



VACUUM DUST TRAPPER
ASPIRATEUR POUSSIERES



VDT

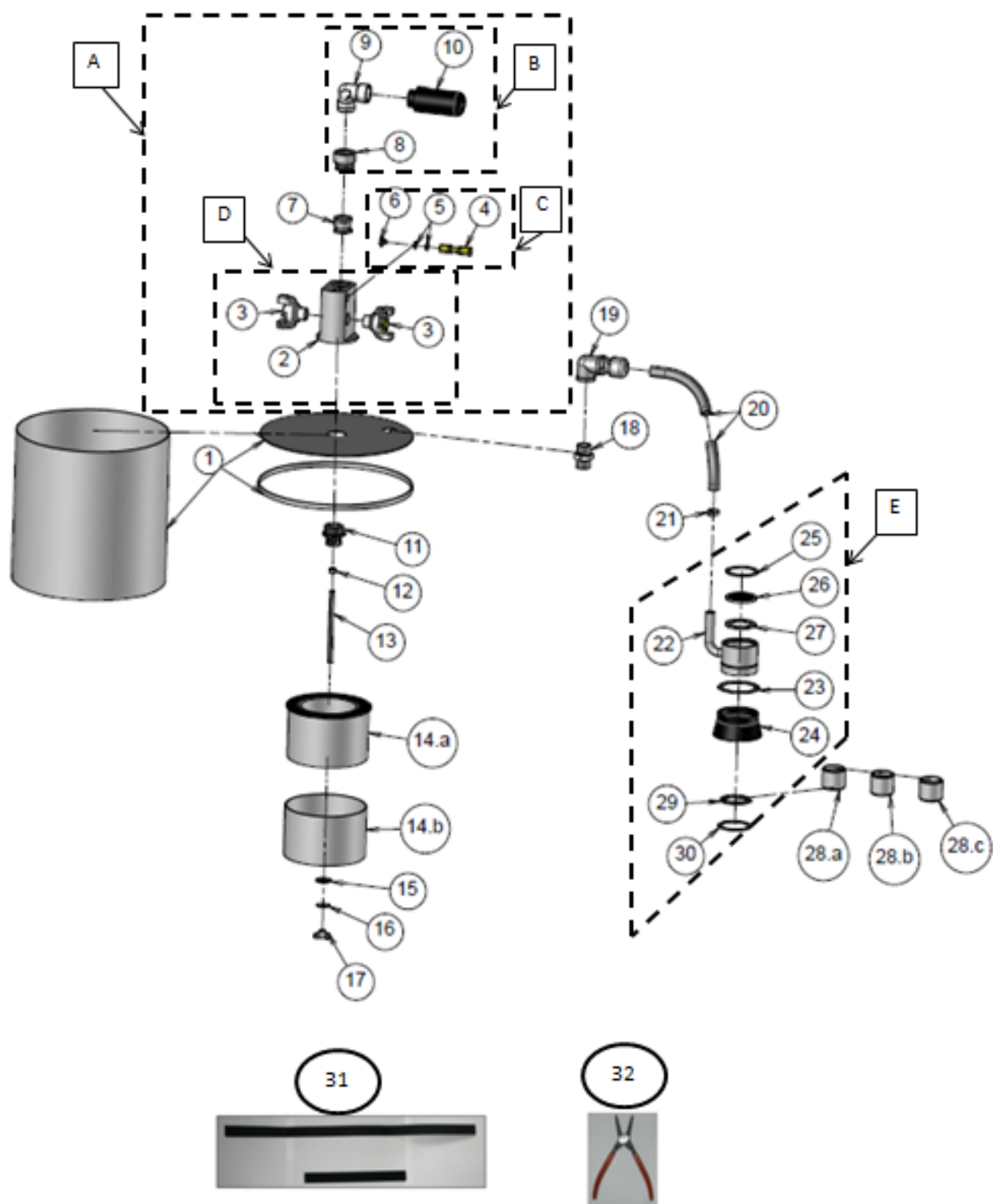


Ref : MAC3DP06029 Indice : 06

ALLIANCE NORTH AMERICA, Inc.
1100 Hope Street
CYPRESS, CA 90630

Tel : 1-562-450-3570
Fax : 1-562-450-3570
e-mail : sales@anacorp.com

www.anacorp.com



Repère	Référence	Nombre	Designation	Désignation
1	MAC3KS06055	1	Kit bucket vacuum cleaner	Ensemble cuve
2	MAC3KS06043	1	Body vacuum kit	Ensemble Corps
3	MAC5AS05899	2	Quick coupler	Raccord express
-	MAC3AS00920	2	Coupling gasket	Joint raccord express
4	MAC4AP05670	1	Valve	Soupape
5	MAC3AS05885	2	Oring	Joint
6	MAC4AP05668	1	On/Off Switch	Bouton Marche/Arret
7	MAC4AP05671	1	Nozzle	Buse venturi
8	MAC2AP05918	1	Fixing	Fixation silencieux
9	MAC5AS04536	1		COUDE 90D MF 1" GALVA
10	MAC3AS06157	1	Silencer	Silencieux
11	MAC2AP05872	1	Air duct	Canaliseur air
12	MAC2AS02531	1	Nut	Ecrou
13a	MAC3AS05902	1	Axle	Axe
13.b	MAC3AS05900	1	Filter	Filtre Osha.1926.1153
14	MAC3AS05928	1	Filter protection HEPA	Manchon filtre HEPA
15	MAC3AS05929	1	Seal	Joint
16	MAC3AS05917	1	Washer	Rondelle
17	MAC2AS05375	1	Nut	Ecrou
18	MAC3AS05916	1	Nipple	Mamelon
19	MAC3KS06133	1	Fixing hose	Fixation flexible aspiration
20	MAC3KS06134	1	16 feet vacuum hose	Kit Flexible aspiration lg 5m
21	MAC2AS02464	1	Collar	Collier
22	MAC3KS06054	1	Kit cup	Kit coupelle
23	MAC3AS05904	1	Circlips out	Circlips ext
24	MAC2AP05888	1	Deflector	Défecteur
25	MAC3AS05905	1	Circlips	Circlips int
26	MAC2AP05893	1	Brush Ring	Bague brosse
