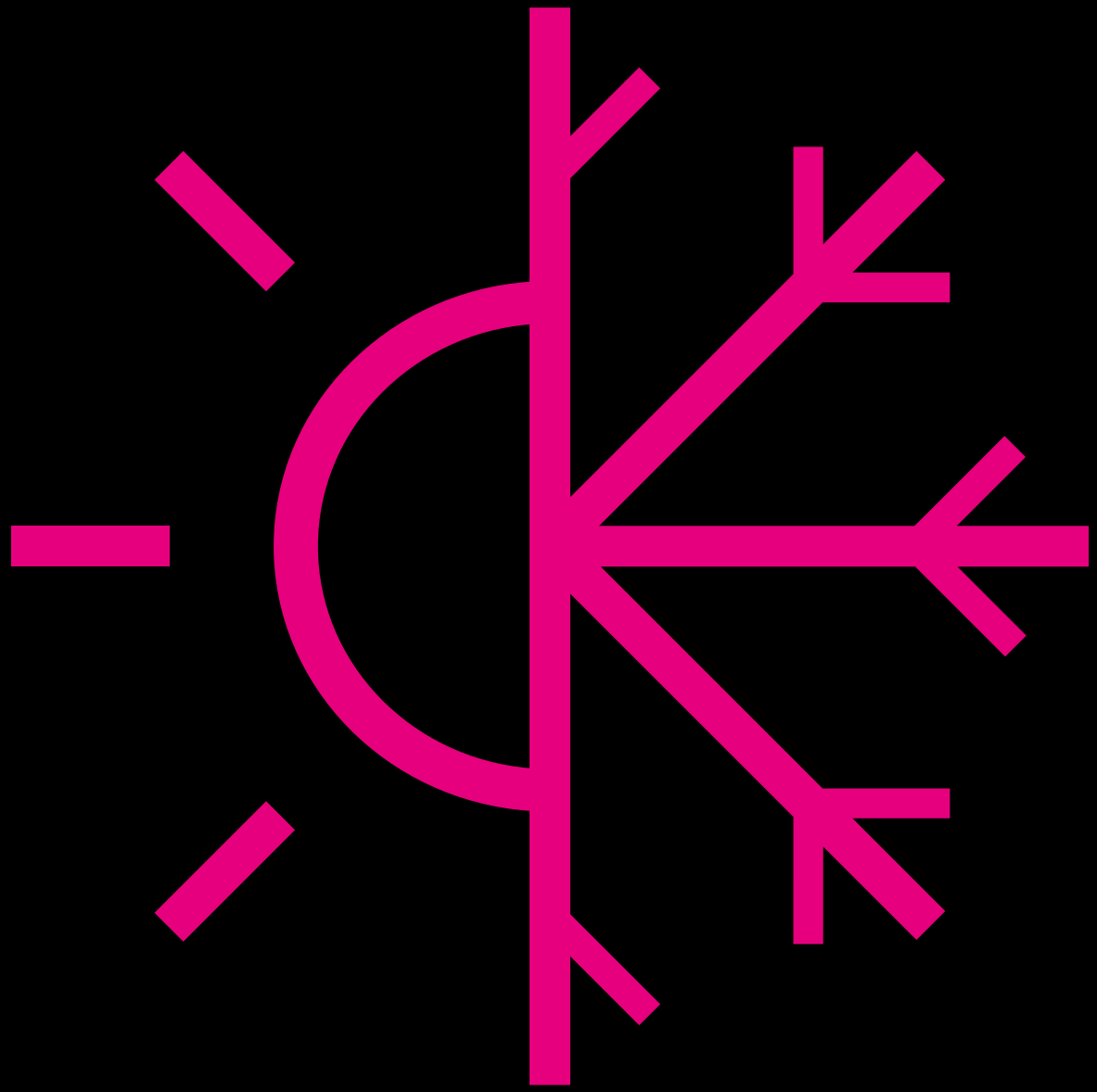
HVAC/R



errecom®

AIR CONDITIONING & REFRIGERATION CHEMICAL SOLUTIONS

Ökologische Nachhaltigkeit.

Kein Ziel.
Sondern eine Reise, die man Tag für Tag antreten muss.

Zum fünften Mal wurde Errecom von Forbes als eines der 100 nachhaltigsten italienischen Unternehmen ausgezeichnet, Errecom erneuert mit dem gleichen Enthusiasmus sein Engagement für Nachhaltigkeit.

Produkte, die noch umweltfreundlicher sind und eine Kreislaufwirtschaft unterstützen. Ersatz von Kunststoffverpackungen durch recycelten Karton. Verwendung von recyceltem Kunststoff, wenn dies machbar ist. Entmaterialisierung von technischem und Informationsmaterial.

Errecom Academy:

Das Know-How unserer Experten exklusiv für Sie

Hier anmelden

Die Errecom Academy, die dank des Know-Hows von Errecom in Verbindung mit der Erfahrung aus der Zusammenarbeit mit OEMs, Kurse, Webinare und Vor-Ort-Schulungen konzipiert und entwickelt hat, garantiert somit, dass die Kälte- und Klimatechniker stets auf dem aktuellsten Wissensstand sind.

Wenn Sie sich für die Errecom Academy anmelden, treffen Sie online oder persönlich unsere Experten und Mitglieder der F&E-Abteilung, die Ihnen ihr Know-how, das Ergebnis von Studien und Forschungen auf diesem Gebiet und der Zusammenarbeit mit den besten OEMs der Branche, zur Verfügung stellen.

ErrecomLab

führt die folgenden Tests durch

Flammpunkt – ASTM D93 • **(Art.-Nr. EL0002)**
Standardtestmethoden für den Flammpunkt mit Pensky-Martens Gerät mit geschlossenem Gefäß

Pour Point – ASTM D97 • **(Art.-Nr. EL0003)**
Standardtestmethode für den Fließpunkt von Erdölprodukten

Viskosität 40-100 °C – ASTM D445 • **(Art.-Nr. EL0001)**
Standardtestmethode für die kinematische Viskosität von transparenten und opaken Flüssigkeiten *(und Berechnung der dynamischen Viskosität)*

Viskositätsindex – ASTM D2270 • **(Art.-Nr. EL0004)**
Standardverfahren zur Berechnung des Viskositätsindex aus der kinematischen Viskosität bei 40 °C und 100 °C

Gesamtsäuregehalt durch Titration – ASTM D974 • **(Art.-Nr. EL0005)**
Standardtestmethode für die Säurezahl durch Titration mit Farbindikator

Dichte – ASTM D1298 • **(Art.-Nr. EL0006)**
Standardmethode zur Bestimmung der Dichte, der relativen Dichte oder der API-Gravität von Rohöl und flüssigen Erdölerzeugnissen mit dem Hydrometerverfahren.

Wasser/Feuchtigkeit – ASTM D6304 • **(Art.-Nr. EL0007)**
Standardtestmethode für die Bestimmung von Wasser in Erdölprodukten, Schmierölen und Additiven durch coulometrische Karl-Fischer-Titration

Gewährleistet:

- **Fachkompetenz der Arbeiter**
- **Gültigkeit und Eignung der angewandten Methoden**
- **Geeignete Anwendung der Messunsicherheit**
- **Eignung, Kalibrierung und Wartung von Testgeräten**
- **Die Umgebungsbedingungen, unter denen die Tests durchgeführt werden**
- **Verfahren für das Verhalten, die Bearbeitung und den Transport von Prüfgegenständen**
- **Qualität der Prüf- und Kalibrierungsergebnisse**
- **Unparteilichkeit der Mess- und Analysetätigkeiten**



Warum sich an ErrecomLab wenden?

Garantierte Kompetenz bei Messung, Kalibrierung und Analyse

Die Dienstleistungsqualität wird durch kontinuierliche und ständige Kontrollen gewährleistet

Gültigkeit, Autorität und Objektivität der Analysen

Erleichterung des Zugangs der analysierten Produkte zu ausländischen Märkten

Schnelle Lieferung von Analysen

Zugriff zu den Analyseergebnissen über den Kundenportal

Überwachung der Aktivitäten und kontinuierliche Verbesserung. ErrecomLab verbessert seine Arbeit durch interne Überwachungsmaßnahmen, Datenanalysen und Rückmeldungen seiner Kunden.

DER ENERGIEBEDARF VON KLIMAANLAGEN WIRD SICH BIS 2050 VERDREIFACHEN*

!

Gas kostet in Europa etwa **10 Mal mehr** als noch vor einem Jahr.

Der Großhandelspreis für Strom ist im Vergleich zum Vorjahr um **260%** gestiegen.**

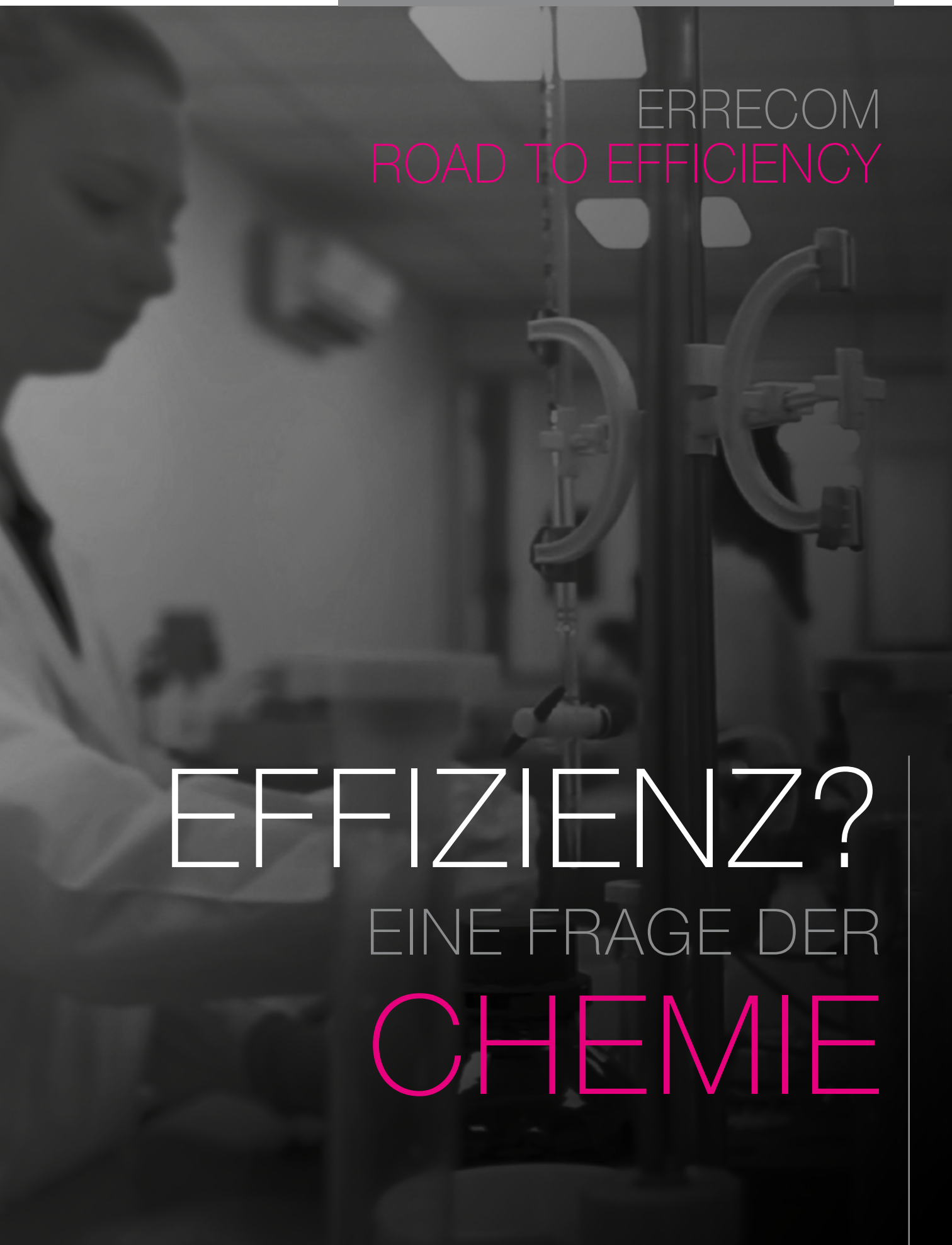
*Economist - **Die Daten beziehen sich auf März 2022

!

Wie kann man **den hohen Energiepreisen** entgegenwirken?

Die Lösung für die Wartung von Wärmepumpen und Kälte-/Klimaanlagen

Bei der Wartung handelt es sich nicht nur um einen Eingriff, der bei offensichtlichen Problemen oder Ausfällen von Kälte- und Klimaanlagen vorzunehmen ist, **sondern auch um eine Präventivmaßnahme, die notwendig ist, um die Effizienz des Systems im Laufe der Zeit aufrechtzuerhalten** und den Energieverbrauch und die Umweltbelastung zu verringern.



ERRECOM
ROAD TO EFFICIENCY

EFFIZIENZ?

EINE FRAGE DER CHEMIE

Was mindert die Effizienz von Wärmepumpen?

Kältemittellecks, Ölverschmutzung, Feuchtigkeit, Säure und Schmutz, die sich auf den Rippenwärmetauschern angesammelt haben.
Klima- und Kühlanlagen sollten nicht nur als eine Ansammlung mechanischer Komponenten verstanden werden. Auch das Kältemittel und das Schmiermittel tragen zu ihrem Betrieb bei, Elemente, die, wenn sie vernachlässigt werden, mit der Zeit unweigerlich chemisch zerfallen.

Über 20 Jahre Forschung und Erfahrung in der Wartung von Kälte- und Klimaanlagen

Indoor Air Quality

Laut dem WHO-Europabericht 2013 und der US-Umweltschutzbehörde verbringen **wir 90 Prozent unserer Zeit in Innenräumen**. Nachlässigkeit bei der Reinigung von Klimaanlagen verringert nicht nur deren Leistung, sondern trägt auch dazu bei, die Luftqualität durch die Verbreitung von Viren, Bakterien, Schimmelpilzen und Allergenen negativ zu beeinflussen. Dies kann eine ernste Gefahr für die Gesundheit darstellen.

Energieeffizienz von Kälte- und Klimaanlagen

auf Wartung, Kontrollen und Leckagen.

Das Angebot von Errecom:



Was ist es?	Säureneutralisierendes Additiv
Wie funktioniert es?	Reduziert und wirkt der Bildung von Säure entgegen, die durch die natürlichen Zerfallsprozesse von Kältemittel und Schmiermittel entsteht
Was löst/verhindert es?	Verhindert, dass Säuren, die durch den Abbau von Kältemittel und Schmiermittel entstehen, die Metallkomponenten des Systems angreifen und zu Undichtigkeiten und einem Versagen des Kälte- und Klimaanlagenkompressors führen



Was ist es?	Anti-Feuchtigkeits-Additiv
Wie funktioniert es?	Es umschließt die in der Kälte- und Klimaanlage zirkulierenden Wassermoleküle und verhindert durch deren Extraktion aus dem Schmierstoff die Bildung von Säure, die aus der übermäßigen Wechselwirkung von Wasser und Schmierstoff resultiert. Indem es in völliger Synergie mit dem Filtertrockner arbeitet, verlangsamt es auch dessen Sättigung und trägt so zur Verlängerung seiner Lebensdauer bei
Was löst/verhindert es?	Verhindert durch Feuchtigkeit verursachte Korrosion



Was ist es?	Zusatzmittel zur Wiederherstellung und Erhaltung der ursprünglichen Effizienz von Kälte- und Klimaanlagen
Wie funktioniert es?	Beseitigt Ölverschmutzungen in den Kältemittelleitungen von Kälte- und Klimaanlagen
Was löst/verhindert es?	Durch die Entfernung von Ölfraktionen, die sich an den Innenwänden der Kältemittelleitungen ablagern, werden der ursprüngliche Durchmesser der Rohre, der optimale Wärmeaustausch zwischen dem Kältemittel und den Kältemittelleitungen sowie die Effizienz des Systems wiederhergestellt



Was ist es?	Dichtmittel Additiv
Wie funktioniert es?	Erkennt Mikroleckagen (bis zu 0,3 mm), die auf Metall-, Kunststoff- und Gummikomponenten in der gesamten Kälte- und Klimaanlage vorhanden sein können, und repariert sie mechanisch, ohne auf Feuchtigkeit und Sauerstoff zu reagieren (polymerfreie Formel)
Was löst/verhindert es?	Repariert und verhindert Mikrolecks von Kältemittel und verhindert dessen Ausbreitung in die Atmosphäre



Was ist es?	Antioxidans- und Korrosionsschutzadditiv
Wie funktioniert es?	Es lagert sich in einer dünnen Schicht auf den Metallkomponenten der Kälte- und Klimaanlage (Kupfer, Aluminium usw.) ab und schützt sie vor Oxidation und Korrosion, ohne die Wärmeaustauschkapazität zu beeinträchtigen.
Was löst/verhindert es?	Stoppt und verhindert Oxidations- und Korrosionsprozesse im Kälte- und Klimaanlage und verlängert so die Lebensdauer der Metallkomponenten

Ein Ausfall des Kälte- und Klimaanlagenkompressors oder eine Nachrüstung

macht Arbeiten an der Kälte- oder Klimaanlage erforderlich. Bei diesen außerordentlichen Wartungsarbeiten ist eine der unabdingbaren Maßnahmen die Spülung des Kälte- und Klimaanlagen mit einer speziellen Flüssigkeit, die das Wasser entfernt:



Kohlensäure und Fluorwasserstoffsäure

Feuchtigkeit

Metallionen und - oxide

Oftmals können diese Komponenten jedoch zu einem geringen Prozentsatz frei im Klimasystem zirkulieren, was zu einem Ausfall des Kompressors führt.

Außerdem könnten selbst nach dem Spülen mit Stickstoff

Reste der Spülflüssigkeit

zurückbleiben, die die Viskosität und Schmierfähigkeit des Öls verringern würden.

Die Lösung heißt

COMPRESSOR+



Compressor+ dem Kompressoröl hinzufügen

- Beseitigt den Säuregehalt
- Inaktiviert Metallionen un -oxide
- Beseitigt Feuchtigkeit
- Stellt die Schmierfähigkeit des Öls wieder her



Die Nichtbenutzung
kann die
Lebensdauer des
Klimakompressors
drastisch verkürzen.

Flushing Test

Wann ist es notwendig, die Kältemitteleitungen einer Klimaanlage zu spülen?

Wie können Sie sicher sein, dass das System ordnungsgemäß gespült wurde?

Was ist die richtige Menge an Reinigungsmittel, die man verwenden sollte?

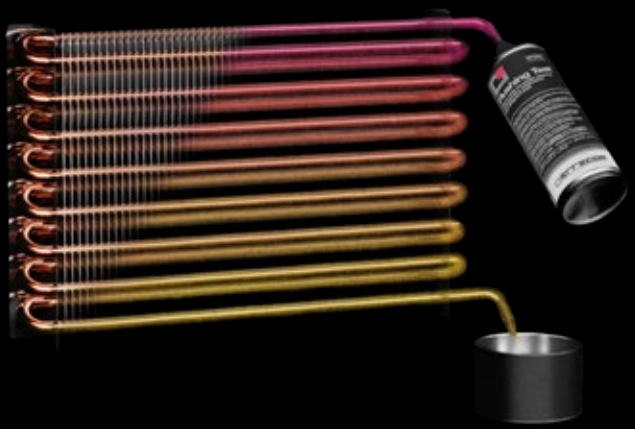


Die Anwesenheit von **Verunreinigungen** wie Kondensat, Säure, Rost, Metallionen und - oxide, Staub in den **Kältemittelleitungen** kann die Komponenten von Klimaanlagen so stark beschädigen, dass ihr Betrieb beeinträchtigt wird. Es ist daher unbedingt notwendig, diese Verunreinigungen durch eine professionelle Reinigung der Kältemittelleitungen zu **entfernen**. Bislang wurde dieser kritische Vorgang jedoch der Erfahrung und dem gesunden Menschenverstand der HLK-Techniker überlassen, ohne die Möglichkeit, den Erfolg des Verfahrens zu testen. Dank des Know-hows von Errecom ist dies nun möglich.

PATENTED

Prüfung der **ordnungsgemäßen Reinigung der Kältemittelleitungen einer Kälte- und Klimaanlage.**

Wenn sich die Farbe **ändert**, **spülen** Sie das System.





Wenn sich die Farbe **nicht ändert**, **schalten** Sie das System ein.

Klares und sofortiges Ergebnis.

Bescheinigt **eine ordnungsgemäße Reinigung**

Steady

Der höhenverstellbarer Bodenständer für Außengeräte

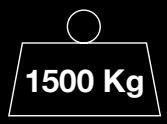
Der neue Bodenständer von Errecom gewährleistet **eine schnelle und sichere Installation** aller Verflüssigungssätze auf jedem Untergrund, **auch auf Dächern mit unregelmäßigen Neigungen von bis zu 35°**, ohne dass zusätzliche Stützen erforderlich sind.

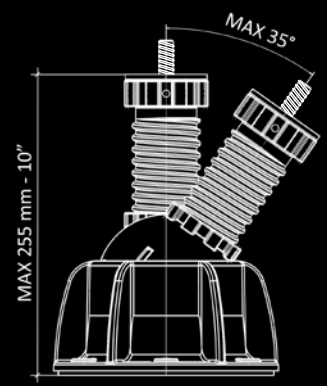
Höhenverstellbar
von165 bis 255 mm

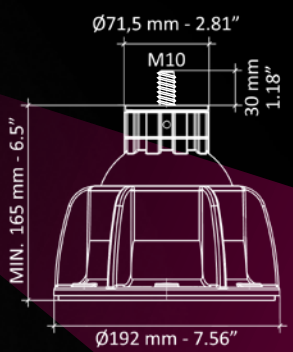


Neigung
bis zu 35°

360° Drehung









Universell, widerstandsfähig, umweltfreundlich.

PATENT PENDING


KREISLAUFWASSER
WARMWASSER
KALTWASSER
WASSER RÜCKLAUF
WASSER VORLAUF

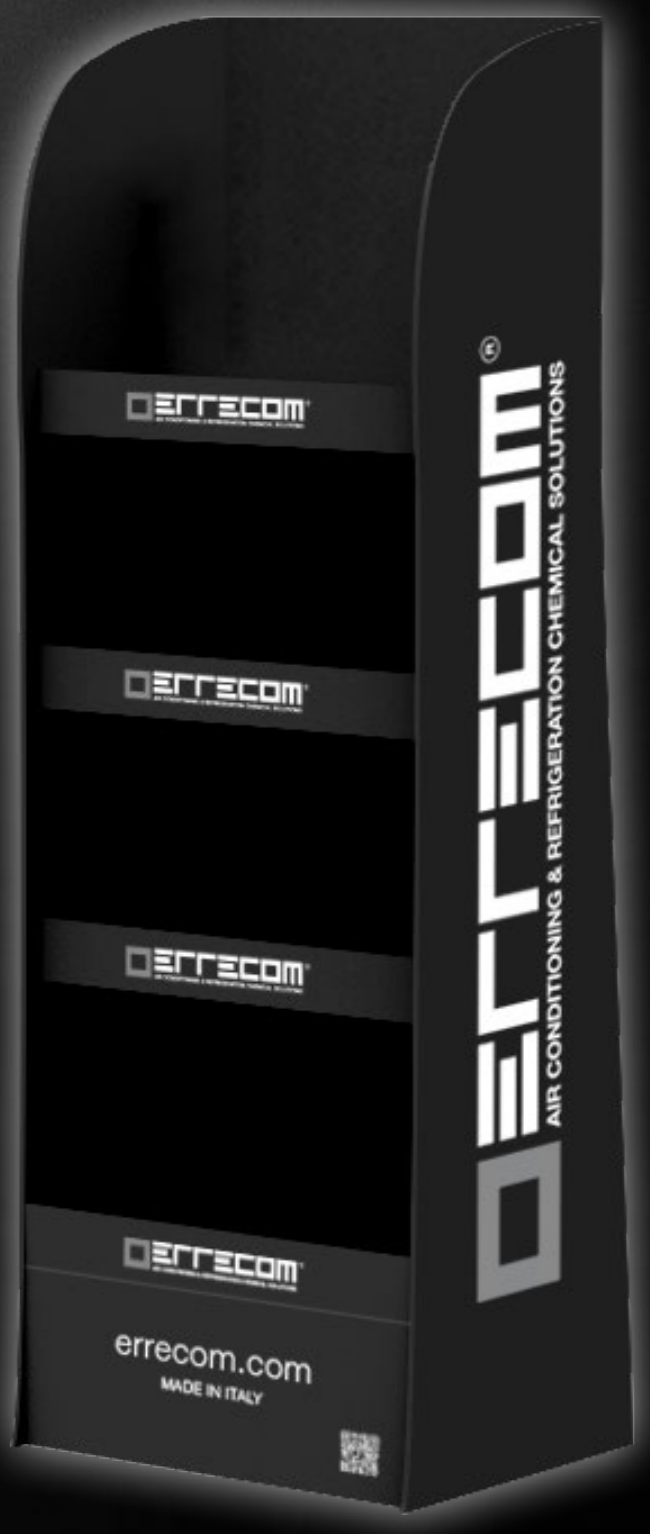


KLEBEETIKETTEN FÜR ROHRLEITUNGSSYSTEME

- Entspricht der ISO 20560 und der CLP-Verordnung
- Verfügbar in mehreren Sprachen
- Auf Anfrage anpassbar

PRÄSENTATIONSSTÄNDER AUS KARTON

Das grafische Layout von Errecom ist seit jeher sehr gut erkennbar und unverwechselbar: heute maximiert ein komplett schwarzes Display die Sichtbarkeit der farbigen Etiketten und ermöglicht die sofortige Identifizierung des Angebots am Verkaufsort.



100% ECO-FRIENDLY



1550 mm

520 mm

400 mm

Art.-Nr.

ES007.01

THEKENDISPLAY



30 STK.



15 STK.

SCENT DIFFUSION TECHNOLOGY

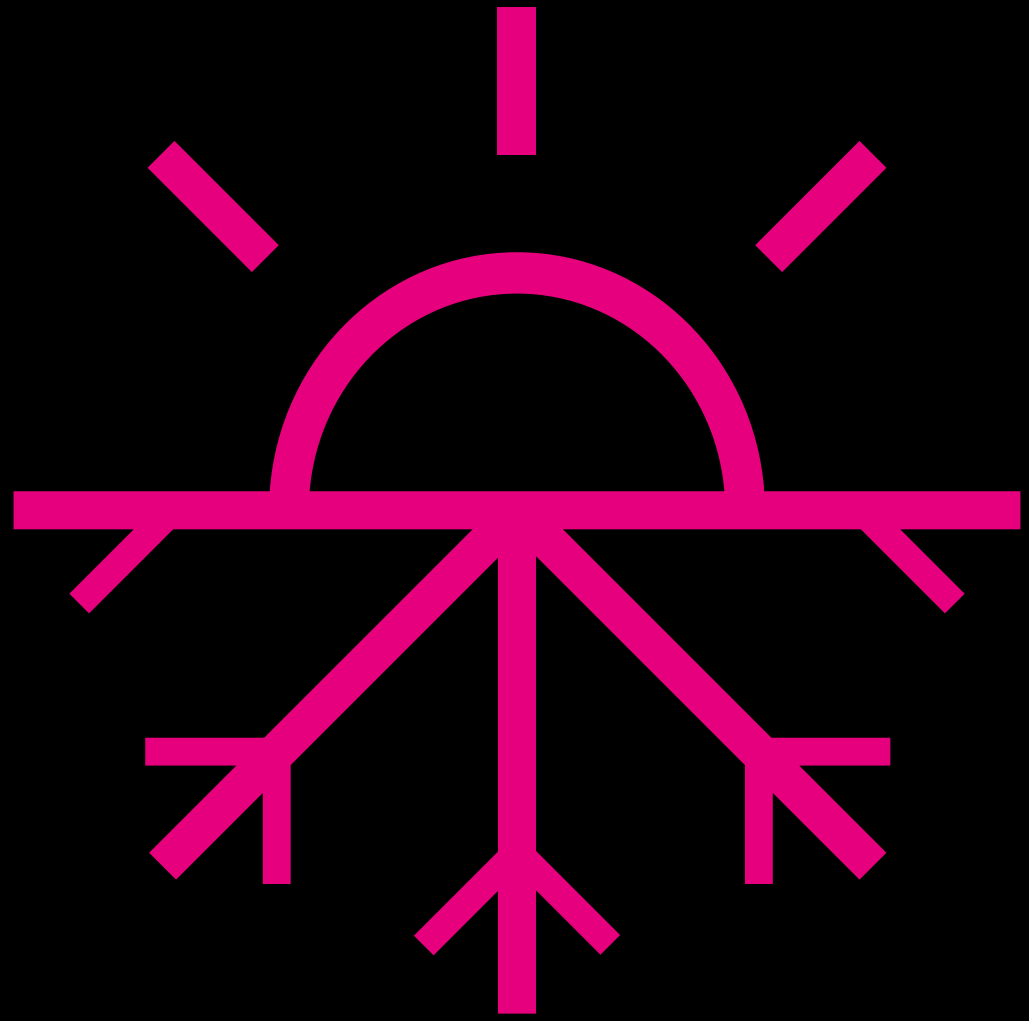


Heaven

Es handelt sich um einen Duftzerstäuber, der für die Installation in mit einem RLT-System ausgestatteten Räumen vorgesehen ist. Es garantiert eine konstante und effiziente Ausbreitung, die über das Display oder aus der Ferne über Wi-Fi programmiert werden kann. Es kann einfach in der Decke oder direkt am RLT-Gerät angebracht werden. Abdeckung von bis zu 4000 m².

annatwelve.com

ANNATWELVE™
SCENT DESIGN



Additive und Dichtmittel

für die Wartung der Kälte- und Klimaanalgen

10



Extreme Ultra®

Dichtmittel

- Garantiert die Reparatur von Mikroleckagen von bis zu 0,3 mm, sowohl auf den Teilen aus Gummi als auch aus Metall, von Kälte- und Klimaanlagen.
- Frei von Polymeren: Reagiert nicht mit Sauerstoff und Feuchtigkeit.
- Blockiert nicht die Komponenten der Kälte- und Klimaanlagen.
- Sicher für Metall- und Gummibauteile von Kälte- und Klimaanlagen.
- Sichtbar bei Einwirkung von UV-Licht.
- Nicht brennbar, nicht reizend und sicher für den Anwender.
- Verringert das Kompressorgeräusch erheblich.
- Ist mit allen Schmiermitteln kompatibel.
- Ist mit allen Kältemitteln kompatibel, einschließlich CFC, HFC, HCFC, R32 und HFO, mit Ausnahme von R717 (Ammoniak).
- Ideal für die vorbeugende Anwendung.

Dosierung:
1 Spritze (6 mL) für Anlagen bis zu 21 kW.

