

Pulvérisateurs Vich : Multi-Usage

Notice d'instructions (rev. 13)

1.	Introduction.....	1
2.	Groupe Motopompe	1
3.	Montage et démontage.....	2
4.	Mise en route et utilisation.....	2
5.	Précautions d'emploi	2
6.	Entretien de la machine.....	3
7.	Remisage de la machine	4
8.	Pneumatiques	4
9.	Nomenclature.....	4
10.	Documents annexes	5

La présente notice contient les informations nécessaires à l'utilisation et à l'entretien de votre machine. Il convient de la lire attentivement avant utilisation et de la conserver pour toute référence ultérieure, ainsi que la notice de la pompe, fournie en annexe.

1. Introduction

Le Multi-Usage est un pulvérisateur pour opérateur à pied. Il est recommandé pour les traitements phytosanitaires de désherbage ou de pulvérisation, le nettoyage, l'arrosage, la désinfection et le déparasitage. Sa pression maximale constante d'utilisation est de 20 bars. Des adaptations existent pour obtenir des pressions supérieures.

Il est composé :

- d'une cuve en polyéthylène d'une capacité de 50, 120 ou 200 l, montée sur un châssis seul (berceau), sur 2 roues avec bras (brouette) ou chape (trainé), sur 3 roues (timon), ou sur 4 roues (charriot),
- d'un groupe motopompe Comet MC20/20 avec membranes en Viton® (sauf demande explicite pour du nitrile), et son bloc de commande 1 voie.

Et en option :

- d'un enrouleur
- d'un tuyau
- d'un lave tuyau
- d'une rampe de traitement horizontale de 1m, ou verticale (par exemple en élevage avicole)
- de différentes lances (pistolet, mitrailleuse, de désherbage etc.)

2. Groupe Motopompe

La pompe MC20/20 dispose d'un débit de 18.5 l/min et d'une pression réglable de 0 à 20 bars. Il s'agit d'une pompe à membrane Viton® (sauf demande explicite pour du nitrile). Des informations sont fournies en annexes pour vous aider à vérifier la compatibilité de vos produits avec les membranes de la pompe.

La pompe est entraînée par un moteur électrique (220 V) ou thermique (moteur Honda GX120).

La notice d'instruction du groupe motopompe est fournie en annexe, merci de vous y référer notamment pour son domaine d'application, sa mise en marche et son entretien.
Le schéma de fonctionnement (12) y est fourni en page 8.

3. Montage et démontage

L'appareil est livré monté et prêt à l'utilisation.

4. Mise en route et utilisation

L'amorçage de la motopompe est possible seulement si l'on met à zéro la pression dans le circuit de refoulement en agissant de la manière suivante :

- tourner complètement, en sens inverse des aiguilles d'une montre, le bouton rotatif du clapet de régulation (molette grise)
- tourner complètement, dans le sens des aiguilles d'une montre, la manette grise pour basculer en mode BY-PASS, et renvoyer le liquide en cuve plutôt que vers la lance.

Cette position permet par ailleurs l'obtention d'un mélange en cuve homogène.

Par la suite, la poignée grise peut être actionnée pour rediriger une partie plus ou moins importante du flux en direction de la lance, au bénéfice de la pulvérisation et au détriment du brassage en cuve.

La molette grise est un régulateur de pression, l'actionner permet de régler la pression de pulvérisation que l'on peut contrôler sur le manomètre.

5. Précautions d'emploi

- Pour des raisons de sécurité, les produits phytosanitaires doivent être utilisés avec les plus grandes précautions. Il convient de lire attentivement les notices d'application et de sécurité associées aux produits utilisés.
- L'appareil doit être utilisé dans une position stable où il ne risque pas de bouger.
- L'opérateur doit disposer d'EPI (Equipement de Protection Individuel) tels que masque, gants, lunettes et combinaison adaptés. Il ne doit jamais diriger le jet de la lance vers lui. Il doit s'assurer ne pas pouvoir atteindre une autre personne avant d'utiliser le pulvérisateur dans une zone. Il ne doit pas diriger le jet vers des lignes électriques.
- Il doit se trouver hors de portée des enfants et des animaux, et n'être utilisé que par le personnel formé à ce type de matériel.
- La pulvérisation ne doit pas se faire en zone ventée, surtout à proximité des habitations, des routes ou des endroits publics.
- En raison des produits s'y trouvant ou s'y étant trouvé, il ne faut pas qu'une personne ou un animal ait l'occasion de pénétrer dans la cuve.
- La pompe ne doit pas tourner à vider, cela risque d'endommager ses membranes.
- L'appareil doit être nettoyé et rincé après toute utilisation et avant tout entretien.