27a	MAC3AP05930	1	Growing sup	Rondelle maintien sup
27b	MAC2AP05887	1	Nozzle Ø1-1/2" (inch)	Buse Ø36.5 (mm)
27c	MAC2AP06005	1	Nozzle Ø 7/8"(inch)	Buse Ø22,5(mm)
28	MAC2AP06038	1	Nozzle Ø1" (inch)	Buse Ø30 (mm)
29	MAC3AP05931	1	Growing inf	Rondelle maintien inf
30	MAC3AS05905	1	Circlips	Circlips int
31	MAC3KS06037	1	Scratch fastening kit	Kit fixation scratch
32	MAC3AS06016	1	Clamp	Pince circlips

kit repair / Kit réparation

kit repair / Kit réparation				
A	MAC3KS06158	1	Body Vacuum	Kit Ensemble Kit corps A =(B+C+D)
B	MAC3KS06136	1	Silencer Kit	Kit silencieux
C	MAC3KS06137	1	Valve Kit	Kit soupape
D	MAC3KS06159	1	Body Vacuum Kit	Kit corps
E	MAC3KS06139	1	Kit Cup	Kit coupelle aspiration

CONSIGNES DE SECURITE

Dans ce document, sera nommé par le mot "utilisateur" une personne correctement formées et âgées de 18 ans minimum.

CONSIGNES GENERALES

- Avant toutes utilisations, le ou les utilisateurs potentiels des appareils pneumatiques doivent:
 - Avoir lu et assimilé les consignes de sécurité et d'utilisation de ce document.
 - Avoir pris connaissance des réglementations locales éventuelles
- Pendant toutes utilisations, le ou les utilisateurs potentiels des appareils pneumatiques doivent:
 - Respecter impérativement les consignes de sécurité et d'utilisation de ce document.
 - Respecter impérativement les consignes spécifiques au chantier ou du lieu d'utilisation.
- Utilisez toujours un équipement de protection individuelle homologué.

