



# HPCMLF MANUEL D'UTILISATION MACHINE A LAVER LES FREINS

POUR ASSURER LA MEILLEURE PERFORMANCE DE VOTRE MACHINE  
LIRE LE MANUEL D'UTILISATION

## 1 INDEX

1	Index	2
2	Introduction	4
2.1	Clauses	4
2.2	Contenu du manuel	4
2.3	Objet du manuel et des parties prenantes	4
2.4	Structure du manuel et légende	4
3	Assistance Technique	6
3.1	Business données	6
4	Validité et droits d'auteur	7
4.1	Généralités	7
4.2	Validité du manuel	7
4.3	Élimination du matériel	7
4.4	Droits sur le manuel	7
4.5	Copyright	7
5	Conditions de garantie	7
5.1	Définition de la garantie	7
5.2	Allégation de défauts et de fautes	8
5.3	Durée de la garantie	8
5.4	Propriétés du matériau remplacé	8
5.5	Non Garantie	8
5.6	Fin de garantie	8
5.7	Compétence	8
5.8	Garantie	9
6	Machine de marquage	10
7	Responsabilité	11
8	Transports	12
8.1	Emballage	12
8.2	Manipulation	12
9	Caractéristiques de la machine	13
9.1	Limitations de la machine	13
9.2	Description de la machine	14
9.3	Principaux éléments de la structure	15
9.4	Articles principaux de la machine	16
9.5	Commandes principales de la machine	18
10	Installation	19
10.1	Mise en place de l'éclairage	19
10.2	Réglages pneumatiques	19
10.3	Mise à terre	19
10.4	Classification selon la directive ATEX	19
10.5	Placement /positionnement	20
10.6	Mise en service	20
11	Règles d'utilisation de la machine	21
11.1	Mode d'utilisation / d'emploi / usages	21
11.2	Pictogrammes pour les avertissements, les obligations et interdictions	21
11.3	Vêtements et D.P.I. (équipements de protection individuelle)	22
11.4	UTILISATION SÉCURITAIRE	22

11.5	Nombre de salariés	23
11.6	L'utilisation incorrecte de l'appareil	23
11.7	Normes générales de sécurité et de prévention des accidents	24
11.8	Les risques résiduels	24
11.9	Nuisances sonores émises par les machines	24
12	Instructions sur le fonctionnement	25
12.1	lavage initial	25
13	Cas de dysfonctionnement, l'échec	26
13.1	Instructions pour l'élimination des fluides usagés	27
13.2	Mise hors service	27
13.3	Déclassement	27
14	Entretien	28
14.1	Nettoyage du bac de dégraissage /lavage	28
14.2	Nettoyage général de la machine	29
14.3	Nettoyage des filtres d'aspiration	29
14.4	Remplacement du pinceau	29
14.5	Registre d'entretien	30

## **2 INTRODUCTION**

### **2.1 CLAUSES**

Manuel d'instruction et considérés comme partie intégrante de la machine et DOIT Être conservé à la mise en marche DE LA MACHINE.

Le manuel devrait être tenu par une personne responsable préposée au poste (Sécurité, hors humidité, protégé du soleil) et connue de tous les intervenants concernés afin qu' il puisse être consulté.

### **2.2 PORTÉE DU MANUEL**

Ce manuel contient une description de la fontaine et des informations sur l'utilisation et l'entretien. Il contient également des informations sur les caractéristiques techniques et sur l'utilisation sécuritaire de la machine.

### **2.3 OBJECTIF DU MANUEL ET LES INTERVENANTS**

Ce manuel est adressée à:

- Utilisateur
- Propriétaire
- Responsable
- interrimaires
- Installateurs
- Utilisateurs
- Charge de la maintenance
- Chargé du démontage final

Les informations contenues dans le manuel d'instructions sont utilisées pour indiquer l'utilisation de la machine et les caractéristiques techniques, ainsi que de fournir des orientations pour son déplacement, l'installation, l'assemblage, le réglage et l'utilisation. En outre, il contient également des informations pour le personnel chargé de travaux d'entretien et de sécurité pour les machines et les travailleurs qui y sont connectés.

### **2.4 STRUCTURE DU MANUEL ET LÉGENDE**

Ce manuel comprend les parties suivantes:

- Introduction
- Informations générales sur les machines
- Principes de sécurité essentiels
- instructions spécifiques pour les différentes étapes de la vie de la machine
- instructions spécifiques pour l'entretien et l'ajustement de la machine
- pièces jointes.

Dans le manuel ont été adoptés les symboles suivants:

<b>1 \ IMPORTANT</b>
Ce symbole est utilisé pour déclarer les recommandations, les règles, les appels et remarque que toute personne intéressée à utiliser la machine et les équipements, doit garder à l'esprit durant toutes les étapes de la vie de l'installation, utilisation, entretien, démantèlement, etc)
<b>EMPLOYÉS</b> Ce symbole est utilisé pour transmettre l'information aux employés de travailler avec la machine et les équipements, doit garder à l'esprit tout en utilisant les mêmes.
<b>ATTENTION</b> Ce symbole est utilisé dans les messages de sécurité manuelle à signaler dangers qui, si elle est ignorée, peut causer des blessures faibles ou modérées ou des dommages. Le message peut aussi être utilisé que pour signaler des conditions qui peuvent entraîner des dommages aux machines / cause de l'équipement.
<b>DANGER</b> Ce symbole est utilisé dans la sécurité électronique manuelle, d'indiquer comportements qui sont absolument à éviter pendant l'utilisation de / niveau de machines d'équipement, à la maintenance ou quand il y a des potentiels dangereux et de nature à entraîner des blessures graves.

