



Manuel d'utilisation

Instructions de montage, d'utilisation, d'entretien et de stockage

Pulflex Pulvérisateurs: Pulvérisation de produits chimiques et autres liquides**

ATTENTION

LIRE la notice d'utilisation avant d'utiliser ce pulvérisateur. Assembler, tester et ne l'utiliser que conformément aux instructions de cette notice d'utilisation.

LIRE et SUIVRE les instructions des étiquettes de produits chimiques. Les produits chimiques sont dangereux.

CONNAITRE les procédures d'urgence avant de manipuler des produits chimiques. Fuites du pulvérisateur, contact avec le produit, empoisonnement, ou déversements, nécessitent une réponse immédiate.

ÉVITER toute inhalation, ingestion ou entrée en contact avec la peau.

PORTER les équipements de protections individuelles lors du remplissage, du nettoyage et de l'entretien du pulvérisateur.

GARDER les produits hors de portée des enfants et pulvériser loin des enfants et des animaux. Les pesticides sont particulièrement toxiques pour eux.

PRUDENCE en cas de conduite du véhicule pour éviter toute perte de ou renversement.

NE PAS METTRE SOUS TENSION la pompe du pulvérisateur tant que vous ne voulez pas pulvériser afin d'éviter une pulvérisation involontaire.

Une mauvaise utilisation du pulvérisateur ou la manipulation de produits chimiques peut entraîner de sérieuses blessures ou maladies pour l'opérateur, les personnes à proximité, les animaux, ou pourrait causer des dommages à l'environnement.

**** Ce pulvérisateur est recommandé pour une pulvérisation de liquides non inflammables, d'eau pour les plantes/arbres, de produits non inflammables à base d'eau.**

LE PULVERISATEUR NE DOIT PAS ETRE UTILISE A D'AUTRES FINS, UNE FOIS QU'IL A ETE UTILISE POUR LA PULVERISATION DE PESTICIDES. Tout produit chimque laissera certains résidus dans le réservoir ou dans les composants du pulvérisateur, même si le pulvérisateur a été correctement nettoyé. Ces résidus chimiques peuvent avoir des effets inattendus sur les utilisations futures. Par exemple, la pulvérisation d'eau ou autres liquides contaminés avec les produits chimiques peut entraîner des dommages pour les plantes ou la vie animale.

Contacter votre revendeur pour toutes questions, commentaires, suivis, SAV.

Avertissement des dangers

	Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir des risques de blessures potentiels. Respecter toutes consignes de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter des blessures légères ou graves.
 DANGER	Danger (rouge) indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera blessures graves
 ATTENTION	Attention (orange) indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves
 PRUDENCE	Prudence (jaune) indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner de faibles ou moyennes blessures.
PRUDENCE	Prudence (jaune) Utilisé sans le symbole d'alerte de sécurité, indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée peut nuire aux personnes

Table des matières

Utilisation	4
Consignes de sécurité	5
Etiquette de précaution.....	8
Installation	
Etape 1: Montage	9
Etape 2 : Tuyaux / raccords.....	9
Etape 3 : Brancher la pompe à la batterie	10
Etape 4 : Vérifier et tester le montage	12
Opération	
Consignes de sécurités	13
Sécurité chimique générale	
Sécurité chimique applicateur	
Procédures d'Accident chimique	
Préparation	17
Utilisation	
Evaluer les conditions du vent	18
Mettre en marche la pompe	18
Nettoyer la pompe.....	19
Stockage.....	21
Hivernage	
Remise en route	
Dépannage	22
Spécifications.....	23
Accessoires.....	24
Vue éclatée & pièces détachées	25
Garantie	27

Utilisation

Pulvérisation de produits chimiques :

Les pesticides sont des produits chimiques dangereux qui doivent être manipulés avec précautions, comme indiqué dans ce manuel et sur l'étiquette du produit. Ces produits sont réglementés par l'agence de protection de l'environnement (APE) et définies comme :

Toutes substances ou mélanges de substances visant à prévenir, détruire, repousser ou réprimer tout ravageur. Bien que souvent mal compris car se référant uniquement aux insecticides, le pesticide est un terme générique qui s'applique aux insecticides, herbicides, fongicides et diverses autres substances utilisées pour lutter contre les ravageurs.

Cet appareil est destiné à la pulvérisation de pesticides sous forme liquide seulement. Il n'est pas prévu pour une pulvérisation de pesticides sous forme sèche, aérosol, fumigène...

Certains produits ne sont pas mélangés dans la solution donc doivent être agités pour obtenir un mélange homogène. **Le Régulateur de pression/agitateur** en option Ref : **716487** est disponible pour une utilisation avec le pulvérisateur. Il est utilisable lors de la pulvérisation de produits classés comme : Fluide (F ou L), Poudre mouillable (WP ou W), Emulsion (Ce ou E), Encapsulée (M), ou Granulés hydrodispersibles (WDG ou DF). (Voir l'étiquette du produit pour déterminer sa classification).

Les pulvérisateurs **716479 719480 & 716481** sont équipés d'une lance pour une pulvérisation plus précise.

Le pulvérisateur **716481** est aussi équipé d'une lance pouvant se fixer sur le réservoir pour pulvériser sur toute la largeur.

Utiliser la lance si vous désirez appliquer le pesticide seulement sur certaines plantes. Utiliser la lance de pulvérisation sur son support si vous souhaitez pulvériser de grandes surfaces.

PULVÉRISATION DES AUTRES LIQUIDES :

Il est prévu pour une pulvérisation de liquides non inflammables, d'eau pour les plantes/arbres, de produits non inflammables à base d'eau. Cependant, LE PULVERISATEUR NE DOIT PAS ETRE UTILISE A D'AUTRES FINS, UNE FOIS QU'IL A ETE UTILISE POUR LA PULVERISATION DE PESTICIDES. Tout produit chimque laissera des résidus dans le réservoir ou dans les composants du pulvérisateur, même si le pulvérisateur a été correctement nettoyé. Ces résidus chimiques peuvent avoir des effets inattendus sur les utilisations futures. Par exemple, la pulvérisation d'eau ou autres liquides contaminés avec les produits chimiques peut entraîner des dommages pour les plantes ou la vie animale.

Contactez votre revendeur pour toutes questions concernant l'utilisation du pulvérisateur et/ou accessoires en option.

Consignes de sécurité



ATTENTION

Lire et comprendre **La notice d'utilisation** avant d'utiliser le pulvérisateur. Lire chacune des **instructions de l'étiquette du produit** avant de manipuler le produit chimique.