Les utilisateurs et toutes autres personnes présentes sur la zone de travail doivent porter un équipement de protection individuel comprenant au minimum :

- Casque de protection
- Protections auditives
- Protecteurs des yeux (lunette, masque...) résistants aux chocs avec protection latérale
- Appareil de protection respiratoire, le cas échéant
- Gants de protection
- Bottes de protection adaptées ou chaussures de sécurité à semelle antidérapantes.
- Salopette de travail résistante ou vêtement similaire ajusté (même en cas d'intempérie) qui recouvre les bras et les jambes.
- Sur la zone de travail, tenir à distance toutes personnes ne pouvant être considérés comme un utilisateur.
- Ne pas porter de bagues, chaînettes, gourmettes qui peuvent être happées par des organes mobiles des appareils.
- Ne pas utiliser de produits dangereux pour l'entretien ou le nettoyage des appareils: gasoil, essence ou tous ingrédients volatils (risque d'explosion).

AVANT MISE EN SERVICE

- Pour l'appareil vérifier:
 - L'absence de criques, fissures et écaillages.
 - Que tous les boulons soient correctement serrés et en état.
 - Que les équipements de sécurités sont en place et en bon état de fonctionnement.
 - Que le corps et la commande sont en bon état de fonctionnement.
- Pour les flexibles vérifier:
 - Qu'il ne soit pas craquelé ou ne présente pas des écorchures profondes
 - Qu'il ne soit pas bouché.
 - Le bon état, le montage et le serrage corrects des raccords afin d'éviter qu'ils ne se détachent brutalement en cours de travail.
 - Que les joints sont en place et en bon état.
 - Que le tuyau utilisé soit celui recommandé par le constructeur.

UTILISATION

- NE jamais:
 - Mettre sous pression un flexible d'air comprimé non raccordé à un appareil (exception: purge contrôlée de la tuyauterie)
 - Utiliser l'appareil ou ces accessoires pour un autre usage que celui pour lequel il a été conçu
 - Pointer une flexible d'air comprimé vers soi-même ou vers autrui (personne ou animaux)
 - Pointer l'appareil vers soi-même ou vers autrui (personne ou animaux)
 - Poser ou maintenir l'appareil sur ou par la gâchette (risque de démarrage incontrôlé).
 - Laisser un appareil à terre, dans la poussière, la boue, l'eau...
 - Déplacer l'appareil par le flexible.
 - Tenter de débrancher les flexibles sans avoir fermé la vanne/robinet d'alimentation et purgé complètement l'appareil et les flexibles en actionnant la gâchette.
- Toujours:
 - S'assurer que la pression d'utilisation ne dépasse pas les 7 bar.
 - S'assurer que la pression reste constante lors de l'utilisation de l'appareil
 - Ouvrir le robinet/vanne d'alimentation progressivement.
 - Monter des goupilles de verrouillage et/ou utiliser des câbles de sécurité pour tuyaux flexibles, afin d'empêcher tout risque de déconnexion.
 - S'assurer de garder une position stable durant l'utilisation
 - S'assurer qu'il n'y a pas de canalisations de câbles électrique, ou autre dans la zone de travail afin d'éviter tout risque de contact avec l'appareil.
 - Arrêter l'appareil avant tout déplacement
 - Couper la pression en cas d'arrêt accidentel et vérifier tous les raccordements avant de réutiliser l'appareil.
 - Couper l'alimentation en air et débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
 - Stocker à l'abri des intempéries.
 - Stocker hors de portée des enfants.

RECOMMANDATIONS D'UTILISATION ET ENTRETIEN

Avant et pendant toute utilisation, lire et suivre les consignes du chapitre ci-dessus

Avant utilisation :

- Vérifier que le compresseur est suffisant pour assurer le débit nécessaire à la pression recommandée pour l'ensemble des appareils utilisés simultanément.
- Purger le flexible d'air comprimé en ouvrant progressivement l'alimentation afin d'éliminer la condensation et les impuretés.

