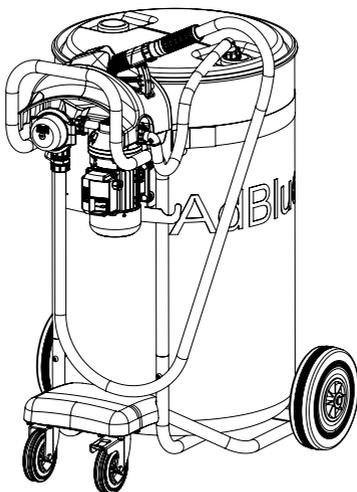


PIUSI

*Fluid Handling
Innovation*



FLIPPER 230V 50Hz 4M

FRANÇAIS
(version traduite de l'italien)

FR

Dispositif: Distributeur AD-Blue® pour les voitures
Modèle: FLIPPER 230V 50Hz 4M

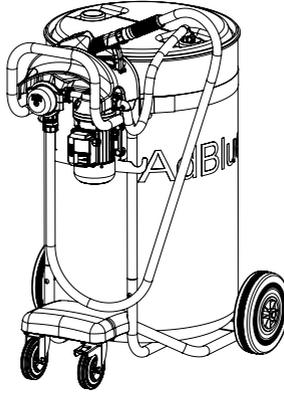


TABLE DES MATIERES

A	TABLE DES MATIERES	2	F.1	EMPLACEMENT DES PLAQUETTES	7
B	CONFORMITE	2	G	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	7
	B.1 DECLARATION CE DE CONFORMITE	2	H	USAGE PREVU	8
	B.2 DECLARATION DE COMPATIBILITE	3	I	CARACTERISTIQUES DU PRODUIT TRAITÉ	8
C	CONSIGNES GENERALES	3	L	INSTALLATION	9
D	INFORMATIONS DE SECURITE	4	M	ASSEMBLAGE	9
	D.1 CONSIGNES DE SECURITE	4	N	FONCTIONNEMENT ET UTILISATION	11
	D.2 NORMES DE SECOURS	4		N.1 PHASES DE DISTRIBUTION	11
	D.3 CONSIGNES GENERALES DE SECURITE	4	O	SYSTEME INUTILISE PENDANT DE LONGUES PERIODES	11
E	EMBALLAGE DU SYSTEME DE DISTRIBUTION	5	P	LAVAGE DU SYSTEME	12
	E.1 CONTENU DE L'EMBALLAGE/INSPECTION PRELIMINAIRE	5	Q	ENTRETIEN	12
	E.2 COMPOSITION FLIPPER	6	R	DIAGNOSTIC	13
F	IDENTIFICATION DE LA MACHINE ET DU CONSTRUCTEUR	7	S	DEMOLITION ET ELIMINATION	14

B CONFORMITE

B.1 COPIE SIMILAIRE DE LA DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

La société soussignée :

PIUSI S.p.A

Via Pacinotti c.m. z.i.Rangavino 46029 Suzzara - Mantova - Italie

DECLARE

sous sa responsabilité que l'équipement décrit ci-après :

Description : Distributeur AD-Blue® pour les voitures

Modèle : FLIPPER

Série : se référer au Numéro du lot repris sur la plaquette CE appliquée au produit.

se référer à l'année de production reprise sur la plaquette CE appliquée au produit.

est conforme aux dispositions de loi qui transposent les directives :

- **Règlement sur les machines**

- **Compatibilité électromagnétique**

La documentation est à la disposition de l'autorité compétente après requête motivée adressée à Piusi S.p.A. ou en la demandant à l'adresse e-mail : doc_tec@piusi.com

LA DÉCLARATION ORIGINALE DE CONFORMITÉ EST FOURNIE SÉPARÉMENT AVEC LE PRODUIT

B.2 DÉCLARATION DE COMPATIBILITÉ

La société soussignée :
PIUSI S.p.A

Via Pacinotti 16/A z.i. Rangavino - 46029 Suzzara - Mantova - Italie

DÉCLARE

LES PIÈCES DE FLIPPER EN CONTACT DIRECT AVEC LES LIQUIDES TRAITÉS, ONT ÉTÉ TESTÉES CONFORMÉMENT AUX NORMES SUIVANTES

ISO22241-1 : 2006 (norme de qualité)

moteurs Diesel - agent de réduction NOx AUS 32 - partie 1: *Exigences de qualité*

et ont été testés en conformité avec les exigences de la norme suivante

ISO22241-2 : 2006 (norme de qualité)

moteurs Diesel - agent de réduction NOx AUS 32 - partie 2: Méthodes d'essai

Le liquide Adblue, tant avant qu'après l'essai, s'est avéré dans la limite spécifiée AUS32 (AdBlue) conformément à

ISO22241-2-2006 (selon la norme DIN V 70070)

Suzzara 16/05/2023



Otto Varini

le représentant légal

C CONSIGNES GENERALES

Consignes importantes

Pour préserver la sécurité des opérateurs, éviter des endommagements au système de distribution. Avant de procéder à n'importe quelle opération sur le système de distribution, il est indispensable d'avoir lu et compris tout le manuel d'instructions.

