



Klimatyzacja samochodowa

01

Środek do czyszczenia klimatyzacji

Viro Dry Shot

- ▶ Nr artykułu: 2897-304
- ▶ Zawartość: 100 ml
- ▶ Il. w opak.: 12

▶ opis produktu

- mgiełka na sucho i mokro
- substancja czynna o wysokiej skuteczności
- długo utrzymujące się działanie, neutralizujące drobnoustroje
- przyjemny zapach
- całkowicie nowa receptura
- puszka jest przeznaczona do zastosowania wewnątrz pojazdu

02

preparat do czyszczenia klimatyzacji i wentylacji

Viro Air Fresh Plus

- ▶ Nr artykułu: 2897-302
- ▶ Zawartość: 300 ml
- ▶ Il. w opak.: 12 szt.

▶ opis produktu

- przy użyciu rury kapilarnej spray dostaje się bezpośrednio do systemu wentylacyjnego
- długo utrzymująca się eliminacja bakterii
- pozostawia świeży cytrusowy zapach
- zawartość starcza na maksymalnie trzy zastosowania
- Baza: alkohol



01



02



03

czyszczenie parownika klimatyzacji samochodowej

Viro Vaporizer

- ▶ Nr artykułu: 2897-303
- ▶ Zawartość: 400 ml
- ▶ Il. w opak.: 12 szt.

▶ opis produktu

- czyści z płukaniem pod wysokim ciśnieniem
- działa w każdym zakamarku parownika
- zabija skutecznie zarodki, bakterie i grzyby pleśniowe
- zapobiega ponownemu osiedlaniu się mikroorganizmów
- zapewnia zdrowe i pachnące powietrze w pojeździe
- zawiera wążek o długości 60 cm z dyszą wirnikową
- do czyszczenia klimatyzacji



03

01

**fluorescencyjny płyn do szukania
nieszczelności**

Fluid Tracer

- ▶ Nr artykułu: 5000-303
- ▶ Zawartość: 236 ml
- ▶ Il. w opak.: 1

▶ opis produktu

- dodatek nie zawiera żadnych rozpuszczalników do używania w połączeniu z olejami chłodzącymi (PAG, olej mineralny, Ester)
- nieszkodliwy dla klimatyzacji samochodowych i urządzeń klimatyzujących, legalizacja producenta

02

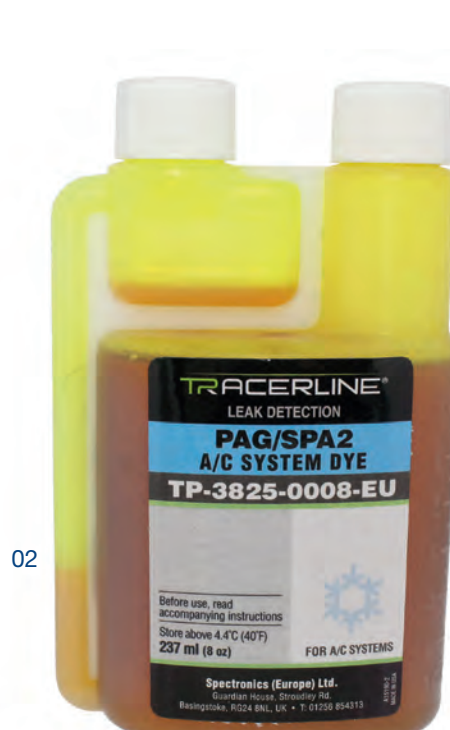
**Dodatek UV Tracer® płyn do wyszukiwania
wycieków**

do czynnika chłodniczego R1234yf

- ▶ Nr artykułu: 5000-305
- ▶ Zawartość: 237 ml
- ▶ Il. w opak.: 6

▶ opis produktu

- ten dodatek do wyszukiwania wycieków nie zawiera rozpuszczalników
- do zastosowania w połączeniu z olejami do czynników chłodniczych (PAG, olej mineralny, estry)
- całkowita nieszkodliwość dla wszystkich układów klimatyzacji w pojazdach i urządzeń do serwisowania klimatyzacji
- Dopuszczenie przez producenta
- do zastosowania w ok. 25 samochodach osobowych





