

LOKTRACE^{✱✱}

SPURENGASLECKSUCHE



VERSCHÄRFTE GESETZE!
Vermeiden Sie Bußgelder von bis zu 50.000,- EUR.



LOKTRACE – DAS LECKFINDE-SYSTEM

GESETZESKONFORM, ZUVERLÄSSIG & KLIMANEUTRAL!



SPURENGASLECKSUCHE – DIE PERFEKTE LÖSUNG

ALLEN ANFORDERUNGEN GEWACHSEN

Eine für die Industrie entwickelte Lecksuchtechnik wurde perfekt auf den Serviceeinsatz abgestimmt und garantiert somit eine gesetzeskonforme, schnelle, zuverlässige und einfache/unkomplizierte Lecksuche.

➔ **FINDET KLEINSTE LECKAGEN**
< 1 g/Jahr

➔ **KEINE QUEREMPFINDLICHKEIT**
kein Fehlalarm durch Fremdgase

➔ **FINDET JEDES LECK**
auch durch Estrich und Schäumungen

➔ **SOFORT DURCHFÜHRBAR**
zeitsparend, präzise und kostensparend

➔ **ABSOLUT NORMENKONFORM**
erfüllt EN 35 422 und EN 14 624

➔ **KÄLTEMITTEL UNABHÄNGIG**
anwendbar für jedes System

Zur Lecksuche wird LOKTRACE-Gas, bestehend aus Stickstoff und Wasserstoff, in den Kältekreislauf gefüllt. LOKTRACE-Gas ist nicht entzündlich, nicht giftig, nicht ätzend und nicht umweltschädlich. Als Spurengas dient der Wasserstoffanteil.

Wasserstoffmoleküle sind die kleinsten in der Natur vorkommenden Teilchen und dringen selbst an minimalen

Leckagen, sogar durch Estrich, Isolierungen und Schäumungen aus. Durch seine extrem niedrige Viskosität und somit hohen Ausbreitungsgeschwindigkeit, gelangt das Gas schnell zur Leckage und tritt dort auch durch kleinste Öffnungen sofort aus. Durch die geringere Dichte steigt das Prüfgas stets nach oben, somit ist ein komfortables Aufspüren oberhalb der Rohrleitungen möglich.

LOKTRACE-GAS – DIE PERFEKTE LÖSUNG

- ➔ Das kleinste, flüchtigste und schnellste aller Moleküle
- ➔ 14mal leichter als Luft
- ➔ Nicht brennbar, ungiftig, farb- und geruchlos
- ➔ Geeignet zur Druckprüfung
- ➔ Klimaneutral und kostengünstig

FAZIT: Mit dem LOKTRACE-System finden Sie jedes Leck!

Mit Hilfe der Wasserstofflecksucher LOKTRACER TLD.500 oder LOKTRACER TLD.1000 lassen sich so kleinste Leckagen aufspüren.

Die LOKTRACER wurden mit einer speziellen Sensorik perfekt für den Serviceeinsatz abgestimmt und garantieren eine schnelle, effektive und einfach durchzuführende Lecksuche. Im Suchmodus werden Lecks identifiziert und im Analyse-Modus wird die Leckrate per Digitalanzeige messbar gemacht. Die beiden LOKTRACER reagieren ausschließlich auf Wasserstoff. Deshalb ist die Lecksuche zuverlässig.

Das LOKTRACE-System ist das erste Verfahren, dass alle Anforderungen an ein Lecksuchsystem erfüllt und macht das „Rate-spiel“ Lecksuche endlich zu einer zielführenden Angelegenheit.

Mit der LOKRING-Rohrverbindungs-Technologie kann das Leck noch direkt vor Ort repariert werden.

Keine lange Ausfallzeit des Gerätes durch eine Druckprüfung. Die schnelle Inbetriebnahme sichert Ihnen den Vorteil gegenüber herkömmlichen Lecksuchsystemen!