Le manuel reprend les symboles suivants pour mettre en évidence des indications et des consignes particulièrement importantes.

Symboles utilisés dans le manuel



ATTENTION

Ce symbole indique des normes contre les accidents pour les opérateurs et les personnes exposées.



AVERTISSEMENT

Ce symbole indique qu'il existe la possibilité d'endommager les appareils et/ou leurs composants.

REMARQUE

Ce symbole signale des informations utiles.

Conservation du manuel



Ce manuel doit rester intègre et complètement lisible car l'utilisateur final et les techniciens spécialisés autorisés à l'installation et à l'entretien doivent pouvoir le consulter en tout moment.

Droits de reproduction

Tous les droits de reproduction de ce manuel sont réservés à la société Piusi S.p.A.

Le texte ne peut être utilisé dans d'autres documents sans l'autorisation écrite de Piusi S.p.A.

© Piusi S.p.A.

CE MANUEL APPARTIENT A LA SOCIETE PIUSI S.p.A.

TOUTE REPRODUCTION, MEME PARTIELLE, EST STRICTEMENT INTERDITE.

Ce manuel appartient à la société Piusi S.p.A. qui est le propriétaire exclusif de tous les droits prévus par les lois applicables, y compris, sans s'y limiter, les règles en matière de droit d'auteur. Tous droits en vertu de ces dispositions sont réservés à Piusi S.p.A. Sont expressément interdites, en absence d'autorisation écrite préalable de Piusi S.p.A. : la reproduction, même partielle, de ce manuel, la publication, la modification, la transcription, la divulgation, la distribution, la commercialisation sous quelque forme que ces soit, la traduction et /ou transformation, le prêt et toute autre activité réservée par la loi à Piusi S.p.A.

D INFORMATIONS DE SECURITE

D.1 CONSIGNES DE SECURITE

Réseau électrique – vérifications préliminaires à l'installation Intervention de contrôle ou entretien



Avant l'installation, assurez-vous que l'alimentation électrique est équipée de ligne de mise à la terre adéquate et conforme à la réglementation en vigueur.

ATTENTION

Éviter le contact entre l'alimentation en énergie électrique et le liquide à pomper.

Interdictions



Avant toute intervention de contrôle ou entretien, mettre l'équipement hors tension et débrancher les bornes de la batterie.

ATTENTION

Il est absolument interdit de soulever ou de transporter le système par le biais de son câble

électrique. Il est absolument interdit de soulever ou de transporter le système par le biais du tuyau d'aspiration ou le tuyau de refoulement.

ATTENTION



En cas de doute de contamination du liquide dans le réservoir de la voiture, assainir le réservoir.

Ne pas utiliser FLIPPER avant la remise en état

D.2 NORMES DE SECOURS

Contact avec le produit

Pour les problèmes dérivant du produit traité sur YEUX, PEAU, INHALATION et INGESTION, se référer à la FICHE DE SECURITE relative au liquide traité.

En cas de décharge électrique

Couper le courant ou utiliser un isolant sec pour éloigner l'infortuné de tout conducteur, sans danger pour le secouriste. Faire en sorte de ne pas toucher la personne accidentée avec les mains nues jusqu'à ce qu'elle n'ait été éloignée de tout conducteur. Demander immédiatement de l'aide à des personnes formées et qualifiées. Ne pas agir sur les interrupteurs en ayant les mains mouillées.

REMARQUE



Pour toute information spécifique, consulter les fiches relatives à la sécurité du produit

D.3 CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Caractéristiques essentielles de l'équipement de protection

endosser un équipement de protection qui soit :
approprié aux opérations à effectuer ;
résistant aux produits employés pour le nettoyage

Dispositifs de protection individuelle à endosser



Durant les phases de déplacement et d'installation, endosser les dispositifs de protection individuelle suivants :
chaussures de sécurité ;



vêtements tout près du corps ;



gants de protection ;

lunettes de sécurité ;

manuel d'instructions.

ATTENTION



Ne pas allumer le système de distribution si le câble de branchement au réseau ou des parties importantes de l'appareil (par ex. : le tuyau d'aspiration/refoulement, le pistolet ou les dispositifs de sécurité) sont endommagés. Remplacer immédiatement le tuyau endommagé.

