

# MEETAPPARATUUR EN VACUUMPOMPEN

## APPARATURE DE MESURE ET POMPES A VIDE

### Thermometers/Thermomètres

|  |    |
|--|----|
| Digitale thermometers / Thermomètres digitaux                                      | K1 |
| Digitale 2-en 3 puntsthermometer / Thermomètres digitaux à 2-et 3 points de mesure | K1 |
| Service-thermometers / Thermomètres de service                                     | K2 |
| Afstandsthermometers / Thermomètres à distance                                     | K2 |
| Digitale zakthermometers / Thermomètres de poche digitaux                          | K2 |



### Lekzoekers / Détecteurs de fuites

|  |    |
|--|----|
| D-TEK / Gas-Mate / Tek-Mate  | K3 |
| Ultra-violet lekzoekers voor auto airco / Détecteurs ultra violet pour airco-voiture | K4 |
| Manuele lekzoekers / Détecteurs de fuite manuels                                     | K4 |



### Vacuumpompen / Pompes à vide

K5

### Weegschalen / Balances

|   |    |
|---|----|
| Electronische weegschalen met vulstationfunctie / Balances électroniques avec station de charge | K6 |
| Laadmodule voor Wey-Tek / Module de charge pour wey-tek   | K6 |

### Recuperatie-units / Stations de récupération

K7

|  |    |
|--|----|
| Vulstations en cilinders / Stations de charge avec cylindres de charge | K7 |
| Vulslangen / Tuyaux de charge  | K8 |



### Manifold / By-Pass

K9



|   |     |
|---|-----|
| Wisselstukken voor Manifold / Pièces de rechange pour By-Pass | K10 |
|---|-----|



### Manometers en onderdelen / Manomètres et accessoires


K12

# DIGITALE THERMOMETERS THERMOMÈTRES DIGITAUX


|   | CODE       | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |
|---|------------|--|
|  | GTH - 1160 | Digitale thermometer<br>*Thermomètre digital   |
|  | GOF-500    | Voeler voor GTH-1160<br>-65°C / +500°C<br>*Sonde pour thermomètre digital GTH - 1160<br>-65°C / +500°C |

# DIGITALE 2-PUNTSTHERMOMETERS THERMOMÈTRES DIGITAUX A 2 POINTS





|   |         |  |
|---|---------|--|
|  | TK 102S | 2-puntsthermometer, thermocouple K,J,T (-200° tot +1200°C)<br>Thermomètre digital à 2 points, thermocouple K,J,T, (-200° à 1200°C) |
|   | CEP 100 | Beschermhoes<br>Coque de protection  |
|   | SKC150  | Contactsonde (-50 tot +250°C) 150 mm kabel, male plug<br>Sonde de contact (-50° à +250°C) cable 150 mm, plug male                  |
|   | SKV150  | Velcro contact sonde (-20 tot +90°C) 150 mm kabel, male plug<br>Velcro sonde de contact (-20 à +90°C) cable 150 mm, plug male      |
|   | SKP150  | Priksonde (-50 tot +250°C) 150 mm kabel, male plug<br>Sonde piquage (-50 à +250°C) cable 150 mm, plug male                         |

# DIGITALE TEMPERATUUR- EN VOCHTIGHEIDSMETERS THERMOMÈTRES DIGITAUX AVEC TESTEUR D'HUMIDITE

|  |         |   |
|--|---------|---|
|   | SH 66 A | Digitale thermometer met 3 meetpunten<br>Thermomètre digital à 3 points de mesure   |
|  | SRH-77A | Digitale thermo-hygometer met 3 meetpunten<br>Thermo-hygromètre digital à 3 points de mesure  |
|  | SH-1075 | Steeksonde + 150°C<br>Sonde perforateur max + 150°C   |
|  | SH-2010 | Lucht en oppervlaktesonde + 95°C<br>Sonde à air et de surface max +95°C   |
|  | SH-4010 | Aluminium oppervlakte sonde max.+ 150°C<br>Sonde de surface en aluminium max +150°C   |
|  | SH-4040 | Snelle oppervlakte sonde max.+ 150°C<br>Sonde de surface pour contact rapide max +150°C   |
|  | SH-5005 | Luchtsonde + spiraalkoord van 120 cm max + 150°C<br>Sonde à air + file extensible de 120 cm max + 150°C   |
|  | SH-5026 | Temperatuur en vochtigheidssonde max 150°C<br>Sonde de température et d'humidité max 150°C  |
| * In plasticen koffer<br>* Aflezen van temp. en temperatuurverschil tussen 2 meetpunten.<br>* Geleverd incl. 3 voelers<br>* Beschikt over een foutmelding. |         | * Dans un coffret en plastique<br>* Lecture de la température ainsi que la différence de température entre deux zones.<br>* Fournis avec 3 sondes de température.<br>* Indication des températures de sonde, du dépassement des limites de plages, des ruptures ou court-circuit des sondes, de la charge de la batterie et de l'unité de température utilisée. |



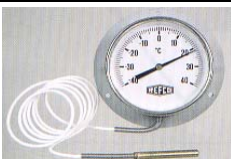



## SERVICE-THERMOMETERS THERMOMÈTRES DE SERVICE



|   |       |   |
|---|-------|---|
|  | 15160 | Service thermometer<br>Thermomètre de service |
|  | 15161 | Service thermometer<br>Thermomètre de service |


## AFSTANDTHERMOMETERS THERMOMÈTRES A DISTANCE



|   | CODE                 | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |
|---|----------------------|--|
|    | F87 R 60             | Afstandsthermometer op/inbouw - diam. 60 mm<br>Thermomètre à distance - diam 60 mm   |
|   | F87 R 80             | Afstandsthermometer op/inbouw - diam.80 mm<br>Thermomètre à distance - diam 80 mm  |
|   | F87 R 100            | Afstandsthermometer op/inbouw - diam. 100 mm<br>Thermomètre à distance - diam 100 mm   |
|    | F84 100 FA-1,5       | Thermometer met voeler achteraan 1,5 meter<br>Bevestigingsring vooraan/Inox<br>Thermomètre avec flasque avant 1,5 mètres<br>Colliers de montage au début |
|   | F84 100 FP-1,5       | Thermometer met voeler vooraan 1,5 meter<br>Thermomètre avec sonde avant 1,5 mètres  |
|   | F84 100 FP-3         | Thermometer met voeler 3 meter<br>Thermomètre avec sonde 3 mètres  |
|  | 15165                | Inbouwthermometer rechthoekig - voeler 1,5 m.<br>Thermomètre encastrable rectangulaire - cap. 1,5 m  |
|  | 15170-60<br><br>1,5m | Inbouw thermometer met sonde 60 mm<br>Thermomètre encastrable avec sonde 60 mm   |
|  | 15166                | Rechthoekige digitale thermometer met sonde -50/+99°C<br>Thermomètre digital rectangulaire avec sonde -50/+99°C  |


## DIGITALE ZAKTHERMOMETERS THERMOMÈTRES DE POCHE DIGITAUX




|   | CODE  | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|---|-------|---|
|  | 15140 | Digitale zakthermometer -50°C tot +150°C<br>Thermomètre de poche digital -50°C à +150°C |

# LEKZOEKERS DÉTECTEURS DE FUITES



|   | CODE       | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION                              |
|---|------------|--|
|  | D-TEK      | Lekdetector<br>Détecteur de fuite                        |
|   | 703-015-G1 | Filter voor D-tek<br>Filtre pour D-tek                   |
|   | 703-020-G1 | Diode voeler D-tek<br>Diode sensible                     |
|   | 703-057-G1 | Set batterijen voor D-tek<br>Jeu de batteries pour D-tek |