03

Płyn do wyszukiwania wycieków UV

UV Flex

- ▶ Nr artykułu: 5000-306
- ▶ Zawartość: 250 ml
- ▶ Il. w opak.: 12

▶ opis produktu

- do zastosowania w połączeniu z olejami czynników chłodniczych (PAG, oleje mineralne i estry)
- całkowicie nieszkodliwy dla wszystkich klimatyzacji w pojazdach hybrydowych i urządzeń serwisowych
- odpowiednie do obu czynników chłodniczych - (R134a i R1234yf)
- nie oddziałuje negatywnie na o-ringi i uszczelki
- nie ma właściwości przewodzących



03

01

olej sprężarkowy do klimatyzacji

PAG46 OIL 1234yf/do środków chłodzących 1234yf

- ▶ Nr artykułu: 5000-218
- ▶ Zawartość: 250ml
- ▶ Il. w opak.: 12 szt.

▶ opis produktu

- syntetyczny olej sprężarkowy do wszystkich samochodów osobowych i ciężarowych, autobusów, maszyn rolniczych, które są napełniane środkiem chłodzącym 1234 yf, do pojazdów hybrydowych, które są wypełnione środkiem chłodzącym 1234yf, smaruje i chłodzi perfekcyjnie kompresory klimatyzacji, zapewnia termiczną stabilność w kompresorze.

02

wielozakresowy olej sprężarkowy

Multi-POE Oil

- ▶ Nr artykułu: 5000-219-1
- ▶ Zawartość: 1 litrów
- ▶ Il. w opak.: 12

▶ opis produktu

- wielozakresowy olej sprężarkowy do klimatyzacji z 1234yf lub R134a jako czynnikiem chłodniczym, także do zastosowania w klimatyzacji pojazdu hybrydowego, która jest napełniona środkiem 1234yf lub R134a
 - do redukcji zużycia, smarowania i chłodzenia sprężarek klimatyzacji w zakresie czynnika chłodniczego
 - kompatybilny ze wszystkimi znanymi olejami mineralnymi, estrowymi i PAG

01



02



05

PAG 46 Oil

Olej do sprężarki klimatyzacji z czynnikiem chłodniczym R134a - Niska lepkość

- ▶ Nr artykułu: 5000-220
- ▶ Zawartość: 250 ml
- ▶ Il. w opak.: 1

▶ opis produktu

- Produkt nie nadaje się do środka chłodzącego R1234yf, pojazdów hybrydowych i elektrycznych jak i napędzanych elektrycznie kompresorów klimatyzujących

06

PAG 100 Oil

Olej do sprężarki klimatyzacji z czynnikiem chłodniczym R134a - Niska lepkość

- ▶ Nr artykułu: 5000-221
- ▶ Zawartość: 250 ml
- ▶ Il. w opak.: 1

▶ opis produktu

- Produkt nie nadaje się do środka chłodzącego R1234yf, pojazdów hybrydowych i elektrycznych jak i napędzanych elektrycznie kompresorów klimatyzujących



03



04



01

Zestaw do wykrywania wycieków gazu

System wyszukiwania wycieków na bazie azotu 95% i wodoru 5%

► Nr artykułu: 5000-5

► opis produktu

- Zawartość pełnego zestawu w walizce:
- Urządzenie do wyszukiwania wycieków na bazie wodoru
- Reduktor ciśnienia gazu resztkowego
- Armatura kontrolna
- Wąż połączeniowy między reduktorem gazu resztkowego w szybkozłączem wysokociśnieniowym
- Wąż połączeniowy między szybkozłączem niskociśnieniowym a armaturą kontrolną
- Szybkozłącze wysokociśnieniowe
- Szybkozłącze niskociśnieniowe
- Pojemność butli z gazem: 2 litrów
- Słuchawki douszne
- Ładowarka
- Płyta CD-ROM