Avant toute utilisation, contrôler que le câble de branchement au réseau et la fiche d'alimentation ne présentent aucun dommage. Faire immédiatement remplacer le câble de branchement au réseau endommagé par un électricien spécialisé.

Le branchement entre la fiche et la prise doit rester éloigné de l'eau.

ATTENTION

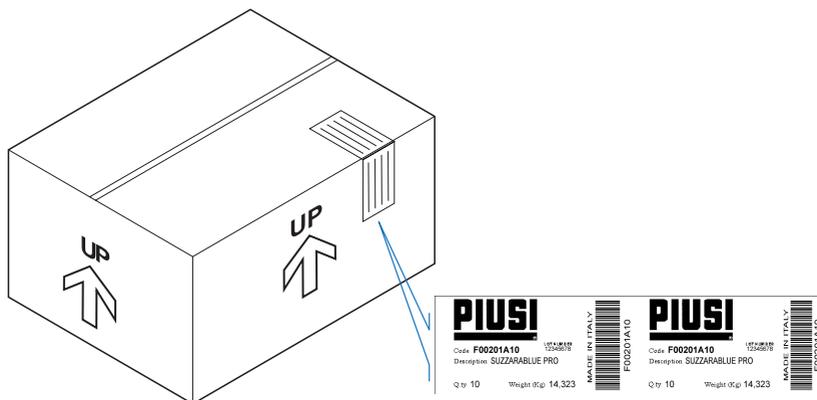


Des rallonges non appropriées peuvent être dangereuses. À l'extérieur, utiliser uniquement des rallonges autorisées et prévues pour ce genre d'utilisation, ayant une section de conduction suffisante, conformément aux normes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité, il est conseillé, en ligne de principe, d'utiliser l'appareil seulement avec un interrupteur différentiel (max. 30mA).

E EMBALLAGE DU SYSTEME DE DISTRIBUTION

Le système de distribution est fourni emballé dans un carton sur lequel se trouvent les indications suivantes :
 étiquette reprenant les informations de l'appareil (modèle, poids, etc.).



E.1 CONTENU DE L'EMBALLAGE / INSPECTION PRELIMINAIRE

Prémisse

Pour ouvrir l'emballage en carton, utilisez des ciseaux ou un cutter en prenant soin de ne pas endommager le système de distribution ou ses composants. Ouvrez l'emballage et vérifiez que les composants suivants fournis sont présents à l'intérieur:

REMARQUE



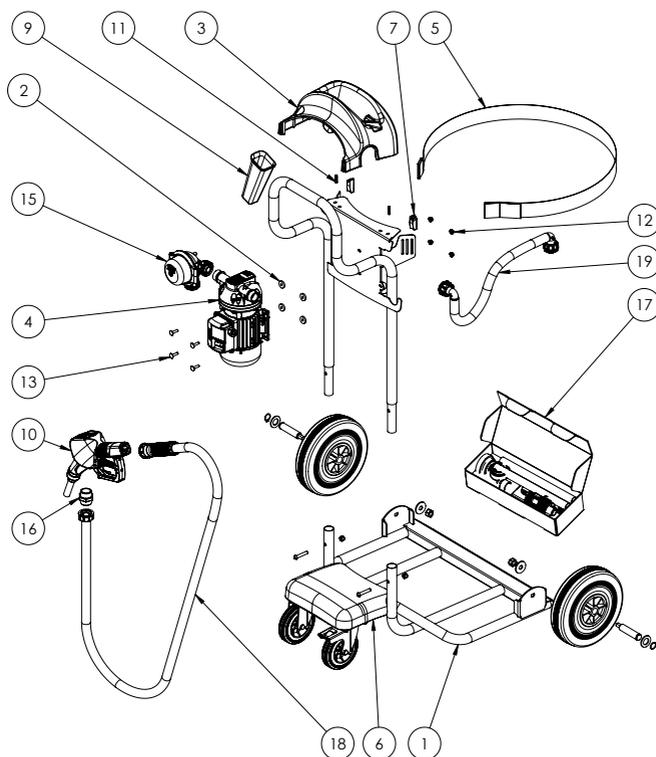
Si un ou plusieurs composants décrits ci-après ne devaient pas se trouver à l'intérieur de l'emballage, veuillez contacter le service d'assistance technique de la société Piusi S.p.A.

ATTENTION



Vérifier également que les données de la plaque correspondent à celles souhaitées. En cas d'anomalie quelconque, contacter immédiatement le fournisseur en signalant la nature des défauts et, en cas de doute quant à la sécurité de l'appareil, éviter de l'utiliser.