- \* Heated diode principe / Principe diode chauffée
- \* Met ingebouwde luchtpomp / Pompe à air intégrée
- \* Niet gevoelig voor vocht / Pas sensible à l'humidité
- \* Detecteert 7 gram per jaar / Réagit à 7grammes par an
- \* Herlaadbare NiCa batterij incl. / Batterie NiCa rechargeable incl.
- \* 2 adapters: 220V en 12V / 2 adapteurs: 220V et 12V
- \* Rubber behuizing / Surface de l'appareil, caoutchoutée anti-chocs
- \* Autom. hercallibratie bij verspreide concentraties / Zérotagage automatique en milieu pollué
- \* Mogelijkheid voor aansluiting hoofdtelefoon (voor in machinekamer). Niet geschikt voor ISO-BUTAAN-NH3.  
Possibilité de connection en réseau téléphonique (pour la chambre machine).  
Pas conseiller pour ISO-BUTHAN-NH3.

|  |          |                                    |
|--|----------|------------------------------------|
|  | TEK-Mate | Lekdetector<br>Détecteur de fuites |
|--|----------|------------------------------------|

Voor het opsporen van gassen zoals CFCs, HCFCs en HFCs.  
Pour chercher gaz CFCs, HCFCs et HFCs.


# LEKZOEKERS DÉTECTEURS DE FUITES



|   |         |  |
|---|---------|--|
|  | STARTEK | Electronische lekzoeker voor halogeengassen<br>Décteur électronique de fuites pour tous réfrigérants halogènes |
|---|---------|--|

Zeer compact / Ultra compact  
Ergonomisch design / design ergonomique  
Detecteert alle halogeengassen / Détecte tous les réfrigérants halogènes  
Voldoet aan de SAE J1627 norm / Conforme à la norme SAE J1627  
Eén bedieningsknop / Un seul bouton de commande  
Twee gevoeligheidsniveaus / Deux niveaux de sensibilité

# ULTRA-VIOLET LEKZOEKERS VOOR AUTO-AIRCO DÉTECTEURS ULTRA VIOLET POUR AIRCO-VOITURE


|   |       |   |
|---|-------|---|
|  | UV152 | UV detectiekit draagbaar<br>Kit de détection portable |
|---|-------|---|

Kit 220V / 12V

incl. batterij / lader / deynjector / bril / draagkoffer

\*Kit 220V / 12V

incl. batterie / chargeur / injecteur / lunettes / coffret

|   |        |   |
|---|--------|---|
|  | UV1234 | UV detectiekit draagbaar<br>Kit de détection par UV |
|---|--------|---|

Basiskit voor automobiellindustrie 12 V

\*dye injector, bril en draagkoffer

\*Snelkoppeling voor auto-airco

\*Dye voor R134A

\*lamp rechtstr.aansl. Autobatterij

\*6 kleurcartouches inbegrepen

Kit de base pour l'automobil 12V

\*Injecteur, lunettes et coffret(se branche sur la batterie du véhicule





\*Raccord rapide

\*Dye pour R134A

\*lampe pivotante + pinces crocodiles

\*6 cartouches de colorant inclus

# MANUELE LEKZOEKERS DÉTECTEURS DE FUITES MANUELS


|   | CODE  | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|---|-------|---|
|  | 16840 | Cycloonbrander + lekzoekers R22<br>Lampe détectrice de fuites R22             |
|   | 16847 | Propaanfles voor cycloonbrander<br>Cartouche de propane pour lampe détectrice |
|  | 16848 | Reactieplaatje<br>Plaque de réaction  |
|  | 10620 | Lekzoekspray<br>Détecteur de fuites en spray                                  |
|  | 10622 | Trace leak detector - 118 ml *<br>Additif colorant - traceur - 118 ml *       |

\* Dit produkt wordt toegevoegd aan het koelmiddel. Bij lekken ziet U onmiddellijk de rode kleur.

Verbruik : 8ml/kg

\* Ce produit peut être additionné au réfrigérant. En cas de fuite, compte tenu de la couleur

rouge vif du produit, celle-ci est immédiatement visible. Utilisation : 8 ml/kg


|   |       |   |
|---|-------|---|
|  | 65432 | Better bubble pompfl. 710 ml<br>Lekzoek spray<br>détecteur de fuites en spray |
|---|-------|---|

# VACUUMPOMPEN POMPES A VIDE



|  | CODE     | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |
|--|----------|--|
|                                 | RL-4     | Vacuumpomp 2-traps REFCO<br>Pompe à vide à 2 étages REFCO<br>Debiet/Débit:65 L/min     |
|                                 | RL-8     | Vacuumpomp 2-traps REFCO,<br>Pompe à vide à 2 étages REFCO<br>Debiet/Débit : 150 L/min |
|                                 | VP3D     | vacuumpomp 2-traps 1/4HP<br>pompe à vide à 2-étages 1/4HP<br>Debiet/débit : 75 L/min   |
|                                | VP6D     | vacuumpomp 2-traps 1/3HP<br>pompe à vide à 2-étages 1/3HP<br>Debiet/débit : 148 L/min  |
|                               | DV-06    | Olie voor vacuumpomp RD-serie 1liter<br>Huile pour pompe à vide RD - 1litre            |
|  | DV-08    | Olie voor vacuumpomp 5 liter<br>Huile pour pompe à vide 5 litres                       |
|  voor/pour<br>RL-4 en<br>RL-8 | DV-46    | Olie voor RL-4 / RL-8 - 1liter<br>Huile pour RL-4 / RL-8 - 1litre                      |
|                               | 19800-SV | Vacuummeter met veiligheidsventiel<br>Vacuomètre avec valve de sécurité                |

## ELECTRONISCHE WEEGSCHALEN MET VULSTATIONFUNCTIE BALANCES ÉLECTRONIQUES AVEC STATION DE CHARGE

|   | CODE     | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|---|----------|---|
|  | TIF 9050 | Electronische weegschaal<br>Balance électronique avec station de charge |

### Technische gegevens:

- Gecertificeerd: NMI/R76/1992 NI 98.22/NTEP/OIML
- Voorzien van waterpas en instelbare voeten
- Herkalibreerbaar
- Nauwkeurigheidsklasse 3
- Voeding: 9V alkalyne-batterij (20 uur gebruik)
- Omgevingstemperatuur: +10 tot +40°C
- Max. cylindergewicht: 50 kg


### Données techniques :

- Prévu d'un niveau et de pieds réglables
- Récalibrable
- Précision de classe 3
- Alimentation : batterie alcaline 9V
- Température ambiante : +10° tot +40°
- Poids max du cylindre : 50 kg

De modellen zijn vulstations (en weegschalen) werkend op 220V. Men plaatst de koelmiddelcilinder op het weegplatform, men verbindt de cilinder met het station het station met de installatie. Men programmeert het te vullen gewicht op het station en drukt op start. Een magneetventiel sluit wanneer het gewicht gevuld is.

Les modèles sont des stations de charge (et balances) électroniques fonctionnent sur secteur. Le cylindre est enplacé sur le plateau, on raccorde le cylindre est placé sur le plateau, on raccorde le cylindre au station, le station au circuit frigorifique, on programme le poids de gaz souhaité quand la quantité souhaitée est atteinte la vanne électromagnétique montée dans la balance arrête automatiquement la charge de gaz.



|   | CODE     | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION                   |
|---|----------|---|
|  | WEY-TEK  | Wey-tek balans<br>Wey-tek balance             |
|   | CHARGING | Afweegmodule voor wey-tek<br>Module de charge |

### Technische gegevens:

- Zeer nauwkeurig
- Licht en schokvrij
- Laden en afzuigen van koelmiddel per gewicht
- Calibratie automatisch of handmatig

### Données techniques:

- Très précis
- Léger et anti-choc
- Transfer et récupération de tous les fluides frigorigènes pour poids
- Remise à zéro automatique et manuelle

## LAADMODULE VOOR WEY-TEK MODULE DE CHARGE POUR WEY-TEK

### LAADMODULE VOOR DE WEY-TEK:

Laad-/Pauze toets die het mogelijk maakt het proces te onderbreken. Aanwijzing van de lading en het totale volume dat getransfereerd is. De module levert stroom aan de weegschaal en sluit voeding door batterij af.

