



**WÜRTH PERFECT CARE**

passie verdient bescherming

<b>1</b>	<b>A/C-CONTROLE</b>	<b>04-17</b>
	5m <sup>2</sup> werkstation	06-07
	Controle	08-11
	Coolius Y50A	12-15
	Airconditioning vullen	16-17
<b>2</b>	<b>LEKDETECTIE</b>	<b>18-23</b>
	Lekdetectie	20-21
	Formeergastest	22-23
<b>3</b>	<b>PREVENTIE</b>	<b>24-27</b>
	Preventie	26-27
<b>4</b>	<b>AIRCO REINIGING</b>	<b>28-35</b>
	Niveau 1	30-31
	Niveau 2	32-33
	Niveau 3	34-35
<b>5</b>	<b>ACCESSOIRES</b>	<b>36-47</b>
	Bescherming	38-39
	Slijtdelen	40
	Universeel ventielassortiment	41
	Gereedschap	42
	Interne en externe frees	43
	Werkbescherming	44-45
	Werkkleding	46-47



Geachte heer/mevrouw,

Langere onderhoudsintervallen, stagnerend werkplaatsbezoek en steeds fellere concurrentie zorgen ervoor dat werkplaatsen steeds minder renderen. Daarom willen we u graag uitnodigen om nieuwe winstmogelijkheden voor uw werkplaats te ontdekken.

Het onderhoud van aircosystemen is niet alleen een bijzonder lucratieve onderneming voor u wat betreft serviceprijzen, maar verhoogt ook de klanttevredenheid en vergroot de loyaliteit van klanten aan uw bedrijf.

Omdat tegenwoordig vrijwel alle voertuigen met een aircosysteem zijn uitgerust, kan naast het reguliere onderhoud ook het onderhoud van alle relevante onderdelen worden aangeboden aan een groot aantal klanten.

Bij Würth zijn we trots op onze reputatie als competente en betrouwbare partner voor de autobranche, ook op het gebied van aircosystemen. Wij bieden innovatieve oplossingen en uitstekende service rond dit zeer gevraagde onderwerp, door het leveren van alle benodigde verbruiksartikelen en accessoires, evenals een grote selectie aan onderhoudsapparatuur voor aircosystemen.

In deze brochure laten we u zien hoe we u kunnen helpen om uw klanten de best mogelijke A/C-service te bieden en ondertussen de rentabiliteit van uw werkplaats te vergroten door onze uiterst efficiënte oplossingen te gebruiken. Als u nog vragen hebt, kunt u altijd contact opnemen met uw Würth-vertegenwoordiger.

Met vriendelijke groet,

Tino Früh

Hoofd International Division Auto

**Uw voordeel:**

Innovatieve oplossingen waarmee u een lucratieve extra omzet kunt realiseren - het is de moeite waard!

## **1 | A/C-CONTROLE**

### **De perfecte extra omzet met innovatieve oplossingen.**

Elk voertuig moet regelmatig worden onderhouden.

Onderhoud aan de airconditioning wordt gebruikt om de juiste werking van de airconditioning te controleren.



