

OilLoxx[®]
Sicherheit für die Umwelt!

**Montageanleitung +
Wartungshinweise +
Sicherheitshinweise +**



Liebe Kundin, lieber Kunde!

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in unser Produkt.

Im Folgenden finden Sie technische Daten und Angaben für die einwandfreie Installation und Wartung des Öl-Rückhalte-Sicherheitsystems – **OilLoxx**[®].

Bitte lesen Sie diese Beschreibung vollständig durch. Beachten und berücksichtigen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise!

Somit haben Sie die Gewährleistung, dass das Öl-Rückhalte-Sicherheitsystem – **OilLoxx**[®] optimal funktioniert.

Ihre **ect eurpoe trading GmbH**

Inhalt

1. Allgemein.....	1
2. Vorteile von OilLoxx [®]	1
3. Sicherheit durch OilLoxx [®]	1
4. Produktbeschreibung	2
5. Lieferumfang.....	2
6. Montageanleitung	2
6.1 Montageanordnung	2
6.2 Wandmontage.....	3
6.3 Bodenmontage.....	4
6.4 Wannentmontage.....	5
7. Wartungsanleitung	5
8. Technische Daten	6
9. Ersatzteile.....	6
10. Garantie und Service	6
11. Recycling	6
12. Herstellererklärung.....	6

1. Allgemein

Sie haben sich für ein **OilLoxx**[®] Produkt entschieden.

Mit dem Kauf und der Montage von **OilLoxx**[®] leisten Sie einen großen Beitrag zum Umweltschutz. Zusätzlich besitzen Sie die Sicherheit, dass die gesetzlichen Vorschriften eingehalten werden.

Klima-, Kälteanlagen und Wärmepumpen haben, um einen technisch einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, Kältemaschinenöle im Kältekreislauf. Tritt beispielsweise, aufgrund eines Störfalls, Öl aus der Anlage, besteht durch ablaufendes Regen- oder Tauwasser die Gefahr einer Boden- und Grundwasserkontamination.

Das Kältemaschinenöl unterliegt der höchsten Wassergefährdungskategorie, so dass die Anforderungen an das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) eingehalten werden müssen, um Verunreinigung von Boden, und Grundwasser zu verhindern.

Mit seinem integrierten, ölbindenden Medieneinsatz gewährleistet **OilLoxx**[®] die Abscheidung von Niederschlagswasser und die Rückhaltung von austretenden Maschinenölen, so dass eine Gefährdung der Umwelt ausgeschlossen ist.

OilLoxx[®] bietet selbst bei stärksten Regenschauern allerhöchste Sicherheit.

Da Gewässer und Boden Bestandteile des Naturhaushalts und damit Lebensraum für Menschen, Tiere und Pflanzen sind, gilt es diese besonders zu schützen.

Mit **OilLoxx**[®] sind Sie auf der sicheren Seite.

2. Vorteile von **OilLoxx**[®]

- TÜV- geprüft.
- Umweltprüfung – höchster Ölabscheidegrad durch ein unabhängiges Prüflabor bestätigt.
- Gefertigt nach §19 des Wasserhaushaltsgesetzes.
- Anwendbar an innen- u. außen aufgestellten Anlagen.
- Einfacher Anbau, in vielen Fällen ohne Demontage der Kälteanlage, des Kälteaggregates oder der Wärmepumpe.
- Beständig gegen Kältemaschinenöle.
- Selbst bei starken Regenfällen wird das Kältemaschinenöl sicher zurückgehalten.
- Kontaminierte Medieneinsätze sind einfach und schnell getauscht.
- Umweltfreundlich (kontaminiertes Material kann thermisch verwertet werden).
- Nahezu unbegrenzte Standzeit.