Programmeerbaar met een nauwkeurigheid van 10 gram.

Ingangs- en uitgangsverbinding van 1/4".


### MODULE DE CHARGE DE LA WEY-TEK:

Touche de charge/attente permettant d'interrompre le processus de charge. Affichage indiquant la charge et le volume total de fluide frigorigène transféré. Permettant d'alimenter la balance en coupant l'utilisation de la pile.

Programmable conique d'entrée et de sortie de 1/4".

# RECUPERATIE-UNITS

## STATIONS DE RECUPERATION

|  | CODE   | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION           |
|---|--------|---------------------------------------|
|   | VORTEX | Afzuigunit<br>Station de récupération |

\*Olievrije compressor zonder klassieke kleppen waardoor vloeistofslag geen nefaste gevolgen meer geeft overgedimensioneerde ventilator voor optimaal rendement. Puls-free manometers. HD en LD led's. Ook voor R410A.


\*Compresseur sans huile, pas de clapets classiques; donc les boues liquides ne peuvent plus endommager le compresseur. Ventilateur surdimensionné pour un rendement optimisé. Traitement à l'état gazeux ou à l'état liquide ... aussi R410A.

### Technische spec. - Spécification technique

\* Compressor / compresseur : 0,25 kW AC motoraandrijving  
 \* Voeding / Alimentation 230V - 50/60 Hz  
 \* Gewicht / poids 12,2 Kg

### Recovery rates - performances


\* Gasfase / en phase gazeuse 10 Kg / h  
 \* Vloeistof / en phase liquide 70 Kg / h  
 \* Push-pull / mise en surpression 320 Kg / h

|   |       |   |
|---|-------|---|
|  | CR600 | Olievrije afzuigunit geschikt voor alle koudemiddelen, inclusief R410A<br>Station de récupération, pour tous les gaz actuels, R410A inclus<br><br>Recovery rates - performances<br>* Gasfase / en phase gazeuse 27 Kg / h<br>* Vloeistof / en phase liquide 68 Kg / h<br>* Push-pull / mise en surpression 272 Kg / h |
|---|-------|---|

# VULSTATIONS EN CILINDERS

## STATIONS AVEC CYLINDRES DE CHARGE



|   |            |  |
|---|------------|--|
|  | 10705-RD-4 | Vulstation op chassis 134/A<br>Station de charge sur chassis 134/A |
|---|------------|--|

De draagbare vulstations van Refco zijn speciaal ontwikkeld voor het vullen en vacuum trekken, zowel voor commerciële, industriële en airco toepassingen. Licht van gewicht en daarbij robuust door het ijzeren raamwerk, waarop ze gemonteerd staan. Ze kunnen mee naar de werf.


### Uitrusting:

- 2 trapsvacuumpomp RD-4, vacuummeter - hoge en lage druk manometer in oliebad - verwarmbaar vulcilinder  
 - 3 flexibele vulslangen (CCL36) - Incl. olie compressor en gebruiksaanwijzingen - geleverd in schokvrije verpakking

\*Ces stations de charge portatives ont été spécialement conçues pour le dépannage, le tirage au vide, la réparation et le remplissage de circuits de réfrigérant, de congélateurs et d'appareils d'air conditionné. Elles sont faciles à transporter et particulièrement fiables grâce à leurs chassis robustes.

### Equipement:

Pompe à vide double étage RD-4, mètre à vide haute et basse-pression à bain d'huile, cylindre de charge chauffant, 3 tubes flexibles, livrées sous emballage résistant aux chocs.

|   |                |   |
|---|----------------|---|
|  | 10440-H-R134/A | Vulcilinder 500 gr.R134/A, R404A<br>Cylindre de charge 500 gr. R134A, R404A   |
|   | 10750-H-R134/A | Vulcilinder 2000 gr.R134/A, R404A<br>Cylindre de charge 2000 gr. R134A, R404A |



\*Uit veiligheidsvoorzorgen heeft Refco gezorgd voor uiterst betrouwbare en volledige lekvrije cilinders. De letter "H" in de ref. duidt op de mogelijkheid de cilinder voor te verwarmen. (weerstand 220-140V) Geleverd in metrische schaalverdeling.

\*Pour des raisons de sécurité, tous les cylindres Refco sont construits de telle façon que les fuites soient impossibles. L'ajout de la lettre "H" derrière la référence indique que le cylindre comporte une résistance chauffante 220-140V. Graduation métrique.



# VULSLANGEN TUYAUX DE CHARGE





|   | CODE           | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |
|---|----------------|--|
|    | CL-60          | Vulslang 150 cm<br>Tuyaux de charge 150cm  |
|   | CL-72          | Vulslang 180 cm<br>Tuyaux de charge 180 cm   |
|    | HCL6-48        | Vulslangen 3/8" 120 cm - met grote diameter<br>Tuyaux 3/8" 120 cm - de grand diamètre                            |
|    | CCL-36         | Vulslangenset 90 cm - 1/2"-20UNF met CA kraan<br>Jeu de tuyaux 90 cm - 1/2"-20UNF avec valves CA                 |
|   | CCL-60         | Vulslangenset 150 cm - 1/2"-20UNF met CA kraan<br>Jeu de tuyaux 150 cm - 1/2"-20UNF avec valves CA               |
|    | CX-CL-72-B     | Vulslang met kraan blauw<br>Tuyaux de charge avec vanne à bille, bleu  |
|   | CX-CL-72-R     | Vulslang met kraan rood<br>Tuyaux de charge avec vanne à bille, rouge  |
|   | CX-CL-72-Y     | Vulslang met kraan geel<br>Tuyaux de charge avec vanne à bille, jaune  |
|   | CX-1/4SAE-B    | Afsluiter voor vulslang blauw<br>Vannes à bille pour tuyaux de charge, bleu                                      |
|  | CX-1/4SAE-R    | Afsluiter voor vulslang rood<br>Vannes à bille pour tuyaux de charge, rouge                                      |
|  | CA-1/4"SAE-B   | Complete afsluiter met verbindingsstuk aan beide kanten<br>Vanne complète, avec raccords 1/4" SAE des deux côtés |
|   | CA-1/4"SAE-R   | Complete afsluiter met verbindingsstuk aan beide kanten<br>Vanne complète, avec raccords 1/4" SAE des deux côtés |
|   | CA-1/2"20UNF-B | Afsluiter met verbindingsstuk aan beide uiteinden<br>Vanne avec raccords aux deux extrémités                     |
|  | QC-S410A       | Adaptor R410A 1/4"SAE X 1/2"20UNF<br>Adapteur avec poussoir 1/4"SAE X 1/2"20UNF                                  |
|  | P-509          | Dichting 1/4<br>Joint 1/4  |
|  | P-509-T        | Teflon dichting 1/4"<br>Teflon 1/4"  |
|  | P-510          | O-ring 3/8"<br>O-ring pour tuyaux 3/8  |
|  | P-513          | Ventieldrukker<br>Poussoir   |



