

LOKTRACE

FORMEERGAS LEKDETECTIE



STRENGERE WETTEN!

Voorkom boetes van meer dan 50.000 euro.



LOKTRACE – HET LEKDETECTIESYSTEEM LEGAAL, BETROUWBAAR EN KLIMAAT NEUTRAAL!



FORMEERGAS LEKDETECTIE - DE BESTE OPLOSSING

VOLDOET AAN ALLE EISEN

Het lekdetectiesysteem, wat van oorsprong ontwikkeld is voor industriële toepassing, is perfect aangepast voor het gebruik in de service en biedt een legale, snelle, betrouwbare en makkelijke manier van lekzoeken.

➔ **VIND ZELFS DE KLEINSTE LEKKAGES**
< 1 gr/jaar

➔ **ALLEEN WATERSOF**
geen valse meldingen door andere gassen

➔ **VIND ELKE LEKKAGE**
zelfs door beton, isolatie en schuim

➔ **KAN DIRECT WORDEN TOEGEPAST**
snel, precies en voordelig

➔ **CONFORM GELDENDE NORMEN**
conform EN 35 422 en EN 14 624

➔ **VOOR ELK KOUEMIDDEL**
toepasbaar op elk systeem

Om het lek te detecteren wordt het airconditioning systeem gevuld met LOKTRACE gas, een mix van stikstof en waterstof. LOKTRACE gas is niet brandbaar, niet giftig, niet bijtend en niet schadelijk voor het milieu. De waterstof wordt gebruikt als formeergas. Waterstof moleculen zijn de kleinst natuurlijk voorkomende moleculen en kun-

nen door de kleinste lekken ontsnappen, zelfs door beton, isolatie en schuim. Door de lage viscositeit en daardoor hoge vluchtigheid bereikt het gas het lek erg snel en ontsnapt zelfs door de kleinste opening. Waterstof is lichter dan lucht. De leidingen kunnen gemakkelijk van boven af worden gecontroleerd.

DE PERFECTE OPLOSSING - H₂ LOKTRACE GAS

- ➔ De kleinste, meest betrouwbare en snelste van alle gassen
- ➔ 14 keer lichter dan lucht
- ➔ Geen ontploffingsgevaar, niet giftig, kleurloos en reukloos
- ➔ Geschikt voor druktesten
- ➔ Klimaat neutraal en goedkoop

CONCLUSIE: H₂ LOKTRACE gas vindt elke lekkage!

Met behulp van de LOKTRACER TLD.500 en/of de LOKTRACER TLD.1000 kunnen de kleinste lekken worden gedetecteerd. De LOKTRACER is met zijn speciale sensor perfect aangepast op het gebruik in de service en garandeert een snelle, betrouwbare en makkelijke manier van lekzoeken. Lekken worden gevonden wanneer de machine in de zoekstand staat, de gradatie van de lekkage wordt aangegeven op het digitale display.

Beide LOKTRACERS detecteren alleen waterstof waardoor de lekdetectie absoluut betrouwbaar is.

LOKTRACE is de eerste methode die aan alle eisen voldoet van een lekdetectiesysteem en ervoor zorgt dat het ouderwetse giswerk van lekzoeken verandert in een methode met gegarandeerde resultaten.

In combinatie met de LOKRING pijpverbindingstechniek kan het lek direct gerepareerd worden. Dit heeft als voordeel ten opzichte van andere methodes dat de installatie weer snel in gebruik genomen kan worden en niet stil hoeft te liggen vanwege druktesten.

LOKTRACE IN VERGELIJKING MET CONVENTIONELE LEKDETECTIE METHODES

	Lekken vinden door isolatie heen	Detectie van kleinere lekken <1gr/jaar	Conform de geldende normen	Betrouwbaarheid	Direct uitvoerbaar
LOKTRACE SYSTEEM	✓	✓	✓	✓	✓
UV vloeistof	X	X	X	✓	X
Elektronische koudemiddel lekdetectors	X	X	X	X	✓
Vacuum test	X	X	X	✓	✓
Stikstof en lekzoek spray	X	X	✓	✓	✓

LOKTRACER TLD.1000

LOKTRACER TLD.500



STRENGERE WETTEN BEN JIJ OP DE HOOGTE?