Tableau 2.4-1

Pour éviter les accidents, lire, comprendre et suivre toutes les précautions et avertissements dans ce manuel et il apparaît sur les plaques d'immatriculation appliquée aux machines.

### 3 Assistance technique

Notre service et nos bureaux d'appui sont à votre entière disposition pour tout éclaircissement technique sur:

- Des demandes relatives à ce manuel;
- Demandes de fourniture de pièces de rechange;
- Procédures spéciales ou d'entretien;
- Des réparations ou des révisions à tout effort particulier;
- Inconvénients possibles et / ou des dysfonctionnements.
- En tout cas, vous devez toujours inclure:
  - Le numéro de série indiqué sur la plaque d'identification de la machine;
  - Le numéro de page du manuel ou document auquel elle se réfère.

#### 3.1 RENSEIGNEMENTS SUR LA SOCIÉTÉ

**Haute Performance Chimie**  
**ZAC des Epalits – 42610 St Romain le Puy**  
**Tél. : 04 77 76 99 31 – Fax : 04 77 76 98 83**  
**@ : hpchimie@hpchimie.com – Web : www.hpchimie.com**

### 4 VALIDITÉ ET DROITS D'AUTEUR

#### 4.1 Généralités

Ce manuel et le manuel de maintenance, avec toutes les pièces jointes, correspondent uniquement le matériel fourni et la documentation accompagnée tout au long de sa durée d'utilisation.

Après 10 années d'exploitation le constructeur n'est plus responsable pour les dommages et les produits défectueux.

En cas de perte ou de détérioration, le document de remplacement sera facturé directement à l'entreprise, en citant le numéro de série indiqué sur la plaque de la machine.

#### **4.2 VALIDITE DU MANUEL**

Vous rappelant que ce manuel reflète l'état de la technique et de la technologie, utilisées dans les équipements de construction, valide lors de la commercialisation de celle-ci et ne peut donc pas être considérées comme inadéquates ou obsolètes suite à de nouvelles innovations.

#### **4.3 Alimentation EQUIPMENT**

Si le matériel est cédé à un tiers, le client est invité à transférer ce manuel, avec tous les documents à l'appui, avec la machine elle-même et d'en informer l'Entreprise de construction en communiquant les coordonnées du nouvel utilisateur.

#### **4.4 Manuel des droits de**

Le constructeur se réserve le droit d'actualiser sa production et, par conséquent, le manuel d'utilisation et d'entretien applicables, sans l'obligation d'avertir ses clients de ces changements.

#### **4.5 DROIT D'AUTEUR**

Ce manuel est la propriété exclusive de la société fabricante. La cession de ce manuel à des tiers doit être autorisée par la direction. Et même les dessins et documentations copiés ou reproduits partiellement par tout moyen sont interdits. Toutes les violations sont poursuivies conformément au droit qui prévoit des dommages et intérêts sous la protection des droits commerciaux.

### **5 CONDITIONS DE GARANTIE**

Pour les conditions de garantie s'appliquent les dispositions des lois applicables. Se souvenir de tous les points suivants.

#### **GARANTIE 5.1**

Définition

La garantie couvre le remplacement ou la réparation de la pièce défectueuse (composant ou partie de l'équipement), excluant le coût du montage, le démontage et l'expédition.

#### **5.2 PLAINTES DES VICES ET DEFAUTS**

L'acheteur est tenu, sous peine de déchéance de la garantie, pour donner un avis écrit dans les huit jours de la date de leur état de cause, les défauts ou les défauts de fonctionnement (art. 1495 du Code civil italien).

Vice et / ou un défaut, sera déterminé par le fabricant.

#### **5.3 DUREE DE LA GARANTIE**

La durée de garantie de 1 an à compter de la date d'expédition communiquée par écrit au client.

#### **5.4 PROPRIÉTÉ DU MATÉRIEL REMPLACÉ**

Tout élément ou pièce remplacée à la suite de la garantie est la propriété exclusive de la société de production.

#### **5.5 EXCLUSIONS DE GARANTIE**

Restent exclues de la garantie:

- pièces endommagées pendant le transport;
- pièces soumises à l'usure normale des conditions météorologiques et environnementales
- pièces endommagées par l'échec, l'entretien insuffisant ou incorrect;

- pièces endommagées par l'incompétence d'utilisation, d'une utilisation inappropriée ou non autorisée;
- parties endommagées en utilisant la machine avec des produits non autorisés;
- parties affectées par les modifications ou réparations non autorisées ou d'altération;
- les parties endommagées des interventions pour les défauts d'utilisation.