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1163.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	4320	4590
TR1163.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	4320	4590
TR1163.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	4320	4590
TR1163.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	4320	4590

6 mL

EU PATENTED | OEM APPROVED | ASHRAE 97 TESTED



Extreme Ultra T

DichtmittelFarbloses Dichtmittel ohne UV-Farbstoff für Kälte- und Klimaanlagen

- Hat die gleichen Eigenschaften wie EXTREME ULTRA.
- Unsichtbar, auch unter UV-Licht.

Dosierung:
1 Spritze (6 mL) für Anlagen bis zu 21 kW.

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1363.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	4320	4590
TR1363.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	4320	4590
TR1363.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	4320	4590
TR1363.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	4320	4590

6 mL

EU PATENTED | OEM APPROVED

Stückzahl pro Standardpalette | Stückzahl pro Containerpalette

Extreme

Dichtmittel

- Hat die gleichen Eigenschaften wie EXTREME ULTRA.

Dosierung:
1 Spritze (30 mL) für Anlagen bis zu 15 kW.
1 Spritze (42 mL) für Anlagen bis zu 21 kW.
1 Spritze (60 mL) für Anlagen bis zu 30 kW.



Spritze (30 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1062.C.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	1872	2160
TR1062.C.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	1872	2160
TR1062.C2.H3.S2	2 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	-	-	-

Spritze (42 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1062.R.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	-	-
TR1062.R.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	-	-

Spritze (60 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1062.E.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	-	-
TR1062.E.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	-	-

Spritze (240 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1062.DQ.01	1 Stück ohne Adapter	-	06	2394	2394

EU PATENTED OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED

A/C Maintenance Kit

Kit für die Wartung von Klimaanlagen

Das Kit enthält die notwendigen Zusatzstoffe und Werkzeuge für die Wartung von Kälte- und Klimaanlagen. Erhältlich in verschiedenen. Konfigurationen, ermöglicht es die Wartung von bis zu 32 Anlagen (bis zu 15 kW) oder 16 Anlagen (bis zu 30 kW).

Das kit enthält:

- Pistole zur Verwendung mit 240 mL Kartusche (Art.-Nr. IN1032.01 - Easy Gun).
- Adapter HVAC/R 1/4 SAE (Art.-Nr. TB5203.01).
- Adapter HVAC/R 5/16 SAE (Art.-Nr. TB5204.01).



Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RK1603	Mit 1 Kartusche Extreme Dichtmittel	-	01
RK1604	Mit 4 Kartuschen Extreme Dichtmittel	-	01
RK1605	Mit 1 Kartusche Cool-Shot	-	01
RK1606	Mit 4 Kartuschen Cool-Shot	-	01
RK1607	Mit 1 Kartusche Extreme Dichtmittel und 3 Kartuschen Cool-Shot	-	01
RK1608	Mit 2 Kartuschen Extreme Dichtmittel und 2 Kartuschen Cool-Shot	-	01
RK1609	Mit 3 Kartuschen Extreme Dichtmittel und 1 Kartusche Cool-Shot	-	01

OEM APPROVED ASHRAE 97 TESTED



6 mL

EU PATENTED | OEM APPROVED | ASHRAE 97 TESTED

Cool-Shot Ultra

Additiv zur Wiederherstellung der ursprünglichen Effizienz von Anlagen

- Stellt die ursprüngliche Effizienz von Kälte- und Klimaanlagen wieder her und erhält sie aufrecht.
- Beseitigt das Phänomen des Oil Fouling.
- Stellt den Wärmeaustausch in den Kühlleitungen wieder her.
- Erhöht die Wirksamkeit des Kompressor-Schmiermittels, ohne diesen chemisch zu verändern.
- Verlängert die Lebensdauer des Kompressors und reduziert dessen Geräuschbildung.
- Reduziert die Wartungskosten der Anlage.
- Reduziert den Energieverbrauch der Anlage und den Ausstoß von CO_2.
- Verändert das Kältemittel nicht.
- Seine Wirkung ist langanhaltend.
- Für alle Arten von Kälte- und Klimaanlagensysteme geeignet.
- Sichtbar bei Einwirkung von UV-Licht.
- Kompatibel mit allen Schmiermitteln.
- Kompatibel mit allen Kältemitteln, einschließlich CFC, HFC, HCFC, R32 und HFO, mit Ausnahme von R717 (Ammoniak).
- Ideal zur vorbeugenden Anwendung.

Dosierung:
1 Spritze (6 mL) für Anlagen bis zu 21 kW.

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1170.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	4320	4590
TR1170.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	4320	4590
TR1170.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	4320	4590
TR1170.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	4320	4590



EU PATENTED | OEM APPROVED | ASHRAE 97 TESTED

Cool-Shot

Additiv zur Wiederherstellung der ursprünglichen Effizienz von Anlagen

- Hat die gleichen Eigenschaften wie COOL-SHOT ULTRA.

Dosierung:
1 Spritze (30 mL) für Anlagen bis zu 15 kW.
1 Spritze (42 mL) für Anlagen bis zu 21 kW.
1 Spritze (60 mL) für Anlagen bis zu 30 kW.

Spritze (30 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1122.C.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	1872	2160
TR1122.C.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	1872	2160
TR1122.C2.H3.S2	2 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	-	-	-

Spritze (42 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1122.R.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	-	-
TR1122.R.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	-	-

Spritze (60 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1122.E.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	-	-
TR1122.E.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	-	-

Spritze (240 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1122.DQ.01	1 Stück ohne Adapter	-	06	2394	2394

EasyGun

Injektionssystem für 240-mL-Kartuschen

EasyGun von Errecom ist die neue Methode zum einfachen, schnellen und bequemen Nachfüllen von Additiven, Lecksuchmitteln und Schmiermitteln in 240 mL Kartuschen in Klima- und Kälteanlagen.

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
IN1032.01	EasyGun	-	01
TB5203.01	Adapter 1/4 SAE	-	01
TB5204.01	Adapter 5/16 SAE	-	01



Adapter für Additive in Spritzen und Push&Fill

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RK1425.S1	Adapter für Füllventil 1/4 SAE + Flex Hose	-	01
RK1426.S1	Adapter für Füllventil 5/16 SAE (R410a - R32) + Flex Hose	-	01
RK1427.S1	Adapter für Füllventil 1/4 SAE + 5/16 SAE (R410a - R32) + Flex Hose	-	01
RV2021.01*	Adapter aus Aluminium für Füllventil 5/16 (R410a - R32)	-	20

*Erhältlich solange der Vorrat reicht.



Flexible Adapter aus Kunststoff

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
TB5067.R1	Adapter für Füllventil 1/4 SAE	-	20
TB5068.R1	Adapter für Füllventil 5/16 SAE (R410a - R32)	-	20
RK1290	Adapter für Füllventil 1/4 SAE + 5/16 SAE (R410a - R32)	-	20



Flexible Adapter aus Kunststoff mit Metallventil

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
TB5022.01	Adapter für Füllventil 1/4 SAE	-	20
TB5023.01	Adapter für Füllventil 5/16 SAE (R410a - R32)	-	20
RK1228	Adapter für Füllventil 1/4 SAE + 5/16 SAE (R410a - R32)	-	01





Super-Dry Ultra

Antifeuchtigkeits-Additiv

- Dank seiner speziellen chemischen Formel, die dem Schmiermittel das Wasser entzieht, beseitigt es dauerhaft die Feuchtigkeitsansammlung in Kälte- und Klimaanlagen.
- Verändert die Eigenschaften des Kältemittels nicht.
- Sicher für Kompressor, Dichtungen und Anlagenkomponenten.
- Verringert nicht die Leistung der Anlage und beeinträchtigt nicht deren Leistungsfähigkeit.
- Kompatibel mit allen Schmiermitteln.
- Ist mit allen Kältemitteln kompatibel, einschließlich CFC, HFC, HCFC, R32 und HFO, mit Ausnahme von R717 (Ammoniak).
- Ideal zur vorbeugenden Anwendung: beugt die Bildung von Säure vor.

6 mL

EU PATENTED | OEM APPROVED | ASHRAE 97 TESTED

Dosierung:
1 Spritze (6 mL) für Anlagen bis zu 21 kW.

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1174.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	5400	5400
TR1174.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	5400	5400



No-Acid Ultra

Säureneutralisierendes Additiv

- Beseitigt vollständig säurehaltige Verunreinigungen (die von verbrauchten Kältemittel oder Schmiermitteln, von der Wechselwirkung zwischen überschüssiger Feuchtigkeit und Schmiermitteln oder vom Ausfall des Kompressor stammen) aus Kälte- und Klimaanlagen.
- Verhindert den Ausfall des Kompressors.
- Sicher für die Komponenten der Kälte- und Klimaanlagen.
- Kompatibel mit allen Schmiermitteln.
- Ist mit allen Kältemitteln kompatibel, einschließlich CFC, HFC, HCFC, R32 und HFO, mit Ausnahme von R717 (Ammoniak).
- Ideal zur vorbeugenden Anwendung: beugt die Bildung von Säure vor.

6-ml-Dosis	
pH-Wert des Schmiertmittels	**Max. Menge des Schmiermittels**
pH-Wert ≥ 6,8	2 Liter
6,8 ≥ pH-Wert ≥ 5,2	1,5 Liter
pH-Wert ≤ 5,2	0,70 Liter

Dosierung:
Die zu verwendete Menge von NO-ACID ULTRA hängt vom festgestellten Säuregehalt in den Kälte- und Klimaanlagen ab. Es wird die Anwendung von Acid-Test von Errecom empfohlen, um die erforderliche Menge von No-Acid Ultra festzustellen.

6 mL

EU PATENTED | OEM APPROVED | ASHRAE 97 TESTED

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1175.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	5400	5400
TR1175.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	5400	5400

Super-Dry

Antifeuchtigkeits-Additiv



- Hat die gleichen Eigenschaften wie SUPER-DRY ULTRA.

Dosierung:
1 Spritze (30 mL) für Anlagen bis zu 15 kW.
1 Spritze (42 mL) für Anlagen bis zu 21 kW.
1 Spritze (60 mL) für Anlagen bis zu 30 kW.

Spritze (30 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1132.C.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	1872	2160
TR1132.C.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	1872	2160
TR1132.C2.H3.S2	2 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	-	-	-

Spritze (42 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1132.R.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	-	-
TR1132.R.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	-	-

Spritze (60 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1132.E.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	-	-
TR1132.E.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	-	-

EU PATENTED | OEM APPROVED | ASHRAE 97 TESTED

No-Acid

Säureneutralisierendes Additiv



- Hat die gleichen Eigenschaften wie NO-ACID ULTRA.

30-ml-Dosis	
pH-Wert des Schmiertmittels	**Max. Menge des Schmiermittels**
pH-Wert ≥ 6,8	2 Liter
6,8 ≥ pH-Wert ≥ 5,2	1,5 Liter
pH-Wert ≤ 5,2	0,70 Liter

Spritze (30 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1124.C.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	1872	2160
TR1124.C.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	1872	2160
TR1124.C2.H3.S2	2 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	-	-	-

Spritze (42 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1124.R.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	-	-
TR1124.R.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	-	-

Spritze (60 mL)

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1124.E.01.S2	1 Stück ohne Adapter	-	24	-	-
TR1124.E.H3.S2	1 Stück mit Adapter 1/4 und 5/16 SAE	-	24	-	-

EU PATENTED | OEM APPROVED | ASHRAE 97 TESTED



6 mL

EU PATENTED

OEM APPROVED

ASHRAE 97 TESTED

Antioxidant Ultra

Antioxidations und Korrosionsschutzmittel

- Bildet eine Schutzbarriere auf Metallen wie Kupfer oder Aluminium, die Oxidation und Korrosion unterbricht und verhindert.
- Verändert die Eigenschaften des Kältemittels nicht.
- Stabilisiert das Kältemittel und das Schmiermittel.
- Sicher für Kompressor, Dichtungen und Anlagenkomponenten.
- Verringert nicht die Leistung der Anlage und beeinträchtigt nicht deren Leistungsfähigkeit.
- Verringert nicht die Leistung des Wärmeaustausches.
- Sammelt sich nicht im Antifeuchtigkeits-Filter.
- Kompatibel mit allen Schmiermitteln.
- Ist mit allen Kältemitteln kompatibel, einschließlich CFC, HFC, HCFC, R32 und HFO, mit Ausnahme von R717 (Ammoniak).

Dosierung:
1 Spritze (6 mL) für Anlagen bis zu 21 kW.

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1177.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H8.S2	5/16 SAE	-	30	5400	5400
TR1177.AL.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	30	5400	5400



6 mL

Compressor+

Additiv zur Aufbereitung für Schmiermittel

- Stellt die optimalen Arbeitsbedingungen der Kälte- und Klimaanlagen nach dem Austausch des Kompressors oder einer Spülung des Kühlkreislaufes wieder her.
- Entfernt und neutralisiert potenziell gefährliche Partikel und Verunreinigungen vollständig aus frisch gereinigten Systemkomponenten. Dazu gehören Feuchtigkeit, schwere Rückstände von Spülflüssigkeiten und Verunreinigungen wie Flusssäure, Salzsäure und Kohlensäure, die durch die Zersetzung von Kältemittel und Schmieröl bei den hohen Temperaturen entstehen, die der Kompressor während des Ausbrennens und des Ausfalls erreicht.
- Beseitigt das Risiko zukünftiger Schäden am Kreislauf nach dem Austausch des Kompressors oder dem Spülen des Kreislaufs mit Lösungsmitteln.
- Sicher für die Komponenten der Kälte- und Klimaanlagen.
- Kompatibel mit allen Schmiermitteln.
- Ist mit allen Kältemitteln kompatibel, einschließlich CFC, HFC, HCFC, R32 und HFO, mit Ausnahme von R717 (Ammoniak).

Dosierung:
Menge von Compressor+ die dem Schmiermittel des neuen Kompressors hinzugefügt werden muss.

Compressor+	6 mL	12 mL	30 mL	45 mL	60 mL
Schmiermittel	bis zu 400 mL	bis zu 800 mL	bis zu 2 L	bis zu 3 L	bis zu 4 L

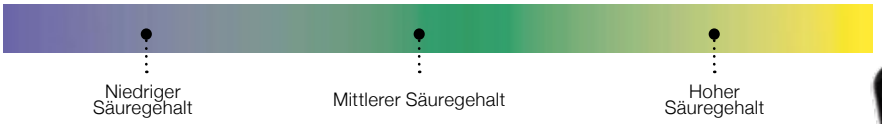
Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1162.AL.01.S2	Kartusche (6 mL)	-	30	5400	5400
TR1162.L.01.S2	Kartusche (12 mL)	-	30	5400	5400
TR1162.C.01.S2	Kartusche (30 mL)	-	24	1872	2160
TR1162.QC.01.S2	Kartusche (40 mL)	-	24	-	-
TR1162.E.01.S2	Kartusche (60 mL)	-	24	-	-

Acid-Test

Test zur Feststellung von Säure im Verdichter-Schmierstoff



- Funktioniert mit allen Schmiermitteln (POE - ABZ - PAO - PAG - PVE - Mineral).
- Einfach in der Anwendung: ein paar Tropfen des Schmiermittels hinzufügen, den Flakon dann für einige Sekunden energisch schütteln und ein paar Augenblicke warten, um das Ergebnis zu sehen.
- Schnell: sichtbares Resultat in wenigen Sekunden.
- Ideal für die regelmäßige und vorbeugende Wartung des Verdichters.
- Nicht brennbar, ungiftig und ungefährlich.
- Enthält 4 Tests.
- Klares und genaues Ergebnis. Die Farbe gibt den pH-Bereich an.





Art.-Nr.	€			
RK1349.S1	-	12	2160	2160

AC/R Restoring Treatment

Wiederaufbereitungsbehandlung für die dauerhafte Reparatur von Kältemittel Leckagen

- Blockiert dauerhaft die Bildung von chemischen Reaktionen, die zur Bildung von Leckagen führen, wodurch die langfristige Effizienz von Klima- und Kälteanlagen gewährleistet wird.
- Im konkreten:
  - Beseitigt Feuchtigkeit;
  - Neutralisiert Rückstände von Säure;
  - Beseitigt das Oil Fouling;
  - Repariert dauerhaft Kältemittel Leckagen;
  - Stellt die ursprüngliche Leistung der Anlage wieder her.
- Kompatibel mit allen Schmiermitteln.
- Ist mit allen Kältemitteln kompatibel, einschließlich CFC, HFC, HCFC, R32 und HFO, mit Ausnahme von R717 (Ammoniak).
- 4 STEPS: 4 Spritzen (insgesamt 24 ml) für Anlagen bis 21 kW.
- Ideal zur vorbeugenden Anwendung, um die Effizienz der Anlage aufrechtzuerhalten.
- Empfohlen für die Wiederherstellung der Effizienz von besonders gefährdeten Systemen.



6 mL

EU PATENTED | OEM APPROVED | ASHRAE 97 TESTED

Art.-Nr.	Adapter	€			
RK1421.S2	Ohne Adapter	-	12	672	888
RK1421.H4.S2	1/4 SAE	-	12	672	888
RK1421.H8.S2	5/16 SAE	-	12	672	888
RK1421.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	12	672	888



Easy-Inject

System zur Einfügung von Additiven in Kälte- und Klimaanlagen

- Ermöglicht die Einspritzung von Additiven in Kälte- und Klimaanlagen, die Kältemittel verwenden.
- Abpumpen nicht erforderlich.
- Umweltfreundlich: wiederverwendbar.
- Sicher für den Techniker und die Anlage: Sicherheitsventil inbegriffen.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
IN1030.R1	1/4 SAE	-	15	-	-
IN1031.R1	5/16 SAE	-	15	-	-









Easy-Hose

System für die Einbringung von Additiven mit Druck in Kälte- und Klimaanlagen

EASY-HOSE wird direkt an das Hochdruckventil und EASY-INJECT angeschlossen und ermöglicht die Einspritzung von Additiven in Kälte- und Klimaanlagensysteme ohne Manometer, sondern mit dem Druck des Systems selbst.



Art.-Nr.	Beschreibung	€	
TB5164.R2	1/4 SAE	-	01
TB5165.R2	5/16 SAE	-	01



Easy-Inject + Additiven

Easy-Inject + Extreme Ultra

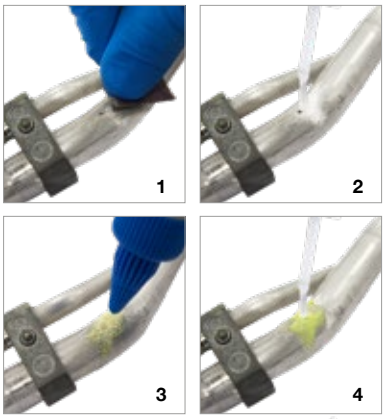
Art.-Nr.	Beschreibung	€			
RK1384	Easy-Inject 1/4 SAE + Extreme Ultra	-	20	-	-
RK1385	Easy-Inject 5/16 SAE + Extreme Ultra	-	20	-	-

Easy-Inject + Cool-Shot Ultra

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
RK1404	Easy-Inject 1/4 SAE + Cool-Shot Ultra	-	20	-	-
RK1416	Easy-Inject 5/16 SAE + Cool-Shot Ultra	-	20	-	-

FixQuick

Ultraschnelles Dichtmittel für die äußere Anwendung



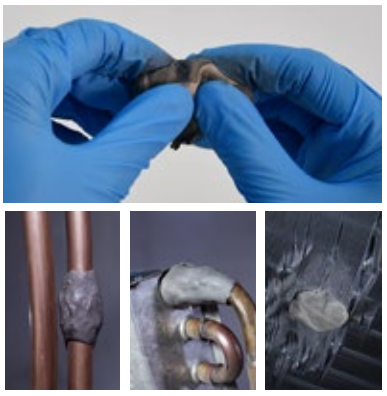
- Ultraschnell: repariert Leckagen mit einem Durchmesser von bis zu 1 mm in nur 20 Sekunden.
- Die Reparaturzeit ist von der Druckresistenz der Leckage abhängig:
  20 Sekunden = bis zu 20 bar
  20 Minuten = bis zu 50 bar
- Resistent bei einer Temperatur bis zu 250°C.
- Einfach in der Anwendung: STEP 1 Flüssigkeit mit Pinsel und STEP 2 Pulverform.
- Kann auf Materialen aus Metall und Kunststoff eingesetzt werden.
- Für die Anwendung auf horizontalen (oben und unten), vertikalen, geraden und gebogenen Oberflächen.
- Ideal für dringende Reparaturen.
- Ideal für Anlagen, wo die Reparatur durch Schweißen nicht möglich ist.
- Langanhaltende Wirkung.
- Sichtbar mit UV-Lampe: Ermöglicht die Lokalisierung der Reparatur und die Überprüfung ihres Zustands.



Art.-Nr.	€			
TR1241.01	-	30	-	-

External

Dichtmittel als Zweikomponenten-Paste für die äußere Anwendung



- Repariert Kältemittellecks bis zu 5mm.
- Ideal für dringende Reparaturen.
- Kann auf allen Systemkomponenten aus Metall, wie Kupfer, Aluminium, Stahl und Gummi angewendet werden.
- Kann auf thermoplastischen Leitungen angewendet werden.
- Beständig gegenüber Mineralöle, POE, PAG, PAO und Alkyl Benzol.
- Beständig gegenüber CFC, HFC, HCFC, CO_2-Kältemittel, einschließlich R32 und R1234yf.
- Beständig gegenüber Spülflüssigkeiten (einschließlich chlorhaltigen).
- Resistent bei Temperaturen von -100°C bis zu + 270°C.
- Kann sowohl auf der Nieder- als auf der Hochdruckseite eingesetzt werden.
- Die Druckresistenz ist von der Größe der Leckage abhängig:
  5 mm = 40 bar - 2 mm = 50 bar - 1 mm = 57 bar.
- Einfach zu verwenden: einfach mit den Fingern bearbeiten und einmal über die Leckage angebracht ist, versiegelt diese innerhalb 4-5 Stunden.
- Keine Gefahr durch Rückstände in Kälte- und Klimaanlagen.
- Sobald das Produkt trocken ist, kann es abgeschliffen und bearbeitet werden.



Die Ausführung **EXTERNAL P** ist für Kunststoffkomponenten in Klima- und Kälteanlagen sowie für hydraulische Anwendungen vorgesehen.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1166.01	External	-	60	-	-
TR1172.01	External P	-	60	-	-



Extreme Ultra White

Dichtmittel für Kühlschränke

- Hat die gleichen Eigenschaften wie EXTREME ULTRA.
- Speziell entwickelt für den Einsatz in Verdichtern von Haushalts- und Industriekühlschränken, Weinkellern, Getränkeautomaten, Eiskühlschränken usw., die mit den Kältemitteln R600, R290 und R134a betrieben werden.

Dosierung: 1 Spritze (6 mL) pro 200 mL Kompressoröl.

Spritze

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1176.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	5400	5400
TR1176.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400

Sprühdose mit Push&Fill TECHNOLOGIE: Erhältlich in drei Varianten, speziell zur Anwendung mit den Kältemitteln R600, R290 oder R134a.

Art.-Nr.	Anlage	Adapter	€			
PF1185.Y.01.S2	R600	Ohne Adapter	-	25	3150	3600
PF1185.Y.H4.S2	R600	1/4 SAE	-	25	3150	3600
PF1186.Y.01.S2	R290	Ohne Adapter	-	25	3150	3600
PF1186.Y.H4.S2	R290	1/4 SAE	-	25	3150	3600
PF1187.Y.01.S2	R134a	Ohne Adapter	-	25	3150	3600
PF1187.Y.H4.S2	R134a	1/4 SAE	-	25	3150	3600

REFRIGERATOR ONLY

6 mL



Cool-Shot Ultra White

Additiv zur Wiederherstellung der Effizienz von Kühlschränken

- Hat die gleichen Eigenschaften wie Cool-Shot Ultra.
- Speziell entwickelt für den Einsatz in Verdichtern von Haushalts- und Industriekühlschränken, Weinkellern, Getränkeautomaten, Eiskühlschränken usw., die mit den Kältemitteln R600, R290 und R134a betrieben werden.

Dosierung: 1 Spritze (6 mL) pro 200 mL Kompressoröl.

Spritze

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1181.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	5400	5400
TR1181.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400

Sprühdose mit Push&Fill TECHNOLOGIE: Erhältlich in drei Varianten, speziell zur Anwendung mit den Kältemitteln R600, R290 oder R134a.

Art.-Nr.	Anlage	Adapter	€			
PF1188.Y.01.S2	R600	Ohne Adapter	-	25	3150	3600
PF1188.Y.H4.S2	R600	1/4 SAE	-	25	3150	3600
PF1189.Y.01.S2	R290	Ohne Adapter	-	25	3150	3600
PF1189.Y.H4.S2	R290	1/4 SAE	-	25	3150	3600
PF1190.Y.01.S2	R134a	Ohne Adapter	-	25	3150	3600
PF1190.Y.H4.S2	R134a	1/4 SAE	-	25	3150	3600

REFRIGERATOR ONLY

6 mL

Super-Dry Ultra White

Antifeuchtigkeits-Additiv für Kühlschränke



- Hat die gleichen Eigenschaften wie SUPER-DRY ULTRA.
- Speziell entwickelt für den Einsatz in Verdichtern von Haushalts- und Industriekühlschränken, Weinkellern, Getränkeautomaten, Eiskühlschränken usw., die mit den Kältemitteln R600, R290 und R134a betrieben werden.

Dosierung: 1 Spritze (6 mL) pro 200 mL Kompressoröl.

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1182.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	5400	5400
TR1182.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400

REFRIGERATOR ONLY

No-Acid Ultra White

Säureneutralisierendes Additiv für Kühlschränke



- Hat die gleichen Eigenschaften wie No-Acid Ultra.
- Speziell entwickelt für den Einsatz in Verdichtern von Haushalts- und Industriekühlschränken, Weinkellern, Getränkeautomaten, Eiskühlschränken usw., die mit den Kältemitteln R600, R290 und R134a betrieben werden.

Dosierung: 1 Spritze (6 mL) pro 200 mL Kompressoröl.

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1183.AL.01.S2	Ohne Adapter	-	30	5400	5400
TR1183.AL.H4.S2	1/4 SAE	-	30	5400	5400

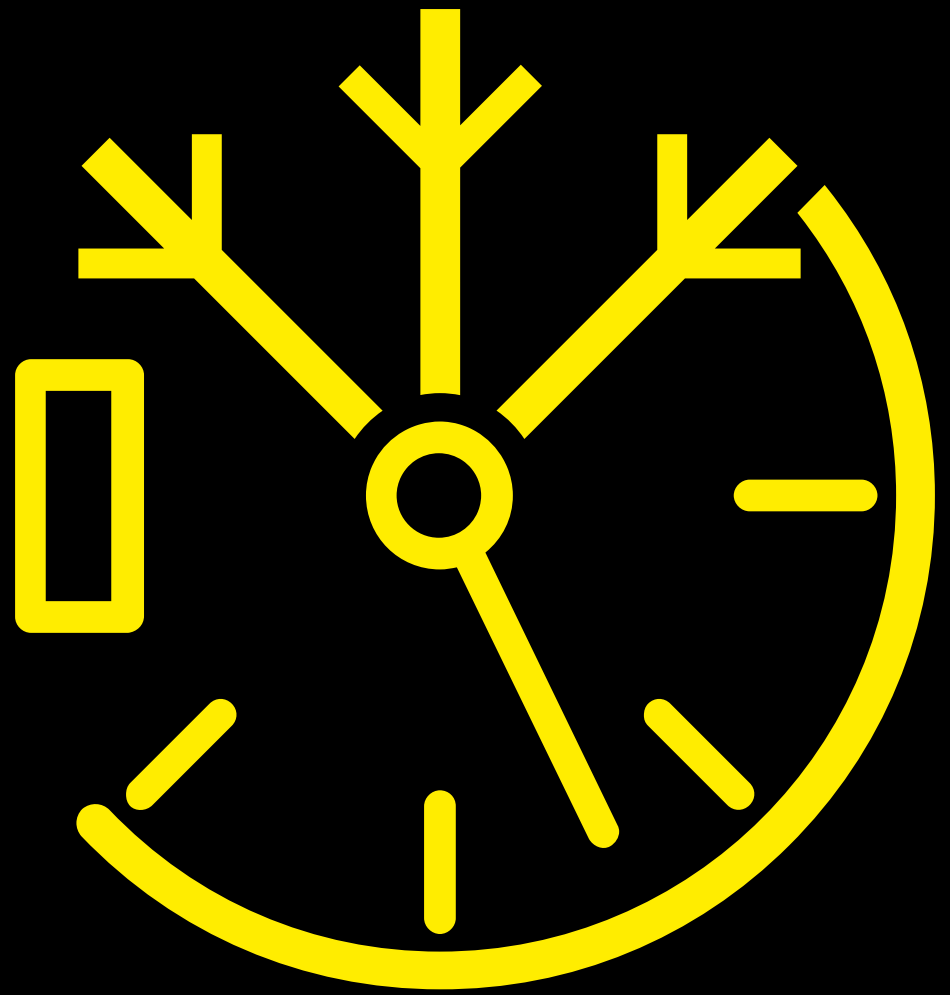
REFRIGERATOR ONLY



Suche

nach Kältemittellecks in Kälte- und Klimaanlagen

02



Best Bubbles

Mikro-Leckdetektor für Kältemittel



- Aufgrund seines hohen Haftvermögens an Oberflächen spürt es Mikrolecks von Kältemittel an Kältemittelleitungen und Komponenten einer Kälte- und Klimaanalage auf.
- Gebrauchsfertig, schnell und einfach: Leckagen führen zur Bildung von großen, dicken Blasen.
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C.
- Auch mit richtungsweisender Ausgabetaste Ⓐ erhältlich.
- Die Aerosoldosen können in jeder Position verwendet werden, da sie mit einem speziellen 360°-Ventil ausgestattet sind.

