

## Pompe Airless RS 46S



Régulation  
simple

### Caractéristiques

Rapport de pression	46:1
Débit à 60 cycles	2,1 litre
Buse maxi. recommandée	0,025"
Pression d'alimentation	2-8 bar
Consommation d'air	10-300 l/mn
Pression produit maxi.	322 bar
Poids	26,7 kg
Encombrement (l x p x h)	52 x 54 x 86 cm

**Réf. : 456.500**

### Equipement

- > Pompe pneumatique à piston  
- hydraulique Inox
- > Filtre produit sortie pompe
- > Chariot avec roues (Ø 245 mm)
- > Régulation d'air pompe
- > Canne d'aspiration INOX avec  
filtre et flexible
- > Bidon lubrifiant

### Applications

- > Produits solvantés
- > Produits Hydro.
- > Apprêts
- > Laques
- > Vernis...

### Recommandations :

*Il est recommandé lors de l'utilisation de cet accessoire de porter des lunettes de protection, un masque protection respiratoire et une paire de gants..*

**Matériel de Pulvérisation**

72200 LA FLÈCHE - FRANCE

Tél. : 02 43 45 29 40 - Fax : 02 43 45 24 25

Les mises en garde suivantes sont des MISES EN GARDE de sécurité relatives à la configuration, l'utilisation, la mise à la terre, la maintenance et la réparation de ce matériel.

## **MISE EN GARDE**

### **DANGER D'INCENDIE ET D'EXPLOSION**

Les vapeurs inflammables, vapeurs de solvants et de peinture par exemple, sur le lieu de travail peuvent s'enflammer ou exploser. Pour prévenir un incendie ou une explosion :

- N'utiliser l'équipement que dans des locaux bien ventilés.
- Supprimer toutes les sources de feu, telles que les veilleuses, cigarettes, lampes électriques portatives et bâches plastiques (risque de décharge d'électricité statique).
- Veiller à débarrasser la zone de travail de tout résidu, comme les solvants, les chiffons et l'essence.
- Les ensembles de pulvérisation produisent des étincelles. Les tenir éloigné à un minimum de 6 m de toute vapeur explosive ou inflammable.
- Ne pas brancher ni débrancher de cordons d'alimentation électrique, ni allumer ou éteindre la lumière en présence de vapeurs inflammables.
- Raccorder le matériel et les objets conducteurs se trouvant dans la zone de travail à la terre.
- Si l'on remarque la moindre étincelle d'électricité statique ou si l'on ressent une décharge électrique, arrêter le travail immédiatement. Ne pas utiliser le matériel tant que le problème n'a pas été identifié et résolu.

La présence d'un extincteur est obligatoire dans la zone de travail

### **DANGERS D'INJECTIONS**

Le produit s'échappant à haute pression du pistolet, une fuite sur le flexible ou d'un composant défectueux risque de transpercer la peau. La blessure peut avoir un aspect d'une simple coupure, mais il s'agit en fait d'une blessure sérieuse pouvant entraîner une amputation.