Une mauvaise utilisation du pulvérisateur ou la manipulation de produits chimiques peut entraîner de sérieuses blessures ou des maladies pour l'opérateur, les personnes à proximité, les animaux, ou causer des dommages sur l'environnement.

Ci-dessous, un résumé des informations importantes en matière de sécurité.

----- MONTAGE -----

Être prudent lors du branchement à la batterie.

Suivez les étapes indiquées dans la partie montage de ce manuel. *Pour brancher l'alimentation à la batterie, soyez prudent pour éviter le contact avec l'acide de batterie et pour éviter les étincelles.*

Une mauvaise vérification pourrait entraîner des blessures graves, des fuites de produit chimiques si le pulvérisateur est mal monté.

Ne pas modifier la conception du pulvérisateur.

----- UTILISATION -----

Sécurité générale

Lire et suivre les instructions et les avertissements de chaque étiquette chimique.

Eviter toutes inhalations, ingestions ou entrée en contact avec des produits chimiques.

Connaître la loi et la réglementation pour les produits chimiques que vous prévoyez d'utiliser.

Connaître les procédures d'urgence avant de manipuler les produits chimiques. Examiner attentivement les "**Procédures d'Accident chimique**" énumérées ci-dessous et plus tard dans ce manuel. Voir aussi les instructions de premiers soins sur l'étiquette chimique.

Porter des vêtements de protection, lunettes de protection et des gants résistants aux produits chimiques lors du remplissage, de l'utilisation et du nettoyage du pulvérisateur. Porter des protections supplémentaires, tels que le masque ou tablier comme recommandé sur l'étiquette du produit.

Prudence supplémentaire autour des enfants et des animaux. Les Pesticides sont particulièrement toxiques pour eux. Garder les produits et pulvériser loin d'eux.

Ne pas mélanger ou verser de produits chimiques dans un espace clos, non ventilé.

Ne pas utiliser de produits chimiques inflammables ou corrosifs dans le pulvérisateur.

Rincer le pulvérisateur avant de mettre des produits chimiques afin d'éviter des interactions chimiques dangereuses.

Stocker les produits dans un bidon correctement étiqueté et dans un endroit sûr.

Surveiller la santé des opérateurs fréquemment exposés aux produits, tel que recommandé par l'étiquette des produits chimiques ou règlement local/fédéral.

Sécurité pour application des produits chimiques

Avant de pulvériser

Pulvérisateur inspecté et préparé avant chaque utilisation comme indiqué dans ce manuel.

Ne pas alimenter le pulvérisateur tant que vous ne voulez pas pulvériser afin d'éviter la pulvérisation involontaire.

Toujours pulvériser avec la buse orientée vers le bas avant de commencer à pulvériser. Une buse de diffusion mal placée peut pulvériser des produits chimiques sur vous ou d'autres.

Consignes de sécurité

Ne pas pulvériser lorsque la vitesse du vent est supérieure à 6 km/h afin de réduire la dérive de pulvérisation. Regarder le bulletin météo.

Garder toujours la zone de travail loin des personnes et des animaux. Interdire l'endroit pulvérisé au public pour la période recommandée sur l'étiquette chimique.

Ne pas pulvériser à côté des enfants ou animaux domestiques. Les produits peuvent être particulièrement toxiques pour les enfants et les animaux.

Ne pas laisser une personne de moins de 16 ans pulvériser étant donné que les produits sont particulièrement toxiques pour les enfants.

Au cours de la pulvérisation

Ne pas pulvériser trop de produit. Tenir compte du taux recommandé par le fabricant de produits chimiques. L'excès de produit peut être dangereux pour les êtres humains/animaux, endommager les plantes, contaminer les sols et les eaux de sources.

Ne pas manger, boire, fumer, se frotter les yeux ou toucher votre peau nue pendant la manipulation de produits chimiques et la pulvérisation.

Ne jamais diriger la lance du pulvérisateur vers des personnes ou des animaux.

Etre prudent lors de la pulvérisation près des endroits accessibles aux enfants et aux animaux de compagnie.

Nettoyer immédiatement les déversements selon les instructions sur l'étiquette chimique.

Arrêter le véhicule mettre le frein ou bloquer les roues, coupez l'alimentation du pulvérisateur et faire chuter la pression du système avant de quitter le pulvérisateur sans surveillance.

Lire le paragraphe dépannage (page 42) de ce manuel avant d'effectuer toute réparation ou dépannage. Porter des équipements de protection individuelle et suivre les consignes de sécurité.

Après la pulvérisation

Nettoyer immédiatement le pulvérisateur après l'utilisation selon les indications fournies dans ce manuel.

Nettoyer vous une fois la pulvérisation et le nettoyage du pulvérisateur effectué. Laver toutes les zones du corps avec du savon et de l'eau, enlever et laver les vêtements.

Disposer d'un stockage sécurisé pour les produits chimiques.

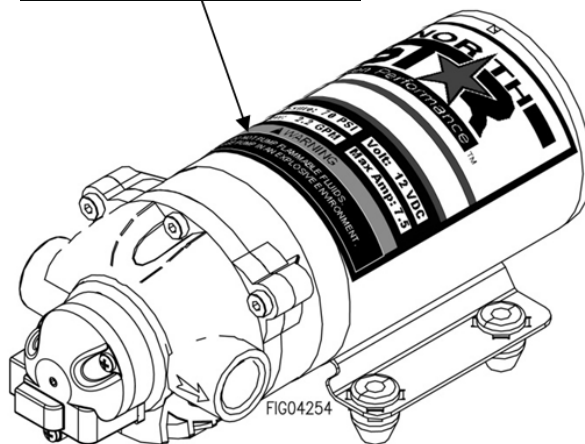
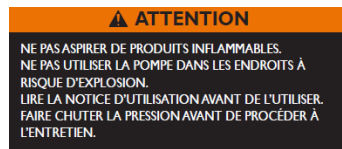
Procédures en cas d'accident

Une réponse immédiate est nécessaire en cas de fuites du pulvérisateur, contact corporel chimique, empoisonnement ou déversement. Consulter les instructions ci-dessous :

Fuite de pulvérisateur	Si le pulvérisateur fuit, arrêter immédiatement la pulvérisation . Mettre hors tension le pulvérisateur et suivre les indications ci-dessous, selon le cas.
Contact corporel chimique	Une contamination personnelle peut se produire lorsque les produits chimiques éclaboussent, se déversent ou sont vaporisés sur la personne. 1. Suivre les instructions de premiers soins sur l'<u>étiquette du produit chimique</u>. <u>Procédures générales :</u> a) Les yeux : rincer immédiatement avec de l'eau. b) La peau : laver les surfaces de la peau contaminées à l'eau savonneuse. c) Les vêtements : enlever les vêtements contaminés. Disposer de vêtements non contaminés puis lire les instructions sur l'étiquette du produit. 2. Consulter un médecin si des directives sur l'étiquette ou si la victime éprouve des symptômes d'effets nocifs. Apporter l'étiquette chez le médecin.