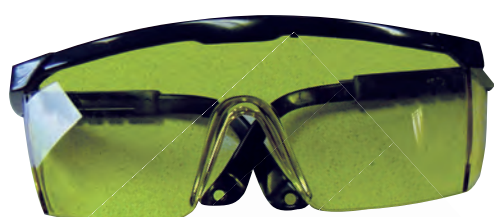
02

zestaw żarówek ledowych UV 3,6 V 150W z okularami z ochroną UV

► Nr artykułu: 5000-201

► opis produktu

- żarówka UV ma reflektor i połączenie elektryczne do zapalniczek
- adapter do podłączenia do akumulatora samochodowego jest w zestawie
- światło UV z żarówki ledowej przenosi ciecz fluorescencyjną do oświetlenia
- zawartość: 1x żarówka UV zawierająca baterie, 1x okulary UV



02

03

Okulary ochronne UV

► Nr artykułu: 5000-202

► opis produktu

- do prac z cieczami fluorescencyjnymi



03

04

szybkozłączka R1234yf BF

► Nr artykułu: 5000-5-002

► opis produktu

- wysokie ciśnienie gwint do podłączenia M12 x 1,5mm
- kolor: niebieski

04



05

szybkozłączka R1234yf RF

► Nr artykułu: 5000-5-003

► opis produktu

- niskie ciśnienie
- wysokie ciśnienie gwint do podłączenia M12 x 1,5mm
- kolor: czerwony

05



06

adapter R1234yf

► Nr artykułu: 5000-5-001

► opis produktu

- gwint au przyłączenia: M12 x1,5

06



01

zestaw z adapterem do czynnika chłodniczego R1234yf

► Nr artykułu: 5000-229-1

► opis produktu

- Rozróżnia się następujące adaptory:
- Honeywell 1/2"-16 ACME LH
- DuPont W 21.8 x 1/14"LH
- Adapter DuPont można stosować także z naszymi butelkami.



02

Rolki papieru termicznego

do urządzeń obsługujących klimatyzację

► Nr artykułu: 5000-235

► opis produktu

- specjalny papier do drukowania do termodrukarek linii budowlanej ASC szerokość rolki: 58 mm
- długość: 10 metrów

03

wąż przechodni

do Quick-Seal Cold

► Nr artykułu: 5000-230-1

► opis produktu

- wąż do napełniania Quick-Seal Cold

04

adapter 1/4" SAE gwint zewnętrzny z uszczelką

► Nr artykułu: 5000-226-1

► opis produktu 02

- HD -adapter do podłączenia do odbioru gazowego środka chłodzącego do przyłączenia do stacji serwisowej



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-002 Średnica wewnętrzna 7,50 mm
 Przekrój 2,00 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-009 Średnica wewnętrzna 10,80 mm
 Przekrój 2,40 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-003 Średnica wewnętrzna 4,47 mm



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-012 Średnica wewnętrzna 7,65 mm
 Przekrój 1,78 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-004 Średnica wewnętrzna 8,00 mm
 Przekrój 2,00 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-013 Średnica wewnętrzna 10,50 mm
 Przekrój 2,00 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-005 Średnica wewnętrzna 9,25 mm
 Przekrój 2,39 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-016 Średnica wewnętrzna 9,25 mm
 Przekrój 1,78 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-006 Średnica wewnętrzna 8,92 mm
 Przekrój 1,83 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-017 Średnica wewnętrzna 10,82 mm
 Przekrój 1,78 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-007 Średnica wewnętrzna 6,07 mm
 Przekrój 1,78 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-021 Średnica wewnętrzna 14,30 mm
 Przekrój 2,30 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-008 Średnica wewnętrzna 10,00 mm
 Przekrój 2,50 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-026 Średnica wewnętrzna 15,68 mm
 Przekrój 1,93 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-028 Średnica wewnętrzna 17,17 mm
 Przekrój 1,78 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-047 Średnica wewnętrzna 12,01 mm
 Przekrój 1,88 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-029 Średnica wewnętrzna 17,00 mm
 Przekrój 2,00 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-050 Średnica wewnętrzna 7,65 mm
 Przekrój 1,63 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-032 Średnica wewnętrzna 6,02 mm
 Przekrój 2,62 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-052 Średnica wewnętrzna 9,60 mm
 Przekrój 1,88 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-034 Średnica wewnętrzna 10,77 mm
 Przekrój 2,62 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-060 Średnica wewnętrzna 9,50 mm
 Przekrój 2,50 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-035 Średnica wewnętrzna 12,37 mm
 Przekrój 2,62 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-061 Średnica wewnętrzna 10,80 mm
 Przekrój 2,40 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-036 Średnica wewnętrzna 13,94 mm
 Przekrój 2,62 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-062 Średnica wewnętrzna 11,50 mm
 Przekrój 2,50 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-043 Średnica wewnętrzna 15,47 mm
 Przekrój 3,53 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-063 Średnica wewnętrzna 13,40 mm
 Przekrój 1,78 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-064 Średnica wewnętrzna 13,80 mm
 Przekrój 2,40 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-069 Średnica wewnętrzna 7,00 mm
 Przekrój 2,50 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-065 Średnica wewnętrzna 14,25 mm
 Przekrój 2,40 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-070 Średnica wewnętrzna 6,95 mm
 Przekrój 2,20 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-066 Średnica wewnętrzna 14,50 mm
 Przekrój 2,50 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-071 Średnica wewnętrzna 8,00 mm
 Przekrój 1,80 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-067 Średnica wewnętrzna 6,70 mm
 Przekrój 1,70 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-072 Średnica wewnętrzna 8,80 mm
 Przekrój 1,90 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-068 Średnica wewnętrzna 7,50 mm
 Przekrój 2,50 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-073 Średnica wewnętrzna 10,00 mm
 Przekrój 2,00 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-074 Ø wewn. 6,70 mm
 Przekrój 1,60 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-075 Ø wewn. 6,80 mm
 Przekrój 1,90 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-077 Ø wewn. 6,65 mm
 Przekrój 2,70 mm
 Ilość 20 szt.