COOLIUS Y50A

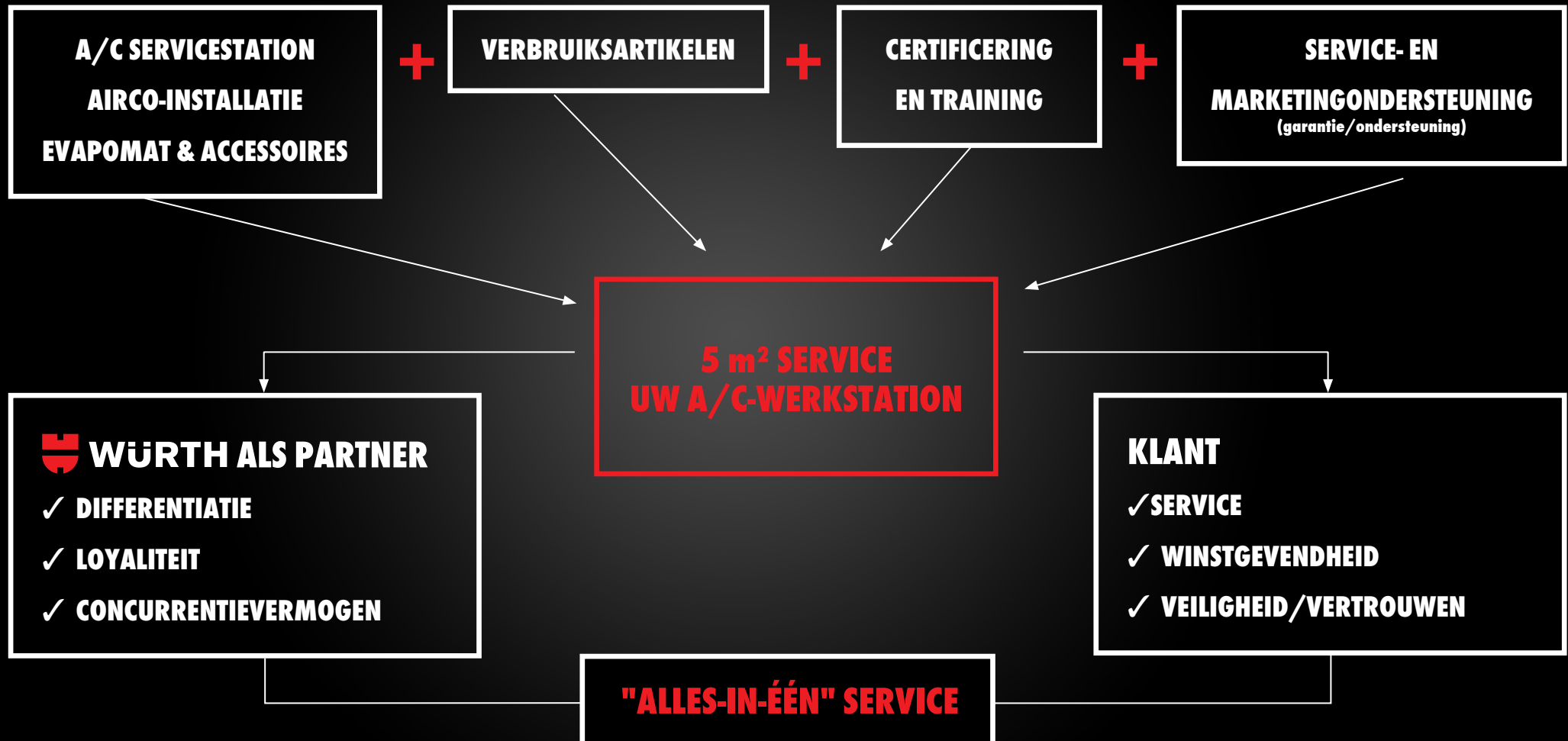
**WOW!**

**A/C-CONTROLE**

# 5 m<sup>2</sup> WERKSTATION A/C-CONTROLE

A/C-CONTROLE





# DE CONTROLE

## Functietest van de airconditioning

Gebruik onze **digitale LED-thermometer** | art.nr.: **0764 000 013** voor het controleren van de koelprestaties van het airsysteem bij het middelste uitlaatmondstuk.

Stel de airconditioning in op de maximale koelcapaciteit en de aanjager op het hoogste niveau. Hiervoor moet de motor van de auto worden ingeschakeld.

Naast functionele tests kan ook een geurtest aantonen hoe schoon het systeem is.

A/C-CONTROLE





## Visuele controle van het aircocircuit in de motorruimte

Als het koelvermogen laag is, moet het aircocircuit in de motorruimte ook worden gescand met onze **LED UV-zaklamp** | art.nr.: **0827 807 201** voor het detecteren van mogelijke lekken. Dit wordt ondersteund door de **contrastbril** | art.nr.: **0764 000 103**.



Als u niet zeker weet of en wanneer er voor het laatst een UV-additief aan het airconditioningcircuit is toegevoegd, geven onze stickers snelle informatie: **Service label** | art. nr.: **0764 000 400** of **klantenservice label** | art.nr.: **0824 010 045**.

Om snel en effectief de kleinste lekkages te vinden, besproeit u de drukvoerende delen van het aircosysteem vanaf ca. 40 cm met de **lekzoeker Plus** | art.nr.: **0890 27**.

Het lek wordt aangegeven door de vorming van schuimbellen. Als er een vermoeden bestaat van microlekken moet het besproeide gebied enige tijd wordt geobserveerd.

Spoel alle onderdelen vervolgens af met water.



# DE CONTROLE

## Druktest

Met onze **drukmeterbrug** | art.nr.: **0764 000 017** kan de werkdruk van een airconditioner worden getest. Hiervoor is geen service aan de airconditioning nodig.

Lagedrukzijde	Hogedrukzijde	Temperatuur van het centraal geplaatste luchtmondstuk	Mogelijke oorzaken
gelijk aan de tegenoverliggende zijde	gelijk aan de tegenoverliggende zijde	bij kamertemperatuur	storing airconditioning/aircocompressor defect/systeem niet consistent
normale druk/soms te laag	normale druk/soms te laag	te hoog of haperend	geen doorgang in expansieklep
fluctuerend	fluctuerend	fluctuerend	defecte compressor/expansieklep werkt niet goed
normaal	te hoog	geen goede koelprestaties	Controleer de condensor! Verstopt? Controleer filter/droger
te hoog	normaal of te hoog	hoger	toevoerleiding of expansieklep verstopt
vrij laag	vrij laag	te hoog	te weinig koudemiddel/verdamper defect
normaal tot fluctuerend	normaal tot fluctuerend	te hoog	controleer de expansieklep - mogelijk defect/vocht in het systeem
te laag	te laag	bij kamertemperatuur	te weinig koudemiddel/verdamper defect
normaal	normaal	hoger dan doelwaarde	mogelijk te veel olie in het systeem
te hoog	te hoog	bij kamertemperatuur	zwaar draaien van de compressor, controleer het aircosysteem, controleer de motorventilatie van de condensor
te hoog	te laag	bij kamertemperatuur	defecte compressor/expansieklep werkt niet goed