Consignes de sécurité	
L'intoxication par ingestion ou inhalation	En cas d'intoxication par ingestion ou inhalation: <i>Si la victime fait un malaise ou ne respire pas, composez le 112.</i> Autrement : 1. Si vous êtes victime, trouver immédiatement une assistance, du personnel ou des voisins parce que vous pouvez devenir inapte. 2. Suivre les instructions de premiers soins sur l'<u>étiquette du produit</u>. 3. Appeler un centre antipoison pour plus de conseils, composez le 0800 59 59 59. Garder l'étiquette du produit avec vous pour référence.

Etiquette de précaution



Toujours s'assurer que les étiquettes de sécurité sont en place et en bon état. Si une étiquette de sécurité est manquante ou non lisible, remplacer cette étiquette par une nouvelle pour éviter tout accident.

Installation

Etape 1 : Montage

- Cette pompe est auto-amorçante.
- La pompe doit être fixée dans un endroit propre et ventilé.
- La pompe peut être montée dans n'importe quelle position. Si celle-ci est fixée à la verticale, son moteur doit être vers le haut.
- Fixer la pompe avec les 4 vis et les 4 silentbloks. Ne pas les comprimer pour diminuer au maximum les vibrations de la pompe.

Etape 2 : Tuyaux / raccords

- Voir le tableau ci-dessous pour la taille du raccord et du tuyau à utiliser.

Pompe	Raccord	Diamètre d'entrée	Diamètre de sortie
716482	Connecteur ¾"	Diamètre intérieur : 9.5mm	Diamètre intérieur : 9.5mm
716483	Connecteur ¾"	Diamètre intérieur : 13mm	Diamètre intérieur : 9.5mm
716484	Connecteur ¾"	Diamètre intérieur : 13mm	Diamètre intérieur : 13mm
716485	Connecteur ¾"	Diamètre intérieur : 13mm	Diamètre intérieur : 13mm
716486	Connecteur ¾"	Diamètre intérieur : 19mm	Diamètre intérieur : 19mm



PRECAUTIONS

Le téflon peut agir comme lubrifiant causant des fissures dues à un serrage excessif. Il peut pénétrer dans la pompe et la détériorer. Ces défaillances dues à des débris étrangers ne sont pas couvertes par la garantie.

Installation

Etape 3: Brancher l'alimentation à la batterie du véhicule

ATTENTION

Les batteries sont dangereuses car elles contiennent de l'acide, qui peut émettre des gaz explosifs et peuvent causer un choc électrique.

Prudence lors du raccordement à une batterie pour éviter tout choc, entrée en contact avec l'acide, toute étincelle pouvant provoquer une explosion.

Suivre les consignes de sécurité et les étapes énumérées ci-dessous *dans l'ordre exact* lors de l'alimentation du pulvérisateur sur les bornes de la batterie.

1. Sécurité

Mesures de sécurité:

- TOUJOURS utiliser des lunettes de protection.
- NE PAS travailler près d'une étincelle.
- NE PAS toucher les 2 bornes de la batterie en même temps.
- SI de l'acide batterie entre en contact avec la peau, rincez vous avec de l'eau et du bicarbonate de soude.

2. Alimentation

La pompe doit être sur une alimentation directe et muni d'un interrupteur 2 positions avec une intensité égale ou supérieure à l'intensité indiqué par l'étiquette de la pompe. Selon la distance de la source d'alimentation de la pompe et l'intensité de charge sur le circuit, la section du fil doit être plus ou moins importante, comme indiqué par le tableau.

La pompe est **protégée par un fusible**. Utiliser une section de fil supérieur ou égale à celle indiquée.

Tension	Modèle	Fusible (A)	Fils conducteurs	Section du fil
12 V	716482	5.0	ROUGE positif (+) NOIR négatif (-)	2,5 mm ²
12 V	716483	10.0	ROUGE positif (+) NOIR négatif (-)	2,5 mm ²
12 V	716484	15,0	ROUGE positif (+) NOIR négatif (-)	2,5 mm ²
12 V	716485	20,0	ROUGE positif (+) NOIR négatif (-)	2,5 mm ²
12 V	716486	25,0	ROUGE positif (+) NOIR négatif (-)	4,0 mm ²

Installation

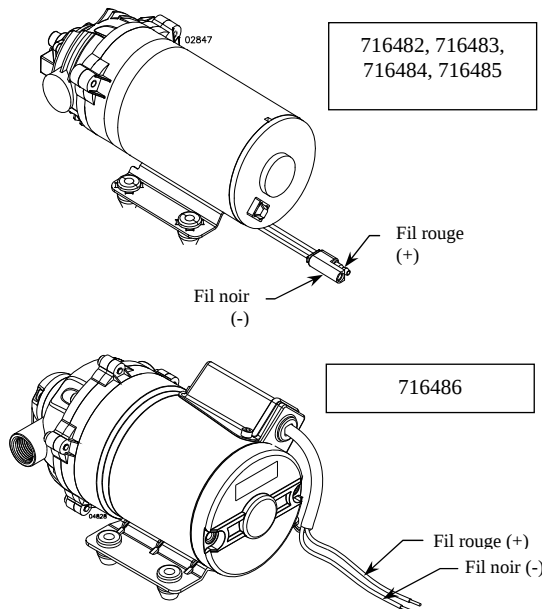
3. Brancher la pompe à la batterie

Brancher la pompe à la batterie :

Débrancher la masse.
Connecter le fil rouge de la pompe sur la borne positive de la batterie.
Connecter le fil noir de la pompe sur la borne négative de la batterie.
Rebrancher la masse.

Remarque : Sauter les étapes (a) et (d) si la batterie n'est pas dans le véhicule.

Avertissement : Toujours connecter dans ce sens pour éviter les électrocutions.



4. Déconnecter après utilisation

APRES CHAQUE UTILISATION, débrancher l'alimentation de la pompe à l'aide de la procédure suivante :

- a) Déconnecter le fil de masse batterie véhicule.
- b) Déconnecter le fil **noir de la pompe** de la borne **négative (-)** de la batterie.
- c) Déconnecter le fil **rouge de la pompe** de la borne **positive (+)** de la batterie.
- d) Rebrancher le fil de masse batterie véhicule.

