

- Manuel de l'utilisateur
- Manuel des pièces

Nettoyeur haute pression à eau chaude
Nettoyeur haute pression à eau froide

GEYSER G2030EA



Spécifications	4
À l'acheteur	
Enregistrement du produit	5
Mesures de sécurité	
Symboles d'avertissement	6
Symboles d'alerte de sécurité	6
Autocollants - Avertissement de sécurité	7
Mesures de sécurité	8 à 12
Instructions d'installations	13
Instructions d'utilisation	
Préparation	14
Remplissage du réservoir de carburant	14
Nettoyage haute pression à l'eau froide	15
Nettoyage haute pression à l'eau chaude	15
Injection de savon	16
Mise à l'arrêt	17
Protection contre le froid	17
Entretien	
Vidange d'huile de la pompe	18
Détartrage du serpentin	19
Remisage	19
Tableau du calendrier d'entretien périodique	20
Inconvénients et remèdes	
Moteur	21
Pompe	22-23
Régulateur de pression	24
Injecteur de savon	25
Brûleur	25-26
Départ et arrêt automatique	27
Pièces	
Vues explosées, assemblage	28 à 44
Garantie limitée	45

Spécifications

Caractéristiques générales

Usage	Industriel
Moteur	Baldor, 4 HP
Vitesse	1750 tr/min
Arbre	24 mm femelle
Alimentation	240 V
Courant	16 A
Cordon d'alimentation	7 m, 12/3 S00W
Départ et arrêt	Automatiques, délais à l'arrêt
Pompe	Comet, LWSK3020S
Vitesse	1750 r/min
Type	Pistons-céramique
Entraînement	Direct, moteur à arbre femelle
Protection de la pompe	Filtre à tamis métallique Protecteur thermique 140 °F
Boyaux pression	3/8 po x 50 pi x 6000 lb/po ²
Pistolet	5000 lb/po ² x 12 gal/min
Lance	Simple, 36 po
Brûleur	1/7 HP, 240 V, 1.2 A
Contrôles	24 V
Soupape de sécurité	2500 lb/po ² (172 bar)
Gicleur d'huile	DELAVAN 1.75 – 80°W
Pression d'huile	125 lb/po ² (8.6 bar)
Aiguille d'air	7
Bande d'air	3
Consommation d'huile maximum	1.9 gal/h (7.2 l/h)
Btu/h, consommation	270 000
Btu/h, net	210 000
Capacité du réservoir	9.7 gal US (37 l)
Diamètre du col de cheminée	7 po
Dimensions hors-tout (L x l x h)	53 po x 31 po x 48 po (135 cm x 79 cm x 122 cm)
Poids (réservoirs et plomberie vides)	475 lb (215 kg)
Poids (réservoirs et plomberie pleins)	553 lb (251 kg)
Poids du pistolet et lance	2.75 lb (1.25 kg)

Spécifications en mode nettoyage à pression

Débit maximum	3.0 gal US/min (11.4 l/min)
Pression maximum	2000 lb/po ² (138 bar)
Injection de savon	À basse pression Taux ajustable Activation par buse savon
Buses pression	1504, 2504, 4004
Buse savon	6540
Température des gaz d'échappement du brûleur	+/- 684 °F (362 °C)
Émissions d'oxyde de carbone du brûleur	+/- 6 ppm
Augmentation de température de l'eau à plein débit	150 °F (83 °C)
Poids des buses	0.6 oz (17 g)

À l'acheteur

Ce produit a été conçu pour donner un service fiable et sécuritaire s'il est utilisé et entretenu selon les instructions données dans ce manuel. **Veillez lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser l'appareil.**

Ce manuel a été préparé pour assister le propriétaire et les utilisateurs pour une utilisation sécuritaire et un entretien convenable du nettoyeur haute pression. Les informations incluses s'appliquent au produit au moment de la fabrication et n'incluent pas les modifications effectuées par la suite.

Veillez lire et comprendre ce manuel avant de tenter de mettre l'appareil en service. Familiarisez-vous avec les instructions d'utilisations et toutes les recommandations de sécurité contenues dans ce manuel ainsi que sur les étiquettes apposées sur l'appareil. Suivez les recommandations de sécurité et assurez-vous que ceux qui travaillent avec vous les suivent également.

Illustrations

Les illustrations ne reproduisent pas nécessairement tous les détails et les formes exactes des pièces ou du modèle actuel, mais sont utilisées dans une intention de référence seulement.

Dans le but d'aider votre concessionnaire à répondre à vos besoins, veuillez noter ci-après le numéro de modèle et le numéro de série de votre appareil. Il est également conseillé de fournir ces informations à votre compagnie d'assurance. Ces renseignements pourraient être utiles en cas de vol ou d'accident.

Modèle : _____

Numéro de série : _____

Date d'achat : _____

Nom du concessionnaire :

Téléphone du concessionnaire : _____

Mesures de sécurité - Symboles d'avertissement



DANGER

Indique une situation immédiatement hasardeuse qui, si elle n'est pas évitée, résultera en décès ou blessure sérieuse.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement hasardeuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait résulter en décès ou blessure sérieuse.



PRÉCAUTION

Indique une situation potentiellement hasardeuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait résulter en blessure mineure ou modérée.

Lire soigneusement ces instructions. Il est essentiel de lire les instructions et règles de sécurité avant de tenter d'assembler ou d'utiliser cet appareil. Il est recommandé de fournir une copie des mesures de sécurité à toutes les personnes ayant à utiliser cet appareil.

Mesures de sécurité - Symboles d'alerte de sécurité



INTERDICTION

Le symbole «INTERDICTION» signifie une action «qui ne doit pas être faite». À titre indicatif le symbole suivant sera utilisé dans le manuel de l'utilisateur afin de définir une action ou procédure interdite.



OBLIGATION

Le symbole «OBLIGATION» signifie une action «qui doit être faite». À titre indicatif le symbole suivant sera utilisé dans le manuel de l'utilisateur afin de définir une action ou procédure obligatoire.

IMPORTANT

Indique que des dommages à l'appareil ou la propriété pourraient résulter si les instructions ne sont pas suivies.

Mesures de sécurité - Symboles d'avertissement de danger



FEU



EXPLOSION



VAPEUR TOXIQUE



ÉLECTROCUTION



PROJECTION D'OBJETS



SURFACE CHAUDE



HAUTE PRESSION



SURFACE GLISSANTE

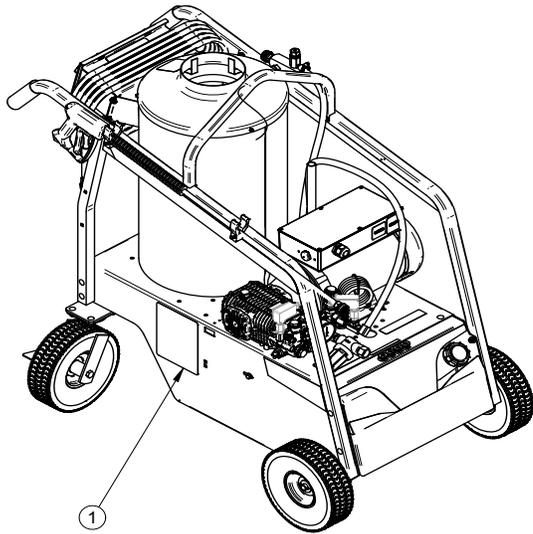


CHUTE



EFFET DE RETOUR

Autocollants / Avertissement de sécurité



Produit en Canada par / Manufactured in Canada by

M/S Gregson
230, rue/rd. GAD Technologies Inc.
5200, Hudson, Greenmarché
QC, Canada, J2B 8V4
www.gregson.com

MODEL / MODÈLE	IF / IFR
SERIAL / SÉRIAL N°	DATE / DATE
CALIBRE / DIM.	TYPE / TYPE
VITES / SPEED	AMP / AMP'S
POMPE / PUMP	PREL. / PRESS.
MOTEUR / MOTOR	IP / IP

TYPE D'ÉTALE / CL. MODELE	MANUFACTURER
PROVINCE / RAYON / PROVINCE, P.C.	QUARTER, OR. / DIST. / QUARTER, OR. / DIST.
STY / #	UTILISER DEL TABLE AU DNE PLUS LÉGERE / USE AT OR. (LIGHTER)

AVERTISSEMENT
NE PAS FAIRE FONCTIONNER CETTE MACHINE SANS SURVEILLANCE. NE S'ADAPTE PAS À UN CONDUIT SPRAYEURS DE TYPE A. CETTE MACHINE DOIT ÊTRE UTILISÉE SUR UN PLANCHER INCOMBUSTIBLE ET À UNE DISTANCE MINIMUM DE 2 PIEDS DE TOUT MATÉRIEL COMBUSTIBLE.

WARNING
THIS MACHINE MUST BE ATTENDED DURING OPERATION. NOT SUITABLE FOR CONNECTION TO TYPE B GAS VENT. THIS MACHINE MUST BE USED ON AN INCOMBUSTIBLE FLOOR AND AT A MINIMUM DISTANCE OF 2 FEET FROM COMBUSTIBLE MATERIAL.

AVERTISSEMENT
LA PULVÉRISATION D'UN LIQUIDE COMBUSTIBLE PEUT ENTRAÎNER UN RISQUE D'INCENDIE OU D'EXPLOSION, SURTOUT DANS DES ESPACES FERMÉS. LIRE LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT AVANT DE METTRE EN MARCHÉ.

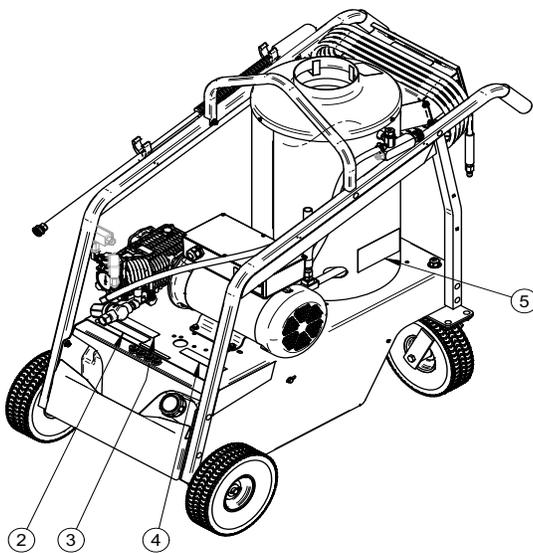
WARNING
WHEN A COMBUSTIBLE LIQUID IS SPRAYED, THERE MAY BE DANGER OF FIRE OR EXPLOSION, ESPECIALLY IN A CLOSED AREA. READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING.

AVERTISSEMENT
SI CET APPAREIL EST RACCORDÉ À UN RÉSEAU D'EAU POTABLE, CE DERNIER DOIT ÊTRE PROTÉGÉ CONTRE LES RETOURS.

WARNING
IF CONNECTION IS MADE TO A DRINKING WATER SYSTEM, THE SYSTEM SHOULD BE PROTECTED AGAINST BACKFLOW.

AVERTISSEMENT
HUILE À CHAUFFAGE N° 2 (OU N° 1)

WARNING
FURNACE OIL N° 2 (OR N° 1)



RÉSUMÉ DES INSTRUCTIONS
LIRE LE MANUEL DE L'UTILISATEUR AVANT DE METTRE CETTE MACHINE EN MARCHÉ

1. MISE EN MARCHÉ
a) Remplir le réservoir d'huile #2 (ou plus légère).
b) S'assurer que la machine est alimentée en eau.
c) Mettre en marche le moteur de la pompe.
d) Mettre en marche le brûleur.
e) Ajuster le thermostat à la température désirée.
f) Enclencher le pistolet.

2. INJECTION DE SAVON
Voir le manuel de l'utilisateur.

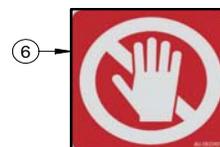
3. MISE À L'ARRÊT
a) Tourner le thermostat à la position «OFF».
b) Arrêter le brûleur.
c) Tenir le pistolet enclenché jusqu'à ce que l'eau soit à moins de 100 °F (40 °C).
d) Arrêter le moteur de la pompe.

SUMMARY OF INSTRUCTIONS
READ THE OPERATOR'S MANUAL BEFORE STARTING THIS MACHINE

1. START UP
a) Fill the tank with #2 oil (or lighter).
b) Make sure the machine is supplied with water.
c) Start the pump motor (or engine).
d) Start the burner.
e) Adjust the thermostat to desired temperature.
f) Engage the gun.

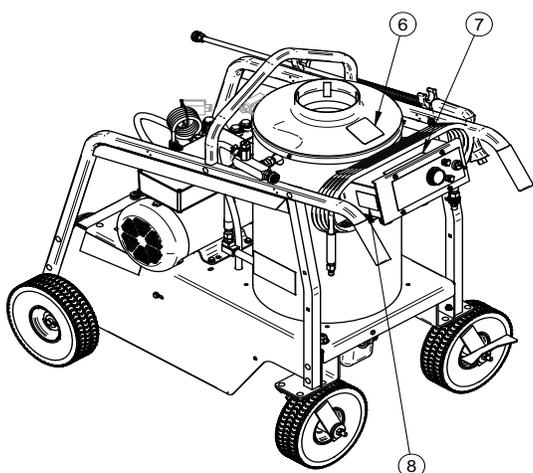
2. SOAP INJECTION
See the operator's manual.

3. STOPPING
a) Turn off the thermostat.
b) Stop the burner.
c) Keep the gun engaged until water is below 100°F (40°C).
d) Stop the pump motor (or engine).



AVERTISSEMENT
• LA MACHINE DOIT ÊTRE MISE À LA TERRE.
• EST DANGEREUX PARRASSER LE MATÉRIEL, ET LES CÂBLES ÉLECTRIQUES.
• ÉVITER LES ÉLECTRIQUES, NE PAS PLACER LE MOTEUR À MOINS DE 6 MÈTRES DE VAPEURS EXPLOSIVES.
• HAUTE PRESSION, NE PAS S'APPROCHER DE LA BUSE.
• NE PAS LASSER EN MARCHÉ PLUS DE 3 MINUTES SANS UTILISATEUR.
• PROTÉGER DU GEL.

WARNING
• THE MACHINE MUST BE ELECTRICALLY GROUNDED.
• DO NOT SPRAY ELECTRICAL APPARATUS AND WIRING.
• ELECTRIC SHOCK, KEEP THE MOTOR AT LEAST 6 METERS AWAY FROM EXPLOSIVE VAPOURS.
• HIGH PRESSURE, KEEP CLEAR OF NOZZLE.
• DO NOT LET RUN MORE THAN 3 MINUTES WITHOUT USE.
• PROTECT FROM FREEZING.



ATTENTION
Départ et Arrêt Automatique Automatic Start & Stop Control

L'interrupteur principal DOIT TOUJOURS être en position «OFF» au période de non-utilisation.

The main switch SHOULD ALWAYS BE in «OFF» position when washer is not used.

AVERTISSEMENT



- Lire et comprendre le manuel du nettoyeur haute pression avant de l'utiliser. Il faut savoir comment opérer tous les contrôles et comment arrêter l'unité. Le manque de connaissances peut conduire à des accidents.
- Utiliser avec précaution le nettoyeur à haute pression, car il peut causer des blessures sérieuses.
- Toujours porter une chemise à manches longues, des pantalons, des chaussures à bout fermé et des équipements de protection personnelle appropriés (gants, lunettes, tablier) lors de la manutention de produits chimiques.

AVERTISSEMENT



- ⊘ NE PAS laisser l'appareil fonctionner sans qu'il soit connecté à une source d'eau et que l'eau circule dans la pompe.
- ⊘ NE PAS laisser l'appareil dans des conditions de risque de gel.
- ⊘ NE PAS modifier ou altérer ce produit ou n'importe quelles de ses composantes.



- ⚠ • Vérifier régulièrement les composantes pour des signes d'usure excessive et remplacer les pièces usées par des pièces originales.
- ⚠ • Toujours s'assurer que toutes les composantes soient correctement installées et fixées de façon sécuritaire avant l'utilisation.
- ⚠ • Toujours suivre les instructions du fabricant de produit chimique avant d'injecter du savon ou des produits chimiques.

AVERTISSEMENT



Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé à l'intérieur.

Ne jamais faire fonctionner l'appareil dans un endroit restreint, même si une fenêtre est ouverte.

- **Faire fonctionner le brûleur génère des émissions de monoxyde de carbone**, un gaz toxique inodore et incolore. L'inhalation de monoxyde de carbone peut provoquer maux de tête, fatigue, vertiges, vomissements, confusion, convulsions, nausées, évanouissement ou la mort.
- **Assurez-vous que les gaz d'échappement** ne peuvent pas pénétrer dans un endroit par une fenêtre, porte, entrée de ventilation ou autre ouverture.
- **Certains produits chimiques ou détergents peuvent être nocifs** en cas d'inhalation ou d'ingestion et provoquer des nausées, des évanouissements ou un empoisonnement.
- Utilisez un respirateur ou un masque chaque fois qu'il y a un risque que la vapeur puisse être inhalée.
- Lorsque vous utilisez un masque, veuillez lire les instructions du fabricant afin que le masque offre une protection optimale.