E.2 COMPOSITION FLIPPER



N°	DESCRIPTION	Q.TY
1	COMPLETE TROLLEY CHASSIS	1
2	ANTIVIBRATION 22X5.5 SP5	4
3	FLIPPER COVER	1
4	MEMBRANE PUMP 230V 50HZ 4M	1
5	220L BARREL BELT	1
6	FLIPPER BOTTOM COVER	1
7	PLASTIC SUPPORT FLIPPER COVER	2
9	DRIP GRAFT	1
10	UREA NOZZLE WITH METER SB325	1
11	SCREW TC 4X25 UNI 9707	2
12	FLANGED NUT M6 ISO 4161	4
13	SCREW UNI5732 8.8 M6X25 TBSQ S/DADO	4
14	THREADED BUSHING M5 L15 HEAD Ø9	2
15	3D ADBLUE FILTER	1
16	Nipple 1"x1"	1
17	SUCTION KIT AF2.70X6	1
18	RUBBER HOSE D19 UREA 2,2M 1" F SB325	1
19	RUBBER HOSE D19 UREA 0,5M 1" F 90°	1

F IDENTIFICATION DE LA MACHINE ET DU CONSTRUCTEUR

Le système de distribution est pourvu d'une plaque d'identification appliquée directement sur la pompe reprenant les informations suivantes :

modèle ; numéro du lot / Année de construction ; caractéristiques techniques ;

code du livre d'utilisation et d'entretien.

Il faut toujours vérifier, avant de procéder à l'installation, que le modèle de station est bien correct et qu'il s'adapte bien au type d'alimentation effectivement disponible (tension/fréquence).

ATTENTION



F.1 EMBLACEMENT DES PLAQUETTES

Le système de distribution est pourvu de décalcomanies et/ou de plaquettes qui fournissent à l'opérateur les informations les plus importantes. Il faut veiller à ce que celles-ci ne se détériorent pas ou ne se détachent pas au cours du temps.

REMARQUE



Si cela devait se produire, veuillez vous mettre en contact avec le bureau d'assistance pour que les plaques endommagées ou perdues vous soient réexpédiées et vous devrez les appliquer comme elles l'étaient à l'origine.

Les décalcomanies sont les suivantes :



- 1
 - gants de protection;
 - lunettes de sécurité
 - vêtements tout près du corps
 - consulter le manuel d'utilisation et d'entretien ;
 - chaussures de sécurité



- 2 - étiquettes pour utilisation uniquement avec solutions eau/urée



- 3 - étiquette avec note d'avertissement sur l'utilisation prolongé de la pompe



- 4 - plaquette CE avec données techniques



- 5 - plaque avec indications de vidange des tuyaux

G CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions maximum

Longueur (A)	800 mm
Profondeur (B)	783 mm
Hauteur (C)	1075 mm

Poids

FLIPPER 230V 50Hz	28 Kg
-------------------	-------

Caractéristiques Techniques

Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Puissance	370 W
Absorption	1,6 A
Tours	1400 rpm
Température d'exercice	+23°F / +104°F / -5°C/+40°C
Q-min	0,9 gpm / 3,5 l/min
Q-max	5,3 gpm / 20 l/min
P-max	27,6 psi / 1,9 bar
Protection	IP55
Manuel de référence	M028A FR

H UTILISATION PRÉVUE

Usage prévu

Le système de distribution « FLIPPER » a été conçu et construit pour la distribution du produit dénommé AdBlue®, AUS32 ou eau

Le système de distribution « FLIPPER » doit être utilisé en respectant les conditions suivantes :
Température max. du produit à distribuer : +35 °C.
Température min. du produit à distribuer : -11 °C.

Conditions d'utilisation

Température max. du produit à distribuer admis par les matériaux : +40 °C.

Variation de tension admissible : +/- 5%.

Niveau de pression acoustique continu équivalent aux postes de travail : ≤75 dB(A)

S'assurer que la pompe travaille dans sa plage de fonctionnement nominale.

ATTENTION
Liquides inflammables et à atmosphère explosive



Le système "FLIPPER" n'a pas été conçu pour la distribution du gasoil, des liquides inflammables avec point d'explosion <math>< 55^{\circ}\text{C}/131^{\circ}\text{F}</math>, ou pour travailler dans des milieux ayant une atmosphère potentiellement explosive. Il est donc interdit de l'utiliser dans les conditions susmentionnées.

ATTENTION
Usage non prévu



Il est absolument défendu d'utiliser le système pour des utilisations autres que celles qui sont prévues et spécifiées au chapitre « Usage prévu ».

