurs et des substances contenant de la silicone.

Veillez respecter également les consignes de sécurité suivantes :

- Réglementation concernant la gestion des installations frigorifiques ou les installations d'air conditionné
- Instructions particulières pour l'entretien des installations frigorifiques ou les installations d'air conditionné éventuellement présentes dans votre entreprise

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

3 VOTRE DETECTEUR DE FUITES LOKTRACER TLD.500

3.1 ACCESSOIRES FOURNIS



- Ecouteur



- Manuel d'utilisation sur CD-ROM



- Adaptateur secteur

Le LOKTRACER TLD.500 a été contrôlé avec attention avant expédition.

A réception de la livraison, veuillez vérifier que toutes les pièces mentionnées sont présentes et ne sont pas endommagées.

Si une pièce est manquante ou endommagée, veuillez immédiatement en informer la société responsable du transport.

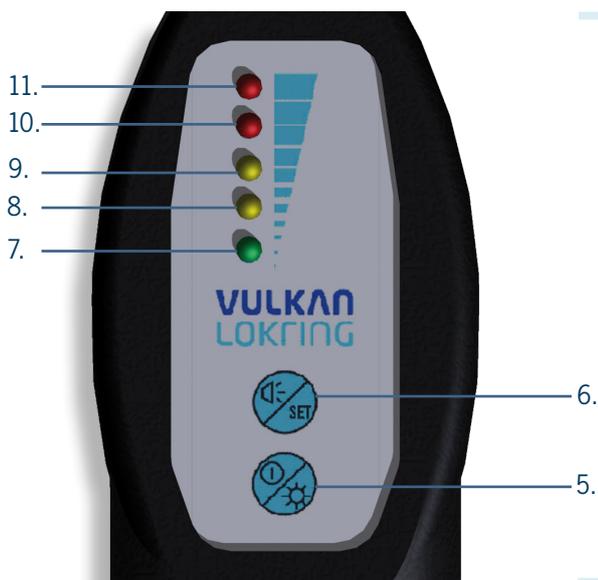
LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

3.2 COMMANDES ET CONTROLES



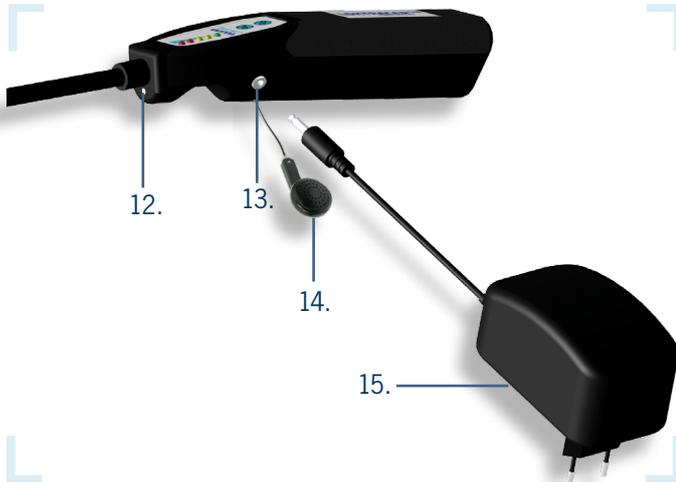
1. Ecran opérateur
2. Sonde de mesure
3. Tête de sonde
4. Coiffe de protection



5. Bouton Marche /arrêt « ON/OFF »
6. Bouton de réglage « SET »
7. Diode électroluminescente « LED » verte
8. Diode électroluminescente « LED1 » jaune
9. Diode électroluminescente « LED2 » jaune
10. Diode électroluminescente « LED1 » rouge
11. Diode électroluminescente « LED2 » rouge

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE



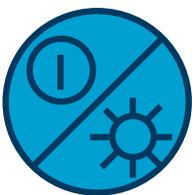
- 12. Diode électroluminescente
- 13. Entrée écouteur
- 14. Ecouteur
- 15. Adaptateur secteur

4 MISE EN SERVICE INITIALE ET DESCRIPTION DES FONCTIONS



1. Si le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 n'a pas été utilisé pendant une longue période ou si celui-ci a été longuement exposé à une atmosphère polluée, fortement contaminée, il se peut que des dépôts se soient formés sur la sonde de détection de gaz, à l'intérieur de l'appareil. Ceci peut être à l'origine de l'affichage de concentrations de gaz erronées. Mettre l'appareil en marche de façon répétée et le laisser chauffer nettoie la sonde, de sorte que celui-ci revient à son zéro d'origine et est de nouveau prêt à être utilisé. Si ce n'est pas le cas, procédez à un essai avec de l'air frais non contaminé afin de voir si l'air à l'intérieur du local est pollué.
2. Si le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 a été exposé pendant une longue période à une température inférieure à 0°C, laissez le allumé pendant au moins 10 minutes avant utilisation. La recherche des fuites peut commencer ensuite.