AVERTISSEMENT



Les carburants et leurs vapeurs sont des produits extrêmement inflammables et explosifs. Le feu ou une explosion peut provoquer des brûlures graves ou la mort.

NE JAMAIS utiliser à proximité d'étincelles, de flammes, de veilleuses, d'une source de chaleur, ou de toutes autres sources d'inflammation.



NE PAS allumer une cigarette ou fumer.

- Remplissez ou vidangez le réservoir de carburant à l'extérieur.
- NE PAS trop remplir le réservoir. Versez le carburant lentement pour éviter les éclaboussures. N'emplissez pas complètement le réservoir, afin d'y laissez un espace pour la dilatation du carburant.
- NE PAS utiliser l'appareil s'il y a des déversements de carburant. Attendez qu'ils s'évaporent avant le démarrage de l'appareil.

Lors du fonctionnement de l'appareil

- NE PAS incliner l'appareil à un angle qui provoquerait le renversement de carburant.
- NE PAS pulvériser des liquides inflammables.

Transport ou réparation de l'appareil

- Transporter / réparer l'appareil avec le réservoir de carburant VIDE ou avec la valve de carburant fermée.

Remisage d'un appareil ayant du carburant dans le réservoir

- Ne stockez pas l'appareil à proximité des fours, cuisinières, chauffe-eau, sècheuses ou de tout autre appareil qui ont un pilote ou autre source d'alimentation pouvant créer une étincelle, car celle-ci peut enflammer les vapeurs de carburant.



! AVERTISSEMENT



Les fluides projetés à une grande vitesse peuvent pénétrer la peau, provoquant de graves blessures. Dans le cas où un accident se produit et la pulvérisation semble avoir pénétré la peau, CONSULTER IMMEDIATEMENT UNE CLINIQUE MÉDICALE. NE PAS traiter la pénétration de l'eau dans la peau comme une simple coupure. Si des agents de nettoyage et/ou de savonnage sont utilisés, informer le médecin du type exact.

- ⊘ NE JAMAIS laisser un ENFANT ou un adolescent utiliser l'appareil.
- ⊘ NE PAS pointer le pistolet vers des personnes, des animaux ou des plantes .
 - TOUJOURS diriger le pistolet vers un endroit sécuritaire et chaque fois que vous arrêtez l'appareil, appuyez sur la gâchette du pistolet afin de libérer la pression.
 - NE JAMAIS réparer le tuyau à haute pression. Remplacez-le.
 - NE JAMAIS réparer les fuites des connexions avec de la pâte d'aucune sorte. Remplacer le joint torique ou le joint usé.
 - NE JAMAIS raccorder le tuyau à haute pression à une rallonge de buse.
 - Garder le tuyau raccordé à la pompe et au pistolet lorsque le système est sous pression.
 - NE PAS raccorder le pistolet lorsqu'il est en position ouverte.
 - NE PAS laisser le pistolet sans surveillance lorsque la machine est en marche.
 - NE JAMAIS utiliser un pistolet qui ne possède pas de dispositif de blocage de la gâchette ou lorsque celui-ci n'est pas fonctionnel.
 - Toujours s'assurer que le pistolet, les buses et les accessoires sont correctement raccordés.

! AVERTISSEMENT



L'utilisation d'un nettoyeur à haute pression peut créer des flaques d'eau et des surfaces glissantes. L'effet de recul du pistolet peut vous faire tomber.

- La poussée de l'eau voyageant à travers le tuyau et la buse peut être assez puissante pour provoquer une perte d'équilibre ou une chute de la part de l'opérateur.
- Afin d'éviter les risques de blessures dus à l'effet de recul, agripper fermement le pistolet / lance à l'aide des deux mains lors de l'utilisation.
- Utiliser le nettoyeur à haute pression seulement si celui-ci est placée sur une surface stable.
- NE JAMAIS utiliser l'appareil lorsque vous êtes dans une échelle ou sur un toit.
- Ne pas se précipiter ou se tenir sur une surface instable.
- S'assurer qu'il y a une pente adéquate dans la zone de nettoyage pour drainer l'excédent d'eau et ainsi réduire la possibilité d'une chute due à une surface glissante.

 **AVERTISSEMENT**



Risque de blessure à l'œil.
Le jet à haute pression peut propulser des pierres ou des objets à grande vitesse.

- Toujours porter des lunettes de sécurité et des vêtements de protection lors de l'utilisation de cet appareil et à proximité de l'endroit où l'équipement est en cours d'utilisation.
- Avant de démarrer le nettoyeur à haute pression, s'assurer de porter un habillement de sécurité adéquat, des lunettes de protection, des bottes, des gants et des vêtements de travail.

 **AVERTISSEMENT**



Une étincelle accidentelle peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

- Ne jamais diriger le jet d'eau vers l'appareil ou vers tout appareil électrique.
- Ne jamais utiliser sous la pluie ou durant les orages électriques.
- Toujours brancher le nettoyeur à une prise ayant une mise à la terre.
- Le système d'alimentation électrique auquel est raccordé le nettoyeur doit être équipé d'un interrupteur de surcharge (disjoncteur ou fusible).
- Ne jamais laisser le cordon électrique tremper dans l'eau.
- Toujours débrancher l'alimentation électrique avant d'effectuer une réparation ou de l'entretien.
- Ne jamais tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher le nettoyeur.
- Ne jamais déplacer le nettoyeur en tirant sur le cordon d'alimentation

Lors de réglages ou de réparations sur le nettoyeur à pression

- Débrancher l'alimentation électrique.

 **AVERTISSEMENT**



- NE PAS toucher les pièces chaudes et évitez les gaz d'échappement chauds.
- Laisser l'équipement refroidir avant de le toucher.
- Garder au moins 5 pieds (1,5 m) de dégagement de tous les côtés y compris au dessus de l'unité.



IMPORTANT

- Si vous avez des questions concernant les utilisations prévues, demandez à votre distributeur ou contactez le revendeur agréé le plus près de chez vous.
- La VIGILANCE est de mise lorsque vous utilisez un nettoyeur à haute pression.
- NE PAS utiliser si vous êtes fatigué ou sous l'influence d'alcool ou de drogues ou de médicaments qui ont des restrictions quant à l'utilisation d'équipement.
- Le non-respect des avertissements ci-dessous peut entraîner des situations dangereuses ainsi que l'annulation de toutes les garanties du produit.
- NE PAS contourner les dispositifs de sécurité sur cette machine.
- NE PAS utiliser le nettoyeur à une pression supérieure à la pression normale de l'appareil.
- NE PAS altérer ou modifier l'équipement.
- NE JAMAIS utiliser des unités avec des pièces abimées ou manquantes, ou sans boîtier de protection ou housses de protection.
- Avant de démarrer le nettoyeur à haute pression par temps froid, vérifier toutes les pièces de l'équipement pour être certain qu'il n'y a eu aucune formation de glace.
- Ne pas déplacer la machine en tirant sur les boyaux. Utiliser le cadre de la cage de l'unité pour la déplacer.
- Dans tous les types de véhicules, s'assurer d'attacher solidement l'unité lors du transport.
- Vérifier le circuit de carburant afin de prévenir les fuites ou tout signe de détérioration, tel qu'un tuyau usé par le frottement, des colliers desserrés ou manquants ou un réservoir ou couvercle endommagé. S'assurer de corriger toutes les irrégularités avant d'utiliser le nettoyeur à pression.

Instructions d'installation

Installation de l'enrouleur (optionnel)

Suivre les instructions illustrées sur la figure 1 pour l'installation de l'enrouleur.

1. Installer les raccords à la sortie de l'enrouleur (items 10 et 11).
2. Installer le raccord vissé à l'entrée de l'enrouleur (item 10).
3. Installer l'enrouleur sur le support de l'enrouleur à l'aide des boulons de carrosserie 5/16" x 1 3/4" et des écrous à bride dentée 5/16" (items 6 et 7).
4. Brancher le boyau court au raccord vissé à l'entrée de l'enrouleur (item 2).
5. Installer le raccord vissé-coupleur rapide à l'autre extrémité du boyau (item 1).
6. Brancher le raccord rapide du boyau court à la sortie du nettoyeur (détail A).
7. Brancher le boyau du pistolet à la sortie de l'enrouleur. Enrouler le boyau autour de l'enrouleur.

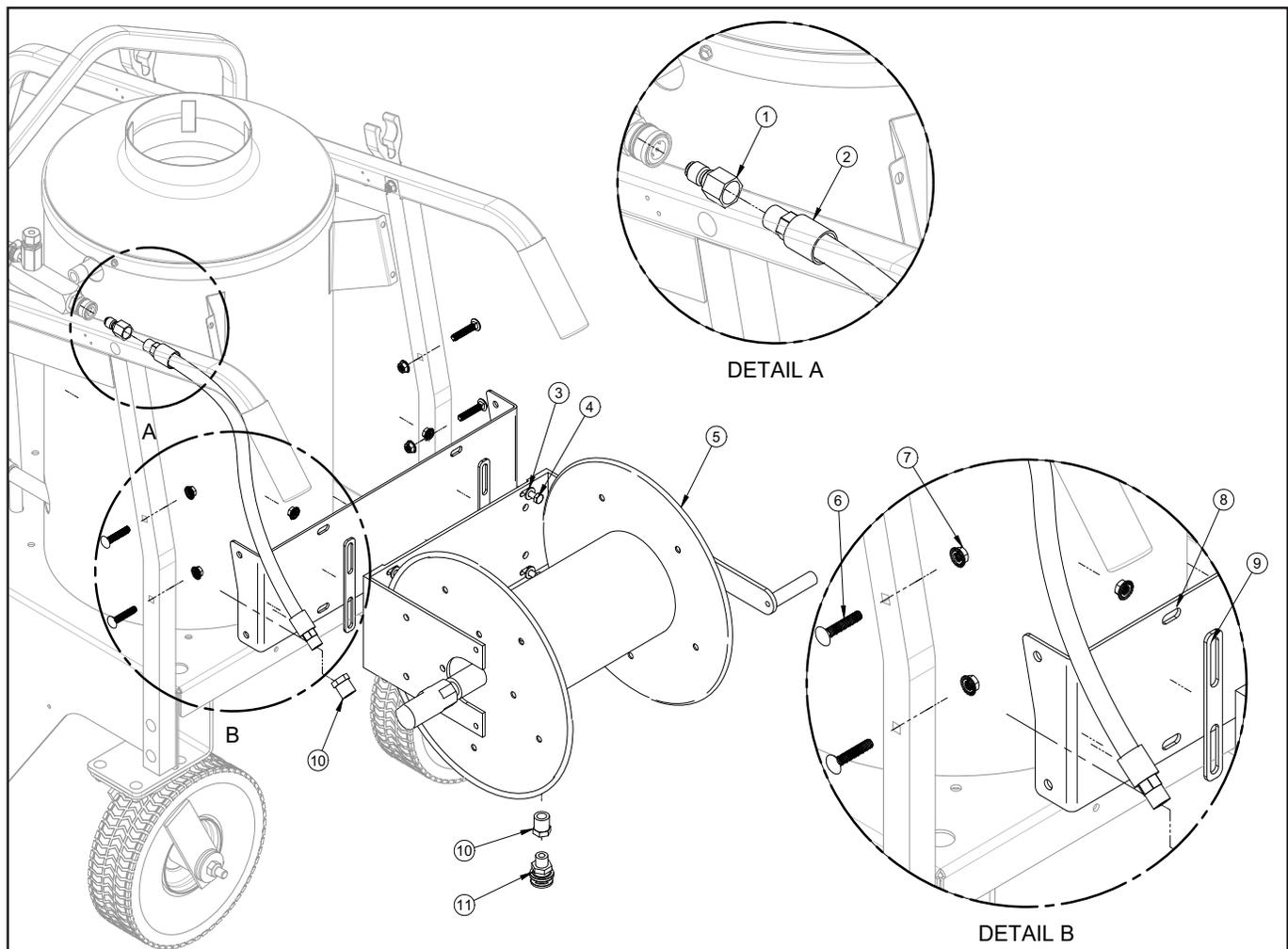


Figure 1

Instructions d'utilisation

Préparation

1. S'assurer que tous les boyaux sont en bon état, ni fendillés ni écrasés.
2. Vérifier le niveau d'huile de la pompe. La pompe doit être au niveau. Le niveau d'huile doit être au milieu du voyant transparent (A sur la figure 2) ou visible sur la jauge (B sur la figure 2).
3. Vérifier la présence et l'état du joint d'étanchéité d'entrée d'eau (D sur la figure 3).
4. Vérifier le filtre d'entrée d'eau. Dévisser la cloche (C sur la figure 3) et rincer si nécessaire. Enlever et nettoyer le tamis (E sur la figure 4). Remettre en place le tamis et la cloche.
5. Vérifier l'état du filtre d'huile (F sur la figure 5). Remplacer le filtre s'il est endommagé ou sale.

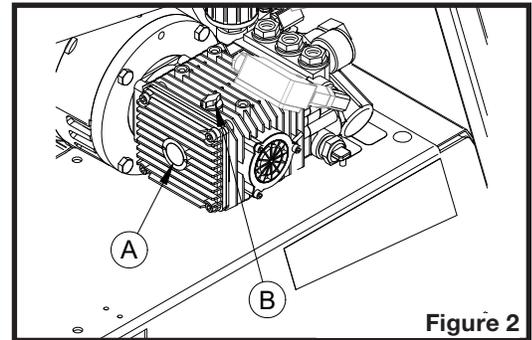


Figure 2

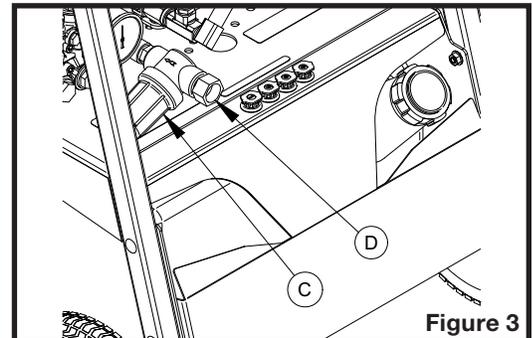


Figure 3

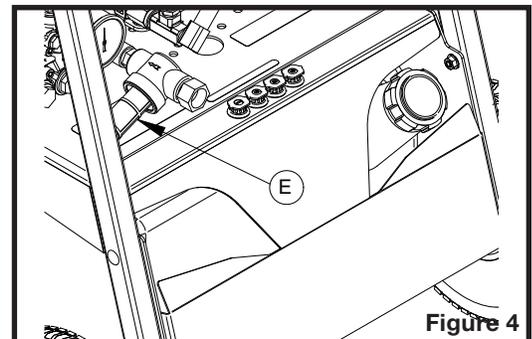


Figure 4

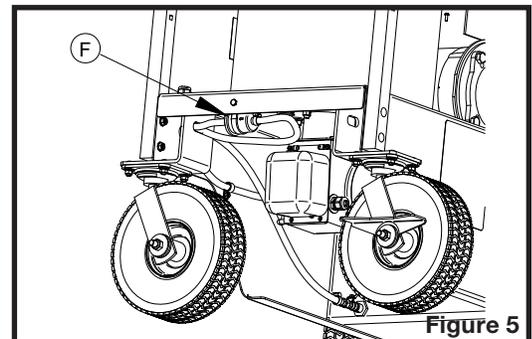


Figure 5

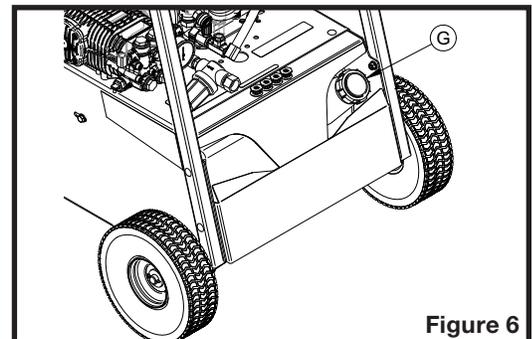


Figure 6

⚠ AVERTISSEMENT : pour prévenir les blessures :

- Avant d'inspecter, nettoyer ou réparer, s'assurer que l'appareil est positionné sur une surface plane et au niveau, avec le frein à roue actionné.
- Risque d'injection; toujours mettre le cran d'arrêt du pistolet dès que le pistolet n'est pas utilisé, et spécialement lors du remplacement des buses.
- Toujours porter des vêtements longs, des gants et des lunettes de sécurité lors de l'inspection, du nettoyage, de la réparation et de l'utilisation de cet appareil.

Remplissage du réservoir de carburant

1. Enlever le bouchon (G sur la figure 6) du réservoir d'huile.
2. Remplir avec de l'huile à chauffage #2 (ou plus légère) ou du diesel. Éviter de trop remplir. Ne pas remplir le collet du réservoir. Ne pas utiliser d'essence, de produits de vidange ou d'huile contenant de l'essence ou des solvants.
3. Remettre en place le bouchon.

⚠ DANGER:

- Ne pas enlever le bouchon du réservoir de carburant ou ajouter du carburant lorsque l'appareil fonctionne.