Nr artykułu **Wykonanie**
 5000-079 Ø wewn. 11,11 mm
 Przekrój 1,78 mm
 Ilość 20 szt.



01

zestaw pierścieni uniwersalnych

► numer artykułu 1957-500-1

zawartość: 360 części

20 x 4,47 x 1,78 (Art.-Nr. 5000-003)
20 x 6,02 x 2,62 (Art.-Nr. 5000-032)
20 x 6,07 x 1,78 (Art.-Nr. 5000-007)
20 x 6,70 x 1,70 (Art.-Nr. 5000-067)
20 x 6,95 x 2,20 (Art.-Nr. 5000-070)
20 x 7,50 x 2,50 (Art.-Nr. 5000-068)
20 x 7,65 x 1,63 (Art.-Nr. 5000-012)
20 x 7,65 x 1,78 (Art.-Nr. 5000-050)
20 x 7,00 x 1,50 (Art.-Nr. 5000-069)
20 x 8,00 x 1,80 (Art.-Nr. 5000-071)
20 x 8,00 x 2,00 (Art.-Nr. 5000-004)
20 x 8,80 x 1,90 (Art.-Nr. 5000-072)
20 x 9,25 x 1,78 (Art.-Nr. 5000-016)
20 x 9,25 x 2,39 (Art.-Nr. 5000-005)
20 x 9,50 x 2,50 (Art.-Nr. 5000-060)
20 x 10,12 x 1,85 (Art.-Nr. 5000-010)
20 x 10,00 x 2,00 (Art.-Nr. 5000-073)
20 x 10,00 x 2,50 (Art.-Nr. 5000-008)



01

02

zestaw pierścieni uniwersalnych

► numer artykułu 1957-500-2

zawartość: 360 części

20 x 10,77 X 2,62 (Art.-Nr. 5000-034)
20 x 10,80 X 2,40 (Art.-Nr. 5000-009)
20 x 10,80 X 2,40 (Art.-Nr. 5000-061)
20 x 10,82 X 1,78 (Art.-Nr. 5000-017)
20 x 11,50 X 2,50 (Art.-Nr. 5000-062)
20 x 12,01 X 1,88 (Art.-Nr. 5000-047)
20 x 12,37 X 2,62 (Art.-Nr. 5000-035)
20 x 13,40 X 1,78 (Art.-Nr. 5000-063)
20 x 13,80 X 2,40 (Art.-Nr. 5000-064)
20 x 13,94 X 2,62 (Art.-Nr. 5000-036)
20 x 14,00 X 1,78 (Art.-Nr. 5000-023)
20 x 14,25 X 2,40 (Art.-Nr. 5000-065)
20 x 14,30 X 2,30 (Art.-Nr. 5000-021)
20 x 14,50 X 2,50 (Art.-Nr. 5000-066)
20 x 15,47 X 3,53 (Art.-Nr. 5000-043)
20 x 15,68 X 1,93 (Art.-Nr. 5000-026)
20 x 17,17 X 1,78 (Art.-Nr. 5000-028)
20 x 17,00 X 2,00 (Art.-Nr. 5000-029)



