

Notice

Herlimat

Junior



HERLIMAT JUNIOR



MATÉRIEL DE NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DE RÉSERVOIRS



Pulvérisateur basse-pression

Description :

Le Herlimat Junior est un appareil permettant la pulvérisation de nos produits de nettoyage et de désinfection des réservoirs d'eau potable. Il est composé d'une pompe basse-pression entraînée par un moteur électrique 220V monophasé. La pression de pulvérisation est ajustable de 0 à 15 bars grâce à une molette de réglage et peut être visualisée sur le manomètre.

Deux versions du Herlimat Junior vous sont proposées :

VS Version simplifiée

Comprend le groupe motopompe monté sur un châssis tubulaire métallique peint et un bac de mélange de 70 litres avec couvercle.

MPA3503000000 Herlimat Junior (VS) version simplifiée

VM Version mobile

Le groupe motopompe ainsi qu'une cuve en polyéthylène d'une capacité de 50 litres sont montés sur un châssis métallique avec deux roues agraires gonflables et une béquille démontable.

MPQ33085000300 Herlimat Junior (VM) version mobile

Applications :

Le Herlimat Junior est utilisé dans le cadre de l'entretien des réservoirs d'eau potable. Associé à une lance de pulvérisation il permet de nettoyer et de désinfecter les ouvrages d'eau potable selon la méthode « Herli ».

Avantages :

- > Réglages simples et facilité d'utilisation
- > Aisément transportable
- > Adapté à l'emploi des produits Herli
- > Pompe auto-amorçante

Matériel associé :

MPA35090000000 Lance de pulvérisation télescopique 1.5 à 4.5m

MPA35080000000 Lance de pulvérisation télescopique 2 à 6m

MPA35070000000 Lance de pulvérisation télescopique 3 à 9m

MPD35130002500 Tuyau PVC lg 25 mètres avec raccords

MPD35130005000 Tuyau PVC lg 50 mètres avec raccords

Produits associés :

NEB11510000022 Herli Rapid TW 22 kg

NEB11511000022 Herli Rapid TW 22 kg + FCM1

NEB11513000022 Herli Rapid TW 22kg + FCM3

DEB41851530010 Tevan Panox 10 kg



Pulvérisateur basse-pression

Caractéristiques :

VS VERSION SIMPLIFIÉE

	Dimensions	
	Longueur (L)	450 mm
	Hauteur (h)	350 mm
	Largeur (l)	400 mm
	Poids total	18 kg

Pompe à membrane	Description	Auto-amorçante (5 m.)
	Pression	0 -15 bar
	Débit	6.9 l/min
Moteur électrique	Puissance	0.44 kW – 3.7 A
	Tension	220 V 50 Hz monophasé
	Protection	IP 64
	Isol. Class.	F
Cuve	Comprend un bac de mélange de 70 litres avec couvercle.	

VM VERSION MOBILE

	Dimensions	
	Longueur (L)	1060 mm
	Hauteur (h)	640 mm
	Largeur (l)	720 mm
	Poids total	28 kg

Pompe à membrane	Description	Auto-amorçante (5 m.)
	Pression	0 -15 bar
	Débit	6.9 l/min
Moteur électrique	Puissance	0.44 kW – 3.7 A
	Tension	220 V 50 Hz monophasé
	Protection	IP 64
	Isol. Class.	F
Cuve	La capacité de la cuve est de 50 litres, équipée d'un orifice de remplissage avec couvercle Ø 185 mm et d'un bouchon de vidange.	