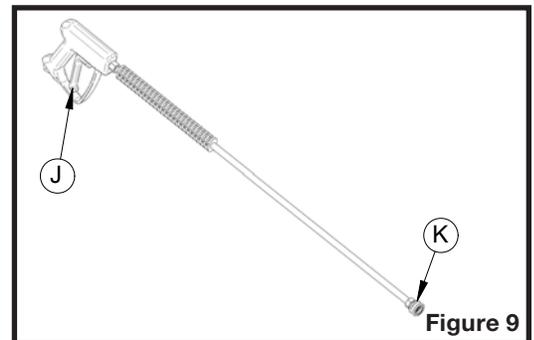
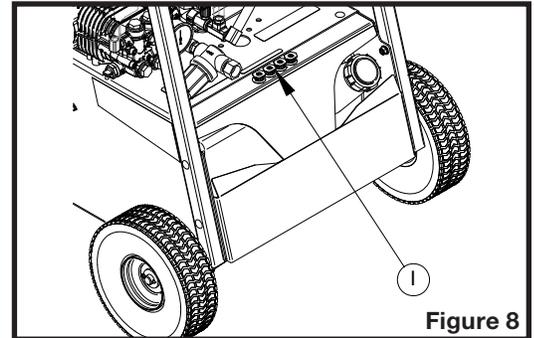
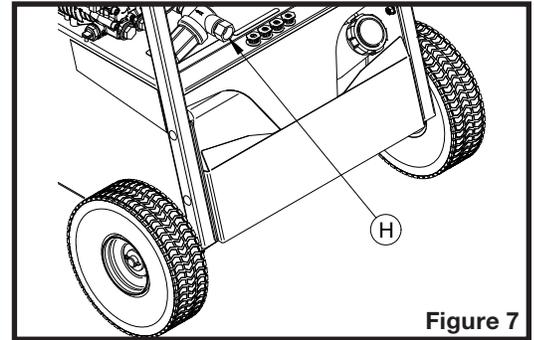
⚠ AVERTISSEMENT:

- Faire le remplissage à l'extérieur seulement et dans un endroit bien ventilé avec l'appareil à l'arrêt.
- Si du carburant est renversé, nettoyer parfaitement et laisser les vapeurs se dissiper avant de démarrer l'appareil.
- Ne pas faire le remplissage en fumant, près d'une flamme nue, d'étincelles ou autre source de chaleur.

Instructions d'utilisation

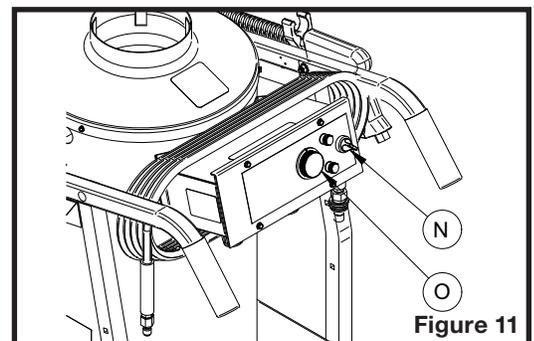
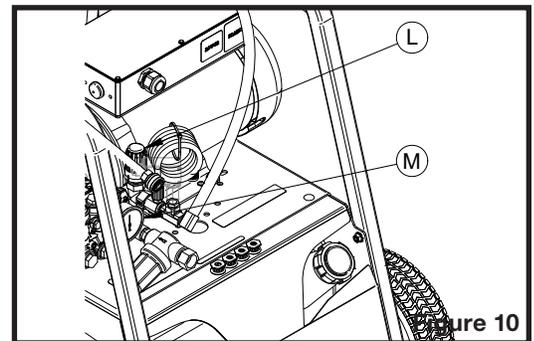
Nettoyage haute pression à l'eau froide

1. Brancher un boyau d'alimentation à l'entrée de la pompe (H sur la figure 7) et ouvrir la valve de ce boyau. Le débit disponible au boyau doit excéder le débit de la pompe et la pression doit être d'au moins 30 lb/po² mais ne pas excéder 80 lb/po².
2. Appuyer sur la gâchette du pistolet (J sur la figure 9) jusqu'à ce que l'eau coule de façon régulière et soit limpide. Relâcher la gâchette du pistolet.
3. Installer une buse haute pression (I sur la figure 8) à la sortie de la lance (K sur la figure 9):
Jaune = angle de 15°, pour saleté sévère
Verte = angle de 25°, pour saleté moyenne
Blanche = angle de 40°, pour saleté légère ou rinçage.
4. Brancher la fiche électrique à une prise dont la capacité du disjoncteur correspond au courant nominal du nettoyeur. Si une rallonge électrique est utilisée, elle doit être au moins du même calibre que le cordon d'alimentation du nettoyeur ou de calibre supérieur si la longueur totale du cordon et de la rallonge excède 35 pi. Actionner l'interrupteur de la pompe (N sur la figure 11)
5. Appuyer sur la gâchette du pistolet (J sur la figure 9) pour procéder au démarrage de la pompe.
6. Mettre la lance en position «rinçage» (voir partie injection de savon ci-après).
7. Appuyer sur la gâchette du pistolet et nettoyer. Utiliser le pistolet de façon continue. Ne pas alterner l'ouverture et la fermeture du pistolet en cycles de moins de 5 secondes.
8. La pression peut être ajustée par le régulateur haute pression (L sur la figure 10) jusqu'à 2000 lb/po². La pression est lisible sur le manomètre (M sur la figure 10).
9. Pour arrêter, voir la section « Mise à l'arrêt » plus loin dans ce manuel.
10. Étant équipé d'un contrôleur de Départ et Arrêt Automatique (D.A.A) le nettoyeur se met en marche lorsque le pistolet est enclenché et s'arrête après que le pistolet ait été relâché pendant plus de 30 secondes.



Nettoyage haute pression à l'eau chaude

1. Remplir le réservoir de carburant (voir la section "Remplissage du réservoir de carburant" précédemment).
2. Suivre les étapes 1 à 8 de la section précédente « Nettoyage haute pression à l'eau froide ».
3. Mettre l'interrupteur en position eau chaude (N sur la figure 11).
4. Ajuster le thermostat (O sur la figure 11) à la température désirée.
5. Ne pas laisser le brûleur en marche lorsque le réservoir d'huile est vide. La pompe d'huile serait endommagée.
6. Pour arrêter, voir la section « Mise à l'arrêt » plus loin dans ce manuel.



AVERTISSEMENT:

- Le serpentin de chauffage, la plomberie de sortie, l'enrouleur de boyau, le boyau, le pistolet, la lance et les buses et outil deviennent très chauds. Ne pas toucher à main nue.
- Si du carburant est renversé, nettoyer parfaitement et laisser les vapeurs se dissiper avant de démarrer l'appareil.
- Ne pas faire le remplissage en fumant, près d'une flamme nue, d'étincelles ou autre source de chaleur.

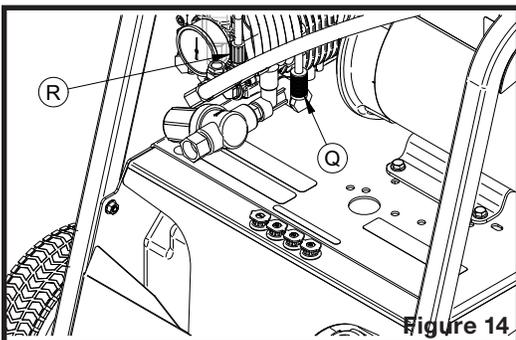
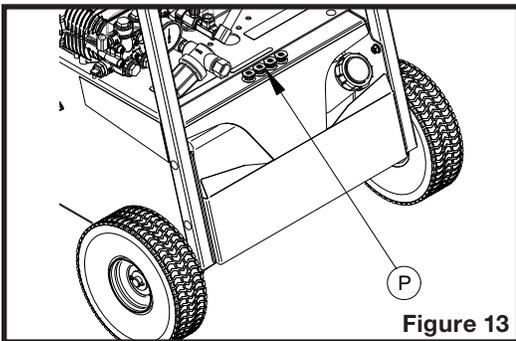
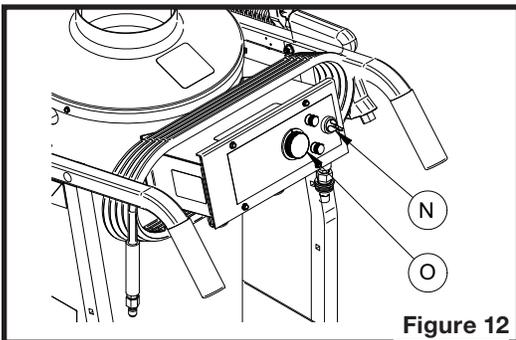
Instructions d'utilisation

Injection de savon

1. Si l'appareil fonctionne en mode nettoyage haute pression à l'eau chaude, mettre l'interrupteur en position eau froide (N sur la figure 12) et laisser couler l'eau jusqu'à ce que sa température soit à moins de 100 °F (40 °C).
2. Enlever la buse haute pression à la sortie de la lance et la remplacer par la buse noire à savon (P sur la figure 13).
3. Insérer le filtre à savon et le boyau (Q sur la figure 14) dans un contenant de savon liquide.
4. Le taux d'injection de savon peut être ajusté par la valve d'ajustement (R sur la figure 14).
5. Appuyer sur la gâchette du pistolet. La solution d'eau et de savon prendra 30 secondes pour atteindre la buse et jaillir.
6. Lorsque l'application de savon est terminée, enlever la buse noire à savon et remplacer par une buse haute pression (jaune, verte ou blanche). Le savon continuera à sortir durant 30 secondes puis s'arrêtera.

IMPORTANT:

- Si des produits corrosifs ont été injectés, rincer l'injecteur en lui faisant aspirer de l'eau durant quelques minutes.



Instructions d'utilisation

Mise à l'arrêt

1. Si l'appareil a été utilisé pour le nettoyage à haute pression à l'eau chaude, fermer le brûleur (N sur la figure 12).
2. Si l'appareil a été utilisé pour l'injection de savon, installer une buse haute pression jaune, verte ou blanche (S sur la figure 15) à la sortie de la lance (T sur la figure 15).
3. Appuyer sur la gâchette du pistolet jusqu'à ce que l'eau coule de façon régulière et limpide, et à une température de moins de 100 °F (40 °C).
4. Relâcher la gâchette du pistolet.
5. Fermer l'interrupteur (N sur la figure 12).
6. Fermer la valve d'alimentation d'eau.
7. Appuyer sur la gâchette du pistolet pour dépressuriser le système.
8. Débrancher le boyau d'alimentation d'eau.
9. S'assurer que toutes les buses, pistolet et lance soient rangés à leur place.
10. S'assurer que tous les équipements de sécurité soient rangés à leur place.

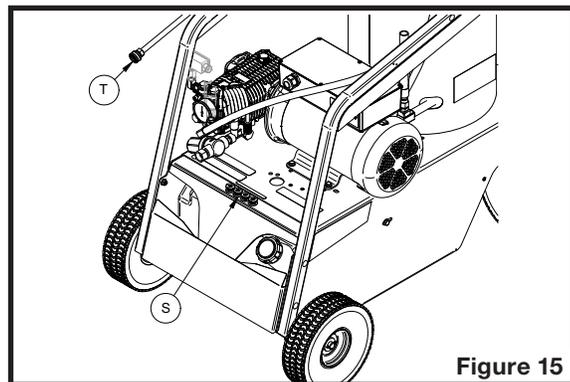


Figure 15

Protection contre le froid

Durant l'hiver et les périodes froides, si l'appareil risque le gel, il est recommandé de prendre les précautions suivantes immédiatement après avoir arrêté l'appareil:

1. Débrancher le boyau d'alimentation d'eau à l'entrée de l'appareil et le remplacer par un boyau de 5 pieds (1.5 m) de longueur.
2. Placer l'extrémité libre du boyau dans un contenant rempli d'une solution 50% antigel et 50% eau. Utiliser de l'antigel pour automobile. **NE JAMAIS utiliser d'antigel de plomberie, d'alcool ou de liquide pour lave-glaces.**
3. Enlever la buse à la sortie de la lance.
4. Mettre l'interrupteur en position eau froide.
5. Ne pas faire fonctionner le brûleur.
6. Appuyer sur la gâchette du pistolet.
7. Lorsque la pompe s'est amorcée et qu'elle aspire de l'antigel, relâcher la gâchette du pistolet pour emplir d'antigel la tuyauterie de retour à l'entrée de la pompe.
8. Appuyer encore sur la gâchette du pistolet jusqu'à ce que l'antigel commence à couler au bout de la lance, puis relâcher la gâchette du pistolet.
9. Mettre l'interrupteur en position d'arrêt.
10. Appuyer sur la gâchette du pistolet pour dépressuriser le système.

L'antigel peut être récupéré à l'utilisation suivante et réutilisé à la condition d'en mesurer la concentration et d'ajouter de l'antigel à la solution si nécessaire.

Pour récupérer l'antigel, brancher un boyau d'alimentation d'eau à l'entrée de l'appareil et ouvrir la valve de ce boyau. Ne pas démarrer l'appareil. La pression d'alimentation d'eau sera suffisante pour pousser doucement la solution vers la sortie.

Disposer de l'antigel utilisé conformément aux règles de l'environnement. Garder dans un bidon fermé, puis apporter au dépôt le plus proche. Ne pas jeter à la décharge ou vider dans le sol ou les égouts.

IMPORTANT:

- Ne pas oublier qu'à 32 °F (0 °C), l'appareil peut geler.

Vidange d'huile de la pompe

La première vidange d'huile doit être effectuée après 10 heures de fonctionnement. Les vidanges suivantes doivent être effectuées à toutes les 200 heures d'utilisation.

1. Placer un contenant sous la pompe pour récupérer l'huile usée.
2. Dévisser le bouchon de vidange (U sur la figure 16).
3. Laisser l'huile couler lentement pour éviter les éclaboussures.
4. Lorsque le carter de la pompe est vide, revisser le bouchon de vidange.
5. Dévisser le bouchon de remplissage/jauge (V sur la figure 17).
6. Remplir avec de l'huile de type SAE 30 NON DÉTERSIVE jusqu'au milieu du voyant transparent (W sur la figure 17). La capacité du carter de la pompe est de 14 onces (0.4 l).
7. Revisser le bouchon de remplissage/jauge.

IMPORTANT:

Disposer de l'huile usée conformément aux règles de l'environnement. Garder dans un bidon fermé, puis apporter au dépôt le plus proche. Ne pas jeter à la décharge ou vider dans le sol ou les égouts.

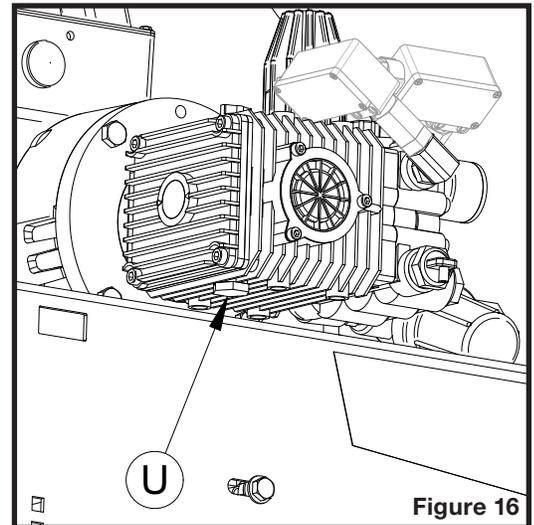


Figure 16

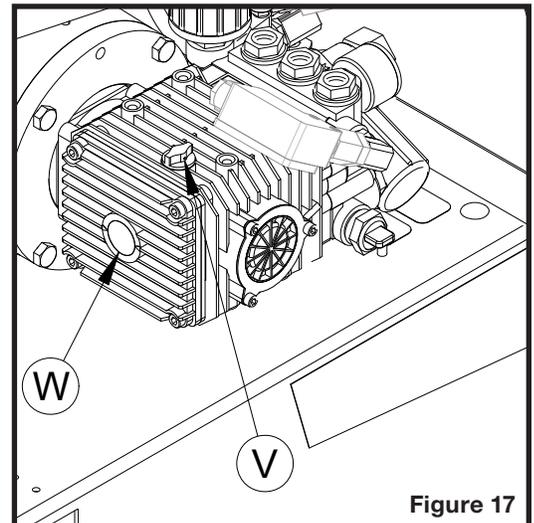


Figure 17

Détartrage du serpentin

Vérifier périodiquement la formation possible de tartre dans le circuit d'eau.

Si nécessaire, procéder comme suit:

1. Utiliser un contenant d'une capacité d'au moins 5 gallons (20 litres) et y verser une solution d'eau et d'acide spécial anti-tartre, comme le MS-DETAR6K, selon les proportions recommandées par le fabricant.
2. Installer un boyau de 5 pieds de longueur et ½ pouce de diamètre interne (1,5 m de longueur et 13 mm de diamètre interne) à l'entrée de la pompe; placer l'extrémité libre du boyau dans le contenant. Débrancher le boyau haute pression de l'entrée du pistolet et placer l'extrémité du boyau dans le même contenant.
3. Fermer la valve d'ajustement de l'injecteur de savon.
4. Mettre en marche le moteur. **NE PAS FAIRE FONCTIONNER LE BRÛLEUR.** Laisser la solution circuler dans le système durant une heure ou jusqu'à ce que les dépôts de tartre soient dissous. Comme le tartre neutralise l'acide, dans les cas extrêmes, il peut être nécessaire de changer la solution durant le traitement.
5. Lorsque l'opération est complétée :
 - Arrêter le moteur.
 - Nettoyer le filtre à l'entrée de la pompe
 - Brancher un boyau d'alimentation d'eau à l'entrée de l'appareil
 - Démarrer le moteur et appuyer sur la gâchette du pistolet
 - Laisser fonctionner l'appareil jusqu'à ce que l'eau sorte de façon régulière et soit limpide
 - Relâcher la gâchette du pistolet et arrêter l'appareil.