Remarque : Sauter les étapes (a) et (d) si la batterie n'est pas dans un véhicule.

Avertissement : Toujours déconnecter dans cet ordre pour éviter les chocs.

Remarque : Il est important de débrancher l'alimentation de la pompe quand elle n'est pas en service pour des raisons de sécurité. Toujours vérifier que le courant a été coupé avant l'adjonction de produits chimiques ou de l'entretien.

Installation

Etape 4 : Vérification et test du montage.



ATTENTION

Vérifier et tester le montage

Le non-respect des consignes pourrait entraîner des fuites de produits chimiques si le pulvérisateur est mal monté ou sa conception modifiée.

Suivre les étapes ci-dessous pour s'assurer que le pulvérisateur est correctement assemblé. Ne jamais modifier la conception du pulvérisateur.

1. Contrôler l'ensemble	Vérifier le montage pour s'assurer de l'état de marche du pulvérisateur : a) Vérifier que la lance, les clips, les vis, les colliers de serrage sont bien serrés, les sangles du réservoir correctement fixées. b) S'il est peu probable que les composants assemblés en usine se desserrent, ils doivent également être vérifiés pour s'assurer qu'ils soient bien serrés.
2. Tester avec de l'eau	Tester le système d'étanchéité à l'eau : a) Remplir la cuve avec de l'eau. b) Brancher le cordon d'alimentation de pompe et activer l'interrupteur. La pompe est une pompe "auto amorçante". Lorsqu'elle est activée, la pompe s'amorce toute seule. c) Utiliser la lance en appuyant sur la gâchette. d) Vérifier l'étanchéité du système. Si une fuite est détectée, corriger la et tester à nouveau le système avec de l'eau jusqu'à ce qu'aucune fuite ne soit détectée.

Consignes de sécurité

Maintenant que vous avez terminé et testé votre montage, il y a quelques consignes de sécurité et de renseignements sur la santé que vous devez savoir en ce qui concerne la manipulation et la pulvérisation de produits chimiques.



ATTENTION

Lire attentivement et assurez-vous de bien comprendre les consignes de sécurité avant d'utiliser le pulvérisateur.

Sécurités générales :



ATTENTION

Les pesticides sont des produits chimiques dangereux.
Observer les avertissements ci-dessous et suivre toutes les instructions attentivement.
Une mauvaise manipulation de produits chimiques peut entraîner de sérieuses blessures ou maladies, ou causer des dommages à l'environnement.

Étiquette du produit chimique. Toujours lire et suivre toutes les instructions de l'étiquette chimique.

Règlement. Respecter toutes les obligations inscrites sur le règlement en ce qui concerne l'application du produit chimique que vous prévoyez d'utiliser.

Procédures d'urgence. Avant de manipuler des produits chimiques, lire attentivement les "procédures d'accident chimique" répertoriées plus loin dans cette section, ainsi que la "déclaration de pratiques de traitement" sur l'étiquette chimique.

Inhalation/contact. Toujours prendre des précautions pour éviter d'inhaler ou d'entrer en contact avec le produit chimique.

Équipement de protection individuelle. Toujours porter des vêtements de protection, lunettes de protection et des gants résistants aux produits chimiques lors du remplissage, de l'utilisation et du nettoyage du pulvérisateur. Porter un équipement de protection supplémentaire (par exemple, un masque ou un tablier) comme recommandé sur l'étiquette chimique.

Enfants/animaux domestiques. Les produits peuvent être particulièrement toxiques pour les enfants et les animaux. Toujours être prudent autour des enfants. Garder le pulvérisateur et tous les matériaux de pulvérisation loin des enfants et des animaux.

Ventilation. Toujours s'assurer qu'il y a une ventilation adéquate lors du mélange, du versement ou d'une pulvérisation.

Produits inflammables. Ne jamais utiliser de produits chimiques inflammables dans le pulvérisateur.

Matières corrosives. Ne pas utiliser de produits chimiques corrosifs dans le pulvérisateur. Ils peuvent affaiblir le pulvérisateur et ses composants, aboutissant à des fuites. Vérifier avec le fabricant de produits chimiques pour s'assurer que le produit chimique soit compatible avec tous les composants du pulvérisateur.

Interaction chimique. Toujours rincer le pulvérisateur avant de mettre des produits chimiques. Des produits chimiques différents peuvent interagir dangereusement entre eux.

Entreposage des produits chimiques. Toujours stocker les produits dans un contenant étiqueté et dans un endroit sûr comme le recommande le fabricant.

Surveillance de la santé. Surveiller la santé des opérateurs qui sont souvent exposés aux pesticides, tel que recommandé par l'étiquette du produit chimique ou le règlement local/fédéral

Consignes de sécurité

Sécurité pour applications de produits chimiques :



ATTENTION

Etre prudent lors de la pulvérisation de produits chimiques pour éviter l'exposition dangereuse pour les humains et l'environnement. Observer les avertissements ci-dessous et suivre toutes les instructions attentivement.

Avant de pulvériser

Préparation du pulvérisateur. Toujours inspecter et préparer le pulvérisateur avant de l'utiliser selon les indications fournies dans ce manuel.

Maintenir le pulvérisateur hors tension. Ne pas allumer le pulvérisateur tant que vous ne voulez pas l'utiliser.

Orienter la buse vers le bas. S'assurer que la buse de diffusion soit orientée vers le bas avant de commencer à pulvériser. Une buse de diffusion mal orientée peut pulvériser des produits chimiques sur vous ou d'autres

Vitesse du vent. Ne jamais pulvériser lorsque la vitesse du vent est supérieure à 6 km/h afin de minimiser la dérive de pulvérisation.

Zone pulvérisée. Garder toujours la zone de travail loin des personnes et des animaux. Interdire l'endroit pulvérisé au public pour la période recommandée sur l'étiquette du produit chimique.

Âge du conducteur. Avoir 16 ans ou plus pour utiliser le pulvérisateur. Les produits sont particulièrement toxiques pour les enfants.

Au cours de la pulvérisation

Application excessive. N'appliquer pas trop de produits. Appliquer une dose recommandée par le fabricant du produit chimique. L'excès de pesticide peut être dangereux pour les humains, endommager les plantes, contaminer les sols et des eaux de sources.

La lance. Ne jamais pointer la lance sur des personnes ou des animaux.