## **5.6 ABROGATION DE LA GARANTIE**

La garantie est nulle si

- réparations, modifications ou suppressions de composants pas convenu au préalable et approuvé par HP CHIMIE
- en cas d'abus ou de négligence par l'utilisateur;
- à l'entretien insuffisant de la machine;
- pour ne pas suivre les instructions de l'utilisateur suivant le manuel et entretien
- pour l'utilisation de liquide de lavage non admises par HP CHIMIE
- enlèvement de dispositifs de sécurité, dont la machine est équipée, invalidera automatiquement la garantie et les responsabilités de HP CHIMIE

Dès la survenance de tout problème technique ou de dysfonctionnement, nous vous recommandons de le signaler dans les plus brefs délais au service de HP CHIMIE

## **5.7 COMPÉTENCE**

Tout litige doit être exclusivement signalé à HP CHIMIE 42 SAINT ROMAIN LE PUY

## **5.8 GARANTIE**

Après la livraison, vous devez vérifier que le Maxi Fontaine Frein n'a pas été endommagée pendant le transport ainsi que les accessoires fournis.

Lorsque la demande d'intervention sous garantie, vous devez entrer le numéro de série et l'année de construction.

La garantie sur la machine est fournie avec les conditions suivantes:

1 - Le Maxi Fontaine Frein est garantie pour une période de douze mois à compter de la date de livraison, certifié document délivré par HP CHIMIE.

3 - La garantie couvre le remplacement ou la réparation gratuite des composants à la charge de HP CHIMIE si les défauts de fabrication sont reconnus défectueux (sans frais pour le client).

4 - Les réparations sous garantie sont prévues au siège de HP CHIMIE en accord avec le client au cas par cas.

5 – HP CHIMIE décline toute responsabilité pour tout dommage direct ou indirect, pouvant être causé aux personnes ou aux biens par suite du défaut de se conformer à toutes les exigences spécifiées dans ce manuel et sur les mises en garde dans le thème l'emplacement, l'installation, l'exploitation et l'entretien de la rondelle frein Maxi.

6 - Cette garantie ne signifie pas que tout dommage, direct ou indirect, dû à période d'inefficacité éventuelle de la Maxi Fontaine Frein.

7 - Les réparations sous garantie sont assujetties à la régularité des paiements en cours.

## **6 MARQUAGE DE MACHINE**

Cet appareil est muni d'une étiquette indiquant ses caractéristiques essentielles. Dans lequel il prévoit notamment les informations suivantes:

- 1) Nom du constructeur, avec adresse
- 2) Modèle de machine
- 3) le Code Machine
- 4) N ° d'immatriculation de la machine

- 5) Année de Production
- 6) Marquage CE

La plaque devrait rester inchangée dans le temps et donne les informations nécessaires destinées à être livrées au client ferme de la survenance d'une quelconque nécessité.

La plaque, qui contient le marquage CE de conformité, est le moyen d'identification reconnu par le constructeur de la machine. Figure 5.8.1 montre un exemple d'un tel étiquetage.



## 7 Responsabilité

Manuel d'instruction et considérés comme partie intégrante DE LA MACHINE ET DOIT ETRE MAINTENU JUSQU 'A LA FIN DE VIE DE CELLE-CI.

Le fabricant doit être réputé exempté de toute responsabilité découlant de:

- Détournement, erronée ou déraisonnable de la machine
- D'utilisation contraire aux réglementations nationales applicables;
- Mauvaise installation de la machine;
- Défauts d'alimentation en air;
- Carences dans l'entretien prévu;
- Modifications non autorisées;
- Utilisation des éléments et produits ne sont pas originales ou spécifiques à ce modèle;
- Violation des instructions dans ce manuel.

## 8 Transport

### 8.1 CONDITIONNEMENT

La machine peut être emballée de manières suivantes:

- Penchée sur un support de palettes particulières, contenues dans une boîte en carton.
- Penchée sur un support de palettes spéciales, enveloppé de ruban adhésif.

### 8.2 MANIPULATION

Déplacer la machine ou d'une partie de celle-ci doit être limitée aux seuls techniciens autorisés qui vont assurer le traitement de cette palette par chariot élévateur ou transpalette. Poussé par la circulation des personnes ou des câbles de remorquage. Vérifiez que le passage est suffisamment large et dégagé pour le déplacement.

## 9 Caractéristiques de la machine

### 9.1 LIMITES DE LA MACHINE

La machine Maxi Fontaine Frein spécifiée ici est adaptée pour le lavage, à la fois automatique et manuelle des pièces est système de freinage, tambour.

Figure 9.1.1 montre une image de la machine avec les dimensions maximales, dans le tableau 9.1-1.