### Geschikte slangen voor onze manometerbrug

Service-snelkoppeling HD 1/4 IN	<b>0764 000 154</b>
Service-snelkoppeling HD 3/8 IN	<b>0764 000 160</b>
Snelkoppeling LD 1/4 IN	<b>0764 000 153</b>
Snelkoppeling LD 3/8 IN	<b>0764 000 165</b>



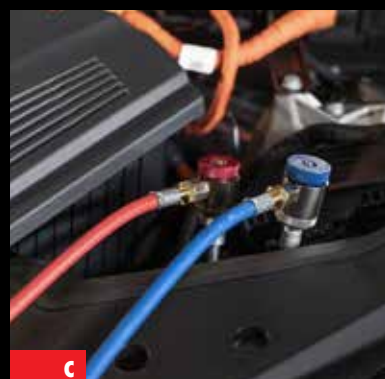
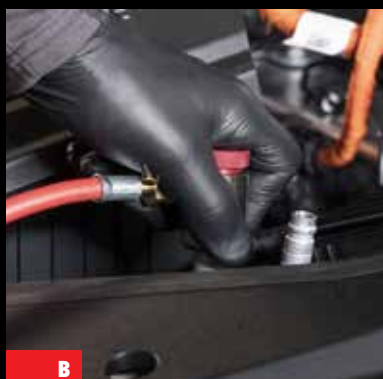
# PERFECTE AIRCOSERVICE

**Aansluiten. Klaar.  
Uw klant tevreden stellen - volledig automatisch.**

Met WOW! en het A/C servicestation voor aircosystemen **Coolius Y50A** | art.nr.: **W050 115 020** heeft u alle functies die u nodig hebt om te werken in overeenstemming met de voorschriften.



**1** | Als eerste wordt het A/C servicestation voor aircosystemen aangesloten op de lage- en hogedrukaansluitingen van het aircosysteem (AC) van de auto.



**2** | Vervolgens wordt "automatische modus" geselecteerd.

Innovatieve gegevensinvoer met CooliusSelect, handige menunavigatie en bediening via een navigatiewiel.



## KOUDEMIDDEL R1234YF

### Intelligente koudemiddelanalyse

Intern geïnstalleerd met een duidelijke formule die de samenstelling van de bestanddelen van het geanalyseerde koelmiddel beschrijft.

Het intelligente drievoudig filtersysteem zorgt ervoor dat er geen olie samen met het koudemiddel in de leidingen van de analyser komt. Dit leidt tot een aanzienlijke verlaging van de onderhoudskosten.

### Intelligente documentatie

Documentatie van afzonderlijke onderhoudswerkzaamheden en evaluatie van het totale koudemiddelverbruik. De gegevens kunnen vervolgens worden geëxporteerd via een USB-interface.

### Intelligent concept met lage emissie

Innovatieve procedure voor afvoer van afgewerkte olie. Zorgt voor een zeer laag verlies van koudemiddel.

### Intelligente toegang

Een persoonlijk wachtwoord zorgt ervoor dat alleen geautoriseerde personen toegang hebben.

## LET OP:

- Alle medewerkers die onderhouds- of reparatiewerkzaamheden aan airconditioners uitvoeren, moeten beschikken over een geldig bewijs van bekwaamheid.
- Aflevering standaard met 1 uur training en uitleg in de werkplaats.
- 2 jaar garantie op alle Airco service machines is alleen van toepassing bij het afsluiten van een onderhouds contract, anders standaard 1 jaar.



Meer informatie over de COOLIUS Y50A en het overige aanbod aan onderhoudsapparatuur voor aircosystemen van WOW! is te vinden op: [www.wurth.nl/WOW](http://www.wurth.nl/WOW)

- ▼ Na de service beurt een printbon voor de administratie. Los te bestellen: art.nr. W052200212



# PERFECTE AIRCOSERVICE

## Tip!

Op de sticker in de auto kan de monteur zien hoeveel gram koudemiddel er in de airconditioning aanwezig moet zijn.

**3** | "Automatische modus" omvat het leeghalen van koudemiddel uit het aircosysteem, het vacumeren van het aircosysteem en het automatisch vullen van olie, UV en koudemiddel.

**4** | Aan het einde van de automatische aircoservice worden de waarden van de betreffende werkstap gedocumenteerd en afgedrukt in de vorm van een rapport rechtstreeks vanaf de A/C servicestation.



## Let op:

Alleen de hoeveelheid olie die door het airco servicestation is teruggewonnen mag worden bijgevoeld

**5** | De koelprestaties worden vervolgens opnieuw gecontroleerd met behulp van de **digitale LED-thermometer** | art.nr.: 0764 000 013.