# MANIFOLD BY-PASS




## 2-weg Manifold / By-pass 2-voies

|   | CODE          | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|---|---------------|---|
|  | BM2-6-M-R134A | Manometer + slangen R134A<br>Manomètre + tuyaux R134A   |
| * Karton verpakking * Slangenset  |               | * Emballage carton * Jeu de tuyaux (3)  |
|  | BM2-3DS-SUPER | 2-weg manifold + slangen + schaalverdelingen + koffer<br>By-pass 2-voies + tuyaux + échelles + valise plastique |

## Manifold voor R410A - R22 - R407C / By-pass pour R410A - R22 - R407C

|   | CODE          | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|---|---------------|---|
|   | BM2-3-DS-CLIM | 2-weg manifold voor R22 - R407C - R410A<br>By-pass 2-voies pour R22 - R407C - R410A |
|  | BM4-3-DS-CLIM | 4-weg manifold voor R22 - R407C - R410A<br>By-pass 4-voies pour R22 - R407C - R410A |
| * Slangenset 90 cm<br>* Kunststof opbergkoffer                                      |               | * Jeu de tuyaux 90 cm<br>* Valise plastique   |



## 4-weg Manifold voor isobutaan R600a / By-pass 4-voies pour isobutane R600a

|   |               |   |
|---|---------------|---|
|    | M4-3-BS-R600A | 4-wegs manifold voor isobutaan R600A<br>By-pass 4-voies pour isobutane R600A  |
| * 4 weg manifold<br>* Manometer voor R600A, schaal -1/+3 bar<br>* Vacuummeter 1000-0 mbar<br>* Slangenset (3) 90 cm<br>* Vulslang 25 cm<br>* Kunststof koffer |               | * By-pass 4 voies<br>* Manomètre basse pression de -1 à +3 bar<br>* Vacuomètre 80 mm de 1000 à 0 mbar<br>* Jeu de 3 tuyaux 90 cm<br>* Tuyau rouge 25 cm pour relier la bouteille de réfrigérant<br>* Valise plastique |


# MANIFOLD BY-PASS




## Manifold 4-weg / By-pass 4 voies

|   |               |  |
|---|---------------|--|
|    | M4-3DL-R134A  | Manifold 4-weg gly R134A/R404A<br>By-pass 4-voies gly R134A/R404A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* Manometers in oliebad</li> <li>* Plastieken opbergkoffer</li> <li>* Slangenset</li> </ul>          |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Manomètres à bain d'huile</li> <li>* Valise plastique robuste</li> <li>* Jeu de tuyaux</li> </ul> |
|    | BM4-3DS-SUPER | Manifold 4-weg<br>By-pass 4-voies  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* Verwisselbare schaalverdelingen</li> <li>* Kunststof opbergkoffer</li> <li>* Slangenset</li> </ul> |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Echelles interchangeables</li> <li>* Valise plastique robuste</li> <li>* Jeu de tuyaux</li> </ul> |

## Manifold systeem "Snap-On" / By-pass système "Snap-On"









|  |            |  |
|--|------------|--|
|    | M4-3-SUPER | Manifold 4-weg gly snap-on<br>By-pass Snap on, 4-voies   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* By-Pass 4-weg manifold</li> <li>* Met vervangbare schaalverdeling</li> <li>* Geleverd met 8 verschillende schaalverdeling</li> <li>* Manometers in oliebad</li> <li>* Kunststof opbergkoffer</li> </ul> |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>* By-pass 4-voies</li> <li>* Avec échelle changeable</li> <li>* Livré avec 8 échelles différentes</li> <li>* Manomètres à la glycérine</li> <li>* Valise plastique</li> </ul> |

## Electronische manifold / By-pass électronique à 2 voies

|  |                |  |
|--|----------------|--|
|   | Digimon 3-plus | Electronische 2-weg manifold<br>By-pass électronique à 2 voies   |
| <p>Geschikt voor 50 koelmiddelen, ook 410A Klasse1<br/>Hoge druk, lage druk en temperatuur<br/>Automatische ijking<br/>Schakelt automatisch uit bij niet-gebruik<br/>Gebruikstemperatuur : -20°C - +50°C<br/>Voeding : batterij 9V</p> |                | <p>50 réfrigérants inclus le R410A<br/>Classe 1<br/>Haute et basse pression et température<br/>Etalonnage automatique<br/>Arrêt automatique sans utilisation<br/>Temp.d'utilisation : -20°C - +50°C<br/>Alimentation : pile 9V</p> |

# WISSELSTUKKEN VOOR MANIFOLD PIÈCES DE RECHANGE POUR BY-PASS



|   | CODE      | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION                                   |
|---|-----------|---|
|    | M2-6-09-B | Blauw wielkje<br>Bouton bleu                                  |
|   | M2-6-09-R | Rood wielkje<br>Bouton rouge                                  |
|    | M4-6-09-B | Blauwe knop<br>Bouton bleu                                    |
|   | M4-6-09-N | Zwarte knop<br>Bouton noir                                    |
|   | M4-6-09-R | Rode knop<br>Bouton rouge                                     |
|   | M4-6-09-Y | Gele knop<br>Bouton jaune                                     |
|    | M4-6-13   | Koffer voor manifold<br>Valise plastique                      |
|    | M2-10-95  | Kraan voor manifold<br>Vanne pour by-pass                     |
|   | M4-6-04   | Dichting voor manifold<br>Piston avec joints                  |
|  | P-509     | Dichting 1/4<br>Joint 1/4                                     |
|  | P-509T    | Teflon dichting 1/4<br>Teflon 1/4                             |
|  | P-510     | O-ring 3/8"<br>O-ring pour tuyaux 3/8                         |
|  | P-513     | Ventieldrukker<br>Poussoir                                    |
|  | R2-265    | Bevestigingslens manometer<br>Plaque d'attache pour manomètre |
|  | M4-6-11   | Kijkglas met wartel en dichting<br>Voyant avec joint et écrou |

# MANOMETERS MANOMETRES



| Type         | Diam  | Aansluit<br>Raccord | Oliebad<br>Bain<br>d'huile | Schaal<br>Echelle |     |     | Temperatuurschaal<br>Réfrigérant |     |      |       |       |      |       |
|--------------|---|---------------------|----------------------------|-------------------|-----|-----|----------------------------------|-----|------|-------|-------|------|-------|
|              |   |                     |                            | bar               | kPa | psi | R12                              | R22 | R502 | R134A | R404A | R507 | R407C |
| R2-200-R12   | 60  | 1/8" NPT            | -                          | x                 | -   | x   | x                                | x   | x    | -     | -     | -    | -     |
| R2-300-R12   | 60  | 1/8" NPT            | -                          | x                 | -   | x   | x                                | x   | x    | -     | -     | -    | -     |
| R2-200-R134A | 60  | 1/8" NPT            | -                          | x                 | -   | x   | -                                | -   | -    | x     | x     | x    | -     |
| R2-300-R134A | 60  | 1/8" NPT            | -                          | x                 | -   | x   | -                                | -   | -    | x     | x     | x    | -     |
| R3-220-R12   | 60  | 1/8" NPT            | x                          | x                 | -   | x   | x                                | x   | x    | -     | -     | -    | -     |
| R3-320-R12   | 60  | 1/8" NPT            | x                          | x                 | -   | x   | x                                | x   | x    | -     | -     | -    | -     |
| R3-220-R134A | 60  | 1/8" NPT            | x                          | x                 | -   | x   | -                                | -   | -    | x     | x     | x    | -     |
| R3-320-R134A | 60  | 1/8" NPT            | x                          | x                 | -   | x   | -                                | -   | -    | x     | x     | x    | -     |
| R5-220-R12   | 80  | 1/8" NPT            | x                          | x                 | -   | x   | x                                | x   | x    | -     | -     | -    | -     |
| R5-320-R12   | 80  | 1/8" NPT            | x                          | x                 | -   | x   | x                                | x   | x    | -     | -     | -    | -     |
| R5-220-R134A | 80  | 1/8" NPT            | x                          | x                 | -   | x   | -                                | -   | -    | x     | x     | x    | -     |
| R5-320-R134A | 80  | 1/8" NPT            | x                          | x                 | -   | x   | -                                | -   | -    | x     | x     | x    | -     |
| R5-240-DS    | Manometer met lage druk<br>Manomètre basse pression |                     |                            |                   |     |     |                                  |     |      |       |       |      |       |
| R5-340-DS    | Manometer met hoge druk<br>Manomètre haute pression |                     |                            |                   |     |     |                                  |     |      |       |       |      |       |