- Les résidus de traitement ne doivent pas être vidangés à même le sol. En règle générale, toutes les mesures de sécurité nécessaires doivent être prises pour que les effluents générés lors du lavage de la machine en fin de traitement ne puissent être une source de pollution.
- L'appareil ne doit pas être en état de fonctionnement lors de l'entretien ou d'une réparation. L'alimentation électrique doit être débranchée.
- Vérifier avant toute application que le produit que vous allez utiliser est effectivement bien supporté par les membranes en Viton® (sauf demande explicite pour du nitrile)(voir note en annexe).
- Veillez à prendre toutes les précautions nécessaires pour que le remplissage de la cuve se fasse sans perte polluante à l'extérieur de cette dernière.
- Il convient de ne pas manger, boire ou fumer pendant un traitement ou durant l'entretien de l'appareil.
- En cas d'empoisonnement, contactez les services médicaux d'urgence en indiquant les produits utilisés.
- Ne jamais débrancher la prise en tirant sur le câble. Si le câble électrique est endommagé, ne faites pas de réparations précaires, il faut le changer.

Les destinations d'usage de la motopompe sont mentionnées dans sa notice d'instructions.

La motopompe n'est notamment pas conçue pour le pompage de :

- solutions aqueuses ayant une densité et viscosité supérieures à celles de l'eau
- solutions chimiques dont on n'est pas certain de la compatibilité avec les matériaux constituant la motopompe elle-même
- eau de mer ou à forte concentration saline
- combustibles et lubrifiants en tous genres et types
- liquides inflammables ou gaz liquéfiés
- liquides à usage alimentaire
- solvant et diluants en tous genres et types
- peintures en tous genres et types
- liquides inférieurs à 5° ou supérieurs à 40°
- liquides contenant des granules ou parties solides en suspension

6. Entretien de la machine

- La machine doit être convenablement rincée à l'eau claire avant son remisage.
- L'entretien du groupe motopompe est décrit dans le document joint en annexe.
- Opter pour un examen hebdomadaire, et changer rapidement les tuyaux du circuit hydrauliques lorsqu'ils montrent des signes de détérioration suite à une action chimique ou mécanique.
- Inspecter le tamis installé en entrée de la cuve et le nettoyer le cas échéant : il protège la cuve des impuretés qui pourraient y tomber lors de son ouverture.
- Inspecter le filtre d'aspiration positionné entre la cuve et la pompe et qui protège cette dernière des impuretés qui pourraient l'atteindre et l'endommager.
- La buse de la lance peut être nettoyée avec un objet peu agressif, par exemple une brosse à dent, ou à l'aide d'un aérosol à gaz inerte.

7. Remisage de la machine

Une fois convenablement rincée à l'eau claire, la machine peut être débranchée et remise. La pompe doit être vidangée en cas de risque de gel (se référer à la notice d'instruction de la pompe, fournie en annexe).

La cuve devra juste être remplie lors de sa prochaine mise en route.

Le constructeur ne saurait être tenu pour responsable des casses ou indisponibilités de la machine du fait de la mauvaise utilisation ou d'un mauvais entretien.

De même, le fabricant ne saurait être tenu pour responsable des accidents corporels survenant suite à une mauvaise utilisation du matériel, les bons et mauvais usages étant rappelés dans cette notice, ainsi que dans celle de la pompe, fournies en annexe.

8. Pneumatiques

Non applicable à la version « berceau ».