Toute utilisation autre que celle pour laquelle le système a été conçu et décrit dans ce manuel, est à considérer un « USAGE IMPROPRE » et la société Piusi S.p.A. décline donc toute responsabilité pour les éventuels dommages provoqués aux choses, personnes, animaux ou même au système.

ATTENTION



La pompe ne doit pas rester en action pendant plus de 3 minutes si le pistolet est fermé.

I CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT TRAITÉ

Produits autorisés

Le système de distribution « FLIPPER » a été conçu et construit pour la distribution d'un liquide spécial constitué d'un mélange d'eau et d'urée, dénommé AdBlue®/AUS32 conformément aux standards ISO 22241. FLIPPER peut être utilisé même avec de l'eau.

ATTENTION



Produit non admis

Tous les produits non cités dans les paragraphes « Usage prévu » et « Caractéristiques du produit traité », doivent être considérés comme n'étant pas autorisés, impropres et donc absolument interdits. Piusi S.p.A. décline toute responsabilité pour les éventuels dommages aux personnes ou choses à cause d'un manque de respect de cette prescription.

L INSTALLATION

Avant-propos

Le système de distribution "FLIPPER" a été conçu et prévu pour être installé à bord d'un réservoir IBC. Toute autre installation doit être effectuée de façon à ce que la fixation soit stable.

Personnel autorisé à l'installation

Les opérations d'installation doivent être effectuées uniquement par un personnel compétent et agréé qui doit : Installer le système dans un lieu sec et bien aéré ; pourvoir à la correcte installation des accessoires nécessaires au bon fonctionnement de la pompe ; utiliser exclusivement les accessoires fournis avec le système.

ATTENTION



Il est absolument interdit d'utiliser des accessoires inappropriés et non fournis avec le système. Piusi S.p.A. décline toute responsabilité pour les éventuels dommages aux personnes, choses ou à l'environnement à cause d'un manque de respect de cette prescription.

ATTENTION



Le système de distribution FLIPPER est destiné à un usage exclusivement professionnel.

ATTENTION



Le système de distribution FLIPPER doit être installé dans un endroit suffisamment éclairé conformément aux normes en vigueur.

ATTENTION



Le système de distribution FLIPPER a été conçu pour être utilisé dans un lieu sec. S'il doit être installé à l'extérieur, il faut prévoir une couverture de protection appropriée.

M ASSEMBLÉE

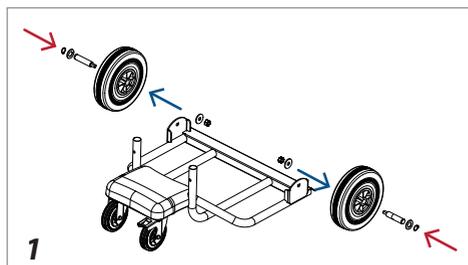
DÉBALLAGE

- A. Ouvrez la boîte et sortez le produit avec soin
- B. En commençant par le haut, faites glisser le gouvernail du chariot vers l'extérieur
- C. Avant de retirer la bande de carton en forme, retirez le pistolet, les tubes et le matériel d'accompagnement de la boîte
- D. Enfin, retirez les roues et le châssis inférieur.

ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE

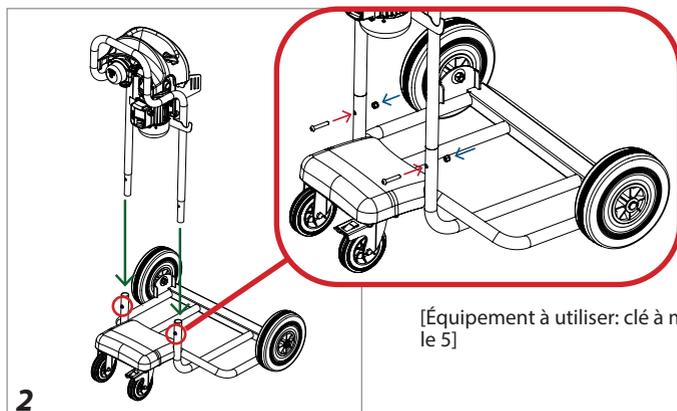
ASSEMBLÉE:

- Clé à molette 19
- Pince pour anneaux Seeger externes
- Clé à molette 13
- Clé hexagonale 5