Enfants/animaux domestiques. Etre prudent lorsque vous vaporisez près des endroits accessibles aux enfants et aux animaux domestiques.

Alimentation/tabac. Ne pas manger, boire, fumer, frotter vos yeux ou toucher votre peau nue pendant la manipulation de produits chimiques et de la pulvérisation.

Chaleur/flammes. Ne pas pulvériser près de flammes nues ou des sources de chaleur.

Déversements. Toujours nettoyer les déversements immédiatement selon les instructions de l'étiquette du produit chimique.

Sans surveillance. Toujours arrêter le véhicule mettre le frein à main, couper l'alimentation du pulvérisateur et dépressuriser le système avant de laisser le pulvérisateur sans surveillance.

Dépannage. Consulter les consignes de sécurité dans le paragraphe dépannage avant d'effectuer toute réparation.

Après la pulvérisation

Le pulvérisateur doit être nettoyé immédiatement après utilisation selon les indications fournies dans ce manuel.

Laver vous une fois la pulvérisation et le nettoyage du pulvérisateur effectué. Laver toutes les zones du corps avec du savon et de l'eau, enlever et laver les vêtements.

DISPOSER d'un stockage sécurisé pour les produits chimiques.

Consignes de sécurité

Sécurité de conduite :



ATTENTION

Des blessures graves peuvent survenir si le véhicule sur lequel est monté le pulvérisateur est conduit dangereusement.

Âge conducteur. Etre âgé de 16 ans ou plus pour conduire avec le pulvérisateur attaché.

Stabilité. Toute manipulation de véhicule sera affectée avec le pulvérisateur rempli attaché.

Voir l'étiquette d'avertissement de votre véhicule pour les dangers associés à la conduite :

- o Trop vite
- o Sur les surfaces asphaltées
- o Sur des pentes ou terrains accidentés.

Ces dangers augmenteront considérablement en raison du poids supplémentaire et l'emplacement du pulvérisateur rempli.

Le centre de gravité sera plus élevé et le poids différent, donc un véhicule moins stable lors du freinage, ou d'un virage. Faire preuve de prudence supplémentaire sur les surfaces inclinées ou rugueuses afin d'éviter le retournement. Un véhicule équipé du système ROPS (avec arceau de sécurité) est recommandé si vous êtes sur des terrains accidentés.

Limite de vitesse. Ne pas dépasser 8 km/h avec le pulvérisateur.

Transport. Ne jamais transporter de marchandises sur le pulvérisateur.

Procédures en cas d'accidents :



ATTENTION

Avant de remplir le pulvérisateur, analyser les informations en ce qui concerne les accidents de manutention.

Les déversements chimiques, pulvérisateur fuit, contamination personnelle, et empoisonnement sont des situations d'accident qui **exigent une réponse immédiate – voir les instructions ci-dessous.**

Fuite de pulvérisateur

Si le pulvérisateur fuit, arrêter immédiatement la pulvérisation. Mettre hors tension le pulvérisateur et suivre les indications ci-dessous, selon le cas.

Contact corporel chimique

Une contamination personnelle peut se produire lorsque les produits chimiques éclaboussent, se déversent ou sont vaporisés sur la personne.

1. Suivre les instructions de premiers soins sur l'étiquette du produit chimique.

Procédures générales :

- a) Les yeux : rincer immédiatement avec de l'eau.
 - b) La peau : laver les surfaces de la peau contaminée à l'eau savonneuse.
 - c) Les vêtements : enlever les vêtements contaminés. Disposer de vêtements non contaminés puis lire les instructions sur l'étiquette du produit.
2. Consulter un médecin si des directives sur l'étiquette l'indique ou si la victime éprouve des symptômes d'effets nocifs. Apporter l'étiquette chez le médecin.

Consignes de sécurité	
L'intoxication par ingestion ou inhalation	En cas d'intoxication par ingestion ou inhalation: <i>Si la victime fait un malaise ou ne respire pas, composez le 112.</i> Autrement : 1. Si vous êtes victime, trouver immédiatement une assistance du personnel des voisins parce que vous pouvez devenir inapte. 2. Suivre les instructions de premiers soins sur l'<u>étiquette du produit chimique</u>. 3. Appeler un centre antipoison pour plus de conseils, composer le 0800 59 59 59. Garder l'étiquette du produit avec vous pour référence.
Déversements de produits chimiques	Les déversements de produits chimiques doivent être récupérés rapidement et correctement nettoyés. Consulter l'étiquette du produit chimique pour des instructions de nettoyage spécifiques. <u>Les procédures générales comprennent:</u> 1. Boucher la fuite pour éviter la propagation du produit. 2. Récupérer le déversement afin qu'il ne se propage pas dans l'eau. 3. Nettoyer le déversement immédiatement. 4. Demander des conseils supplémentaires au <u>Fabricant de produits chimiques</u>. Voir étiquette du produit pour obtenir nos coordonnées.

Préparation

Si le pulvérisateur a été utilisé précédemment, il doit être prêt AVANT CHAQUE UTILISATION ULTERIEURE.



ATTENTION

Lire les instructions ci-dessous avec soin pour inspection et préparation du pulvérisateur.
Des équipements endommagés ou obstrués peuvent entraîner des fuites ou une pulvérisation incontrôlée.
Les fuites pourraient causer des blessures à l'opérateur et peuvent causer des dommages à l'environnement.

Règles de sécurité importantes :

Alimentation. S'assurer que tout est éteint avant le nettoyage, l'inspection ou l'entretien du pulvérisateur.

EPI. S'assurer que tous les EPI sont remplacés après l'entretien du pulvérisateur.

Pièces de rechanges. Si une partie doit être remplacée, utiliser seulement des pièces répondant aux spécifications du fabricant. Des pièces de remplacement qui ne répondent pas aux spécifications peuvent entraîner un danger pour la sécurité ou le mauvais fonctionnement du pulvérisateur.

1. S'assurer que la cuve est vide	S'assurer que le pulvérisateur a été soigneusement rincé et vidé de tous les produits chimiques.
2. Inspecter et réparer	Inspecter et tester le pulvérisateur soigneusement: a) Vérifier que le tuyau ne soit pas percé. Remplacer tous les tuyaux usés ou endommagés. b) Inspecter la cuve et les accessoires pour les fissures et les fuites. Remplacer les raccords endommagés avec des pièces d'origine. c) Vérifier le serrage de l'écrou de buse. d) S'assurer que tous les autres écrous, boulons et vis sont bien serrés. e) Vérifier l'état des pneus, le serrage des roues et la pression des pneus. f) Remplir la cuve avec de l'eau pure pour tester les fuites. Réparer si besoin. IMPORTANT : Après toute réparation, tester à nouveau pour vérifier les fuites.