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge	€			
TR1143.K.S1	Best Bubbles	1 L	-	06	480	576
TR1143.M.01	Best Bubbles	500 ml	-	12	-	-
AB1232.N.01	Best Bubbles Aerosol	400 mL	-	12	1248	1404
AB1232.N.01.C	Best Bubbles Aerosol Ⓐ	400 mL	-	12	1248	1404

Best Bubbles Fluo

Fluoreszierender Mikro-Leckdetektor für Kältemittel



- Aufgrund seines hohen Haftvermögens an Oberflächen spürt es Mikrolecks von Kältemittel an Kältemittelleitungen und Komponenten einer Kälte- und Klimaanalage auf.
- Gebrauchsfertig, schnell und einfach.
- Temperaturbereich: -40°C bis +80°C.
- Es ist ideal für Situationen mit schlechter Sicht. Wenn Lecks vorhanden sind, bilden sich große, dicke, fluoreszierende Blasen, die unter UV-Licht sichtbar werden.
- Auch mit richtungsweisender Ausgabetaste Ⓐ erhältlich.
- Die Aerosoldosen können in jeder Position verwendet werden, da sie mit einem speziellen 360°-Ventil ausgestattet sind

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge	€			
TR1161.K.S1	Best Bubbles Fluo	1 L	-	06	480	576
TR1161.M.01	Best Bubbles Fluo	500 ml	-	12	-	-
AB1251.N.01	Best Bubbles Fluo Aerosol	400 mL	-	12	1248	1404
AB1251.N.01.C	Best Bubbles Fluo Aerosol Ⓐ	400 mL	-	12	1248	1404

Brilliant Remover

Reiniger für UV-fluoreszierende Lecksuchmittel



- Entfernt alle möglichen Rückstände von fluoreszierenden Lecksuchmitteln von Oberflächen, Ladeventilen, Werkzeugen und allen verunreinigten Teilen, die bei der Kältemittellecksuche zum Einsatz kommen.
- Vollständige Entfernung von fluoreszierenden Lecksuchmitteln ist sehr wichtig, um eine nachträgliche falsche Lokalisierung von Leckagen zu vermeiden.
- Es beschädigt oder greift die behandelten Oberflächen nicht an.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1109.01	Sprühflasche 100 mL	-	32	-	-
TR1108.K.S1	Sprühflasche 1 L	-	06	480	576
TR1004.01	Spraydose 400 mL	-	12	1248	1404



Brilliant

UV-fluoreszierendes Lecksuchmittel für Kälte- und Klimaanlagen

- Lokalisiert schnell und genau Kältemittellecks in Kälte- und Klimaanlagen. Das Produkt in der Anlage tritt aus dem Leck aus und wird durch eine UV-Lampe sichtbar.
- Ist mit allen Schmier- und Kältemitteln kompatibel einschl. CFC, HFC, HCFC und HFO.
- Enthält keine Lösungsmittel.
- Verändert die Eigenschaften des Kältemittels nicht und beschädigt die Anlage nicht.
- 1 Spritze (7,5 mL) pro 500 mL Kompressoröl.
- Kennzeichnungsetiketten sind in der Verpackung enthalten.

Blisterverpackung mit 12 Spritzen (je 7,5 mL)

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1068.A12.01.S2	Ohne Adapter	-	12	672	888
TR1068.A12.H4.S2	1/4 SAE	-	12	672	888
TR1068.A12.H8.S2	5/16 SAE	-	12	672	888
TR1068.A12.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	12	672	888

1 Kartusche (60 mL)

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1068.E.01	ohne Adapter	-	15	-	-
TR1068.E.H4	1/4 SAE	-	15	-	-
TR1068.E.H8	5/16 SAE	-	15	-	-
TR1068.E.H3	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	15	-	-

Fläschen (90 mL)

Art.-Nr.	€			
TR1003.NT.S1	-	24	-	-

Flakon mit 250 mL Dosierer

Art.-Nr.	€			
TR1003.01.S1	-	12	1512	1680

Kartusche (240 mL)

Art.-Nr.	€			
TR1003.DQ.01	-	06	2394	2394



Trace Brilliant

Rotes Lecksuchmittel für Kälte- und Klimaanlagen

- Präzise Lokalisierung von Kältemittellecks anhand deutlich sichtbarer roten Spuren.
- Sichtbar sogar bei Eis und Frost.
- Verdampft nicht und bildet keine Ablagerungen.
- 1 Spritze (7,5 mL) pro 500 mL Kompressoröl.
- Ist mit allen Schmier- und Kältemitteln kompatibel einschl. CFC, HFC, HCFC und HFO.

Blisterverpackung mit 12 Spritzen (je 7,5 mL)

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1133.A12.01.S2	ohne Adapter	-	12	672	888
TR1133.A12.H4.S2	1/4 SAE	-	12	672	888
TR1133.A12.H8.S2	5/16 SAE	-	12	672	888
TR1133.A12.H3.S2	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	12	672	888

1 Kartusche (60 mL)

Art.-Nr.	Adapter	€			
TR1133.E.01	ohne Adapter	-	15	-	-
TR1133.E.H4	1/4 SAE	-	15	-	-
TR1133.E.H8	5/16 SAE	-	15	-	-
TR1133.E.H3	1/4 SAE + 5/16 SAE	-	15	-	-

Fläschen (90 mL)

Art.-Nr.	€			
TR1133.NT.S1	-	24	-	-

Flakon mit 250 mL Dosierer

Art.-Nr.	€			
TR1133.01.S1	-	12	1512	1680

Kartusche (240 mL)

Art.-Nr.	€			
TR1133.DQ.01	-	06	2394	2394

Flexible Bright Torch



FLEXIBLE BRIGHT TORCH ist eine 5 LED UV-Lampe mit doppeltem Kopf und flexibler Sonde. Ermöglicht die Identifizierung von Kältemittellecks selbst in schwer zugänglichen Stellen, indem sie das Austreten des UV-Lecksuchmittels beleuchtet. Montieren Sie den UV-Kopf direkt oder über die Sonde an den Lampenkopf.

Technische Eigenschaften:

- Stromversorgung: 3 Batterien “AA” zu 1,5 V.
- Inkl. Brille mit 100% UV-Schutz.
- UV-Licht-Frequenz: 385 - 380 nm.
- Kopf mit 5 weißen LEDs.
- Gehäuse aus Aluminium.
- Blister.

Art.-Nr.	€	
RK1267	-	05

Wire Bright Torch



WIRE BRIGHT TORCH ist eine UV-Lampe mit 100 W - 12 V. Ermöglicht die Identifizierung von Kältemittellecks, indem sie das Austreten des UV-Lecksuchmittels beleuchtet.

Technische Eigenschaften:

- Stromversorgung: 12 V.
- Inkl. UV-Schutzbrille.
- UV-Licht-Frequenz: 410 - 405 nm.
- Gehäuse aus Kunststoff.

Art.-Nr.	€	
RK1231	-	01

High Bright Torch



HIGH BRIGHT TORCH ist eine extrem helle 1 LED UV-3W Taschenlampe. Ermöglicht die Identifizierung von Kältemittellecks, indem sie das Austreten des UV-Lecksuchmittels beleuchtet.

Technische Eigenschaften:

- Stromversorgung: 3 Batterien “C” zu 1,5 V.
- Inkl. UV-Schutzbrille.
- UV-Licht-Frequenz: 410 - 405 nm.
- Gehäuse aus Aluminium.
- Blister.

Art.-Nr.	€	
RK1269*	-	05

* Erhältlich solange der Vorrat reicht.

Schutzbrille mit UV-Filter



Beim Einsatz von UV-Lampen zur Lokalisierung von Leckagen empfiehlt sich die Anwendung dieser Schutzbrille. Durch die Gelbfärbung wird das Lecksuchmittel besser sichtbar.

Technische Eigenschaften:

- Normenkonform mit EN166:2001 und EN170:2002.

Art.-Nr.	€	
UV1002.01	-	01



TRC 101



TRC 101 ist eine bis zu 56 cm ausziehbare teleskopische Taschenlampe mit 3 UV-LEDs flexiblem Kopf. Sie ist mit einem magnetischen Kopf und Magnetfuß ausgestattet und kann auf Metalloberflächen befestigt werden, um das Licht ohne zusätzliche Halterungen zu richten. Ermöglicht die Identifizierung von Kältemittellecks selbst in schwer zugänglichen Stellen, indem sie das Austreten des UV-Lecksuchmittels beleuchtet.

Technische Daten:

■ Stromversorgung: 4 LR44-Batterien (nicht inkl.) ■ UV-Lichtfrequenz: 395 nm ■ Gehäuse aus Aluminiumlegierung ■ Leistung: 3 W ■ Helligkeit: 10-15 Lumen ■ Abmessungen: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Gewicht: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1617	-	-

TRC 102



TRC 102 ist eine bis zu 56 cm ausziehbare teleskopische Taschenlampe mit flexiblem Kopf aus 3 LEDs weißem Licht. Sie ist mit einem magnetischen Kopf und Magnetfuß ausgestattet und kann auf Metalloberflächen befestigt werden, um das Licht ohne zusätzliche Halterungen zu richten. So können auch schwer zugängliche Stellen beleuchtet werden.

Technische Daten:

■ Stromversorgung: 4 LR44-Batterien (nicht inkl.) ■ Gehäuse aus Aluminiumlegierung ■ Leistung: 3 W ■ Helligkeit: 100 Lumen ■ Abmessungen: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Gewicht: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1616	-	-

TRC 202



TRC 202 ist ein Kit mit 2 teleskopischen Taschenlampen, ausziehbaren bis zu 56 cm, mit flexiblem Kopf aus 3 LEDs weißem Licht. Sie sind mit einem magnetischen Kopf und Magnetfuß ausgestattet und können auf Metalloberflächen befestigt werden, um das Licht ohne zusätzliche Halterungen zu richten. Sie ermöglichen, auch schwer zugängliche Stellen zu beleuchten.

Technische Daten:

■ Stromversorgung: 4 LR44-Batterien pro Lampe (Batterien nicht inkl.) ■ Gehäuse aus Aluminiumlegierung ■ Leistung: 3 W ■ Helligkeit: 100 Lumen ■ Abmessungen: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Gewicht: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1615	-	-

TRC 212



TRC 212 ist ein Kit bestehend aus 1 Taschenlampe mit 3 UV-LEDs und 1 Taschenlampe mit 3 LEDs aus weißem Licht. Beide Lampen sind teleskopisch, ausziehbar bis zu 56 cm und haben flexiblen Kopf. Sie sind mit einem magnetischen Kopf und Magnetfuß ausgestattet und können auf Metalloberflächen befestigt werden, um das Licht ohne zusätzliche Halterungen zu richten. Die UV-Lampe ermöglicht die Identifizierung von Kältemittellecks selbst in schwer zugänglichen Stellen, indem sie das Austreten des UV- Lecksuchmittels beleuchtet.
Technische Daten: ■ Stromversorgung: 4 LR44-Batterien pro Lampe (Batterien nicht inkl.) ■ Gehäuse aus Aluminiumlegierung ■ Leistung: 3 W ■ Helligkeit: 100 Lumen (weißes Licht) / 10-15 Lumen (UV) ■ Abmessungen: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Gewicht: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1614	-	-

TRC 101G



TRC 101G ist eine bis zu 56 cm ausziehbare teleskopische Taschenlampe mit 3 UV-LEDs flexiblem Kopf. Sie ist mit einem magnetischen Kopf und Magnetfuß ausgestattet und kann auf Metalloberflächen befestigt werden, um das Licht ohne zusätzliche Halterungen zu richten. Ermöglicht die Identifizierung von Kältemittellecks selbst in schwer zugänglichen Stellen, indem sie das Austreten des UV-Lecksuchmittels beleuchtet. Inklusive UV-Schutzbrille. **Technische Daten:** ■ Stromversorgung: 4 LR44-Batterien (nicht inkl.) ■ UV-Licht Frequenz: 395 nm ■ Gehäuse aus Aluminiumlegierung ■ Leistung: 3 W ■ Helligkeit: 10-15 Lumen ■ Abmessungen: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Gewicht: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1619	-	-

TRC 212G



TRC 212G ist ein Kit bestehend aus 1 Taschenlampe mit 3 UV-LEDs, 1 Taschenlampe mit 3 LEDs aus weißem Licht und UV-Schutzbrille. Beide Lampen haben flexiblen Kopf, sind teleskopisch und ausziehbar bis zu 56 cm. Sie sind mit einem magnetischen Kopf und Magnetfuß ausgestattet und können auf Metalloberflächen befestigt werden, um das Licht ohne zusätzliche Halterungen zu richten. Die UV-Lampe ermöglicht die Identifizierung von Kältemittellecks selbst in schwer zugänglichen Stellen, indem sie das Austreten des UV- Lecksuchmittels beleuchtet. **Technische Daten:** ■ Stromversorgung: 4 LR44-Batterien pro Taschenlampe (Batterien nicht inkl.) ■ Gehäuse aus Aluminiumlegierung ■ Leistung: 3 W ■ Helligkeit: 100 Lumen (weißes Licht) / 10-15 Lumen (UV) ■ Abmessungen: 17 - 56 x 2,2 x 1,6 cm ■ Gewicht: 90 g

Art.-Nr.	€	
RK1618	-	-

TRC 103G



TRC 103G ist eine 9 UV-LEDs Taschenlampe. Ermöglicht die Identifizierung von Kältemittellecks, indem sie das Austreten des UV-Lecksuchmittels beleuchtet. Inklusive UV-Schutzbrille.
Technische Daten:
■ Stromversorgung: 3 AAA-Batterien (nicht inkl.) ■ UV-Licht Frequenz: 395 nm
■ Gehäuse aus Aluminiumlegierung ■ Leistung: 5 W ■ Helligkeit: 20-30 Lumen
■ Abmessungen: 12 x 3,4 cm ■ Gewicht: 87 g

Art.-Nr.	€	
RK1620	-	-

TRC 104G



TRC 104G ist eine 3 UV-LEDs Hochleistungslampe und ist wiederaufladbar. Ermöglicht die Identifizierung von Kältemittellecks, indem sie das Austreten des UV-Lecksuchmittels beleuchtet. Inklusive UV-Schutzbrille.
Technische Daten:
■ Stromversorgung: 21700 4000mAh aufladbare Batterie
■ Aufladen: USB Type-C Anschluss (inkl. Kabel) ■ UV-Lichtfrequenz: 395 nm
■ Gehäuse aus Aluminiumlegierung ■ Leistung: 30W ■ Helligkeit: 20-30 Lumen
■ Abmessungen: 5,5 × 5,5 × 14,7 cm ■ Gewicht: 207 g

Art.-Nr.	€	
RK1621	-	-



Leak Finder

Das Kit enthält:

- UV-Fluoreszenz-Tracer (250-mL-Spenderflasche).
- UV-Tracer-Reiniger (100-mL-Sprühflasche).
- Nachfüllbarer 50-mL-Spritzeninjektor.
- Kfz-Adapter R134a (Niederdruckseite) mit 120 mm Flexschlauch.
- Adapter für HVAC/R 1/4 SAE und 5/16 SAE mit 120 mm Flexschlauch.
- 9 LED-UV-Lecksuchlampe.
- UV-Schutzbrille.
- 33 Kennzeichnungsetiketten.

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RK1312	Gelb fluoreszierender Tracer (Brilliant)	-	01	-
RK1307	Grün fluoreszierender Tracer (Green Brilliant)	-	01	-



Fast Leak Finder

Das Kit enthält:

- UV-Fluoreszenz-Tracer (12 Dosen von 7,5 ml).
- UV-Tracer-Reiniger (400-mL-Sprühflasche).
- Kfz-Adapter R134a (Niederdruckseite) mit 120 mm Flexschlauch.
- Adapter für HVAC/R 1/4 SAE und 5/16 SAE mit 120 mm Flexschlauch.
- 9 LED-UV-Lecksuchlampe.
- UV-Schutzbrille.
- 12 Kennzeichnungsetiketten.

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RK1241	Gelb fluoreszierender Tracer (Brilliant)	-	01	-
RK1273	Grün fluoreszierender Tracer (Green Brilliant)	-	01	-



Fast Leak Finder 2

Das Kit enthält:

- UV-Fluoreszenz-Tracer (12 Dosen von 7,5 ml).
- UV-Tracer-Reiniger (400 mL Aerosoldose).
- Kfz-Adapter R134a (Niederdruckseite) mit 120 mm Flexschlauch.
- 5-LED-UV-Lecksuchlampe mit flexibler Sonde.
- UV-Schutzbrille.
- 12 Kennzeichnungsetiketten.

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RK1238	Gelb fluoreszierender Tracer (Brilliant)	-	01	-
RK1298	Grün fluoreszierender Tracer (Green Brilliant)	-	01	-



Fast Leak Finder 3

Das Kit enthält:

- UV-Fluoreszenz-Tracer (250-mL-Spenderflasche).
- UV-Tracer-Reiniger (100-mL-Sprühflasche).
- Nachfüllbarer 50-mL-Spritzeninjektor.
- Kfz-Adapter R134a (Niederdruckseite) mit 120 mm Flexschlauch.
- 1 Led UV-3W-Lecksuchlampe.
- UV-Schutzbrille.
- 33 Kennzeichnungsetiketten.

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RK1355	Gelb fluoreszierender Tracer (Brilliant)	-	01	-
RK1372	Grün fluoreszierender Tracer (Green Brilliant)	-	01	-

Fast Leak Finder 5



Das Kit enthält:

- UV-Fluoreszenz-Tracer (240-mL-Kartusche).
- Pistole zur Verwendung mit 240-mL-Kartusche (Easy Gun).
- Adapter HVAC/R 1/4 SAE.
- Adapter HVAC/R 5/16 SAE
- 9 LED-UV-Lecksuchlampe.
- UV-Schutzbrille.
- 32 Kennzeichnungsetiketten.

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RK1476	Gelb fluoreszierender Tracer (Brilliant)	-	01	-

Wiedernachfüllbarer Injektor in Spritzenform

- Nachfüllbar.
- Spritzeninjektor mit 20 mL oder 50 mL Fassungsvermögen.
- Adapter mit Niederdruck-Schnellkupplung für 1/4 SAE, 5/16 SAE. (1)
- Flexible Adapter aus Kunststoff und Metall für R134a und R1234yf. (2) (3)
- Schlauchdruck bis 60 bar.
- Kunststoffhandkoffer.



Art.-Nr.	Beschreibung	€	
IN1021.R1	20 mL + Kunststoff- und Metalladapter 1/4 SAE e 5/16 SAE (1)	-	01
IN1022.R1	50 mL + Kunststoff- und Metalladapter 1/4 SAE e 5/16 SAE (1)	-	01
IN1021.01	20 mL + Kunststoff- und Metalladapter R134a (2)	-	01
IN1022.01	50 mL + Kunststoff- und Metalladapter R134a (2)	-	01
RK1357	50 mL + Kunststoff- und Metalladapter R1234yf (3)	-	01

Wiedernachfüllbarer Injektor 60 mL

- Nachfüllbar.
- Fassungsvermögen 60 mL.
- Kugelventil, Drehverschluss 1/4 SAE.
- Hinterer Anschluss 1/4 SAE-Außengewinde.
- Kunststoffhandkoffer.



Art.-Nr.	€		
RK1523	-	01	-

Wiedernachfüllbarer Injektor in Kolbenform

- Nachfüllbar.
- Kolbeninjektor mit 60 mL Fassungsvermögen.
- Drehverschluss 1/4 SAE.
- Niederdruck-Schnellkupplung für R134a.
- Plastikhandkoffer.



Art.-Nr.	€		
RK1155	-	01	-

Wiedernachfüllbarer Injektor 7,5 mL

- Nachfüllbar.
- Injektor mit 2 Kugelventilen.
- Hinterer Anschluss 1/4 SAE Außengewinde.
- Vorderer Anschluss: 3/8 SAE-Innengewinde.
- Reduktion 3/8 SAE-Außengewinde x 1/4 SAE-Innengewinde.



Art.-Nr.	€		
RK1106	-	01	-

RK1335



***ERSATZTEILE VERFÜGBAR**

CE

N_2H_2 Electronic Leak Detector

N_2H_2 ELECTRONIC LEAK DETECTOR ist ein elektronisches Gerät, das speziell zur Lokalisierung von chemischen Verbindungen mit 5 % Wasserstoff (H_2) + 95 % Stickstoff (N_2) eingesetzt werden kann. Des Weiteren ist es auch geeignet, die Kältemittel R134a - R410a - R407c - R1234yf - R32 - R404a - R502 - R600 - R290 zu erkennen. Der Lecksucher ist mit einem Heizungssensor und einem Mikroprozessor ausgestattet, die ein realistisches und sehr präzises Signal garantieren. Die Intensität kann je nach Bedarf reguliert werden. Dank der sichtbaren Farbskala-Funktion mit 7 LEDs kann mit diesem Gerät die Lokalisierung von Leckagen unter 5 ppm (2 g/Jahr) garantiert werden.

Technische Eigenschaften:

- Halbleitersensor.
- 40 cm lange rostfreie flexible Sonde.
- Arbeitstemperatur von 0 bis 40°C.
- 3 Sensitivitätsstufen.
- Leckerkennungsanzeige mit 7 LED-Dreifarbskala.
- Lokalisierung folgender Kältemittel: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290.
- Entspricht den CE-Vorschriften SAE J1627.
- Stromversorgung: 2 Alkalibatterien Typ C.
- Netzgerät: 3,3 V / 0,5 A.
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung und zum Transport (22,2 x 6,6 x 5,1 cm).
- Gewicht: 418 g (einschl. Batterie).

Art.-Nr.	€		
RK1335	-	01	-
AS1014.01*	-	01	-
AS1015.01*	-	01	-
AS1019.01	-	01	-



N_2H_2 Pressure Kit HVAC/R

N_2H_2 PRESSURE KIT ist ein Kit, mit dem das Vorhandensein von Leckagen in Kälte- und Klimaanlagen, die unter Druck, mit einem Stickstoff/ Wasserstoffgasgemisch (N_2H_2) stehen, kontrolliert werden kann.

Ausstattung des Kits:

- Druckminderer für Gas (0 - 60 Bar), Normenkonform EN ISO 2503 186588.
- Ladeschlauch SAE J2196/J2888 Länge 2 m, mit Kugelhahn, mit schwenkbarem Anschluss 1/4 SAE.
- Schwarzes 1/4 SAE Kontroll- und Dichtmanometer, mit 15 cm Schlauch und Kugelhahn, mit Manometer (Klasse 1.0) Sektorskala, Kältemittel R134a/R1234yf/R32/ R410a/R404a/R407c/R422/R507/R22 und Stickstoff/ Wasserstoff-Gemisch (N_2H_2).
- Grünes 5/16 SAE Kontroll- und Dichtmanometer, mit 15 cm Schlauch und Kugelhahn, mit Manometer (Klasse 1.0) Sektorskala, Kältemittel R134a/R1234yf/ R32/R410a/ R404a/R407c/R422/R507/R22 und Stickstoff/ Wasserstoff-Gemisch (N_2H_2).
- Einwegkartusche mit N_2H_2, Inhalt: 950 cc - 110 Bar.
- Adapter für Einwegkartusche (M10x1 - W21,80 RHE).
- Kunststoffkoffer für Lagerung und Transport (44,7 x 41,2 x 10,7 cm).

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RK1526	N_2H_2 Pressure Kit (IT)	-	01	-
RK1526.UK	N_2H_2 Pressure Kit (UK)	-	01	-
RK1526.DE	N_2H_2 Pressure Kit (DE)	-	01	-
RK1526.FR	N_2H_2 Pressure Kit (FR)	-	01	-

N_2H_2 Detection Kit HVAC/R



N_2H_2 DETECTION KIT: Durch den Einsatz eines speziellen elektronischen Lecksuchers können Kälte- und Klimaanlagen mit einem Stickstoff/Wasserstoff-Gasgemisch (N_2H_2), die unter Druck stehen, auf Leckagen unter 5 ppm (2 g/Jahr) überprüft werden. Der elektronische Lecksucher kann unter anderem folgende Kältemittel aufspüren: R134a - R410a - R407c - R1234yf - R32 - R404a - R502 - R600 - R290.

Technische Eigenschaften:

■ Beheizter Halbleitersensor. ■ 40 cm lange rostfreie flexible Sonde. ■ Arbeitstemperatur von 0 bis 40°C. ■ 3 Sensitivitätsstufen.Leckerkennungsanzeige mit 7 LED-Dreifarbskala. ■ Lokalisierung folgender Kältemittel: R134a - R1234yf - R410a - R404a - R407c - R32 - R502 - R600 - R290. ■ Entspricht den CE-Vorschriften SAE J1627. ■ Stromversorgung: 2 Alkalibatterien Typ C. ■ Netzgerät: 3,3 V / 0,5 A.

Zusammenstellung des Kits:

- Druckminderer für Gas (0-60 Bar); konform mit EN ISO 2503 186588.
- Auffüllschlauch SAE J2196/J2888 Länge: 2 m, mit Kugelventil und Drehverschluss 1/4 SAE.
- Schwarzes Kontroll-Manometer 1/4 SAE und Rohrabdichtung, mit 15 cm Schlauch, Kugelventil (Klasse 1.0), mit Sektorskala, für Kältemittel R134a/R1234yf/R32/R410a/ R404a/R407c/R422/ R507/R22 und Stickstoff /Wasserstoff-Gemisch (N_2H_2).
- Grünes Kontroll-Manometer 5/16 SAE und Rohrabdichtung mit 15 cm Schlauch; Kugelventil (Klasse 1.0) mit Sektor Skala, für Kältemittel R134a/R1234yf/R32/R410a/ R404a/R407c/ R422/R507/R22 und Stickstoff /Wasserstoff-Gemisch (N_2H_2).
- Einweg-Spraydose N_2H_2 zu 950 cc - 110 Bar und Adapter für die Einweg-Spraydose (M10x1 - W21,80 RHE).
- Elektronisches Lecksuchgerät (Detektor).
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung und zum Transport (44,7 x 41,2 x 10,7 cm).

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RK1525	W21,7 x 1" 1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01
RK1525.UK	G5/8" - BS 341 (UK)	-	01
RK1525.DE	W24,32 x 1" 1/4 - DIN 477 (DE)	-	01
RK1525.FR	Ø21,7 x 1,814 - NFE 29-650/C (FR)	-	01

N_2 Pressure Kit HVAC/R



N_2 PRESSURE KIT ist ein Kit, mit dem das Vorhandensein von Leckagen in Kälte- und Klimaanlagen, die unter Druck mit einem Stickstoffgasgemisch (N_2) stehen, kontrolliert werden kann.

Ausstattung des Kits:

- Druckminderer für Gas (0 - 60 Bar), Normenkonform EN ISO 2503 186588.
- Ladeschlauch SAE J2196/J2888 Länge 2 m, mit Kugelhahn, mit schwenkbarem Anschluss 1/4 SAE.
- Schwarzes 1/4 SAE Kontroll- und Dichtmanometer, mit 15 cm Schlauch und Kugelhahn, mit Manometer (Klasse 1.0) Sektorskala, Kältemittel R134a/R1234yf/ R32/R410a/R404a/R407c/R422/R507/R22 und Stickstoff-Gemisch (N_2).
- Grünes 5/16 SAE Kontroll- und Dichtmanometer, mit 15 cm Schlauch und Kugelhahn, mit Manometer (Klasse 1.0) Sektorskala, Kältemittel R134a/R1234yf/ R32/ R410a/R404a/R407c/R422/R507/R22 und Stickstoff-Gemisch (N_2).
- Einwegkartusche mit N_2H_2, Inhalt: 950 cc - 110 bar.
- Adapter für Einwegkartusche (M10x1 - W21,80 RHE).
- Kunststoffkoffer für Lagerung und Transport (44,7 x 41,2 x 10,7 cm).

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RK1527	N_2 Pressure Kit (IT)	-	01	-
RK1527.UK	N_2 Pressure Kit (UK)	-	01	-
RK1527.DE	N_2 Pressure Kit (DE)	-	01	-
RK1527.FR	N_2 Pressure Kit (FR)	-	01	-



Kit für Druckkontrolle

Technische Eigenschaften des Druckminderers:

- Eingangsdruck: max. 200 bar
- Ausgangsdruck: max. 60 bar
- Anschluss: 1/4 SAE-Außengewinde

Das Kit enthält:

- 200 cm Schlauch mit 1/4 SAE Endkugelhahn
- Manometer mit definierten Sektoren ø 80 mm 1/4 SAE-Anschluss
- Adapter 1/4 SAE-Außengewinde x 5/16 SAE-Innengewinde

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RK1432.IT	W21,7 x 1”1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RK1433.DE	W24,32 x 1”1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RK1434.UK	G5/8” - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RK1435.FR	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-

Manometer zur Leckkontrolle

- Kugelhahn mit 1/4 SAE-Außenanschluss.
- Manometer ø 80 mm, Klasse 1.0 mit definierten Sektoren, Positionsindex und Einstellschraube.
- Schwarze oder grüne Gummischutzhülle.



Art.-Nr.	Beschreibung	€		
MN1062.01	Anschluss 1/4 SAE	-	01	-
MN1063.01	Anschluss 5/16 SAE (R410a/R32)	-	01	-

Stickstoff-Druckminderer

Technische Eigenschaften:

- Eingangsdruck: max. 200 bar
- Ausgangsdruck: max. 60 bar
- Anschluss:1/4 SAE-Außengewinde



Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RK1325.IT	Anschluss W21,7 x 1”1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RK1280.DE	Anschluss W24,32 x 1”1/4 - DIN477 Nr. 10 (DE)	-	01	-
RK1281.UK	Anschluss G5/8” - BS 341 Nr. 3 (UK)	-	01	-
RK1282.FR	Anschluss Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-

Stickstoff-Druckminderer für Mini- Kartuschen

Es handelt sich um einen Druckminderer für Mini-Stickstoff- und Stickstoff/Wasserstoff-Kartusche.



Technische Eigenschaften:

- Eingangsdruck: max. 110 bar
- Ausgangsdruck: max. 10 bar
- Schlauchlänge: 200 cm
- Anschluss: 1/4 SAE-Drehkugelhahn

Art.-Nr.	€		
MN1020.01	-	01	-

Stickstoff- und Wasserstoffkartuschen

Es handelt sich um Einwegkartuschen, die mit einem Druck von 110 Bar gefüllt sind.



Art.-Nr.	Beschreibung	€		
BG1005.01	Stickstoffkartusche 950 cc	-	12	-
BG1062.01	Wasserstoffkartusche 950 cc	-	06	-
BG1069.01	Wasserstoffkartusche 2,2 L	-	12	-

Adapter zum Anschluss von Druckminderern und Mini-Kartuschen

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RP1029.01	W21,7 x 1”1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-
RP1061.01	W24,32 x 1”1/4 - DIN477 nr. 10 (DE)	-	01	-
RP1062.01	G5/8” - BS 341 nr. 3 (UK)	-	01	-
RP1059.01	Ø 21,7 x 1,814 - NF E 29-650/c (FR)	-	01	-



Membran Manometer R744

- Manometer Ø 68 Klasse 1.0
- Farbiger Gummischutz.
- Druckskala psi/bar.
- Temperaturskala °C.
- 1/4 SAE-Anschlüsse.

Art.-Nr.	Beschreibung	Kältemittelskala	€
MN1131.01	Manometrische Gruppe R744 - 1/4SAE	R134a & R1234yf	-

Füllschläuche R744



Art.-Nr.	Beschreibung	€	
TBK463	Satz von 3 Füllschläuche x R744 - 1/4 SAE	-	01

Schnellkupplung R744 (CO_2)



Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RA1082.S1	Schnellkupplung AP 1/4 SAE für R744	-	01
RA1081.S1	Schnellkupplung BP 1/4 SAE für R744	-	01

Druckminderer für R744 (CO_2)



Technische Eigenschaften:

- Eingangsdruck: max. 300 Bar.
- Ausgangsdruck: max. 200 Bar.
- Anschluss: 1/4 SAE-Außengewinde.