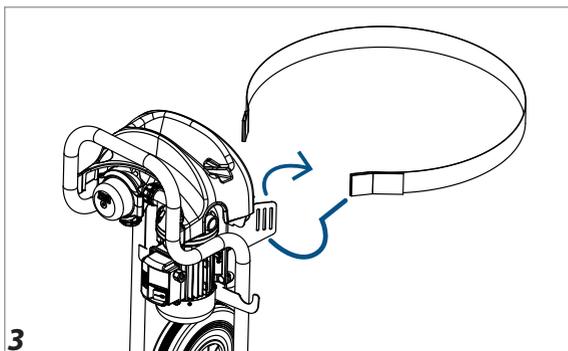
1) assemblez les roues avec goupille, rondelles, écrou et Seeger comme indiqué sur la figure éclatée et assurez-vous que l'ensemble est sécurisé;

[Matériel à utiliser: clé à molette 19 et pince pour anneaux Seeger externes]

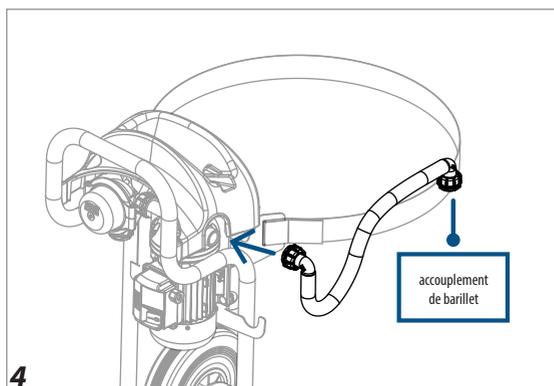


2) monter le timon en l'insérant dans les deux trous de la partie inférieure du chariot. Verrouiller ensuite l'accouplement à l'aide des boulons appropriés: vis TBEI M8X45 + écrou autobloquant M8 comme sur la figure éclatée;

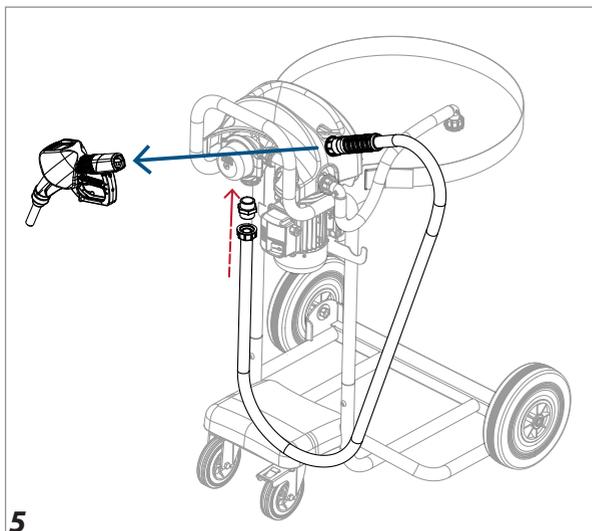
[Équipement à utiliser: clé à molette 13 et clé hexagonale 5]



3) charger le fût sur le chariot et monter la sangle de verrouillage du fût sur les crochets appropriés, comme indiqué sur la figure;



4) après avoir chargé le fût sur le chariot, procéder à l'assemblage du kit d'aspiration: visser les deux extrémités du tube 0,5M en tournant les écrous annulaires des raccords: d'un côté à l'entrée du fût, de l'autre à la pompe;

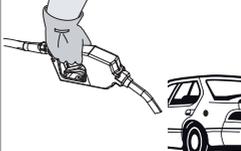
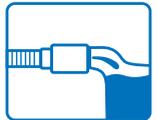
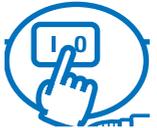


5) procéder au montage du kit de refoulement: visser les deux extrémités du tuyau 2,5M en tournant les écrous-raccords: le côté avec la protection du tuyau doit être vissé dans le pistolet, tandis que l'autre dans le filtre.

N FONCTIONNEMENT ET UTILISATION

AVERTISSEMENT		<p><i>Pour éliminer d'éventuels résidus de substances et tout corps étranger dans les tuyaux, effectuer le lavage du système avant de le mettre en fonction. En suivant les mêmes modalités de distribution, effectuer le lavage du système en utilisant de l'eau déminéralisée ou déionisée et effectuer le dernier rinçage avec AUS32 / D.E.F.</i></p>
ATTENTION <i>Avant-propos</i>		<p>Ci-après sont décrites les opérations à effectuer pour mettre en marche et arrêter le fonctionnement du système. Pendant le fonctionnement, le moteur peut être chaud : faire attention.</p>
AVERTISSEMENT		<p>Pour un bon fonctionnement du système, prévoyez 20 minutes d'arrêt de la distribution toutes les 20 minutes de distribution.</p>
ATTENTION		<p>La pompe peut fonctionner sans distribution pendant un laps de temps non supérieur à 3 minutes.</p>
AVERTISSEMENT		<p>Quand le système n'est pas en fonction, il est recommandé d'éteindre la pompe.</p>
ATTENTION		<p>S'il devait s'avérer un manque de tension, il faudra mettre l'interrupteur sur OFF et remettre le pistolet dans son logement avec levier non actionné. Si on utilise des colles sur le circuit d'aspiration et de refoulement de la pompe, il faut absolument éviter que ces produits puissent entrer dans la pompe. Des corps étrangers dans le circuit d'aspiration et de refoulement de la pompe peuvent provoquer des dysfonctionnements et la rupture des composants de la pompe. En cas de fonctionnement à sec prolongé de la pompe, il se pourrait que le circuit d'aspiration se vide et que l'aspiration soit difficile. Dans ce cas, il faut remplir le circuit d'aspiration avec de l'eau déminéralisée</p>