IMPORTANT :

Pour prévenir d'éventuels dommages, éviter d'éclabousser ou de renverser la solution sur l'appareil ou ses composantes durant l'opération de détartrage.



AVERTISSEMENT : pour prévenir les blessures :

- Toujours porter des vêtements longs, des gants et des lunettes de sécurité lors du détartrage de serpentin de chauffage.

Remisage

Si l'appareil doit être remisé pour une longue période, prendre les précautions suivantes :

1. Protéger l'appareil contre le froid. Suivre les instructions spécifiées à la section «Protection contre le froid».
2. À l'aide d'un siphon, vider le réservoir d'huile.
3. Vidanger l'huile de la pompe. Suivre les instructions spécifiées plus tôt dans cette section.
4. Remiser l'appareil dans un endroit frais et sec, protégé contre la pluie et bien ventilé.

Lorsque vient le temps de remettre l'appareil en marche, prendre les précautions suivantes :

1. S'assurer que tous les boyaux soient en bon état, ni fendillés ni écrasés.
2. Vérifier l'état du filtre de carburant. Remplacer le filtre s'il est endommagé ou sale.
3. Vérifier la présence et l'état du joint d'étanchéité d'entrée d'eau.
4. Vidanger l'huile de la pompe. Suivre les instructions spécifiées plus tôt dans cette section.
5. Récupérer l'antigel de l'appareil. Suivre les instructions spécifiées à la section «Protection contre le froid».
6. Vérifier la condition générale de l'appareil. Procéder à une inspection visuelle complète.
7. Lorsque tout semble être parfait, remplir le réservoir de carburant et mettre l'appareil en marche.



AVERTISSEMENT :

- Faire le remplissage à l'extérieur seulement et dans un endroit bien ventilé avec l'appareil à l'arrêt.
- Si du carburant est renversé, nettoyer parfaitement et laisser les vapeurs se dissiper avant de démarrer l'appareil.
- Ne pas faire le remplissage en fumant, près d'une flamme nue, d'étincelles ou autre source de chaleur.
- Toujours porter des vêtements longs, des gants et des lunettes de sécurité lors de l'inspection, du nettoyage, de la réparation et de l'utilisation de cet appareil.

Tableau du calendrier d'entretien périodique

Item d'entretien	Tous les jours	Toutes les 50 heures	Toutes les 100 heures	Toutes les 200 heures	Toutes les 500 heures	Toutes les 1000 heures
Vérifier la condition générale de l'appareil	•					
Vérifier le niveau d'huile de la pompe	•					
Vérifier l'état des boyaux	•					
Vérifier le joint et le filtre d'entrée d'eau	•					
Vérifier la condition du filtre de carburant	•					
Vérifier le serrage des boulons et écrous		•				
Vérifier l'état des composantes et connecteurs électriques		•				
Vidanger l'huile de la pompe				Initial 10 heures → •		
Remplacer le filtre de carburant				•		
Remplacer le gicleur d'huile du brûleur					•	
Remplacer les conduits de carburant						•

Inconvénients et remèdes

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
MOTEUR		
Le moteur ne démarre pas, rien ne se passe.	Le moteur n'est pas alimenté.	Vérifier prise, fiche, fil, connexions, fusibles, disjoncteur, interrupteur protecteur thermique (reset).
Le moteur gronde mais ne démarre pas.	La pompe est gelée.	Laisser réchauffer la pompe.
	La pompe est bloquée.	Tourner le moteur manuellement par le ventilateur.
	Le moteur est défectueux.	Vérifier les condensateurs, faire réparer le moteur.
Le moteur fonctionne mais est bruyant.	Le ventilateur frotte sur son couvercle.	Débosseler le couvercle.
	Les roulements à billes du moteur ou de la pompe sont usés.	Remplacer.
	Le rotor du moteur est débalancé.	Faire réparer le moteur.
	L'interrupteur centrifuge ne déclenche pas.	Réparer l'interrupteur centrifuge.
	La clavette (clé) de la pompe est usée.	Remplacer la clavette.
Le moteur s'arrête.	Le protecteur thermique (reset) est déclenché.	Laisser le moteur refroidir et ré-enclencher le protecteur, vérifier l'alimentation.
	La fiche s'est débranchée.	Rebrancher la fiche.

Inconvénients et remèdes

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
POMPE		
Le moteur fonctionne mais la pompe ne pompe pas.	Les valves de la pompe sont bloquées par des saletés.	Nettoyer les valves. Vérifier ou ajouter un filtre à l'entrée de la pompe.
	Les joints toriques des valves sont abîmés.	Remplacer.
	La clavette de la pompe est brisée.	Remplacer.
La pompe fonctionne, mais ne donne pas la pression maximum.	La buse est usée ou de calibre incorrect.	Vérifier le calibre recommandé ou remplacer.
	La lecture du manomètre est erronée.	Remplacer le manomètre.
	La buse à savon est installée.	Remplacer par une buse haute pression.
	Fuites dans la ligne haute pression.	Corriger les fuites.
	Le siège ou la valve du régulateur de pression sont sales ou usés.	Vérifier, nettoyer ou remplacer les pièces défectueuses.
	Les valves de la pompe sont sales ou usées.	Nettoyer ou remplacer.
	Les garnitures de la pompe sont usées.	Remplacer.
	La pompe aspire de l'air.	Vérifier la tuyauterie d'alimentation.
	L'alimentation en eau est insuffisante.	Vérifier si le débit de l'alimentation répond aux besoins de la pompe.
La pression n'est pas régulière.	Les valves sont sales ou usées.	Nettoyer ou remplacer.
	Les garnitures de la pompe sont usées.	Remplacer.
	La pompe aspire de l'air.	Vérifier la tuyauterie de l'alimentation.
	L'alimentation en eau est insuffisante.	Vérifier si le débit de l'alimentation répond aux besoins de la pompe.
Le boyau et le pistolet vibrent anormalement.	Les valves de la pompe sont sales ou usées.	Nettoyer ou remplacer.
	Les garnitures de la pompe sont usées.	Remplacer.
	Une bielle est brisée.	Remplacer.

Inconvénients et remèdes

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
POMPE		
La pompe est bruyante.	Les roulements sont usés.	Remplacer.
	La pompe aspire de l'air.	Vérifier la tuyauterie de l'alimentation.
	L'alimentation en eau est insuffisante.	Vérifier le débit de l'alimentation.
	La température de l'eau d'alimentation est trop élevée.	Diminuer la température de l'eau d'alimentation.
	La clavette de la pompe est usée.	Remplacer.
Présence d'eau dans l'huile (huile blanche).	Les garnitures de la pompe sont usées.	Remplacer.
	Haut pourcentage d'humidité dans l'air.	Augmenter la fréquence des vidanges d'huile.
	Nettoyage de la pompe avec la buse.	Ne jamais diriger le jet d'eau vers l'appareil.
Fuite d'huile sous la pompe.	Joint d'arbre brisé ou usé.	Remplacer.
	Tige de piston rayée ou usée.	Remplacer.
	Joint sur la tige de piston brisé ou usé.	Remplacer.
	Prise d'air bloquée.	Nettoyer.
	Prise d'air remplacée par un bouchon non ventilé.	Remettre en place les pièces originales.
Fuite d'eau entre la tête et le carter.	Les garnitures de la pompe sont usées.	Remplacer.

Inconvénients et remèdes

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
RÉGULATEUR DE PRESSION		
Le régulateur s'enclenche et déclenche lorsque le pistolet est relâché.	Le pistolet ne ferme pas complètement.	Ajuster, réparer ou remplacer.
	Fuites sur la ligne haute pression.	Corriger les fuites.
	La soupape de retenue du régulateur ne ferme pas complètement.	Remplacer les pièces défectueuses.
	Le système d'étanchéité du régulateur est usé.	Remplacer les pièces défectueuses.
	Le système d'étanchéité de la tige du régulateur est usé.	Remplacer les pièces défectueuses.
	De l'eau sort par le filtre à savon.	Nettoyer ou réparer la soupape de retenue de l'injecteur.
Le régulateur s'enclenche et déclenche lorsque le pistolet est enclenché.	Le débit n'est pas suffisant pour maintenir le régulateur enclenché (buse obstruée).	Nettoyer la buse (problème rencontré sur buses interchangeables).
La pompe reste sous pression lorsque le pistolet est relâché.	Le pistolet ne ferme presque plus.	Réparer ou remplacer le pistolet.
	La soupape de retenue du régulateur ne ferme plus.	Réparer la soupape.
Fuite d'eau par la tige du régulateur.	Le système d'étanchéité de la tige du régulateur est usé.	Remplacer les pièces défectueuses.

Inconvénients et remèdes

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
INJECTEUR DE SAVON		
Le savon ne s'injecte pas.	Le boyau d'aspiration ou le filtre sont sales.	Vérifier et nettoyer.
	La buse à savon n'est pas installée.	Installer la buse à savon.
	L'injecteur est sale ou bloqué.	Vérifier et nettoyer.
	Le restricteur de l'injecteur est usé.	Remplacer.
	Le boyau haute pression est endommagé ou de diamètre insuffisant.	Remplacer par un boyau neuf et du diamètre recommandé.
	Le boyau haute pression est de longueur excessive.	Vérifier avec le boyau d'origine.
	Le pistolet ne s'ouvre pas suffisamment.	Ajuster l'ouverture du pistolet.
	La buse à savon est sale ou endommagée.	Nettoyer ou remplacer.
L'eau sort par le filtre à savon en mode haute pression.	La soupape de retenue de l'injecteur est sale ou usée.	Nettoyer ou remplacer.

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
BRÛLEUR		
Le brûleur produit de la fumée blanche.	Présence d'eau dans le réservoir d'huile.	Vider et nettoyer le réservoir. Remplir avec de l'huile non contaminée.
	Le réservoir est presque vide.	Remplir le réservoir.
	L'électrovanne est défectueuse.	Réparer ou remplacer.
Le brûleur produit de la fumée noire.	La pression d'huile est incorrecte.	Ajuster selon les recommandations du fabricant.
	Le réglage de l'air est incorrect.	Ajuster selon les recommandations du fabricant.
	Le gicleur d'huile est sale ou usé.	Remplacer.
	La pompe d'huile est sale.	Démonter et nettoyer ou remplacer.
	Le filtre d'huile est sale.	Remplacer.
	L'électrovanne est défectueuse.	Réparer ou remplacer.

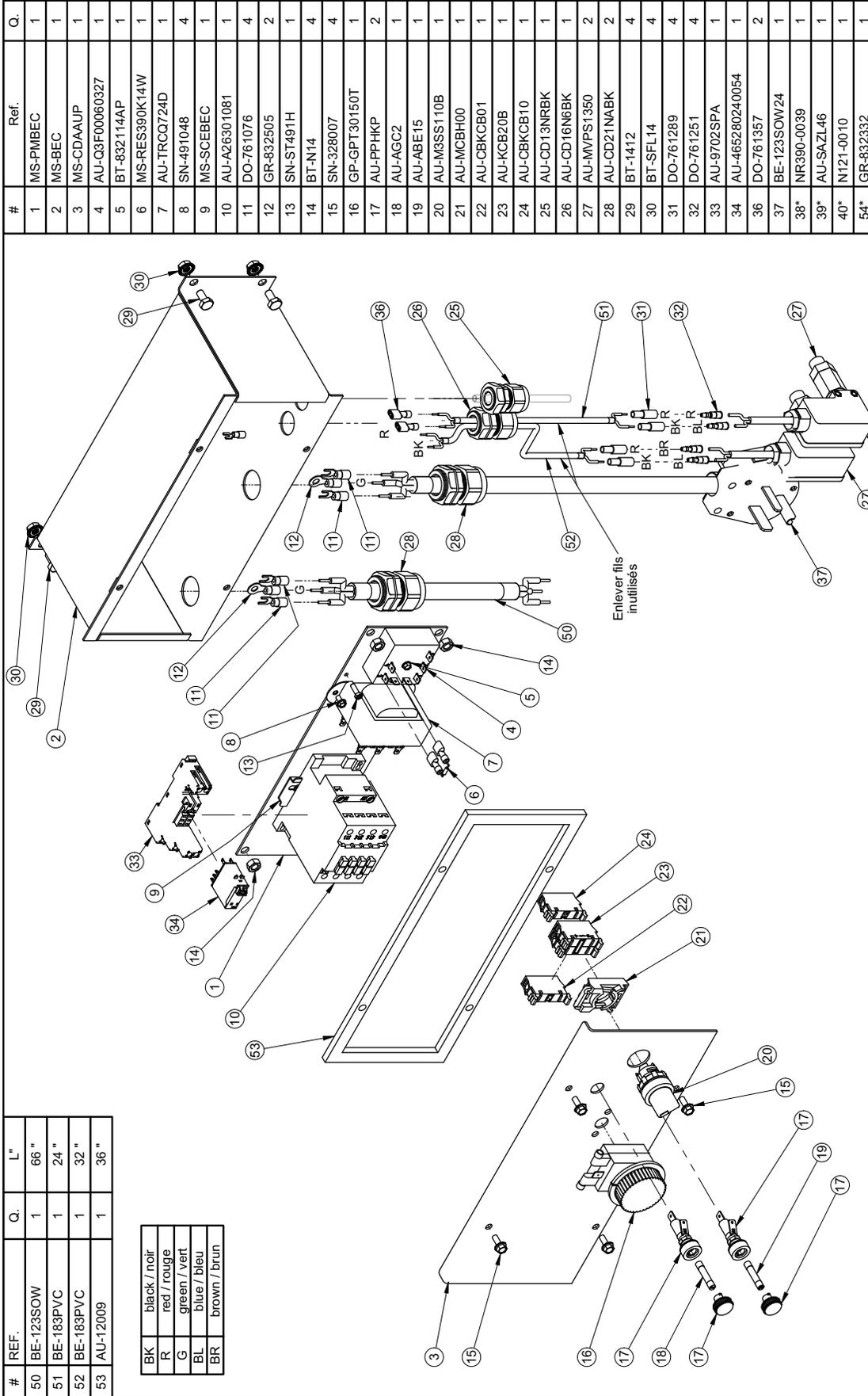
Inconvénients et remèdes

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
BRÛLEUR		
La température de l'eau est insuffisante.	Le thermostat est ajusté trop bas.	Ajuster à la température désirée.
	Du tartre s'est formé dans le serpentin.	Détartre le serpentin (voir la section entretien).
	Le thermostat est défectueux	Remplacer
À plusieurs reprises, le brûleur fonctionne quelques minutes puis s'arrête.	Le filtre d'huile est sale.	Remplacer.
	Le joint entre le moteur et la pompe d'huile est endommagé.	Remplacer.
Le brûleur continue de chauffer lorsque le pistolet est relâché.	L'interrupteur à pression est défectueux.	Réparer ou remplacer.
	L'électrovanne est défectueuse.	Remplacer.
Le brûleur s'éteint ou refuse de s'allumer.	Le réservoir d'huile est vide.	Remplir le réservoir.
	Le filtre d'huile est bouché.	Remplacer.
	Le gicleur d'huile est bouché.	Remplacer.
	La pompe d'huile est défectueuse.	Réparer ou remplacer.
	L'électrovanne est défectueuse.	Remplacer.
	Le joint entre le moteur et la pompe d'huile est brisé.	Remplacer.
	L'interrupteur à pression est défectueux.	Réparer ou remplacer.
	Le thermostat est mal réglé ou défectueux.	Vérifier ou remplacer.
	Le fusible est grillé.	Remplacer.
	Le transformateur d'ignition est défectueux.	Remplacer.
	Les électrodes sont défectueuses ou déplacées.	Ajuster selon les recommandations du fabricant ou remplacer.
	Le moteur du brûleur est défectueux.	Réparer ou remplacer.
	Le protecteur du moteur du brûleur est déclenché	Ré-enclencher le protecteur

Inconvénients et remèdes

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
DÉPART ET ARRÊT AUTOMATIQUE		
Le moteur ne démarre pas, rien ne se passe	Le nettoyeur n'est pas branché.	Brancher le nettoyeur.
	L'interrupteur est en position «OFF».	Mettre l'interrupteur en position «ON».
	Le nettoyeur n'est pas alimenté.	Vérifier : disjoncteur, fusible, cordon, connexions, etc.
	Le fusible des contrôles est brûlé.	Remplacer.
	L'interrupteur à pression sur la ligne d'alimentation est défectueux.	Réparer ou remplacer.
	La minuterie est défectueuse	Remplacer.
	Le transformateur 24 V est défectueux.	Remplacer.
	Le contacteur magnétique est défectueux.	Remplacer.
Le moteur ne démarre pas, mais un gros «clic» est entendu dans le boîtier de contrôle.	Le protecteur thermique du moteur est déclenché.	Ré-enclencher.
Le moteur gronde mais ne démarre pas.		Voir la section MOTEUR.
Le moteur ne s'arrête pas.	Un interrupteur à pression est défectueux.	Réparer ou remplacer.
	La minuterie est défectueuse.	Remplacer.
	Le contacteur magnétique est défectueux.	Remplacer.
La tête de pompe demeure sous pression lorsque la gachette du pistolet est relâchée	Il y a fuite importante sur la ligne haute pression ou sur le pistolet	Réparer ou remplacer.
	Le régulateur de pression est usé ou défectueux.	Remplacer.
Le régulateur s'enclenche et déclenche lorsque le pistolet est relâché.	Il y a une légère fuite de la ligne haute pression ou sur le pistolet.	Corriger la fuite.
	Le régulateur est usé.	Réparer ou remplacer.
Avec le pistolet toujours enclenché, le moteur s'arrête et repart à intervalles réguliers.	L'interrupteur à pression sur la tête de la pompe est défectueux.	Réparer ou remplacer.
	La minuterie est défectueuse.	Remplacer.
Le moteur démarre sans que le pistolet ait été enclenché.	Il y a une très légère fuite de la ligne haute pression ou sur le pistolet.	Corriger la fuite.
	Le régulateur est brisé.	Réparer ou remplacer.