4.1 MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT



Mettre en marche et arrêter le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 en pressant et en maintenant appuyé le bouton ON/OFF (5) jusqu'à l'obtention d'un bip long.

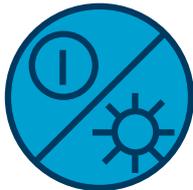


1. Lorsque l'appareil est sous tension, la diode électroluminescente LED verte (7) s'allume. Suit alors la phase d'initialisation de l'appareil. Durant cette phase, la sonde chauffe; la diode électroluminescente LED 1 jaune (8) et la diode électroluminescente jaune LED 2 (9) éclairent alternativement pendant environ 90 secondes.
2. Si la diode LED verte (7) clignote à l'issue de la phase de préchauffage, le TLD. 500 doit être mis en charge, merci de vous reporter au chapitre 4.8 pour plus de détails. Dans ce cas, vous pouvez continuer à utiliser l'appareil pendant une quinzaine de minutes environ
3. La concentration d'hydrogène dans l'air ambiant est automatiquement réglée sur un taux de fuite de 0 gr/an à la mise sous tension du détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500. C'est pourquoi vous ne devez jamais mettre en marche le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 dans une atmosphère contaminée.

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

4.2 MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT DE LA DIODE



Le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 étant sous tension, allumer et éteindre la diode LED (12) en pressant et en maintenant appuyé le bouton ON/OFF (5) jusqu'à l'obtention du bip.

4.3 MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT DU SIGNAL ACOUSTIQUE



Le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 étant sous tension, activer et désactiver le signal acoustique en pressant et en maintenant appuyé le bouton SET (6) jusqu'à l'obtention du bip.

4.4 AFFICHAGE DU TAUX DE FUITE

L'importance de la fuite est indiquée entre autres par la rapidité du signal acoustique.

L'importance de la fuite est également indiquée visuellement par les diodes électroluminescentes jaunes et rouges.



Le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 mesure les concentrations d'hydrogène dans l'air ambiant. Le Manuel d'utilisation indique des taux de fuite pour le liquide frigorigène en grammes par année.

Signification des diodes électroluminescentes:

Diode électroluminescente LED 1 jaune (8) > 1 gr/an.

Diode électroluminescente LED 2 jaune (9) > 3 gr/an

Diode électroluminescente LED 1 rouge (10) > 10 gr/an

Diode électroluminescente LED 2 rouge (11) > 30 gr/an.

Pour un taux de fuite supérieur à 30 gr/an., un signal acoustique continu se fait entendre et la diode électroluminescente LED 2 rouge (11) s'illumine.

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

4.5 SUPPRESSION MANUELLE DES CONCENTRATIONS AMBIANTES



Dans le cas de fuites importantes vous pouvez supprimer une concentration ambiante jusqu'à 30 gr/an. Le signal acoustique et les diodes électroluminescentes ne sont désactivés que lorsque la concentration d'hydrogène augmente. Pour cela presser et maintenir appuyé le bouton SET (6) jusqu'à ce que la diode électroluminescente LED verte (7) clignote. La concentration d'hydrogène de base ne déclenchera plus de signal acoustique. Le signal acoustique ne retentira et les diodes électroluminescentes ne s'éclaireront que si la concentration d'hydrogène augmente, c'est-à-dire si vous approchez d'une fuite.

4.6 SUPPRESSION AUTOMATIQUE DES CONCENTRATIONS AMBIANTES



La concentration d'hydrogène dans l'air ambiant est automatiquement réglée sur un taux de fuite de 0 gr/an à la mise sous tension du détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500. Ne jamais mettre en marche le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 dans une atmosphère contaminée.