Mise en route et entretien

- > Après chaque utilisation du pulvérisateur rincer abondamment à l'eau claire le corps de pompe et tous les accessoires.
- > Maintenir hors-gel
- > Contrôler régulièrement le niveau d'huile de la pompe



TABLE DES MATIÈRES

MÉMOIRE TECHNIQUE

I. JUNIOR 3 VERSION SIMPLIFIÉE

Page

1. DESCRIPTION **5**

2. PROCÉDURE DE DÉSINFECTION **6**

3. MAINTENANCE **7**

II. JUNIOR 3 VERSION MOBILE

1. DESCRIPTION **8**

2. PROCÉDURE DE DÉSINFECTION **9**

3. MAINTENANCE **10**

4. DÉPANNAGE **11**



I. JUNIOR 3 VERSION SIMPLIFIÉE

1. DESCRIPTION

Le Herlimat Junior est un appareil permettant la pulvérisation de nos produits de nettoyage et de désinfection des réservoirs d'eau potable. Il est composé d'une pompe basse-pression entraînée par un moteur électrique 220V monophasé. La pression de pulvérisation est ajustable de 0 à 15 bars grâce à une molette de réglage et peut être visualisée sur le manomètre.

HERLIMAT MAJOR (VERSION SIMPLIFIÉE)



- ① Chassis tubulaire
- ② Moteur électrique 220V
50Hz mono 0.44 KW – 3.7 A
- ③ Pompe MC8 0-15 bar –
6.9 l/min
- ④ Régulateur de pression
- ⑤ Manomètre
- ⑥ Filtre
- ⑦ Bac de mélange de 70 litres

2. MISE EN SERVICE

IMPORTANT !

- Lors de la l'utilisation de produits chimiques il est obligatoire de porter des équipements de protection adaptés (lunettes, gants, vêtements de protection...) et de respecter les consignes d'utilisation.
- Cet appareil est uniquement conçu pour pulvériser des produits Herli.
- Ne pas pomper de liquides inflammables, de gaz liquéfiés.
- Ne modifier d'aucune façon les conditions d'installation de la pompe
- Ce matériel est uniquement destiné à un usage professionnel.
- Toujours faire baisser la pression dans la conduite de refoulement avant de démonter les raccords.
- **Tenir hors-gel**
- **Veillez rincer systématiquement l'appareil après chaque utilisation**

1 Vérifier le niveau d'huile dans la pompe



L'huile doit être visible dans l'orifice de remplissage après avoir ôté le bouchon

2 Vérifier les différents raccordements (aspiration, retour, refoulement) ainsi que le tamis du filtre

3 Détendre le régulateur de pression en tournant la vis à fond vers la gauche (pression réglée au minimum)



4 Remplir le bac de produit à pulvériser et placer le tuyau d'aspiration et de retour dans le liquide

5 Raccorder la lance de pulvérisation et les tuyaux de refoulement à l'appareil



- 6 Basculer l'interrupteur du moteur sur la position 1, vérifier que le moteur tourne et que la pompe s'amorce



- 7 Régler la pression adéquate en tournant la molette du régulateur de pression

La pression est à adapter en fonction du type de travaux à faire : nettoyage ou désinfection de réservoir au sol, semi-enterré ou sur tour.



- 8 Après chaque utilisation, rincer l'appareil à l'eau claire (voir 3. Maintenance)



3. MAINTENANCE

RINÇAGE DE LA POMPE APRÈS CHAQUE UTILISATION

1. Remplir un seau d'eau propre (~ 10 litres)
2. Plonger le tuyau d'aspiration dans le seau
3. Mettre le tuyau retour produit dans le bac de mélange de 75 litres
4. Détendre le régulateur de pression en tournant la vis à fond vers la gauche (pression réglée au minimum)
5. Basculer l'interrupteur sur la position 1 (vérifier que le moteur tourne et que la pompe s'amorce)
6. Rincer la pompe, la lance de pulvérisation et le tuyau ; si nécessaire, faire un complément d'eau propre.

