Martin



MAGNUM 1000

MODE D'EMPLOI

Section 1
INTRODUCTION

La Magnum 1000 est une machine compacte et performante utilisant un liquide à base d'eau et un corps de chauffe en aluminium et cuivre pour créer une fumée blanche pour des utilisations variées. La qualité des matériaux et le soin apporté au développement de ce produit sont la garantie d'une grande longévité.

Lisez attentivement les instructions de ce manuel avant utilisation de la machine.

CARACTERISTIQUES DE LA MAGNUM 1000

- Réservoir amovible d'une contenance de 1 litre.
- Résistance de chauffe 750 Watts.
- Corps de chauffe cuivre/aluminium longue durée de vie.
- Contrôle électronique du fonctionnement de la pompe.
- Commande à distance avec temporisation et contrôle du débit.
- Câble de liaison de télécommande longueur 5 mètres.
- Dispositif de protection contre les surchauffes, réarmable manuellement.
- Dimensions compactes et légère.
- Interrupteur général.

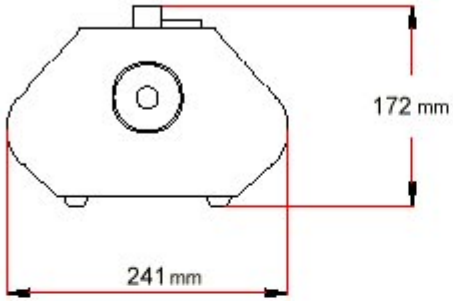
UTILISATION DE LA MACHINE A FUMEE EN TOUTE SECURITE

- Ne pas installer la machine au dessus du public.
- Ne pas restreindre l'aération de la machine.
- L'utilisation de la machine dans un lieu mal aéré peut entraîner une condensation de la fumée sur les surfaces et le sol pouvant être dangereuse.
- Laisser une distance d'au moins 60 cm entre la sortie de la machine et le public.
- Ne jamais démonter la machine sans l'avoir préalablement déconnectée du secteur.
- La buse de sortie à l'avant de la machine est à une température très élevée. Si vous devez intervenir sur cette partie de la machine, attendez plusieurs heures avant toute manipulation.
- Respecter les consignes inscrites sur la machine.
- Ne pas utiliser la machine si les conditions de sécurité ne sont pas satisfaisantes.
- L'utilisation d'un liquide autre que le liquide Martin peut s'avérer dangereux.
- Ne pas modifier la valeur des fusibles.
- Ne pas utiliser la machine avec la protection thermique court-circuitée.

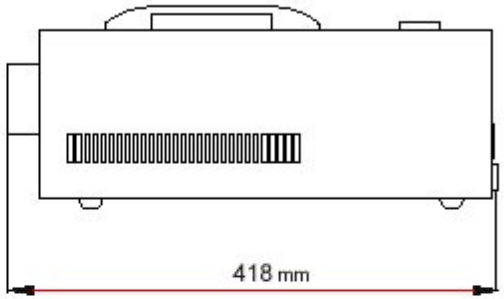
Section 2

INSTALLATION

FACE



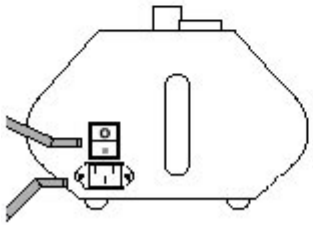
PROFIL



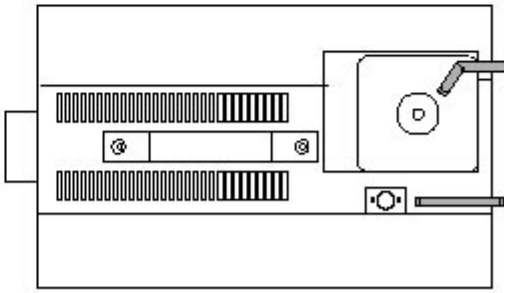
ARRIERE

INTERRUPTEUR

CONNEXION SECTEUR



DESSUS



RESERVOIR

CONNEXION TELECOMMANDE

ACCESSOIRES LIVRES AVEC LA MAGNUM 1000

- 1Télécommande.
- 1 Cordon secteur IEC.
- 1 réservoir de liquide (vide).
- 1 mode d'emploi.

INSTALLATION DU RESERVOIR

ATTENTION

UTILISER UNIQUEMENT LE LIQUIDE MARTIN.
CE LIQUIDE EST SPECIALEMENT ETUDIE POUR LES MACHINES A FUMEE MARTIN. L'UTILISATION DE TOUT AUTRE LIQUIDE PEUT OBSTRUER LE CORPS DE CHAUFFE ET ENTRAINER DES PROJECTIONS DE LIQUIDE CHAUD.