**Opmerking** : al deze manometers kunnen op aanvraag verkregen worden met een achteraansluiting

**Remarques**: Tout manomètre est disponible avec raccord postérieur , sur demande

## ONDERDELEN PIECES DE RECH.

|                | CODE  | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|----------------|---|---|
|                | RE-60   | Montagering voor manometer<br>Collerette de montage de manomètre                          |
|                | RE-80   | Montagering voor manometer<br>Collerette de montage de manomètre                          |
|                | RE-100  | Montagering voor manometer<br>Collerette de montage de manomètre                          |
|                | R52-R12-BP/HP   | Schaalverdeling / échelle R12<br>Lage+hoge druk/haute+basse pression                      |
|                | R52-R134A-BP/HP   | Schaalverdeling / échelle R134A<br>Lage+hoge druk/haute+basse pression                    |
|                | R52-R22-BP/HP   | Schaalverdeling / échelle R22<br>Lage+hoge druk/haute+basse pression                      |
|                | R52-R404A-BP/HP   | Schaalverdeling / échelle R404A<br>Lage+hoge druk/haute+basse pression                    |
|                | R52-R407A-BP/HP   | Schaalverdeling / échelle R407A<br>Lage+hoge druk/haute+basse pression                    |
|                | R52-R407C-BP/HP   | Schaalverdeling / échelle R407C<br>Lage+hoge druk/haute+basse pression                    |
|                | R52-R408-BP/HP  | Schaalverdeling / échelle R408A<br>Lage+hoge druk/haute+basse pression                    |
|                | R52-R409A-BP/HP   | Schaalverdeling / échelle R409A<br>Lage+hoge druk/haute+basse pression                    |
| R52-R502-BP/HP | Schaalverdeling / échelle R502<br>Lage+hoge druk/haute+basse pression |   |
|                | M4-52/53  | Kit snap on - valies met 8 schaalverd.<br>Kit Snap on- valise avec 8 échelles différentes |

# GEREEDSCHAPPEN

## OUTILLAGES

### Lasapparaten / Appareils de soudage

|  |    |
|--|----|
| Lasapparaten / Postes de soudage           | L1 |
| Lastek zilver solder / Soudures            | L2 |
| Hand-lastoestel / Petit poste de soudage   | L2 |
| Plasmabranders / Poste à découper à plasma | L3 |

### Gereedschappen voor buizen / Outillages pour tubes L4

### Gereedschappen capillair leidingen / Matérielles tubes capillaires L7

### Algemene gereedschappen / Outillages L7

### Schräderventielen en onderdelen / Raccords schräder L9


### Overige gereedschappen / Autres outillages L11

### Dichtingsmiddelen / Pâtes d'étanchéité L12

### Onderdelen auto-airco / Accessoires pour airco-voiture L13

# LASAPPARATEN

## APPAREILS DE SOUDAGE

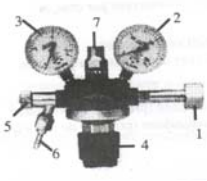
|  | CODE  | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |
|---|-------|--|
|   | HOBBY | Hobbyflam lastoestel compleet<br>Poste de soudage portable (Hobbyflam) |


### BESTAANDE UIT :

- \* Lasbrander
- \* Aansteker
- \* Zuurstof ontspanner
- \* Flessenhouder
- \* 1 fles zuurstof
- \* 1 fles propaan



### SE COMPOSANT DE :

- \* Chalumeau et son bec à souder
- \* Allume gaz
- \* Détendeur oxygène
- \* Armature (porte bouteille)
- \* 1 bouteille d'oxygène
- \* 1 bouteille propane






| WISSELSTUKKEN / PIECES DE RECHANGE  |            |  |
|---|------------|--|
|   | PROPAAN    | Fles propaan voor hobbyflam<br>Vidange propane                   |
|   | PROPVUL    | Vulling propaan hobbyflam<br>Recharge propane                    |
|   | ZUURSTOF   | Fles zuurstof voor hobbyflam<br>Vidange oxygène                  |
|   | ZUURVUL    | Vulling zuurstof voor hobbyflam<br>Recharge oxygène              |
|   | OTPROP     | Overtapstuk propaan<br>Pièce pour transfer de propane            |
|   | OTZUUR     | Overtapstuk zuurstof<br>Pièce pour transfer d'oxygène            |
|   | OX-SLANG   | Slang voor hobbyflam<br>Tuyau pour hobbyflam                     |
|   | PROP-SLANG | Slang propaan voor hobbyflam<br>Tuyau propane pour hobbyflam     |
|   | 3901       | Handvat voor hobbyflam<br>Poignet pour Hobbyflam                 |
|   | 3912       | Laslans 1-2 mm<br>Bec à souder 1-2 mm                            |
|   | 3913       | Laslans 2-4 mm<br>Bec à souder 2-4 mm                            |
|  | 6825       | Mini ontspanner zuurstof<br>Mini détendeur pour oxygène          |
|   | 5100-N     | Ontspanner voor stikstof 10 bar<br>Détendeur pour propane 10 bar |
|   | 5160/40    | Ontspanner voor stikstof 40 bar<br>Détendeur pour propane 40 bar |
|   | 39324      | Moer voor handvat laslans<br>Ecrou pour fixation du bec à souder |
|   | 42139-5    | Slanghouder<br>Porte tuyaux                                      |
|   | 42141-L    | Moer voor lastoestel<br>Ecrou pour poste à souder                |

|  | CODE          | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION          |
|---|---------------|--------------------------------------|
|   | OXY-TURBO LAS | Oxy-turbo las-set                    |
|   | OXY-GAS       | vulling gas<br>recharge gaz          |
|   | OXY-ZUURSTOF  | vulling zuurstof<br>recharge oxygène |


## LASTEK ZILVERSOLDEER SOUDURES

|   | CODE      | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|---|-----------|---|
|  | 38/15%    | Lasbaget 15% zilver - 1 Kg<br>Baguette à souder 15% argent - 1Kg              |
|   | 38/15 LOS | Lasbaget 15% zilver - per stuk<br>Baguette à souder 15% argent - par pièce    |
|   | 31/40%    | Zilversold.zonder mantel<br>Baguette à souder sans manteau                    |
|   | 31C       | Vloeimiddel 1/2 kg - flux poeder  |
|   | 31V       | Lasbaget 40% zilver - 1 Kg<br>Baguette à souder 40% argent - 1Kg              |
|   | 31V LOS   | Lasbaget 40% zilver - per stuk<br>Baguette à souder 40% argent - par pièce    |
|   | 34V       | Lasbagetten 30% zilver -1 Kg<br>Baguette à souder 30% argent - 1 Kg           |
|   | 34V LOS   | Lasbagetten 30% zilver - per stuk<br>Baguette à souder 30% argent - par pièce |
|  | 83554     | Warmteabsorptiepaste<br>Pâte absorbante thermique                             |

## HAND-LASTOESTEL PETIT POSTE DE SOUDAGE

|   | CODE   | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |
|---|--------|--|
|   | TX504  | Turbolite torch soldeerbrander<br>Torche à braser  |
|   | TTN36  | Brander n°1<br>Bruleur n°1   |
|  | MAPP   | Mappatroon hard soldeer methylacetyleen<br>Cartouche methylacetylene propadienne à jeter |
|  | PT-1   | Propaanpatroon eenmalig<br>Cartouche propane à jeter                                     |
|  | 16851  | Verlengslang turbo lite<br>Tuyau de remplissage pour recharger les cartouches            |
|  | TL44SA | Slangadapter<br>Adapteur tuyau   |

## SOLDEERMAT TAPIS À SOUDER

|   |    |                 |
|---|----|-----------------|
|  | TM | Turbosoldeermat |
|---|----|-----------------|


TURBO Soldeermat  
- gegarandeerd asbestvrij - temp. tot 1000°C  
- versneld soldeerproces door hitte-reflectie  
- beschermt verf ed.