Poids	30 kg ~
Hauteur	1150 mm
Hauteur Maximale	1800 mm
Largeur	600 mm
Profondeur	1000 mm
Durable de charge	30 kg
Pan capacité de	40 LT ~
Air d'alimentation	10 bar

tableau 9.1-1

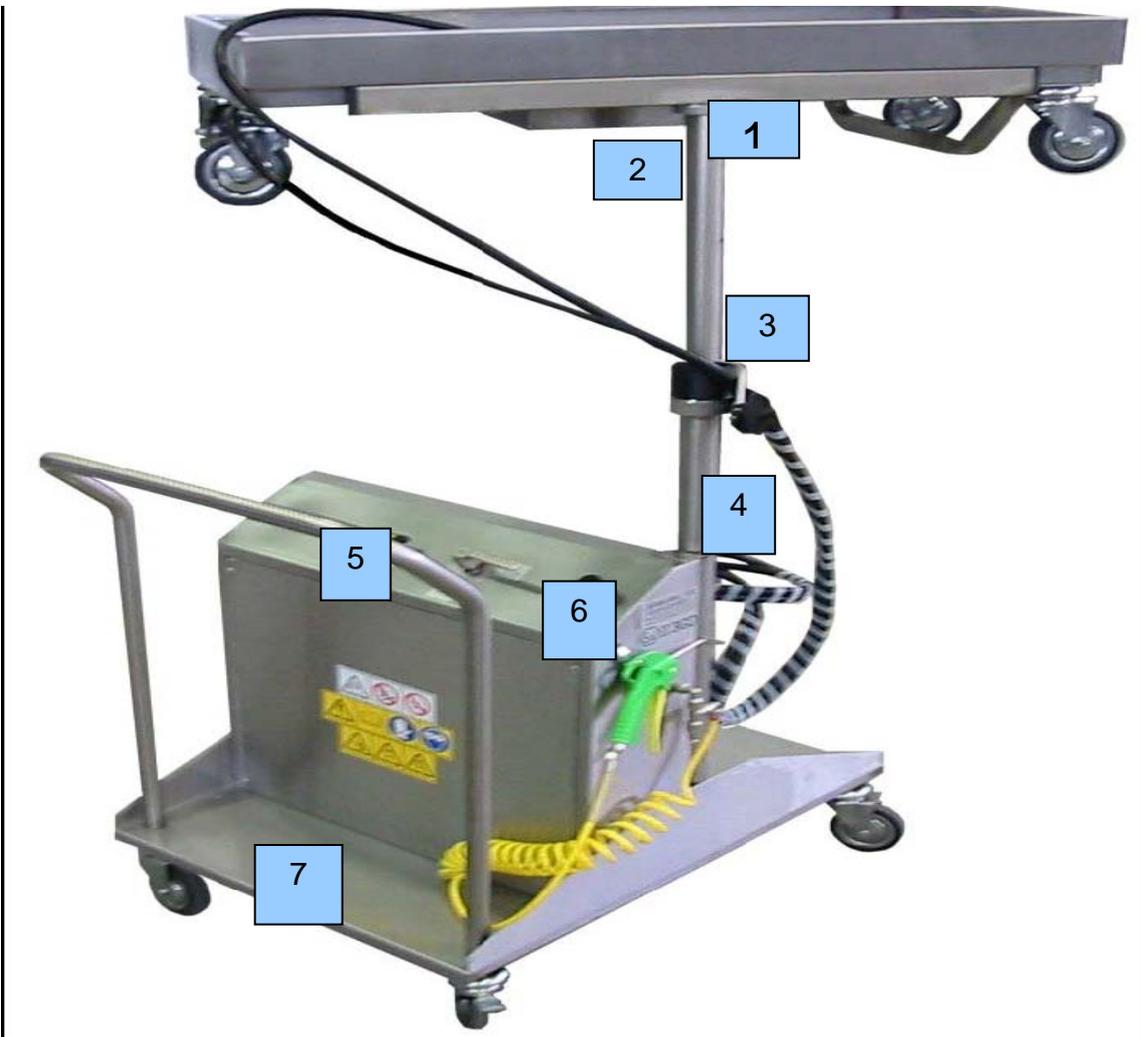
## 9.2 DESCRIPTION DE LA MACHINE

Maxi Fontaine Frein. La machine est un dispositif pour le nettoyage manuel des freins, Est totalement pneumatiques et utilisée pour le fonctionnement d'une pompe pneumatique à double membrane. La structure est entièrement en acier inoxydable AISI304.

Dans le fond de la machine est positionnée une résistance qui va chauffer le bain qui va contenir le HP 42 dilué, dégraissant alcalin, sans étiquetage de sécurité qui contient un inhibiteur de corrosion à utiliser pour le lavage et le rinçage des pièces souillées. La partie supérieure de la machine est constituée d'un bac réglable en hauteur, équipé de roues, qui permet d'effectuer le lavage des essieux sans déplacer ni le véhicule ni la machine.

## 9.3 PRINCIPAUX ELEMENTS DE STRUCTURE

Dans la figure 9.4.1, nous montrons les principaux éléments qui forment la structure de Maxi Fontaine Frein, et sont ensuite décrits dans le tableau suivant 9.3-1