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
MN1125.01	Anschluss W21,7 x 1"1/4 - UNI 4409 (IT)	-	01	-



R744(CO_2) Electronic Leak Detector

R744 (CO_2) ELECTRONIC LEAK DETECTOR ist ein elektronisches Gerät, das speziell zur Lokalisierung des Kältemittel R744 (CO_2) eingesetzt werden kann. Der Lecksucher ist miteinem Mikroprozessor ausgestattet, der ein realistisches und sehr präzises Signal garantiert. Dank der drei regulierbaren Sensitivitätsstufen und der sichtbaren Farbskala-Funktion mit 7 LEDs kann mit diesem Gerät die Lokalisierung von Leckagen unter 5 g/Jahr garantiert werden.

Technische Eigenschaften:

- Halbleitersensor.
- 40 cm lange rostfreie flexible Sonde.
- Arbeitstemperatur von 0 bis 40°C.
- 3 Sensitivitätsstufen.
- Leckerkennungsanzeige mit 7 LED-Dreifarbskala.
- Lokalisierung von folgendem Kältemittel: R744 (CO_2).
- Stromversorgung: 1 Lithium-Batterie 3.7 VDC wiederaufladbar.
- Netzgerät: 5,0 V / 1,0 A.
- Kunststoffkoffer zur Aufbewahrung und zum Transport (22,4 x 7,1 x 5,4 cm).
- Gewicht: 416 g (einschl. Batterie).
- Automatisches Abschalten nach 10 Minuten.

Art.-Nr.	€	
RK1456	-	01

03



Schmiermittel für
Kälte- und Klimaanlagen

POE Lubricants

Die synthetischen Öle für Kühlanlagen (POE) auf Polyesterbasis von ERRECOM sind thermisch, chemisch und hydrolytisch sehr stabil. Aufgrund ihrer guten Mischbarkeit eignen sich diese Polyolesteröle hervorragend für alle Kältemittelkreisläufe, in denen die Kältemittel chlorfrei sind, also für Anwendungen mit nicht ozonabbauenden FC-Kältemitteln und mit HFKW-Kältemitteln, wie R134a, R404a, R507, R410a, R407c. Die POE-Schmierstoffe von ERRECOM können auch in Kühl-/Kälteanwendungen mit Kohlenwasserstoff-Kältemitteln wie Propan (R290) oder Propylen (R1270) eingesetzt werden. Die POE-Öle von ERRECOM wurden bereits erfolgreich in Anwendungen eingesetzt, die Kältemittel mit niedrigem Treibhauspotenzial aus der HFO-Familie (Hydrogenated Fluorinated Olefin) verwenden, z. B. R1234yf, R1234ze. Darüber hinaus wurden umfangreiche Tests zur Verwendung von ERRECOM POE mit neuen Kältemitteln durchgeführt, die R22 ersetzen sollen, wie R422a/d und R417a. ERRECOM POE Kältemaschinenöle werden für den Einsatz in hermetischen, halbhermetischen und offenen Kolbenverdichtern sowie in Schraubenverdichtern und Turboladern (je nach Viskosität) empfohlen. Dank ihrer hohen Viskositätswerte weisen ERRECOM POEs hervorragende Kaltfließeigenschaften und einen äußerst stabilen Schmierfilm unter hohen Temperaturbedingungen in Kohlenwasserstoffanwendungen auf.
Alle ERRECOM POEs zeichnen sich daher durch hohe Stabilität und hervorragende Schmierung aus. POEs sind hygroskopisch, d. h. sie neigen dazu, Wasser schneller aufzunehmen als unpolare Kühlöle auf Kohlenwasserstoffbasis wie Mineralöl, Alkylbenzol und PAO. Genau aus diesem Grund sind alle ERRECOM POEs ultratrocken und in Kunststoffflaschen und Metallbehältern abgefüllt, die sicherstellen, dass sie sich nicht mit Luftfeuchtigkeit vermischen.

Gemessene physikalische Größe (Maßeinheit)	Analytische Referenzmethode	POE 22	POE 32	POE 46	POE 55	POE 68	POE 100	POE 170	POE 220
ISO VG	-	22	32	46	55	68	100	170	220
Kinematische Viskosität @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	22	32	46	53,9	68	100	170	226,2
Kinematische Viskosität @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	4,23	5,5	7,3	8,2	9,5	11,51	16,66	19,34
Viskositätsindex	ASTM-D2270	130	140	140	123	140	110	100	97
Fliesspunkt (°C)	ASTM-D97	-48	-50	-45	-42	-42	-36	-36	-30
Brennpunkt (°C)	ASTM-D93	250	230	230	240	234	300	300	318
Dichte @ 15°C (g/cm3)	ASTM-D1298	0,95	0,955	0,965	0,965	0,975	0,968	0,96	0,975
Feuchtigkeitsgehalt (ppm)	ASTM-D6304	50	50	50	50	50	75	75	75
Gesamt-Säuregehalt (mg KOH/g)	ASTM-D974	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,04	<0,04	<0,04

POE 22

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6011.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6011.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6011.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6011.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6011.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6011.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6011.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6011.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6011.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6011.V	20 L	-	01	24	24	
OL6011.T	25 L	-	01	24	24	
OL6011.B	200 L	-	01	04	04	
OL6011.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

POE 32

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6012.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6012.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6012.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6012.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6012.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6012.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6012.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6012.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6012.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6012.V	20 L	-	01	24	24	
OL6012.T	25 L	-	01	24	24	
OL6012.B	200 L	-	01	04	04	
OL6012.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

POE 46

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6015.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6015.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6015.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6015.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6015.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6015.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6015.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6015.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6015.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6015.V	20 L	-	01	24	24	
OL6015.T	25 L	-	01	24	24	
OL6015.B	200 L	-	01	04	04	
OL6015.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

POE 55

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6055.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6055.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6055.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6055.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6055.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6055.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6055.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6055.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6055.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6055.V	20 L	-	01	24	24	
OL6055.T	25 L	-	01	24	24	
OL6055.B	200 L	-	01	04	04	
OL6055.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

POE 68

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6016.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6016.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6016.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6016.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6016.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6016.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6016.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6016.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6016.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6016.V	20 L	-	01	24	24	
OL6016.T	25 L	-	01	24	24	
OL6016.B	200 L	-	01	04	04	
OL6016.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

POE 100

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6017.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6017.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6017.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6017.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6017.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6017.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6017.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6017.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6017.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6017.V	20 L	-	01	24	24	
OL6017.T	25 L	-	01	24	24	
OL6017.B	200 L	-	01	04	04	
OL6017.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

POE 170

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6020.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6020.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6020.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6020.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6020.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6020.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6020.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6020.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6020.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6020.V	20 L	-	01	24	24	
OL6020.T	25 L	-	01	24	24	
OL6020.B	200 L	-	01	04	04	
OL6020.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

POE 220

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6021.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6021.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6021.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6021.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6021.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6021.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6021.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6021.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6021.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6021.V	20 L	-	01	24	24	
OL6021.T	25 L	-	01	24	24	
OL6021.B	200 L	-	01	04	04	
OL6021.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HFC - PVE

Polyvinylether (HFC - PVE) ist ein Schmiermittel, das speziell für die Verwendung mit HFC-Kältemitteln und Verdichtern formuliert wurde, die bei niedrigen Temperaturen arbeiten.

Es ist mit Antioxidantien- und Verschleißschutzadditiven formuliert und kann dank seiner geringen elektrischen Leitfähigkeit in allen hermetischen Verdichter verwendet werden.

HFC - PVE ist löslich und kompatibel mit allen Schmiermitteln, die üblicherweise in HLKK- Anlagen verwendet werden. HFC - PVE unterliegt nicht der Hydrolyse und hat eine ausgezeichnete Stabilität bei Feuchtigkeit.

Ideal für die Verbesserung der Anlagen.



Gemessene physikalische Größe (Maßeinheit)	Analytische Referenzmethode	HFC - PVE 32	HFC - PVE 68
ISO VG	-	32	68
Kinematische Viskosität @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	32,4	66,6
Kinematische Viskosität @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	5,12	8,04
Viskositätsindex	ASTM-D2270	78	84
Fliesspunkt (°C)	ASTM-D97	-47,5	-37,5
Brennpunkt (°C)	ASTM-D93	178	206
Dichte @ 15°C (g/cm3)	ASTM-D1298	0,925	0,937
Feuchtigkeitsgehalt (ppm)	ASTM-D6304	>200	>200
Gesamt-Säuregehalt (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,01	0,01

HFC - PVE 32

Art.-Nr.	Menge			Verpackung
OL6097.K.01		12	672	Behälter aus Metall
OL6097.P.01		02	152	
OL6097.UV		01	-	
OL6097.V		01	24	
OL6097.T		01	24	
OL6097.B		01	04	

HFC - PVE 68

Art.-Nr.	Menge			Verpackung
OL6098.K.01		12	672	Behälter aus Metall
OL6098.P.01		02	152	
OL6098.UV		01	-	
OL6098.V		01	24	
OL6098.T		01	24	
OL6098.B		01	04	

Das Montrealer Protokoll zum Schutz der Ozonschicht verbietet FCKW und HFCKW, und das Kyoto-Protokoll zielt auf die Verringerung der globalen Erwärmung ab und enthält Verpflichtungen zur Reduzierung von Treibhausgasen. F-Gas II hingegen zielt darauf ab, die Verwendung von HFKW und Flüssigkeiten mit hohem Treibhauspotenzial (GWP) schrittweise zu reduzieren.

CO_2 - POE Lubricants

Kohlendioxid (R744) wird seit der Einführung industrieller Kühlsysteme im letzten Jahrhundert als Kältemittel verwendet. R744-Gas hat hervorragende thermodynamische Eigenschaften und gleichzeitig geringe Auswirkungen auf die Umwelt (niedrigstes GWP und ODP). Seine Verwendung hat zugenommen: Es ist ein äußerst wirksames natürliches Kältemittel sowohl in speziell entwickelten industriellen Systemen wie Supermarktkühlschränken als auch in Warmwasserwärmepumpen.
Das CO_2 POE-Sortiment von Errecom ist eine hochleistungsfähige synthetische Schmierstofftechnologie auf Polyolesterbasis, die speziell für Anwendungen mit CO_2-Kältemitteln entwickelt wurde. Sie sind in 5 verschiedenen Viskositätsklassen erhältlich und erfüllen die Anforderungen einer ganzen Reihe von R744-Systemen. Sie sind gut mischbar, fließfähig und stabil. Dank ihrer verzweigten Molekularstruktur und dem Hochleistungsadditivpaket, welches der Rohbasis beiliegt, bieten sie auch eine gute Schmierung mit einer besseren Gesamtleistung als klassische POE über einen breiten Temperaturbereich. Die CO_2-POE-Schmierstoffformeln von Errecom enthalten spezielle Additivpakete (Antioxidantien, Korrosionsschutzmittel, Antischaummittel), die nach folgenden Kriterien ausgewählt wurden:

- Optimierung der Mischbarkeit mit CO_2, wodurch ein erhöhter Wärmeaustausch auch im Niedertemperaturbereich erreicht wird;
- Reduzierung der Schaumbildung, die normalerweise beim Starten des Kompressors auftritt;
- Erhöhung der Schmierfähigkeit;
- Gewährleistung einer ausgeprägten Schutzwirkung gegen Materialien, auch unter extremen Arbeitsbedingungen.

Außerdem sind sie wenig toxisch und biologisch gut abbaubar, was die Umwelt entlastet.
CO_2-POEs können sowohl für unterkritische (z. B. Niedertemperatur-Kühlstufen in Supermarkt-Kaskadenanlagen) als auch für transkritische (z. B. in Mitteltemperatur-Kühlstufen in Supermärkten) Anwendungen eingesetzt werden.

Gemessene physikalische Größe (Maßeinheit)	Analytische Referenzmethode	CO_2 - POE 32	CO_2 - POE 55	CO_2 - POE 68	CO_2 - POE 85	CO_2 - POE 100
ISO VG	-	32	55	68	85	100
Kinematische Viskosität @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	32	55	68,3	84	100
Kinematische Viskosität @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	7	8,8	9,5	11,5	16
Viskositätsindex	ASTM-D2270	150	142	122	119	112
Fliesspunkt (°C)	ASTM-D97	-51	-49	-42	-39	-39
Brennpunkt (°C)	ASTM-D93	270	280	270	272	272
Dichte @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,983	0,982	0,987	0,991	0,986
Feuchtigkeitsgehalt (ppm)	ASTM-D6304	50	40	50	40	40
Gesamt-Säuregehalt (mg KOH/g)	ASTM-D974	<0,04	<0,03	<0,02	<0,03	<0,03

CO_2 - PAG Lubricants

CO_2-Gas (R744) ist das natürliche Kältemittel, das als ozonfreundliche Technologie der Zukunft gilt. Die hohe technologische Entwicklung bei CO_2-basierten Systemen für gewerbliche und industrielle Anwendungen, insbesondere in den Bereichen CO_2-Kälte und Wärmepumpen, ist inzwischen eine Tatsache.
CO_2-PAGs bestehen aus speziellen Polyalkylenglykolen mit doppelter Endkappe, die speziell für den Betrieb unter den für die CO_2-Verdichtung typischen Hochdruck- und Hochtemperaturbedingungen entwickelt wurden.
Sie bieten eine hocheffiziente Schmierung für R744-angetriebene Verdichter, mit optimierten Mischungsgraden mit dem Kältemittel, um Verschleißschutz selbst bei höchster CO_2-Verdünnung zu gewährleisten, wo alternative Schmiermittel (PAO, ABZ) hydrodynamische Schmierverluste aufweisen können. Die CO_2-PAGs von Errecom sind OEM-zugelassen für gewerbliche und industrielle stationäre CO_2-Kälteanlagen und sind in Viskositäten zwischen ISO 46-100 erhältlich.
Zu den Eigenschaften dieser Schmierstoffe gehören:

- Doppeltes PAG-Schmiermittel mit optimierter CO_2-Mischbarkeit: maximiert den Ölrückfluss zum Kompressor, um die volle Effizienz des Systems zu gewährleisten, ohne Verlust der hydrodynamischen oder schmierenden Eigenschaften.
- Hervorragende Schmiereigenschaften auch unter extremem Druck und hohen Temperaturen
- Hervorragende thermische, chemische und hydrolytische Stabilität dank des leistungsstarken Additivpakets, das die Betriebsbedingungen über einen längeren Zeitraum stabil hält und so Ausfallzeiten und Wartungskosten reduziert.
- Geringere Neigung zur Wasseraufnahme: Minimierte Hygroskopizität im Vergleich zu alternativen R744-Technologien (POE, PAO, Alkylbenzole)
- Kompatibilität mit Systemkomponenten aus Metall und Kunststoff: Gewährleistet maximale Systemstabilität und erhöhte Haltbarkeit
- Hoher Viskositätsindex und niedriger Gleitpunkt: Gewährleistet hohe Systemeffizienz auch bei extremen Temperaturen.

Gemessene physikalische Größe (Maßeinheit)	Analytische Referenzmethode	CO_2 - PAG 46	CO_2 - PAG 68	CO_2 - PAG 100
ISO VG	-	46	68	100
Kinematische Viskosität @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	49,7	70	107,3
Kinematische Viskosität @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	10,7	14	20
Viskositätsindex	ASTM-D2270	213	210	216
Fliesspunkt (°C)	ASTM-D97	-49	-46	-43
Brennpunkt (°C)	ASTM-D93	> 200	> 200	> 200
Dichte @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,998	0,998	0,999
Feuchtigkeitsgehalt (ppm)	ASTM-D6304	300	300	500
Gesamt-Säuregehalt (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,02	0,02	0,1

CO_2 - POE 32

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6079.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6079.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6079.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6079.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6079.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6079.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6079.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6079.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6079.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6079.V	20 L	-	01	24	24	
OL6079.T	25 L	-	01	24	24	
OL6079.B	200 L	-	01	04	04	
OL6079.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO_2 - POE 55

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6062.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6062.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6062.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6062.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6062.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6062.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6062.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6062.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6062.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6062.V	20 L	-	01	24	24	
OL6062.T	25 L	-	01	24	24	
OL6062.B	200 L	-	01	04	04	
OL6062.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO_2 - POE 68

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6083.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6083.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6083.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6083.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6083.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6083.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6083.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6083.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6083.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6083.V	20 L	-	01	24	24	
OL6083.T	25 L	-	01	24	24	
OL6083.B	200 L	-	01	04	04	
OL6083.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO_2 - POE 85

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6063.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6063.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6063.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6063.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6063.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6063.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6063.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6063.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6063.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6063.V	20 L	-	01	24	24	
OL6063.T	25 L	-	01	24	24	
OL6063.B	200 L	-	01	04	04	
OL6063.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO_2 - POE 46

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6036.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6036.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6036.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6036.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6036.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6036.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6036.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6036.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6036.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6036.V	20 L	-	01	24	24	
OL6036.T	25 L	-	01	24	24	
OL6036.B	200 L	-	01	04	04	
OL6036.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO_2 - POE 100

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6084.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6084.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6084.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6084.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6084.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6084.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6084.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6084.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6084.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6084.V	20 L	-	01	24	24	
OL6084.T	25 L	-	01	24	24	
OL6084.B	200 L	-	01	04	04	
OL6084.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO_2 - PAG 68

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6037.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6037.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6037.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6037.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6037.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6037.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6037.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6037.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6037.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6037.V	20 L	-	01	24	24	
OL6037.T	25 L	-	01	24	24	
OL6037.B	200 L	-	01	04	04	
OL6037.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

CO_2 - PAG 100

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6078.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6078.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6078.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6078.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6078.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6078.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6078.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6078.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6078.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6078.V	20 L	-	01	24	24	
OL6078.T	25 L	-	01	24	24	
OL6078.B	200 L	-	01	04	04	
OL6078.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HC - PAG Lubricants

HC PAG-Schmierstoffe sind Mischungen aus Polyalkylenglykolen (ausgewählt durch die Identifizierung der leistungsfähigsten und innovativsten organischen Moleküle auf dem Markt, mit denen schützende -gekappte- Endstücke hergestellt werden können), denen hochmoderne Additivpakete für außergewöhnliche Leistungen hinzugefügt wurden. Die Zugabe von PAGs, unabhängig von deren Viskosität, ermöglicht folgendes:

- Erhöhung der Schmierfähigkeit;
- Verbesserung der chemischen Stabilität;
- Verringerung der Hygroskopizität;
- Gewährleistungen eines wirksamen Verschleiß- und Korrosionsschutzes;
- Gewährleistung einer hohen Löslichkeit und Mischbarkeit.

PAG-Schmierstoffe, die ursprünglich für Anwendungen in der Automobilindustrie entwickelt wurden, haben sich im Laufe der Zeit auch für die Verwendung mit verschiedenen natürlichen Kältemitteln wie Propan und Butan bewährt.
Zu den Eigenschaften dieser Schmierstoffe gehören:

- Wasserunlösliche Basis: Gewährleistet hohe Schmierleistung in HVAC/R-Kompressoren.
- Hoher Viskositätsindex: Hervorragende Schmierung, geringerer Verschleiß und hervorragende Leistung bei extremen Drücken.
- Spezielles Additivpaket für HVAC/R-Anwendungen: Bietet hervorragende Wärmeleitfähigkeit und Schutz vor Oxidation und Korrosion.
- Hoher Flammpunkt für sichere Anwendung auch bei hohen Temperaturen.
- Double-End-Capped-Technologie: Gewährleistet geringe Hygroskopizität, hohe chemische und thermische Stabilität und optimierte Mischbarkeit mit Kühlgasen.
- Leicht biologisch abbaubar und unschädlich für Mensch und Umwelt.

Gemessene physikalische Größe (Maßeinheit)	Analytische Referenzmethode	HC - PAG 68	HC - PAG 100	HC - PAG 150
ISO VG	-	68	100	150
Kinematische Viskosität @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	68	100	150
Kinematische Viskosität @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	12,4	18,5	25
Viskositätsindex	ASTM-D2270	181	202	200
Fliesspunkt (°C)	ASTM-D97	-40	-45	-40
Brennpunkt (°C)	ASTM-D93	215	228	230
Dichte @ 15°C (g/cm3)	ASTM-D1298	0,999	0,994	1,005
Feuchtigkeitsgehalt (ppm)	ASTM-D6304	300	300	300
Gesamt-Säuregehalt (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,05	0,05	0,05

HC - PAG 68

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6069.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6069.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6069.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6069.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6069.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6069.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6069.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6069.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6069.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6069.V	20 L	-	01	24	24	
OL6069.T	25 L	-	01	24	24	
OL6069.B	200 L	-	01	04	04	
OL6069.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HC - PAG 100

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6089.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6089.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6089.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6089.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6089.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6089.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6089.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6089.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6089.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6089.V	20 L	-	01	24	24	
OL6089.T	25 L	-	01	24	24	
OL6089.B	200 L	-	01	04	04	
OL6089.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

HC - PAG 150

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6077.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6077.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6077.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6077.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6077.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6077.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6077.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6077.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6077.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6077.V	20 L	-	01	24	24	
OL6077.T	25 L	-	01	24	24	
OL6077.B	200 L	-	01	04	04	
OL6077.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC



NH_3 - PAG Lubricants

Um die mit dem Rückgang der Ozonschicht und der globalen Erwärmung verbundenen Klimaprobleme anzugehen, sind im HLKK Sektor alternative Kältemittel aufgetaucht, darunter FKW mit niedrigem Treibhauspotenzial wie R1234yf und halogenfreie Kältemittel wie NH_3 (R717), Propan (R290), Isobutan (R600a) und Kohlendioxid (R744).
Die NH_3-PAG-Serie von Errecom, die speziell für den Einsatz mit NH_3 entwickelt wurde, basiert auf der "Capped PAG"-Technologie. Es verfügt über chemisch inaktive Gruppen an beiden Enden des Moleküls, im Gegensatz zu typischen Polyalkylenglykolen, die im Allgemeinen aus Polymerketten mit einer terminalen Hydroxylgruppe (chemisch aktives Ende) bestehen.
NH_3 - PAG-Schmierstoffe bieten daher eine effiziente Schmierung für Kompressionskältesysteme und verbesserte Schmiereigenschaften für Systeme, die mit NH_3 betrieben werden.

Zu den Leistungsvorteilen der NH_3-PAG-Serie gehören:
- Mischbarkeit mit NH_3 über einen weiten Bereich von Schmierstoffkonzentration und -temperatur;
- geringere Hygroskopizität im Vergleich zur Tendenz von unbeschichtetem PAG, Wasser zu absorbieren;
- hohe chemische, thermische und hydrolytische Stabilität;
- ausgezeichnete Schmierfähigkeit.

Gemessene physikalische Größe (Maßeinheit)	Analytische Referenzmethode	NH_3 - PAG 46	NH_3 - PAG 100
ISO VG	-	46	100
Kinematische Viskosität @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	49,7	107,3
Kinematische Viskosität @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	10,7	20
Viskositätsindex	ASTM-D2270	213	216
Fliesspunkt (°C)	ASTM-D97	-45	-45
Brennpunkt (°C)	ASTM-D93	226	>200
Dichte @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,998	0,999
Feuchtigkeitsgehalt (ppm)	ASTM-D6304	300	300
Gesamt-Säuregehalt (mg KOH/g)	ASTM-D974	<0,1	<0,1

NH_3 - PAG 46

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6092.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6092.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6092.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6092.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6092.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6092.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6092.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6092.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6092.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6092.V	20 L	-	01	24	24	
OL6092.T	25 L	-	01	24	24	
OL6092.B	200 L	-	01	04	04	
OL6092.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

NH_3 - PAG 100

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6093.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6093.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6093.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6093.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6093.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6093.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6093.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6093.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6093.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6093.V	20 L	-	01	24	24	
OL6093.T	25 L	-	01	24	24	
OL6093.B	200 L	-	01	04	04	
OL6093.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC



Schmiermittel in 240 mL Kartuschen





EASYGUN

EASYGUN von Errecom ist die neue Methode zum einfachen, schnellen und bequemen Nachfüllen von Additiven, Lecksuchmitteln und Schmiermitteln in 240 ml Kartuschen in Klima- und Kälteanlagen.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
IN1032.01	EasyGun	-	01	-	-
TB5203.01	Adapter 1/4 SAE	-	01	2394	2394
TB5204.01	Adapter 5/16 SAE	-	01	2394	2394

PAG

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
OL6069.DQ.01	HC - PAG 68	-	06	2394	2394
OL6089.DQ.01	HC - PAG 100	-	06	2394	2394
OL6077.DQ.01	HC - PAG 150	-	06	2394	2394
OL6036.DQ.01	CO_2 - PAG 46	-	06	2394	2394
OL6037.DQ.01	CO_2 - PAG 68	-	06	2394	2394
OL6078.DQ.01	CO_2 - PAG 100	-	06	2394	2394

POE

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
OL6011.DQ.01	POE 22	-	06	2394	2394
OL6012.DQ.01	POE 32	-	06	2394	2394
OL6015.DQ.01	POE 46	-	06	2394	2394
OL6055.DQ.01	POE 55	-	06	2394	2394
OL6016.DQ.01	POE 68	-	06	2394	2394
OL6017.DQ.01	POE 100	-	06	2394	2394
OL6020.DQ.01	POE 170	-	06	2394	2394
OL6021.DQ.01	POE 220	-	06	2394	2394
OL6062.DQ.01	CO_2 - POE 55	-	06	2394	2394
OL6063.DQ.01	CO_2 - POE 85	-	06	2394	2394

MINERAL OIL

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
OL6064.DQ.01	MINERAL 32/3	-	06	2394	2394
OL6065.DQ.01	MINERAL 46	-	06	2394	2394
OL6066.DQ.01	MINERAL 55/4	-	06	2394	2394
OL6067.DQ.01	MINERAL 68	-	06	2394	2394
OL6068.DQ.01	MINERAL 100/5	-	06	2394	2394

Mineral Oil

Gemessene physikalische Größe (Maßeinheit)	Analytische Referenzmethode	MINERAL 32/3	MINERAL 46	MINERAL 55/4	MINERAL 68	MINERAL 100/5
ISO VG	-	32	46	55	68	100
Kinematische Viskosität @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	32	46	55	68	99
Kinematische Viskosität @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	4,6	5,4	6,2	6,6	8,8
Viskositätsindex	ASTM-D2270	95	94	96	95	94
Fliesspunkt (°C)	ASTM-D97	-45	-36	-32	-30	-30
Brennpunkt (°C)	ASTM-D93	190	194	198	200	220
Dichte @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,904	0,91	0,91	0,915	0,905
Feuchtigkeitsgehalt (ppm)	ASTM-D6304	16	16	18	17	10
Gesamt-Säuregehalt (mg KOH/g)	ASTM-D974	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Farbe (APHA)	ASTM-D1500	0,5	< 1,0	-	1,0	< 1,0

ERRECOM-Mineralöle sind hochraffinierte, mit Wasserstoff behandelte naphthenische Grundöle, denen leistungsfähige Additivpakete hinzugefügt wurden, um daraus Schmierstoffe herzustellen:

- Hohe Alterungsbeständigkeit,
- Niedriger Gleitpunkt,
- Hervorragendes Verhalten bei niedrigen Temperaturen,
- Gute Verträglichkeit insbesondere mit Ammoniak (NH_3), HFCKW (z. B. R22), Kohlenwasserstoffen (z. B. Propan R290, Propylen R1270).

Die hohe Lösungskraft und die hervorragenden Tieftemperatureigenschaften führen zu guten Flockungspunkten des Kühlmittel-Öl-Gemisches. Da es wachsfrei ist, zeichnet sich das Mineralöl von ERRECOM durch einen niedrigen Gleitpunkt und gute Kaltfließeigenschaften aus. Bei hohen Temperaturen hat das Mineralöl von ERRECOM einen höheren Flammpunkt als die auf dem Markt befindlichen Produkte und eine hohe thermische und chemische Stabilität. Lässt Eisen, Kupfer und Aluminium nicht korrodieren.

MINERAL 32/3

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6064.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6064.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6064.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6064.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6064.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6064.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6064.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6064.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6064.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6064.V	20 L	-	01	24	24	
OL6064.T	25 L	-	01	24	24	
OL6064.B	200 L	-	01	04	04	
OL6064.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

MINERAL 55/4

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6066.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6066.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6066.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6066.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6066.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6066.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6066.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6066.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6066.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6066.V	20 L	-	01	24	24	
OL6066.T	25 L	-	01	24	24	
OL6066.B	200 L	-	01	04	04	
OL6066.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

MINERAL 46

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6065.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6065.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6065.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6065.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6065.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6065.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6065.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6065.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6065.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6065.V	20 L	-	01	24	24	
OL6065.T	25 L	-	01	24	24	
OL6065.B	200 L	-	01	04	04	
OL6065.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

MINERAL 68

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6067.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6067.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6067.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6067.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6067.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6067.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6067.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6067.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6067.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6067.V	20 L	-	01	24	24	
OL6067.T	25 L	-	01	24	24	
OL6067.B	200 L	-	01	04	04	
OL6067.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

MINERAL 100/5

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6068.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6068.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6068.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6068.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6068.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6068.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6068.K.01	1 L	-	12	672	672	Behälter aus Metall
OL6068.P.01	5 L	-	02	152	152	
OL6068.UV	5 Gal	-	01	-	-	
OL6068.V	20 L	-	01	24	24	
OL6068.T	25 L	-	01	24	24	
OL6068.B	200 L	-	01	04	04	
OL6068.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

Mineralöle für Vakuumpumpen

Die Vakuumpumpenöle von ERRECOM sind Mischungen sorgfältig ausgewählter Mineralöle mit niedrigem Dampfdruck und einem engen Destillationsbereich, um die beste Leistung bei der Schmierung von Vakuumpumpen, einschließlich Rotationspumpen, zu gewährleisten.

Die besonderen Merkmale der mineralischen Vakuumpumpenschmierstoffe von Errecom sind:

- Hohe thermische Stabilität: ermöglicht den Einsatz in geschlossenen Systemen, die bei hohen Temperaturen und hohem Druck betrieben werden, ohne dass sich Ablagerungen und Schlämme bilden;
- Hohe Oxidationsstabilität: Sie ermöglicht eine längere Betriebsdauer und beugt so einem vorzeitigen Produktausfall vor;
- Hohe hydrolytische Stabilität: schützt das Öl im Betrieb vor Zersetzungsprozessen schon bei geringen Wasseranteilen;
- Gute Demulgierbarkeit: Fördert die schnelle Abtrennung des Öls von eventuell eingedrungenem Wasser, wodurch der Oxidationsprozess weiter gehemmt wird;
- Überlegene Filtrierbarkeit auch in Anwesenheit von Wasser (im Vergleich zu Schmierstoffen der vorherigen Generation): verhindert das Verstopfen der Filter und verlängert die normalen Filterwechselintervalle;
- Korrosions- und Rostschutzwirkung: Schützt alle Metallteile des Hydrauliksystems;
- Anti-Schaum-Eigenschaften: verhindert die Bildung/ Präsenz von Schaum und damit von Luft, die aufgrund des unterschiedlichen kubischen Kompressibilitätskoeffizienten von Öl die Effizienz des Systems verringern würde.