02

03

zestaw zaworów uniwersalnych

► numer artykułu 1957-500-4

zawartość: 51 części

20 x nasadka zaworu standard (Art.-Nr. 5000-106)
1 x narzędzia do zaworu małe (Art.-Nr. 5000-121)
5 x zawór M8 PEUGEOT/VOLVO (Art.-Nr. 5000-122)
5 x zawór EATON 8mm (Art.-Nr. 5000-123)
5 x zawór EATON 10mm (Art.-Nr. 5000-124)
5 x zawór JRA HNBR (Art.-Nr. 5000-125)
5 x zawór RENAULT (Art.-Nr. 5000-126)
5 x zawór AUDI (Art.-Nr. 5000-127)



03

Kapturek

- ▶ Nr artykułu: 5000-100
- ▶ Strona niskiego ciśnienia niebieski, 13 mm Standard VW 6 szt.

**Kapturek**

- ▶ Nr artykułu: 5000-101
- ▶ strona wysokiego ciśnienia czerwony Standard VW 6 sztuk

**Kapturek**

- ▶ Nr artykułu: 5000-128
- ▶ strona wysokiego ciśnienia M10 x 0,75 6 sztuk

**Kapturek**

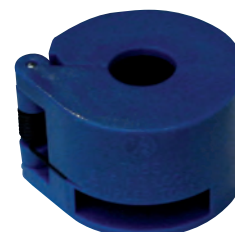
- ▶ Nr artykułu: 5000-129
- ▶ strona niskiego ciśnienia M8 x 1 6 sztuk

**Springlock Ford**

- ▶ Nr artykułu: 5000-114
- ▶ narzędzia 3/8" czerwone, Nr. 6 1 sztuka

**Springlock Ford**

- ▶ Nr artykułu: 5000-115
- ▶ narzędzia 1/2" niebieskie 1 sztuka nr 8

**Springlock Ford**

- ▶ Nr artykułu: 5000-116
- ▶ narzędzia 5/8" czarne nr 10

**Springlock Ford**

- ▶ Nr artykułu: 5000-117
- ▶ narzędzia 3/4" białe 1 sztuka nr 12

**Opel Springlock**

- ▶ Nr artykułu: 5000-118
- ▶ narzędzia czerwone 1 sztuka

**Opel Springlock**

- ▶ Nr artykułu: 5000-119
- ▶ narzędzia niebieskie 1 sztuka



Zaworek

- ▶ Nr artykułu: 5000-122
- ▶ M8, Peugeot/Volvo, 5 szt.



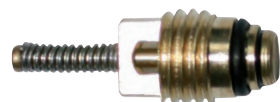
Zaworek

- ▶ Nr artykułu: 5000-125
- ▶ JRA HNBR, 5 szt.



Zaworek

- ▶ Nr artykułu: 5000-123
- ▶ 8 mm, Eaton, 5 szt.



Zaworek

- ▶ Nr artykułu: 5000-126
- ▶ Renault, 5 szt.



Zaworek

- ▶ Nr artykułu: 5000-124
- ▶ 10 mm, Eaton, 5 szt.



Zaworek

- ▶ Nr artykułu: 5000-127
- ▶ audi 5 sztuk



Zaworek

- ▶ Nr artykułu: 5000-106
- ▶ Standard, 20 szt.



Eaton SSV

- ▶ Nr artykułu: 5000-120
- ▶ Narzędzie do zaworu duże, 1 szt.



Adapter

- ▶ Nr artykułu: 5000-113
- ▶ R 134A, 16 mm, 1 szt.



jra standard

- ▶ Nr artykułu: 5000-121
- ▶ Narzędzie do zaworu małe, 1 szt.