3. Sicherheit durch **OilLoxx**[®]

Mit **OilLoxx**[®]

- erhöht sich die Betriebssicherheit Ihrer technischen Anlage.
- werden Umweltschäden durch Ölkontamination von Boden bzw. von Oberflächen- oder Grundwasser verhindert.
- werden sämtliche gesetzlichen Verpflichtungen erfüllt.

4. Produktbeschreibung

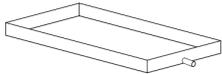
OilLoxx® besteht aus einer Ölauffangwanne mit integriertem ölbindenden Medieneinsatz, der selbst bei starken Regenfällen Kältemaschinenöl sicher auffängt. Nur das gereinigte Regenwasser läuft ab.

OilLoxx® gibt es in unterschiedlichen Größen und ist kompatibel zu den auf dem Markt befindlichen Kältemaschinen und Wärmepumpen.

OilLoxx® ist einfach und schnell montiert. Unterschiedliche auf dem Markt befindliche Montagesysteme werden durch den mitgelieferten Montage-Kit unterstützt.

OilLoxx® kann auch in Sondergrößen geliefert werden.

5. Lieferumfang

Pos	Benennung	Anz.
A	Montage- und Betriebsanleitung 	1x
B	Ölauffangwanne 	1x
C	Ableitblech 	1x
D	Montagewinkel  max. Belastbarkeit pro Halter – 700N	4x
E	Einsatz 	–

Die Medienanzahl richtet sich nach der Ölwannengröße.
Siehe auch Kapitel 9. Ersatzteile

Die in den nachfolgenden Abbildungen dargestellten Montagesysteme und das Befestigungsmaterial sind nicht im Lieferumfang enthalten.

6. Montageanleitung

Lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese sorgfältig auf.

Beachten und berücksichtigen Sie die angegebenen Sicherheitshinweise!

Machen Sie sich vor der Montage, des Öl-Rückhalte-Sicherheitssystems – **OilLoxx®**, mit der Installation vertraut.

Zu Ihrer persönlichen Sicherheit werden folgende Signalwörter und Symbole verwendet:



Warnung

Dieses Zeichen zeigt **RISIKEN** an, die zu schweren Verletzungen führen können.



Achtung

Dieses Zeichen zeigt **RISIKEN** oder unsichere Verfahren an, die zu leichteren Verletzungen oder zu Sachschäden führen können.



Dieses Zeichen zeigt **HINWEISE** zum wirkungsvollen, wirtschaftlichen und umweltgerechten Umgang mit der Anlage an

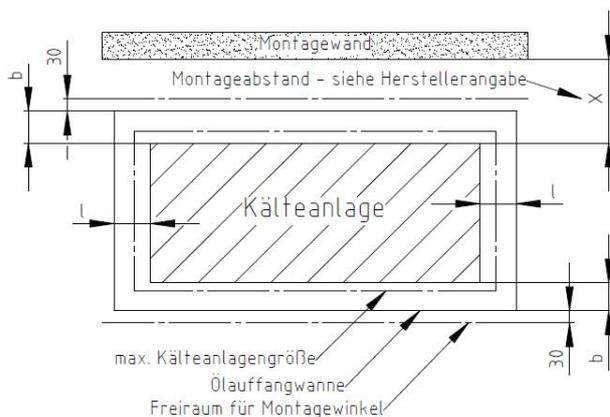
OilLoxx® muss einen ausreichenden Überstand zu den Kälteanlagen besitzen, damit auslaufendes Öl im Schadensfall sicher aufgefangen werden kann.

Die mitgelieferten Montagewinkel (**D**) sind kompatibel zu den gängigen am Markt befindlichen Montagesystemen.

Benennungen siehe **Kapitel 5. Lieferumfang**.

6.1 Montageanordnung

Bei der Montage des Öl-Rückhalte-Sicherheitssystems – **OilLoxx®**, ist darauf zu achten, dass die Wanne zu jeder Seite des Kälteaggregats gleichmäßig und ausreichend übersteht. Die Abstandsmaße **b** und **l** sind gleichmäßig zu wählen.