APRÈS CHAQUE UTILISATION DU PULVÉRISATEUR HERLIMAT JUNIOR 3, IL EST INDISPENSABLE DE BIEN RINCER À L'EAU CLAIRE, LA POMPE AINSI QUE LES ACCESSOIRES. POUR LE STOCKAGE DE L'APPAREIL, IL EST NÉCESSAIRE DE VIDANGER LA POMPE ET DE PRÉVOIR UN ENDROIT HORS GEL. VÉRIFIER RÉGULIÈREMENT LE NIVEAU D'HUILE ; NOUS PRÉCONISONS L'UTILISATION DE L'HUILE ALIMENTAIRE : SHELL CASSIDA FLUIDE GL 220

MAINTENANCE PÉRIODIQUE

Il est conseillé d'effectuer une maintenance en usine tous les 2 ou 3 ans selon votre fréquence d'utilisation. Contacter votre fournisseur HERLI.

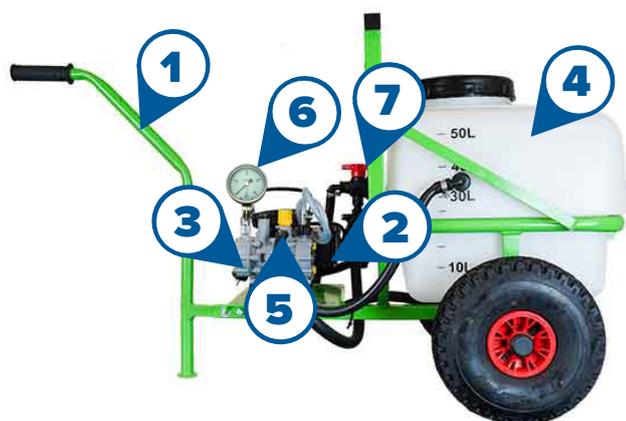


II. JUNIOR 3 VERSION MOBILE

1. DESCRIPTION

Le Herlimat Junior est un appareil permettant la pulvérisation de nos produits de nettoyage et de désinfection des réservoirs d'eau potable. Il est composé d'une pompe basse-pression entraînée par un moteur électrique 220V monophasé. La pression de pulvérisation est ajustable de 0 à 15 bars grâce à une molette de réglage et peut être visualisée sur le manomètre.

HERLIMAT MAJOR (VERSION MOBILE)



- 1 Chassis sur roues
- 2 Moteur électrique 220V
50Hz mono 0.44 KW – 3.7 A
- 3 Pompe MC8 0-15 bar –
6.9 l/min
- 4 Cuve de 50 litres
- 5 Régulateur de pression
- 6 Manomètre
- 7 Filtre

2. MISE EN SERVICE

IMPORTANT !

- Lors de la l'utilisation de produits chimiques il est obligatoire de porter des équipements de protection adaptés (lunettes, gants, vêtements de protection...) et de respecter les consignes d'utilisation.
- Cet appareil est uniquement conçu pour pulvériser des produits Herli.
- Ne pas pomper de liquides inflammables, de gaz liquéfiés.
- Ne modifier d'aucune façon les conditions d'installation de la pompe
- Ce matériel est uniquement destiné à un usage professionnel.
- Toujours faire baisser la pression dans la conduite de refoulement avant de démonter les raccords.
- **Tenir hors-gel**
- **Veillez rincer systématiquement l'appareil après chaque utilisation**

1 Vérifier le niveau d'huile dans la pompe



L'huile doit être visible dans l'orifice de remplissage après avoir ôté le bouchon

2 Vérifier les différents raccordements (aspiration, retour, refoulement) ainsi que le tamis du filtre

3 Détendre le régulateur de pression en tournant la vis à fond vers la gauche (pression réglée au minimum)



4 Remplir la cuve de produit à pulvériser

5 Vérifier sur la poignée de la vanne trois voies que la flèche soit dirigée vers le tuyau d'aspiration cuve



- 6** Raccorder la lance de pulvérisation et les tuyaux de refoulement à l'appareil



- 7** Basculer l'interrupteur du moteur sur la position 1, vérifier que le moteur tourne et que la pompe s'amorce



- 8** Régler la pression adéquate en tournant la molette du régulateur de pression



- 9** Après chaque utilisation, rincer l'appareil à l'eau claire (voir 3. Maintenance)