Tapis à souder TURBO  
- sans amiante - temp. jusqu'à 1000°C  
- accélère le procédé de brasage par réflexion de la chaleur  
- protège p.ex. la peinture



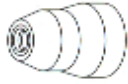



# PLASMABRANDER

## POSTE A DECOUPER A PLASME

|  | CODE    | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION                |
|---|---------|--|
|   | DRAGGUN | Plasmabrander<br>Poste à découper à plasme |

- \* Speciaal ontwikkeld voor HVAC-toepassingen
- \* Toepasbaar op alle metalen (ook inox) met een maximum plaatdikte tot 3 mm
- \* Het toestel heeft een ingebouwde luchtcompressor en een spanning van 1x220V waardoor het zeer mobiel is en overal kan meegenomen worden.
- \* Weinig onderhoudskosten
- \* Investering op korte termijn teruggewonnen door zijn vele mogelijkheden en gebruiksvriendelijkheid
- \* Conform CE-en veiligheidsnormen

- \* Étudié pour le découpage de tous les métaux même L'INOX jusqu'à 3 mm d'épaisseur
- \* L'appareil est alimenté par du 220V, ce qui le rend très mobil.
- \* Peu de frais d'entretien
- \* Investissement récupéré dans un délai minimum
- \* Conforme aux normes européennes et de sécurités

| ONDERDELEN<br>PIECES DE RECHANGE   | CODE   | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION                           |
|--|--------|---|
| <br>Shield Cup       | 9-6003 | Mondstuk<br>Embouchure                                |
| <br>Electrode       | 9-6006 | Electrode<br>Electrode                                |
| <br>Gas Distributor | 9-6007 | Gasverdeler<br>Distributeur de gaz                    |
| <br>Tip             | 9-6099 | Snijbek (Air, 12 Amp)<br>Bec à découper (Air, 12 Amp) |

# GEREEDSCHAPPEN VOOR BUIZEN

## OUTILLAGES POUR TUBES









|   | CODE          | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|---|---------------|---|
|    | 14300         | Mini buissnijder 1/8" - 5/8"<br>mini coupe-tube pour 1/8" à 5/8"    |
|   | 14301         | Mesjes voor mini buissnijder<br>Molettes coupantes                  |
|    | RFA-274-FC    | Buisnijder 1/8" - 1 1/8"<br>Coupe tube de 1/8" - 1 1/8"             |
|   | RFA-274-FC-01 | Mesjes voor buissnijder<br>Molettes coupantes                       |
|   | RFA-206-FB    | Buisnijder 3/8" - 2 5/8"<br>Coupe tube de 3/8" - 2 5/8"             |
|   | RFA-206-FB-01 | Mesjes voor buissnijder<br>Molettes de remplacement                 |
|    | RFA-209-STYLO | Ontbramer-stylo<br>Ebarbeur-stylo                                   |
|    | RFA-209       | Ontbramer<br>Ebarbeur   |
|   | 928           | Koperen borstel 3/4"<br>Brosse pour tube de cuivre 3/4"             |
|   | 929           | Koperen borstel 7/8"<br>Brosse pour tube de cuivre 7/8"             |
|  | 14142         | Lamellenkam<br>Redresseur d'ailettes                                |
|  | 14144         | Lamellenkam<br>Redresseur d'ailettes en acier à ressort             |
|  | 14200         | Tang tot 8 mm<br>Pince à obturer jusqu'à 8 mm                       |
|  | 14210         | Tang<br>Pince d'intervention pour tube 1/4"                         |
|  | T-21002       | Buisverbreeder 1/8"<br>Evaseur à frapper 1/8'                       |
|   | T-21003       | Buisverbreeder 3/16"<br>Evaseur à frapper 3/16'                     |
|   | T-21004       | Buisverbreeder 1/4"<br>Evaseur à frapper 1/4'                       |
|   | T-21005       | Buisverbreeder 5/16"<br>Evaseur à frapper 5/16'                     |
|   | T-21006       | Buisverbreeder 3/8"<br>Evaseur à frapper 3/8'                       |
|   | T-21007       | Buisverbreeder 7/16"<br>Evaseur à frapper 7/16'                     |
|   | T-21008       | Buisverbreeder 1/2"<br>Evaseur à frapper 1/2'                       |
|   | T-21010       | Buisverbreeder 5/8"<br>Evaseur à frapper 5/8'                       |
|   | T-21012       | Buisverbreeder 3/4"<br>Evaseur à frapper 3/4'                       |
|   | T-21000       | Set buisverbreeders 1/8" - 1/2"<br>Jeu de 7 évaseurs de 1/8" - 1/2" |

# GEREEDSCHAPPEN VOOR BUIZEN

## OUTILLAGES POUR TUBES



|   | CODE      | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |   |
|---|-----------|--|---|
|    | T-21100   | Meertrapsuitzetters 1/8" - 1/2"<br>Evaseur multiple de 1/8" à 1/2"   |   |
|    | 14297     | Set buisverbreeders 3/8" t/m 1 1/8" (in metalen koffer met uitzettang en 6 adapter)<br>Jeu d'évaseur de 3/8" à 1 1/8" (boîte métallique avec évaseur et 6 adapteurs) |   |
|    | H-1       | Uitzetkop 1"<br>Adapteur pour évaseur 1"   |   |
|   | H-1 1/8   | Uitzetkop 1 1/8"<br>Adapteur pour évaseur 1 1/8"   |   |
|   | H-1/2     | Uitzetkop 1/2"<br>Adapteur pour évaseur 1/2"   |   |
|   | H-3/4     | Uitzetkop 3/4"<br>Adapteur pour évaseur 3/4"   |   |
|   | H-3/8     | Uitzetkop 3/8"<br>Adapteur pour évaseur 3/8"   |   |
|   | H-5/8     | Uitzetkop 5/8"<br>Adapteur pour évaseur 5/8"   |   |
|   | H-7/8     | Uitzetkop 7/8"<br>Adapteur pour évaseur 7/8"   |   |
|   | RF-175-FS | 1/8"-3/4"  | Flare toestel 45°, in duim<br>Geleverd in plasticen koffer<br>Dudgeonnière à 45° en pouces<br>Fourni avec étui en plastic |
|  | RF-500-FB | 3/16"-3/4"   | Flare toestel 45°, in duim<br>Geleverd in plasticen koffer<br>Dudgeonnière à 45° en pouces<br>Fourni avec étui en plastic |
|  | RF-275-FS | 3/16"-5/8"   | Flare toestel 45°, in duim<br>Geleverd in plasticen koffer<br>Dudgeonnière à 45° en pouces<br>Fourni avec étui en plastic |
|  | RF-888-Z  | 1/8"-3/4"  | Excentrisch flare toestel 45°<br>Dudgeonnière excentrique à 45°   |