Vues explosées, assemblages



#	REF.	Q.	L"
50	BE-123SOW	1	66"
51	BE-183PVC	1	24"
52	BE-183PVC	1	32"
53	AU-12009	1	36"

BK	black / noir
R	red / rouge
G	green / vert
BL	blue / bleu
BR	brown / brun

#	Ref.	Q.
1	MS-PMBEC	1
2	MS-BEC	1
3	MS-CDAAP	1
4	AU-Q3F00060327	1
5	BT-832114AP	1
6	MS-RES990K14W	1
7	AU-TRCQ724D	1
8	SN-491048	4
9	MS-SCEBEC	1
10	AU-A26301081	1
11	DO-761076	4
12	GR-832505	2
13	SN-ST491H	1
14	BT-N14	4
15	SN-328007	4
16	GP-GPT30150T	1
17	AU-PPHKP	2
18	AU-AGC2	1
19	AU-ABE15	1
20	AU-M3SS110B	1
21	AU-MCBH00	1
22	AU-CBKC01	1
23	AU-KCB20B	1
24	AU-CBKC010	1
25	AU-CD13NRBK	1
26	AU-CD16N6BK	1
27	AU-MVPS1350	2
28	AU-CD21NABK	2
29	BT-1412	4
30	BT-SFL14	4
31	DO-761289	4
32	DO-761251	4
33	AU-9702SPA	1
34	AU-46520240054	1
36	DO-761357	2
37	BE-123SOW24	1
38*	NR390-0039	1
39*	AU-SAZL46	1
40*	N121-0010	1
54*	GR-832332	1

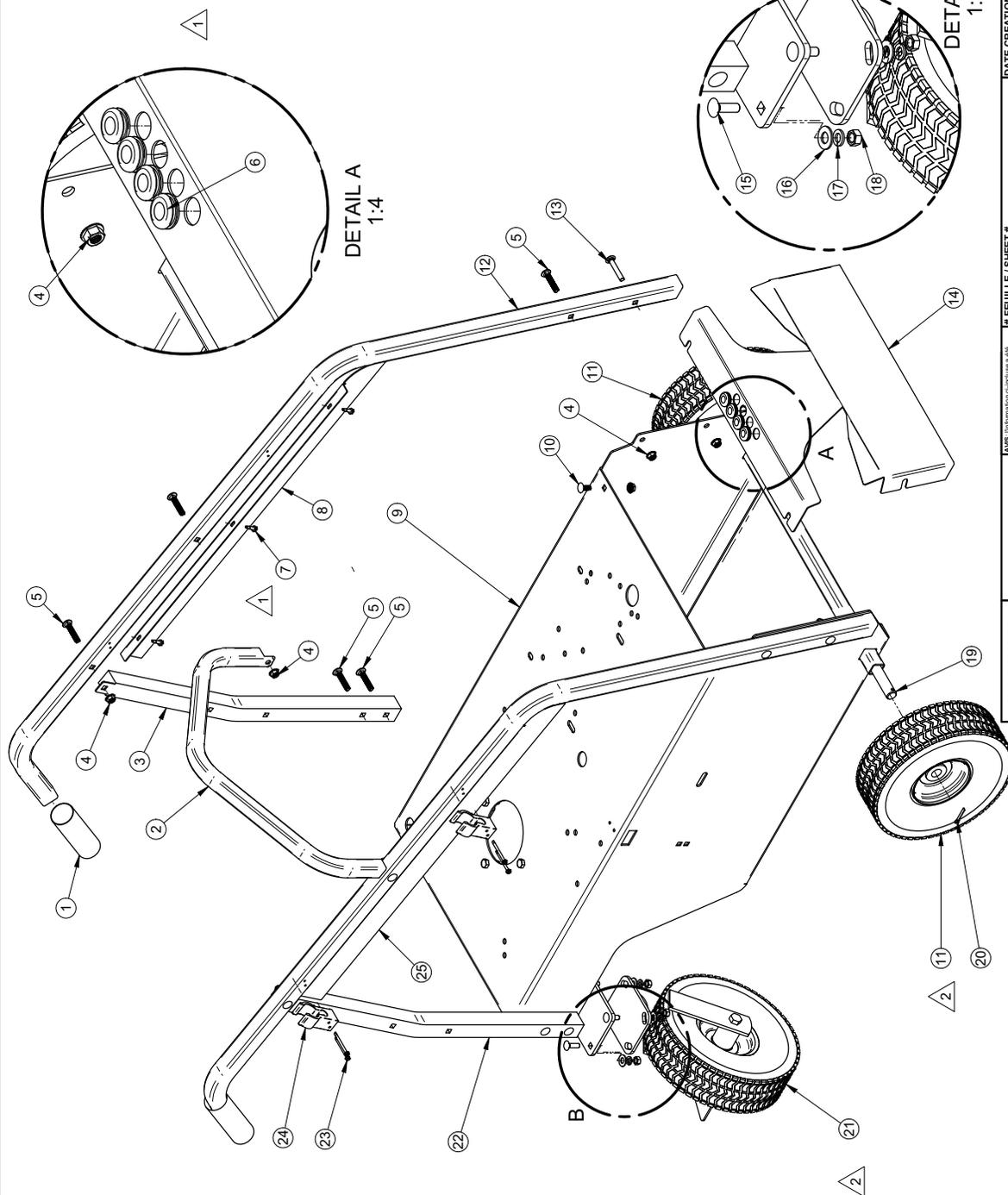
# FEUILLE / SHEET #	DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
NR390-0013	2019-07-18	trudej	2022-05-04	1 of 1
DESCRIPTION		REVISION PAR / BY		REVISION
Ensemble DAA / nettoyeur 4 HP 240 V		patrya		3
#DESSIN / DRAWING #		ECHELLE / SCALE		
NR390-0013		1:2		

1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIE	2- TOLERANCES GENERALES
1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIE	1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIE
UNLESS SPECIFIED	UNLESS SPECIFIED
Frac.: 1/16"	Frac.: 1/16"
X.X ± 0.1"	X.X ± 0.1"
X.XXX ± 0.005"	X.XXX ± 0.005"

Rev	Description	Date	Approbation
Rev 3	Projet de révisé AU-9702SPA de 180 degrés	2022-05-04	patrya
Rev 2	Mise à jour avec nouveau kit de fils NR390-0039	2022-04-11	patrya
Rev 1	Assemble AU-46520240054 et AU-9702SPA	2022-03-16	trudej

Vues explosées, assemblages

#	REF.	Q.
1	AU-97065K17	2
2	N014-0011	1
3	N014-0012-A020	1
4	BT-SFL516	14
5	BT-CAR516134	10
6	JA-77	4
7	BT-AP1234	6
8	N014-0013-A010	1
9	N010-0065	1
10	BT-CAR51634	2
11	AU-FFW410	2
12	N014-0010	2
13	BT-CAR5162	2
14	N015-0007	1
15	BT-CAR5161	8
16	BT-FW38	8
17	BT-LW516	8
18	BT-N516	8
19	N050-0004	1
20	MO-CP10	2
21	AU-FFW410SB	2
22	N014-0012-A010	1
23	BT-8322AP	4
24	N350-0010-A010	2
25	N014-0013-B010	1



DETAIL A
1:4

DETAIL B
1:5

# FEUILLE / SHEET #	DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
NR1010-0016	2019-04-24	allardp	2021-12-10	1 of 1
DESCRIPTION		REVISION PART/ BY		REVISION
Bati assemblé Geyser 3ième Génération		trudej		
#RESSIN / DRAWING #		ECHELLE / SCALE		REVISION
NR1010-0016		1:10		2

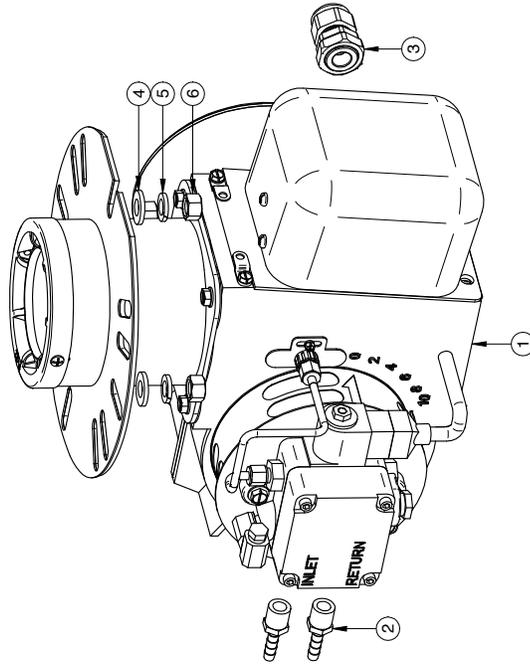
Rev	Description	Date	Approbation
Rev 1	BT-AP1234 6881 MS-8P1634	2021-12-10	trudej
Rev 2	AU-FFW410SB 6881 AU-10WB at AU-10W13SB AU-FFW410 6881 AU-2014570	2021-12-10	trudej

AVIS	
1-	LES VALEURS SONT EN POINCE SAUF SI SPECIFIÉ UNITS S'ENTENDENT EN MILLIMÈTRES
2-	TOLERANCES GÉNÉRALES
	Angles: 1°
	XX ± 0.01"
	XXX ± 0.005"

MS GREGSON	
M S G R E G S O N	
<small>AVIS: Information est incluse à 88% de précision. Les données de propriété, les noms commerciaux et les marques sont réservés. NOTRE information divulguée herein est la propriété intellectuelle de MS GREGSON, une entreprise de propriété intellectuelle. Toute réimpression sans autorisation écrite est interdite.</small>	

Vues explosées, assemblages

#	Ref.	Q.
1	BK-MS202	1
2	JB-IMB0202BR	2
3	AU-CDI13NFBK	1
4	BT-FW38	3
5	BT-LW38	3
6	BT-N38	3

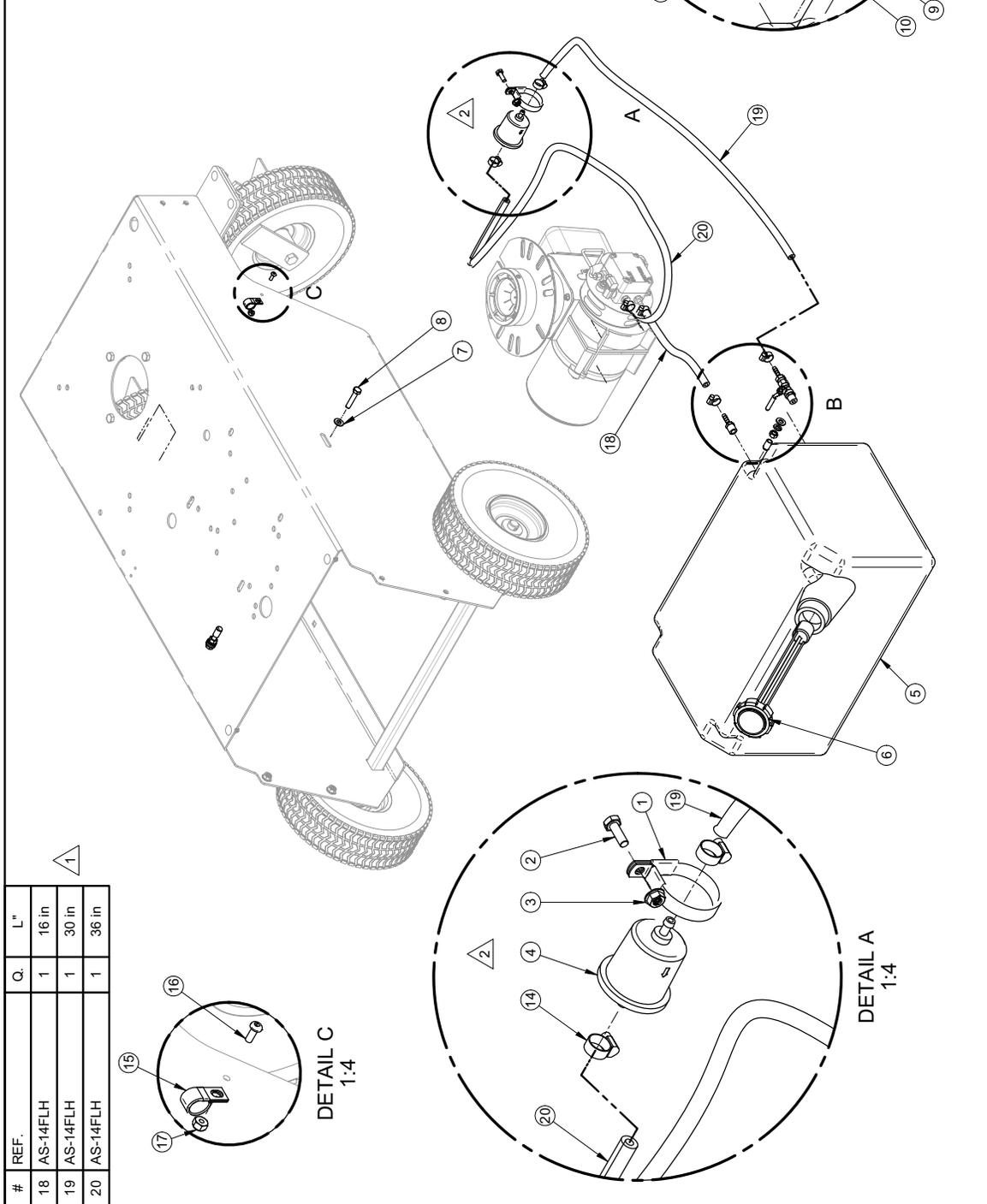


Rev	Description	Date	Approbation

<p>LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF INDICATION SPECIFIQUE</p> <p>UNITS ARE IN INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</p> <p>GENERAL TOLERANCES</p> <p>Angles: ± 1° X.XX: ± 0.01" X.XXX: ± 0.005"</p>	<p>AVIS: l'information circulaire a été comparée avec la propriété intellectuelle de la société de propriété, l'origine, les droits de propriété, l'origine, la commercialisation, l'attribution et/ou tout autre droit de propriété.</p> <p>NOTICE: reproduction is prohibited herein. This document and its contents are the property of MSG and are not to be used, copied, or reproduced in any form without the proprietary, design, use, sale, rights therein.</p>	<p># FEUILLE / SHEET # RE-MS202A</p> <p>DESCRIPTION Brûleur huile MS202 assemblé</p> <p># DESSIN / DRAWING # RE-MS202A</p>	<p>DATE CREATION 2008/01/21</p> <p>CREATEUR / CREATOR tessonmeaud</p>	<p>REVISION DATE 2016/06/16</p> <p>REVISION PAR / BY allatcp</p> <p>ECHELLE / SCALE 1:8</p>	<p>PAGE 1 of 1</p> <p>REVISION 0</p>
--	--	--	---	---	--

Vues explosées, assemblages

#	REF.	Q.
1	AU-8863T220	1
2	BT-1434	1
3	BT-SFL14	1
4	AU-0724604	1
5	MS-RESH9	1
6	AU-FTG13F	1
7	BT-FW516	4
8	BT-516112FL	2
9	BT-LW516	2
10	BT-N516	2
11	SN-RB194	2
12	JB-0274B4MBT	1
13	JB-IMB0202BR	1
14	DA-MH4	6
15	SN-C953PC	1
16	BT-102412RS	1
17	BT-LIN316SS	1



#	REF.	Q.	L"
18	AS-14FLH	1	16 in
19	AS-14FLH	1	30 in
20	AS-14FLH	1	36 in

# FEUILLE / SHEET #	DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
NR111-0012	2019-04-29	allardp	2022-04-15	1 of 1