DECONNECTER LA MACHINE DU SECTEUR AVANT D'INSTALLER LE RESERVOIR.

1. Placer le réservoir de liquide Martin dans le logement de la machine puis visser le bouchon plongeur en vous assurant que le tube aille bien au fond du réservoir.
2. Toujours enlever le réservoir de la machine pour les opérations de remplissage.
3. Si la machine n'a pas été utilisée pendant une longue période ou qu'elle a été utilisée sans liquide, il est nécessaire de réamorcer la pompe. Pour ce faire, régler le débit sur la télécommande à 10 puis presser le bouton d'émission de fumée pendant 10 à 15 secondes.

CONNEXION AU SECTEUR

ATTENTION !

CETTE MACHINE DOIT ETRE RELIEE A LA TERRE

La Magnum 1000 est livrée sans prise sur le cordon secteur. Vous devez donc en installer une répondant aux normes en vigueur.

Relier les fils à la prise comme suit:

1 Relier le fil Jaune/vert à la borne de terre.
2 Relier le fil marron à la borne de phase.
3 Relier le fil bleu à la borne neutre.

IMPORTANT !

VERIFIER LES INDICATIONS DE VOLTAGE ET DE FREQUENCE FIGURANT SUR LA MACHINE AVANT TOUT RACCORDEMENT AU SECTEUR.

MISE EN PLACE DE LA MACHINE

Placer la Magnum 1000 sur une surface plane. Respecter une distance minimale de 60 cm entre la machine et le public.
Ne jamais installer la machine verticalement ou sur le côté.
Ne jamais accrocher la machine au dessus du public.

RACCORDEMENT DE LA TELECOMMANDE

La télécommande doit être correctement raccordée à la machine pour fonctionner. Relier la télécommande à la machine par la fiche DIN 5 broches située sur le dessus de la machine.

Section 3

UTILISATION

MISE EN ROUTE ET ARRET DE LA MACHINE

1. Avant de mettre la machine sous tension, tourner le bouton "TIMER" jusqu'à la position "OFF" et vérifier la présence de liquide dans le réservoir.
2. Relier la machine au secteur puis basculer l'interrupteur général sur "1". Le voyant "HEAT" (chauffe) doit s'allumer.
3. La machine atteint sa température de fonctionnement au bout de 10 minutes. Le voyant "READY" (prêt) doit s'allumer.
4. Pour éteindre la machine, basculer l'interrupteur général sur "0"
5. Tourner le bouton "TIMER" jusqu'à la position "OFF"

EMISSION DE FUMEE MANUELLE

Lorsque le voyant "READY" est allumé, presser le bouton "FOG" (fumée) pour émettre de la fumée, le débit doit être ajusté en utilisant le bouton "LEVEL" (niveau). Plus la durée d'émission de fumée est longue, plus le débit faiblit à mesure que la température du corps de chauffe baisse.

EMISSION DE FUMEE AUTOMATIQUE

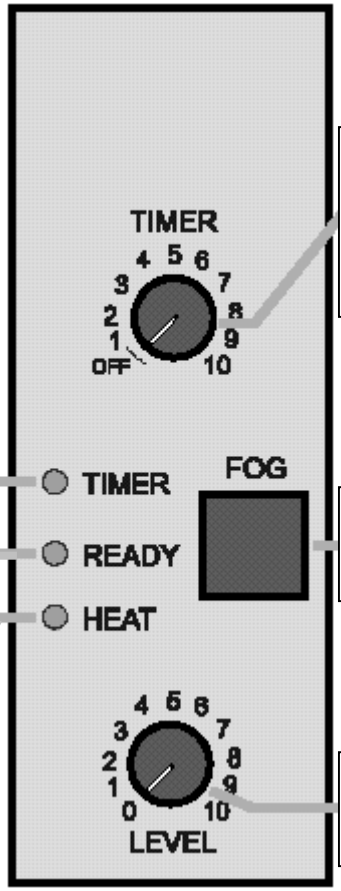
L'émission de fumée peut être contrôlée automatiquement avec le minuteur intégré.

1. Mettre la machine sous tension et attendre que le voyant "READY" s'allume.
2. Pour mettre en route le minuteur, tourner le bouton "TIMER" jusqu'à ce que le voyant "TIMER" s'allume.
3. Régler la fréquence d'émisson de fumée. La temporisation est la plus longue à "10".
4. Régler le débit. Le débit le plus élevé est "10".
5. Contrôler régulièrement le niveau de liquide.