**Consulter immédiatement un médecin en vue d'une intervention chirurgicale.**

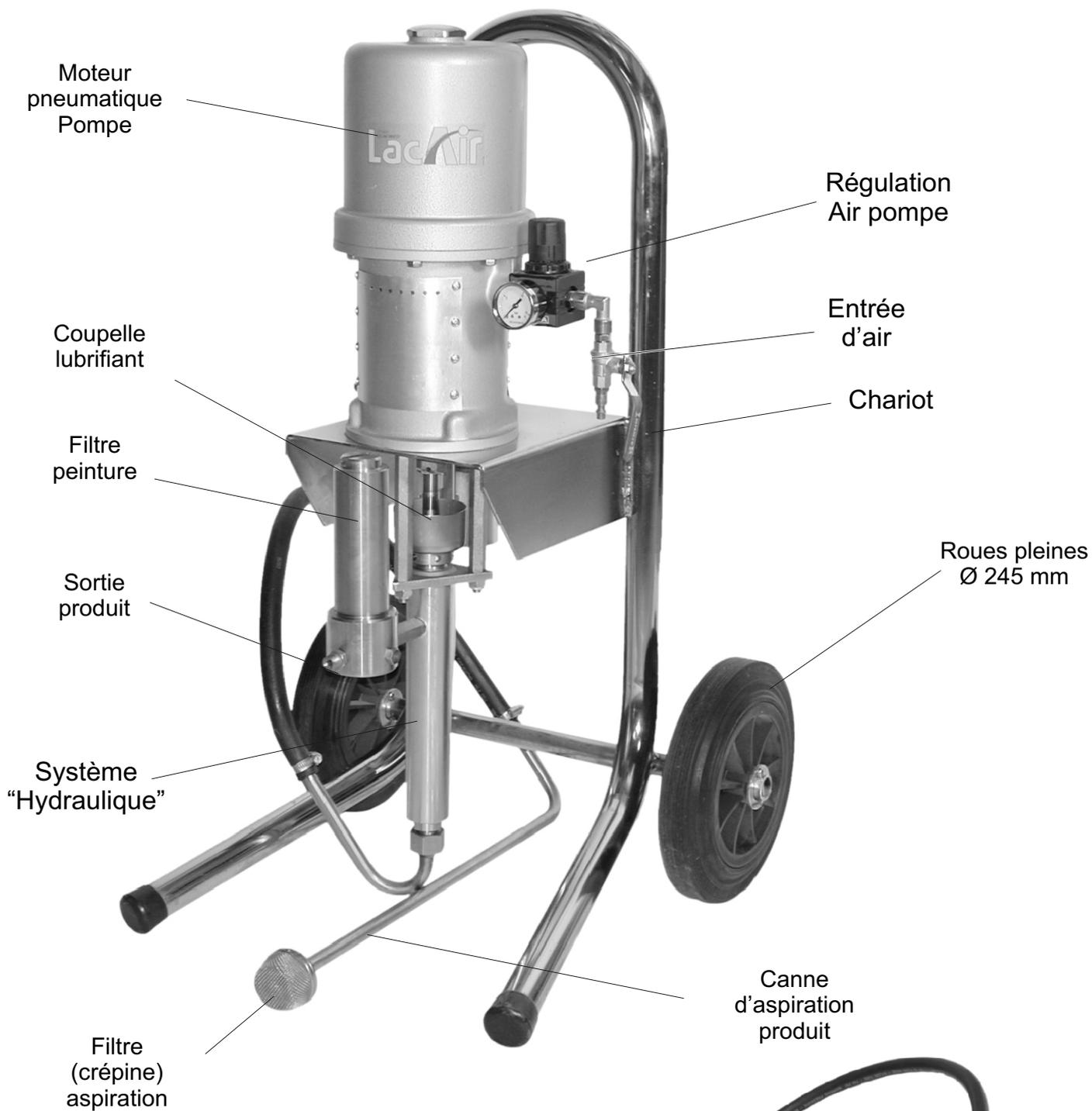
- Ne pas pointer le pistolet vers une personne ou une partie quelconque du corps.
- Ne pas mettre la main devant la buse de projection.
- Ne pas pulvériser sans garde-buse ni sous-garde.
- Verrouiller la gâchette à chaque arrêt de la pulvérisation.
- Suivre la procédure de décompression de ce manuel à chaque interruption de pulvérisation et avant le nettoyage, la vérification ou l'entretien du matériel.

### **DANGER EN CAS DE MAUVAISE UTILISATION DE L'EQUIPEMENT**

Toute mauvaise utilisation du matériel peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

- Ne pas dépasser la pression ou température de service maximum spécifiée de l'élément le plus faible du système. Voir les caractéristiques techniques de tous les manuels de l'appareil.
- Utiliser des produits et solvants compatibles avec les pièces en contact du pistolet. Voir les caractéristiques techniques de tous les manuels de l'appareil. Lire les mises en garde du fabricant de produit et de solvant. Pour plus d'informations sur votre produit, demandez la fiche de sécurité produit à votre distributeur ou revendeur.
- Vérifier le matériel quotidiennement. Réparer ou remplacer immédiatement toutes les pièces usées ou endommagées uniquement par des pièces d'origine LCAIR.
- Ne pas modifier cet équipement.
- N'utiliser ce matériel que pour l'usage auquel il est destiné. Pour plus de renseignements, appelez votre distributeur LCAIR.
- Ecarter les flexibles et câbles électriques des zones de circulation, des bords coupants, des pièces en mouvement et des surfaces chaudes.
- Ne pas plier ni trop cintrer les flexibles ni les utiliser pour tirer l'équipement.
- Tenir les enfants et les animaux à l'écart de la zone de travail.
- Se conformer à toutes les règles de sécurité applicables.
- Ne pas utiliser l'appareil si l'on est fatigué ou sous l'influence de drogue ou d'alcool.