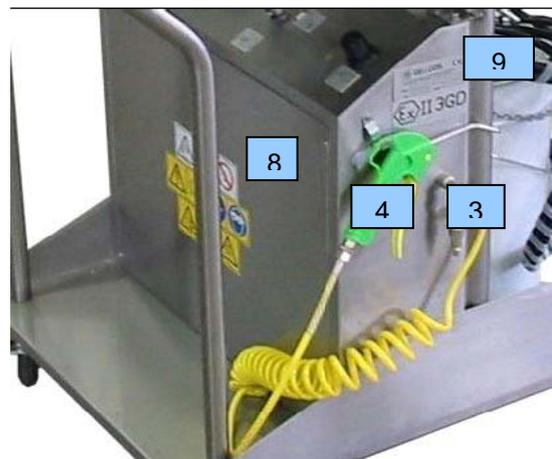
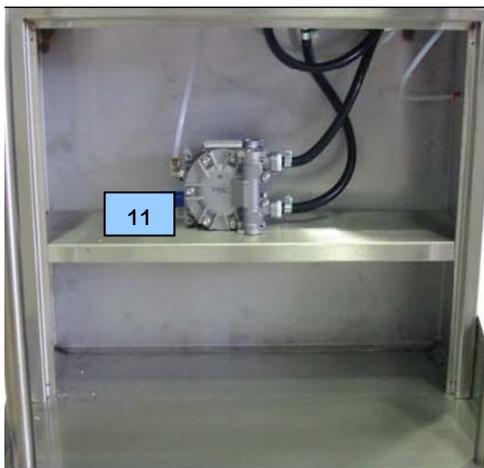
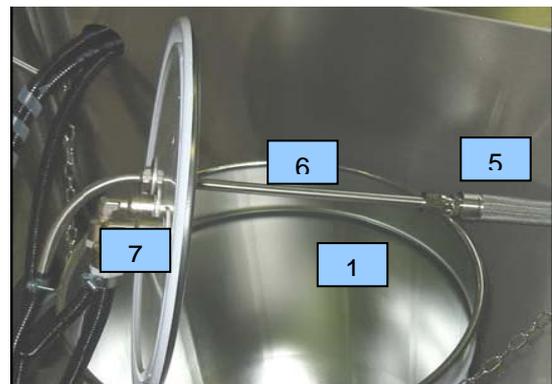
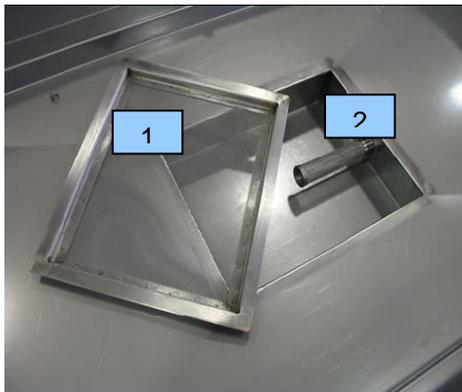


### PRINCIPAUX ELEMENTS DE LA STRUCTURE

- 1) Bac de dégraissage
- 2) Cadre du bac
- 3) Manche Télescopique
- 4) Tige télescopique
- 5) Rampe de Manipulation
- 6) Panneau de commande
- 7) Base Amovible

## 9.4 PRINCIPAUX POINTS DE LA MACHINE

En 9.4.1, Figure 9.4.2, figure 9.4.3, nous montrons que les principaux articles la machine de frein Maxi Washer, et sont ensuite décrits dans le tableau suivant 9.4-1.



PRINCIPAUX POINTS DE LA MACHINE	
1)	Grille de filtration du bac
2)	Filtre d'aspiration
3)	Arrivée d'air
4)	Pistolet à air comprimé
5)	Filtre pour tube d'aspiration
6)	Tube d'aspiration
7)	Buses arrivée/sortie
8)	Pictogrammes de sécurité
9)	La plaque signalétique CE / La plaque signalétique de classification Atex
11)	Pompe à membrane pneumatique
12)	Réservoir

Tableau 9.4-1

## 9,5 PRINCIPAL DE COMMANDE DE MACHINE

En 9.5, Figure 4, Figure 5 montre les principales commandes de la machine Maxi

Rondelle frein, puis sont décrites ci-dessous le tableau 9.5

COMMANDES PRINCIPALES DE LA MACHINE
1) Pinceau
2) ON / OFF
3) Valve échange <-> bac
4) Le régulateur de pression
5) Bouton de serrage tige télescopique
6) Des buses d'air



## 10 INSTALLATION

UNE MAUVAISE INSTALLATION DE LA MACHINE PEUT ENTRAINER DES DOMMAGES CORPORELS ET MORALES. LE CONSTRUCTEUR NE PEUT ETRE TENU RESPONSABLE

### 10.1 Préparation d'éclairage.

Le client devrait fournir un éclairage approprié à l'utilisation de la machine

### 10.2 Préparation usine de pneus

Le client doit fournir une ligne d'air comprimé filtré alimenté par un compresseur, propre à la consommation nécessaire. Ne pas utiliser d'air comprimé contenant des produits chimiques, l'huile synthétique avec des solvants organiques, de sel ou de gaz corrosifs mai se produire parce que dommages ou des dysfonctionnements. La ligne d'air comprimé va atteindre des points puissance de la machine. Si l'air comprimé contient une grande quantité de condensation, cela peut provoquer un dysfonctionnement dans les vannes et les composants pneumatiques. Pour éviter cela, installer en aval un compresseur séparateur.

### 10,3 TERRE

L'efficacité du système électrique de la machine est dépendante de l'installation électrique de l'utilisateur.

S'il vous plaît noter que la continuité à la masse du système électrique doit être vérifiée par la loi et envoyé la plainte ISPEL ou relatif des organes pour lesquels l'Etat où le système est installé.