Gemessene physikalische Größe (Maßeinheit)	Analytische Referenzmethode	ISO 32	ISO 46	ISO 68	HIGH VISCOSITY ISO 46 HD
ISO VG	-	32	46	68	46
Kinematische Viskosität @ 40°C (cSt)	ASTM-D445	32,2	46,4	67,9	46,8
Kinematische Viskosität @ 100°C (cSt)	ASTM-D445	5,5	7,2	8V8	7,6
Viskositätsindex	ASTM-D2270	105	103	102	133
Fliesspunkt (°C)	ASTM-D97	-31	-26	-25	-16
Brennpunkt (°C)	ASTM-D93	210	215	220	225
Dichte @ 15°C (g/cm³)	ASTM-D1298	0,870	0,872	0,877	0,845

ISO 32

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6053.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6053.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6053.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6053.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6053.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6053.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6053.UV	5 Gal	-	01	-	-	Behälter aus Metall
OL6053.V	20 L	-	01	24	24	
OL6053.T	25 L	-	01	24	24	
OL6053.B	200 L	-	01	04	04	
OL6053.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

ISO 46

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL6054.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL6054.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL6054.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL6054.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL6054.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL6054.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL6054.UV	5 Gal	-	01	-	-	Behälter aus Metall
OL6054.V	20 L	-	01	24	24	
OL6054.T	25 L	-	01	24	24	
OL6054.B	200 L	-	01	04	04	
OL6054.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

ISO 68

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL1008.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL1008.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL1008.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL1008.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL1008.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL1008.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL1008.UV	5 Gal	-	01	-	-	Behälter aus Metall
OL1008.V	20 L	-	01	24	24	
OL1008.T	25 L	-	01	24	24	
OL1008.B	200 L	-	01	04	04	
OL1008.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

ISO 46 HD HIGH VISCOSITY INDEX

Art.-Nr.	Menge	€				Verpackung
OL1010.Q.P2	250 mL	-	24	2592	2592	Behälter aus Kunststoff
OL1010.M.P2	500 mL	-	12	972	1080	
OL1010.K.P2	1 L	-	12	756	756	
OL1010.UP.P2	1 Gal	-	02	196	196	
OL1010.I.P2	4 L	-	02	196	196	
OL1010.P.P2	5 L	-	02	140	140	
OL1010.UV	5 Gal	-	01	-	-	Behälter aus Metall
OL1010.V	20 L	-	01	24	24	
OL1010.T	25 L	-	01	24	24	
OL1010.B	200 L	-	01	04	04	
OL1010.IBC	1000 L	-	01	-	-	IBC

Ölpumpen

Ölfüllpumpen ermöglichen das Einfüllen von Öl in den Kompressor von Kälteanlagen, indem sie das Öl direkt aus dem Behälter fördern und so das Risiko einer Verunreinigung des Produkts mit Luft und Feuchtigkeit ausschließen.

- Passt sich der Größe des jeweiligen Behälters an.
- Förderleistung: 50 mL/Hub.
- Außengewinde 1/4” SAE.
- Maximaler Förderdruck: 10 Bar (145 psi).
- Pumpenhöhe bei geschlossenem Zustand: 41 cm.
- Schlauchgarnitur: 150 cm 1/4 SAE x 1/4 SAE.

Art.-Nr.	€	
PM1012.01	-	01



- Verwendbar mit Behältern von 10-20-25 L.
- Kompatibel mit jeder Art von Schmiermittel und jeder Art von Behälter.
- Förderleistung: 75 mL/Hub.
- Außengewinde: 3/8” oder 1/4” SAE.
- Maximaler Förderdruck: 17 Bar (250 psi).
- Schlauchgarnitur: 150 cm 1/4 SAE x1/4 SAE.

Art.-Nr.	€	
PM1013.01	-	01



POE ↔ PAG ld

Test zur Identifizierung des Schmiermitteltyps in Kälte- und Klimaanlagen



- Ideal für den Einsatz bei Wartungsarbeiten an Anlagen, bei denen das verwendete Schmiermittel unbekannt ist.
- Funktioniert mit allen POE- und PAG-Schmiermitteln.
- Einfach in der Anwendung.
- Schnell und effektiv: sichtbare Ergebnisse in Sekunden:
  - eine klar aussehende Mischung weist auf PAG hin
  - eine trübe Mischung deutet auf POE hin
- Enthält 4 Tests.

Art.-Nr.	€			
RK1411.S1	-	12	2160	2160

Oil Test

Test zur Prüfung des Schmiermitteltyps in Kälte- und Klimaanlagen



- Ideal für den Einsatz bei Wartungsarbeiten an Anlagen, bei denen das verwendete Schmiermittel unbekannt ist.
- Funktioniert mit allen POE-, ABZ-Schmiermitteln und Mineralölen.
- Spart Zeit und Geld, da keine Labortests oder die Verwendung eines Refraktometers erforderlich sind.
- Vermeidet den häufigen und teuren Fehler, POE-Schmierstoffe und Mineralöle zu mischen.
- Sichere Ergebnisse innerhalb weniger Sekunden.
- Verträglich mit allen Arten von Kältemitteln.
- Enthält 2 Tests.

Art.-Nr.	€			
RK1055.S1	-	12	2160	2160

04

Spülen
von Komponenten und Kältemittelleitungen von Kälte- und Klimaanlagen



PATENTED



Flushing Test

Prüfung der Reinigung von Kältemittelleitungen in Klimaanlagen

- Bescheinigt die ordnungsgemäße Reinigung von Kondensatoren, Verdampfern und Kältemittelleitungen.
- Erkennt das Vorhandensein von Verunreinigungen (Feuchtigkeit, Säure, Rost, Metallionen und - oxide, Staub) in den Komponenten von Kälte- und Klimaanlagen.
- Eindeutiges und sofortiges Ergebnis: Ändert sich die Farbe, ist das System nicht sauber; ändert sich die Farbe nicht, kann das System eingeschaltet werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1233.N.M0	Kartusche (400 mL) mit Gummikegel	-	12	1008	1176



Wenn sich die Farbe ändert, spülen Sie das System.



Wenn sich die Farbe nicht ändert, schalten Sie das System ein.

Belnet

Spülflüssigkeit mit hohem Verdunstungsgrad



- Verdunstet, was den Trocknungsprozess beschleunigt, ohne Rückstände zu hinterlassen.
- Entfernt metallische Rückstände und verunreinigtes Schmiermittel.
- Geeignet für den Einsatz in allen Klima- und Kälteanlagensysteme.
- Erfordert manuelle oder pneumatische Einführungssysteme.
- Entflammbar.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1009.01	Flasche aus Metall 1 L	-	12	672	768
TR1055.01	Behälter aus Metall 5 L	-	02	168	196

Belnet Aerosol

- Ideal für die Reinigung von kleineren Kühlleitungen in Kälte- und Klimaanlagen.
- Gebrauchsfertig.
- Hoher Reinigungsdruck (8 bar/116 psi).
- Konstanter Druck bis zur totalen Entleerung der Spraydose.
- Kein Einsatz von anderen Ausrüstungen, wie z. B. ein Spül-Kit, erforderlich

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1009.U.M0	Kartusche (600 mL) mit Gummikegel	-	12	1008	1176
TR1009.U.M1	Kartusche (600 mL) mit Gewinde	-	12	1008	1176
TR1009.YW.M0	Kartusche (750 mL) mit Gummikegel	-	12	840	840
TR1009.YW.M1	Kartusche (750 mL) mit Gewinde	-	12	840	840



Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RP1042.01	Anschluss 1/4 SAE (A)	-	01
RP1046.01	Spülpistole (B)	-	01
RP1048.01	Spülpistole mit Schlauch u. Kugelventil (C)	-	01

Safenet

Spülflüssigkeit mit hohem Verdunstungsgrad - nicht entflammbar

- Verdunstet, was den Trocknungsprozess beschleunigt, ohne Rückstände zu hinterlassen.
- Nicht entflammbar.
- Entfernt metallische Rückstände und verunreinigtes Schmiermittel.
- Geeignet für den Einsatz in allen Klima- und Kälteanlagen.
- Erfordert manuelle oder pneumatische Einführungssysteme.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1187.K.01	Flasche aus Metall 1 L	-	12	672	768
TR1187.P.01	Behälter aus Metall 5 L	-	02	168	196
TR1187.V	Behälter aus Metall 20 L	-	01	24	24

Safenet FLUSH

- Ideal für die Reinigung von kleineren Kühlleitungen in Kälte- und Klimaanlagen.
- Gebrauchsfertig.
- Hoher Reinigungsdruck (8 bar/116 psi).
- Konstanter Druck bis zur totalen Entleerung der Spraydose.
- Kein Einsatz von anderen Ausrüstungen.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1187.U.M0	Kartusche (600 mL) mit Gummikegel	-	12	1008	1176
TR1187.U.M1	Kartusche (600 mL) mit Gewinde	-	12	1008	1176
TR1187.YW.M0	Kartusche (750 mL) mit Gummikegel	-	12	840	840
TR1187.YW.M1	Kartusche (750 mL) mit Gewinde	-	12	840	840



Top Flush

Spülflüssigkeit als Alternative zu Decafluoropentan

- Grüne, nicht brennbare Formel auf Kohlenwasserstoffbasis: Null ODP (Ozonabbaupotenzial) und niedriges GWP (Treibhauspotenzial).
- Es verdunstet sehr schnell und vollständig, beschleunigt den Trocknungsprozess und hinterlässt keinerlei Rückstände.
- Niedriger Siedepunkt und hohe Flüchtigkeit.
- Entfernt Partikel, Staub und entfettet stark.
- Es beseitigt auch Wasserrückstände, die sich in den feinsten Ritzen und Sacklöchern festsetzen.
- Wirksam auch nach mehreren Kochzyklen.
- Niedrige Oberflächenspannung.
- Ausgezeichnete chemische und thermische Stabilität und niedrige Viskosität.
- Geeignet für den Einsatz in allen Klimaanlagen und Kühlsystemen.
- Erfordert manuelle oder pneumatische Systeme zum Einführen.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1184.K.01	Flasche aus Metall 1 L	-	12	672	768
TR1184.P.01	Behälter aus Metall 5 L	-	02	168	196
TR1184.T	Behälter aus Metall 25 L	-	01	24	24



Alpha Flush

Spülflüssigkeit für Spülgeräte

- Entfernt metallische Rückstände und verunreinigtes Schmiermittel.
- Eventuelle Rückstände sind mit allen Kältemittel kompatibel.
- Nicht entflammbar.
- Kein ADR (Gefahrgut).
- Geeignet und sicher für alle automatischen Spülgeräten.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1142.K.01	Flasche aus Metall 1 L	-	12	672	768
TR1142.P.01	Behälter aus Metall 5 L	-	02	168	196



Easy Flush

Spülgerät für Kälte- und Klimaanlagen mit elektrischer Pumpe

EASY FLUSH ist ein Spülgerät für Kälte- und Klimaanlagen mit manuell gesteuerter Elektropumpe. Es ermöglicht die Reinigung des Klimakreislaufes im und gegen den Uhrzeigersinn.

Technische Eigenschaften:

■ Stromversorgung: 230/240 V - 50/60 Hz. ■ Interner 20 Liter Tank. ■ Pumpleistung: 14 l/min. ■ Motorleistung der Pumpe: 0,75 kW. ■ Pumpendruck: 0,45 MPa. ■ Gleitringdichtungspumpe mit EPDM-Dichtungen. ■ Mechanischer Ansaugfilter. ■ Anschluss für externe Stickstoffflasche. ■ Externe Hähne zur Umkehrung des Spülzyklus ohne Schlauchabnahme. ■ Flexible 3 m Schläuche mit Kugelhahn 1/4 SAE. ■ Adapter-Kit zum Anschluss an Kälte- und Klimaanlagen. ■ Auswechselbare Fittings: 1/4 SAE - 3/8 SAE -1/2 SAE (2 Stück pro Größe). ■ Gewicht: 20 kg. Verschalter Handwagen.

Achtung!

Wenden Sie dieses Spülgerät ausschließlich mit ALPHA FLUSH an (siehe Seite 40).

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
VP1027.01	Easy Flush	-	01
AS1020.01	Ersatzfilter	-	01

Easy Air Flush

Pneumatisches Spülgerät für Kälte- und Klimaanlagen



EASY AIR FLUSH ist das neue pneumatische Spülgerät für Kälte- und Klimaanlagen, das mit allen Errecom Spülflüssigkeiten, einschließlich BELNET, der brennbaren Spülflüssigkeit, betrieben werden kann. Dieses Spülgerät sorgt für eine einfache und effektive Reinigung von Kältemittelleitungen, indem sie über ein einziges Umschaltventil von Reinigung zu Spülung wechseln. EASY AIR FLUSH kann flexibel entweder mit Stickstoff-Kit oder mit Druckluft versorgt werden. Die Spülflüssigkeit kann dank der selbstansaugenden Pumpe in den abnehmbaren Tank eingegeben oder direkt aus dem Flüssigkeitsbehälter angesaugt werden.

Eigenschaften:

■ Kompatibel mit BELNET, der brennbaren Spülflüssigkeit von Errecom. ■ Hervorragende Spülleistung. ■ Einfach zu verwenden: dank des Umschaltventils können Sie leicht Reinigung zu Spülung wechseln. ■ Integrierter, abnehmbarer 5-Liter-Tank. ■ Inklusive wartungsfreundlichem Filter ■ Die Flüssigkeit kann direkt aus dem Tank angesaugt werden. ■ Die Spülflüssigkeit wird durch die Pumpe nicht überhitzt und behält so ihre Eigenschaften. ■ Kann ohne Stromversorgung verwendet werden. ■ Kann entweder mit einem Stickstoff-Kit oder mit Druckluft verwendet werden. ■ 1500 mm lange Schläuche und Universalkonus im Lieferumfang enthalten. ■ Kann sowohl für mobile als auch für feste Systeme verwendet werden. ■ Kompakt, leicht und einfach zu transportieren.

Art.-Nr.	€	
VP1064.01	-	01

Flush Pump



FLUSH PUMP ist die kostengünstige Lösung zur Spülung von Klimaanlagen größerer Dimensionen.

Technische Eigenschaften:

- Stromversorgung: 230/240 V - 50/60 Hz.
- Förderleistung: 14 l/min.
- Motorleistung der Pumpe: 0,75 kW. Max.
- Pumpendruck: 0,45 MPa. Gleitringdichtungspumpe mit EPDM-Dichtungen.
- Flexible 2,5 m Schläuche mit 1/4 SAE-Innengewinde.
- Auswechselbare Fittings: 1/4 SAE - 3/8 SAE - 1/2 SAE (2 Stück pro Größe)
- Transportkoffer.

Art.-Nr.	€	
VP1028.01	-	01

Fast Flush Kit

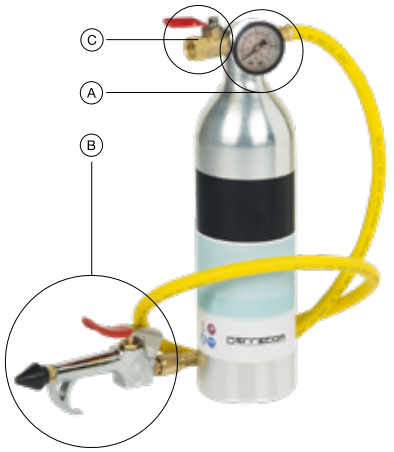
Universelles Kit zur Reinigung und Spülung



Das Kit beinhaltet:

- BELNET Spraydose mit Gewinde.
- Spülpistole mit Schlauch und Kugelhahn.
- 50 cc Eier 0 -10 bar.
- Drehbarer Schlauchadapter 1/4 SAE.
- Schnellkupplung BP R134a.
- Adapter 90° 1/4 SAE Außengewinde x 5/16 SAE-Innengewinde.
- Tragekoffer aus Kunststoff.

Art.-Nr.	€	
RK1078	-	01



Spülpistole zum Spülen von Kältemittelleitungen

Kostengünstige Ausrüstung für die Spülung von Kälte- und Klimaanlagen.
- Flaschenvolumen: 0,75 Liter.
- Kugelhahn mit Innengewinde 1/4“.
- Schlauchlänge: 60 cm.
- Manometer 0-12 Bar.
- Sicherheitsventil 10 Bar.

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RP1027.01	Spülpistole	-	01
MN1127.01	Ersatzteil Manometer (A)	-	01
RP1069.01	Ersatzteil Sprühpistole (B)	-	01
RP1072.01	Ersatzteil Kugelhahn (C)	-	01

Spül-Kit



Das Kit beinhaltet:
- Kartusche mit Spülpistole für Anlagen.
- Adapter-Kit zum Anschluss an Kälte- und Klimaanlagen.
- 10 Liter Behälter zur Rückgewinnung von kontaminierter Flüssigkeit.
- Kunststoffbehälter zur Lagerung und zum Transport.

Art.-Nr.	€	
RK1088.01	-	01

Adapter-Kit zur Spülung



Es handelt sich um Universaladapter mit 1/4 SAE Außengewinde, die den Anschluss an alle Teile einer Klimaanlage ermöglichen, um den internen Spülvorgang unter absolut sicheren Bedingungen durchführen zu können.

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RK1332	Adapter-Kit	-	01
RP1051.01	Ersatzkonus	-	01

Easy Pass



EASY PASS ist ein einfaches Kit zur schnellen Verbindung von 2 Kühlleitungen, um eine vollständige Spülung durchführen zu können.

Art.-Nr.	€	
RK1343	-	01

Flushing Hook

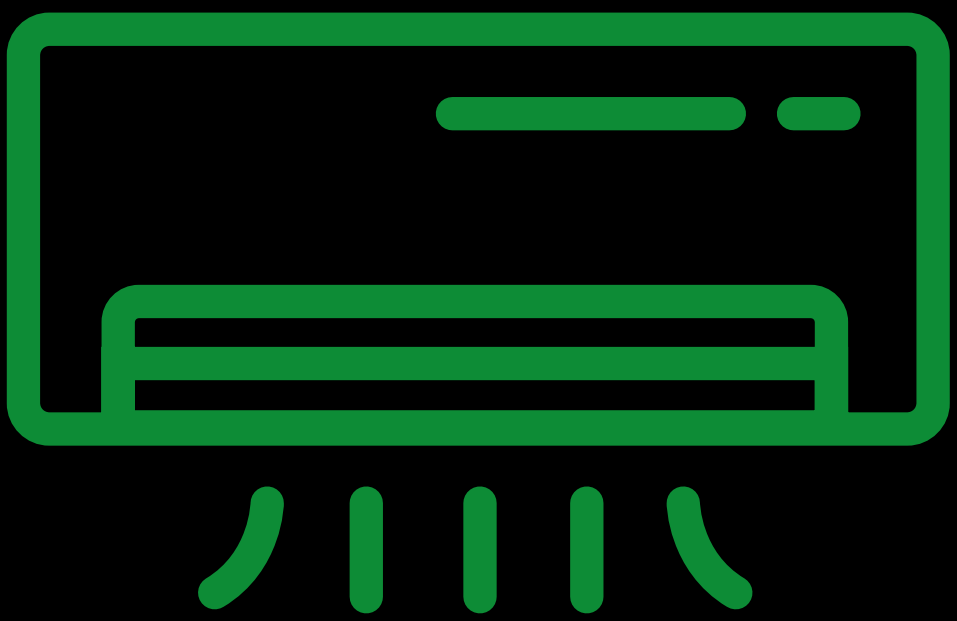


Zubehör für Spülgeräte der Kälte- und Klimaanlage

Zubehör für den Anschluss des Spülgeräts an das AC/R-System. Dank seiner geringen Größe ermöglicht es den Anschluss an das System auch bei beengten Platzverhältnissen.
Technische Eigenschaften:
- Außengewindeanschluss ¼” SAE
- Abmessungen 80x50 mm.

Art.-Nr.	€	
RP1081.01	-	01

05



Reinigung und Wartung

der internen Einheiten von Klimaanlagen



Ceily

Schutzhülle zur Reinigung von Deckenkassetten

- Vollständiger Schutz für den umliegenden Bereich rund um die Klimaanlage, inklusive des Bodens.
- Solides Metallgestänge, das leicht zu montieren ist.
- Geeignet für alle Größen von Deckenkassetten.

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
PM1010.01	Ceily	-	01	-
PM1011.01	Ersatz-Auffangbeutel	-	01	-

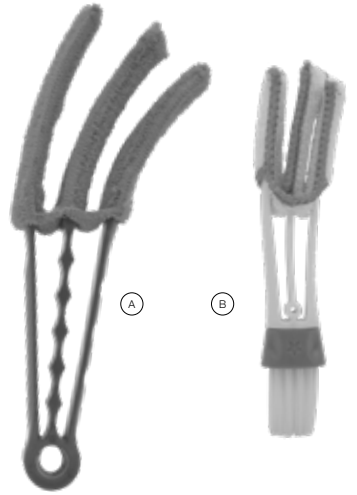


Wally

Schutzhülle zur Reinigung der Klimaanlagen

- Vollständiger Schutz für den gesamten Bereich rund um die Klimaanlage.
- Verstellbare Kordel ermöglicht einen perfekten Halt auf Klimaanlagen jeglicher Größe.
- Wiederverwendbar.

Art.-Nr.	Beschreibung	Verpackung	€		
PM1006.01	15 Stck Wally	20 L Eimer	-	15	-
PM1006.S1	15 Stck Wally	Karton	-	15	-



Staubwedel für Klimaanlagen

Art.-Nr.	Beschreibung	€		
RL1034.01	(A) Staubwedel mit Mikrofaseraufsatz	-	01	-
RL1035.01	(B) Staubwedel mit Mikrofaseraufsatz u. Bürste	-	01	-





Wartung des Kondensatabflusses

Errecom Reiniger für Kondensatabflüsse wurden vom hauseigenen Chemielabor entwickelt, um **Algen, Schleim, Schlamm und Schimmel** zu **entfernen** und deren Entwicklung zu **verhindern**. Erhältlich in flüssiger Form, als Gel oder in Tablettenform, wird eine regelmäßige Anwendung empfohlen, **um ein Verstopfen der Kondensatabflussrohre zu verhindern**.

Drizzle

Abflussreiniger für den Kondensatablauf



- Entfernt und verhindert die Entwicklung von Algen, Schleim, Schlamm und Schimmel.
- Verhindert das Verstopfen von Kondensatabflussrohren.
- Neue Verpackung: für eine noch einfache Anwendung.

Drizzle: Kondensatablauf Reiniger in flüssiger Form. Mit Lavendel Duft.
Drizzle Gel: Kondensatablauf Reiniger in Gelform, was eine noch bessere Haftung an den Wänden gewährleistet. Mit Aloe Vera Duft.
Drizzle Enzi: Enzymatische Formel: Garantiert langanhaltende, vorbeugende Reinigung. Augenmerk auf die Umwelt: jetzt noch effektiver mit weniger Chemie. Mit Aloe Vera Duft.

Art.-Nr.	Beschreibung	Menge	€			
AB1078.M.S1	Drizzle	500 mL	-	15	-	-
AB1078.K.01	Drizzle Flasche ohne Trichter	1 L	-	06	-	-
AB1249.M.S1	Drizzle Gel	500 mL	-	15	-	-
AB1250.M.S1	Drizzle Enzi	500 mL	-	15	-	-

A/C Tabs

Biologisch abbaubare Reiniger-Tabs für den Kondensatablauf

- Hoher Grad an biologischer Abbaubarkeit (über 99 %), zur Vermeidung von Auswirkungen auf die Umwelt.
- Auch im MINI-Format erhältlich.
- 1 Tab alle 25-30 Tage.
- In Deutschland registriertes Desinfektionsmittel (N-112600) - MINI (N-112602).



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1280.01	40 Tabs zu je 8 g	-	09	-	-
AB1281.01	100 Mini Tabs zu je 2,5 g	-	09	-	-

NSF-ZERTIFIKAT

Die National Science Foundation (NSF) ist eine unabhängige Behörde, die 1944 in den Vereinigten Staaten von Amerika gegründet wurde. NSF, prüft und garantiert bzw. zertifiziert, dass Produkte ohne gesundheitliche Risiken in der eingesetzt werden können. Produkte mit einem NSF-Zertifikat entsprechen internationalen Normen und erfüllen alle Bedingungen, um internationale Gesundheits- und Sicherheitsstandards zu erfüllen.

Das NSF-Zertifikat:

- Gewährleistet, dass die Produkte geprüft wurden und den Gesundheits- und Sicherheitsstandards der jeweiligen Zertifizierungsstelle entsprechen.
- Bestätigt, dass die Kennzeichnung und die Angaben den Vorschriften entsprechen und wahrheitsgemäß sind.
- Zeigt das Engagement des Unternehmens in Bezug auf Qualität, Sicherheit und Einhaltung von Vorschriften.

Die NSF Zertifizierung ist nicht eine einmalige Prüfung der Produktionsstätten und der Produkte, sondern bedeutet regelmäßige Standortbesichtigungen von Produktionsstätten und regelmäßige auch außerplanmäßige Produkttests, um einen stetig hohen Standard zu gewähren. Somit garantiert das NSF-Zertifikat einen hohen Standard nicht nur für Produkte, sondern für den gesamten Produktionsprozess.

Reiniger für Inneneinheiten



Die **Reiniger** von Errecom für **Reiniger für Inneneinheiten** sind alkalische Reiniger, die zur **Entfernung** von hartnäckigen Ablagerungen von **organischen Rückständen**, wie **Fett, Öl, Staub, Pollen** und **Smog.** Sie entfetten behandelte Oberflächen schnell und effektiv und eignen sich besonders zur Entfernung von abgelagertem Schmutz zwischen den Lamellen, Sie können je nach Bedarf mit Wasser verdünnt werden. Sie können das von Ihnen benötigte Verdünnungsverhältnis auf dem Produkt entnehmen. Sie können entsprechend dem auf dem Produkt angegebenen Verdünnungsverhältnis mit Wasser verdünnt werden: je höher dieses Verhältnis ist, desto höher ist die Konzentration der im Reiniger enthaltenen Wirkstoffe.

Chinook

Reiniger für Klimaanlagen Filter

- Entfernt einfach und schnell Staub, Keime, Schimmel, mikrobielle Verunreinigunge und Schadstoffe.
- Beseitigt die Ursachen für schlechte Gerüche und hinterlässt er einen angenehmen Duft.
- Schnelle und effektive Anwendung.
- Gebrauchsfertig.
- HACCP konform.



1L

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1077.K.S1	Sprühflasche 1 L	-	06	480	576

Clima-Net

Reiniger für Filter und Lamellen der Verdampfer und Kondensatoren

- Wirksame alkalische Universalformel zur Reinigung von Filtern, Lamellen, Gehäusen und Kunststoff- und Metalloberflächen von Verdampfern und Kondensatoren.
- Geeignet für die Reinigung von Klimaanlagen, Wärmepumpen, Konvektoren, Fancoil und Kesselflächen von Heizungsanlagen.
- Entfernt schnell und effektiv Staub und Verunreinigungen.
- Beseitigt schlechte Gerüche, die durch Schadstoffe und Verunreinigungen entstehen, stellt die Luftqualität wieder her und hinterlässt einen angenehmen Duft.
- Verbessert die Leistung und Effizienz der Anlagen
- Sicher für Kunststoff- und Metalloberflächen
- HACCP konform.



1L

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1257.K.S1	Sprühflasche 1 L	-	06	480	576



Evap Coil +

Reiniger für Verdampfer, NSF-zertifiziert

- NSF-zertifiziert (K4)
- Reinigt die Luftverteilungskanäle und die Lamellen, indem er die verunreinigenden Partikel wie Staub, Verschmutzungen, Allergene und Mikroorganismen entfernt, die die Ursache für schlechte Gerüche sind.
- Schnelle und wirksame Reinigungswirkung: garantiert die Luftqualität.
- Leicht einstellbarer Strahl dank der Kanüle.
- Gebrauchsfertig.
- Kein Abspülen erforderlich.
- HACCP konform.

400 mL

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1247.N.01	400 mL	-	12	1248	



Evaporator Cleaner

Reiniger für Verdampfer

- Reinigt die Luftverteilungskanäle und die Lamellen, indem er die verunreinigenden Partikel wie Staub, Verschmutzungen, Allergene und Mikroorganismen entfernt, die die Ursache von schlechten Gerüchen sind.
- Garantiert die Luftqualität und hinterlässt einen frischen, sauberen Duft im Raum.
- Leicht einstellbarer Strahl dank der Kanüle.
- Schnell, wirksam und gebrauchsfertig. Kein Abspülen erforderlich.
- HACCP konform.
- In Deutschland registriertes Desinfektionsmittel (N-108926). Verdampferreiniger-Schaum (N-112607).