# A/C-OLIE



**Multigrade Compressor Oil Pro | art.nr.: 0892 764 123**  
**PoE-olie 100 | art.nr.: 0892 764 045**  
**PAG-olie 46 | art.nr.: 0892 764 025**  
**PAG-olie 100 | art.nr.: 0892 764 026**

## TIP!

Onze **POE-olie 100 | art.nr.: 0892 764 045** is geschikt voor elektrische auto's en hybrides.

## TIP!

Dankzij de automatische reinigingscyclus van het A/C servicestation is de Coolius Y50A onmiddellijk klaar voor de volgende airco-onderhoudsbeurt, ongeacht het type olie.

# A/C SERVICESTATION

Würth biedt de ideale producten voor het vullen van het A/C servicestation.

Afhankelijk van de uitrustingsvariant zijn de A/C servicestations uitgerust met 1 of 2 containers met verse olie en 1 UV-additiefcontainer.

PAG-olie 100 | art.nr.: 0892 764 026





Standaard UV-lekzoekaditief | art.nr.: 0892 764 134



POE-olie 100 | art.nr.: 0892 764 045



## **2 | LEKDETECTIE**

### **Perfekte producten voor het opsporen van lekkages.**

Würth biedt vele verschillende gereedschappen voor het uitvoeren van de perfecte lekdetectie.



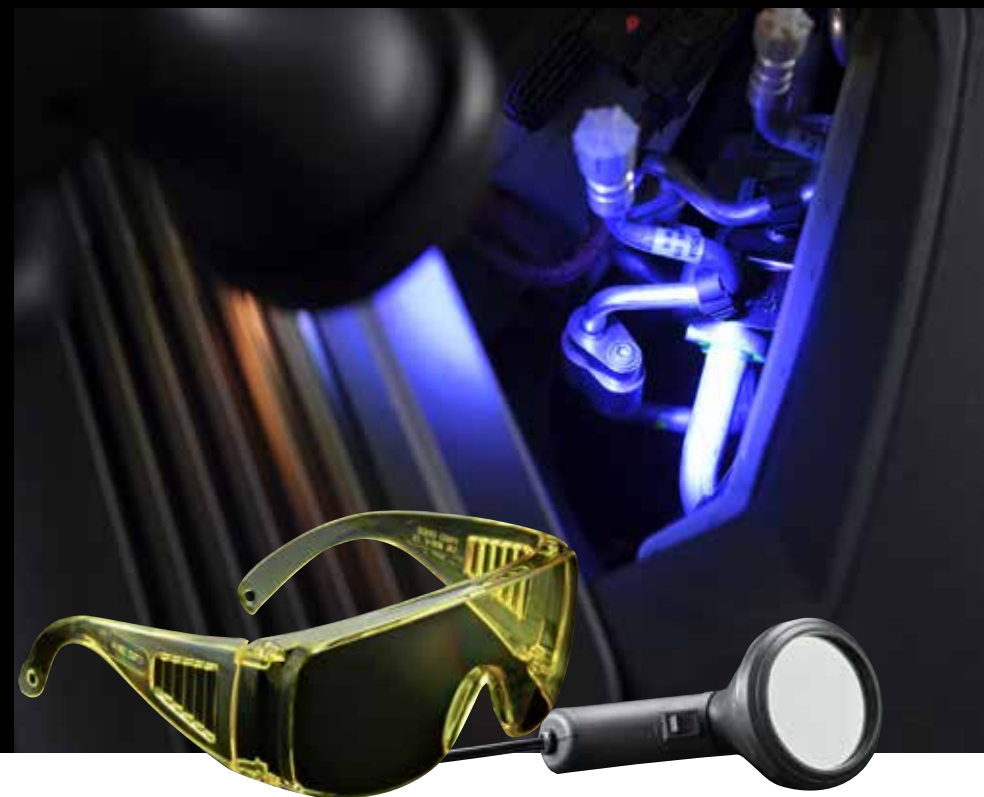
**LEKDETECTIE**

# LEKDETECTIE

Bij Würth producten kan lekdetectie ook zonder problemen worden uitgevoerd zonder A/C servicestation.

Schroef eenvoudig het **aircolekzoekadditief** | art.nr.: 0892 764 010 vast op de **adapter** | art. nr.: 0764 000 114 en plaats deze vervolgens in het **doseerpistool** | art.nr.: 0891 764 010. De volledige inhoud van de cartridge wordt vervolgens via de lagedrukszijde in het aircocircuit geïnjecteerd.

Bij de eerstvolgende service kan het aircosysteem vervolgens eenvoudig en snel worden gecontroleerd met de **UV-lekzoekerlamp 12 V / DC 100 W** | art.nr.: 0964 764 009.



## TIP!

Een andere snelle en eenvoudige manier om koudemiddellekken in aircosystemen te vinden, is door alle onderdelen af te zoeken met de **koudemiddellekdetector** | art.nr.: 0764 000 700.