## Descriptif Pompe



Pour canne d'aspiration INOX 3/4"  
(pompes R 23 et R 46)

**Réf. : 34 742 037**

**Canne d'aspiration  
souple 3/4"**

Inox pour pompe R23, et R46

**Réf. : 34 742 036**

## Installation

### Pour mettre la pompe en service

- 1- Mettre la pompe à la terre (câble 1,5 mm<sup>2</sup>)
- 2- Remplir à moitié la coupelle de lubrifiant (utiliser le bidon de lubrifiant livré avec la pompe)
- 3- S'assurer que le régulateur soit fermé (régulateur d'air moteur pompe complètement dévisser)
- 4- Vérifier que le robinet d'isolement de la pompe est en position "fermée" (manette à la perpendiculaire)
- 5- Raccorder la pompe au réseau air comprimé, installer épurateur d'air si nécessaire.
- 6- Raccorder le pistolet à la pompe (sortie produit sur filtre pompe)
- 7- Enlever l'embase et la buse du pistolet Airless
- 8- Amorcer la pompe

### Amorçage de la pompe

- 1- Plonger le tube d'aspiration de la pompe dans un récipient de solvant de rinçage
- 2- Ouvrir le robinet d'isolement
- 3- Diriger le pistolet vers le récipient de solvant et appuyer sur la gâchette.
- 4- Régler le régulateur de moteur de pompe, augmenter progressivement la pression, jusqu'à ce que la pompe se mette à battre. Dès que le produit sort en continu du pistolet relâcher, la gâchette

### Amorçage en produit

- 1- Remplacer le récipient de solvant par un pot récipient de peinture ou autre produit à pulvériser.
- 2- Diriger le pistolet vers le récipient de peinture et appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la peinture sorte en continu.

## Pulvérisation

- 1- Installation de l'embase de sécurité

Utilisez l'extrémité de la buse pour insérer la garniture et son joint d'étanchéité sur l'embase de sécurité.

Lorsque la garniture et le joint sont en place, alignez les, en les tournant afin de permettre ensuite l'introduction de la buse.

Montez l'embase sur le pistolet en la vissant manuellement (ne pas utiliser de clé).

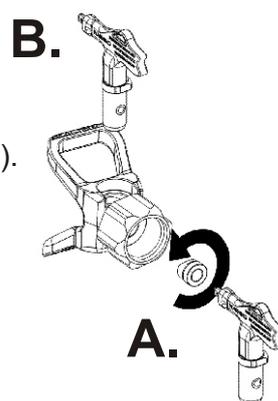
- 2- Installation et utilisation de la buse

Insérez la buse dans l'embase (préalablement munie de la garniture et du joint).

Pour pulvériser mettez la buse avec sa flèche dans le sens du jet.

En cas de bouchage, tournez la buse de 180° et appuyez la gâchette du pistolet.

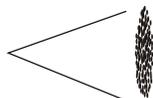
*Ne Jamais diriger le jet vers une personne*



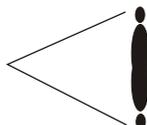
- 3- Démarrer le système de pulvérisation (pompe et pistolet)

- 4- Ajuster la pression du fluide jusqu'à obtention d'une pulvérisation parfaite : jet formé sans corne.