DESCRIPTION	REVISION PAR / BY	ECHELLE / SCALE
Réservoir d'huile à chauffage #2 assemblé Geysier 31ème génération	Itudejl	1:10

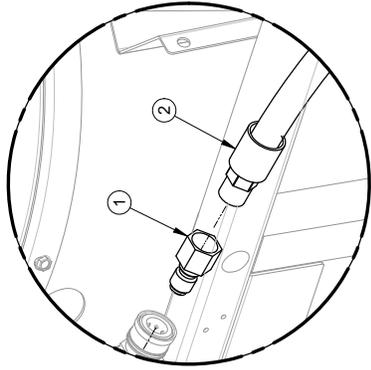
# DESSIN / DRAWING #	REVISION
NR111-0012	2

1- LES VALEURS SONT EN	1- UNITS ARE IN
POUCHES / MILLIMETRES	MILLIMETERS
UNLESS SPECIFIED	UNLESS SPECIFIED
VALUES ARE IN INCHES	VALUES ARE IN INCHES
2- GENERAL TOLERANCES	2- GENERAL TOLERANCES
Fra. ± .10"	Fra. ± .10"
XX ± 0.1"	XX ± 0.1"
XXX ± 0.05"	XXX ± 0.05"

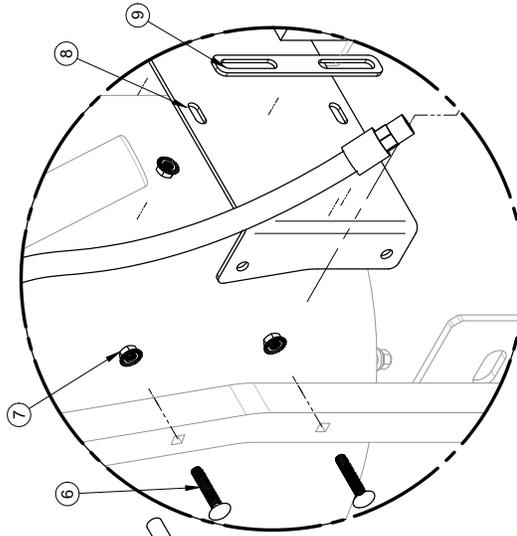
Rev	Description	Date	Approbation
Rev 2	Modifier position montage filtre et boyaux	2022-04-15 (Itudejl)	
Rev 1	Longueur 30" (Itudejl)	2022-03-04 (Itudejl)	
Rev	Description	Date	Approbation

Vues explosées, assemblages

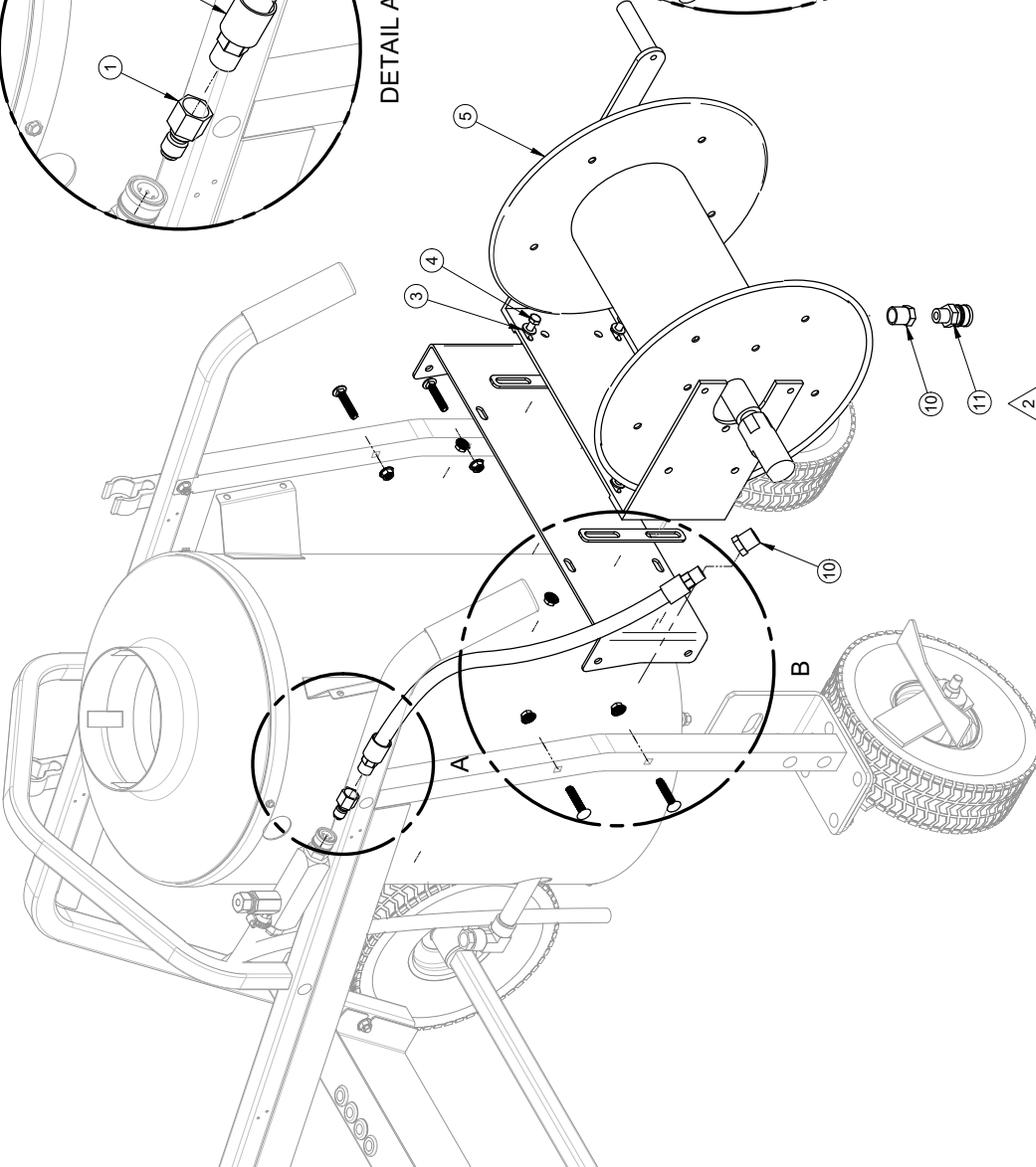
#	REF.	Q.
1	JB-3FPS	1
2	N370-0006	1
3	BT-FW516	4
4	BT-5161	4
5	HR-10201416	1
6	BT-CAR516134	4
7	BT-SFL516	8
8	N350-0016-A010	1
9	N010-0063	2
10	AU-S1010DC	2
11	JB-3FMBS	1



DETAIL A



DETAIL B



# FEUILLE / SHEET #	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
NR350-0011	allardp	2023-01-10	1 of 1
DESCRIPTION		REVISION PAR / BY	trucdelj
#DESSIN / DRAWING #		ECHELLE / SCALE	1:8
NR350-0011		REVISION	2

DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
2019-05-03	allardp	2023-01-10	1 of 1

DESCRIPTION	REVISION PAR / BY
Entouleur assemblé geyser 3e generation	trucdelj

#DESSIN / DRAWING #	ECHELLE / SCALE
NR350-0011	1:8

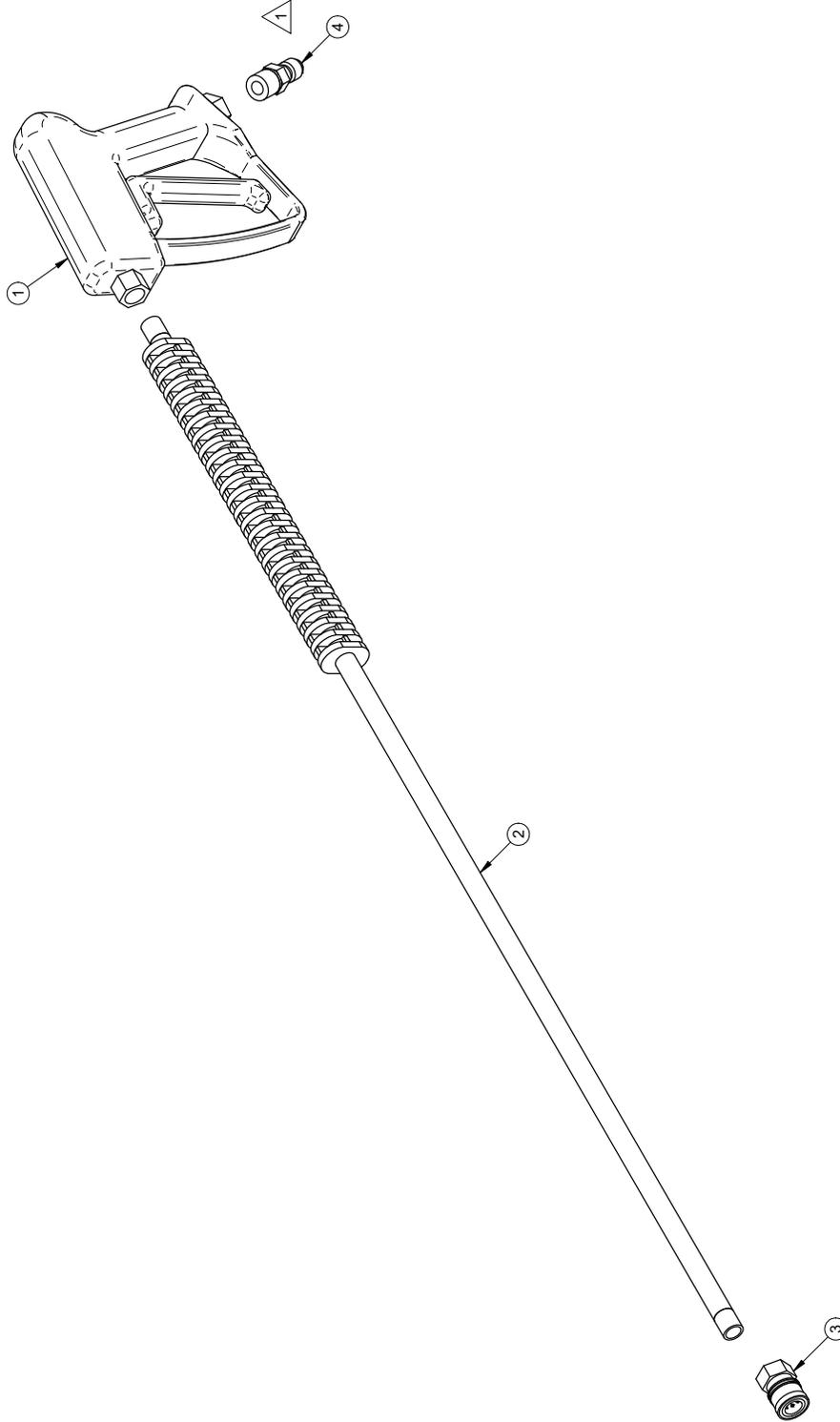
AVIS: Information on drawing at 60% scale	REVISION
MS GREGSON, qui ne réserve tous droits réservés. Toute réimpression, reproduction, utilisation non autorisée sans la permission écrite de MS GREGSON, qui ne s'en réserve tous droits réservés.	2

1- LES VALEURS SONT EN POUCE SAUF SI SPECIFIÉ	DATE
UNLESS SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN INCHES	2023-01-10
2- TOLERANCES GENERALES	2019-05-03
FRAISES: ± 0.005	
PERFORATION: ± 0.005	
ALUMINIUM: ± 0.005	

Rev. 2	Revised by	Date	Approbation
2	trucdelj	2023-01-10	
1	allardp	2019-05-03	
0			

Vues explosées, assemblages

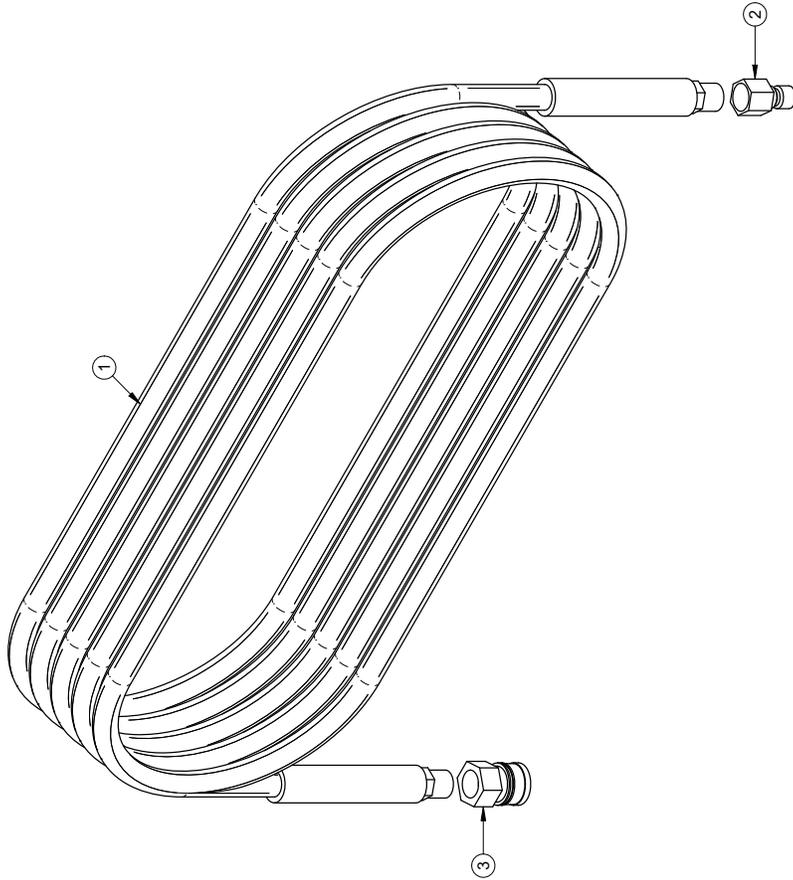
#	Ref.	Q.
1	AU-ST2605	1
2	AP-L36J	1
3	JB-2FBS	1
4	JB-3FPMS	1



<p>1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIÉ</p> <p>UNITS ARE IN INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</p> <p>2- TOLERANCES GÉNÉRALES</p> <p>FRAIS: ± 0.005</p> <p>Angles: ± 1°</p> <p>XXX: ± 0.01"</p> <p>XXXX: ± 0.005"</p>		<p>AVIS: Information circulaire à tous les clients et fournisseurs de M.S.G. REGSON. Les droits de propriété, les brevets, les marques et les logos sont réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la M.S.G. REGSON est formellement interdite.</p> <p>NOTICE: Information disclosed herein is the property of M.S.G. REGSON. All rights reserved. Reproduction, design use, sale, or distribution without the written permission of M.S.G. REGSON is strictly prohibited.</p>	
<p># FEUILLE / SHEET #</p> <p>RE-ST2605L36JQCS</p>		<p>DATE CREATION</p> <p>2019-04-30</p>	
<p>DESCRIPTION</p> <p>Pistolet ST2605 et lance simple 36" assemblé</p>		<p>CREATEUR / CREATOR</p> <p>allardp</p>	
<p># DESSIN / DRAWING #</p> <p>RE-ST2605L36JQCS</p>		<p>REVISION PART/ BY</p> <p>trudell</p>	
<p>DATE</p> <p>2022-12-16</p>		<p>REVISION / SCALE</p> <p>1:8</p>	
<p>Rev 1</p> <p>Author: JB-3FPMS</p>		<p>DATE</p> <p>2022-12-16</p>	
<p>Rev 2</p> <p>Description</p>		<p>Approbation</p>	

Vues explosées, assemblages

#	Ref.	Q.
1	FH-H3850H	1
2	JB-3FPS	1
3	JB-3FBS	1



# FEUILLE / SHEET #	DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
RE-H3850HQCS	2008-05-30	tessonmeau	2022-12-12	1 of 1
DESCRIPTION		REVISION PAR / BY	REVISION DATE	REVISION
BOYAU 3/8" x 50' x 6000 lb/PO ² - 250° F et QC billes SS-SS		trudej		
#DESSIN / DRAWING #		ECHELLE / SCALE	REVISION	
RE-H3850HQCS		1:8		1

Rev	Description	Date	Approbation
1	Entree JB-3FMS	2022-12-12	trudej

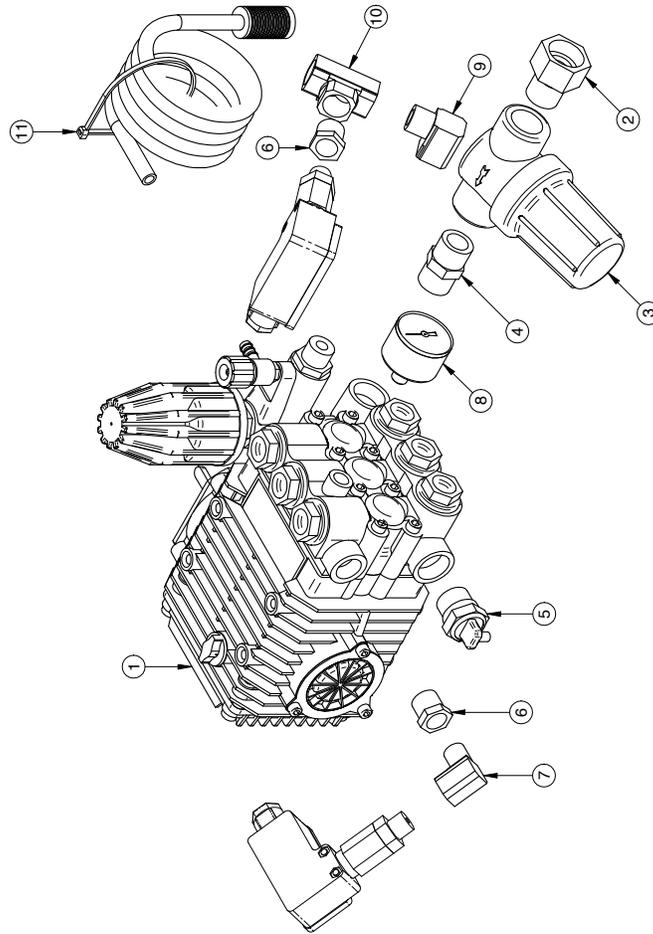
Rev	Description	Date	Approbation
1			

M S G R E G S O N	
ALL VALUES ARE IN INCHES TOUTES LES VALEURS SONT EN POUCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED SAUF AUTREMENT SPECIFIE GENERAL TOLERANCES TOLERANCES GENERALES XX ± 0.1" YY ± 0.010" XXX ± 0.005"	

AVIS	
This information contains trade secrets and confidential information. It is intended for the use of the recipient only. It is not to be distributed, copied, or used in any way without the express written permission of the sender. Any unauthorized use, disclosure, or distribution of this information is strictly prohibited. The recipient shall be held responsible for any unauthorized use, disclosure, or distribution of this information.	