(EG) 303/2008 (EG) 2037/2000
CHEMKLIMASCHUTZ-V
DIN EN 378 (EG) NR. 842/2006
CHEMOZONSCHICHT-V

Over de hele wereld is de wetgeving strikter geworden. Dit zorgt ervoor dat er hogere eisen worden gesteld aan bedrijven, getraind personeel en hun technische uitrusting.

Deze wetten gelden voor het installeren en het verlenen van service aan koelinstallaties en airconditioningssystemen, die koudemiddelen met HFC's bevatten en dit eventueel kunnen verliezen.

Service monteurs die zich niet houden aan deze regels kunnen nu een boete riskeren van meer dan 50.000 euro.



Head Office:

VULKAN LOKRING Rohrverbindungen GmbH & Co. KG | Heerstraße 66 | 44653 Herne | Germany
 Phone + 49 (0) 2325 922-155 | Fax + 49 (0) 2325 51222 | Mail info.lok@vulkan.com

LOKTOOL: LOKTRACER TLD.500 | Formeergas lekdetector



LOKTOOL Formeergas lekdetector

- ⊕ Geïntegreerde LED lamp
- ⊕ Akoestisch en optisch alarm
- ⊕ Handmatige onderdrukking van vervuilende stoffen
- ⊕ Automatische nul setting
- ⊕ Automatische zelfregulering van de sensor
- ⊕ Geen pompen of filters dankzij diffusie technologie

Artikel nr.	Artikel naam	Omschrijving
L13005099	LOKTRACER TLD.500	formeergas lekdetector

Technical data

Opwarmtijd	< 90 sec.
Reactietijd	1 to 2 sec.
Energievoorziening	Oplaadbare batterijen

LOKTOOL: LOKTRACER TLD.1000 | Formeergas lekdetector



LOKTOOL Formeergas lekdetector

- ⊕ Stevige aluminium behuizing en verlicht LCD display
- ⊕ Snelle en veilige detectie in de zoekstand
- ⊕ Niet gevoelig voor andere gassen
- ⊕ Concentratie aanpassing d.m.v. nulstelling
- ⊕ Automatische zelfreiniging van de sensor
- ⊕ PPM meting van de lekkage
- ⊕ Akoestisch en optisch alarm

Artikel nr.	Artikel naam	Omschrijving
L13005244	LOKTRACER TLD.1000	formeergas lekdetector

Technical data

Opwarmtijd	< 60 sec.
Reactietijd	< 1 sec.
Energievoorziening	Oplaadbare batterijen

LOKBOX: TG-DMSTC/HVAC x SET | Formeergas lekdetector set



LOKBOX Formeergas lekdetector set

Dit set bevat alles om lek te kunnen zoeken met formeergas, verpakt in een stevige kunststof koffer

Leveringsomvang:

- ⊕ Formeergas lekdetector
- ⊕ Reduceerventiel
- ⊕ Manometer
- ⊕ Formeergas cilinder 2 liter
- ⊕ Vulslangen
- ⊕ Kunststof koffer

Artikel nr.	Artikel naam	Omschrijving
-------------	--------------	--------------

L13005039	LOKBOX TG-DMSTC-500 Set*	Formeergas lekdetector set
L13005038	LOKBOX TG-HVAC-500 Set*	Formeergas lekdetector set
L13005040	LOKBOX TG-DMSTC-500-2l Set	Formeergas lekdetector set
L13005043	LOKBOX TG-DMSTC-1000 Set*	Formeergas lekdetector set
L13005044	LOKBOX TG-DMSTC-1000-2l Set	Formeergas lekdetector set
L13004643	LOKBOX TG-HVAC-1000 Set*	Formeergas lekdetector set
L13005125	LOKBOX TG-HVAC-1000-2l Set	Formeergas lekdetector set

*Dit set is niet uitgerust met formeergas cilinder.