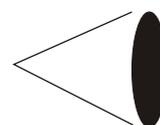
30 bar  
gouttelettes  
grossières



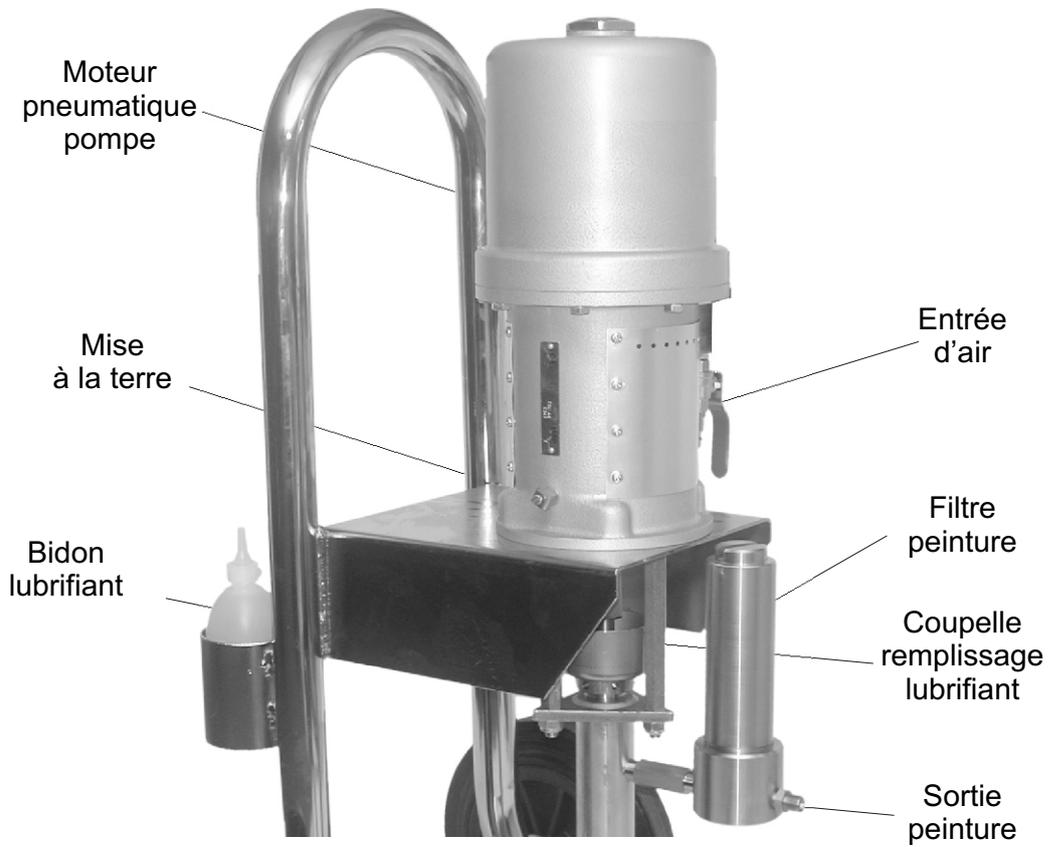
50 bar  
pulvérisation  
+ cornes



> 120 bar  
pulvérisation  
homogène



## Descriptif Pompe



## Option

> Kit purge

Réf. : 34 470 900



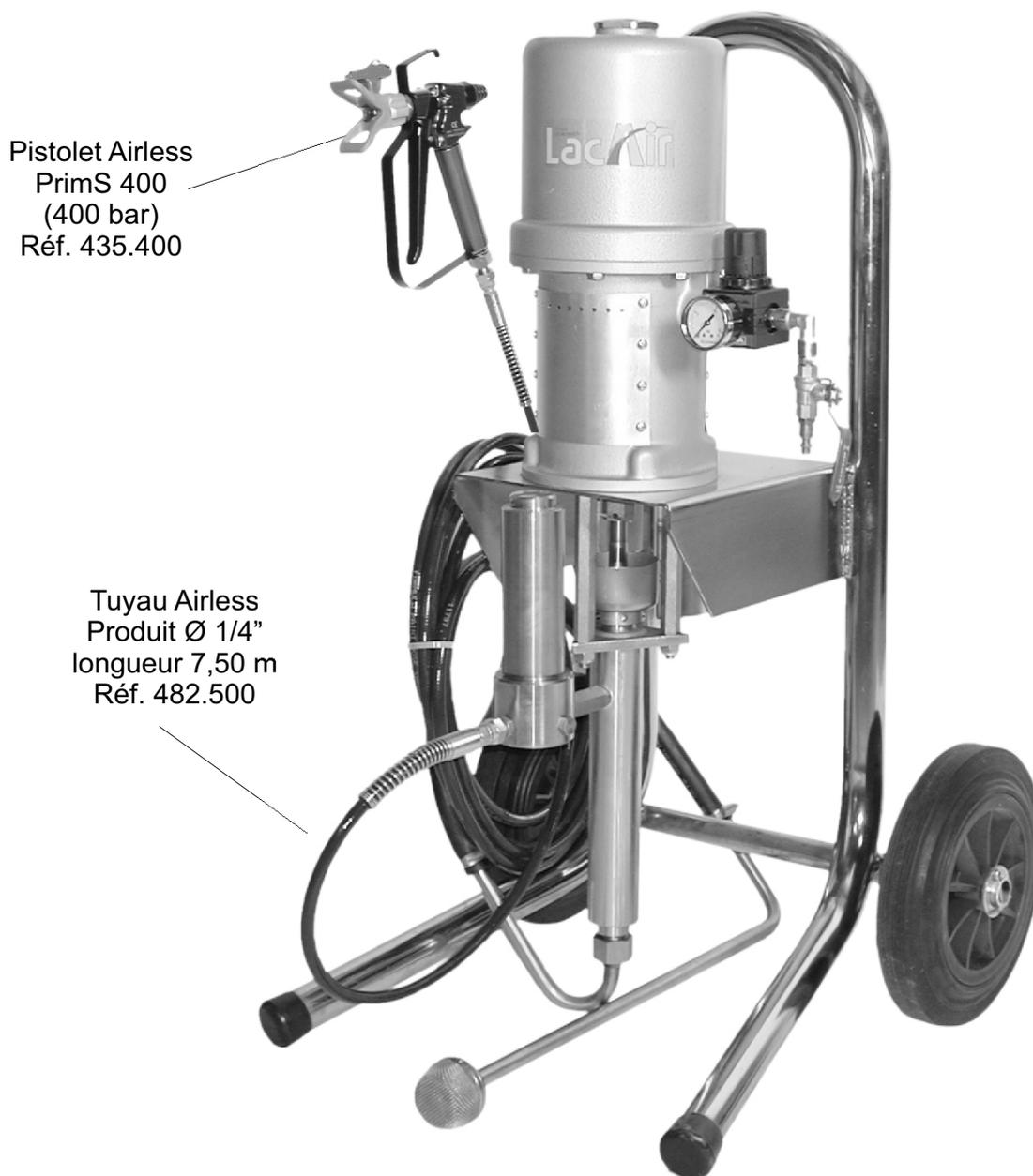
Bouchon fixation kit de purge