Achtung

Die Ölauffangwanne muss zu jeder Seite des Kälteaggregats gleichmäßig überstehen.

Falsch aufgebaute Öl-Rückhalte-Sicherheitssysteme gewähren keinen ausreichenden Schutz.

Die Geometrie der Montagewinkel (**D**) und die maximal aufzunehmende Kältemaschinenölmenge begrenzt die Größe der Klimaanlage auf dem jeweiligen Öl-Absorber – **OilLoxx®**.

Prüfen Sie vor der Montage des Öl-Rückhalte-Sicherheitssystems – **OilLoxx®**, die geometrischen Maße Ihrer zu installierenden Kälteanlage. Beachten

Sie auch bitte die Ölfüllmenge der zu installierenden Kälteanlage.



Achtung

Beachten Sie die Geometrie und Ölfüllmenge Ihrer zu installierenden Kälteanlage.

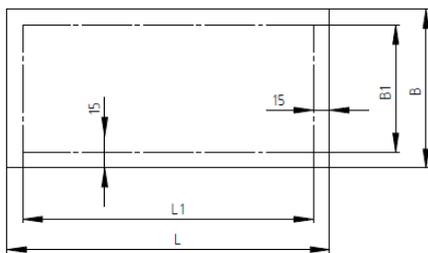
Ein nicht richtig dimensioniertes Öl-Rückhalte-Sicherheitsystem gewährt keinen ausreichenden Schutz.

Die mitgelieferten Montagewinkel (**D**) benötigen einen freien Montagebereich von ca. 30 mm wie oben gezeigt.

Weiterhin muss der vom Kälteanlagenhersteller benötigte Montageabstand eingehalten werden. Diese Maße sind der Kälteanlagendokumentation zu entnehmen.

In nachfolgender Tabelle sind die maximalen möglichen Abmaße Ihrer Kälteanlage aufgeführt.

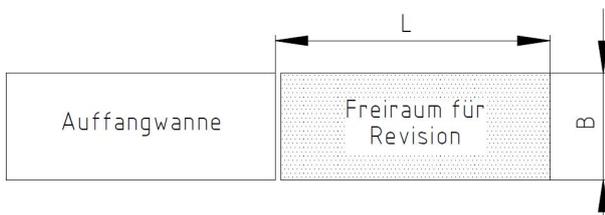
Eine weitere Spalte, in der Tabelle, zeigt die aufzunehmende Ölmenge der standardisierten Auffangwannen.



OilLoxx Typ	Abmaße			Gewicht [kg]
	B [mm]	L [mm]	H [mm]	
040-100	400	1000	60	5,1
050-120	500	1200	60	6,5
100-120	1000	1200	60	10,6
080-150	800	1500	60	10,6

OilLoxx Typ	max. Anlagen-Abmaße		Ölauffang-Volumen [l]
	B1 [mm]	L1 [mm]	
040-100	350	950	2,2
050-120	450	1150	3,3
100-120	950	1150	6,6
080-150	750	1450	6,6

Zur Montage bzw. zur Revisionszwecken muss ein Freiraum, wie unten gezeigt, bei der Aufstellung berücksichtigt werden.



Revisionsfreiraum: Maße siehe obige Tabelle

6.2 Wandmontage

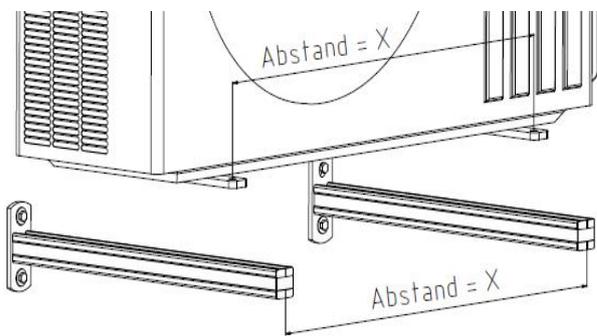
Beachten Sie, bei der Montage ihrer Kälteanlage, die Tragfähigkeit und Ebenheit der Wand. Befestigen Sie die ausgewählte Konsole an der Montagewand.