N.1 PHASES DE LIVRAISON

	<p>1 Mettez la pompe en marche;</p>		<p>2 Insérez le pistolet de distribution dans le réservoir de la voiture et appuyez sur le levier de commande;</p>
	<p>3 Attendez le remplissage;</p>		<p>4 Une fois que le remplissage est fini, relâchez le levier du pistolet et arrêtez la pompe;</p>

5
Remettez le pistolet dans son logement.

O SYSTÈME INUTILISÉ PENDANT DE LONGUES PÉRIODES

Opérations à effectuer

Si on prévoit de ne pas utiliser le système pendant au moins 15 jours, il faudra le vider pour éviter la cristallisation du produit à l'intérieur de l'installation et, ensuite, effectuer un cycle de lavage.

P LAVAGE DU SYSTÈME

Avant-propos

Le lavage du système de distribution est nécessaire afin d'enlever les cristallisations du produit qui pourraient endommager l'installation.

ATTENTION



Effectuer les opérations de lavage ayant soin de porter tous les dispositifs de protection individuelle (DPI)

ATTENTION



Pour le lavage de l'installation, utiliser uniquement de l'eau déminéralisée.

ATTENTION



En suivant les mêmes modalités de distribution précédemment décrites, effectuer le lavage du système de distribution en aspirant l'eau déminéralisée du récipient propre et en recueillant le mélange qui en résulte dans un récipient différent, spécial pour l'élimination.

Q ENTRETIEN

Normes de sécurité

Le système de distribution a été conçu et construit de façon à limiter les opérations d'entretien. Avant d'effectuer tout type d'entretien, le système de distribution doit être déconnecté de toute alimentation électrique et hydraulique. Durant l'entretien, il est obligatoire d'utiliser les dispositifs de protection individuelle (DPI).

Pour obtenir un bon fonctionnement de la pompe, il est toutefois nécessaire de tenir compte des recommandations minimum suivantes.

Personnel autorisé à effectuer les interventions d'entretien

Les interventions d'entretien doivent être effectuées exclusivement par un personnel spécialisé. Toute altération de l'équipement peut conduire à une perte de ses performances, si ce n'est à un risque de dommages personnels et/ou matériels ainsi que la déchéance de la garantie.

Interventions à effectuer

En cas de risque de gel, vider le circuit et la pompe en ayant soin de les stocker dans un endroit ayant une température inférieure à 0°C / 32°F.

Vérifier que les étiquettes et les plaquettes se trouvant sur le système de distribution ne se détériorent ou se détachent avec le temps.

UNE FOIS PAR SEMAINE
UNE FOIS PAR MOIS

- Contrôler que les joints des tuyaux ne soient pas relâchés pour éviter des fuites éventuelles.
- Contrôler le filtre de ligne installé en aspiration et le maintenir propre.
- Contrôler le corps de la pompe et le maintenir propre.
- Contrôler que les câbles d'alimentation électrique se trouvent dans de bonnes conditions.

