

## LISTE DE L'OUTILLAGE DISTRIBUE PAR DDPASA DANS LE CADRE DE L'OBTENTION DE L'ATTESTATION DE CAPACITE

### Station de charge et diagnostic Air Conditionné véhicules

#### Centrale Tecnostest de SPX type ACM 3000.

Centrale de type électronique automatique et semi-automatique pour la récupération, le recyclage, la mise sous vide et la charge des systèmes A/C en fluide frigorigène homologué R134a.

Cette centrale convient parfaitement au dépannage en atelier mais peut se déplacer en toute sécurité dans des véhicules d'intervention.

-Dimensions réduites : hauteur 940mm largeur 580mm profondeur 520mm poids 60kg.  
-Conception permettant une utilisation en véhicule itinérant.

Un arrimage correct, une isolation au niveau vibrations ou chocs divers est obligatoire.

Fonctions :

- Récupération et recyclage du réfrigérant.
- Mise au vide et test d'étanchéité.
- Injection de lubrifiant.
- Charge du circuit.
- Test et essai du système A/C en fonctionnement.

Le flux de réfrigérant est contrôlé et géré par une balance électronique permettant la prévention de tout débordement ou l'entrée d'une quantité de lubrifiant non consentie.

Un distillateur séparateur breveté permet de séparer le réfrigérant du lubrifiant.

Caractéristiques :

Balance, précision + ou - 5gm

Réservoir 20l

Poids de fluide frigorigène maxi stocké : 8kg

Filtration : filtre interchangeable.

Tension : 230V. 50/60Hz Puissance 550w

Température de fonctionnement : +10° à +50° Humidité : 20 à 75% Imprimante.

Equipement type d'un véhicule d'intervention :

Centrale ACM 3000 équipée de son imprimante et de rallonges de flexibles de 6m.

Thermomètres : De précision à sonde « longue »

Magnétique à sonde courte

Ambiance

Pince ampéramétrique/multimètre

Détecteur de fuite électronique

Coffret de détection complet avec injection de traceur et lampe .





## AC590PRO

STATION DE CHARGE, RECYCLAGE ET  
RECUPERATION R134a. AUTOMATIQUE

Fonctions générales :

- Récupération et recyclage automatique
- Récupération automatique de l'huile
- Tirage au vide programmable
- Détection de fuites automatique
- Charge manuelle de l'huile
- Recharge automatique avec balance électronique
- Purge d'air automatique
- Programme de rinçage guidé

Caractéristiques principales :

- Piloté par microprocesseur
- Capacité mémoire pour extensions de programme
- Visuel LCD rétro-éclairé ^ 80 caractères
- Clavier alphanumérique convivial
- Port de service RS 232
- Base de données véhicule intégrée
- Base de données personnelle éditable
- Pompe à vide double étage grande capacité
- Réservoir réfrigérant grande capacité
- Réservoir 20 Kg
- Pompe à vide 180 l/mn
- Niveau maximum de vide 0,02 mbar.
- Précision de la balance : +/-5 grammes
- Compresseur : 1/3 cv.
- Base de données véhicules réactualisable
- Vitesse de récupération 500 gr/min.
- Test détanchéité du circuit par dépression
- Récupération et injection d'huile
- Filtre sécheur : 710 cc
- Dimensions : 130 x 56 x 56 cm
- Poids : 90 Kg

IMPRIMANTE POUR STATION AC 590 Pro

CLE MAJ DE DONNEE Pour AC 590/690 Pro



## STATION DE CHARGE, RECYCLAGE ET RECUPERATION R134a. ENTIEREMENT AUTOMATIQUE .

Injection d'huile automatique.  
Récupération, recyclage et charge automatique.  
Base de donnée constructeur

### Fonctions générales :

Récupération et recyclage automatique  
Récupération automatique de l'huile avec balance électronique  
Tirage au vide programmable  
Détection de fuites automatique  
Charge automatique de l'huile avec balance électronique  
Recharge automatique avec balance électronique  
Injection de colorant traceur  
Purge d'air automatique

Programme de rinçage guidé

### Caractéristiques principales :

Piloté par microprocesseur  
Capacité mémoire pour extensions de programme  
Visuel LCD rétro-éclairé 80 caractères  
Clavier alphanumérique convivial  
Port de service RS 232  
Base de données véhicule intégrée  
Base de données personnelle éditable Imprimante thermique