3. MAINTENANCE

RINÇAGE DE LA POMPE APRÈS CHAQUE UTILISATION

1. Remplir un seau d'eau propre (~ 10 litres)
2. Plonger le tuyau d'aspiration dans le seau
3. Mettre le tuyau retour produit dans le bac de mélange de 75 litres
4. Détendre le régulateur de pression en tournant la vis à fond vers la gauche (pression réglée au minimum)
5. Basculer l'interrupteur sur la position 1 (vérifier que le moteur tourne et que la pompe s'amorce)
6. Rincer la pompe, la lance de pulvérisation et le tuyau ; si nécessaire, faire un complément d'eau propre.
7. Rincer la cuve de 50 litres. La cuve se vidange en ouvrant le bouchon situé sous la cuve.

APRÈS CHAQUE UTILISATION DU PULVÉRISATEUR HERLIMAT JUNIOR 3, IL EST INDISPENSABLE DE BIEN RINCER À L'EAU CLAIRE, LA POMPE AINSI QUE LES ACCESSOIRES. POUR LE STOCKAGE DE L'APPAREIL, IL EST NÉCESSAIRE DE VIDANGER LA POMPE ET DE PRÉVOIR UN ENDROIT HORS GEL. VÉRIFIER RÉGULIÈREMENT LE NIVEAU D'HUILE ; NOUS PRÉCONISONS L'UTILISATION DE L'HUILE ALIMENTAIRE : SHELL CASSIDA FLUIDE GL 220

MAINTENANCE PÉRIODIQUE

Il est conseillé d'effectuer une maintenance en usine tous les 2 ou 3 ans selon votre fréquence d'utilisation. Contacter votre fournisseur HERLI.



4. DÉPANNAGE

? La pompe n'aspire pas ou aspire peu

CAUSES	REMÈDES
Il y a une fuite sur le circuit d'aspiration	Vérifier que les tuyaux et raccords d'aspiration ne fuient pas et que les joints sont bien en place
	démonter le filtre d'aspiration et le nettoyer soigneusement à l'eau
	Libérer l'air qui peut se trouver du côté du refoulement en appuyant sur la gâchette du robinet de sécurité de la lance de pulvérisation
Des corps étrangers bloquent les clapets	Démonter les clapets et vérifier l'absence de corps étrangers entre le siège et le clapet
Les clapets sont usés	Démonter les clapets et vérifier l'état des ressorts. Les remplacer s'ils sont usés.
La membrane est abimée	Démonter les 2 culasses et vérifier l'état des membranes. Remplacer les membranes si elles sont déformées ou craquelées

? La pression et/ou le débit de sortie est trop faible

CAUSES	REMÈDES
Le régulateur de pression est défectueux	Vérifier le régulateur de pression. Le remplacer si nécessaire.
Il y a une fuite sur le circuit d'aspiration	Vérifier que les tuyaux et raccords d'aspiration ne fuient pas et que les joints sont bien en place
	Démonter le filtre d'aspiration et le nettoyer soigneusement à l'eau
	Libérer l'air qui peut se trouver du côté du refoulement en appuyant sur la gâchette du robinet de sécurité de la lance de pulvérisation