# GEREEDSCHAPPEN VOOR BUIZEN OUTILLAGES POUR TUBES



|  | CODE          | DESCRIPTION  |     |
|--|---------------|--|-----|
|  | BS-4          | Plooiweer 1/4"<br>Ressort externe 1/4"   |     |
|  | BS-5          | Plooiweer 5/16"<br>Ressort externe 5/16"   |     |
|  | BS-6          | Plooiweer 3/8"<br>Ressort externe 3/8"   |     |
|  | BS-7          | Plooiweer 7/16"<br>Ressort externe 7/16"   |     |
|  | BS-8          | Plooiweer 1/2"<br>Ressort externe 1/2"   |     |
|  | BS-10         | Plooiweer 5/8"<br>Ressort externe 5/8"   |     |
|  | BS-12         | Plooiweer 3/4"<br>Ressort externe 3/4"   |     |
|  | BS-77         | Set plooiweeren 1/4" - 3/4"<br>Jeu de ressorts de 1/4" - 3/4"                          |     |
|  | ZAKT-3        | plooiweer 3/8"<br>ressort externe 3/8"   | 25m |
|  | ZAKT-3 N      | plooiweer 3/8"<br>ressort externe 3/8"   | 5m  |
|  | ZAKT-4        | plooiweer 1/2"<br>ressort externe 1/2"   | 25m |
|  | ZAKT-4 N      | plooiweer 1/2"<br>ressort externe 1/2"   | 5m  |
|  | ZAKT-5        | plooiweer 5/8"<br>ressort externe 5/8"   | 25m |
|  | RFA-364-FH-04 | Plooi tang 1/4"<br>Cintreuse 1/4"  |     |
|  | RFA-364-FH-06 | Plooi tang 3/8"<br>Cintreuse 3/8"  |     |
|  | RFA-364-FH-08 | Plooi tang 1/2"<br>Cintreuse 1/2"  |     |
|  | RFA-364-FH-10 | Plooi tang 5/8"<br>Cintreuse 5/8"  |     |
|  | RFA-364-FH-12 | Plooi tang 3/4"<br>Cintreuse 3/4"  |     |
|  | RFA-368-FH    | Plooi tang 1/4"-5/16"-3/8" tot 90°<br>Cintreuse triple 1/4" - 5/16" - 3/8" jusqu'à 90° |     |
|  | TELL-7        | Plooi tang 1/4" tot 7/8" met koffer<br>Cintreuse multiple de 1/4" - 7/8" avec coffret  |     |

# GEREEDSCHAPPEN CAPILLAIR LEIDINGEN MATERIELLES TUBES CAPILLAIRES



|  | CODE           | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |
|--|----------------|--|
|  | P-2001         | Capillaire set polyamide<br>Capillaire en polyamide  |
|  | P-2001-110/100 | 100 verbindingen v.cap.set<br>Jeu de 100 raccords pour capillaire                              |
|  | P-2001-120/100 | 100 vasthechtwart. cap.set<br>100 écrous de fixation pour capillaire                           |
|  | P-2001 NS4-4   | 100 wartels cap.set<br>Jeu de 100 écrous   |
|  | P-2001-504     | Polyamide kabel 50 m<br>Tube polyamide 50 m  |
|  | TC-42          | Capillaire buis ext.2,2 mm<br>Tube capillaire en cuivre ext.2,2 mm                             |
|  | TC-49          | Capillaire buis ext.2,45 mm<br>Tube capillaire en cuivre ext.2,45 mm                           |
|  | TC-50          | Capillaire buis ext.2,5 mm<br>Tube capillaire en cuivre ext.2,5 mm                             |
|  | TC-55          | Capillaire buis ext.2,6 mm<br>Tube capillaire en cuivre ext.2,6 mm                             |
|  | TC-59          | Capillaire buis ext.2,7 mm<br>Tube capillaire en cuivre ext.2,7 mm                             |
|  | TCK-500V       | Capillaire buis, met decompressor 0,5 m<br>Tube capillaire en cuivre 0,5 m, avec décompresseur |
|  | TCK-1000       | Capillaire buis 1 m<br>Tube capillaire en cuivre 1 m   |
|  | TCK-1500       | Capillaire buis 1,5 m<br>Tube capillaire en cuivre 1,5 m                                       |
|  | TCK-1500V      | Capillaire buis 1,5 m, met decompressor<br>Tube capillaire en cuivre 1,5 m, avec décompresseur |
|  | CAP            | Capillair 0,90 m<br>Capillaire 0,90 m  |
|  | 14215          | Capillairtang<br>Coupe-tube capillaires  |

Om perfect capillair te snijden.

\*Pour couper impeccablement les capillaires.

# ALGEMENE GEREEDSCHAPPEN OUTILLAGES

















|  |       |  |
|--|-------|--|
|  | K1-9  | Aftapconnectie<br>Raccord pour bouteilles            |
|  | 19803 | Aansluitstuk 1/2" G X 1/4"<br>Raccord 1/2G x 1/4 SAE |
|  | EZ-75 | Veiligheidsventiel<br>Valve de sécurité              |

# ALGEMENE GEREEDSCHAPPEN

## OUTILLAGES



|   | CODE      | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|---|-----------|---|
|                                    | RFA-127-C | Ratelsleutel<br>Clé à cliquet   |
|                                    | 1949-Z/5T | Set sleutels<br>Jeu de clés   |
|                                    | V-35010   | Snelkoppeling voor airco<br>Raccord rapide droit                                    |
|                                    | V-35012   | Snelkoppeling voor airco<br>Raccord rapide coudé                                    |
|                                    | 14225     | Lasspiegel<br>Miroir d'inspection   |
|                                    | MIR-3     | Telescopische spiegel 54 x 8mm<br>Miroir d'inspection 285mm longueur                |
|                                    | A-31492   | Schräder<br>Coude à 90° avec Schräder à visser                                      |
|                                   | A-31721   | Soldeervalve 1/8" - 1/2"<br>Valve à souder 5 dimensions pour tubes 1/8" - 1/2"      |
|                     | A-31734   | Raccord 1/4" Schräder<br>Raccord tournant mâle femelle 1/4"                         |
|                                  | A-31851   | Valve<br>Raccord tournant en Té 1/4"  |
|                                  | A-31852   | Raccord in T<br>Raccord en Té 1/4" SAE, femelle à écrou tournant                    |
|                                  | A-31512   | Nippel<br>Raccord en Té 1/8" NPT x 1/4" SAE x 1/4" SAE                              |
|  | QC-S4     | Nippel 1/4"SAE x 1/4"SAE<br>Raccord avec poussoir 1/4"SAE x 1/4"SAE                 |
|   | QC-S4-USA | Nippel 3/16"SAE x 1/4"SAE<br>Raccord avec poussoir 3/16"SAE x 1/4"SAE               |
|  | QC-S4A    | Nippel 1/4"SAE x 1/8"SAE<br>Raccord avec poussoir 1/4"SAE x 1/8"SAE                 |
|   | QC-S4B    | Nippel 1/4"SAE x 1/4"NPT femelle<br>Raccord avec poussoir femelle 1/4"SAE x 1/4"NPT |
|                                  | A-33000   | Snelkoppeling<br>Raccord coudé avec poussoir 1/4" x 1/4"                            |