Achten Sie darauf, dass das Montagesystem dem Montagezweck entsprechend ausgewählt ist.



Achtung

Abweichungen zu anderen Montagesystemen, wie dem hier gezeigten System, sind möglich und müssen entsprechend der Herstellerangaben beachtet werden.



Die Befestigung der Konsolen sollte mit einer dem Montagesystem geeigneten Schraubverbindung gesichert werden.



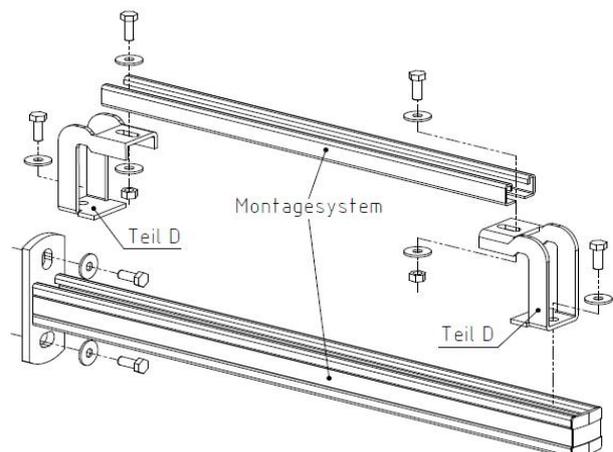
Achtung

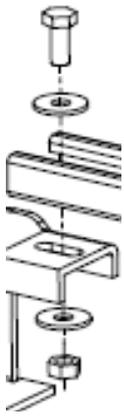
Benutzen Sie geeignetes Werkzeug um Verletzungen auszuschließen.

Beachten Sie die spezifischen Festigkeits- und Tragfähigkeitswerte des Montagesystems. Bei der Verwendung von Wandanker (Dübel) sind die Anweisungen der Hersteller strikt einzuhalten.

Nehmen Sie die Montagewinkel (**D**) und befestigen Sie diese, wie gezeigt, an der Konsole des Montagesystems.

Beispielhaft – Zusammenbau einer Konsolenseite.





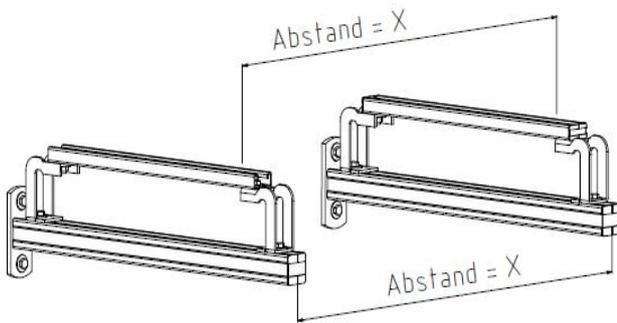
Empfehlung:

Beachten Sie bitte, dass die Schraubenverbindung dem Montagesystem angepasst sein muss. Beachten Sie außerdem die Montagevorschriften des jeweiligen Herstellers.

Sichern Sie die Schraubverbindung mit dem in der Herstellerangabe vorgeschriebenen Anzugsmoment.

Die Montagewinkel (D) sind den unterschiedlichen Montagesystemen angepasst.

Mit der zweiten Konsolenseite verfahren Sie wie oben beschrieben. Richten Sie die beiden Konsolen parallel und eben zueinander aus.



Der Abstand zwischen den Montagewinkel (D) ist ca. 2mm größer zu wählen als das Nennmaß des Öl-Rückhalte-Sicherheitssystems **OilLoxx**[®], um einen service-freundlichen Zugang zu ermöglichen.