Vues explosées, assemblages

#	Ref.	Q.
1	CO-LWSK3020S	1
2	JB-SGM004BRSF	1
3	JB-12212PP100	1
4	JB-WMM0004BR	1
5	JB-TP1	1
6	JB-RMF0302BR	2
7	JB-KFM0202BR	1
8	JB-125FFBC04200	1
9	JB-KFM0303BR	1
10	JB-TFF0303BR	1
11	MS-FBS	1



RE-LWSK3020SPPA.asm

2014-03-19

RE-LWSK3020SPPA.dft

Pg:1-1

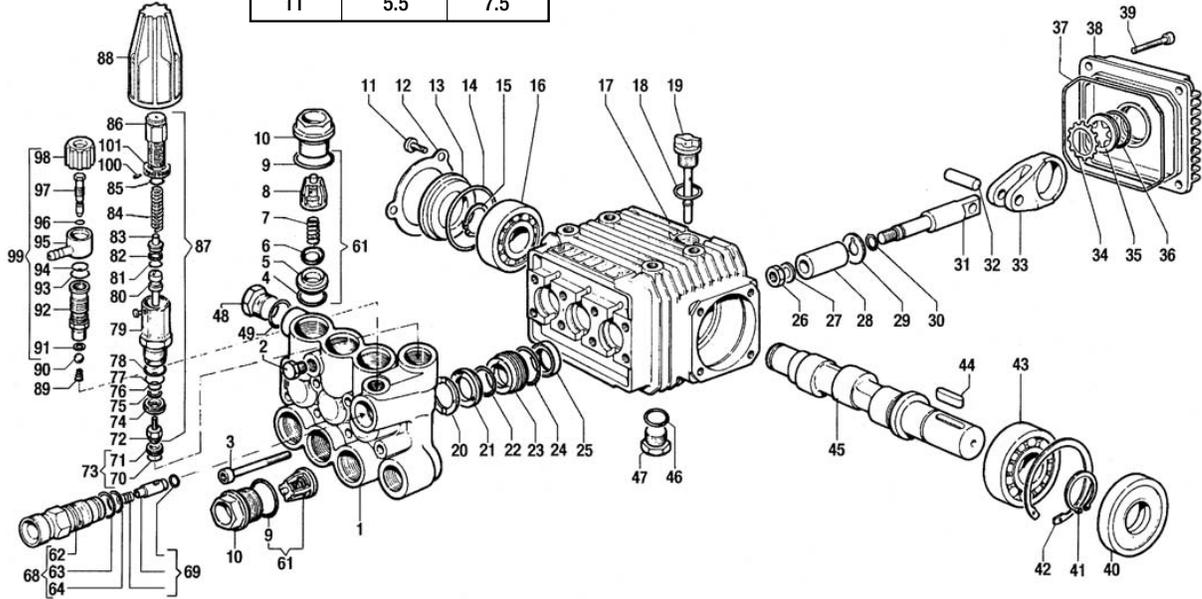
RE-LWSK3020SPPA

Pompe • Pump

CO-LWSK3020S

Débit :	3 gal/min
Pression :	2000 lb/po ²
Révolution :	1750 r/min
Flow rate :	3 GPM
Pressure :	2000 PSI
Speed :	1750 RPM

REF N°	TORQUE (ft/lb)	TORQUE (Nm)
3	7.5	10.2
10	37	50.0
26	4.5	6.1
39	6.5	8.8
11	5.5	7.5



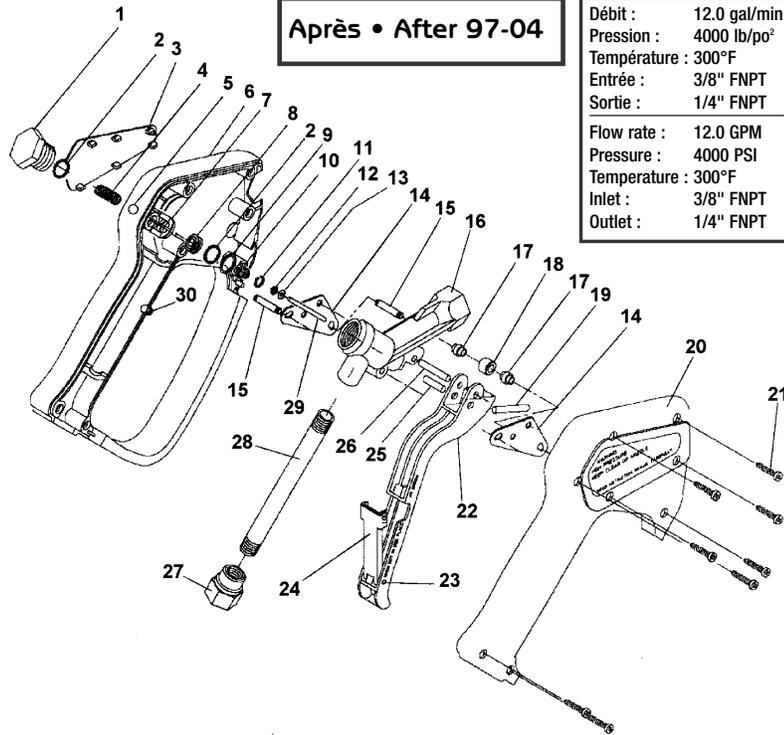
REF N°	DESCRIPTION	KIT	Q	REF N°	DESCRIPTION	KIT	Q	REF N°	DESCRIPTION	KIT	Q	
1	CO-3218/113	Manifold	1	30	CO-1210/55	O-ring	C-D	3	73	CO-3009/13	Seat kit	1
2	CO-3202/18	Plug 1/8	1	31	CO-2409/44	Piston guide		3	74	CO-9/204	Ring	1
3	CO-3609/108	Screw M6x55	8	32	CO-3011/14	Wrist, pin		3	75	CO-9/205	Back ring	E
4	CO-1210/46	O-ring	A-D	33	CO-205/50	Connecting rod		3	76	CO-1210/405	O-ring	E
5	CO-3009/87	Valve seat	A	34	CO-3019/33	Snap ring ø18 mm		1	77	CO-1210/404	O-ring	E
6	CO-3604/17	Valve plate	A	35	CO-3201/10	Oil indicator		1	78	CO-1210/407	O-ring	E
7	CO-1802/177	Spring	A	36	CO-1210/333	O-ring	D	1	79	CO-204/45	Housing	1
8	CO-1205/25	Valve guide	A	37	CO-1210/206	O-ring	D	1	80	CO-2409/77	Piston rod	1
9	CO-1210/48	O-ring	A-D	38	CO-0402/142	Crankcase cover		1	81	CO-1210/406	O-ring	E
10	CO-3202/155	Cap	6	39	CO-3609/41	Screw M6x25		4	82	CO-9/206	Back up ring	E
11	CO-3609/88	Screw M5x10	3	40	CO-19/94	Oil seal	D	1	83	CO-9/207	Seat	1
12	CO-1004/12	Crankcase cover	1	41	CO-3019/6	Snap ring		1	84	CO-1802/182	Spring	1
13	CO-402/172	Spacer	1	42	CO-3020/12	Snap ring		1	85	CO-1210/408	O-ring	E
14	CO-1210/386	O-ring	D	43	CO-438/75	Ball bearing		1	86	CO-204/46	Adjustable knob	1
15	CO-3019/11	Snap ring	1	44	CO-1602/45	Key		1	87	CO-1215/271	Pressure valve kit	1
16	CO-438/66	Ball bearing	1	45	CO-1/333	Crankshaft		1	88	CO-1817/45	Handle	1
17	CO-403/128	Crankcase	1	46	CO-1210/93	O-ring	D	1	89	CO-1802/180	Spring	1
18	CO-1210/93	O-ring	D	47	CO-3200/7	Plug 3/8		1	90	CO-3003/26	Ball	1
19	CO-3200/51	Oil dipstick	1	48	CO-3200/7	Plug 3/8		1	91	CO-2812/67	Washer	1
20	CO-9/193	Head ring ø18 mm	B	49	CO-2811/84	Washer		1	92	CO-2803/373	Nipple	1
21	CO-1241/35	Packing ø18 mm	B	61	CO-1220/30	Valve assy		6	93	CO-1210/401	O-ring	1
22	CO-1241/28	Packing ø18 mm	B	62	CO-3410/288	Injector body		1	94	CO-1210/399	O-ring	1
23	CO-9/197	Packing retainer ø18 mm	3	63	CO-1210/398	O-ring		1	95	CO-2801/60	Hose barb fitting	1
24	CO-1210/223	O-ring	B-D	64	CO-1210/402	O-ring		1	96	CO-1210/400	O-ring	1
25	CO-19/95	Oil seal	D	68	CO-3410/287	Injector body kit		1	97	CO-15/171	Rod	1
26	CO-600/48	Nut	C	69	CO-2409/123	Check valve kit		1	98	CO-1817/46	Chemical knob	1
27	CO-2811/80	Washer	C	70	CO-1210/403	O-ring		1	99	CO-3301/543	Adjustable injector kit	1
28	CO-202/18	Piston ø18 mm	C	71	CO-3009/122	Valve seat		1	100	CO-3622/30	Screw	1
29	CO-2812/38	Washer	C	72	CO-3002/508	Housing w/ball		1	101	CO-1227/22	Stop nut	1

Kit N°	A	B	C	D	E	OPTIONAL
Kit N°	CO-5025001100	CO-5019/37	CO-2409/72	CO-5019/40	CO-1215/213K	CO-5019/49
Description	Valve kit	Piston seal kit	Piston kit	Seal kit	O-ring kit	Packing kit 190°F
Ref.	4-5-6-7-8-9	20-21-22-24	26-27-28-29-30	4(6)-9(6)-14-18-24(3)-25(3)-30-36-37-40-46	75-76-77 78-81-82-85	21
Qty	6	3	3	1	1	3

Pistolet • Gun

AU-ST2600, AU-ST2605

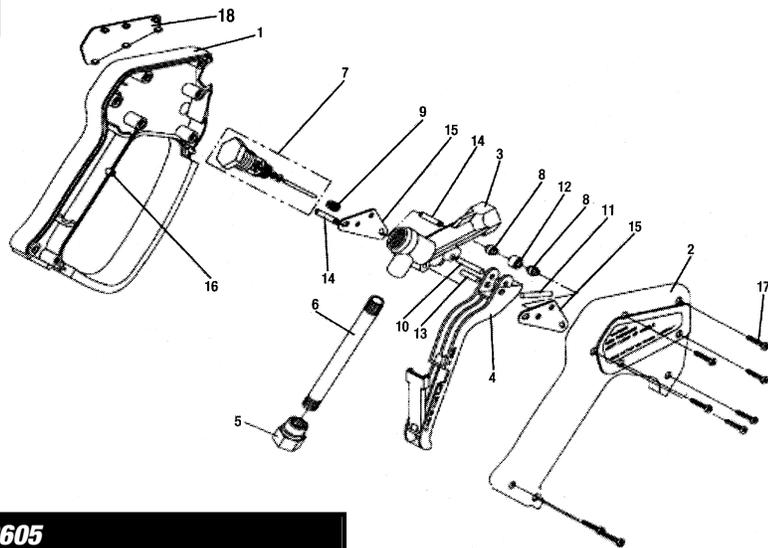
REF N°	DESCRIPTION	Q	
1	AU-010007345	Valve cap screw	1
2*	AU-050001521	O-ring	2
3	AU-020008619	Label	1
4	AU-060002055	Pressure spring	1
5*	AU-040000330	Ball, s. steel	1
6	AU-020008615	Plastic housing w/handle	1
7	AU-020008536	Plastic cage	1
8*	AU-040007035	S. steel seat	1
9*	AU-050002130	Back ring	1
10	AU-010007350	Support seal	1
11	AU-060002060	Spring ring	1
12*	AU-050000260	O-ring	1
13*	AU-050000640	Back ring	1
14	AU-040007058	Support plate	2
15	AU-040007060	Pin	2
16	AU-010007343	Valve housing	1
17	AU-020008622	Slide bushing	2
18	AU-040007057	Pressure coil	1
19	AU-040007045	Sliding ring	1
20	AU-020008620	Plastic housing	1
21	AU-040000050	Screw	8
22	AU-020008625	Trigger	1
23	AU-010001250	Pin for safety lever	1
24	AU-020008618	Safety lever	1
25	AU-040007050	Pressure pin	1
26	AU-040007040	Pressure pin	1
27	AU-100000402	Inlet nut	1
28	AU-060000270	Inlet pipe	1
29	AU-040007055	Piston rod	1
30	AU-020008630	Rubber bumper	1
*	AU-202300490	Repair kit (incl. items marked with *)	



Débit :	12.0 gal/min
Pression :	4000 lb/po ²
Température :	300°F
Entrée :	3/8" FNPT
Sortie :	1/4" FNPT
Flow rate :	12.0 GPM
Pressure :	4000 PSI
Temperature :	300°F
Inlet :	3/8" FNPT
Outlet :	1/4" FNPT

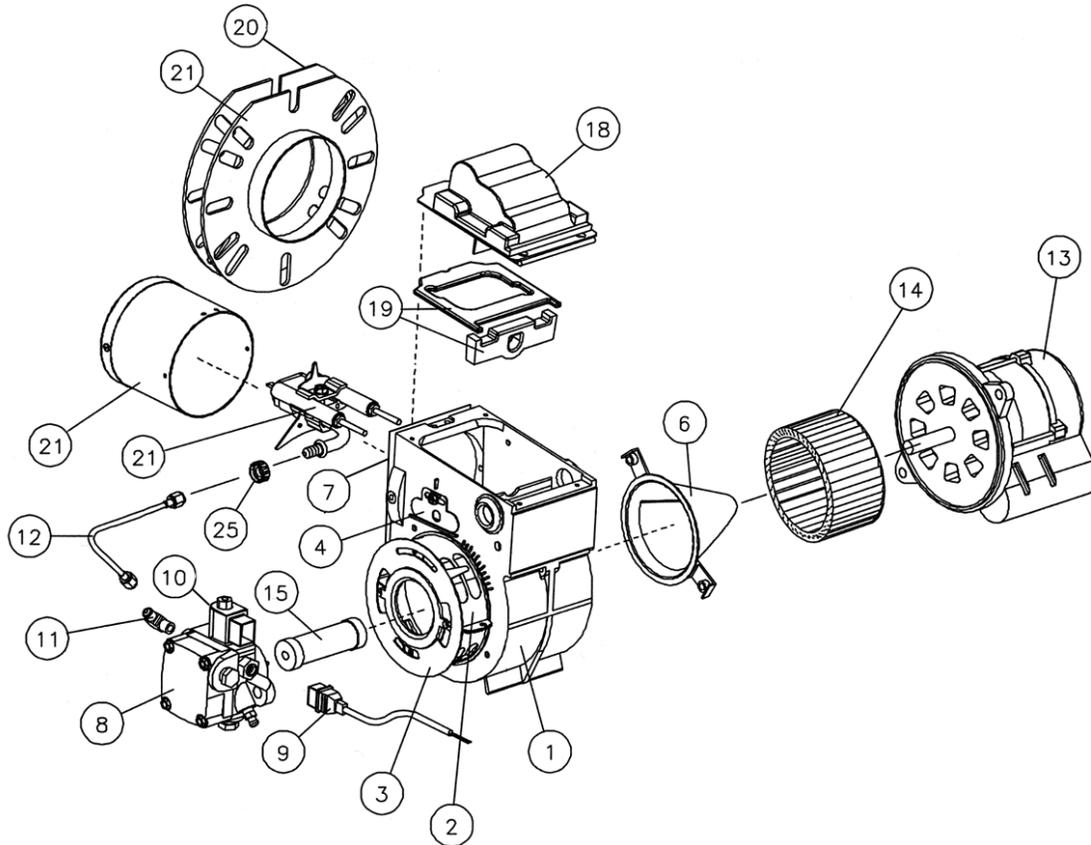
AU-ST2600 (après • after 99-12)