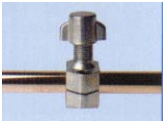



# SCHRADERVENTIELEN EN ONDERDELEN RACCORDS SCHRADER



|   | CODE       | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION   |
|---|------------|---|
|    | 32515      | Vul-en evacuatie ventiel 1/2"<br>Outil de charge pour remplissage et évacuation à travers les vannes 1/2"                             |
|    | 32520      | Vervangmecanisme zonder de installatie te ledigen<br>Outil de changement de mécanisme sans vider l'installation                       |
|   | 32520-555  | Gasket O ring set<br>Jeu de joints complet  |
|    | A-31999-R  | Ventiel voor schröder rood + teflon joint<br>voor R12-R22-R502<br>Intérieur de valve schröder avec joint (rouge)<br>pour R12-R22-R502 |
|    | A-32000    | Sleutel voor schröder<br>Tournevis démonte-vanne  |
|    | A-32000-01 | Core remover<br>Clé de rechange   |
|   | NFT-118    | Quick seal flare vaps 1/4 SAE<br>1/4" SAE avec joint à clé  |
|  | NFT5-4     | Schröderkapje 1/4"<br>Bouchon SAE 1/4" avec joint   |
|   | NFT5-6     | Schröderkapje 3/8"<br>Bouchon SAE 3/8" avec joint   |
|   | NFT5-16    | Schröderkapje 5/16"<br>Bouchon SAE 5/16" avec joint   |
|  | A-31004    | Schräderventiel + koperen buis 1/4"<br>Valve à souder avec tube cuivre 1/4"   |
|  | A-31003    | Schräderventiel + koperen buis 3/16"<br>Valve à souder avec tube cuivre 3/16"   |






# PRIKVENTIELEN VANNES A PERCER



|   | CODE    | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |
|---|---------|--|
|    | A-3     | Prikkraan 3/16" en 1/4"<br>Vanne d'intervention 3/16" et 1/4"                        |
|    | A-31904 | Prikventiel 1/4"<br>Vanne à percer 1/4"  |
|   | A-31906 | Prikventiel 3/8"<br>Vanne à percer 3/8"  |
|   | A-31908 | Prikventiel 1/2"<br>Vanne à percer 1/2"  |
|   | A-31910 | Prikventiel 5/8"<br>Vanne à percer 5/8"  |
|    | EZ-36-I | Prikkraan<br>Vanne à percer  |
|    | LT-3G   | Prikkraan 3/16"<br>Vanne à percer 3/16"  |
|   | LT-4G   | Prikkraan 1/4"<br>Vanne à percer 1/4"  |
|   | LT-5G   | Prikkraan 5/16"<br>Vanne à percer 5/16"  |
|   | LT-6G   | Prikkraan 3/8"<br>Vanne à percer 3/8"  |
|   | LT-8G   | Prikkraan 1/2"<br>Vanne à percer 1/2"  |
|   | LT-10G  | Prikkraan 5/8"<br>Vanne à percer 5/8"  |
|  | BTV-1   | Prikkraan voor 1/4"- 5/16"- 3/8"<br>Vanne à percer étanche<br>pour 1/4"- 5/16 - 3/8" |
|  | BTV-2   | Prikkraan voor 1/2"- 5/8"<br>Vanne à percer étanche pour 1/2"- 5/8"                  |
|  | HP-41   | Prikkraan<br>Vanne d'intervention  |



# OVERIGE AUTRES





|   | CODE          | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION  |
|---|---------------|--|
|    | KOFFER GEREED | Gereedschapskoffer leder<br>Coffret en cuire pour outillage  |
|    | SPANNING      | Spanningzoeker<br>Testeur de voltage   |
|    | WATER         | Mini-waterpas 160 mm<br>Niveau 160 mm  |
|    | KOOI LARGE    | Beschermkooi buitenunit airco<br>binnenafmetingen : 1300x1000x500<br>Protection pour unités extérieurs de climatisation<br>mesures intérieures : 1300x1000x500 |
|   | KOOI MEDIUM   | Beschermkooi buitenunit airco<br>binnenafmetingen : 1000x1000x500<br>Protection pour unités extérieurs de climatisation<br>mesures intérieures : 1000x1000x500 |
|   | KOOI SMALL    | Beschermkooi buitenunit airco<br>binnenafmetingen : 900x900x350<br>Protection pour unités extérieurs de climatisation<br>mesures intérieures : 900x900x350     |
|  | OMKAST.MEDIUM | Beschermkast voor buitengroep<br>binnenafmetingen : 550x720x810<br>Capotage pour groupe extérieur<br>mesures intérieures : 550x720x810                         |
|   | OMKAST.SMALL  | Beschermkast buitengroep<br>binnenafmetingen : 500x600x710<br>Capotage pour groupe extérieur<br>mesures intérieures : 500x600x710                              |

# DICHTINGSMIDDELEN PATES D'ETANCHEITE

|   | CODE    | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION                                       |
|---|---------|---|
|    | 10624   | Heat seal stick, 38 ml<br>Stick d'étanchéité pour filetage        |
|    | EZ-125  | Lek dichtingsmiddel<br>Parfait pour la réalisation de tous joints |
|    | EZ-150  | Epoxy 2 componenten<br>Epoxy à 2 composants                       |
|    | AG2     | Dichtingspasta 0,9 KG<br>Pâte d'étanchéité 0,9 kg                 |
|    | L-41600 | Teflon stift<br>Stick teflon                                      |
|  | EP200   | Koker 57 gram<br>Epoxy  |
|  | TRU-BLU | Leak lock<br>Leak lock, résistant au vibration                    |
|  | RT200B  | Nylog blue - ester olie<br>Nylog bleu pour huile synthétique      |
|  | RT200R  | Nylog red - minerale olie<br>Nylog rouge pour huile minéral       |
|  | 10623   | Thawzone / vochtabsorbeerder<br>Absorde l'humidité du réfrigérant |


# ONDERDELEN AUTO-AIRCO

## ACCESSOIRES POUR AIRCO-VOITURE

|   | CODE     | OMSCHRIJVING<br>DESCRIPTION                          |
|---|----------|--|
|  | RV-10    | Snelkoppeling<br>Vanne rapide                        |
|  | RV-20    | Snelkoppeling<br>Vanne rapide                        |
|  | RV-10-03 | Schräderdichting<br>Intérieur de vanne               |
|  | QCL 14   | Snelkoppeling airco low<br>Raccord airco-voiture LD  |
|  | QCH 14   | Snelkoppeling airco high<br>Raccord airco-voiture HD |
|  | UV152    | UV detectiekit draagbaar<br>Kit de détection par UV  |



Basiskit voor automobiellindustrie 12 V  
 \*dye injector, bril en draagkoffer  
 \*Snelkoppeling voor auto-airco  
 \*Dye voor R134A  
 \*Incl. batterij en lader

Kit de base pour l'automobil 12V  
 \*Injecteur, lunettes et coffret(se branche sur la batterie du véhicule)  
 \*Raccord rapide  
 \*Dye pour R134A  
 \*Incl. batterie et chargeur

|   |       |   |
|---|-------|---|
|  | UV300 | UV dedectiekit draagbaar<br>Kit de détection par UV |
|---|-------|---|

Basiskit voor automobiellindustrie 12 V  
 \*dye injector, bril en draagkoffer  
 \*Snelkoppeling voor auto-airco  
 \*Dye voor R134A  
 \*lamp rechtstr.aansl. Autobatterij  
 \*6 kleurcartouches inbegrepen

Kit de base pour l'automobil 12V  
 \*Injecteur, lunettes et coffret(se branche sur la batterie du véhicule)  
 \*Raccord rapide  
 \*Dye pour R134A  
 \*lampe pivotante + pince crocodiles  
 \*6 cartouches de colorant inclus

|   |       |  |
|---|-------|--|
|  | UVUDS | Pag/ester dye 6x30 ml<br>Dye universel 6x30 ml |
|   | UVUD  | Pag/ester dye 237 ml<br>Dye universel 237 ml   |
|  | UVNJ  | Dye injector<br>Injecteur pour dye             |