### 4 adapters voor 1234yf:

Service-snelkoppeling HD 1/4 IN	<b>0764 000 154</b>
Service-snelkoppeling HD 3/8 IN	<b>0764 000 160</b>
Snelkoppeling LD 1/4 IN	<b>0764 000 153</b>
Snelkoppeling LD 3/8 IN	<b>0764 000 165</b>

### Andere producten:

Stick lekzoekadditief aircosystemen	<b>0892 764 011</b>
Adapter K	<b>0764 000 111</b>
Adapter S	<b>0764 000 112</b>

# FORMEERGASTEST

Eenvoudig te controleren met de formeergasset van Würth.

Als eerste wordt het aircosysteem gelegeerd via het A/C servicestation en in de vacuümfase gebracht.

Vervolgens wordt het formeergas aangesloten via het **formeergas reduceerventiel** | art.nr.: **0764 000 801** op de hoge- of lagedrukzijde. Aan de andere kant hebben we de **manometerbrug**. | Art.nr.: **0764 000 017**.

Vervolgens wordt het reduceerventiel ingesteld op 5 bar. Als 5 bar wordt bereikt op de drukmeterbrug, is de gasdruk in het aircosysteem correct.

Nu kan het lekdetectieproces worden gestart. In dit geval worden alle onderdelen van het aircosysteem gecontroleerd met de lekdetector, of **elektronische lekdetector**. art.nr.: **0715 532 60**

Na het testen kan het formeergas veilig worden afgevoerd door de kraan op de manometerbrug te openen naar de omgeving.

## TIP!

Het lekdetectieproces moet ook in de auto worden uitgevoerd.



# FORMEERGASDRUKTEST



Stikstofreduceerventiel	<b>0764 000 800</b>
Formeergasreduceerventiel	<b>0764 000 801</b>
Gereedschapswagen voor stalen flessen	<b>0764 000 565</b>
Gasdetector	<b>0715 532 60</b>
Druktestmeter	<b>0764 000 802</b>
Manometerbrug	<b>0764 000 017</b>
Manometer met reduceerventiel	<b>0984 018 030</b>
Slangenpakket voor druktestmeter	<b>0764 000 804</b>

## **3 | PREVENTIE**

### **Preventie door perfectie.**

Würth biedt de optimale producten voor preventief gebruik bij het afdichten van microlekkages in airconditioningsystemen.





**PREVENTIE**

# PREVENTIE

## Optie 1

Haal het systeem leeg met het A/C servicestation en vacumeer vervolgens min 20 min.  
Koppel het A/C service station af van het voertuig, en sluit de lekstopcartridge aan op de lagedrukszijde van het voertuig en vul het airco systeem met de inhoud.

**A/C-lekstop plus | art.nr.: 0892 764 776**

Er is ook een geschikte adapter voor het vullen met **lekstopadditief | art.nr.: 0764 001 234** voor R1234YF.  
De juiste adapter wordt meegeleverd met de cartridge.

Na het succesvol vullen van het aircosysteem met koudemiddel, laat u de motor van de auto met ingeschakeld airco systeem ongeveer 30 minuten draaien.





## Optie 2

Sluit het **A/C-lekstopadditief** | art.nr.: **0892 764 500** aan op de **adapter** | art.nr.: **0764 000 118**, doe deze in het injectiepistool en voeg het toe via de lagedrukszijde van het aircosysteem met de motor draaiende.

Als alternatief ook als een **set** | art.nr.: **0964 764 025**.

## 4 | AIRCO REINIGING

### **Perfekte frisheid.**

Op drie niveaus biedt Würth de optimale producten voor perfecte hygiëne en een uniek gevoel van frisheid.



**DESINFECTIE EN REINIGING**

# AIRCO REINIGING

NIVEAU 1 

## AC Fresh and Easy

Onze AC Fresh & Easy-producten verwijderen geurtjes in het interieur en in airconditioningsystemen van voertuigen gemakkelijk, snel en effectief, zonder dat er werkzaamheden aan de verdamper en het interieur hoeven te worden verricht.

Onze geurverwijderaar **Quick Fresh Pure** | art.nr.: **0892 764 652** bestrijdt niet alleen irritante geurtjes, maar zorgt ook voor een langdurige frisheid.

### Quick Fresh Pure | art.nr.: 0892 764 652

- ▶ Bestrijdt irritante geurtjes
- ▶ Duurzaam effect
- ▶ Geen ingewikkelde demontagewerkzaamheden aan de verdamper en het interieur
- ▶ extra handboek nodig voor specifieke werkstappen

**Voorspelbare eenheden - één bus voor één toepassing.**

## Single shot toepassing

Als Single-shot toepassing - één spuitbus voor één auto, is onze geurverwijderaar **Quick Fresh Pure** | art.nr.: **0892 764 652** een eenvoudig vooraf te calculeren behandeling.

### Personenwagens:

Schakel de auto uit en spuit een hele bus in het interieur door het geopende bestuurdersportier. Sluit daarna de deur en laat de spray ca. 5 - 10 minuten inwerken. Open als deze tijd is verstreken het bestuurders- en passagiersportier en laat de auto goed ventileren.