400 mL

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1084.J.01	200 mL	-	24	2880	3168
AB1084.N.01	400 mL	-	12	1248	



Evaporator Cleaner PRO

Reiniger für Verdampfer mit Pinsel aus harten Borsten

- Reinigt die Luftverteilungskanäle und die Lamellen, indem er die verunreinigenden Partikel wie Staub, Verschmutzungen, Allergene und Mikroorganismen entfernt, die die Ursache von schlechten Gerüchen sind.
- Der mitgelieferte Pinsel erhöht die Reinigungskraft des Reinigers: Die mechanische Wirkung des Pinsels und die harten Borsten erleichtern die Entfernung von schwerem oder verkrustetem Schmutz von den Lamellen der Verdampfer.
- Garantiert die Luftqualität und hinterlässt einen frischen, sauberen Duft im Raum.
- Schnell, wirksam und gebrauchsfertig. Kein Abspülen erforderlich.
- HACCP konform.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1084.N.C.01	400 mL	-	12	1248	

Evap Coil F+

Schaumreiniger für Verdampfer, NSF-zertifiziert



- NSF-zertifiziert (K4)
- Schaumformel: haftet perfekt auf Oberflächen, nimmt und entfernt den hartnäckigsten und schwer zugänglichen Schmutz.
- Reinigt die Luftverteilungskanäle und die Lamellen, indem er die verunreinigenden Partikel wie Staub, Verschmutzungen, Allergene und Mikroorganismen entfernt, die die Ursache von schlechten Gerüchen sind.
- Garantiert die Luftqualität und hinterlässt einen frischen, sauberen Duft im Raum.
- Leicht einstellbarer Strahl dank der Kanüle.
- Schnell, wirksam und gebrauchsfertig. Kein Abspülen erforderlich.
- HACCP konform.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1248.N.01	400 mL	-	12	1248	

Evaporator Cleaner Foam

Schaumreiniger für Verdampfer



- Schaumformel: haftet perfekt auf Oberflächen, nimmt und entfernt den hartnäckigsten und schwer zugänglichen Schmutz.
- Reinigt die Luftverteilungskanäle und die Lamellen, indem er die verunreinigenden Partikel wie Staub, Verschmutzungen, Allergene und Mikroorganismen entfernt, die die Ursache von schlechten Gerüchen sind.
- Garantiert die Luftqualität und hinterlässt einen frischen, sauberen Duft im Raum.
- Leicht einstellbarer Strahl dank der Kanüle.
- Schnell, wirksam und gebrauchsfertig. Kein Abspülen erforderlich.
- HACCP konform.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1049.F.01	100 mL	-	30	3600	4050
AB1049.J.01	200 mL	-	24	2880	3168
AB1049.N.01	400 mL	-	12	1248	
AB1049.U.01	600 mL	-	12	1008	1176

Evaporator Cleaner Foam PRO

Schaumreiniger für Verdampfer mit Pinsel aus harten Borsten



- Schaumformel: haftet perfekt auf Oberflächen, nimmt und entfernt den hartnäckigsten und schwer zugänglichen Schmutz.
- Reinigt die Luftverteilungskanäle und die Lamellen, indem er die verunreinigenden Partikel wie Staub, Verschmutzungen, Allergene und Mikroorganismen entfernt, die die Ursache von schlechten Gerüchen sind.
- Der mitgelieferte Pinsel erhöht die Reinigungskraft des Reinigers: Die mechanische Wirkung des Pinsels und die harten Borsten erleichtern die Entfernung von schwerem oder verkrustetem Schmutz von den Lamellen der Verdampfer.
- Garantiert die Luftqualität und hinterlässt einen frischen, sauberen Duft im Raum.
- Leicht einstellbarer Strahl dank der Kanüle.
- Schnell, wirksam und gebrauchsfertig. Kein Abspülen erforderlich.
- HACCP konform.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1049.N.C.01	400 mL	-	12	1248	



Interior Purifier

Reinigungsbehandlung für Innenräume

- Der kontinuierlicher Sprühstoß sättigt die Umgebung mit desinfizierenden Molekülen, die sich gleichmäßig auf allen Oberflächen verteilen.
- Ideal zur Desinfektion von Räumen und Fahrgasträumen, fängt Schadstoffe ein und stoppt deren Wirkung dauerhaft.
- Benetzt nicht und hinterlässt keine Rückstände. Nach Anwendung lüften.
- Wir empfehlen die Verwendung dieses Produkts in Kombination mit EVAPORATOR CLEANER FOAM oder EVAPORATOR CLEANER.
- In Deutschland registriertes Desinfektionsmittel (N-112608).

BY ANNATWELVE	BOREAL Art.-Nr.	ROYALE Art.-Nr.	€	
200 mL	AB1235.J.01	AB1236.J.01	-	24

	Puder Art.-Nr.	Erdbeere Art.-Nr.	Pfirsich Art.-Nr.	Minze Art.-Nr.	Zitrone Art.-Nr.	Vanille Art.-Nr.	Grüner Apfel Art.-Nr.	Oud Art.-Nr.	New Car Art.-Nr.	€	
200 mL	AB1056.J.01	AB1057.J.01	AB1058.J.01	AB1050.J.01	AB1059.J.01	AB1060.J.01	AB1061.J.01	AB1270.J.01	AB1279.J.01	-	24
400 mL	AB1056.N.01	AB1057.N.01	AB1058.N.01	AB1050.N.01	AB1059.N.01	AB1060.N.01	AB1061.N.01	AB1270.N.01	AB1279.N.01	-	12



Interior Purifier PRO

Hockdruck-Reinigungsbehandlung für Innenräume

- 1 Spraydose à 600ml reinigt Räume von bis 70 m^2- 160 m^3
- Ideal für die Reinigungsbehandlung von Kantinen, Restaurants, Klassenzimmern Büros, Geschäften usw.
- Schnell und praktisch: In 30 Sekunden können bis zu 70 m^2 behandelt, dank des leistungsstarken Strahls der 20 mL/ Sekunde ausstößt.
- Fängt Schadstoffe und Allergene ein und stoppt deren Wirkung dauerhaft.
- Gebrauchsfertig.
- Parfümiert.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1229.U.01	Spraydose 600 mL	-	12	1008	1176



Room Care

Umfassende Reinigungsbehandlung für Klimaanlagen und Innenräume

- Bestehend aus zwei Spraydosen, EVAPORATOR CLEANER und INTERIOR PURIFIER, bietet es eine komplette Reinigungsbehandlung von Verdampfern und Innenräumen bis zu 20 m^2.
- Entfernt Staub, Allergene und Verunreinigungen von Luftverteilungskanälen und Oberflächen.
- Gebrauchsfertig und einfach in der Anwendung.
- Benetzt nicht und hinterlässt keine Rückstände.
- Abspülen nicht erforderlich.
- Lüften Sie den Raum nach der Behandlung.
- Erhältlich in 8 Duftnoten.

Puder Art.-Nr.	Erdbeere Art.-Nr.	Pfirsich Art.-Nr.	Minze Art.-Nr.	Zitrone Art.-Nr.	Vanille Art.-Nr.	Grüner Apfel Art.-Nr.	Oud Art.-Nr.	New Car Art.-Nr.	€	
RKAB61.S1	RKAB62.S1	RKAB63.S1	RKAB64.S1	RKAB65.S1	RKAB66.S1	RKAB67.S1	RKAB135.S1	RKAB143.S1	-	12



Monsoon

Parfümiertes Hochdruck-Spray für Innenräume

- Parfümiert Räume in wenigen Sekunden.
- Garantiert einen langanhaltenden Duft.
- Erhältlich in 3 Duftnoten und dank seiner speziellen Formel beseitigt er dauerhaft schlechte Gerüche.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1216.U.01	Spraydose Lemon	-	12	1008	1176
AB1217.U.01	Spraydose Mint	-	12	1008	1176
AB1218.U.01	Spraydose Pure	-	12	1008	1176
AB1224.U.01	Spraydose No Odor	-	12	1008	1176

Power Clean - IN

Hochdruck-Reiniger für Verdampfer

- Die spezielle Spraydose, ist so konzipiert, dass ein konstanter und hoher Förderdruck erreicht wird.
- Er entfernt mühelos auch den hartnäckigsten Schmutz, der sich zwischen den Lamellen des Innengeräts ansammelt: Staub und Fettablagerungen usw.
- trocknet sehr schnell.
- Abspülen nicht erforderlich.
- HACCP konform.



600 mL

Art.-Nr.	€			
AB1063.U.01	-	12	1008	1176

CleanSi

Reiniger für Oberflächen auf 80%-iger Alkoholbasis

- Erhöhter Alkoholgehalt von 80 %: Mit einer Anwendung entfernt es Mikroorganismen wie Bakterien, Keime, Allergene, Schmutz, Fett, Abdrücke, Streifen usw.
- Speziell zum Desinfizieren von allen häufig benutzten Oberflächen, wie zum Beispiel: Türgriffe, Handläufe, Tasten, Fahrstuhlknöpfe, Getränkeautomaten, Tastaturen, Mäuse usw.
- Geeignet auch für die Tiefenreinigung von Lüftungsfilter in Klimaanlagensysteme.
- Gebrauchsfertig.
- Abspülen nicht erforderlich.
- Verdunstet schnell ohne Rückstände oder Streifen.
- HACCP konform.



400 mL

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1228.N.01	Spraydose 400 mL	-	12	1248	1404

Starlux

Schäumender Reiniger für Klimaanlage-Gehäuse

- Entfernt Staub, Verschmutzungen, Fett, Flecken, Abdrücke und Streifen.
- Gründliche Reinigung auch in schwer erreichbaren Stellen.
- Geeignet für Kunststoff- und Metallgehäuse.
- Für jede Kunststoffoberfläche geeignet.



400 mL

Art.-Nr.	€			
AB1226.N.01	-	12	1248	1404



GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Luxedo

Reiniger für die Wiederaufbereitung von Klimaanlagen

- Reinigende und aufbereitende Wirkung.
- Parfümiert.
- Gebrauchsfertig.
- In Deutschland registriertes Desinfektionsmittel (N-112605).

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1073.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1073.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1073.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1073.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-



1:3
MAX. VERDÜNNUNG

Sword

Konzentrierter Reiniger für die Wiederaufbereitung von Klimaanlagen

- Reinigende und aufbereitende Wirkung.
- Parfümiert.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1074.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1074.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1074.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1074.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-



1:5
MAX. VERDÜNNUNG

Clench

Alkalischer Reiniger mit Anti-Korrosionswirkung für Klimaanlagen

- Anti-Korrosionswirkung: wirkt wie ein Säurereiniger und entfernt sehr hartnäckige salzhaltige Verschmutzungen.
- Besonders geeignet zur Wiederherstellung von vernachlässigten Anlagen.
- Geeignet zur Behandlung von stark beanspruchten Anlagen, die besonders schwierigen Bedingungen ausgesetzt sind.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1069.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1069.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1069.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1069.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-



1:6
MAX. VERDÜNNUNG

Eco Jab

Biologisch abbaubarer Reiniger für Klimaanlagen

- Hoher Grad an biologischer Abbaubarkeit: liegt sogar über den Anforderungen der geltenden europäischen Rechtsvorschriften.
- Enthält nur natürliche Tenside.
- Enthält keine Säuren, Phosphate, Lösungsmittel oder Natron.
- Geeignet für den Einsatz in Umgebungen mit der Anwesenheit von Lebensmittel, da es kein Parfüm enthält.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1071.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1071.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1071.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1071.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

Jab

Hochwirksamer Reiniger für Klimaanlagen



- OEM approved.
- Äußerst effektiv und vielseitig, ideales Produkt für die häufige Wartung von internen Anlagen.
- Entfernt auch starker Verschmutzungen auf Metall- und Kunststoffoberflächen.
- Parfümiert.
- In Deutschland registriertes Desinfektionsmittel (N-112592).

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1068.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1068.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1068.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1068.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

1:5
MAX. VERDÜNNUNG

PH7 Cleaner

Neutraler Reiniger für Klimaanlagen



- Seine spezielle Zusammensetzung und der neutrale pH-Wert erlauben die Entfernung von sowohl Fett- als auch Salzrückständen.
- Hochwirksame Formel ist schonend zu empfindlichen Oberflächen.
- Er Neutralisiert alle Arten von unangenehmen Gerüchen und hinterlässt einen angenehmen Duft von Sauberkeit.
- Gebrauchsfertig.
- In Deutschland registriertes Desinfektionsmittel (N-112592).

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1219.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1219.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1219.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1219.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Universal Nano Cleaner

Konzentrierter Universalreiniger für Klimaanlagen



- Spezifisch entwickelt zur Reinigung von Kondensatoren und Verdampfern.

Verdünnung:

- 1:6 für Verdampfer.
- Gebrauchsfertig für Kondensatoren.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1105.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1105.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1105.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1105.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

1:6
MAX. VERDÜNNUNG
KONDENSATOR REINIGUNG

GEBRAUCHSFERTIG
RTU
KONDENSATOR REINIGUNG

SGP Coil Cleaner

Alkalischer Universalreiniger mit NSF-Zertifikat



- NSF-zertifiziert (K5).
- Augenmerk auf die Umwelt: Anti-Schaum-Eigenschaft für schnelleres Abspülen.
- Hoher Grad an biologischer Abbaubarkeit.
- Anti-Korrosionswirkung.
- Parfümiert.

Verdünnung:

- 1:6 für Kondensatoren - 1:10 für Verdampfer - 1:15 für Filter

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1244.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1244.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120

KONDENSATOR REINIGUNG	KONDENSATOR REINIGUNG	REINIGUNG FILTER
1:6	**1:10**	**1:15**
MAX. VERDÜNNUNG	MAX. VERDÜNNUNG	MAX. VERDÜNNUNG



Evo Tabs

Reiniger-Tabs für Verdampfer

- 1 Tablette (20 g) ergibt 5 l gebrauchsfertigen alkalischen Reiniger.
- Er kann mit jeder Art von Wasser verwendet werden, unabhängig von dessen Härte
- Es entfernt Wasserkalk und hinterlässt keine Spuren.
- Empfohlen für die gewöhnliche Reinigung
- Er gibt einen angenehm sauberen Duft ab
- Er kann mit allen üblichen Anwendungsmitteln einschließlich Spenderpumpen verwendet werden.

1x5L
VERDÜNNUNG

Art.-Nr.	€			
AB1089.01.JA	-	12	-	-



Evo Ultra

Neutraler Verdampfer-Reiniger

- Für die gründliche und effektive Reinigung von Verdampfern.
- Verdünnung im Verhältnis von 1:20.
- Kann mit jeder Art von Wasser verdünnt werden, einschließlich mit sehr hartem Wasser.
- Hinterlässt keine Rückstände auf den behandelten Oberflächen.
- Umweltfreundliche Verpackung in einer Glasflasche.
- Neutralreiniger: Entfernt sowohl fettige als auch salzige Verschmutzungen.

1:20
MAX. VERDÜNNUNG

250 mL

Art.-Nr.	€			
AB1225.Q.S1	-	24	-	-

SaniBact

Konzentriertes Desinfektionsmittel für Oberflächen - Viruzid, Bakterizid und Levurizid

Presidio Medico Chirurgico

1:16 MAX. VERDÜNNUNG	1:25 MAX. VERDÜNNUNG
VIRUZID	BACTERIZID

- Medizinische chirurghische Einheit seit 2015 (Reg. Nr. 20145).
- Hochkonzentriertes Desinfektionsmittel: In Vereinigten Königreich, Deutschland (N-108931), Frankreich, Portugal, Polen und Israel registriertes Desinfektionsmittel.
- Verdünnung von:
  - 1:16 für virustötende Wirkung;
  - 1:25 für bakterientötende Wirkung.
- Wirksam gegen Coronaviren.
- Wirksam gegen Influenza, Hepatitis B/C, HIV, Ebola, Rotavirus, Norovirus.
- Als Bakterizid besteht es die Tests EN1276 - EN13697.
- Wirksam gegen Schimmelpilze: EN 13697.
- Ideal zur Entfernung von Viren, Keimen, Schimmelpilzen und Bakterien von häufig genutzten Oberflächen in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Praxen, Arztpraxen und Schulen, Sportzentren, Bars, Restaurants, Hotels usw.
- Es kann dank der speziellen Sprühflasche sowohl in flüssiger als auch in geschäumter Form aufgetragen werden
- Wirksames und vielseitiges Desinfektionsmittel dank 3 Wirkstoffen, die synergetisch wirken.
- Wirkt in nur 5 Minuten.
- Innovative Formel: garantiert eine gründliche Desinfektion und keinerlei Rückstande.
- HACCP konform.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1085.K.S1	Sprühflasche1 L	-	06	480	576
AB1085.P.01	Behälter 5 L	-	02	168	196
AB1085.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-
AB1085.M.01	Flasche 500 mL	-	12	972	1080
AB1085.Q.S1	Flasche 250 mL	-	24	2592	2592

SmartBact

Kit zur Vorbereitung von Oberflächendesinfektionsmitteln - Gebrauchsfertig

Das Starter-Set besteht aus einer 500 mL Flasche von SANIBACT, einem 20 mL Dosierer und einer 500 mL Sprühflasche mit Sprühaufsatz.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
RKAB86.S1	SmartBact 1 Liter	-	08	480	576
RKAB85.S1	SmartBact 500 mL	-	09	-	-

1:16 MAX. VERDÜNNUNG	1:25 MAX. VERDÜNNUNG
VIRUZID	BACTERIZID



48
APPLICATIONS

Foggy Kit

Reinigungsbehandlung mit trockenem Nebel für Räume

- Enthält KEMURI, das Luftreinigungsgerät und 48 Flaschen KIRI, das Desinfektionsmittel, das nach EN1276, EN14476, EN1650, EN16777 und EN13697 getestet wurde.
- Bietet eine vollständige und gründliche Reinigungsbehandlung in nur wenigen Minuten.
- Desinfiziert auch schwer zugängliche Stellen.
- Reinigt sowohl die Innenflächen als auch die Lüftungskanäle von Klimaanlagen und stellt die Luftqualität in Innenräumen wieder her
- Sicher für alle Oberflächen, Textilien und elektronischen Geräte
- Trockener Nebel: fügt der Umgebung keine weitere Feuchtigkeit zu
- Langanhaltende Reinigungswirkung

Art.-Nr.	€	
RK1455	-	01



Kemuri

Luftreinigungsgerät – mit trockenem Nebel

- Reinigungsbehandlung in 3 Zyklen.
- Kontrolle anhand Kabel. - Stromversorgung: 230 V.
- Heizkesselleistung: 400 W. - 10 m^3 Luft werden in 5 Minuten desinfiziert.
- Dauer des Vorheizens vor dem Einsatz: ca. 3-5 Minuten.
- Fassungsvermögen des Tanks: 200 mL.
- Verbrauch der Reinigungsflüssigkeit: 30 Min/200 mL.
- Abmessungen: 120 x 120 x 240 mm. Gewicht: 1,4 Kg.

Art.-Nr.	€	
VP1055.01	-	01



EN 1276 EN 1650 EN 13697 EN 14476 EN 16777

Kiri

Reinigungsmittel für Kemuri

- Nach EN 1276, EN 14476, EN 1650, EN 16777, EN 13697 getestet.
- In Deutschland (Reg. N-112595), Großbritannien und Österreich registriertes Desinfektionsmittel.
- Um 1 m^3 Luft zu desinfizieren, reichen 0,001 Liter von KEMURI aus.
- Mit Zitronen Duft.

Art.-Nr.	€	
AB1109.Y.01	-	12

PureZone Machine

Professionelles Ultraschall-Vernebelungsgerät

Technische Eigenschaften:

- Stromversorgung: 220/110 V – 50/60 Hz.
- Steckdosentyp: SCHUCO.
- Stromversorgung: 12 V, mit Zigarettenanzünder-Adapter.
- Zyklusdauer: 11’ 45” bei 20° C.
- Automatische Abschaltung bei Erreichen der Mindestflüssigkeit.
- Lärmpegel: ≤ 70 dB.
- Arbeitstemperatur: 0°C - 60°C
- Sprühmenge: ≈ 500 mL/Std.
- Lüfterleistung: 34 m³/Std.
- Abmessungen: 285 x 130 x 210 mm.
- Gewicht: 3,1 kg.



Art.-Nr.	Beschreibung	€	
AB1032	PureZone Machine	-	01

Haze

Reinigungsbehandlung für Ultraschall-Vernebelungsgeräte

HAZE ist eine Reinigungsflüssigkeit, die eigens für Ultraschall-Vernebelungsgeräte entwickelt wurde.



	PURE Art.-Nr.	MINT Art.-Nr.	LEMON Art.-Nr.	€		
120 mL	AB1240.G.01	AB1239.G.01	AB1238.G.01	-	12	-
200 mL	AB1240.J.01	AB1239.J.01	AB1238.J.01	-	12	-
5 L	AB1240.P.01	AB1239.P.01	AB1238.P.01	-	01	-
10 L	AB1240.D.01	AB1239.D.01	AB1238.D.01	-	01	-

	SMOKI Art.-Nr.	WOOFI Art.-Nr.	NO ODOR Art.-Nr.	€		
120 mL	AB1242.G.01	AB1241.G.01	AB1252.G.01	-	12	-
200 mL	AB1242.J.01	AB1241.J.01	AB1252.J.01	-	12	-
5 L	AB1242.P.01	AB1241.P.01	AB1252.P.01	-	01	-
10 L	AB1242.D.01	AB1241.D.01	AB1252.D.01	-	01	-

Pure Ozone Machine

Ozongenerator

Technische Daten:

- Stromversorgung: 100V-220V - 50/60 Hz.
- Betriebstemperatur: 0°C - 60°C.
- Ozonerzeugung Kapazität: 800 mg/h.
- Abmessungen: L285 x T130 x H210 mm.
- Gewicht: 2,9 Kg.

Dauer der Anwendungen:

- 15 Min.: PKWs oder Innenräume bis zu 10 m².
- 30 Min.: Minivan, SUV, Wohnmobile oder Innenräume bis zu 20 m².
- 45 Min.: Bus oder Innenräume bis zu 30 m².
- 60 Min.: Innenraum bis zu 40 m².
- 90 Min.: Innenraum bis zu 50 m².



Art.-Nr.	Beschreibung	€	
AB1040.01	Pure Ozone Machine	-	01

06

Geruchsbekämpfung
in Räumen und auf Oberflächen



Smoki

Reiniger zur Beseitigung von Zigarettenrauch

- Ideal zum direkten Auftragen auf übelriechende Oberflächen.
- Überdeckt den Geruch nicht, sondern beseitigt ihn dauerhaft und reinigt die Umgebung, in der er abgegeben wurde.
- Beschädigt keine Materialien.
- Das Lüften des Raumes nach der Behandlung ist nicht erforderlich.
- Wirkt langanhaltend.

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1087.K.S1	Sprühflasche 1 L	-	06	480	576
AB1087.J.01	Spraydose 200 mL	-	12	2880	3168

Woofi

Reiniger zur Beseitigung von Haustiergerüchen



- Ideal zum direkten Auftragen auf übelriechende Oberflächen.
- Überdeckt den Geruch nicht, sondern beseitigt ihn dauerhaft und reinigt die Umgebung, in der er abgegeben wurde.
- Beeinträchtigt nicht das Wohlbefinden von Haustieren.
- Beschädigt keine Materialien.
- Das Lüften des Raumes nach der Behandlung ist nicht erforderlich.
- Wirkt langanhaltend.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1088.K.S1	Sprühflasche 1 L	-	06	480	576
AB1088.J.01	Spraydose 200 mL	-	12	2880	3168

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

No Odor

Reiniger zur Beseitigung hartnäckiger Gerüche



- Ideal zum direkten Aufsprühen auf Oberflächen: geeignet zur Geruchsentfernung bei Mülleimern, Abflüssen, Schächten, Bodenbeläge.
- Überdeckt den Geruch nicht, sondern beseitigt ihn dauerhaft und reinigt die Umgebung, in der er abgegeben wurde.
- Hochwirksame Formel auch gegen die unangenehmsten Gerüche.
- Beschädigt keine Materialien.
- Für alle Arten von Oberflächen geeignet (aus Metall, Kunststoff usw.).
- HACCP konform.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1066.K.S1	Sprühflasche 1 L	-	06	480	576
AB1066.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1066.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Uklin

Reiniger zur Beseitigung von Uringeruch



- Ideal zum direkten Aufsprühen auf Oberflächen: geeignet zur Geruchsentfernung für den äußeren Gebrauch wie Eingänge, Durchgängen usw.
- Überdeckt den Uringeruch nicht, sondern beseitigt ihn dauerhaft und reinigt die Umgebung, in der er abgegeben wurde.
- Im Hinblick auf Tiere übt UKLIN eine abstoßende Wirkung aus und hat zur Folge, dass diese die behandelten Objekte dauerhaft meiden.
- Dank seiner speziellen Zusammensetzung ist der Duft für den menschlichen Geruchssinn angenehm.
- Für alle Arten von Oberflächen geeignet (Metall, Kunststoff, Holz, Beton usw.) und hinterlässt keine Rückstände.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1091.K.S1	Sprühflasche 1 L	-	06	480	576
AB1091.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1091.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Reinigung und Wartung

der externen Einheiten von Klimaanlagen



Jet Gun Pro

Tragbarer Outdoor-Reiniger

- Einstellbare Sprühpistole zum Versprühen oder Zerstäuben.
- Die Flachstrahldüse ermöglicht das Arbeiten mit geringem Druck und die effiziente Reinigungsleistung.
- Schlauchaufroller und Zubehörfach.
- Lithium-Batterie, LED-Batteriestandsanzeige.
- 1 Meter USB-C-Kabel enthalten.
- Autonomie: Abgabe von 32 Litern Wasser (18 min).
- Behälterinhalt: 8 Liter.
- Integrierter Wasserfilter.
- Länge des Spiralschlauchs: 3 Meter.
- Gewicht: 2,8 kg.
- Abmessungen: 316 x 217 x 270 mm.
- Nenndruck 5-7 bar.

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
VP1063.01	Jet Gun Pro	-	01



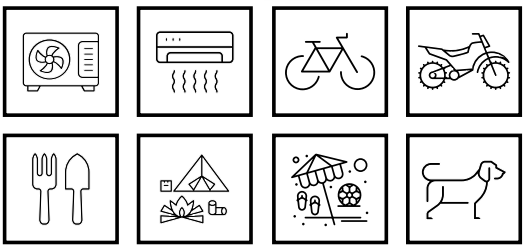
Jet Gun Pro+

- Ausstattung mit Zubehörschublade.

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
VP1067.01	Jet Gun Pro+	-	01

Zubehör und ersatzteile

Art.-Nr.	Beschreibung	€
RT1097.01	Rote Tank-Kappe + schwarzes Band	-
FL1152.01	Wassertank	-
AS 1023.01	Wasserstopp-Ventil Kit	-
AS 1026.01	Auswerferstift Einlasssieb	-
RP1082.01	Schwarzer Wassersprühpistole-Set	-
PW1014.01	5V3A-Netzteil, EU-Stecker, mit 1m langem USB-C-Kabel	-
RK1529	RK1529 RT1097.01 + FL1152.01 + AS 1023.01	-



Spray Pumps

Pumpsprühgerät

Es handelt sich um einen unter Druck stehenden Behälter, der manuell bedient wird, wiederauffüllbar und gegen säurehaltige Produkte beständig ist. Seine einstellbare Düse ermöglicht die direkte Besprühung jeglicher Art von Reiniger auf Verdampfer und Kondensator.

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
PM1001.01	Pumpsprühgerät 2 Liter	-	01
PM1003.01	Pumpsprühgerät 10 Liter	-	01



Alkalische Reiniger

Die **alkalische Reiniger** für **Kondensatoren**, sind alle für die **Entfernung von hartnäckigen Ablagerungen, organischen Rückständen, Fett, Öl, Staub, Pollen und Smog** geeignet. Sie entfetten die behandelten Oberflächen schnell und wirksam und eignen sich besonders zur Entfernung von Schmutz, der sich zwischen den Lamellen ablagert hat. Sie können entsprechend dem auf dem Produkt angegebenen Verdünnungsverhältnis mit Wasser verdünnt werden: je höher dieses Verhältnis ist, desto höher ist die Konzentration der im Reiniger enthaltenen Wirkstoffe. Es ist immer ratsam, den Kontakt mit lackierten Oberflächen zu vermeiden. Spülen Sie das Produkt nach der Anwendung gründlich ab.



Alkaline Tabs

Alkalische Reiniger-Tabs für Kondensatoren

- 1 Tab (20 g) ergibt 5 L gebrauchsfertigen alkalischen Reiniger.
- Kann mit jedem Leitungswasser verwendet werden, unabhängig von dessen Härte.
- Empfohlen für die regelmäßige Anwendung.
- Hinterlässt einen angenehmen, sauberen Duft.

1x5L
MAX VERDÜNNUNG

Art.-Nr.	€			
AB1221.01.JA	-	12	-	-



Alkaline Ultra

Alkalischer Reiniger für Kondensatoren

- Für die gründliche und effektive Reinigung von Kondensatoren.
- Verdünnung 1:20
- Kann mit jeder Art von Wasser verdünnt werden, einschließlich mit sehr hartem Wasser.
- Hinterlässt keine Rückstände auf den behandelten Oberflächen.
- Umweltfreundliche Verpackung in einer Glasflasche.

1:20
MAX. VERDÜNNUNG

Art.-Nr.	€			
AB1223.Q.S1	-	24	-	-

250 mL



Nano Alkaline Cleaner

Alkalischer Reiniger für Kondensatoren

- Hochwirksamer Reinigungsschaum.

1:8
MAX. VERDÜNNUNG

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1106.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1106.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1106.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1106.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

Restore

Schonender alkalischer Reiniger für Kondensatoren

- Geeignet für den Einsatz in Umgebungen mit der Anwesenheit von Lebensmittel.
- Reinigende Wirkung.
- Ideal für die regelmäßige Anwendung.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1067.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1067.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1067.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1067.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

EcoRestore

Alkalischer biologisch abbaubarer Reiniger für Kondensatoren

- Hoher Grad an biologischer Abbaubarkeit: liegt sogar über den Anforderungen der Geltenden europäischen Rechtsvorschriften.
- Enthält nur natürliche Tenside.
- Enthält keine Säuren, Phosphate, Lösungsmittel oder Natron.
- OEM-zertifiziert



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1072.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1072.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1072.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1072.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

Chisel

Alkalischer Reiniger für Kondensatoren mit Antikorrosionswirkung

- Seine spezielle Zusammensetzung wirkt wie ein Säurereiniger und entfernt sehr hartnäckige salzhaltige Verschmutzungen.
- Anti-Korrosionswirkung.
- Besonders geeignet zur Wiederherstellung von vernachlässigten Anlagen.
- Geeignet zur Behandlung von stark beanspruchten Anlagen, die besonders schwierigen Bedingungen ausgesetzt sind.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1070.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1070.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1070.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1070.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

No Age

Korrosionsschutzbehandlung für externe Einheiten

- Direkt auf den Kondensator gesprüht, bildet er einen Schutzfilm, der Verunreinigungen wie Salz und Smog reduziert und die Metalle vor Korrosion schützt.
- Behält den Wärmeaustausch unverändert bei.
- Ideal für Anlagen, die in stark oxidierenden Bereichen (Meeresnähe, stark verschmutztes Umfeld usw.) installiert sind, wo das Salz und der saure Regen die Lebensdauer eines Kondensators erheblich reduzieren.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1100.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1100.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1100.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1100.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

Säurereiniger

Errecoms **Säurereiniger** für **Kondensatoren**, die sich für die **Entfernung der hartnäckigsten Kalkablagerungen** wie Salzablagerungen, Rost, Zement- und Putzrückstände eignen, entkalken schnell und wirksam und eignen sich besonders für die Entfernung von Schmutz, der sich zwischen den Lamellen von Kondensatoren ablagert hat, welche oftmals schweren Bedingungen ausgesetzt sind. Die Säurereiniger für Kondensatoren können mit dem entsprechenden angegebenen Verdünnungsverhältnis auf dem Produkt mit Wasser verdünnt werden: je höher dieses Verhältnis ist, desto höher ist die Konzentration der im Reiniger enthaltenen Wirkstoffe. Es ist immer ratsam, den Kontakt mit lackierten Oberflächen zu vermeiden. Spülen Sie das Produkt nach der Anwendung gründlich aus.