> Pot 5 litres avec raccordement

Réf. : 494.000



## Ensemble Complet avec tuyau et pistolet



### Descriptif

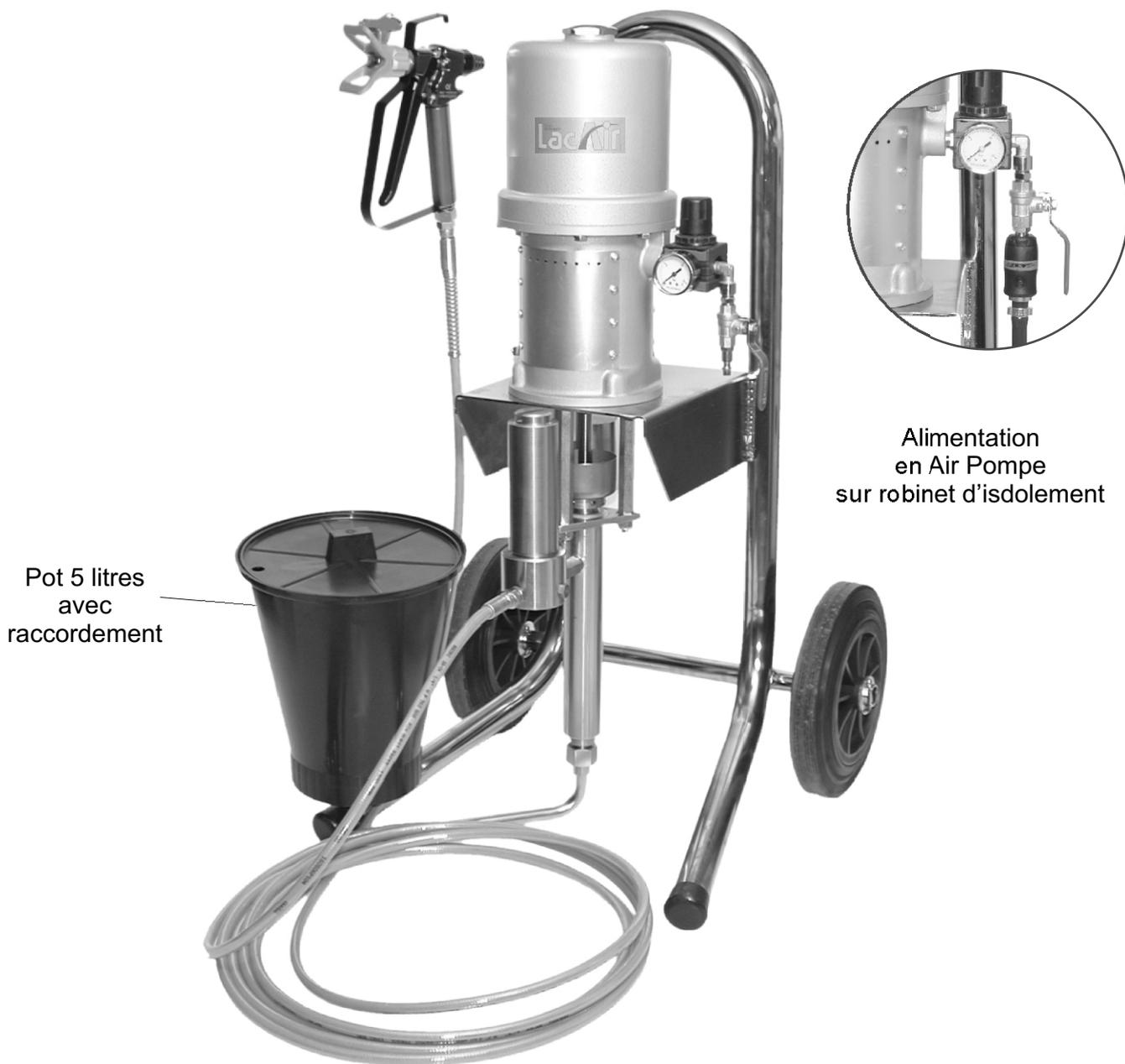
- > pompe pneumatique RS 46S
- > 1 tuyau haute pression Airless
- > (produit) Ø 1/4" x 7,50 m
- > 1 pistolet PrimS 400 (400 Bar)
- > buse pistolet non comprise