REF N°	DESCRIPTION	Q	
1	AU-020008615	Plastic housing w/handle	1
2	AU-020008620	Plastic housing	1
3	AU-010007343	Housing	1
4	AU-202600410	Trigger assy	1
5	AU-100000400	Inlet nut	1
6	AU-060000270	Pipe inlet	1
7	AU-202300490	Repair kit, valve complete	1
8	AU-020008622	Slide bushing	1
9	AU-202300420	Support seal	1
10	AU-040007040	Pressure pin	1
11	AU-040007045	Sliding ring	1
12	AU-040007057	Pressure coil	1
13	AU-040007050	Pressure pin	1
14	AU-040007060	Pin	1
15	AU-040007058	Support plate	1
16	AU-020008630	Rubber bumper	1
17	AU-040000050	Screw	8
18	AU-020008619	Label	1

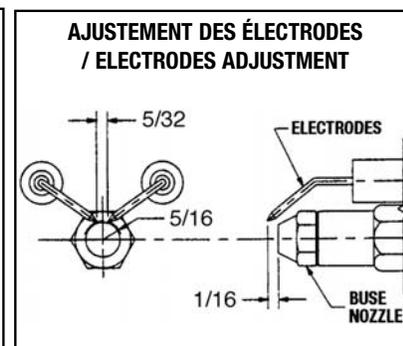
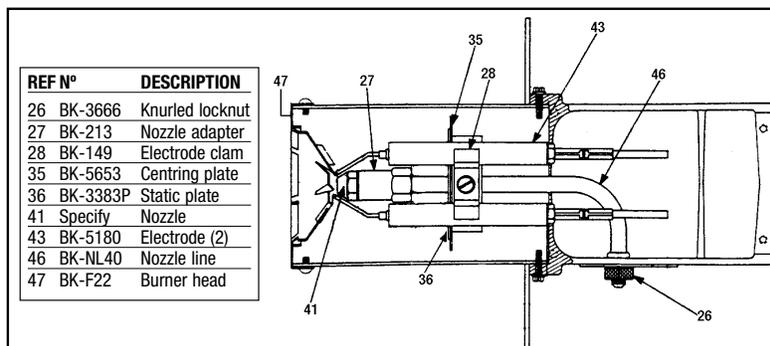


AU-ST2605

REF N°	DESCRIPTION	Q	REF N°	DESCRIPTION	Q		
1	AU-020008615	Plastic housing w/handle	1	10	AU-040007080	Pressure pin	1
2	AU-020008620	Plastic housing	1	11	AU-040007045	Sliding ring	1
3	AU-010007343	Housing	1	12	AU-040007057	Pressure coil	1
4	AU-202600410	Trigger assy	1	13	AU-040007050	Pressure pin	1
5	AU-140000024	Inlet nut	1	14	AU-040007060	Pin	1
6	AU-070000075	Pipe inlet	1	15	AU-040007058	Support plate	1
7	AU-202300490	Repair kit, valve complete	1	17	AU-040000050	Screw	8
8	AU-020008622	Slide bushing	1	18	AU-020008700	Label	1
9	AU-202300420	Support seal	1				



REF	N°	DESCRIPTION	REF	N°	DESCRIPTION
1	BK-5874BK	Housing	11	BK-2256	Male-male elbow for fuel tube
2	BK-3492BKA	Air band	12	AU-X115A	Male-female elbow for pressure gauge (2)
3	BK-3709BK	Air shutter	13	BK-5394	Connector tube assembly
4	BK-3493	Escutcheon plate	14	BK-21174	240 V motor
6	BK-21231U	Air guide	15	BK-2999	Blower wheel
7	BK-3380	Square gasket	16	BK-2454	Coupling
8	BK-2460	A2VA-7116 fuel pump	17	BK-21175U	Ignition transformer
	BK-21757	A2VA-2116 fuel pump, discontinued, replaced by BK-2184402U	18	BK-51304	Igniter gasket kit
	BK-2184402U	A2EA-6520 fuel pump with 24 V electrovalve	19	BK-3616	Mounting gasket
	BK-8227	Pump shaft seal for all pumps	20	BK-AF40XPPW	Air tube combination
9	BK-21767	Cordset for A2VA-7116 and A2VA-2116 pumps	21	BK-3666	Splined nut
	BK-21807	Cordset for A2EA-6520 pump			
10	BK-21441	Complete 24 V electrovalve for A2VA-7116 pump			
	BK-21877	Electrovalve stem only for A2VA-2116 pump			
	BK-21877U	Electrovalve stem only for A2EA-6520 pump			
	BK-21754	24 V coil for all pumps			

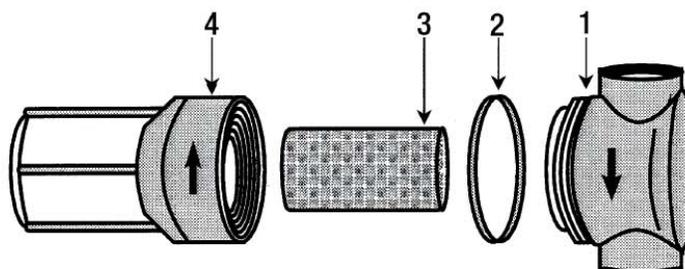


Pression max. :	150 lb/po ²
Max. pressure :	150 PSI

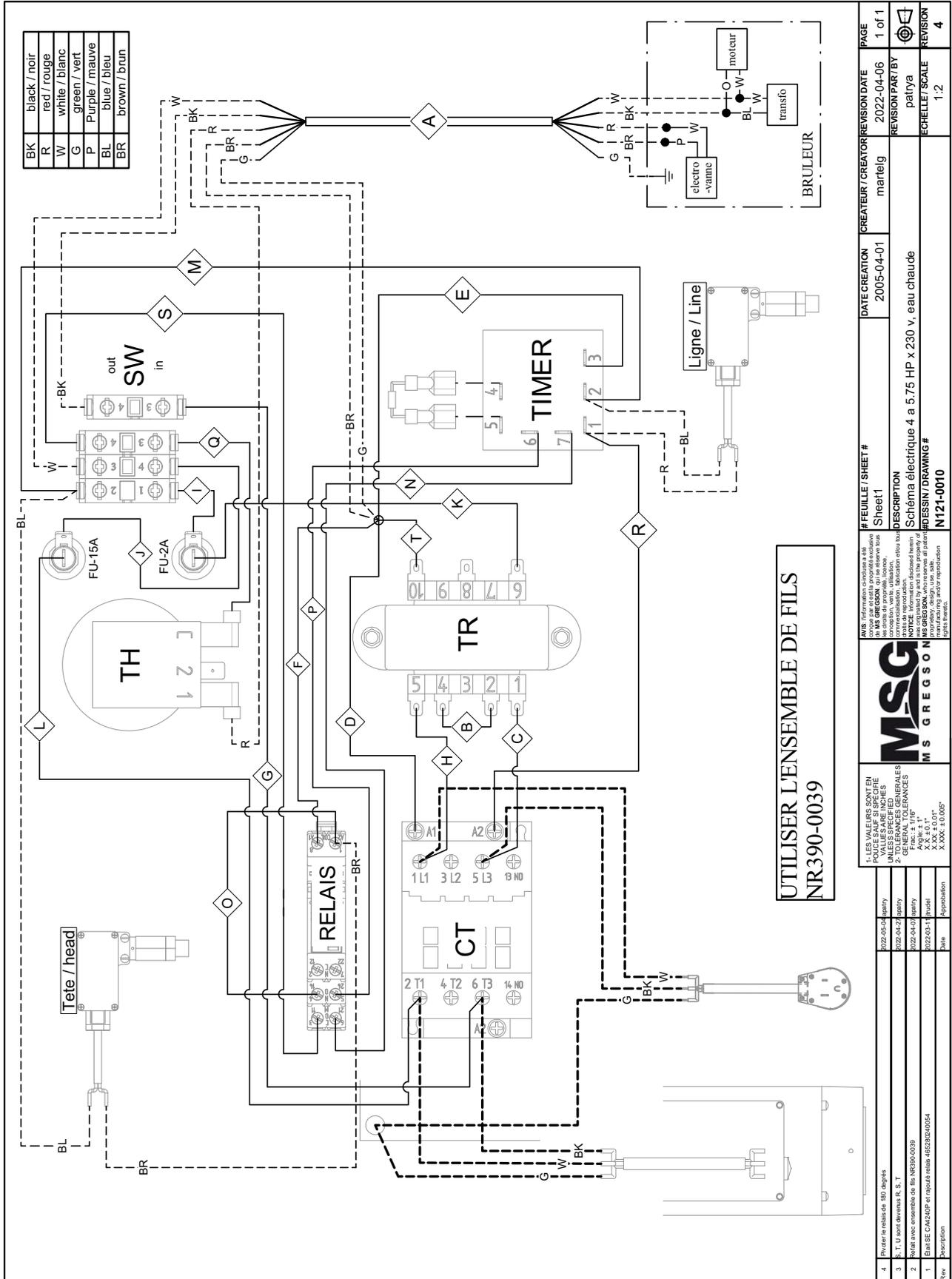
STRAINER ASSEMBLY	
N°	DESCRIPTION
JB-12212PP50	1/2" x 50 mesh
JB-12212PP100	1/2" x 100 mesh
JB-12212NYC200	1/2" x 200 mesh
JB-12234PP50	3/4" x 50 mesh
JB-12234PP100	3/4" x 100 mesh
JB-12234NYC200	3/4" x 200 mesh

REF N°	DESCRIPTION	Q
1	JB-2317112PP 1/2" Strainer head	1
1	JB-2317134PP 3/4" Strainer head	1
2	JB-23173EPR Rubber O-ring	1
2	JB-23173VI Viton O-ring *	1
3	JB-CP231743304S 50 mesh filter	1
3	JB-CP231745304S 100 mesh filter	1
3	JB-CP231747304S 200 mesh filter	1
4	JB-23172PP Filter bowl	1
4	JB-23172NYC Filter bowl, clear	1

* = Optionnel / Optional



Vues explosées, assemblages



AVIS: Information conclusive à l'avis conçu par feuillet propriétaire exclusive de tous droits réservés. Toute réimpression sans autorisation préalable est formellement interdite. Les droits de propriété, licence, communication, fabrication et tous autres droits sont réservés.		# FEUILLE / SHEET # Sheet1	DATE CREATION 2005-04-01	CREATEUR / CREATOR martelig	REVISION DATE 2022-04-06	PAGE 1 of 1
NOTICE: Information disclosed herein is the property of MSG GREGGSON and is proprietary, design, use, sale, reproduction, or distribution without written permission.		DESCRIPTION Schéma électrique 4 a 5.75 HP x 230 v, eau chaude	REVISION PAR / BY patrya		ECHELLE / SCALE 1:2	REVISION 4
UTILISER L'ENSEMBLE DE FILS NR390-0039						
1. LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF INDICATION CONTRAIRE.						
2. TOLERANCES GENERALES ANGLES: 1°						
3. X.XX ± 0.01"						
4. X.XXX ± 0.005"						
4	Prover le relais de 150 degrés.	2022-05-04 patrya				
3	S. T. U sont devenus R. S. T.	2022-04-27 patrya				
2	Modif avec ensemble de NR390-0039	2022-04-01 patrya				
1	Etat SE CAD400P et équipé relais 45298240054	2022-03-11 patrya				
Rev	Description	Date	Approbation			

Garantie limitée

Les nettoyeurs à pression fabriqués par **MS Gregson Inc.** sont garantis, à l'acheteur initial au détail, comme étant exempts de vices de matériaux ou de fabrication pour les délais spécifiés ci-dessous. Les conditions d'utilisation normale conformes aux instructions décrites dans ce manuel s'appliquent. Cette garantie limitée est sujette aux exclusions ci-dessous énumérées. Elle est calculée à partir de la date de livraison à l'acheteur initial et s'applique aux composants originales seulement. Les pièces remplacées sous cette garantie jouissent du délai restant de la garantie pour les composants correspondantes.

GARANTIE DE 5 ANS* SUR LES PIÈCES, 1 AN SUR LA MAIN-D'ŒUVRE

Les composants métalliques fabriqués par **MS Gregson Inc.**, telles que bâtis, poignées, gardes, grillages et plaques de protection, couvercles, et ainsi que les serpentins de chauffage** sont couverts par une garantie de 5 ans.

*Les pompes sont couvertes par une garantie de 2 ans par le fabricant des pompes. La garantie du fabricant ne s'applique pas aux dommages causés par le transport, par le gel, par des composants de remplacement autres que celles du fabricant, par un mauvais usage ou abus, ni à l'usure normale des pièces en mouvement ou composants affectées par les pièces en mouvement.

**Les serpentins de chauffage sont protégés par une garantie au prorata de 5 ans à l'acheteur initial selon le barème décroissant suivant :

- Remplacement ou réparation sans frais durant les 2 premières années.
- Remplacement ou réparation avec 40% des frais au client durant la troisième année.
- Remplacement ou réparation avec 60% des frais au client durant la quatrième année.
- Remplacement ou réparation avec 80% des frais au client durant la cinquième année.

GARANTIE DE 1 AN SUR LES PIÈCES, 1 AN SUR LA MAIN-D'ŒUVRE

Les autres composants, excluant les accessoires mentionnés ci-dessous et les items d'entretien courant mentionnés ci-dessous, sont couvertes par une garantie de 1 an sur les pièces et la main-d'œuvre.

GARANTIE DE 30 JOURS SUR LES ACCESSOIRES

Les accessoires tels les boyaux haute pression, raccords rapides, pivots, pistolets, lances, buses, manomètres, protecteurs thermiques et options sont couverts par une garantie de 30 jours sur les pièces.

GARANTIE OFFERTE PAR D'AUTRES MANUFACTURIERS

Les moteurs électriques ou à essence, les batteries ou autres items, dont le fabricant offre directement une garantie, sont réparés dans un centre de service autorisé du fabricant correspondant. **MS Gregson Inc.** ne peut offrir de garantie sur ces items.

EXCLUSIONS DE CETTE GARANTIE

La présente garantie ne couvre pas les items suivants :

- Ajustements de routine et articles d'entretien courant tels que lubrifiants, bougies d'allumage, filtres, joints toriques, fusibles, soupapes et joints d'étanchéité de pompe.
- Dommages ou mauvais fonctionnement suite à un accident, un choc, un abus, des modifications apportées à l'équipement sans autorisation, une installation ou une réparation inadéquate, un manquement aux instructions d'entretien du fabricant ou une utilisation outrepassant les directives fournies dans ce manuel ou le sens commun.
- Dommages dus au gel, détérioration chimique, rouille, corrosion, accumulation de tartre ou expansion thermique.
- Dommages causés par des composants de remplacement autres que celles obtenues de ou approuvées par MS Gregson Inc.
- Dommages aux composants suite à des fluctuations de tension électrique d'alimentation.
- Dommages causés par une alimentation insuffisante en eau ou une eau de mauvaise qualité.
- Dommages dus à l'utilisation d'un mauvais combustible, des impuretés ou de l'eau dans le combustible ou une panne de combustible.
- Transport jusqu'au concessionnaire, frais de déplacement, dommages durant le transport.

EXÉCUTION DE RÉPARATION PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE

Pour obtenir le service de garantie sur des pièces garanties par **MS Gregson Inc.**, vous devez retourner le produit à votre concessionnaire MS Gregson autorisé, port payé, avec une preuve d'achat, dans les délais applicables de garantie. Pour obtenir le service de garantie sur les composants garantis par d'autres fabricants, votre concessionnaire peut vous aider à obtenir ces services dans un centre local de service autorisé.

LIMITE DE LA RESPONSABILITÉ

La responsabilité de **MS Gregson Inc.** pour les dommages particuliers, accidentels ou consécutifs est expressément déniée. En aucun temps, la responsabilité de **MS Gregson Inc.** ne peut excéder le prix d'achat du produit en question. **LA PRÉSENTE GARANTIE TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE IMPLICITE D'ADAPTATION POUR UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. MS Gregson Inc.** n'autorise aucune autre partie, incluant les concessionnaires **MS Gregson** autorisés, à faire toute représentation ou promesse au nom de **MS Gregson Inc.** ou à modifier les termes, conditions ou limitations d'aucune façon. Il est de la responsabilité de l'acheteur de s'assurer que l'installation et l'utilisation des produits MS Gregson respectent les codes locaux. Bien que **MS Gregson Inc.** tente de s'assurer que ses produits rencontrent les codes nationaux, elle ne peut être responsable de la façon dont le client choisit d'installer ou d'utiliser le produit.



MS Gregson Inc.

4300, rue Vachon
Drummondville (Qc)
Canada J2B 6V4

Tél.: 819 474-1910
Fax: 819 474-5317
info@msgregson.com
www.msgregson.com