### 10.4 Classification selon la directive ATEX

La machine est conforme aux exigences essentielles de la directive 94/9/CE mieux connu sous ATEX ( "Atmosphères explosibles). Il est classé dans le Groupe II Catégorie 3 équipement lettre G: Procédures pour l'évaluation de la conformité, réalisée grâce à un contrôle production interne, vous permettent d'installer l'appareil dans des environnements où il peut être Cette atmosphère explosible due à des gaz, vapeurs ou les brouillards.

La plaque de la figure 10.4.1, apposée sur la machine permettra d'atteindre une telle certification



## **10,5 POSITIONNEMENT**

Le Maxi Fontaine Frein peut être placée à votre convenance, dans un endroit même non ventilé. La salle doit être fournie par tous les moyens fournis par DL 626/94, par rapport à La législation française concernant la santé et la sécurité des travailleurs au travail. Placer la machine sur un terrain plat, et fournir environ le même espace pour réaliser l'entretien normal ou inspections.

## **10.6 MISE EN SERVICE**

La section suivante décrit les opérations de connexion et les pneumatiques, ce service est exclusivement assuré par notre technicien HP CHIMIE.

1. Vérifiez que la valve ON / OFF machine est en position OFF, le régulateur pression ne soit complètement fermée et une rotation anti-horaire et l'échange vanne Brosse / bac de récupération se trouve en position horizontale.
2. Remplir de solution de HP 42 et dilué dans le bac.
3. Relier l'arrivée d'air aux buses
4. Tournez le levier de la machine ON / OFF de la machine et tournez le régulateur pression basé sur la quantité de HP 42 nécessaire pour l'utilisation.
5. Le bac se vidange automatiquement par les tuyaux prévus à cet effet.

## **11 DU REGLEMENT AU MOYEN DE LA MACHINE**

### **11.1 UTILISATION PRÉVUE**

Maxi Fontaine Frein. La machine est un dispositif pour le nettoyage manuel des freins.

La machine est destinée à être utilisée par du personnel qualifié.

Le terme «qualifié» désigne le personnel qui a été formé à l'utilisation de la machine et les risques que cette utilisation peut engendrer (Article 22, chapitre VI, titre III du décret-loi no. 626/94 diffusions de la formation des travailleurs).

En particulier, les utilisateurs doivent être formés, selon les instructions de ce manuel de maintenance et la machine doit être utilisée exclusivement pour le nettoyage, comme indiqué dans le manuel.

Ces exigences s'appliquent également pour ceux qui le transportent, l'installent, en font la maintenance de la machine, chacun selon leurs compétences.

## 11,2 PICTOGRAMMES DE CONSEILS, OBLIGATIONS ET INTERDICTIONS

Dans les étiquettes adhésives (voir figure 11.2.1 Figure 11.2.2 Figure 11.2.3) appliqué à Maxi Fontaine Frein avertissements sont donnés, les obligations, les interdictions à respecter pour l'exploitation sécurité et de prévenir les accidents.

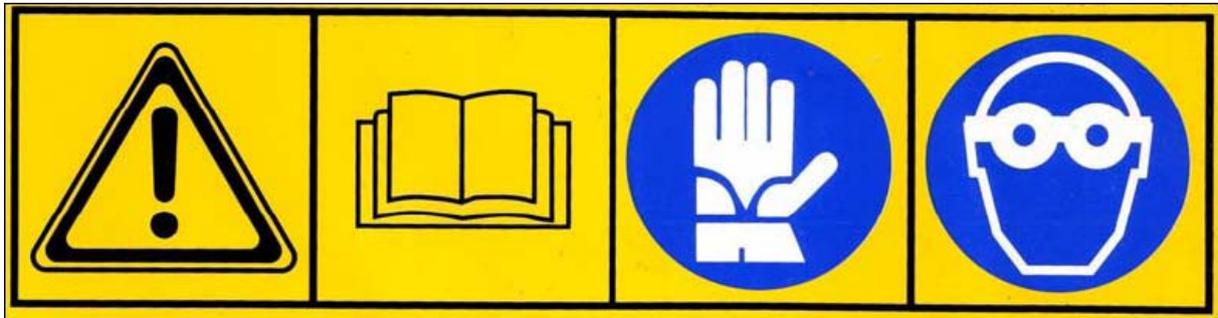


Figure 11.2.1

Danger,  
toujours mettre  
l'attention sur  
manœuvres.

Lisez attentivement  
le manuel  
d' instructions avant de  
commencer à travailler

Ne s'appliquent pas pour Maxi  
Fontaine Frein et HP 42



Évitez les sources de chaleur  
(feu, soudeurs) à proximité

Ne s'appliquent pas pour Maxi  
Fontaine Frein et HP 42

## 11.3 VÊTEMENTS ET D.P.I. (Personal Protective Equipment)

L'utilisation de HP 42 ne fait pas obstacle à des vêtements adéquats et l'évaluation des risques liés à l'environnement de travail conformément à la loi 626/94 sur le droit français et les lois en vigueur dans le pays d'utilisation de la machine.