Utilisation

Etape 1 : Évaluer les conditions de vent et le lieu de travail.

Avant de vous décider à pulvériser, vous devez déterminer si les conditions de vent sont appropriées. Vous devez également restreindre l'accès à la zone de travail pour assurer la sécurité des autres

ATTENTION

Ne pas pulvériser si les vents sont supérieurs à 6 km/h ou s'il y a des personnes présentes dans la zone de pulvérisation prévue.

1. Evaluer la vitesse du vent.	Évaluer les conditions météorologiques pour s'assurer qu'il n'y a pas trop de vent pour pulvériser. Consulter le bulletin météo. NE pas pulvériser si les vents sont supérieurs à 6 km/h. <i>Indication visible de la vitesse du vent:</i> Si les feuilles sont constamment en mouvement, ou il y a un mouvement de branches, ne pas pulvériser car le vent est trop fort.
2. Lieu de travail Degage.	Dégager la zone de travail de tous les passants et les animaux domestiques. Restreindre l'accès au public pour la période recommandée sur l'étiquette du produit chimique.

Etape 2 : Faire fonctionner la pompe.

ATTENTION

TOUJOURS porter un équipement de protection individuelle comme indiqué sur l'étiquette chimique lors de la manipulation des pesticides.
Un pantalon long, des manches, des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de protection sont fortement recommandés.
Une protection supplémentaire peut être exigée selon le produit en question.

1. Relire les consignes de sécurité	Relire les consignes de sécurité sur cette notice
2. Choisir une zone sécurisée pour faire le mélange	Choisir une zone sécurisée pour faire le mélange. - Choisir une zone extérieure, bien ventilée loin des gens, des animaux, de la nourriture et autres qui pourraient être contaminés.
3. Porter des équipements de protection individuelle	Porter un équipement de protection individuelle comme indiqué sur l'étiquette du produit chimique. - Noter qu'un équipement supplémentaire peut être spécifié pour le mélange et le chargement.

Utilisation	
4. Arrêter le pulvérisateur et le véhicule	Éteindre le pulvérisateur avant de le remplir. - Le véhicule doit également être éteint, freins à main bloqué pour empêcher le mouvement involontaire.
7. Laisser sans surveillance	Si le pulvérisateur doit être laissé sans surveillance à tout moment: a) Débrancher l'alimentation du pulvérisateur. b) Dépressuriser le système en appuyant sur la gâchette du pistolet. c) Éteindre le véhicule, mettre le frein ou bloquer les roues.
8. Arrêter la pulvérisation si le système est obstrué ou inopérant	Si le pulvérisateur ou le régulateur deviennent obstrués ou inopérants pendant l'utilisation, arrêter le système immédiatement. -Ne pas intervenir si la cuve est remplie ou si le pulvérisateur est toujours alimenté. -Retourner à la zone dédiée et demander des instructions de dépannage avant de tenter de le réparer.

PRECAUTIONS
Ne pas faire fonctionner la pompe à une pression supérieure à celle indiquée sur la plaque du moteur. Un réglage incorrect peut causer des dommages ou usures des pièces. Une panne due à un réglage incorrect de la pression ne sera pas couverte par la garantie. Une fois que la limite thermique maximale est obtenue, le moteur doit pouvoir revenir à température ambiante avant de reprendre l'opération.

Remarque : Prévoir un récipient propre pouvant contenir au moins la capacité totale de la cuve. Il est conseillé d'acheter un réservoir utilisable dans ces circonstances. Le récipient doit être correctement étiqueté quant à son contenu.

Étape 3 : Nettoyer et décontaminer le pulvérisateur après utilisation.

Après l'utilisation du pulvérisateur, il est important de le nettoyer et le décontaminer vous-même. Ne pas stocker le pulvérisateur avec des produits chimiques dans la cuve.

 ATTENTION
Les procédures de nettoyage et de décontamination doivent être respectées après chaque utilisation. Un nettoyage inadéquat de l'équipement peut entraîner des dommages aux humains, à l'environnement, ainsi que des dommages matériels. Une décontamination personnelle est requise après la pulvérisation pour minimiser l'exposition aux produits chimiques.

Utilisation	
1. Vidange de la Cuve	Vidanger la cuve : a) Débrancher le pulvérisateur et faire chuter la pression du système en appuyant sur la gâchette de la lance. b) Trouver un récipient approprié permettant de récupérer les produits inutilisés. Placer le sous l'orifice de vidange du réservoir. c) Mettre des gants en caoutchouc, lunettes de protection et tous les autres équipements de protection individuelle nécessaires, enlever le bouchon de vidange et laisser le produit s'écouler dans le récipient. d) Lorsque le produit ne coule plus, revisser le bouchon de vidange. Bien serrer.
2. Produits Chimiques inutilisés	Stocker les produits chimiques non utilisés : a) Stocker le produit pour une utilisation future: Stocker tous les produits inutilisés dans son bidon d'origine ou un bidon étiqueté avec le nom du produit. Le récipient doit être dans un endroit sûr, hors de portée des enfants et des animaux. b) Si le produit doit être jeté: Suivre les indications inscrites sur le bidon afin de suivre les recommandations du fabricant et être conforme à la réglementation de l'élimination des déchets dangereux.
3. Rinçage du pulvérisateur	Rincer le pulvérisateur en suivant les recommandations du fabricant chimique. La procédure générale est la suivante : a) Ajouter l'eau douce dans le réservoir. b) Réalimenter le pulvérisateur. c) Pulvériser avec la lance afin de rincer tous les tuyaux. d) Remplir la cuve de 18 litres de produit nettoyant recommandé par le fabricant. Pulvériser en recueillant ce produit si recommandé par le fabricant. e) Après le rinçage, débrancher le pulvérisateur et veillez ce qu'il n'y est plus de tuyaux en pression en appuyant sur la gâchette de la lance. f) Vider le produit comme le recommande le fabricant.
4. Se décontaminer	Se décontaminer soit même lorsque vous avez terminé la manipulation de produits chimiques : a) Retirer tous les vêtements portés pendant la pulvérisation et la manipulation de produits chimiques. b) Laver toutes les parties exposées du corps à l'eau savonneuse. c) Laver les vêtements séparément des autres lavages.

Stockage

Préparer le pulvérisateur pour le stockage de fin de saison en mettant de l'antigel dans le système.
Ceci gardera les pièces internes lubrifiées et protégées contre la corrosion et le gel.