Nano Acid Cleaner

Konzentrierter Säurereiniger für Kondensatoren

- Effektive Schaumwirkung und starke Entkalkungskraft

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1107.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1107.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1107.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1107.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-



Best Acid Cond Cleaner

Konzentrierter Säurereiniger für Kondensatoren

- Starke Schaumwirkung

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1044.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1044.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1212.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1212.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-



PSD Coil Cleaner

Säurereiniger für Kondensatoren

- Günstige und effektive Reinigung

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1245.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1245.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1245.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120

Acid Ultra

Säurereiniger für Kondensatoren

- Für die gründliche und effektive Reinigung von Kondensatoren.
- Verdünnung im Verhältnis von 1:20.
- Kann mit jeder Art von Wasser verdünnt werden, einschließlich mit sehr hartem Wasser.
- Hinterlässt keine Rückstände auf den behandelten Oberflächen.
- Umweltfreundliche Verpackung in einer Glasflasche.



1:20
MAX. VERDÜNNUNG

250 mL

Art.-Nr.	€			
AB1222.Q.S1	-	24	-	-

Acid Tabs

Säurereiniger-Tabs für Kondensatoren

- 1 Tab (20 g) ergibt 5 L gebrauchsfertigen Säurereiniger.
- Kann mit jedem Leitungswasser verwendet werden, unabhängig von dessen Härte.
- Empfohlen für die regelmäßige Anwendung.
- Hinterlässt einen angenehmen, sauberen Duft.



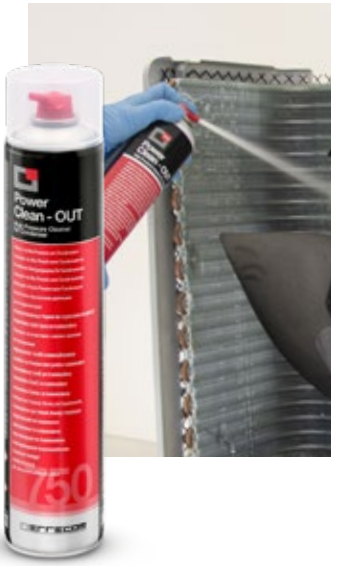
1x5L
MAX VERDÜNNUNG

Art.-Nr.	€			
AB1102.01.JA	-	12	-	-

Power Clean-OUT

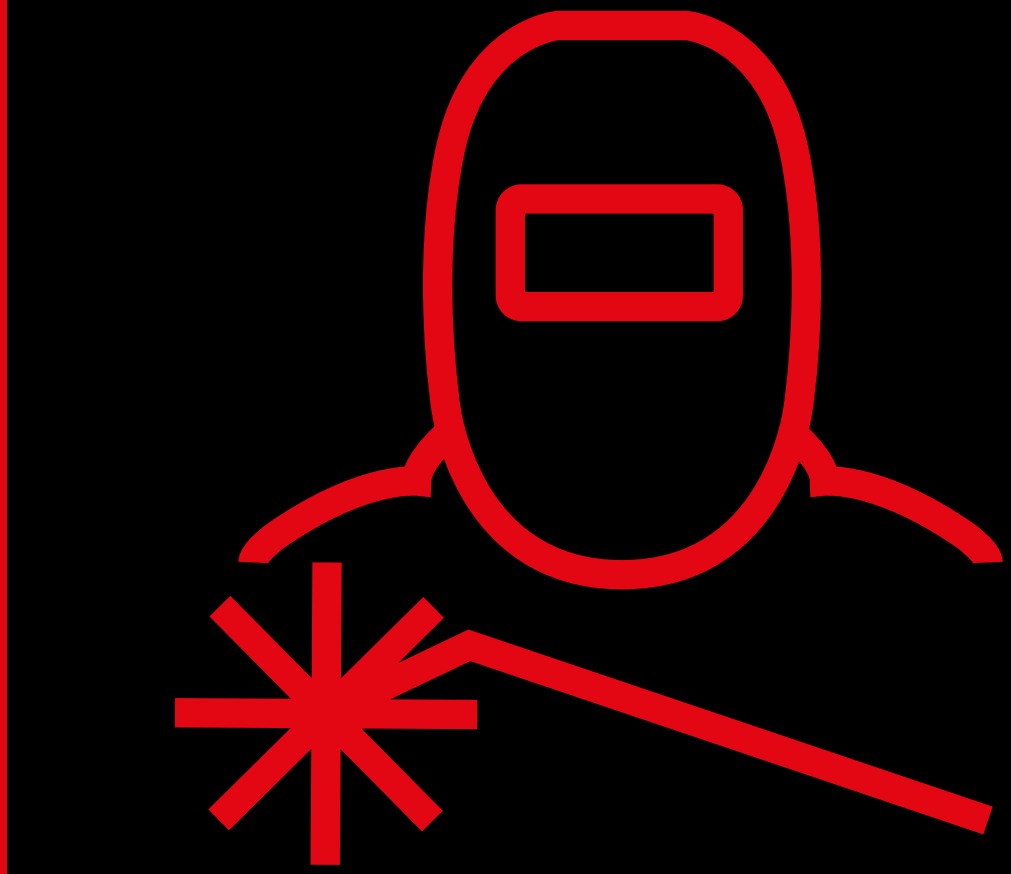
Alkalischer Hochdruckreiniger für Kondensatoren

- Alkalischer Hochdruckreiniger.
- Beschädigt nicht die Lamellen.
- Reinigt mühelos die stärksten Verschmutzungen.



750 mL

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1063.YW.01	Spraydose 750 mL	-	12	840	840





Weld+

Optimierer für Schweißarbeiten

Optimiert und verkürzt die Schweiß- und Lötzeit. Sorgt für eine hervorragende Schweißnaht. Sorgt für eine gründliche Reinigung der zu schweißenden Oberflächen. Hinterlässt eine trockene, streifenfreie Oberfläche. Praktisch und einfach in der Anwendung. Sicher für den Bediener. Geeignet für den Einsatz auf Eisen, Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium. Ideal auch für das Flammlöten von Kupfer und Kupfer, Kupfer und Stahl, Kupfer und Messing, Kupfer und Bronze, Kupfer und Edelstahl und Messing und Edelstahl.

STEP 1 – Flussmittel

- Entfernt atmosphärische Oxide (Rost), thermische Oxide (die durch vorherige Schweißarbeiten oder Wärmebehandlungen entstanden sind), Abbrand aus Stahl und Eisen, Oxidschichten und Verkrustungen aller Art aus Kupfer- und Messinglegierungen.
- Beizmittel.
- Schützt die Oberflächen für ca. 90 Minuten vor Oxidation.

STEP 2 – Neutralisierendes Schutzmittel

- Entfernt alle unerwünschten Rückstände, die durch die Anwendung von Step 1 und die durchgeführten Schweißarbeiten entstanden sind.
- Verhindert die Bildung von Oxiden nach dem Schweißen.
- Schützt das Metall vor Korrosion durch Bildung eines Schutzfilms.

Art.-Nr.	€			
TR1194.01	-	20	-	-

Stop Heat

Hitzebeständige Paste zum Schweißen und Löten

- Absorbiert die vom Schweiß- oder Lötbrenner abgegebene Wärme und verhindert, dass die Bereiche um die betroffene Stelle verbrennen oder sich verformen.
- Auch mit gestrichenen oder lackierten Oberflächen kompatibel: Keine Gefahr der Farbveränderung.
- Pastenformel: Haftet ohne zu tropfen, zu gleiten oder Rückstände zu hinterlassen.
- Bis zu 40 Mal wiederverwendbar.
- Einfache und intuitive Anwendung.
- Sichere und ungiftige Formulierung.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1173.01	Dose 500 g	-	12	-	-



Protect Gel

Wärmeschutzgel zum Schweißen und Löten

- Absorbiert die vom Löt-/Schweißbrenner abgegebene Hitze und verhindert so, dass die Bereiche um die betreffende Stelle herum verbrennen oder sich verformen.
- Schützt Bauteile und Materialien während der Schweißarbeiten und verhindert dadurch kostspielige Hitzeschäden.
- Auch mit lackiertem oder gestrichenem Material kompatibel: keine Gefahr von Farbveränderungen.
- Gel-Form: tropft nicht, rutschfest und hinterlässt keine Rückstände.
- Einfach in der Anwendung.
- Sicher und ungiftig.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1141.K.01	Sprühflasche 1 L	-	06	-	-



Shield-It

Sprühschutzbarriere für Schweißnähte

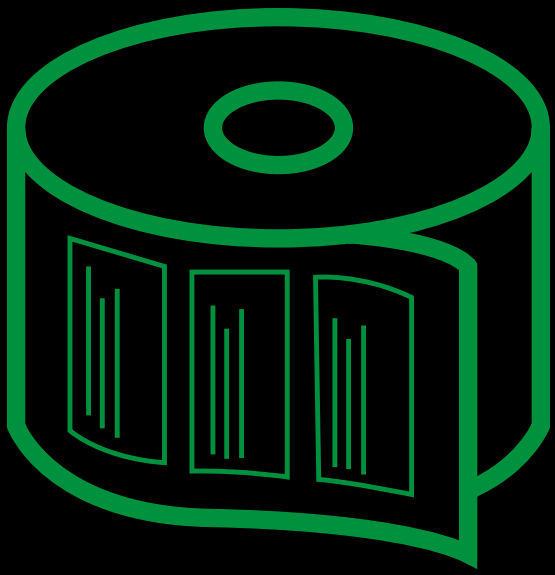
- Es bildet eine Schutzbarriere auf dem Bereich, in dem die Schweißarbeiten stattfinden.
- Verhindert, dass sich Tröpfchen oder Spritzer von Zusatzmaterial an Metallen und Materialien unterschiedlicher Herkunft in der Nähe des Schweißbereichs festsetzen.
- Es schützt die Oberflächen, auf die es aufgetragen wird, vor Oxidation und Korrosion.
- Einfache und intuitive Anwendung.
- Silikonfreie Formel.



Erhältlich in 3 Versionen:

- Shield-It: Aerosolformel auf Lösungsmittelbasis;
- Shield-It H_2O: nicht brennbare Formel auf Wasserbasis;
- Shield-It CO_2: Formel auf Basis von nicht brennbarem CO_2.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1165.N.01	Shield-It Spraydose 400 mL	-	12	1248	1404
TR1164.N.01	Shield-It H_2O Spraydose 400 mL	-	12	1248	1404
TR1207.N.01	Shield-It CO_2 Spraydose 400 mL	-	12	1248	1404



Markierung von Wasserleitungen



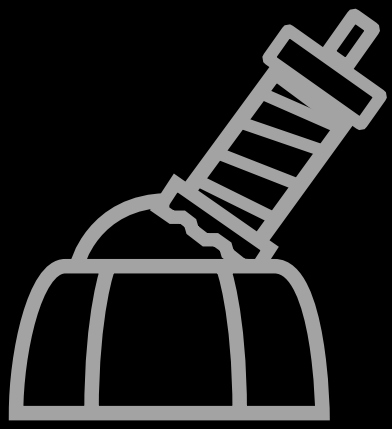
Selbstklebende Rohrmarkierungsetiketten zur Kennzeichnung von wasserführenden Leitungen und der Fließrichtung gemäß CLP-Verordnung und ISO 20560.

- Karte mit 6 vorgeschnittenen selbstklebenden Etiketten.
- Maße: 230 x 30 mm
- Farbe: GRÜN - RAL 6032
- Auf Kundenwunsch anpassbar.

Packung mit 6 Etiketten.

Art.Nr		€	
ADS001.S.DX.IT	HIN →	-	01
ADS001.S.SX.IT	← HIN	-	01
ADS002.S.DX.IT	ZURÜCK →	-	01
ADS002.S.SX.IT	← ZURÜCK	-	01
ADS003.S.DX.IT	VERSORGUNGSWASSER →	-	01
ADS003.S.SX.IT	← VERSORGUNGSWASSER	-	01
ADS004.S.DX.IT	RÜCKLAUFWASSER →	-	01
ADS004.S.SX.IT	← RÜCKLAUFWASSER	-	01
ADS005.S.DX.IT	HEISSES WASSER →	-	01
ADS005.S.SX.IT	← HEISSES WASSER	-	01
ADS006.S.DX.IT	KALTES WASSER →	-	01
ADS006.S.SX.IT	← KALTES WASSER	-	01
ADS007.S.DX.IT	WARMES HAUSHALTSWASSER →	-	01
ADS007.S.SX.IT	← WARMES HAUSHALTSWASSER	-	01
ADS008.S.DX.IT	KALTES HAUSHALTSWASSER →	-	01
ADS008.S.SX.IT	← KALTES HAUSHALTSWASSER	-	01
ADS009.S.DX.IT	ENTHÄRTETES KALTES WASSER →	-	01
ADS009.S.SX.IT	← ENTHÄRTETES KALTES WASSER	-	01
ADS010.S.DX.IT	KONDENSATWASSER →	-	01
ADS010.S.SX.IT	← KONDENSATWASSER	-	01
ADS011.S.DX.IT	TRINKWASSER →	-	01
ADS011.S.SX.IT	← TRINKWASSER	-	01

PATENT PENDING



Verstellbare Bodenständer für Außengeräte

- Äußerst stabil und widerstandsfähig.
- Gewährleistet eine schnelle und sichere Installation von Außengeräten.
- Ermöglicht die Installation der Geräte auf Ebenen mit unterschiedlicher Neigung.
- Ideal für die Installation von Außengeräten auf schrägen Flächen.
- Erhältlich in drei Farben: Weiß (RAL9016); Grau (RAL9018); Schwarz (RAL9004).



RAL9016 **RAL9018** **RAL9004**

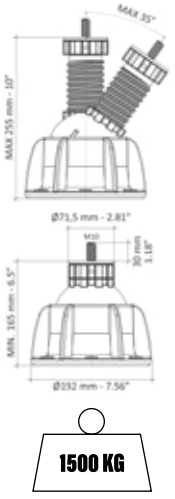
Steady

Technische Eigenschaften:

- Tragfähigkeit bis zu 1500 kg
- Höhenverstellbar: MIN 165 mm MAX 255 mm.
- Neigbar bis zu 35°.
- 360°-Drehung.
- Schwingungsdämpfendes Gummilager 6 mm.
- Bodenbefestigung mit 6 Löchern.

Packung mit 1 Stück.

Art.-Nr.	Farbe	€			
RS1011W.01	RAL9016	-	01	-	-
RS1011G.01	RAL9018	-	01	-	-
RS1011N.01	RAL9004	-	01	-	-





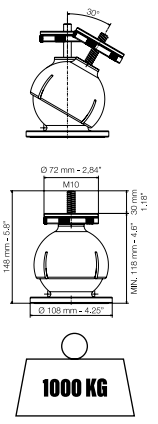
Mini Steady

Technische Eigenschaften:

- Tragfähigkeit bis zu 1000 kg
- Höhenverstellbar: MIN 118 mm MAX 148 mm.
- Neigung MAX 30°.
- 360°-Drehung.

Packung mit 4 Stück.

Art.-Nr.	Farbe	€			
RS1014W.01	RAL9016	-	01	-	-
RS1014G.01	RAL9018	-	01	-	-
RS1014N.01	RAL9004	-	01	-	-

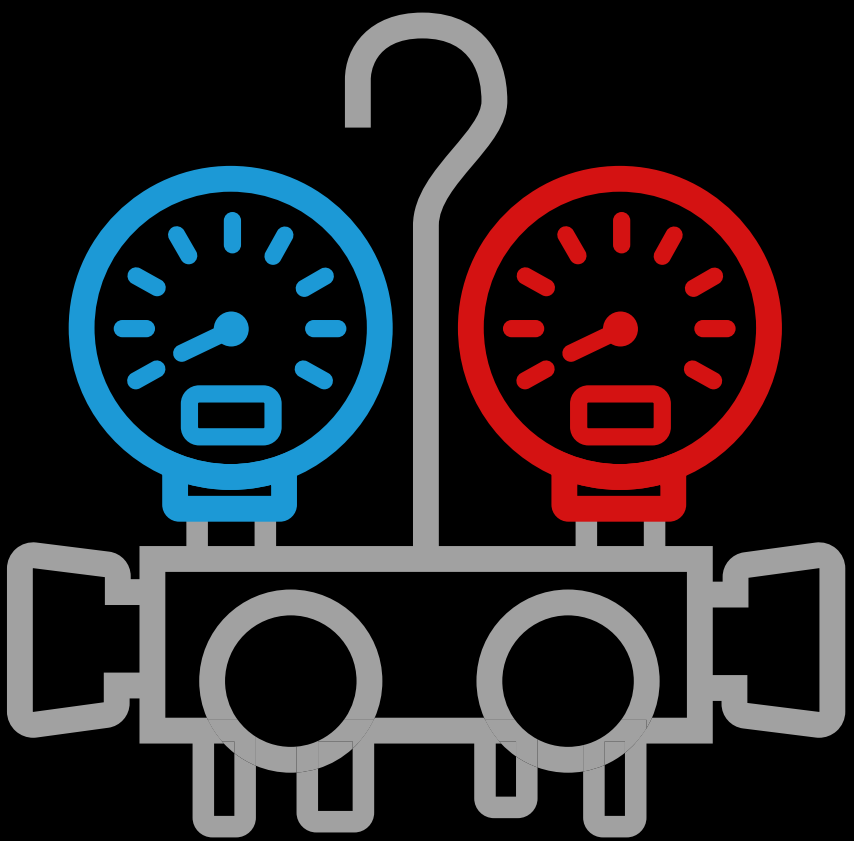




11

Zubehör

für Kälte- und Klimaanlagen



Kugelhähne mit Inline-Drehanschluss

Art.-Nr.	Außengewinde	Innengewinde	
RP1119.R1.*S1	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1819.R1.*S1	1/4 SAE	3/8 SAE	01
RP1919.R1.*	3/8 SAE	3/8 SAE	01
RP1035.R1.*	1/2 ACME	1/4 SAE	01
RP1719.R1.*S1	1/4 SAE	5/16 SAE	01
RP1319.R1.*S1	5/16 SAE	1/4 SAE	01
RP1619.R1.*S1	5/16 SAE	5/16 SAE	01



Kugelhähne mit Drehanschluss 45°

Art.-Nr.	Außengewinde	Innengewinde	
RP1170.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1270.R1.*	3/8 SAE	1/4 SAE	01
RP1370.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	01
RP1770.R1.*	1/4 SAE	5/16 SAE	01
RP1670.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	01



Kugelhähne mit Drehanschluss 90°

Art.-Nr.	Außengewinde	Innengewinde	
RP1171.R1.*	1/4 SAE	1/4 SAE	01
RP1371.R1.*	5/16 SAE	1/4 SAE	01
RP1771.R1.*	14 SAE	5/16 SAE	01
RP1671.R1.*	5/16 SAE	5/16 SAE	01



Kugelhähne mit Außengewinde

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RP1631.R1.*S1	1/4 SAE x 1/4 SAE	-	01
RP1636.R1.*S1	5/16 SAE x 5/16 SAE	-	01



Ersatzteile für Füllschläuche und Kugelhähne

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RG9010.01	HNBR Dichtung für 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	-	01
RG9012.01	NEOPRENE Dichtung für 1/4 - 5/16 SAE - 1/2 ACME	-	01
RG9002.01	HNBR Dichtung für 3/8 SAE	-	01
TBR901.01	Depressor/Drücker	-	01



Shut-Off

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RV6047.S1	1/4 M x 1/4 SAE - Schwarz	-	01
RV6048.S1	1/4 M x 5/16 SAE - Grün	-	01
RV6052.S1	5/16 M x 5/16 SAE - Violett	-	01





Inline-Anschlüsse 1/4 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7451B	TB7451R	TB7451Y	-
150	TB7802B	TB7802R	TB7802Y	-
200	TB7551B	TB7551R	TB7551Y	-
300	TB7651B	TB7651R	TB7651Y	-
350	TB7751B	TB7751R	TB7751Y	-

Inline-Anschlüsse 5/16 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7452B	TB7452R	TB7452Y	-
150	TB7803B	TB7803R	TB7803Y	-
200	TB7552B	TB7552R	TB7552Y	-
300	TB7652B	TB7652R	TB7652Y	-
350	TB7752B	TB7752R	TB7752Y	-



Inline-Anschlüsse 45° 1/4 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7487B	TB7487R	TB7487Y	-
150	TB7804B	TB7804R	TB7804Y	-
200	TB7587B	TB7587R	TB7587Y	-
300	TB7283B	TB7283R	TB7283Y	-
350	TB7907B	TB7907R	TB7907Y	-

Inline-Anschlüsse 45° 5/16 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7488B	TB7488R	TB7488Y	-
150	TB7805B	TB7805R	TB7805Y	-
200	TB7588B	TB7588R	TB7588Y	-
300	TB7284B	TB7284R	TB7284Y	-
350	TB7908B	TB7908R	TB7908Y	-



Inline-Anschlüsse 90° 1/4 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7489B	TB7489R	TB7489Y	-
150	TB7806B	TB7806R	TB7806Y	-
200	TB7589B	TB7589R	TB7589Y	-
300	TB7285B	TB7285R	TB7285Y	-
350	TB7909B	TB7909R	TB7909Y	-

Inline-Anschlüsse 90° 5/16 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7490B	TB7490R	TB7490Y	-
150	TB7807B	TB7807R	TB7807Y	-
200	TB7590B	TB7590R	TB7590Y	-
300	TB7286B	TB7286R	TB7286Y	-
350	TB7910B	TB7910R	TB7910Y	-



Endkugelventil 1/4 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7463B	TB7463R	TB7463Y	-
150	TB7808B	TB7808R	TB7808Y	-
200	TB7563B	TB7563R	TB7563Y	-
300	TB7663B	TB7663R	TB7663Y	-
350	TB7763B	TB7763R	TB7763Y	-

Endkugelventil 5/16 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7464B	TB7464R	TB7464Y	-
150	TB7809B	TB7809R	TB7909Y	-
200	TB7564B	TB7564R	TB7564Y	-
300	TB7664B	TB7664R	TB7664Y	-
350	TB7764B	TB7764R	TB7764Y	-



Endkugelventil 45° 1/4 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7491B	TB7491R	TB7491Y	-
150	TB7810B	TB7810R	TB7810Y	-
200	TB7591B	TB7591R	TB7591Y	-
300	TB7287B	TB7287R	TB7287Y	-
350	TB7911B	TB7911R	TB7911Y	-

Endkugelventil 45° 5/16 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7464B	TB7464R	TB7464Y	-
150	TB7809B	TB7809R	TB7909Y	-
200	TB7564B	TB7564R	TB7564Y	-
300	TB7664B	TB7664R	TB7664Y	-
350	TB7764B	TB7764R	TB7764Y	-



Endkugelventil 90° 1/4 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7493B	TB7493R	TB7493Y	-
150	TB7812B	TB7812R	TB7812Y	-
200	TB7593B	TB7593R	TB7593Y	-
300	TB7289B	TB7289R	TB7289Y	-
350	TB7913B	TB7913R	TB7913Y	-

Endkugelventil 90° 5/16 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7494B	TB7494R	TB7494Y	-
150	TB7813B	TB7813R	TB7813Y	-
200	TB7594B	TB7594R	TB7594Y	-
300	TB7290B	TB7290R	TB7290Y	-
350	TB7914B	TB7914R	TB7914Y	-



Shut-Off 1/4 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7925B	TB7925R	TB7925Y	-
150	TB7927B	TB7927R	TB7927Y	-
200	TB7929B	TB7929R	TB7929Y	-
300	TB7931B	TB7931R	TB7931Y	-
350	TB7933B	TB7933R	TB7933Y	-

Shut-Off 5/16 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7926B	TB7926R	TB7926Y	-
150	TB7928B	TB7928R	TB7928Y	-
200	TB7930B	TB7930R	TB7930Y	-
300	TB7932B	TB7932R	TB7932Y	-
350	TB7934B	TB7934R	TB7934Y	-

CHINESISCHE Füllschläuche SAE J2196 SAE J2888

Inline-Anschlüsse 1/4 SAE

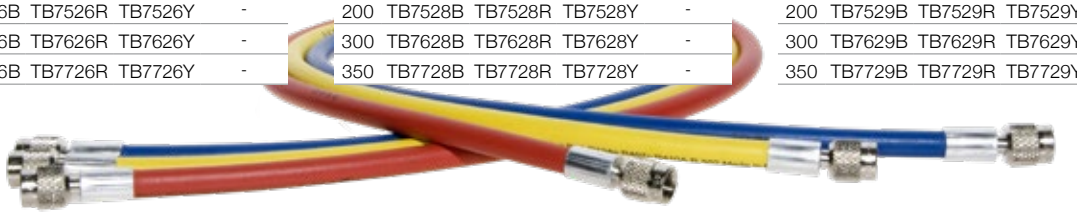
cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7426B	TB7426R	TB7426Y	-
200	TB7526B	TB7526R	TB7526Y	-
300	TB7626B	TB7626R	TB7626Y	-
350	TB7726B	TB7726R	TB7726Y	-

Inline-Anschlüsse 3/8 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7428B	TB7428R	TB7428Y	-
200	TB7528B	TB7528R	TB7528Y	-
300	TB7628B	TB7628R	TB7628Y	-
350	TB7728B	TB7728R	TB7728Y	-

Inline-Anschlüsse 1/2 ACME

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7429B	TB7429R	TB7429Y	-
200	TB7529B	TB7529R	TB7529Y	-
300	TB7629B	TB7629R	TB7629Y	-
350	TB7729B	TB7729R	TB7729Y	-



Endkugelventil 1/4 SAE

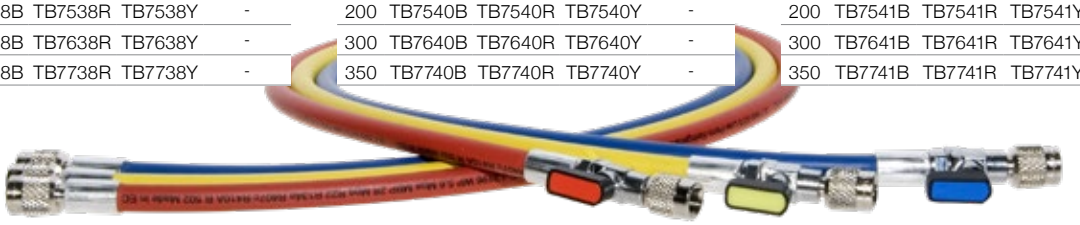
cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7438B	TB7438R	TB7438Y	-
200	TB7538B	TB7538R	TB7538Y	-
300	TB7638B	TB7638R	TB7638Y	-
350	TB7738B	TB7738R	TB7738Y	-

Endkugelventil 3/8 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7440B	TB7440R	TB7440Y	-
200	TB7540B	TB7540R	TB7540Y	-
300	TB7640B	TB7640R	TB7640Y	-
350	TB7740B	TB7740R	TB7740Y	-

Endkugelventil 1/2 ACME

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7441B	TB7441R	TB7441Y	-
200	TB7541B	TB7541R	TB7541Y	-
300	TB7641B	TB7641R	TB7641Y	-
350	TB7741B	TB7741R	TB7741Y	-



Anschlüsse M14x1,5 1/4 SAE

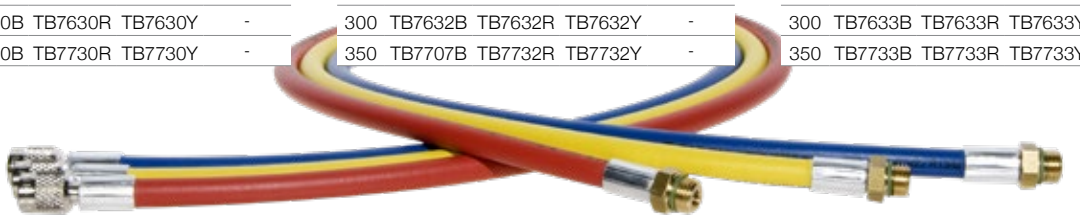
cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7430B	TB7430R	TB7430Y	-
200	TB7530B	TB7530R	TB7530Y	-
300	TB7630B	TB7630R	TB7630Y	-
350	TB7730B	TB7730R	TB7730Y	-

Anschlüsse M14x1,5 3/8 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7432B	TB7432R	TB7432Y	-
200	TB7532B	TB7532R	TB7532Y	-
300	TB7632B	TB7632R	TB7632Y	-
350	TB7707B	TB7732R	TB7732Y	-

Anschlüsse M14x1,5 1/2 ACME

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7433B	TB7433R	TB7433Y	-
200	TB7533B	TB7533R	TB7533Y	-
300	TB7633B	TB7633R	TB7633Y	-
350	TB7733B	TB7733R	TB7733Y	-



Anschlüsse M12x1,5 1/4 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7483B	TB7483R	TB7483Y	-
200	TB7583B	TB7583R	TB7583Y	-
300	TB7683B	TB7683R	TB7683Y	-
350	TB7783B	TB7783R	TB7783Y	-

Anschlüsse M12x1,5 3/8 SAE

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7485B	TB7485R	TB7485Y	-
200	TB7585B	TB7585R	TB7585Y	-
300	TB7685B	TB7685R	TB7685Y	-
350	TB7785B	TB7785R	TB7785Y	-

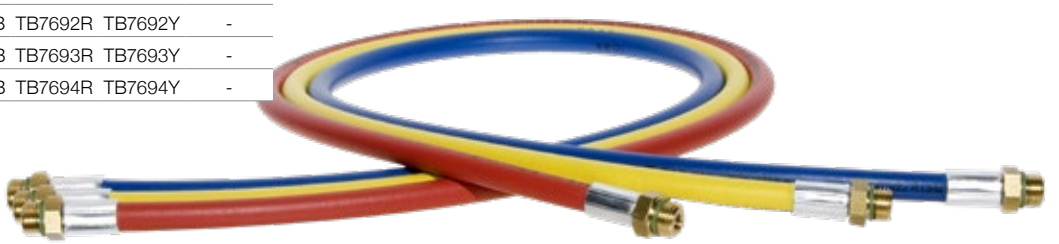
Anschlüsse M12x1,5 1/2 ACME

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7486B	TB7486R	TB7486Y	-
200	TB7586B	TB7586R	TB7586Y	-
300	TB7686B	TB7686R	TB7686Y	-
350	TB7786B	TB7786R	TB7786Y	-



Doppelanschlüsse M12x1,5

cm	Blau	Rot	Gelb	€
100	TB7691B	TB7691R	TB7691Y	-
200	TB7692B	TB7692R	TB7692Y	-
300	TB7693B	TB7693R	TB7693Y	-
350	TB7694B	TB7694R	TB7694Y	-





Manometrische Gruppe

1 Weg mit bar/psi-Manometer

Art.-Nr.	Befestigung	Ø Manometer	Farbe	Typ	Kältemittel Skala	Klasse	€
MN1115.01	1/4 SAE	68 mm	Rot	HP	R32 - R410a	1.0	-
MN1116.01	5/16 SAE	68 mm	Rot	HP	R32 - R410a	1.0	-
MN1117.01	1/4 SAE	68 mm	Blau	LP	R32 - R410a	1.0	-
MN1118.01	5/16 SAE	68 mm	Blau	LP	R32 - R410a	1.0	-



Manometrische Gruppe

2 Wege mit Membranhähnen und bar/psi-Manometern

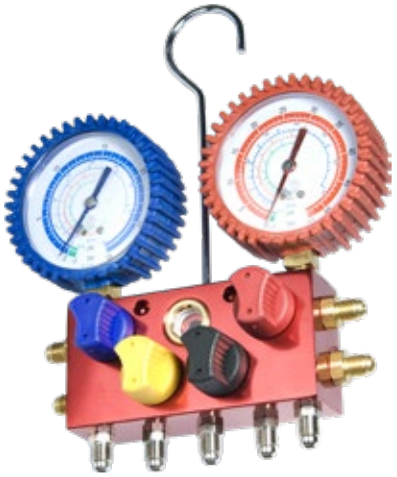
Art.-Nr.	Befestigung	Ø Manometer	Kältemittel Skala	Klasse	€
MN1119.01	1/4 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1120.01	5/16 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1002.01	1/4 SAE	80 mm	R410a	1.6	-
MN.1003.01	5/16 SAE	80 mm	R410a	1.6	-



Manometrische Gruppe

4 Wege mit Kugelhähnen und bar/psi-Manometern

Art.-Nr.	Befestigung	Ø Manometer	Kältemittel Skala	Klasse	€
MN1121.01	1/4 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1122.01	5/16 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1005.01	1/4 SAE	80 mm	R410a	1.6	-
MN1006.01	5/16 SAE	80 mm	R410a	1.6	-



Manometrische Gruppe

4 Wege mit Kugelhähnen und bar/psi-Manometern

Art.-Nr.	Befestigung	Ø Manometer	Kältemittel Skala	Klasse	€
MN1123.01	1/4 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
MN1124.01	5/16 SAE	68 mm	R32 - R410a	1.0	-
-	1/4 SAE	80 mm	R410a	1.0	-
-	5/16 SAE	80 mm	R410a	1.0	-

Smart Tester R410 & R32

Tester für Kälte- und Klimaanlagen



SMART TESTER ist ein einfaches und innovatives Werkzeug, das eine Überprüfung und eventuelle Zugabe des Kältemittels erlaubt. Der Einsatz von anderen Ausrüstungsgegenständen ist nicht erforderlich (Waage, Schläuche oder Manometer).