Lorsque le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 est exposé pendant plus de 3 secondes à une concentration d'hydrogène qui correspond à une fuite de liquide frigorigène supérieure à 30 gr/an, la concentration d'hydrogène est automatiquement réglée à 0 gr/an. Ceci est indiqué par le clignotement de la diode électroluminescente LED 2 rouge (11). Le signal acoustique et les diodes électroluminescentes ne sont désactivés que lorsque la concentration d'hydrogène augmente. Ceci permet de se rapprocher d'une fuite importante. Vous pouvez annuler la suppression automatique des concentrations ambiantes en maintenant le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 dans une zone non contaminée jusqu'à ce que la diode électroluminescente LED 2 rouge (11) cesse de clignoter.

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

4.7 UTILISATION DE L'ECOUTEUR



Il peut arriver que les niveaux de bruit autour de l'installation à contrôler rendent difficile la perception du signal acoustique du détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500. Utilisez dans ce cas l'écouteur (14) et connectez le à l'entrée écouteur (13).

4.8 MISE EN CHARGE DES BATTERIES



Le LOKTRACER peut être utilisé avec l'adaptateur secteur branché, cependant les batteries ne seront pas rechargées. Pour recharger les batteries, le LOKTRACER TLD 500 doit être éteint.



Connecter l'adaptateur secteur (15) au niveau de l'entrée des écouteurs. Si les batteries sont complètement déchargées, le temps de charge peut prendre jusqu'à 12 heures.

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

5 DETECTION DES FUITES PAR GAZ TRACEUR

5.1 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La détection de fuites par gaz traceur est appliquée avec succès depuis des années dans le secteur industriel pour contrôler l'étanchéité des installations frigorifiques et des installations d'air conditionné.

On utilise pour la détection des fuites le gaz traceur LOKTRACER; il s'agit d'un mélange de gaz comprenant 95% d'azote et 5% d'hydrogène. La part d'hydrogène agit en gaz traceur.

Le gaz traceur LOKTRACER est non toxique, non corrosif ; il n'est pas dangereux pour l'environnement. Grâce à ses propriétés chimiques, le LOKTRACER se répand très rapidement à travers l'installation à contrôler. A l'extérieur de l'installation le gaz traceur LOKTRACER se volatilise très rapidement, de sorte qu'il ne peut y avoir de pollution persistante de l'air ambiant autour de l'installation à contrôler.

La norme internationale ISO 10156 indique que le gaz traceur LOKTRACER n'est pas inflammable. Ceci est également vrai lorsqu'il est relâché et qu'il se mélange à l'air.

Le gaz traceur LOKTRACER est chargé dans l'installation vide sous une pression d'environ 5 bars. Le détecteur de fuites d'hydrogène est utilisé pour localiser les fuites.

Les molécules d'hydrogène sont les plus petites particules présentes dans la nature et elles s'échappent par les défauts d'étanchéité les plus petits, ce qui permet de détecter même les très petites fuites. Le détecteur de fuites satisfait ainsi les exigences des normes EN 35422 et EN 14624 qui prévoient la détection de fuites inférieures à 5 gr/an.

L'hydrogène étant plus léger que l'air, les molécules d'hydrogène s'élèvent dans l'air ambiant, d'où la possibilité de contrôler les tuyauteries par le dessus.

Le détecteur de fuites à hydrogène réagit presque exclusivement à l'hydrogène. De ce fait sa sensibilité transverse est tout à fait négligeable. Le résultat est que ce type de détection des fuites est très fiable.

Le gaz traceur LOKTRACER est un gaz naturel ; il peut être chargé dans l'installation vide pour la recherche des fuites, puis simplement relâché dans l'environnement à la fin du processus de recherche de fuites.

5.2 MISE EN OEUVRE



Afin d'optimiser le temps de réponse du LOKTRACER, il est recommandé d'exposer le capteur à une petite quantité de gaz Loktrace avant chaque détection de fuites.



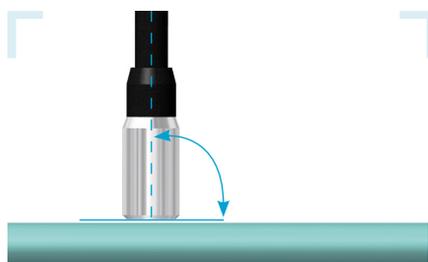
Ne jamais mettre l'installation frigorifique ou d'air conditionné pendant la recherche des fuites.