Pompe 3 à vide double étage grande capacité

Réservoir réfrigérant grande capacité

- Réservoir 20 Kg
- Pompe à vide double étage 180 l/mn
- Compresseur : 1/3 cv.
- Base de données véhicules réactualisable.
- Test détanchéité du circuit par dépression
- Récupération et injection d'huile automatique
- Vitesse de récupération 500 grs/min.
- Précision de la balance +/-5 grammes
- Tuyaux 2.5 m
- Filtre sécheur 710 cc
- Compteur d'entretien intégré

Dimensions : 130 x 56 x 56 cm

Poids: 90 Kg

CLE MAJ DE DONNEE Pour AC 590/690 Pro

## STATION DE CHARGE, RECYCLAGE ET RECUPERATION R 134a. ENTIEREMENT AUTOMATIQUE .



Injection d'huile automatique.  
Récupération, recyclage et charge automatique.

AC790PRO est la station de service la plus innovatrice dédiée aux AUTOCARS.

Totalement automatique, facile à utiliser elle est conçue pour réduire l'intervention de l'utilisateur au minimum. L'unité contrôle automatiquement la récupération, le recyclage et la charge du réfrigérant. Elle peut être utilisée aussi en mode manuel pour contrôler chaque phase de manière autonome. Le puissant compresseur, la grande capacité du réservoir ainsi que la pompe mécanique garantissent une déshydratation rapide et efficace du système d'air conditionné. L'unité est dotée d'une imprimante qui émet un rapport détaillé.

Fonctions générales :

Récupération et recyclage automatique

Fonctionnement manuel ou automatique

Recyclage passages multiples

Double modalité opérationnelle : expert ou guidée

Phase de vide programmable

Charge réfrigérant automatique

Test pression installation A/C intégré et guidé

Décharge d'huile automatique

Décharge automatique des gaz non condensables

Manutention programmée

Ecran multilingue

Transfert donnée avec une clé électronique

Compensation automatique des tubes de service

Programme de lavage intégré

- Réservoir 35 Kg

- Pompe à vide double étage 283 l/mn

- Compresseur : 5/8 HP-21 cc.

- Test détanchéité du circuit par dépression

- Récupération et injection d'huile automatique

- Tuyaux 500 cm

- Filtre sécheur 710 cc

- Compteur d'entretien intégré

Dimensions : 128 x 69 x 69 cm

Poids: 120 Kg



## Thermomètre électronique



Thermometre

Echelle: -50°C + 260°C

Précision: 0,5°C



Thermomètre digital avec

sonde de 1m de long

Echelle: -50°C + 150°C

Précision: 0,5°C

Poids : 160Gr.

# DDPA SA



Détecteur de fuite électronique avec lampe UV intégrée



Détecteur de fuite électronique avec réglage de la sensibilité



**DDPA SA**



Lampe UV rechargeable  
avec lunettes



Lunette de protection



Système d'injection professionnel avec lampe UV (Pico-Lite)  
avec monodose huile plus traceur

- . Augmente la lubrification du système.
- . Réduit la friction et le bruit du compresseur.
- . Colmate et préserve plus longtemps les joints et autres composants en caoutchouc.

1 Pistolet d'injection.

1 Lampe Pico-Lite avec faisceau lumineux  
longue portée

1 Tuyau R134a.

1 Adaptateur R12.

1 Paire de lunettes UV et étiquettes de service.

1 Cartouche 5 doses de traceur hautement concen  
tré en pigment fluoesc cent

3 Cartouches monodoses préparé huile plus traceur



Lampe UV 12V 50W



## COFFRET DE DETECTION DE FUITES AVEC LAMPE FLEXIBLE

Le nouveau système de détection de fuite KD2F utilise les dernières technologies LED. Conçu pour être utilisé avec des modules de lampe interchangeables et grâce à son fonctionnement sans fil, le système est un outil s'adaptant à toutes les situations.