Warnung

Beachten Sie die Tragfähigkeit des Montagesystems. Herabstürzende Komponenten können schwere Verletzungen verursachen.

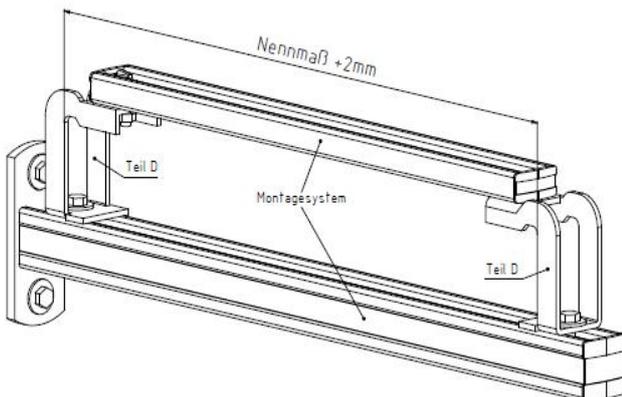


Achtung

Benutzen Sie geeignetes Werkzeug um Verletzungen auszuschließen.



Beauftragen Sie einen Fachhandwerker wenn Sie unsicher in der Montage sind.



Zu empfehlen ist bei der Montage, dass auf den Montagewinkel (D) eine weitere Montagewise (wie gezeigt) zur Unterstützung der Kälteanlage angebracht wird.



Bringen Sie eine zusätzliche Montagewise zur Unterstützung der Kältemaschine an.

6.3 Bodenmontage

Bei einer Bodenmontage ist zu beachten, dass der Untergrund die nötige Festigkeit aufweisen muss. Die mitgelieferten Montagewinkel sind zur Bodenmontage geeignet.

Die Montage der Winkel (D) sind unter dem **Kapitel 6.2 Wandmontage** beschrieben. Zusätzlich muss der Boden/Grund so aufbereitet sein, dass eine sichere Montage möglich ist. Die Tragfähigkeit und Ebenheit des Untergrundes ist zu beachten.

Bei der Verwendung von Bodenanker (Dübel) sind die Anweisungen der Hersteller strikt einzuhalten.



Bodenmontage



Bodenmontage mit Distanzstück (Bsp.)

Unter den Montagewinkel können Distanzstücke, wie beispielhaft gezeigt, montiert werden.



Achtung

Beachten Sie die Herstellervorschriften des verwendeten Montagesystems um Sach-, und Personenschäden zu vermeiden.



Achtung

Benutzen Sie geeignetes Werkzeug um Verletzungen auszuschließen.



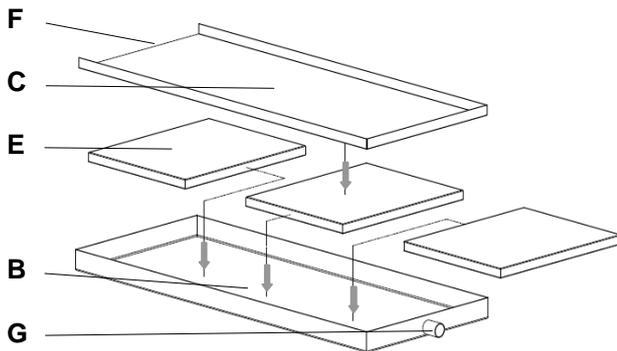
Beauftragen Sie einen Fachhandwerker wenn Sie unsicher in der Montage sind.

OilLoxx[®] Das bewährte Sicherheitssystem gibt es auch in einer TUB-Version für technische Anlagen mit größeren Ölmengen.



6.4 Wannenmontage

Fügen Sie die Einzelteile **B**, **C** und **E** wie folgt zusammen.



Wichtig!