1. Assurez vous chaque fois avant de commencer la recherche des fuites que la coiffe de protection (4) a bien été retirée de la tête de sonde (3).
2. Dans le cas de fuites importantes, le point de fuite peut souvent être localisé par le bruit du gaz qui s'échappe. Si vous ne parvenez pas à localiser la fuite sans recourir au détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500, veuillez à respecter les instructions pour la suppression des concentrations ambiantes au chapitre 4.5. Si cela ne suffit toujours pas, réduisez la pression d'essai à 2 bar et soufflez de l'air comprimé dans la zone située au-dessus de l'installation frigorifique ou d'air conditionné afin d'abaisser la concentration d'hydrogène.
3. Une fuite importante engendre une forte concentration d'hydrogène dans l'air. Veuillez à bien aérer la zone avant de procéder à la recherche de fuite suivante.

LOKTRACER TLD.500

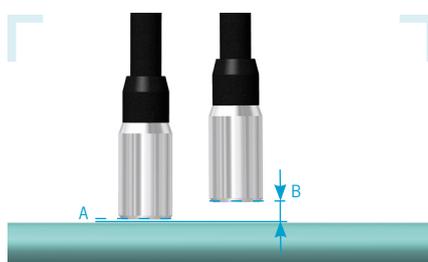
DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE



La tête du capteur doit être à angle droit avec la surface qui doit être vérifiée.



La tête du capteur doit être centrée par rapport à la surface qui doit être vérifiée.



La distance optimale (A) entre la tête de capteur et la surface qui doit être vérifiée est de 1 mm. Pour les espaces qui sont difficiles d'accès, la distance maximale (B) ne doit pas être supérieure à 5 mm.



Déplacez la tête de détection lentement le long du tuyau de climatisation (max. 2 cm par seconde)

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

VULKAN
LOKTRING



Les raccords vissés ou autres les points de connexion doivent être « palpés » lentement, c'est-à-dire que la tête de sonde (3) doit être déplacée tout autour du point de connexion.



Lorsque le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 indique une fuite, il est recommandé d'éloigner la tête de sonde (3) de la fuite pendant 5 secondes environ. Contrôlez ensuite si le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 indique de nouveau une fuite au même endroit. Répétez cette opération jusqu'à trois fois. Ceci permet de confirmer qu'il y a effectivement une fuite à cet endroit.

Regardez plus particulièrement si la diode électroluminescente LED 2 rouge (11) clignote. Si c'est le cas, cela indique que la concentration ambiante a été compensée de manière automatique. Placez le détecteur de fuites dans une zone non contaminée jusqu'à ce que le clignotement de la diode électroluminescente LED 2 rouge (11) cesse.

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

6 ENTRETIEN DU DETECTEUR DE FUITES LOKTRACER TLD.500

6.1 NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Si nécessaire, nettoyez le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 à l'aide d'un linge propre.
N'utilisez ni solvants, ni de produits de nettoyage abrasifs .

6.2 MAINTENANCE



La maintenance du détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 ne peut être effectuée que par le fabricant ou par un personnel qualifié de sociétés d'entretien et de réparation.

Il est recommandé de prévoir une inspection annuelle par le fabricant, une société d'entretien et de réparation ou un personnel qualifié. Une étiquette collée sur le boîtier d'appareil indique la date de la dernière inspection et celle de la prochaine inspection.

7 ELIMINATION DES DECHETS

7.1 ELIMINATION DE L'EMBALLAGE

L'emballage doit être éliminé avec les déchets papier.
Les éléments d'emballage plastiques seront éliminés avec les déchets recyclables.

7.2 ELIMINATION DE L'APPAREIL USAGE

Pour la mise au rebut définitive du détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500, porter celui-ci au centre de recyclage le plus proche ou prendre contact avec le Service Clients de VULKAN LOKRING.

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

8 DEPANNAGE

Défaut	Cause	Recommandation
La diode LED verte (7) clignote.	Batteries faibles.	Remplacer les piles.
L'appareil ne veut pas démarrer.	Les Batteries sont déchargées.	<ul style="list-style-type: none">- Remplacer les piles.- S'assurer que les piles sont correctement insérées.
La diode LED jaune (2) clignote.	La sonde est défectueuse.	Renvoyer l'appareil.
L'appareil indique une fuite pour de l'air ambiant normal.	<ul style="list-style-type: none">- Le sonde est souillée.- L'air ambiant est contaminé.	<ul style="list-style-type: none">- Mettre sous tension et arrêter le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 plusieurs fois afin de nettoyer le sonde.- Aérer correctement la zone.