### Stationwagens/bestelbusjes:

Spuit de bus door de open achterklep naar de voorzijde van het voertuig en sluit vervolgens de achterklep. Voer de hierboven beschreven stappen achtereenvolgens uit.



## LET OP:

- ▶ Schakel alle elektrische apparatuur uit tijdens gebruik en vermijd ontstekingsbronnen.
- ▶ Ventileer de ruimte grondig gedurende enkele minuten na gebruik.
- ▶ Rook niet direct na het gebruik in het interieur.
- ▶ Gebruik slechts één bus per behandeling.
- ▶ Vooraf testen op lichte oppervlakken.

## LET OP:

Tijdens de behandeling mag niemand in het voertuig komen.

# AIRCO REINIGING

NIVEAU 2 

## AC PLUS

AC PLUS - gericht langetermijneffect door verfrissing en reiniging op de plaats van oorsprong.

**EVAPOMat®**

art.nr.: 0964 764 400





## EVAPomat®

Voor het elimineren van onaangename geuren in het interieur van de auto. EVAPomat® verstuijt de reinigende en geurbestrijdende actieve stoffen met behulp van een ultrasone cel.

Eenvoudige toevoeging van de actieve stof aan de verstuiver

- ▶ Practisch
- ▶ Gebruiksvriendelijk
- ▶ Tijdsbesparende, robuuste en hoogwaardige componenten
- ▶ Lange levensduur van het apparaat
- ▶ Zeer betrouwbaar
- ▶ Gemakkelijk te repareren

Voor optimale reiniging en verfrissing.

**Airco cleaner EVAOPURE 100 ml | art.nr.: 0893 139 103**

**Airco cleaner EVAOPURE 1000 ml | art.nr.: 0893 139 102**



# AIRCO REINIGING

NIVEAU 3 

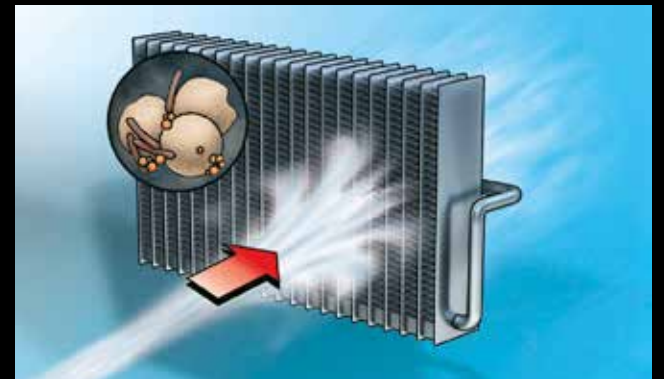
AC Premium

Reinigt en beschermt!

Wilt u meer dan alleen vervelende geurtjes verwijderen? Met onze **Airco reiniger spray** | art.nr.: **0893 764 103** wordt het airconditioningsysteem verfrist, gereinigd en beschermd.

Verwijdert de door bacteriën gevormde filmlaag in het gehele ventilatiesysteem en van het oppervlak van de verdampers van de klimaatinstallatie, en verwijdert geurtjes op betrouwbare wijze met behulp van de extra lange slang en het speciale mondstuk.





## 5 | ACCESSOIRES

### **Zorgeloze airconditioning-service.**

Rond uw servicewerkzaamheden voor airconditioninginstallaties af met de accessoires. zodat u uw klanten het complete pakket kunt bieden. Dit leidt niet alleen tot extra omzet, maar vergroot ook de loyaliteit en tevredenheid van klanten.



**ACCESSOIRES**

# BESCHERMING

## Recycle-Guard

Art.nr.: 0764 000 550

Bescherm de A/C servicestation tegen verontreiniging, zoals UV-contrastmiddelen, lekwerende middelen en nog veel meer.

- ▶ Scheidt smeermiddelen en contrastmiddelen af en verzamelt deze
- ▶ Eenvoudige verwijdering van de verzamelde verontreinigingen
- ▶ Werkt op alle R134a-systemen
- ▶ Snelle filtervervanging
- ▶ De geïnstalleerde filtercartridge is ontworpen voor meermalig gebruik
- ▶ Bevestiging tussen voertuig en recyclingstation
- ▶ Corresponderend slangenpakket optioneel (LD of HD)

## LET OP:

Let op! Bij gebruik van de Recycle Guard kan een A/C-service-eenheid niet worden gebruikt in volledig automatische modus.



## LET OP:

De Recycle Guard wordt geleverd zonder slang of slangaansluitingen, d.w.z. bestel altijd het betreffende slangenpakket.



**Slangenpakket HD voor Recycle Guard | art.nr.: 0764 000 551**



**Slangenpakket LD voor Recycle-Guard | art.nr.: 0764 000 552**



**Filter voor Recycle-Guard | art.nr.: 0764 000 555**

## SLIJTDELEN

### Slangenpakket

Art.nr.: 0764 000 561

Voor reinigen en drogen van auto-airconditioningsystemen met stikstof.