Pendant utilisation :

- S'assurer que la pression à l'appareil soit de 6 bar.
- Vérifier les pertes de charge (Longueur de flexible et dimension des raccords) dans le cas où la pression d'utilisation voulue (voir caractéristiques) n'est pas atteinte.

Entretien :

- Pour les arrêts longs, nettoyer l'ensemble des pièces
- Après le dernier arrêt de la journée d'utilisation nettoyer l'ensemble des pièces et graisser la soupape de commande.
- Stocker l'appareil dans un local protégé
- Toute modification sur l'appareil peut provoquer des blessures physiques à vous-même ou aux autres. Ne jamais modifier l'appareil. Tout appareil modifié n'est plus couvert par la garantie ou la responsabilité produit.
- Ne pas essayer de réparer soi-même un appareil, faire appel au service après-vente agréé par MAC3.
- Utilisez uniquement des pièces détachées, des outils et des accessoires d'origine approuvés par MAC3.
- Faites remplacer immédiatement les pièces endommagées.
- Faites remplacer rapidement les éléments ou pièces usés.

MAC3 se réserve le droit de modifier, sans préavis, les produits et spécifications.

UTILISATION GENERALE

•Le VDT est un outil qui fonctionne à l'air comprimé et qui demande un débit important. Pour fonctionner il doit être raccordé à un compresseur industriel ou de chantiers de capacité minimum 1000 litres - 35 cfm.

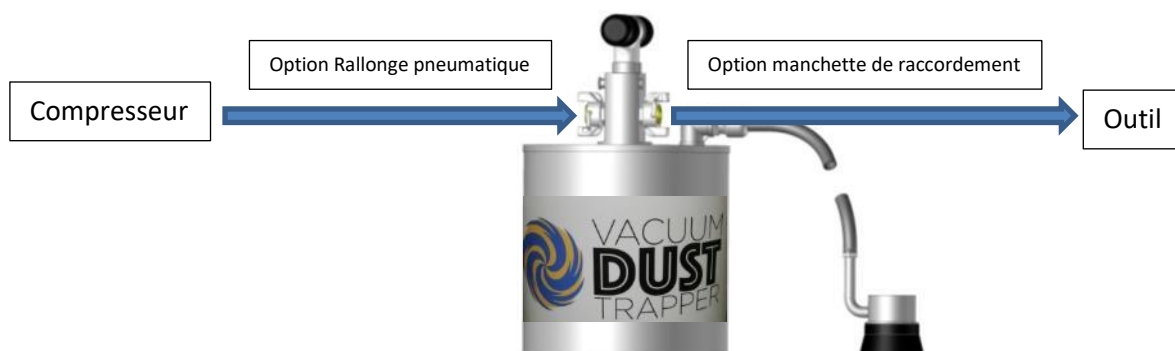
•Le système VDT est un système d'aspiration de poussière qui a la particularité de se coupler à l'outil.

•L'aspiration doit toujours être au plus proche de la source d'émission pour un maximum d'efficacité.

•Le VDT peut s'utiliser sur l'ensemble des outils pneumatiques comme les piqueurs ou marteau piqueurs du commerce.

•Indication d'utilisation :

-Schéma de branchement pneumatique:



-Schéma de branchement système aspiration poussière sur outil:

Monter la buse qui est la plus ajustée au pic.



Dans l'ensemble VDT est inclus 3 buses avec des diamètres différents afin de s'adapter à l'ensemble des pics.