9 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	Batteries rechargeables
Temps de démarrage	< 90 sec.
Temps de réponse	1 à 2 sec.
Température de fonctionnement admissible	-15°C à +50°C
Température de stockage et de transport admissible	-25°C à +50°C
Humidité de stockage et de transport admissible	20% à 80% humidité relative
Consommation électrique	1,5 watt
Durée de fonctionnement	5 heures
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	480 x 44 x 28 mm
Poids	260 g

LOKTRACER TLD.500

DÉTECTEUR DE FUITES D'HYDROGÈNE

10 ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Description
L14003978	LOKplus SSC-TLD.500	Coiffe de protection (4)
L14003979	LOKplus EP-TLD.500	Ecouteur (14)
L17000082	LOKservice M-TLD.500	Maintenance LOKTRACER TLD.500

11 BREFS CONSEILS



Il est très important de lire le manuel d'utilisation détaillé avant de mettre en service le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 .

Mettez en marche le détecteur de fuites LOKTRACER TLD.500 dans une ambiance d'air frais ou dans un environnement exempt de gaz en pressant le bouton inférieur. Après mise en marche, à la fin d'une courte période, une tonalité continue retentit, les cinq diodes électroluminescentes s'illuminent et les diodes électroluminescentes jaunes commencent à clignoter. Le clignotement indique la phase de chauffage de la sonde dont la durée est d'environ 90 secondes.

A la fin de la phase de chauffage les diodes électroluminescentes jaunes s'éteignent, la diode verte s'illumine indiquant que l'appareil est prêt, tandis que le signal acoustique commence à se faire entendre (bruit de tic tac).

Lorsque la concentration de gaz augmente, le niveau sonore du signal acoustique augmente.

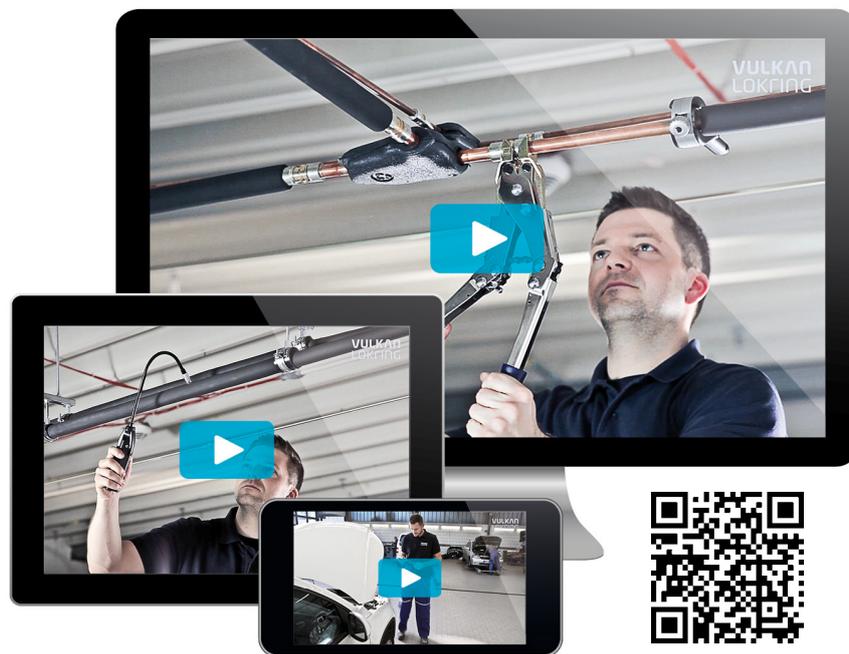
A partir de. 30 gr/an. environ, la tonalité devient continue et la seconde diode électroluminescente rouge s'illumine.

Appuyez brièvement sur le bouton supérieur pour activer ou désactiver le signal acoustique.

Presser et maintenir enfoncé le bouton supérieur pour supprimer les concentrations ambiantes jusqu'à 30 gr/an. La diode électroluminescente clignote dans ce mode.

Presser le bouton inférieur pour activer ou désactiver l'éclairage.

Lorsqu'on presse les deux boutons pour l'activation ou la désactivation, un signal acoustique double de confirmation retentit.



www.vulkan.com/en-us/lokring/videos/