IMPORTANT !

EVITER DE FAIRE FONCTIONNER LA MACHINE SANS LIQUIDE SOUS PEINE D'ENDOMMAGER LA POMPE.

UTILISATION DE LA TELECOMMANDE



Voyant minuteur
Lorsqu'il est allumé, le minuteur est en marche et la machine émet de la fumée à intervalles réguliers

Voyant prêt
Indique que la température de fonctionnement est atteinte

Voyant chauffe
S'allume lorsque la machine chauffe

Contrôle du minuteur
Tourner le bouton vers la droite pour mettre en route le minuteur. Régler le bouton sur "OFF" pour utilisation en manuel. La temporisation maximum est à 10.

Emission de fumée
Presser ce bouton pour émettre de la fumée. Le voyant "ready" doit être allumé.

Réglage du débit
Débit maximum à 10

Section 4

ENTRETIEN

ATTENTION !

TOUJOURS DECONNECTER LA MACHINE LA LAISSER REFROIDIR AVANT TOUTE INTERVENTION.

ENTRETIEN REGULIER

- Enlever le liquide se trouvant sur les parties métalliques de la machine.
- Ne pas utiliser de solvant pour le nettoyage de la carrosserie.
- Vérifier l'état des câbles.

ACCES AU FUSIBLES ET AU THERMO CONTACT

- Laisser la machine refroidir complètement puis la déconnecter du secteur.
- Enlever le réservoir de liquide.
- Enlever les quatre vis cruciformes maintenant le carter supérieur.
- Enlever le carter supérieur.

REMPLACEMENT DU FUSIBLE

- Déconnecter la machine du secteur et démonter le carter supérieur.
- Repérer le fusible sur la carte électronique.
- Remplacer le fusible (taille et valeur identique).
- Remonter le carter supérieur.

ARMEMENT DU THERMO-CONTACT

- Déconnecter la machine du secteur et démonter le carter supérieur.
- Repérer le thermo-contact. Il est situé sur le corps de chauffe vers l'avant de la machine.
- Presser le bouton d'armement.
- Remonter le carter supérieur.

Section 5

DIAGNOSTIC

ATTENTION !

TOUJOURS DECONNECTER LA MACHINE LA LAISSER REFROIDIR AVANT TOUTE INTERVENTION.

SYMPTOME	CAUSE PROBABLE	REMEDE
Aucun voyant ne s'allume lorsque la machine est raccordée au secteur.	Télécommande non connectée.	Connecter la télécommande.
	Interrupteur général sur "0".	Basculer l'interrupteur sur "1".
	Fusible fondu.	Remplacer le fusible.
	Thermo-contact ouvert.	Réarmer le thermo-contact.
La machine n'atteint jamais sa température de fonctionnement (le voyant "ready" ne s'allume pas).	Corps de chauffe défectueux	Consulter un technicien qualifié.
	La télécommande ou sa connexion est défectueuse.	Remplacer la télécommande.
Le fusible et le thermo-contact se déclenchent systématiquement	Carte électronique défectueuse	Consulter un technicien qualifié.
Aucune émission de fumée lorsque le bouton "fog" est actionné.	Pas de liquide dans le réservoir.	Remplacer ou remplir le réservoir avec du liquide Martin.
	La pompe n'est pas amorcée.	Régler le débit au maximum et presser le bouton "FOG" pendant 15 secondes.
	Le réglage de débit est trop faible.	Augmenter le réglage de débit.
	Carte électronique défectueuse.	Consulter un technicien qualifié.

Annexe

CARACTERISTIQUES

CORPS DE CHAUFFE

- Consommation électrique UK/Europe — 750 W à 240 V.
- Conception — Tube de vaporisation en spirales de cuivres moulé dans un bloc d'aluminium avec résistance de chauffe intégrée.
- Température de fonctionnement — 300° C Maximum.
- Protection thermique — Thermo-contact réarmable.

FUSIBLE

- UK/Europe — 5A temporisé (T) 5 x 20 mm.
- USA — 10A temporisé (T) 5 x 20 mm.

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Puissance absorbée UK/Europe — 730 W à 230 V.
- Puissance absorbée USA — 730 W à 115 V.

REGULATION

- Type — Electronique.
- Sonde de température — Thermocouple.

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

- Température ambiante — 0° à 40° C.

DIMENSIONS

- Longueur x Largeur x Hauteur — 418 x 241 x 172.
- Poids réservoir plein — 6 Kg.