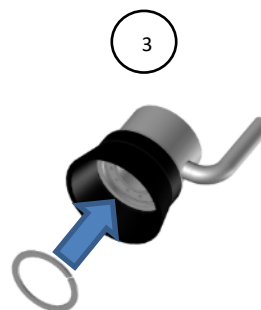
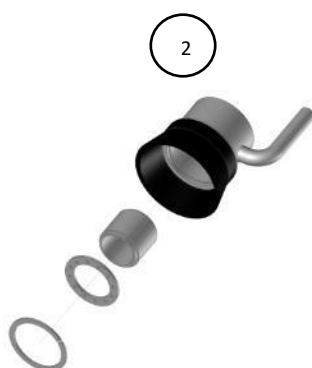
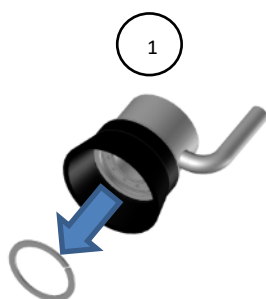
-Buse Ø36.5 à utiliser avec les pics les plus importants

-Buse Ø27 à utiliser avec les pics intermédiaires

-Buse Ø22 à utiliser avec les pics les plus petits

Changement de taille de la buse :

Utiliser la pince circlip contenu dans le kit.

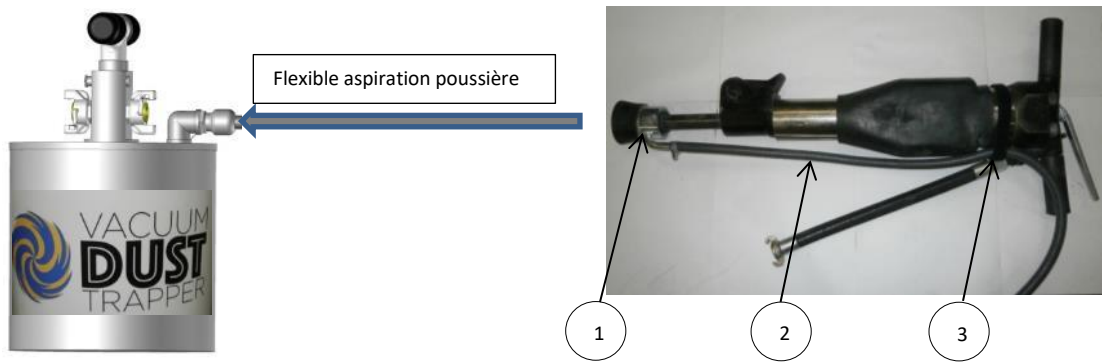


Enlever à l'aide de la pince (référence MAC3AS06016) le circlip référence MAC3AS05905.

Oter la buse actuelle et la remplacer par la bonne taille.

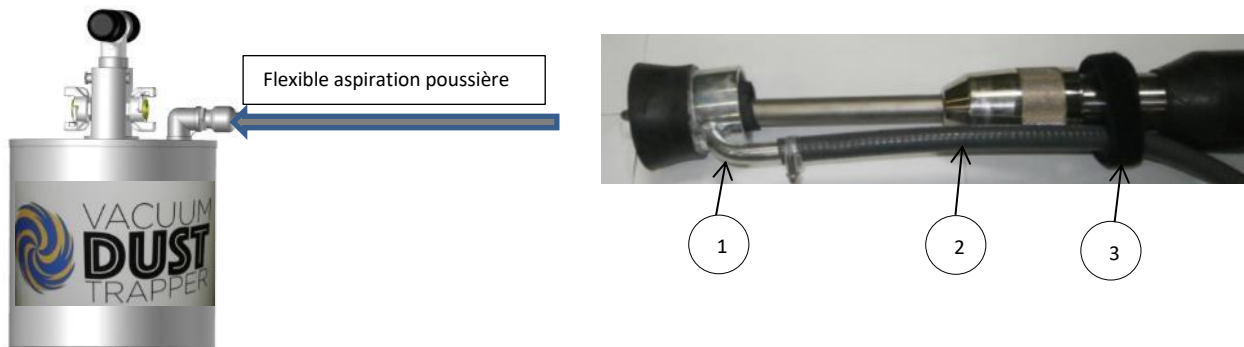
1 fois la buse repositionnée, remettre le circlip en place à l'aide de la pince.