POUR TOUTE QUESTION OU REPARATION NOTRE SERVICE SAV SE TIENT A VOTRE DISPOSITION



ANNEXES

ANNEXE 1 : NOMENCLATURE DES PIECES DE RECHANGE

NOMENCLATURE / HERLIMAT JUNIOR VERSION SIMPLIFIEE

Pompe

Référence	Désignation
MPQ30454890000	Pompe nue sans tuyau ni manomètre
NRWM063IG42600	Manomètre 25 bars tout inox
MPD30000001400	Manchon manomètre inox
MPQ30454893000	Ensemble siège+ clapet+ ressort- joint (rep 4-5-6-7-8-9-10)
MPQ30454893100	Joint torique
MPQ304583000	Ensemble siège clapet ressort joint bouchon
MPQ30454893200	Siège
MPQ3454893300	Clapet
MPQ30454893400	Ressort
MPQ30454893700	Cage
MPQ30454893500	Joint torique
MPQ30454893600	Bouchon de clapet
MPQ30454896600	Vis
MPQ30454896700	Coupelle
MPQ30454896900	Membrane
MPQ30454897500	Culasse
MPQ30454896000	Bouchon d'huile
MPQ30443991000	Ecrou nylon
MPQ30443992000	Tubulure
MPQ30443993000	Joint
MPQ30454892500	Bague à lèvre
MPQ30454891000	Régulateur de pression complet (rep 21 à 32)
MPQ30454891100	Circlips
MPQ30454891200	Ecrou de réglage
MPQ30454891300	Rondelle
MPQ30454891400	Ressort
MPQ30454891500	Bague
MPQ30454891600	Corps
MPQ30454891700	Entretoise
MPQ30454891800	Joint
MPQ30454891900	Joint
MPQ30454892000	Tige
MPQ30454892100	Siège
MPQ30454892200	Joint
MPQ30454800000	Groupe motopompe MC8 monophasé version acide
MPD30000001400	Manchon de manomètre inox
MPD30000001401	Joint torique pour manchon de mano inox
NRWM063IG42600	Manomètre tout inox 0-25 bar
MPQ30400000000	Huile alimentaire Cassida



ANNEXE 1 : NOMENCLATURE DES PIECES DE RECHANGE

NOMENCLATURE / HERLIMAT JUNIOR VERSION SIMPLIFIEE

Partie châssis/pompe

Référence	Désignation
MPQ3844230000	Bâti
MPQ30443990000	Moteur + pompe sans tuyau, manomètre et filtre
MPQ30423072000	Silentbloc pompe / châssis
MPQ30423030000	Silentbloc châssis / sol
MPQ30422410000	Rondelle inox Ø 6
MPQ30422401000	Ecrou inox M6
MPQ30423890000	Filtre complet sans coude
MPQ30423470000	Rondelle inox Ø 8
MPQ30408128000	Vis M inox M8 x 75
MPQ30419760800	Ecrou frein inox M8
MPQ30408570000	Collier serrage pour tuyau Ø 16 int et Ø 12
MPQ30441212100	Interrupteur
MPQ30420330000	Tuyau Ø 16 int
MPQ30420320000	Tuyau Ø 12 int
MPQ30422310000	Joint plat
MPQ30416561000	Tubulure coudée Ø 16 - 1/2"
MPQ30407050000	Tubulure retour
MPD30000001400	Manchon manomètre inox
NRWM0631G42600	Manomètre 25 bars tout inox
MPQ30423892000	Corps de filtre bol
MPQ30423870000	Joint torique
MPQ30423883000	Tamis de filtre bleu (mailles moyennes)
MPQ30423871000	Joint torique
MPQ30454890000	Pompe nue (sans tuyau ni manomètre) nouveau modèle
MPQCHASSISJUNS	Chassis junior simplifié
MPQ30423072000	Silentbloc pompe/chassis
MPQ30423030000	Silentbloc chassis/sol
MPQ30422401000	Ecrou M6 nylstop
MPQ30422410000	Rondelle Inox 6,6x14
NAD31020000600	Plaquette alu 1mm Herlimat junior

NOMENCLATURE / HERLIMAT JUNIOR VERSION SIMPLIFIEE

Référence	Désignation
MPQ38006084400	Vis H Inox M8 x 50
MPQ30408128000	Vis H Inox M8 x 75
MPQ38006103100	Vis H Inox M10 x 30
MPQ30422401000	Ecrou frein inox M6
MPQ38020080400	Ecrou H Inox M8