ATTENTION

Le pulvérisateur sera endommagé s'il gèle.

Protéger le pulvérisateur du gel pendant l'entreposage en suivant les instructions ci-dessous.

Hivernage :

1. Ajouter antigel	Verser 4 litres d'antigel dans le réservoir. <i>Note : L'antigel est non toxique et biodégradable et généralement plus sûr pour l'environnement que l'antigel automobile.</i>
2. Spray	Allumer la pompe et appuyer sur la gâchette brièvement jusqu'à ce que du produit sorte. Remettre la lance dans son emplacement et faire la même chose pour la lance de pulvérisation pour éviter tout dommage.

Remise en route :

1. Vidanger	Vidanger l'antigel par l'orifice de vidange de la cuve, dans un récipient approprié.
2. Rincer à l'eau	Remplir le réservoir d'eau et vidanger le réservoir en pulvérisant avec les lances. N'oubliez pas de mettre en place des récipients pour récupérer l'antigel.
3. Elimination des déchets	Éliminer l'antigel et vider l'eau correctement.

Dépannage

ATTENTION

Avant tout dépannage, lire les consignes de sécurité suivantes pour éviter toutes expositions accidentelles de produit chimique et tout risque d'électrocution.

Remarque : Prévoir un récipient propre pouvant contenir au moins la capacité totale de la cuve. Il est conseillé d'acheter un réservoir utilisable dans ces circonstances. Le récipient doit être correctement étiqueté quant à son contenu s'il est utilisé.

Avant d'essayer de réparer le pulvérisateur:

1. Equipement de protection	Porter des équipements de protection individuelle comme indiqué sur l'étiquette du produit.
2. Tableau des recherches de pannes	Lire le tableau ci-dessous pour le type de problème rencontré. Ne pas tenter de réparer avant d'avoir respecté les étapes ci-dessous.
3. Vider et rincer	Vider et rincer le pulvérisateur avec de l'eau, comme indiqué dans le paragraphe, « Opération – Etape 4 ». <i>Afin d'éviter une exposition accidentelle à des produits chimiques, ne jamais tenter de réparer le pulvérisateur jusqu'à ce que la cuve soit totalement vidée et le pulvérisateur, rincé à grande eau.</i>
4. Débrancher l'alimentation/Faire chuter la pression	Débrancher le pulvérisateur et veiller à ce qu'il n'y ait plus de pression dans les tuyaux en appuyant sur la gâchette des lances.
5. Effectuer des réparations	Suivre les instructions fournies dans le tableau des incidents pour réparer le pulvérisateur. <i>Remarque : Ne jamais essayer de déboucher la buse du pulvérisateur en soufflant à travers.</i>
6. Tester après l'entretien	Après l'entretien, tester toujours l'étanchéité du système avec de l'eau claire.

PROBLÈMES	CAUSES	SOLUTIONS
Pompe ne s'allume pas	Mauvais branchement électrique	Vérifier les connexions de batterie
	Fusible grillé	Remplacer le fusible
	Court-circuit dans les fils	Vérifier l'état des fils
	Basse tension	Vérifier la tension
Basse pression	Lance usée	Remplacer la lance
	Buse usée	Remplacer l'embout de lance
Faible débit	Tuyau d'aspiration bouché	Retirer l'obstruction
	Crépine d'aspiration bouchée	Nettoyer la crépine
	Basse tension	Vérifier la tension
Mauvaise pulvérisation	Tuyau d'aspiration bouché	Retirer l'obstruction
	Crépine d'aspiration bouchée	Nettoyer la crépine
	Lance usée	Remplacer la lance
Pas de pulvérisation	Fuite dans le système	Serrer les colliers de serrage, les raccords, ou remplacer la lance

Spécifications

Recommandations du système	
Puissance	12 V
Intensité de la pompe	
Modèles 716480 & 716481	7,5 ampères (max)
Modèle 716479	4,0 ampères (max)
Spécifications du pulvérisateur	
Débit maxi	
Modèles 716480 & 716481	8,3 litres/min.
Modèle 716479	3,8 litres/min.
Pression maxi	
Modèles 716480 & 716481	4,8 Bars
Modèle 716479	2,76 Bars
Capacité maxi de la cuve	
Modèle 716479	38 litres
Modèle 716480	61 litres
Modèle 716481	98 litres
Dimensions hors tout	
Modèle 716479	L x l x H 71,1 cm x 33,0 cm x 30,5 cm
Modèle 716480	86,4 cm x 36,8 cm x 41,9 cm
Modèle 716481	86,4 cm x 36,8 cm x 52,1 cm
Poids à sec / poids pleine d'eau	
Modèle 716479	4,0 kg / 41 kg
Modèle 716480	7,7 kg / 67 kg
Modèle 716481	9,9 kg / 108 kg
Spécifications de la buse de diffusion	
Largeur de Jet – 716481	Jusqu'à 4m
Chevauchement de pulvérisation – 716481	30 cm
Matériaux des composants	
Cuve	Polyéthylène, EPDM
Tube d'aspiration	Polypropylène, PVC, inox
Tuyaux	PVC
Pompe	Polypropylène, Viton Santoprene En acier inoxydable
Vannes	PVC, Buna-N
Lance et buse	En nylon, Polyacetal, aluminium
Régulateur	Polypropylène, Viton Nylon, polyacétal

Avant d'utiliser tout produit chimique, s'assurer que le produit chimique est compatible avec tous les matériaux du système.

Remarque :

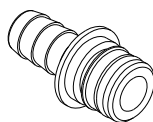
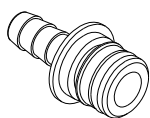
Le pulvérisateur n'est pas compatible avec l'eau de Javel et le chlore. N'importe quel fluide à base de pétrole (essence, diesel, kérosène, pétrole) pompé endommagera gravement la pompe.

Le fabricant réserve le droit d'apporter des améliorations dans la conception et/ou des changements dans les spécifications à tout moment sans avoir l'obligation de l'installer sur les appareils déjà vendus.