*Version brise béton



Monter l'ensemble déflecteur /canaliseur de poussière sur le pic repère **1**. Faire passer le flexible repère **2** le long de l'outil. Utiliser le kit de maintien flexible repère **3** pour serrer et immobiliser l'ensemble en position.

*Version piqueur



Monter l'ensemble déflecteur /canaliseur de poussière sur le pic repère **1**. Faire passer le flexible repère **2** le long de l'outil. Utiliser le kit de maintien flexible repère **3** pour serrer et immobiliser l'ensemble en position.

SAFETY INSTRUCTIONS

Before using the product, read and follow all the instructions from this chapter.

In this document, "User" means a person properly trained, non-disabled and aged at least 18 years.

GENERAL INSTRUCTIONS

- Before usage, the user of pneumatic devices should:
 - read and understand the safety and use of this document.
 - Be aware of any local regulations.
- During usage, the user of pneumatic devices should:
 - Always follow the safety instructions and rules describe in this document.
 - Follow the specific rules of the site or place of usage.
- Always use approved personal protective equipment.

Users and other persons present on the work area must wear personal protective equipment including at least:

- Helmet
- Hearing protection
- Eye protectors (glasses, masks...) shock resistant with side shields.
- Respirator, if necessary.
- Protective gloves.
- Suitable protective boots or safety shoes with slip-resistant sole.
- Working resistant overalls or similar garment adjusted (even in bad weather) that covers the arms and legs.
- On the work area, keep away all those that cannot be considered as user.
- Do not wear rings, chains, bracelets... that can be caught by moving parts of equipment.
- Do not use hazardous materials for maintenance or cleaning of equipment: diesel, gasoline or any volatile products (risk of explosion).

PRIOR TO START UP

- For the pneumatic tool, check:
 - The absence of cracks, fissures and flaking.
 - All bolts are properly tightened and state.
 - That safety equipment are in place and in good condition.
 - That the shifter and the latch holding the tool are in good working condition.
- For the air hose, check:
 - It is not cracked or does not have deep abrasions.
 - It is not clogged.
 - The good, the correct assembly and tightening of fittings to prevent them stand out sharply during operation.
 - Those joints are in place and in good condition.
 - That the headline used is the one recommended by the manufacturer.

UTILISATION

- NEVER :
 - Pressurize an air hose which is not connected to the tool (except controlled purge of the pipe).
 - Use the unit or the accessories for a different purpose for which it was designed.
 - Orient an air hose to oneself or to others (people or animals).
 - Orient tool to oneself or to others (people or animals).
 - Keep the device by the latch or the shifter.
 - Leave a device on the ground in the dust, mud, water....
 - Move the tool by the hose coupling or air hose.
 - Attempt to disconnect the air hose without closing the valve / supply valve and purged the device completely and flexible air by pressing the trigger.
- ALWAYS:
 - Ensure that the operating pressure does not exceed 7 bar.
 - Ensure that the pressure remains constant when using the device.
 - Open the faucet / supply valve slowly.
 - Install locking pins and / or use of safety cables for hoses, to prevent any risk of disconnection.
 - Make sure to keep a stable position during use. Make sure to keep a stable position during use.
 - Ensure that there is no electric cable ducts, or other in the work area to avoid any risk of contact with the device.
 - Stop the machine before moving
 - Cut the pressure in case of accidental shutdown and check connections before using the device.
 - Cut air supply and unplug when not in use.
 - Store protected from the elements.
 - Keep away from children.

UTILISATION - MAINTENANCE

Before and during use read and follow the instructions in the section above.

Before using:

- Ensure that the compressor is adequate for the requested air flow along to the recommended pressure for all devices used simultaneously.
- Bleed the hose by opening gradually the power to eliminate condensation and impurities.

During usage:

- Ensure that the pressure unit is 6 bars.
- Verify the losses of load (length of flexible hose and size of joints) in case the pressure of deliberate use (see characteristic) is not reached.