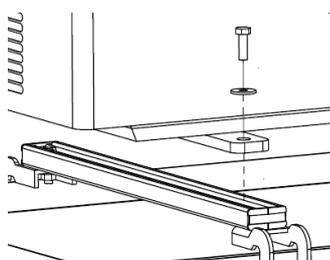
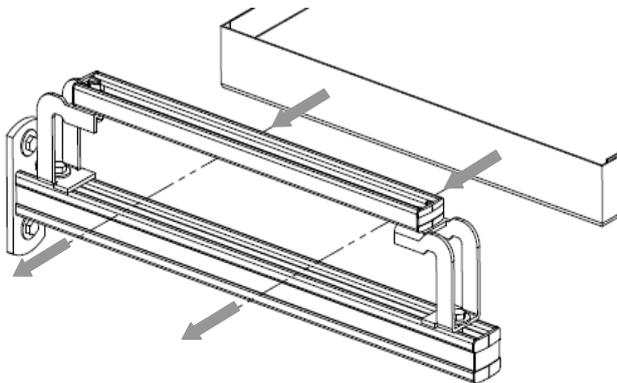
Das Ableitblech (C) mit der gestanzten Öffnung (F) entgegen der Abflussöffnung (G) montieren, damit ein optimales Ergebnis erzielt wird.



Achtung

Öffnung des Ableitblechs entgegen der Abflussöffnung montieren, damit eine Kontamination verhindert wird.

Diese so zusammengefügte Auffangwanne wird seitlich in die vorgesehene Öffnung geschoben. Der Überstand der Wanne muss dabei zu beiden Seiten der Außeneinheit gleich groß sein.



Anschließend muss die Kältemaschine auf der Montage-schiene mit einer geeigneten Schraub-verbinding gesichert werden.

An der Abflussöffnung der Ölauffangwanne können Standardschläuche oder Rohre angeschlossen werden. Das durch die Auffangwanne geleitete Niederschlagwasser ist direkt in die Kanalisation abzuführen.

+

Der Überstand der Wanne muss zu beiden Seiten der Außeneinheit gleich sein um die optimale Funktion zu gewährleisten.

+

Mittels Rohr oder Schlauch kann das Regenwasser der Kanalisation zugeführt werden.

7. Wartungsanleitung

Unabhängig zu dem zyklischen Tausch der Medieneinsätze sollten Sichtkontrollen durchgeführt werden. Besonders im Herbst kann es sein, das außenaufgestellte Einheiten, mit Laub verschmutzen können. Befreien Sie das Öl-Rückhalte-Sicherheitssystem von Schmutz und Unrat.

Einmal im Jahr sollte das Einsatzmedium getauscht werden. Dies ist auch nötig wenn es nicht zu einem Schadensfall an der Anlage gekommen ist oder der Medieneinsatz augenscheinlich nicht verschmutzt ist.

Beim Mediumwechsel gehen Sie wie folgt vor.

Ziehen Sie die Ölwanne seitlich aus der Halterung heraus. Entnehmen Sie das Ableitblech (**C**) aus der Ölauffangwanne. Jetzt können Sie die gebrauchten Einsätze (**E**) herausnehmen und durch neue Einsätze tauschen (**E**).

Legen Sie die neuen Medieneinsätze (**E**) in die Ölauffangwanne. Beachten Sie bitte dabei die Einlegerichtung der Einsatzmedien.

Anschließend das Ableitblech (**C**) so einlegen, dass die Öffnung des Bleches in entgegengesetzter Richtung zur Ablauföffnung zeigt.

Wie in der Skizze im **Kapitel 6.4 Wannenmontage** gezeigt.

+

Beauftragen Sie einen Fachhandwerker wenn Sie unsicher in der Montage sind.

Die Medieneinsätzen (**E**) sind nur zur Aufnahme von Kältemaschinenöl zugelassen.

Sollten die Einsätze (**E**) mit gesundheits- und umweltschädlichen Stoffen kontaminiert sein, dürfen sie nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Schließen Sie mit Ihrem Kältefachpartner ein Wartungsvertrag, damit Sie sicher gehen können, dass sämtliche Umweltstandards eingehalten werden.