Inclus :

- 1 Injecteur.
- 1 Flexible d'injection
- 1 Cartouche 10 doses de traceur
- 1 Cartouche PAG100
- 1 Cordon rallonge souple
- 1 Paire de lunettes UV
- 3 Piles
- 1 Lampe

## SPECIAL CLIM AUTO

(voitures de tourisme, engins agricoles, véhicules utilitaires, industriels)



DF50 est un localisateur de fuites simple et efficace. Grâce à sa composition chimique particulièrement bien adaptée à cette application, DF50 couvre avec efficacité les tuyaux, raccords, condenseur, déshydrateur... et forme des bulles persistantes dans le cas de fuites.

DF50 se présente sous forme d'un Aérosol de 400 mL. Il projette une mousse, qui fait apparaître les fuites en formant des petites bulles.

# DDPA SA



LAMPE UV - Détection visuelle des fuites par fluorescence.

Coffret comprenant :

- 1 Lampe UV avec un cordon de 5 m
- 1 Adaptateur pince crocodile
- 1 Adaptateur R 12
- 1 Adaptateur R 134a
- 1 Paire de lunette anti UV
- 1 Dispositif d'injection
- 1 Cartouche traceur (32 doses)
- 1 Flacon de nettoyant traceur



LAMPE UV 100 WATT -

Détection visuelle des fuites par fluorescence.

Coffret comprenant :

- 1 Lampe UV avec un cordon de 5 m
- 1 Adaptateur pince crocodile
- 1 Adaptateur R 12
- 1 Adaptateur R 134a
- 1 Paire de lunette anti UV
- 1 Dispositif d'injection
- 1 Cartouche traceur (32 doses)
- 1 Flacon de nettoyant traceur

# Équipement de détection ultrasonore de fuites



Cet appareil convertit et amplifie les ultrasons imperceptibles à l'oreille humaine en des sons "naturels" et en une gamme de fréquences audibles afin de pouvoir détecter les fuites et les défauts invisibles.

Détectez les problèmes avant qu'ils ne se traduisent par des pannes importantes!

- Détecte rapidement et facilement les fuites présentes dans les systèmes de freinage pneumatique, les circuits d'air comprimé, les systèmes en dépression, les systèmes de refroidissement par évaporation et autres systèmes pressurisés
- Détecte toute usure au niveau des engrenages et des paliers des moyeux de roues, de la transmission, des boîtes de vitesses, des différentiels et des moteurs électriques
- Détecte toute décharge électrique pouvant apparaître en raison d'une isolation défectueuse, de traces de carbone ou d'étincelles
- Permet de détecter les fuites d'air ou d'eau autour des joints défectueux, du calfeutrage et des joints de porte des habitacles de camions poids-lourds et semi-remorques et autres espaces clos non pressurisés
- Le kit maître comprend: un récepteur émetteur d'ultrasons, un casque d'écoute.  
Prolongateur pour DF 300



Le détecteur d'ultrasons est constitué d'un microphone qui capte les fréquences élevées, inaudibles pour l'homme, et d'un système électronique qui rend ces fréquences audibles en les abaissant jusqu'au spectre sonore que nous entendons.

Détection à l'aide des ultrasons

Un gaz ou un liquide s'échappant par une fissure ou un trou provoque des ultrasons, c'est-à-dire des sons de fréquence trop élevée pour qu'une oreille humaine puisse les percevoir. Ces ultrasons sont captés par le détecteur de fuite à l'aide du microphone directionnel. La présence d'ultrasons est visualisée sur l'affichage du détecteur de fuite et traduite en signal sonore dans le casque d'écoute. Le faisceau lumineux augmente au fur et à mesure que l'on se rapproche de la source ultrasonique. L'intensité du son audible s'élève simultanément. Une fuite peut se définir comme un flux non désiré de substances (gaz, liquides) hors d'un système, ou depuis un vide vers un système existant. La friction due au flux génère un bruit ultrasonique : le flux émis à travers la fuite est donc turbulent et va générer une fréquence ultrasonique. Plus la fuite est importante, plus l'indication affichée est élevée. En plus de la valeur affichée, l'équipement produit une reproduction audio du son émis par la fuite : l'intensité du signal audio changera proportionnellement au niveau des ondes ultrasoniques. Comme l'équipement est capable de détecter des fuites dans différents types d'éléments : gazeux ou liquides, il existe un très grand nombre d'applications spécialement en chauffage, climatisation, ventilation, etc. ...



**DDPA SA**