Voor gebruik in combinatie met een stikstofreducerend ventiel.

Universele adapter met aansluitconus, geschikt voor alle gangbare kabeldoorsneden.

Inhoud:

- ▶ Universele adapter met kegelaansluiting
- ▶ Serviceslang met 45° kogelkraan (geel, 1.80 m lang)



### Aanzuigfilterzeef

- ▶ Voor de preventieve bescherming van reserveonderdelen, bijv. na schade aan de compressor
- ▶ Er hoeven geen leidingen te worden gezaagd
- ▶ Er zijn geen extra afdichtingen nodig
- ▶ Permanente bescherming tegen restverontreiniging

Art.nr.: 0764 110 009 | 10,03 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 010 | 10,26 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 011 | 11,07 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 012 | 11,76 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 001 | 11,96 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 013 | 12,00 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 014 | 12,50 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 015 | 12,70 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 002 | 12,95 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 003 | 13,23 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 004 | 13,49 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 006 | 14,02 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 017 | 14,70 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 007 | 15,11 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 008 | 15,70 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 020 | 16,48 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 021 | 20,85 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 022 | 22,00 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 023 | 22,15 mm | PU/Aant. 3

Art.nr.: 0764 110 025 | 23,00 mm | PU/Aant. 3

## Let op:

Voordat u een airconditioning opent, moet deze worden geleegd en gevacumeerd. Het gebruik van het aanzuigfilter (SF) vervangt niet het doorspoelen van de airconditioning na schade aan de compressor! In plaats daarvan voorkomen de zuigfilters nieuwe problemen met restverontreinigingen.





# UNIVERSEEL VENTIELASSORTIMENT

## Assortiment universele ventielen aircosysteem

Art.nr.: 5964 076 400

37-delig in systeemkoffer.

Met de meest gebruikte ventielelementen voor (auto) aircosysteem.



## Universele afdekkappen assortiment

Art.nr.: 5964 076 401

50-delig in systeemkoffer.



# GEREEDSCHAP

## Pijpsnijder compact

gemakkelijk snijden van aluminium, koper en andere dunwandige metalen pijpen.

Art.nr.: 0714 551 127

Zaagcapaciteit in stalen buis min./max. 3 - 30 mm

### Laag gewicht

Behuizing, slede/schuif en draaiknop van zinkgietwerk

### Tijdbesparende verwerking

Snijwiel kan zonder gereedschap worden gewisseld.

Art.nr.: 0714 551 117

Zaagcapaciteit in stalen buis min./max. 3-16 mm

### Lange levensduur dankzij beter schuiven van de slede

Doorn in stalen lager  
Zeer kleine werkradius

### Toepassingsgebied

Voor koper, messing, aluminium en dunwandige stalen pijpen, evenals voor hard kunststof en pijpen met kunststofcoating.

## Ontgrendelingsgereedschapsset voor veerringen

### Opel

Art.nr.: 0764 000 335

Speciaal ontgrendelingsgereedschap voor de veerringaansluitingen van Opel (GM).



## Ontgrendelingsgereedschapsset voor veerringen

### VW

Art.nr.: 0764 000 337

Speciaal ontgrendelingsgereedschap voor VW Polo, Phaeton.



# FREES VOOR BINNEN- EN BUITENKANT

## Binnen- en buitenontbramer

Voor het ontbramen leidingen van aluminium, koper en zacht staal.

### Eenvoudig en snel ontbramen

Geharde, geslepen messen

#### Art.nr.: 071491 20

Lengte (L1)	50 mm
Zaagcapaciteit in stalen buis min./max.	3 - 40 mm
Buitendiameter (D)	50 mm
Snijcapaciteit stalen buis inch min.	1/8 inch
Zaagcapaciteit stalen buis inch max.	13/8 inch
Zaagcapaciteit stalen pijp max.	40 mm



#### Art.nr.: 071491 21

Lengte (L1)	85 mm
Zaagcapaciteit in stalen buis min./max.	10-54 mm
Buitendiameter (D)	65 mm
Snijcapaciteit stalen buis inch min.	1/8 inch
Zaagcapaciteit stalen buis inch max.	13/4 inch
Zaagcapaciteit stalen pijp max.	54 mm



## Snelle ontbramer

Art.nr.: 071442 07

Onmiddellijk toepasbaar ontbraamgereedschap met meegeleverd HSS-mes  
Ø 3,2 mm.

