

● Manuel de l'utilisateur
● Manuel de pièces

Operator's manual ●
Parts manual ●

Nettoyeur à pression

Pressure washer

Modèles ■ Models

JET + LP

**PORTATIF, MANUEL / PORTABLE, MANUAL
JET1220E-P / LP1222E-P**

MS Gregson Inc.

4300 Vachon
Drummondville
Qc, Canada, J2B 6V4

Tel. 819-474-1910
Fax 819-474-5317
info@msggregson.com
www.msggregson.com

LISTE DES RUBRIQUES

| | |
|---|----|
| INTRODUCTION..... | 5 |
| GARANTIE..... | 5 |
| MISE EN MARCHÉ..... | 7 |
| INJECTION DE SAVON..... | 8 |
| MISE À L'ARRÊT..... | 8 |
| RÈGLES DE SÉCURITÉ..... | 8 |
| ENTRETIEN..... | 9 |
| REMISAGE POUR L'HIVER ET / OU TRANSPORT PAR TEMPS FROID (GEL)..... | 10 |
| DONNÉES TECHNIQUES..... | 11 |
| INCONVÉNIENTS ET REMÈDES..... | 12 |
| SCHÉMAS ET LISTES DES COMPOSANTES..... | 17 |
| VUES EXPLOSÉES DES COMPOSANTES..... | 26 |
| SCHÉMAS ÉLECTRIQUES..... | 28 |

LIST OF CONTENTS

| | |
|---|----|
| INTRODUCTION..... | 5 |
| WARRANTY..... | 5 |
| START UP PROCEDURE..... | 7 |
| SOAP INJECTION PROCEDURE..... | 8 |
| STOPPING PROCEDURE..... | 8 |
| SAFETY RULES..... | 8 |
| MAINTENANCE..... | 9 |
| WINTERIZATION AND / OR COLD TEMPERATURE TRANSPORTATION (FREEZING)..... | 10 |
| TECHNICAL DATA..... | 11 |
| TROUBLE SHOOTING GUIDE..... | 12 |
| DRAWINGS AND COMPONENTS LISTS..... | 17 |
| PARTS BREAK DOWN..... | 26 |
| ELECTRIC WIRING DIAGRAMS..... | 28 |

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un produit de qualité de **MS Gregson Inc.** Nous sommes heureux de vous compter parmi les propriétaires satisfaits de nos nettoyeurs à pression.

Plusieurs années de recherche ont mené au développement de cette série de modèles et seulement des pièces et matériaux de qualité sont utilisés. Chaque machine est soigneusement testée et inspectée avant de quitter notre usine pour vous assurer des années de performance.

Pour une performance continue, souvenez-vous que cette machine représente un important investissement de votre part mais, bien entretenue, elle vous retournera votre investissement plus d'une fois. Comme pour tous les équipements mécaniques, votre machine requiert une installation adéquate, une bonne opération et l'entretien spécifié dans ce manuel.

Veuillez lire ce manuel très attentivement et au complet avant d'installer et d'opérer votre machine. Examinez votre machine, ses accessoires et la caisse d'emballage pour noter tout dommage ou pièce manquante. Rapportez rapidement au transporteur toute réclamation pour perte ou dommage.

POLITIQUE DE GARANTIE MS GREGSON POUR NETTOYEURS À PRESSION

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 le manuel de l'utilisateur 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 composantes originales seulement. Les pièces remplacées sous cette garantie jouissent du délai restant de la garantie pour les composantes correspondantes.

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

Les composantes métalliques fabriquées par **MS Gregson Inc.**, telles que bâtis, poignées, gardes de courroies, grillages et plaques de protection, couvercles et réservoirs 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 composantes de remplacement autres que celles du fabricant, par un mauvais usage ou abus, ni à l'usure normale des pièces en mouvement ou composantes affectées par les pièces en mouvement.

INTRODUCTION

Thank you for having selected a quality **MS Gregson Inc.** product. We are pleased to have you included among the many satisfied owners of our pressure washers.

Years of research have brought into the development of these fine products and only top quality components and materials are used throughout. Every machine is carefully tested and inspected before leaving our plant to ensure you years of performance.

For a continuous performance, remember that this washer is a substantial investment for you, but properly cared and maintained it will return this investment many times. As with all mechanical equipment, your washer requires proper installation, proper operation and maintenance as specified in this manual.

Please read carefully the entire manual before installing and operating this machine. Examine machine, accessories and crate carefully for shipping damage or missing parts. Report promptly any shortages or damage claims to freight carrier.

MS GREGSON WARRANTY POLICY FOR PRESSURE WASHERS

LIMITED WARRANTY

Pressure washers manufactured by **MS Gregson Inc.** are warranted, to the original purchaser, to be free from defects in materials and workmanship for the periods specified below. Normal use conditions, according to the instructions in the operator's manual, apply. This limited warranty is subject to the exclusions listed below, is calculated from the date of delivery to the original purchaser, and applies to the original components only. Parts replaced under this warranty will assume the remainder of the corresponding part's warranty period.