Taille : 40cm de diamètre

Pression de gonflage : 2 bars

9. Nomenclature

2801/13	GCP3V -40- RETOUR COUDE D23 (SUR POMPE)	BU=1U
1030	REDUCTION M 1 F 1 ¼	BU=1U
1022	VANNE F 1 F 1 (VANNE DE VIDANGE)	BU=1U
2255 19	TUYAU PVC Ø19 40 BARS A LA DECOUPE	BU=0.17m
1768 20C	TETINE COUDEE D20 M 3/4 FILETEE	BU=1U
2113 P	FILTRE EN LIGNE PETIT MODELE NU F ¾	BU=1U
1768 20D	TETINE DROITE D20 M 3/4 FILETEE	BU=1U
2255 19	TUYAU PVC Ø19 40 BARS A LA DECOUPE	BU=0.35m
1792 13D	TETINE DROITE D13 M 1/2 FILETEE	BU=2U
2255 12	TUYAU PVC Ø12 40 BARS A LA DECOUPE	BU=0.5m
2285 1 20C-----	ENSEMBLE ASPIRATION 1 D20 COUDEE---	BU=1
1770 20C	TETINE COUDEE D20 F 1 A GORGE	BU=1U
2285 1-----	ENSEMBLE ASPIRATION 1 SANS RACCORD-	BU=1
2285/01	ANTI-TOURBILLONS MALES 1	BU=1U
2285/02	ECROU SIMPLE 1	BU=1U
2285/03	JOINT PLAT 1	BU=1U
2286 1/2P-----	ENSEMBLE RETOUR 1/2 D12-----	BU=1
1792 13D	TETINE DROITE D13 M 1/2 FILETEE	BU=2U
0751 02	TE 1/2 FFF	BU=2U
2030 04	MAMELON M 1/2 M 1/2 - 18/18	BU=1U
2285/33	JOINT PLAT ½	BU=1U
2285/32	ECROU SIMPLE ½	BU=1U
1562 12C	TETINE COUDEE D12 F 1/2 A GORGE ZINGUEES	BU=1U

Motopompe selon modèle :

Référence	désignation	quantité
MPMC20/20E-V	GROUPE MOTOPOMPE MC20/20 + MANOMETRE 220V - VITON	1
MPMC20/20E	GROUPE MOTOPOMPE MC20/20 + MANOMETRE 220V	1
MPMC20/20T-V	GROUPE MOTOPOMPE HONDA MC20/20 + MANOMETRE -VITON	1
MPMC20/20T	GROUPE MOTOPOMPE HONDA MC20/20 + MANOMETRE	1

Châssis selon modèle :

Type	Référence	désignation	quantité
Berceau/Brouette/trainé	2329-P50M30B/2	CHASSIS MULTI USAGE 50L BERCEAU/BROUETTE/TRAINÉ	1
	2330-P120M30B/2	CHASSIS MULTI USAGE 120L BERCEAU/BROUETTE/TRAINÉ	1
	2331-P200M30B/1	CHASSIS MULTI USAGE 200L BERCEAU/TIMON/TRAINÉ	1
Chariot	2329-P50M30B/1	CHASSIS MULTI USAGE 50L CHARIOT	1
	2330-P120M30B/1	CHASSIS MULTI USAGE 120L CHARIOT	1
	2331-P200M30B/1	CHASSIS MULTI USAGE 200L BERCEAU/TIMON/TRAINÉ	1
Chariot 4x4	2329-P50M30B/1-4X4	CHASSIS MULTI USAGE 50L CHARIOT 4X4	1
	2330-P120M30B/1-4X4	CHASSIS MULTI USAGE 120L CHARIOT 4X4	1
	2331-P200M30B/1-4X4	CHASSIS MULTI USAGE 200L CHARIOT 4X4	1

Cuve selon modèle :

Référence	désignation	quantité
2520	CUVE POLYETHYLENE 50L	1
2521	CUVE POLYETHYLENE 120L	1
2522	CUVE POLYETHYLENE 200L	1

10. Documents annexes

<ul style="list-style-type: none"> • Notice d'instruction de la pompe • Notice d'instruction du régulateur • Certificat de conformité 	<ul style="list-style-type: none"> • Des documents listant en outre la résistance du FPM (FKM/Viton) à différents agresseurs chimiques sont disponibles sur Internet, notamment http://www.viconerubber.com/files/RubberChemicalChart_EN.pdf http://www.campusplastics.com
--	--