ANNEXE 1 : NOMENCLATURE DES PIECES DE RECHANGE

Référence	Désignation
MPQ30419760800	Ecrou frein inox M8
MPQ38020104900	Ecrou frein Inox M10
MPQ30422410000	Rondelle inox Ø 6
MPQ30423470000	Rondelle inox Ø 8
MPQ38025100500	Rondelle plate inox M10
MPQ38025214100	Rondelle plate inox pour roue
MPQ38027088300	Rondelle grower M8
MPQ38206211000	Joint torique NBR 21,30 x 3,6
MPQ30423072000	Silentbloc pompe châssis
MPQ38304019800	Bouchon d'obturation poignée
MPQ38304022400	Bouchon timon
MPQ30408570000	Collier serrage pour tuyau Ø 16 int et Ø 12
MPQ38330026700	Roue
MPQ38361002800	Vanne 3 voies 1/2"
MPQ30423890000	Filtre complet sans coude
MPQ38365403800	Mamelon MM 1/2"
MPQ30416561000	Tubulure coudée 90° Ø 16 - 1/2"
MPQ38365503300	Raccord coudé 90° 1/2" sortie filtre
MPQ38365506700	Raccord droit mâle 1/2" / cannelé 16
NRWM063IG42600	Manomètre 25 bars tout inox
MPQ3G043560000	Support tuyau
MPQ30454890000	Pompe nue sans tuyau ni manomètre
MPQ3G044770000	Bouchon roue
MPQ3G065210000	Support pompe + timon
MPQ3G100256000	Châssis nu sans roue
MPQ48CUVE0500	Cuve 50 litres nue
MPQ30427750000	Couvercle pour cuve 50 litres
MPQ30427720000	Tamis pour cuve 50 litres
MPQ30277250000	Joint torique pour couvercle cuve 50l
MPQ30438640000	Bouchon de vidange
MPQ30438641000	Joint bouchon de vidange
MPQ30429730000	Coude retour en cuve Ø 12 x mâle 1/2"
MPQ30422320000	Joint plat
MPQ30416571000	Ecrou 1/2"
MPQ3G900304000	Manchon manomètre laiton
MPQ3G900467000	Pied Ø 60 mm Lg 78 mm
MPQ3G910032000	Tuyau Ø 16 mm intérieur Lg 3000 mm
MPQ3G910036000	Tuyau Ø 16 mm intérieur Lg 600 mm
MPQ3G910051000	Tuyau Ø 16 mm intérieur Lg 210 mm



ANNEXE 1 : NOMENCLATURE DES PIECES DE RECHANGE

NOMENCLATURE / HERLIMAT JUNIOR VERSION SIMPLIFIEE

Refoulement

Référence	Désignation
MPQ30420320000	Tuyau de refoulement D12 Int
MPA35140000002	Collier oreille pour raccord GEKA 8/11mm
MPD31150000200	Collier de serrage W4 8-12
MPD35130000000	Tuyaux cristal arme D,6,3 x 11 LG 50m
MPA35140000000	Raccord double Geka

NOMENCLATURE / HERLIMAT JUNIOR VERSION SIMPLIFIEE

Bac de mélange

Référence	Désignation
MPA35060000100	BAC de 75 litres seul
MPA35060000200	Couvercle seul pour bac de 75 litres

NOMENCLATURE / HERLIMAT JUNIOR VERSION SIMPLIFIEE

Aspiration

Référence	Désignation
MPQ30423890000	Filtre ligne pression 1/2" GAZ F
MPQ30408128000	Boulon Inox 8x75
MPQ30419730800	Ecrou Inox M8 nylstop
MPQ30423470000	Rondelle inox 8,6x16
MPQ30423883000	Tamis de filtre mailles moyennes bleu
MPQ30416561000	Raccord coudé polupro M G1/2" / Cannelé D.15
MPQ30408570000	Collier de serrage W5 16-27
Ref à créer	Colliers Rilsan 7,5mm
MPQ30420330000	Tuyau aspiration D16 INT





WWW.HERLI.COM

📍 16 rue Desaix
67450 MUNDOLSHEIM
☎ +33 (0)3 88 18 41 20
✉ information@herli.com