### Caractéristiques

Conso. d'air      **110 à 580 l/mn**  
(pompe + pistolet)

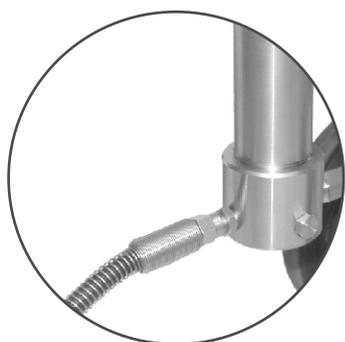
**Réf. : 456.550**

**Descriptif**  
**Ensemble Complet avec tuyau, pistolet**  
**et option pot 5 litres**



Pot 5 litres  
avec  
raccordement

Alimentation  
en Air Pompe  
sur robinet d'isolement



Alimentation  
en produit pistolet  
sur sortie produit pompe



Raccordement  
Tuyau air  
sur pistolet

## **Procédure d'arrêt**

### **Arrêt courte durée**

- 1- Réduire progressivement la pression dans le pistolet (fermer le régulateur pistolet)
- 2 -Décompresser le circuit produit en appuyant sur la gâchette
- 3 - Démonter l'embase et la buse du pistolet, les plonger dans un récipient de solvant.

### **Arrêt de longue durée**

- 1- Réduire progressivement la pression dans le pistolet (jusqu'à 1 bar)
- 2- Démonter l'embase et la buse du pistolet,, les plonger dans un récipient de solvant.
- 3- Remplacer le récipient de produit par un récipient de solvant, y plonger le tube d'aspiration de la pompe
- 5- Diriger le pistolet vers le récipient de produit (peinture) et appuyer sur la gâchette  
Dès que le solvant sort du pistolet, le diriger vers le récipient de solvant.
- 5- Lorsque le jet de solvant est "bien" clair, relâcher la gâchette du pistolet.
- 6- Fermer le robinet d'isolement de la pompe.  
Déconnecter l'alimentation d'air.
- 7- Appuyer à nouveau sur la gâchette du pistolet pour décompresser le tuyau. Laisser la pompe et le tuyau produit pleins de solvant à pression atmosphérique.

## **Entretien de la pompe**

**Veiller à ce que la pompe soit toujours en parfait état de propreté, gage de bon fonctionnement et de durée dans le temps.**

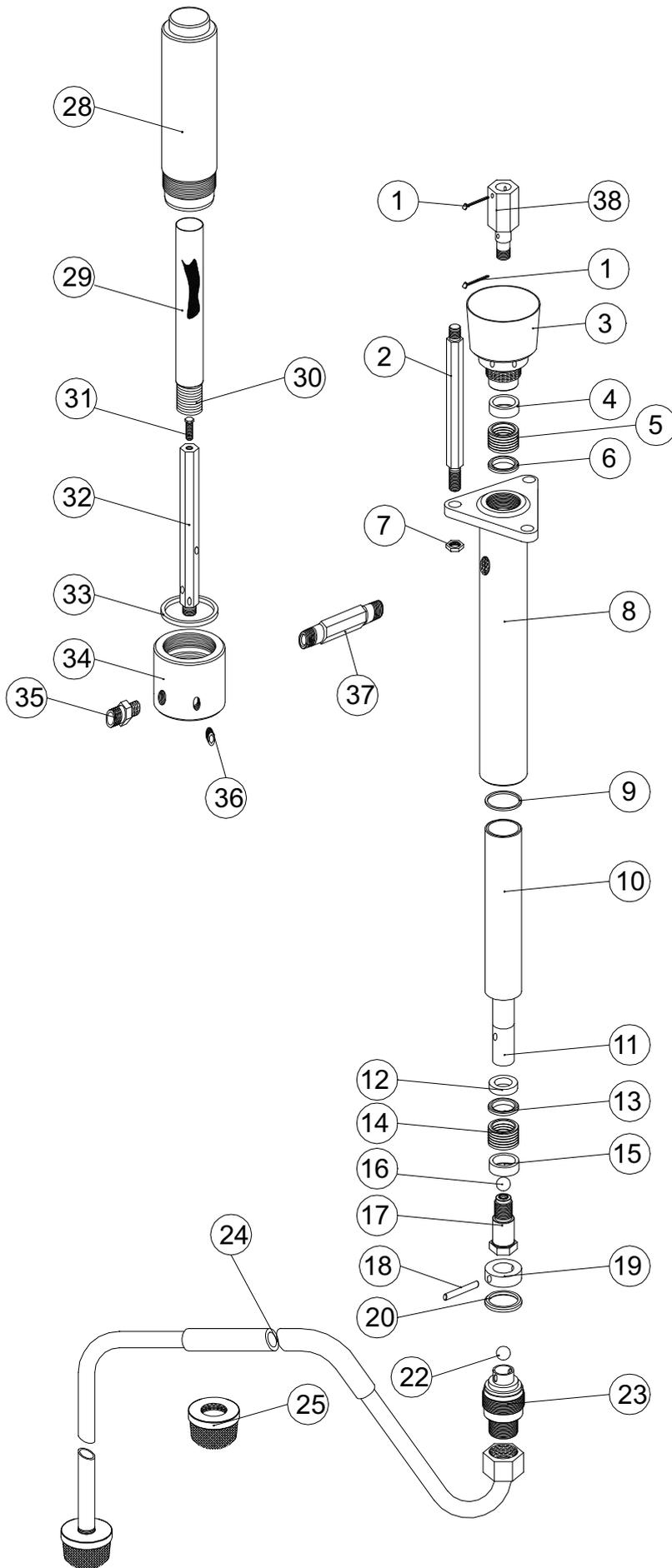
Vérifier que le filtre la pompe et le filtre de la canne d'aspiration soient toujours propres.  
Les remplacer si nécessaire.