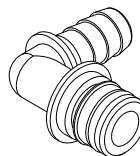
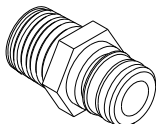
**Contacter votre revendeur pour toutes questions,
commentaires, suivis SAV.**

Accessoires

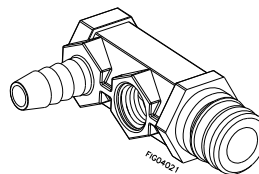
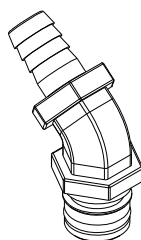
Modèle # 716482 & 716483



Quick Connect x 1/2" Hose b
Part # 787209



Quick Connect x 1/2" MNPT
Part # 787211

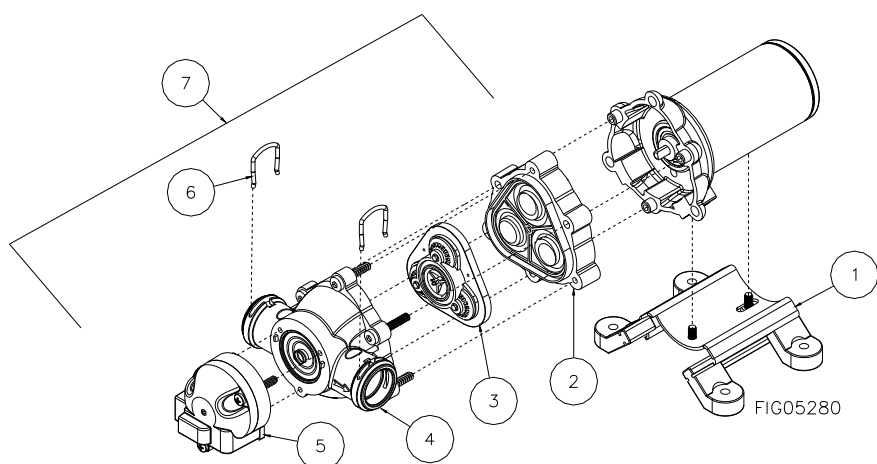


Quick Connect x 1/2" Hose barb,
50° elbow
Part # 787215

Pièce	Description	Livré avec	Qt
716491	Connecteur rapide ½ "M	716484	1
716488	Connecteur rapide Ø10	716483	2
		716484	1
716489	Connecteur rapide Ø13	716483	1

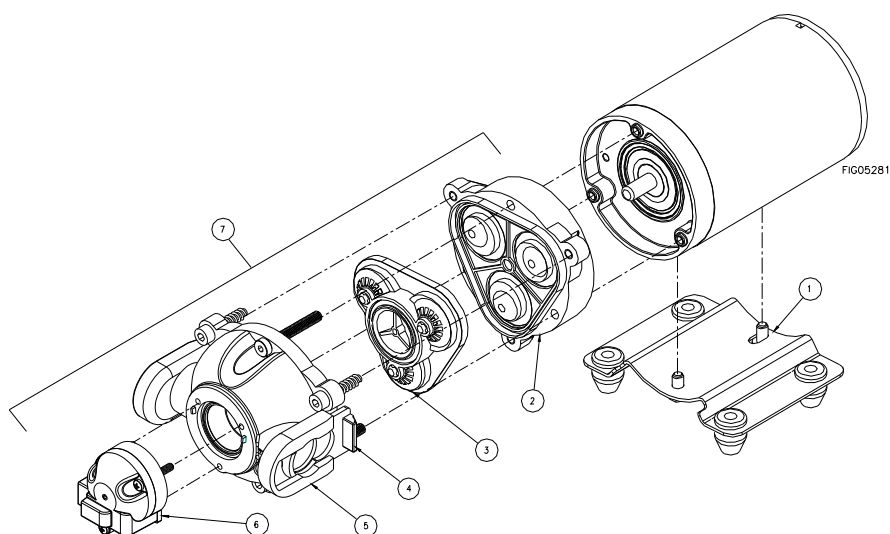
Pièce	Description
716492	Connecteur rapide Ø10 90°
716493	Connecteur rapide Ø13 90°
716495	Connecteur rapide Ø13 50°
716496	Connecteur rapide Ø10 + 1/4" F 90°

Vue éclatée & liste des pièces



Rep	Référence	Description	Qté
1		Support de pompe	1
2	716463	Diaphragme	1
3	716464	Kit clapet	1
4	716465	Culasse	1
5	716466	Contacteur de surpression	1
6	716467	Fourchette	2

Vue en éclatée & liste des pièces



Rep	Référence	Description	Qté
1		Support de pompe	1
2	716468	Diaphragme	1
3	716469	Kit clapet	1
4	716472	Fourchette	2
5	716470	Culasse	1
6	716471	Contacteur de surpression	1

Cher client :

Le produit Pulflex®, que vous venez d'acquérir est construit avec les meilleurs matériaux et savoir-faire. Utilisez ce produit correctement, profitez de ses avantages et ses performances. En achetant un produit Pulflex, vous êtes assurés d'avoir un produit de qualité et de durabilité. Cependant, un mauvais montage ou une mauvaise utilisation peut détériorer le système. Bien lire les instructions et comprendre le fonctionnement avant d'utiliser votre pulvérisateur.

Garantie limitée

Pulflex® est garantie 2 ans pour les pièces que ce soit des pièces d'usure, vannes, tuyaux, joints, diaphragmes de pompe, filtre ...
Pour obtenir cette garantie, vous devez impérativement fournir la facture de mise en service. Cette garantie sera ensuite acceptée seulement si les pièces ont un défaut de fabrication, mais en aucun cas du à un mauvais entretien ou une mauvaise utilisation.

Cette garantie couvre les pièces seulement. Elle ne prévoira pas de remplacement de produits complets en raison de pièces défectueuses.

Cette garantie exclut expressément ce qui suit : défaillance de pièces en raison de mauvaise utilisation, de dommages causés par accident, d'incendie, d'inondation, de tempête, de catastrophe naturelle, de la corrosion causée par les produits chimiques, d'utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas conformes aux spécifications du fabricant et des dégâts causés par le vandalisme.

La garantie ne couvre pas les éléments soumis à une usure normale et logique comme, les récipients ou toute pièce soumise à un contact physique par des personnes. Cette garantie ne couvre pas les blessures corporelles ou des dommages à la personne causés par la défaillance d'une partie quelconque.

Veuillez remplir les informations suivantes et vous en munir lorsque vous appelez pour une réclamation de garantie.

Numéro de client : _____

Date d'achat : _____

Numéro de série : _____

Nombre de pièces : _____

PulFlex

Marque déposée par
la société

IBUISARD
Distribution

Buisard Distribution SAS
ZA La Tuilerie – CS 30061 – 72302 SABLE SUR SARTHE Cédex 02- France
Tel : 02.43.62.72.57 – Fax : 02.43.62.72.59
www.buisard-distribution.fr