R DIAGNOSTIC

LE MOTEUR NE TOURNE PAS	Manque d'alimentation	Contrôler les connexions électriques et les systèmes de sécurité
	Rotor bloqué	Contrôler les dommages possibles ou les obstructions aux organes rotatifs
	Problèmes au moteur	Contactez le Service Assistance
LE MOTEUR TOURNE LENTEMENT LORS DE LA MISE EN MARCHÉ	Basse tension d'alimentation	Reporter la tension dans les limites prévues
BRUIT ELEVE DE LA POMPE	Présence de cavitation	Réduire la dépression à l'aspiration
	Fonctionnement irrégulier du by-pass	Débiter jusqu'à purger l'air qui se trouve dans le système de by-pass
	Présence d'air dans le liquide à pomper	Vérifier les connexions en aspiration
LA POMPE N'AMORCE PAS LE LIQUIDE	Le circuit d'aspiration est obstrué.	Enlever l'obstruction du circuit d'aspiration.
	Les chambres d'aspiration sont sèches.	Ajouter du liquide du côté du refoulement de la pompe.
	Les chambres de la pompe sont sales ou obstruées.	Enlever les obstructions des soupapes d'aspiration et de refoulement.
PERTES DU CORPS DE LA POMPE	Endommagement de la pompe	Contactez le Service Assistance
DEBIT BAS OU NUL	Niveau bas dans le récipient d'aspiration	Remplir le réservoir
	Soupape de pied bloquée	Nettoyer et/ou remplacer la soupape
	Filtre engorgé	Nettoyer le filtre
	Excessive dépression de l'aspiration	Abaisser la pompe par rapport au niveau du récipient ou augmenter la section des tuyaux
	Pertes élevées de charge dans le circuit de refoulement (fonctionnement avec by-pass ouvert)	Utiliser des tuyaux plus courts ou de diamètre supérieur
	Soupape by-pass bloquée	Contactez le Service Assistance
	Entrée d'air dans la pompe ou dans le tuyau d'aspiration	Contrôler l'étanchéité des connexions
	Restriction du tuyau en aspiration	Utiliser un tuyau adéquat à travailler en dépression
	Basse vitesse de rotation	Contrôler la tension de la pompe ; régler la tension ou/et utiliser des câbles de section supérieure
	Le tuyau d'aspiration se pose sur le fond du réservoir	Modifier le tuyau de manière appropriée.
	Congélation de la pompe ou du moteur.	Décongeler la pompe et vérifier le dommage. Si on met en marche une pompe congelée, il peut y avoir des dommages au moteur ou à la pompe.
	Fuite dans le tuyau de refoulement de la pompe.	Contrôler l'étanchéité des raccords du tuyau, inspecter le tuyau pour déceler des dommages éventuels.
	Amorçage manqué	remplir le tuyau d'aspiration avec de l'eau déminéralisée

S DEMOLITION ET ELIMINATION

Avant-propos

En cas de démolition du système, ses parties devront être confiées à des entreprises spécialisées dans l'élimination et le recyclage des déchets industriels et, notamment:

ELIMINATION DES AUTRES PARTIES :

Les autres parties qui constituent le distributeur, comme les tuyaux, les joints en caoutchouc, les parties en plastique et les câbles, doivent être confiées à des entreprises spécialisées dans l'élimination des déchets industriels.

Élimination de l'emballage

L'emballage est constitué par du carton biodégradable qui peut être confié aux entreprises s'occupant de la récupération de la cellulose.

Élimination des parties métalliques

Les parties métalliques, aussi bien celles qui sont vernies que celles en acier inox, sont normalement récupérables par les entreprises spécialisées dans le secteur de la démolition des métaux.

Élimination des composants électriques et électroniques

Ils doivent obligatoirement être éliminés par des entreprises spécialisées dans la démolition des composants électroniques, conformément aux indications de la directive 2002/96/CE (voir le texte de la directive ci-après).



Informations relatives à l'environnement pour les

clients résidant dans un pays membre de l'union européenne.

La directive européenne 2002/96/EC prescrit que les appareils portant ce symbole sur le produit et/ou sur l'emballage ne soient pas éliminés avec les déchets urbains non différenciés. Le symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets domestiques. Le propriétaire devra éliminer aussi bien ces produits que les autres appareillages électriques ou électroniques par le biais des structures spécifiques pour la collecte indiquées par le gouvernement ou par les institutions publiques locales.

Élimination des autres parties

Les autres parties qui constituent le distributeur, comme les tuyaux, les joints en caoutchouc, les parties en plastique et les câbles, doivent être confiées à des entreprises spécialisées dans l'élimination des déchets industriels.

Chers clients,

Nous vous félicitons pour avoir acheté FLIPPER. Nous sommes heureux de vous fournir un système qui a été conçu pour obtenir un maximum de fiabilité et un excellent fonctionnement.

FLIPPER été conçue, testée et approuvée en utilisant AUS32.

Veillez suivre les précautions indiquées avant de manipuler le liquide.

Nous tenons à votre sécurité !

En outre, pour que le produit dure le plus longtemps, suivez avec attention les procédures indiquées dans le manuel.

Nous sommes heureux de vous fournir un produit de qualité ainsi que toute l'assistance nécessaire.

Grâce aussi aux soins que vous y apporterez et à l'entretien constant, vous jouirez de nombreuses années d'utilisation sûres et fiables.

**Le Président
PIUSI S.p.A.**



A series of horizontal lines for writing, starting from the top line where the pencil icon is located and extending down to the bottom of the page.