Rincer régulièrement la pompe, surtout en cas d'utilisation de produit chargé ayant tendance à se déposer.

### **Ne jamais laisser la pompe vide**

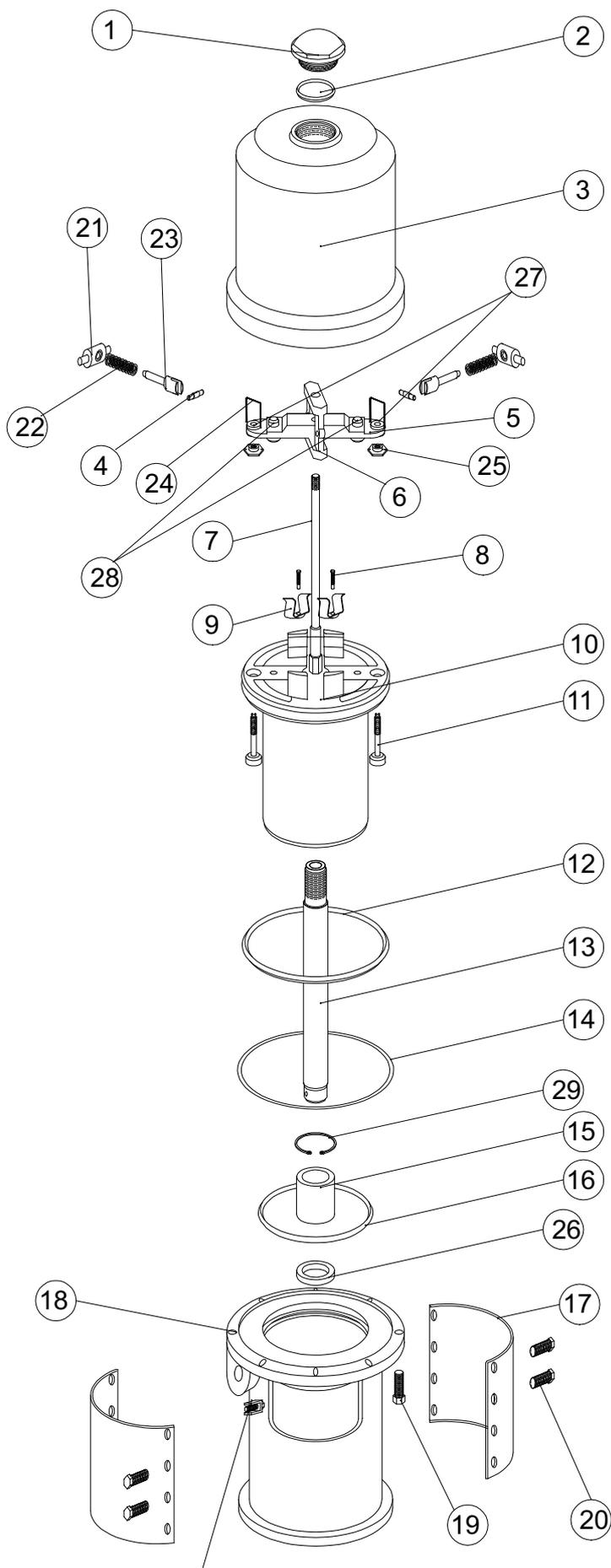
**Dans le cas d'un arrêt de courte durée, sans rinçage, la laisser pleine de produit  
Dans le cas d'un arrêt de longue durée, après rinçage la remplir de solvant propre.**