En cas de contact avec la peau ou les yeux avec des produits utilisés, laver la zone affectée avec de l'eau et consultez votre médecin. (voir FDS du HP42)

## 11.4 UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ

Il est absolument interdit d'utiliser ou employer du personnel non formé à l'utilisation de la Maxi Fontaine Frein.

Le Maxi Fontaine Frein est construit exclusivement pour le nettoyage manuel des freins, moyeux. Il est absolument interdit d'utiliser des solvants : **utiliser uniquement du HP 42.**

En cas de contact avec la peau ou les yeux avec des produits utilisés, laver zone affectée avec beaucoup d'eau et contactez votre médecin.

Nous vous recommandons de vous familiariser avec les dispositifs de contrôle et leurs fonctions avant de commencer à travailler.

Il est absolument interdit de déposer sur le bac de travail des pièces de dimensions et de poids non adéquate.

### **11.5 Nombre de salariés**

Pour assurer le fonctionnement de la machine nécessite la présence d'un seul opérateur. La présence d'autres membres du personnel n'est possible que pendant l'installation, l'entretien, démantèlement.

### **11.6 Utilisation ABUSIF DE LA MACHINE**

La machine est conçue uniquement pour un usage professionnel fourni décrit au paragraphe 11.1 - L'utilisation prévue.

Toute autre utilisation entraîne des dommages à la machine et / ou entraîner des situations dangereuses dont le fabricant ne peut être tenu responsable.

En particulier:

Le Maxi Frein est construit exclusivement pour le lavage de pièces.

La machine peut être utilisée pour le nettoyage ou dégraissage des objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.

Toute autre utilisation entraîne des dommages à la machine et / ou entraîner des situations dangereuses dont le fabricant ne peut être tenu responsable.

Doivent être respectées à la législation nationale concernant l'utilisation et l'élimination des produits utilisés pour le nettoyage et le lavage des pièces.

### **11,7 générales de sécurité et de prévention des accidents**

Cette machine ne devrait être destinée à être utilisée pour les fins qu'elle a été conçue. Le fabricant ne doit pas être tenue responsable des dommages aux personnes, Les choses animal dus à l'usage impropre, incorrect ou déraisonnable machine (voir le chapitre 7 - Responsabilité).

Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien déconnecter l'alimentation en air de la machine.

En cas de panne et / ou de dysfonctionnement de la machine, éteignez-la, ne rien faire Contactez directement et exclusivement HP CHIMIE qui utilisera uniquement des pièces authentiques.

L'utilisateur est tenu de vérifier les bonnes conditions environnementales (par exemple, le gel ou températures élevées), qui sera placé dans la machine, qui peut être pour ces conditions performance et / ou sérieusement endommagées.

Il est absolument interdit d'utiliser des dispositifs de flamme nue ou le soudage ou manipuler des matières incandescentes près de la machine appelée Maxi frein.

Doivent être respectées à la législation nationale concernant l'utilisation et l'élimination des produits utilisés pour le nettoyage et le lavage des coupes et du déclassement de machine appelée Maxi frein (voir chapitre 0 - L'élimination des déchets, le déclassement et démontage)

### **11.8 Les risques résiduels**

L'utilisation de la machine doit porter une attention particulière aux zones à risque résiduelle ou domaines d'activité qui l'entoure, ce qui peut poser un danger aux personnes ou aux des choses si elles font une mauvaise utilisation ou s'il commet une erreur d'appréciation ou l'insouciance, de contourner les exigences contenues dans ce manuel.

### **11,9 Nuisances sonores de la machine**

Le niveau de bruit émis détectées en plusieurs points autour de la machine, comme l'exige alinéa f) de l'article 1.7.4 de l'annexe I de la RMR 459/96 et dans toutes les phases de fonctionnement, est toujours inférieure à 70 decibels.

## **12 INSTRUCTIONS**

## 12.1 premier lavage

Remplir la bac de remplissage de HP 42

Tournez le levier de la machine ON / OFF et tournez le régulateur de pression sur la quantité de HP 42 qui doit fournir le pinceau.

Voir 10.6

## 13 cas d'échec, RÉPARATIONS ET DOMMAGES

Dans de tels cas, on doit s'abstenir de l'utiliser et vous devez contacter HP CHIMIE.

Exemple de dysfonctionnement :

Défectuosité	
Cause	Remède
La machine ne démarre pas	
L'alimentation en air de la machine est déconnectée L'exclusion vanne de canalisation Alimentation en air comprimé est fermé; La pompe à air de SMC est au point mort Le robinet ON / OFF est fermé	Restaurer la connexion de la machine avec le réseau d'alimentation en air. Ouvrez le robinet d'exclusion ligne d'air comprimé; Appuyez sur le bouton de réinitialisation de la pompe avec instrument contondant spéciales de l'opération; Mettre sur la position du robinet Général ON / OFF.
Le tube du nébuliseur ne livre pas le produit	
Entrave à l'entrée du filtre HP 42 Obstruction des tuyaux d'aspiration Le tube d'aspiration est inséré dans le bac de HP 42 Bac HP 42 vide	Nettoyer l'extérieur du filtre; Branchez l'extrémité du tube et de faire Inverser le chemin à l'air; Insérez le tube d'aspiration dans le récipient de HP 42 Remplir de HP 42.