- Ergonomischer Griff.
- Kunststoffkoffer.
- Ø Manometer: 68 mm.

Art.-Nr.	€	
MN1091.01	-	01

Hochvakuumpumpe



- Doppeltstufig
- Nenndurchfluss: 70 l/min
- Endvakuum: 0,003 mbar.
- Anschluss: 1/4 SAE-Außengewinde
- Ansaug Elektroventil
- Vakuummeter: ø 80 mm Klasse 1.6
- Ölfüllung: 250 ml
- Stromversorgung: 220 v/50 hz
- Abmessungen: 315x124x240 mm
- Gewicht: 8,6 Kg

Art.-Nr.	€	
VP1017.01	-	01

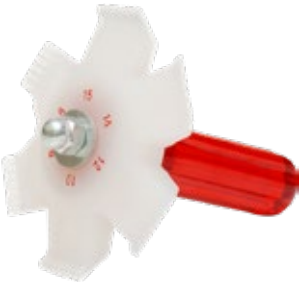
Hochvakuumschlauch

Hochvakuumschlauch aus Gummi mit 3/8 SAE-Innengewinde



- Temperaturbeständigkeit: -40°C bis + 82°C (-40°F bis + 180°F).
- Standard-Betriebsdruck: 51 bar (750 psi).
- Berstdruck: 206 bar (3000 psi).
- Innendurchmesser: 8,1 mm (0,32 Zoll).
- Außendurchmesser: 13,8 mm (0,545 Zoll).

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
TB5196Y	Schlauchlänge 150 cm	-	01
TB5197Y	Schlauchlänge 240 cm	-	01



Lamellenkamm

Es ist ein kreisförmiges Werkzeug mit 6 Segmenten, um Aluminiumlamellen von Verdampfern und Kondensatoren gleichmäßig auszurichten, ohne diese zu beschädigen. Für Aluminiumlamellen folgender Größen geeignet: 6/8/10/12/14/15.

Art.-Nr.	€	
RL1010.01	-	01

Universal-Abzieher für Mechanismen



Art.-Nr.	€	
RL1001.01	-	01

Schrader-Ventil

Packung mit 25 Stück.



Art.-Nr.	€	
RV1001.25	-	01

Abdeckkappen für Klimaanlagen - Ladeventile



Packung mit 5 Stück.

Art.-Nr.	Beschreibung	€	
RT1002.05	Kunststoffkappe 1/4 SAE (A)	-	01
RT1202.05	Messingkappe 5/16 SAE (R410a - R32) (B)	-	01
RT1402.05	Messingkappe mit Werkzeug 5/16 SAE (R410a - R32) (C)	-	01

Tappy

Antikondensationsband für Kälte- und Klimaanlagen

Antikondensationsband aus regeneriertem Butylkautschuk, speziell formuliert für den Einsatz in Kälte- und Klimaanlagen. Isoliert komplexe Bauteile, die der Kondensatbildung ausgesetzt sind (Serviceventile an Verflüssigungssätzen, Kälteleitungen, Stutzen und Kupplungen).



Dehnung: >100 %

Technische Eigenschaften:

- Es kann direkt an kalten oder heißen Rohren verwendet werden.
- Es haftet perfekt auf Oberflächen jeglicher Form.
- Es ist beständig gegen Wasser, Wasserdampf, Oxidation,
- Witterungseinflüsse und UV-Strahlung.
- Dehnung (ASTM D1344): >100%.
- Haftung (ASTM D1344): >150 kPa.
- Arbeitstemperatur: -40°C / +100°C.
- Transparente Folie für saubere Anwendung.
- Enthält kein Asbest.
- Breite: 50 mm.
- Länge: 7,62 m.
- Dicke: 3mm.
- Gewicht: 1,6 kg.

Art.-Nr.	€	
TR1015.01	-	01

SealUp

Flexibles und entfernbares Dichtmittel für Kälte - und Klimaanlagen



- Bildet einen chemisch resistenten Film über den Gewinden, welcher an Innenflächen haftet und alle Mikrorisse auffüllt.
- Verhindert Leckagen an Anschlüssen, Schrauben und Bolzen.
- Einfach zu entfernen: erlaubt das Wiederöffnen der Anschlüsse.
- Ideal aus Kunststoff- und Metallteilen, die starken Vibrationen ausgesetzt sind.
- Arbeitstemperatur: von -90°C. bis +200°C.
- Resistent sowohl unter Vakuum als auch bei Druck bis zu 500 Bar / 7250 Psi.
- Resistent im Kontakt mit zahlreichen chemischen Produkten, einschließlich Kältemitteln, brennbaren Gasen, Schmiermitteln, Brennstoffen, Lösungsmitteln und Industriegasen.
- Gewindedüse für ein besseres Auftragen.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1157.Y.01	Tube 50 mL	-	30	-	-

Thor

Spray zur Dichtmittelentferung und Oberflächenbehandlung



- Entfernt Versiegelungsreste von Oberflächen und garantiert eine gründliche und vollständige Reinigung vor dem Auftragen von Produkten wie EXTERNAL oder FIXQUICK.
- Schnell und effektiv: Wirkt in wenigen Minuten.

200 mL

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1013.J.01	Spraydose 200 mL	-	24	2880	3168

Ezi Oil

Schneidöl-Spray



- Unverzichtbares universelles Schneidöl zur Schmierung von Kupferrohren bei Bördelvorgängen.
- Auch besonders geeignet zur Schmierung von Bohrern, Gewindebohrern, Gesenken, Reibahlen und anderen Werkzeugen, die Metall schneiden oder gravieren.

200 mL

Art.-Nr.	€			
OL1009.J.01	-	24	2880	3168



1:10
MAX. VERDÜNNUNG

Eco Moka

Natürlicher und biologisch abbaubarer Reiniger für Kaffeemaschinen und elektrische Wasserkocher

- Umweltfreundlich und biologisch abbaubar: Ausschließlich mit hochwertigen, natürlichen Rohstoffen (Milchsäure) formuliert.
- Lebensmitteltaugliche Formel: Enthält Inhaltsstoffe, die für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen sind.
- Hochwirksame Entkalkung: Entfernt Kalk, Ablagerungen und Schimmel von den inneren Komponenten der Maschine und sorgt so für hervorragende hygienische Bedingungen und verhindert, dass sich mit der Zeit neue Verkrustungen bilden.
- Bewahrt den Geschmack und das Aroma des Kaffees.
- Verlängert die Lebensdauer der Maschine.
- Kompatibel mit allen Kaffeemaschinen und Wasserkochern.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1110.M.01	Flasche 500 ml	-	-	-	-



1:4
MAX. VERDÜNNUNG

Moka

Reiniger für Kaffeemaschinen und elektrischen Wasserkocher

- Hochwirksame Entkalkungs- und Anti-Kalk-Formel.
- Entfernt Kalk, Rückstände und Schimmel aus Wassertank und Düsen, ohne sie zu beschädigen.
- Bei regelmäßiger Anwendung bildet sich eine Schutzschicht, die die Neubildung von Verkrustungen und das Wachstum von Algen verhindert.
- Garantiert den Geschmack und das Aroma des Kaffees.
- Verlängert die Lebensdauer der Kaffeemaschine.
- HACCP konform.
- NSF-zertifiziert (A3).

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1081.K.S1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1081.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1081.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

Greed

Reiniger für gekühlte Bereiche



- Entfernt schnell und wirksam Speiserückstände, Fett, Verkrustungen und Schimmel auf Oberflächen in denen Lebensmittel sind, kann (z. B. Kühlzellen, Kühlschränke, Gefriertruhen, Gefrierfächer usw.).
- Zögert die Bildung von neuen Verunreinigungen heraus.
- Hat eine vorbeugende Wirkung bei regelmäßiger Anwendung
- Abspülen erforderlich.
- Hergestellt aus geschmacksneutralen Materialien, die für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet sind.
- Eventuelle Produktrückstände stellen keine Gefahr dar, da das Produkt aus Materialien herstellt wurde, die der Verordnung eg 1935/2004 entsprechen.
- HACCP konform.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1075.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1075.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1075.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1075.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

SnowPlow

Reiniger für Eismaschinen



- Entfernt Kalk, Schimmel, Rückstände, Algen und Verkrustungen aus den verschiedenen Komponenten der Eismaschine (Wassertank, Eiswürfelkorb usw.) ohne sie zu beschädigen.
- Bei regelmäßiger Anwendung bildet sich eine Schutzschicht, die die Neubildung von Verkrustungen und das Wachstum von Algen verhindert.
- Vor Wiederinbetriebnahme das Gerät spülen und das erste produzierte Eis entfernen.
- Hergestellt aus geschmacksneutralen Materialien, die für den indirekten Lebensmittelkontakt geeignet sind.
- Eventuelle Produktrückstände stellen keine Gefahr dar, da das Produkt aus Materialien herstellt wurde, die der Verordnung eg 1935/2004 entsprechen.
- HACCP konform.
- NSF-zertifiziert (A1, A3).

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1076.K.S1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1076.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1076.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Axe

Enteisungsmittel für Kühlgeräte



- Spezifisches chemisches Enteisungsmittel: speziell zum schnellen und wirksamen Enteisen der Oberflächen von Kühlgeräten jeglicher Art entwickelt.
- Ein Abspülen ist nicht erforderlich.
- Entfernt Eis aus Kondensatoren und verlangsamt dessen Bildung.
- Es kontaminiert die Lebensmittel im Kühlhaus
- HACCP konform.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1082.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576

GEBRAUCHSFERTIG
RTU



Flow

Professioneller alkalischer Abflussreiniger für langsamlaufende Abflüsse

- Beseitigt Seifenrückstände, Schimmel, Lebensmittelrückstände und Papier.
- Verhindert unangenehme Gerüche und löst leicht verstopfte Abflüsse.
- Kann in allen Anlagentypen angewandt werden, sowohl mit Abflüssen aus Metall als auch aus Kunststoff.
- Geeignet für die regelmäßige Wartung.

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1080.K.01	Flasche 1 L	-	06	480	576



Unclog

Professioneller säurehaltiger Abflussreiniger für verstopfte Abflüsse

- Entfernt hartnäckige Rückstände von Lebensmitteln, Papier, Haaren, Schimmel und Seife, die ein alkalisches Produkt nicht entfernen kann.
- Verhindert unangenehme Gerüche und löst leicht und stark verstopften Abflüssen.
- Kann in allen Anlagentypen angewandt werden, sowohl mit Abflüssen aus Metall als auch aus Kunststoff.
- Greift Metalle nicht an: es ist mit einem Antikorrosionsmittel formuliert, um die Korrosion von Chromteile des Abflusses zu begrenzen.

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1079.K.01	Flasche 1 L	-	06	-	-



Sprinkle

Reiniger mit langanhaltendem Abperleffekt

- Einmal angewendet, bildet SPRINKLE einen Schutzfilm, der Wasserflecken, Schmutz, Kalkablagerungen und Verkrustungen verhindert.
- Ideal für die Reinigung von Duschkabinen.
- Hinterlässt keine Rückstände, für eine streifenfreie Reinigung.
- Einfach in der Anwendung.
- Beschädigt nicht die behandelten Oberflächen.

GEBRAUCHSFERTIG
RTU

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1237.K.S1	Sprühflasche 1 L	-	06	480	576

Sunlit

Saurer Reiniger für Photovoltaikmodule

- Entfernt Salzablagerungen, Rost, Zement, Kalk und anorganische Rückstände von Photovoltaikmodulen.
- Langanhaltender Schutz.
- Stellt die Effizienz der Photovoltaikmodule wieder her und erhält sie über einen längeren Zeitraum aufrecht.
- Formel auf Säurebasis.
- Schonend und sicher für die Materialien, aus denen die Photovoltaikanlage besteht.
- Anwendungstemperatur: +5°C bis +25°C.
- Abspülen erforderlich.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1254.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1254.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1254.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1254.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

1:2
MAX. VERDÜNNUNG

SunClean

Alkalischer Reiniger für Photovoltaikmodule

- Entfernt die stärksten und hartnäckigsten Verschmutzungen wie Staub, Pollen, Ruß, Sand, Fett und Öl von Photovoltaikmodulen.
- Langanhaltender Schutz.
- Stellt die Effizienz der Photovoltaikmodule wieder her und erhält sie über einen längeren Zeitraum aufrecht.
- Formel auf alkalischer Basis.
- Schonend und sicher für die Materialien, aus denen die Photovoltaikanlage besteht.
- Anwendungstemperatur: +5°C bis +25°C.
- Abspülen erforderlich.



Art.-Nr.	Beschreibung	€			
AB1258.K.S1	Sprühflasche 1 L Gebrauchsfertig	-	06	480	576
AB1258.K.C1	Flasche 1 L	-	06	480	576
AB1258.P.01	Behälter 5 L	-	02	120	120
AB1258.D.01	Behälter 10 L	-	01	-	-

1:2
MAX. VERDÜNNUNG



Heavy Duty Wipes

Reinigungstücher für Hände, Werkzeuge und Oberflächen

- Sie entfernen wirksam verschiedene Arten von Schmutz: Öl, Schmiermittel, Fett, Rost, Teer, Bitumen, Graphit, Klebstoffe, Harze, Dichtungsmittel, Farben, Tinten, Farbstoffe usw.
- Vielseitig einsetzbar: Für die Reinigung von Händen, Arbeitsgeräten und Oberflächen.
- Entfettende und antibakterielle Wirkung. Sie müssen nicht gewaschen werden.
- Leicht abrasives und sehr widerstandsfähiges Gewebe.
- Sie beseitigen unangenehme Gerüche und hinterlassen einen angenehmen Zitrusduft.
- Dermatologisch getestet. Sie enthalten Lösungsmittel natürlichen Ursprungs.
- Mit Weichmachern angereicherte Formel; enthält Lanolin.

Art.-Nr.	Beschreibung	€			
TR1228.01	Spender mit 40 Tüchern	-	06	-	-
TR1229.01	Spender mit 100 Tüchern	-	04	-	-



Water Treatment

Wasseraufbereitung für Heizungsanlage

Konditionierungsmittel

Reinigung und Schutz



- pH-Wert neutraler chemischer Konditionierungsmittel.
- Schützt Kunststoffe und Metalle vor Korrosion.
- Reduziert den Angriff durch stark saure Stoffe, die in Systemen zirkulieren.
- Geeignet für thermische Mehrmetallsysteme.
- Verlängert die Lebensdauer des Systems.
- Garantiert eine maximale Effizienz.
- Reduziert den Verbrauch.
- Senkt die Wartungskosten.



- Heizungsanlage
- Dampfkessel
- Fußbodenheizung
- Sanitäranlage
- Universal

Art.-Nr.	Beschreibung	
TR1304.K.01	1 L Flasche	-
TR1304.P.01	5 L Flasche	-
TR1304.T	25 L Behälter	-

Frostschutzmittel – Wärmeträger

Konzentriertes Propylenglykol



- Konzentriertes Propylen-Frostschutzmittel mit Inhibition langanhaltende organische OAT-Inhibierung.
- Hohe Alkalireserve.
- Frei von Aminen, Nitriten, Phosphaten, Boraten und Silikaten
- Zeigt schützende Eigenschaften gegen alle Metalle im Wärmetausch-Kreislauf.
- Frostschutz bis zu -32 °C.
- Biologisch abbaubar.



- Sommer- und Winterklimatisierung
- Geothermische Systeme
- Fußbodenheizung

Art.-Nr.	Beschreibung	
TR1305.P.01	5 Kg Behälter	-
TR1305.D.01	10 Kg Behälter	-
TR1305.T	25 Kg Behälter	-
TR1305.B	210 Kg Behälter	-

Frostschutzmittel – Wärmeträger – Food & Med

Konzentriertes Propylenglykol für Lebensmittel

- Konzentriertes Frostschutzmittel auf Food Grade Propylenglykol Basis, geeignet für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln und medizinischen Geräten.
- Mit Korrosionsinhibitor-Paket auf Dikaliumphosphat Basis.
- Sicher für nicht-metallische Materialien, die den Kühlkreislauf bilden.
- Biologisch abbaubar.
- Ungiftig und ungefährlich.
- Maximaler Gefrierpunkt -60 °C.
- Maximaler Siedepunkt +180 °C.



- Lebensmittelindustrie
- Medizinindustrie

Art.-Nr.	Beschreibung	
TR1306.P.01	5 Kg Behälter	-
TR1306.D.01	10 Kg Behälter	-
TR1306.T	25 Kg Behälter	-
TR1306.B	210 Kg Behälter	-

Frostschutzmittel – Wärmeträger – Solar

Gebrauchsfertiges Propylenglykol – fluoreszierendes Gelb

- Frei von Aminen, Nitriten, Phosphaten, Boraten und Silikaten.
- Speziell entwickelt für die Verwendung in Solarpaneelen.
- Ausgestattet mit einem OAT-Inhibitor Paket.
- Hohe Stabilität gegenüber thermischen Belastungen (GFC-CEC-FL- 21-A-0), denen Solarpaneelen ausgesetzt sind.
- Dank der fluoreszierenden Komponente erfüllt es auch die UV-Suchfunktion für mögliche Lecks.
- Ausgezeichnete Schutzeigenschaften gegen Aluminium und dessen Legierungen.
- Biologisch abbaubar.
- Frostschutz bis zu -32 °C.



- Solarthermie – Gebrauchsfertig

Art.-Nr.	Beschreibung	
TR1307.P.01	5 Kg Behälter	-
TR1307.D.01	10 Kg Behälter	-
TR1307.T	25 Kg Behälter	-
TR1307.B	210 Kg Behälter	-

Alkalische Entkalkungsmittel

Beseitigung von organischen Rückständen und Fetten



- Alkalisch inhibiertes Entkalkungsmittel
- Entfernt mühelos organische Rückstände, Fett, hartnäckigen Schmutz und Korrosion und verhindert ihre zukünftige Bildung.
- Entfettet effektiv und schnell.
- Spezifisch für die Reinigung von primären Wärmetauschern von Brennwertkesseln oder Aluminium-Silizium.
- Entfernt Eisen- und Kalkablagerungen in den Austauschern von Heizkesseln, einschließlich Brennwertkesseln und Aluminiumheizkesseln, ohne korrosive Wirkung.

- Heizungsanlage
- Dampfkessel
- Fußbodenheizung
- Sanitäranlage
- Universal

Art.-Nr.	Beschreibung	
TR1309.K.01	1 L Flasche	-
TR1309.P.01	5 L Behälter	-
TR1309.D.01	10 L Behälter	-
TR1309.T	25 L Behälter	-

Saure Entkalkungsmittel

Beseitigung von Kalkablagerungen und Korrosionsrückständen oder Oxidationsspuren von Metallen



- Sauer-inhibiertes Entkalkungsmittel
- Entfernt wirksam Kalkablagerungen, anorganische und umweltfeindliche Rückstände und Karbonat-Verkrustungen, um deren zukünftige Bildung zu verhindern.
- Entfernt Rost und Oxidationsspuren von Metallen, insbesondere Stahl, Kupfer und Gusseisen.
- Nicht geeignet für Aluminium und verzinkte Oberflächen.
- Entfernt schnell Kalk- oder Kieselverkrustungen aus Rohren und geschlossenen Kreislaufsystemen von Kesseln und Wärmetauschern.

- Sanitäranlage
- Spülkästen und Sanitäranlagen
- Heizungsanlage
- Brennwertkesseln

Art.-Nr.	Beschreibung	
TR1310.K.01	1 L Flasche	-
TR1310.P.01	5 L Behälter	-
TR1310.D.01	10 L Behälter	-
TR1310.T	25 L Behälter	-

Regenerationsmittel

Reinigung und Beseitigung von Schlamm und Schlick

- Es löst und entfernt leicht Schlamm, Schlick und Kalkablagerungen.
- Es löst und hält organische und metallische Ablagerungen und Kalkablagerungen bis zum Abfluss
- Korrosionsschutzwirkung gegen Metalle der Anlagen, einschließlich Aluminium.
- Es enthält keine Chromate, in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften (Gesetz Nr. 319/76).
- Stellt den korrekten Betrieb von Wärmetauscher und Umwälzpumpe, sowie die korrekte Zirkulation teilweise blockierten Strahlungselementen.





- Solarthermie
- Speziell für ältere Anlagen

Art.-Nr.	Beschreibung	
TR1308.K.01	1 L Flasche	-
TR1308.P.01	5 L Behälter	-

Passivierungsmittel

Passivierung und Schutz

- Passivierungsmittel mit antikorrosiver Wirkung speziell für Aluminium.
- Schützende, stabile und langanhaltende Wirkung.
- Vollständig wasserlöslich, auch in Glykol-Wasser.
- Stabiler und wirksamer Schutz auch bei hartem Wasser.
- Ungefährlich.
- Verlängert die Lebensdauer des Systems.
- Hervorragende Schutzleistung auch in älteren Systemen.





- Solarthermie
- Heizungsanlage

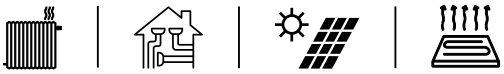
Art.-Nr.	Beschreibung	
TR1302.P.01	5 L Flasche	-
TR1302.D.01	10 L Behälter	-
TR1302.T	25 L Behälter	-

Dichtmittel

Dichtungsmittel für Lecks



- Selbstdichtende Flüssigkeit zur Beseitigung von Lecks in Heizungsanlagen.
- Dichtet Lecks in sehr kurzer Zeit ab (max. 1 Woche).
- Behebt Lecks von 10 bis 30 L pro Tag.
- Speziell entwickelt für die Wartung von Heizkörpern, Muffen und Heizungsanlagen.
- Kompatibel mit Kunststoffen, Gummi und Systemmetallen, einschließlich Aluminium.
- Stoppt wirksam Lecks und Tropfen.
- Hervorragend geeignet für die vorbeugende Anwendung.
- Es kann im System verbleiben, ohne Schäden zu verursachen.



- Heizungsanlage
- Dampfkessel
- Fußbodenheizung
- Sanitäranlage
- Universal

Art.-Nr.	Beschreibung	
TR1303.K.01	1 L Flasche	-
TR1303.P.01	Behälter 5 L	-
TR1303.D.01	10 L Behälter	-

General Terms and Conditions of Supply

Article 1 - Scope of Application

1.1. These General Terms and Conditions govern all present and future supply contracts between the Parties. In the case of written agreements that deviate from these conditions, these General Terms and Conditions will continue to apply to the parts not affected by the deviation.

1.2. These General Terms and Conditions supersede and replace any other clause and/or General Terms and Conditions attached to or otherwise indicated in purchase orders and/or other documentation transmitted by the Buyer, unless they are expressly accepted in writing by Errecom.

Article 2 - Formation of Contract - Minimum Order

2.1. The Buyer's acceptance of Errecom's offer or order confirmation, however made, entails the application of these General Terms and Conditions to the supply contract.

2.2. Errecom's offer shall only be considered firm and irrevocable if it is expressly qualified as such in writing and if a period of validity is specified therein. A Buyer's response that includes additions or modifications, even if they do not substantially alter the terms of the proposal, will be considered a counteroffer, notwithstanding Errecom's silence.

2.3. Orders for products shall be of a minimum amount of €1,500.00 (one thousand five hundred euros)

Article 3 - Delivery

3.1. Unless otherwise agreed, delivery of the Products shall take place Ex Works (Incoterms 2020), at Errecom's premises. The relevant risks shall be transferred to the Buyer in accordance with the applicable Incoterms.

3.2. The expected delivery time is 7 working days from order confirmation. Errecom will make every effort to meet the agreed delivery deadlines, which cannot be considered essential.

3.3. The Buyer is always required to accept the delivery of Products, even in the case of partial, early, or delayed deliveries beyond the date agreed upon by the Parties.

3.4. Under no circumstances may Errecom be held liable for direct and/or indirect damages arising from early or late delivery of the Products.

Article 4 - Prices - Payments

4.1. Sales prices reflect those stated in Euro in the offer and/or order confirmation and are, unless otherwise agreed, Ex Works.

4.2. In the case of new business relationships, payment for the first three orders shall be made in advance of shipment. Subsequent payments will be exclusively on a 30-day bank payment order (RiBA) basis. In the event of delayed payment, the Buyer shall be obliged to pay, without the necessity of a default notice, default interest at the rate determined by Article 5 of Legislative Decree No. 231 of 09/10/2002. Any delays in payment shall also entitle Errecom to suspend further sales even if not related to the delays in question until the payments have been settled.

4.3. The Buyer shall be obliged to pay the price in full even in case of dispute or controversy. The set-off of any amounts owed by Errecom to the Buyer, regardless of their nature, is not permitted.

Article 5 - Warranty

5.1. Errecom warrants that the Products conform in quantity and quality to what is stated in the order confirmation and that they are free from defects which may render them unsuitable for their intended use.

5.2. The warranty for defects is limited solely to defects in the Products resulting from material or manufacturing faults attributable to Errecom and does not apply if:

a) the Buyer does not prove proper use, storage and preservation of the Products;

b) the Buyer has made changes or alterations to the Products without the prior written consent of Errecom;

c) the non-conformity defects are caused by an event occurring after the risks have been transferred to the Buyer.

5.3. Errecom guarantees that the Products conform solely and exclusively to the specifications or technical characteristics it has declared. Any suitability for particular uses must be requested in writing; Errecom shall guarantee such suitability to the extent expressly agreed upon between the Parties pursuant to this article.

5.4. The warranty has a duration of 12 (twelve) months starting from the date of delivery of the Products to the Buyer and its exercise is subject to a written complaint by the Buyer, detailing the defects and non-conformities claimed, the date of delivery, and the quantity of defective Products. The complaint must be made, under penalty of forfeiture, within 8 (eight) days from the date of delivery in the case of apparent defects, or from the date of discovery, provided it is within the warranty period, in the case of hidden defects, faults, or non-conformities.

5.5. The Buyer shall forfeit the right to warranty if they do not permit any reasonable inspection requested by Errecom, or if, after Errecom has requested the return of the defective Product, the Buyer fails to return the defective Products within 15 (fifteen) days of the request.

5.6. Once the defectiveness of the Products is confirmed, Errecom may choose at its discretion to either replace the Products Ex Works or credit the amount of the Products found to be defective. The return of Products is the responsibility of the Buyer.

5.7. This warranty supersedes and replaces the legal warranties for defects and conformity, and excludes any other possible liability of Errecom arising from the supplied Products. In particular, the Purchaser may not make any other claims for damages, price reductions or termination of the contract. Under no circumstances may Errecom be held liable for indirect or consequential damages, loss of production or loss of profit caused to the Buyer or third parties by the defective or flawed Products.

5.8. Except for the cases permitted as described above, the Buyer's right to return the Products is excluded.

Article 6 - Force Majeure

6.1. If the production and/or delivery of the Products by Errecom is made impossible, excessively burdensome, or delayed due to a Force Majeure Event as defined below, Errecom may, at its discretion: (i) suspend the delivery of the Products until the Force Majeure Event has ceased; (ii) terminate the contract, providing timely written notice to the Buyer. Under no circumstances shall Errecom be liable for any damages incurred by the Buyer.

6.2. A "Force Majeure Event" shall mean any event beyond Errecom's control that affects its ability to produce or deliver the Products— including, by way of example, strikes, failure or delay in delivery, even partial, of raw materials or processed Products by Errecom's suppliers, fires, floods, riots, decisions by authorities, regulatory changes, epidemics, pandemics, or other health emergencies.

Article 7 – Intellectual Property Rights

7.1 Unless expressly authorised in writing, the Buyer is prohibited from using and/or reproducing images, films, or logos of Errecom.

Article 8 – Jurisdiction

8.1 For all matters not expressly provided for herein, these General Terms and Conditions shall be governed by Italian law, to the exclusion of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods of 11 April 1980 ("CISG"). Any dispute relating to or in any way connected with the contracts to which these General Terms and Conditions apply, the exclusive jurisdiction shall be that of the Court of Brescia. However, Errecom shall be entitled to take action before the court of the Buyer's place of business.

Die in diesem Katalog enthaltenen Abbildungen sind rein indikativ und daher möglicherweise nicht vollkommen repräsentativ für die Verpackung, die Produkteigenschaften, die Unterschiede in Farbe, Größe oder Inhalt. Alle Rechte vorbehalten. Jede Vervielfältigung, auch auszugsweise, ohne schriftliche Genehmigung ist verboten.

FEDERCHIMICA AIA
Associazione italiana aerosol

FEDERCHIMICA ASSOCASA
Associazione nazionale detergenti e specialità per l'industria e per la casa

#madeinerrecom

follow us on

info@errecom.it - errecom.com

ERRECOM SPA
Via Industriale, 14
25030 Corzano
Brescia – ITALY

ERRECOM USA LLC
1900 North Bayshore Drive
1A Suite 129
Miami, FL 33132 – USA

ERRECOM MDE
Nassima Tower Office 408A, 4th Floor,
Sheikh Zayed Road, Trade Center 1,
P.O. Box 124303,
Dubai, U.A.E.