# Systeme "Hydraulique"



N°	Pièces
1	Pion (x2)
2	Liaison (x3)
3	Ecrou
4	Bague (femelle)
5	Garniture (x5)
6	Bague (mâle)
7	Ecrou (x3)
8	Corps
9	Joint
10	Chemise
11	Axe
12	Rondelle
13	Bague mâle
14	Garniture (x4)
15	Bague (femelle)
16	Bille
17	Piston
18	Pion
19	Retenue
20	Joint
21	Bille
22	Soupape
23	Canne d'aspiration
24	Filtre aspiration
25	Couvercle filtre peinture
28	Couvercle
29	Filtre peinture
30	Ressort
31	Vis
32	Support
33	Joint
34	Corps filtre
35	Raccord
36	Bouchon
37	Ecrou de liaison

# Moteur pneumatique



N°	Pièces
1	Bouchon
2	Joint bouchon
3	Couvercle
4	Piston (x2)
5	Fléau
6	Support
7	Axe
8	Vis (x2)
9	Clip (x2)
10	Piston
11	Vis (x2)
12	Joint
13	Axe
14	Joint
15	Bague
16	Joint
17	Carter
18	Base
19	Vis (x6)
20	Vis (x16)
21	Balancier (x2)
22	Ressort (x2)
23	Axe (x2)
24	Clip (x2)
25	Ecrou (x4)
26	Joint
27	Joint (x2)
28	Joint (x2)
29	Clip

Mise à la terre

## Causes de possibles de dysfonctionnement

DEFAUTS	CAUSES	REMEDES
La pompe ne démarre pas	Alimentation en air insuffisante	Vérifier l'alimentation en Air de la pompe
La pompe ne s'amorce pas  ➔ L'air sort par le pistolet  ➔ Rien ne sort du pistolet	S'assurer que lorsque l'on appui sur la gâchette du pistolet, on chasse bien l'air par celui-ci  Prise d'air au raccord ou au tube d'aspiration produit  Un clapet est peut-être collé.	Vérifier les clapets de la pompe. Décoller le clapet sans démontage en soufflant de l'air par le raccord d'aspiration
La pompe ne fonctionne pas	Restriction dans le circuit d'air ou pression insuffisante  Soupape qui reste fermée ou encrassée.  Prise d'air à l'alimentation produit  Tuyau produit, pistolet bouché  Buse pistolet ou filtre bouché	Nettoyer et augmenter la pression  Ouvrir et nettoyer  Décompresser la pompe et les tuyaux, supprimer la prise d'air  Déboucher et nettoyer  Nettoyer ou remplacer
La pompe fonctionne mais avec un faible débit	Filtre bouché  Prise d'air à l'alimentation produit  Buse endommagée ou usée  Valve d'aspiration usée  Piston produit ou joint usé	Nettoyer ou remplacer  Décompresser la pompe et les tuyaux, supprimer la prise d'air  Remplacer  Démonter et remplacer  Démonter et remplacer
La pompe fonctionne irrégulièrement ou s'emballe	Prise d'air à l'alimentation produit  Valve d'aspiration usée  Piston produit ou joint usé	Décompresser la pompe et les tuyaux, supprimer la prise d'air  Démonter et remplacer  Démonter et remplacer

## GARANTIE.

Cet appareil est garanti 24 mois, pièces détachées et main d'oeuvre, à partir de la date d'achat.

L'envoi du matériel à LACAIR est à la charge de l'expéditeur.

Le port retour est à la charge de LACAIR.

Pour bénéficier de cette garantie contractuelle, l'appareil devra être ramené au magasin qui en a assuré la vente.

Le retour dans nos murs du produit ne pourra pas se faire, sans l'accord préalable de notre service SAV et sans justificatif d'achat.

La garantie n'est valable que si l'appareil n'a pas été endommagé d'une manière évidente. C'est le cas lorsqu'il y a :

- Non respect des instructions de mise en service.
- Chute, surpression, fausse manoeuvre...
- Ouverture de l'appareil par le client.
- Transport effectué sans précautions.
- Réparation avec des pièces non d'origine.

Cette garantie se limite au remplacement gratuit dans nos ateliers (ou un service SAV agréé par nos soins) des pièces reconnues défectueuses. Elle ne couvre pas les frais de transport et ne peut en aucun cas ouvrir droit à une indemnité quelconque.



### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous certifions, par la présente, que le matériel neuf désigné ci-dessous :

**Pompe Airless RS 46S réf. 456.500**

est conforme aux dispositions aux directives Machine 98/37/EC et Atex 94/9/EC

Fait à LA FLÈCHE, le 03 Mai 2011

La Direction,



A handwritten signature in black ink, appearing to be "SA", is written over the printed name of the signatory.

Sébastien AILLERET