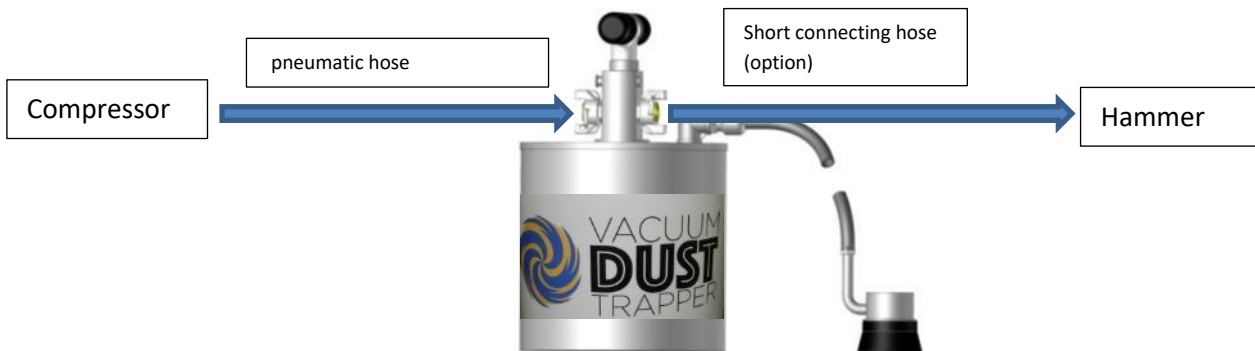
Maintenance :

- For long stops, clean all the water parts.
- After the last stop of the day of use clean all the parts and lubricate the control valve.
- Store the unit in a protected area.
- Any change to the device may cause physical injury to yourself or others. Never modify the unit. Any modified toll is no longer covered by warranty or product liability.
- Do not attempt to repair a unit yourself, call a certified MAC3 service center.
- Only use spare parts, tools and original accessories approved by MAC3.
- any damaged parts immediately need to be immediately replaced.
- any used parts need to be changed quickly.

MAC3 reserves the right to change, without notice, product and specifications.

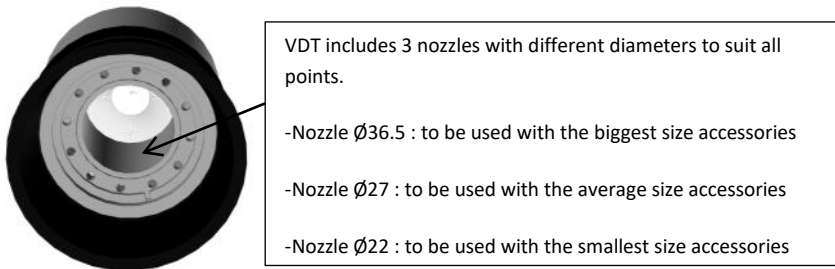
GENERAL USE

- The VDT is a device which runs with compressed air and requires a minimum flow rate. To operate it must be connected to a compressor of minimum 35 CFM capacity.
- The VDT system is a dust extraction system which is linked directly to the tool.
- The suction must always be close to the source of emission for maximum efficiency.
- The VDT has been designed to be linked to any pneumatic tools such as paving breaker, chipping hammer ...
- Indication of use:
 - Pneumatic connection diagram:



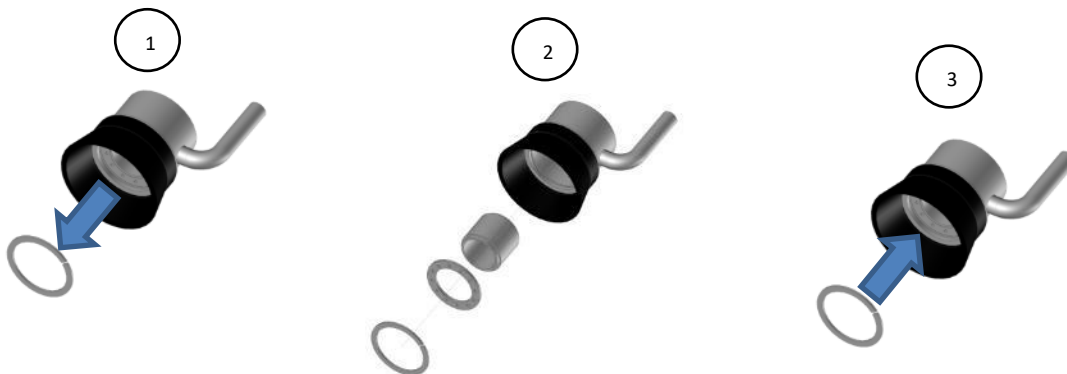
- Diagram - connection of the vacuum hose to the hammer:

Assembled the nozzle which is the most appropriate for the shank of the tooling.