LOKTRACE IM VERGLEICH ZU HERKÖMMLICHEN LECKSUCHVERFAHREN

	Findet Leckagen durch Isolierungen	Aufspüren kleinster Leckagen < 1g/Jahr	Einhaltung gesetzl. Vorschriften	Zuverlässigkeit	Direkte Durchführbarkeit
LOKTRACE – System	✓	✓	✓	✓	✓
UV-Additiv	✗	✗	✗	✓	✗
Elektronische Kältemittellecksucher	✗	✗	✗	✗	✓
Vakuumprüfung	✗	✗	✗	✓	✓
Stickstoff und Lecksuchspray	✗	✗	✓	✓	✓



VERSCHÄRFTE GESETZE! WISSEN SIE BESCHIED?

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

Durch die nationalen und internationalen Gesetzesänderungen sind die Anforderungen an Betriebe, Fachpersonal und technisches Equipment stark gestiegen.

Betroffen sind alle Installations- und Reparaturarbeiten an Kälte- und Klimaanlage, die fluoridierte Kältemittel enthalten.

Betreiber und Servicetechniker, die gegen diese Vorschriften verstoßen, droht mittlerweile ein Bußgeld von bis zu 50.000 EUR.



LOKTOOL: LOKTRACER TLD.500 | Spurengaslecksucher



LOKTOOL Spurengaslecksucher

- ⌚ Integrierte LED-Lampe
- ⌚ Akustischer und optischer Alarm
- ⌚ Keine Querempfindlichkeiten zu Fremdgasen
- ⌚ Konzentrationsanpassung durch Nullpunktnachführung
- ⌚ Automatische Selbstreinigungsfunktion des Sensors
- ⌚ Ohne Pumpen oder Filter durch Diffusionstechnik

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L13005099	LOKTRACER TLD.500	Spurengaslecksucher

Technische Daten

Zeit bis zur Betriebsbereitschaft	< 90 Sek.
Reaktionszeit	1 bis 2 Sek.
Spannungsversorgung	4 x NiMh Akku

LOKTOOL: LOKTRACER TLD.1000 | Spurengaslecksucher



LOKTOOL Spurengaslecksucher

- ⌚ Robustes Aluminiumgehäuse und beleuchtetes LCD Display
- ⌚ Exklusiver Suchmodus für kleinste Leckagen
- ⌚ Keine Querempfindlichkeiten zu Fremdgasen
- ⌚ Schrittweise Annäherung an Groblecks (Nullpunktnachführung)
- ⌚ Automatische Selbstreinigungsfunktion des Sensors
- ⌚ Mit Ansaugpumpe
- ⌚ Display zur Anzeige der Wasserstoffkonzentration
- ⌚ Akustischer und optischer Alarm

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L13005244	LOKTRACER TLD.1000	Spurengaslecksucher

Technische Daten

Zeit bis zur Betriebsbereitschaft	< 60 Sek.
Reaktionszeit	< 1 Sek.
Spannungsversorgung	4 x NiMh Akku

LOKBOX: TG-DMSTC/HVAC x SET | Spurengaslecksuchset



LOKBOX Spurengaslecksuchset

Dieses Set beinhaltet alles, was Sie zur Lecksuche mit Spurengas benötigen, geschützt in einem robusten Kunststoffkoffer.

Lieferumfang

- ⌚ Spurengaslecksucher
- ⌚ Druckminderer
- ⌚ Prüfarmatur
- ⌚ Spurengasflasche 2l
- ⌚ Serviceschläuche
- ⌚ Kunststoffkoffer

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Beschreibung
L13005039	LOKbox TG-DMSTC-500 Set*	Spurengaslecksuchset
L13005038	LOKbox TG-HVAC-500 Set*	Spurengaslecksuchset
L13005040	LOKbox TG-DMSTC-500-2l Set	Spurengaslecksuchset
L13005043	LOKbox TG-DMSTC-1000 Set*	Spurengaslecksuchset
L13005044	LOKbox TG-DMSTC-1000-2l Set	Spurengaslecksuchset
L13004643	LOKbox TG-HVAC-1000 Set*	Spurengaslecksuchset
L13005125	LOKbox TG-HVAC-1000-2l Set	Spurengaslecksuchset

* Das Set ist nicht mit einer Spurengasflasche ausgestattet.