### Past zich aan de contouren van het werkstuk aan

Snelwisselmes

### Robuust ontwerp

Meshouder van metaal



# WERKBESCHERMING

## Veiligheidsbril FORNAX®plus

Art.nr.: 0899 102 242

**Maximale bescherming met een innovatieve vormgeving.**

### Optimale afdekking van het ooggebied

- ▶ Met geïntegreerde zijbescherming
- ▶ Groot gezichtsveld via panoramavenster

### Speciale lenstechnologie en hoogwaardige coating

- ▶ Vervormingsvrij zicht
- ▶ Extreem krasbestendig aan de buitenzijde, permanent niet-beslaan aan de binnenzijde
- ▶ 100% UV-bescherming (tot 400 nm)

### Innovatieve boogtechnologie

- ▶ Hoog draagcomfort dankzij flexibele 2K-hanger
- ▶ Flexibele aanpassing dankzij variabele hoek op de slapen
- ▶ Blijft veilig zitten zonder drukplekken, zelfs na lange draagtijd

### Slim design

- ▶ Zeer compact indien ingeklapt
- ▶ Uitstekend te combineren met ademhalingsmaskers



# WERKBESCHERMING

## Chemicaliën- en vloeistofbestendige vinylhandschoen

Art.nr.: 0899 430

**Volledig gedompelde veiligheidshandschoen met vinylcoating op katoenen jerseyvoering**

- ▶ Zeer goede grip in vochtige en droge omstandigheden dankzij micro-opruwing van de handpalmen
- ▶ 100% vloeistofdicht
- ▶ Koude- en warmte-isulerende voering van jersey



## Wegwerphandschoen nitril

Art.nr.: 0899 470 370

**Vloeistofdichte, voedselveilige wegwerphandschoen**

- ▶ Poedervrij
- ▶ Siliconenvrij fabricageproces
- ▶ In een praktische wegwerpdispenser



<b>M</b>	<b>0899 470 101</b>	<b>PU/Aant. 100</b>
<b>L</b>	<b>0899 470 102</b>	<b>PU/Aant. 100</b>
<b>XL</b>	<b>0899 470 103</b>	<b>PU/Aant. 100</b>

Nitril handschoen zijn ook verkrijgbaar in blauw, paars, oranje (extra grip) en blauw extra sterk (0899 470\*).

# WERKKLEDING

## Stretch X fleecetruï

Art.nr.: M456135 002\* | Maat L | Antraciet

De sportieve trui is gemaakt van zeer lichte functionele stretchstof. Het gladde oppervlak trekt geen vuil aan.

- ▶ Thermoregulerend textiel
- ▶ 2 buitenzakken met ritsluiting
- ▶ Reflecterende stroken, contrasterend stikselsel
- ▶ Antibacteriële afwerking

\*Ook verkrijgbaar in andere maten en kleuren



## Broek Stretch X

Art.nr.: M403311 417\* | Maat 40 | Grijs

Moderne broek van stretchmateriaal. Biedt weerstand en maximaal comfort. De afgedekte knoppen voorkomen oppervlaktekrassen.

- ▶ Verborgene knopen (om krassen te voorkomen)
- ▶ 7 buitenzakken, 2 penzakken, duimstokzak
- ▶ E-Care-materiaal (beschermt het lichaam voor 99% tegen elektromagnetische straling)
- ▶ Reflecterende inzetstukken, ergonomisch gevormd in versterkt kniegedeelte, elastische tailleband
- ▶ Drievoudige naden, klemmen voor badgehouders
- ▶ Kniezakken, gecertificeerd conform DIN EN 14404

\*Ook verkrijgbaar in andere maten en kleuren



## Heupjack Stretch X

Art.nr.: M401250 002\* | Maat L | Grijs

De innovatieve stretchstof combineert het comfort van katoen met de duurzaamheid van polyester. De verborgen knopen voorkomen krassen op oppervlakken en gaas-inzetstukken voor maximale ventilatie.

- ▶ Verborgen knopen (om krassen te voorkomen)
- ▶ 5 buitenzakken, 2 binnenzakken en pennenzak
- ▶ E-Care-materiaal (beschermt het lichaam voor 99% tegen elektromagnetische straling)
- ▶ Reflecterende inzetstukken, verstelbare manchetten en zoom met klittenband
- ▶ Drievoudige naden, klemmen voor badgehouders

\*Ook verkrijgbaar in andere maten en kleuren



## Stretch X S3 veiligheidsschoenen

Art.nr.: M418099 044\* | Maat 44 | Grijs

Flexibele en innovatieve veiligheidsschoen met comfortabele stretch-inzetstukken. Ideaal voor werkzaamheden waarbij vaak moet worden geknield.

Materiaal bovenkant schoen: Suède met textiel inleg

Veiligheidscategorie: S3

Normen: ISO 20345, SRC

ISO: 20345

Andere norm: SRC

Typebeschrijving: Lage schoen

Voetbreedte: 11 (comfortbreedte veiligheidsschoen)

\*Ook verkrijgbaar in andere maten en kleuren



**Contactgegevens**

Würth Nederland B.V.

Postbus 344

5201 AH 's-Hertogenbosch

T +31 (0)73 - 629 19 11

F +31 (0)73 - 629 19 22

info@wurth.nl

www.wurth.nl

**Colofon**

© Würth Nederland B.V.

Verantwoordelijk voor de inhoud: R. Besters

Grafische opmaak: afd. DTP/R. de Wilde

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

**Art.nr. 5995 000 558**

MPR/DTP - RW - DTP - 2' - 03/'20