Élimination des déchets, le déclassement et le démantèlement

### 13.1 INSTRUCTIONS POUR L'ÉLIMINATION DE FLUIDES LIMITED

Rappelez-vous qu'il est absolument interdit de se disperser épuisement de l'eau (liquide et diluant) dans le milieu environnant, dans les eaux usées et également dans le service municipal de collecte des déchets.

Ces fluides sont en fait des déchets spéciaux et doivent être éliminés conformément à la requis par les lois nationales en vigueur : le HP 42 peut-être vidé dans le bac de décantation.

En tout cas, l'utilisateur doit remplir toutes les obligations existantes afin d'éviter de polluer.

S'il vous plaît noter, enfin, que chaque Etat a une législation très précise concernant la gestion des déchets et par conséquent, l'utilisateur doit se conformer à cette législation.

### 13,2 DECOMMISSIONING

Lorsque l'appareil est mis hors service pendant un temps suffisant, nous conseillons la procédure suivante.

- Supprimez toute alimentation en air;
- Nettoyez-le dans toutes ses parties avec des produits spécifiques;
- protéger la machine de l'accumulation de la poussière et la saleté;
- Protégez l'appareil de l'humidité et la pluie.

### 13,3 DECOMMISSIONING

À la fin du cycle de vie de la machine réelle de l'entreprise doit effectuer l'utilisateur l'aliénation de la machine en conformité avec la réglementation et de fournir la première Nettoyage général des différents éléments et par la suite, la séparation des parties constitutives machine. Procéder à la séparation de différents matériaux, par exemple, les composants en métal (menuiserie, etc.) matières plastiques, etc. et puis la cession.

## 14 MAINTENANCE

Entretien des machines doivent être effectués par du personnel qualifié, en suivant la instructions dans le manuel suivant. Débrancher l'alimentation en air avant d'effectuer la d'entretien ou de réparation.

Étiquettes adhésives, les obligations et les interdictions mises en garde et les plaques installées sur machine en indiquant les interdictions et les avertissements, sont absolument indispensables. Si dommage ou de non-lisibilité de la chose est requise pour le remplacement immédiat.

Attention! Nettoyez régulièrement l'ensemble de la machine Maxi Fontaine Frein avec des produits appropriés.

Ici vous pouvez spécifier la fréquence de chaque entretien de routine à partir de la livraison de la machine.

ENTRETIEN	FREQUENCE
14.1 - Nettoyage du filtre	1 JOUR
14.2 - Propreté toute machine	1 SEMAINE
14.3 – Propreté du filtre d'aspiration dans le bac	2 SEMAINES
14,4 - Remplacement du pinceau	4-6 MOIS

Opérations d'entretien extraordinaires peuvent être exécutés que par du personnel spécialiste: contactez HP CHIMIE pour des opérations de maintenance.

Opérations d'entretien extraordinaires sont indiquées dans le tableau.

Vérifier périodiquement l'intégrité et le fonctionnement des dispositifs de sécurité.

Les symboles (étiquettes) de la sécurité doit toujours être clairement visible, propre et remplacés s'ils sont endommagés.

C'est absolument interdit d'effectuer des opérations avec l'appareil lorsqu'ils ne sont pas parfaitement visibles

Dans les chapitres qui suivent décrivent les dispositions opérationnelles relatives à chaque l'entretien déjà indiqué dans le tableau.

### 14.1 NETTOYAGE DE LA GRILLE DE SUPPORT DE PIECES

Tous les jours, rincez-les grilles de soutien en faisant des pièces suivantes rapportés:

1. remontez la grille et retirer de leur lieu d'hébergement
2. nettoyer la surface de la grille en la frottant avec un chiffon imbibé de HP 42
3. réinsérez la grille dans les emplacements relatifs au logement.

## 14.2 NETTOYAGE de la machine entière

Chaque semaine, un nettoyage général de la machine Frein s'impose en utilisant le HP 42.

## 14.3 NETTOYAGE DES FILTRES D'ASPIRATION

Toutes les 2 semaines, nettoyer les filtres, d'aspiration, les tubes puis procéder comme suit:

1. Dévissez le filtre de son support, les tuyaux d'admission;
2. complètement plonger les filtres et laisser tremper pendant environ 1 heure ces pièces dans le HP 42;
3. Après 1 heure d'immersion, avec le pistolet à air, souffler de l'intérieur (le côté qui doit être vissé à la buse) à l'extérieur (le côté aspiration de la) Liquide de filtres longs.
4. Visser les filtres longs dans ses tuyaux d'admission.

## 14.4 REMPLACEMENT DE PINCEAU

Tous les 4-6 mois vérifier l'état du pinceau et le changer si nécessaire.

## 14,5 Registre de maintenance

Pour obtenir un bon fonctionnement de la commande de la machine il est nécessaire de la nettoyer régulièrement (généralement une fois par semaine), entretien décrit dans le chapitre approprié. Cet entretien sera noté sur le cahier de maintenance (également nécessaire concernant la législation sur la sécurité au travail) permet de prévenir les défaillances de la machine.

Remplissez le tableau ci-dessous :

DATE	TYPE D'INTERVENANT	OPERATEUR	SOCIETE SIGNATAIRE