Changing the size of the nozzle:

Use the tooling joined to the kit.

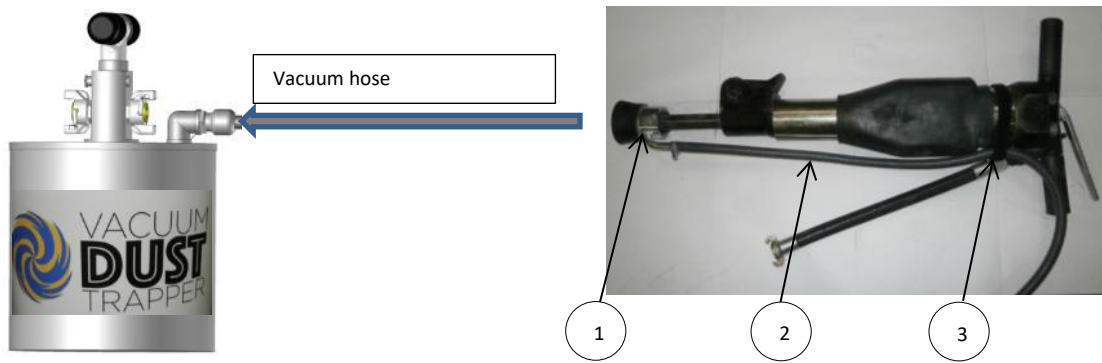


Using the tooling (ref MAC3AS06016), remove the circlips reference MAC3AS05905.

Remove the current nozzle and replace it with the appropriate size.

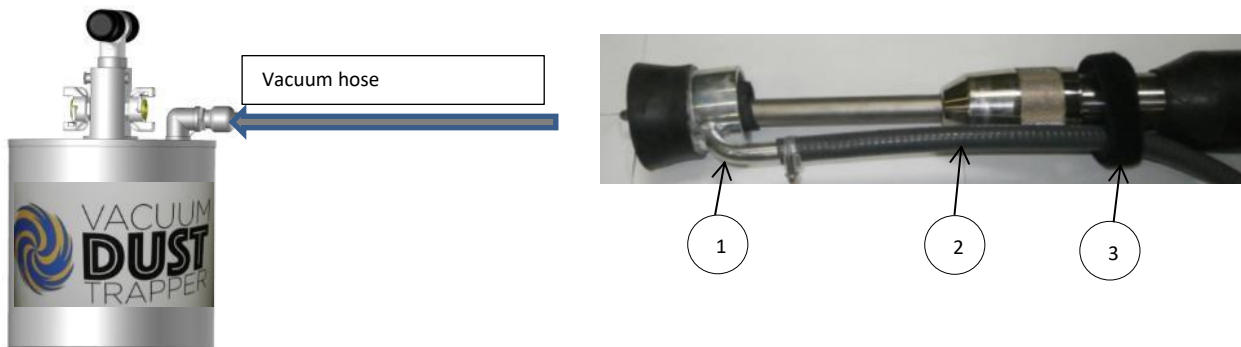
Once the nozzle is repositioned, replace the circlip using the tooling.

* Paving breaker version :



Position the cup around the point (mark 1). Position the hose along the tool (mark 2). Use the scratch fastening kit to tighten and block the assembly in the appropriate and desired position (mark3).

*Chipper version :



Position the cup around the point (mark 1). Position the hose along the tool (mark 2). Use the scratch fastening kit to tighten and block the assembly in the appropriate and desired position (mark3).