+

Schließen Sie mit Ihrem Kältefachpartner ein Wartungsvertrag

8. Technische Daten

Folgende Öl-Rückhalte-Sicherheitsysteme stehen für die marktüblichen Außeneinheiten zur Verfügung und können kurzfristig über den Fachhandel bezogen werden.

OilLoxx Typ	Abmaße			Gewicht [kg]
	B [mm]	L [mm]	H [mm]	
040-100	400	1000	60	5,1
050-120	500	1200	60	6,5
100-120	1000	1200	60	10,6
080-150	800	1500	60	10,6

Sondermaße sind über den Fachhandel lieferbar.

9. Ersatzteile

Folgende Einsätze als Ersatz können kurzfristig über den Fachhandel bezogen werden.

OilLoxx Typ	Anzahl Einsatz	Gewicht [kg]
040-100	2	0,8
050-120	3	1,2
100-120	6	2,4
080-150	6	2,4

Ihr Fachhandel hilft Ihnen weiter und berät Sie auch über Sondergrößen.

10. Garantie und Service

Die **ect europe trading GmbH** übernimmt in allen Ländern der europäischen Union ausschließlich die rechtlichen Garantieverpflichtungen, die dem Hersteller durch die betreffenden Normen der Gemeinschaft auferlegt werden, insbesondere durch die Richtlinie Nr. 99/44/EG und durch die entsprechenden nationalen Ausführungsbestimmungen 2 Jahre Gewährleistung.

Die Gewährleistung wird nicht angewendet, wenn Schäden durch Nachlässigkeit, durch unsachgemäßen Gebrauch oder unsachgemäße Montage, durch Manipulationen, Fahrlässigkeit oder Unachtsamkeit des Käufers entstehen.

Auch die Teile, die dem anwendungsbedingten Verschleiß unterliegen, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Garantieansprüche sind nur über den Fachhändler zu stellen, bei dem dieses Produkt erworben wurde.

Bewahren Sie den Kaufbeleg (Rechnung) für evtl. Garantieansprüche auf.

11. Recycling



Die Medieneinsätze sind nur zur Aufnahme von Kühlmittelölen zugelassen.

Hinweise zur Entsorgung

Produktrückstände:

Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen oder in einer dafür zugelassenen Anlage thermisch verwerten.

Anmerkung

Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass weitere örtliche Vorschriften über die Entsorgung bestehen können.

Helfen Sie mit, die Umwelt zu schützen.



Achtung

Kontaminierte Einsätze können die Umwelt gefährden. Die örtlichen Entsorgungsvorschriften sind zu beachten.

12. Herstellererklärung

OilLoxx® ist ein vom **TÜV-Süd** geprüftes und damit anerkanntes Sicherheitssystem.

Das Produkt wurde vom **TÜV-Süd Industrie Service GmbH** auf Einhaltung, der bestehenden nationalen Umweltgesetze und Verordnungen, in seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch geprüft. Deshalb darf dieses Sicherheitssystem mit dem Prüfzeichen des **TÜV-Süd** gekennzeichnet werden.

OilLoxx® wurde zur Sicherstellung der einwandfreien Funktionalität, hinsichtlich möglicher Rückstände oder Verunreinigungen, von einem weiteren unabhängigen Prüflabor, der höchstmögliche Ölabscheidegrad bestätigt.

Kühlmittelöreste im ablaufenden Niederschlag sind schwer nachweisbar sie liegen damit weit unter den gesetzlich geforderten Mindestwerten für Trinkwasser.

OilLoxx® – Sicherheit für die Umwelt!



ect europe trading GmbH

Linxer Straße 26
D-77694 Kehl am Rhein

Telefon: +49 (0)7853 / 9968 – 61

Telefax: +49 (0)7853 / 9968 – 63

Internet: www.OilLoxx.de

E- Mail: info@OilLoxx.de