5 YEAR PARTS*, 1 YEAR LABOUR WARRANTY

Metallic components manufactured by **MS Gregson Inc.**, such as frames, handles, belt guards, protective gratings and plates, covers and tanks have a 5 year warranty.

*Pumps are warranted for 2 years by the pumps manufacturer. Manufacturer's warranty does not apply to freight damage, to freezing damage, to damage caused by replacement parts others than the manufacturer's ones, to normal wear of moving parts or components affected by moving parts.

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

Les autres composantes, 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'oeuvre.

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, courroies, 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 dépassant les directives fournies dans le manuel de l'utilisateur ou le sens commun.
- Dommages dus au gel, détérioration chimique, rouille, corrosion, accumulation de tartre ou expansion thermique.
- Dommages causés par des composantes de remplacement autres que celles obtenues de ou approuvées par **MS Gregson Inc.**
- 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. Si l'équipement est installé de façon permanente, les réparations seront effectuées sur place par le concessionnaire. Pour obtenir le service de garantie sur les composantes garanties par d'autres fabricants, votre concessionnaire peut vous aider à obtenir ces services dans un centre local de service autorisé.

1 YEAR PARTS, 1 YEAR LABOUR WARRANTY

The other components, excluding accessories listed below and normal wear items listed below, are warranted for 1 year on parts and labour.

30 DAY ACCESSORIES WARRANTY

Accessories such as discharge hoses, quick couplers, swivels, guns, lances, nozzles, pressure gauges, thermal protectors, and options are warranted for 30 days on parts.

WARRANTY PROVIDED BY OTHER MANUFACTURERS

Motors, engines, batteries or other items, which are warranted by their respective manufacturers, are serviced through these manufacturer's local authorized service centres. **MS Gregson Inc.** cannot provide warranty on these items.

EXCLUSIONS OF THIS WARRANTY

This warranty does not cover the following items:

- Routine adjustments and normal wear items such as lubricants, spark plugs, belts, filters, O-rings, fuses, pump valves and seals.
- Damage or malfunctions resulting from accidents, bumping, abuse, modifications made to the equipment without authorization, incorrect installation, improper servicing, failure to follow manufacturer's maintenance instructions, or use of the equipment beyond its stated usage specifications as contained in the operator's manual or the common sense.
- Damage due to freezing, chemical deterioration, rust, corrosion, scale build up, or thermal expansion.
- Damage caused by replacement components other than those obtained from or approved by **MS Gregson Inc.**
- Damage caused by insufficient water supply or poor quality water.
- Damage due to improper fuel use, impurities or water in fuel, or lack of fuel.
- Transportation to dealer, travelling fees, or freight damage.

EXECUTION OF REPAIRS WITHIN THE WARRANTY PERIOD

In order to obtain warranty service on items warranted by **MS Gregson Inc.**, you must return the product to your authorized **MS Gregson** dealer, freight prepaid, with proof of purchase, within the applicable warranty period. If the equipment is permanently installed, repairs will be carried out on the spot by the dealer. For warranty service on components warranted by other manufacturers, your authorized **MS Gregson** dealer can help you obtain warranty service through these manufacturers' local authorized service centers.

LIMITE DE LA RESPONSABILITÉ

La responsabilité de **MS Gregson Inc.** pour les dommages particuliers, accidentels ou conséquents 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

LIMITATION OF LIABILITY

MS Gregson Inc. liability for special, incidental, or consequential damages is expressly disclaimed. In no event shall **MS Gregson Inc.** liability exceed the purchase price of the product in question. THE WARRANTY CONTAINED HEREIN IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. **MS Gregson Inc.** does not authorize any other party, including authorized **MS Gregson** dealers, to make any representation or promise on behalf of **MS Gregson Inc.** or to modify the terms, conditions, or limitations in any way. It is the buyer's responsibility to ensure that the installation and use of MS Gregson products conform to local codes. While **MS Gregson Inc.** attempts to assure that its products meet national codes, it cannot be responsible for how the customer chooses to use or install the product.

MISE EN MARCHÉ

1. Brancher la lance à la sortie du pistolet.
2. Brancher le boyau à pression à la sortie de la pompe ainsi qu'à l'entrée du pistolet.
3. Brancher la fiche électrique à une prise dont la capacité du disjoncteur correspond au courant nominal du moteur. Si une rallonge électrique est utilisée, elle doit être au moins du même calibre que le cordon du moteur ou de calibre supérieur si la longueur totale du cordon et de la rallonge excède 35 pi.
4. Brancher un boyau d'alimentation à l'entrée de la pompe 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 doit pas excéder 80 lb/po².
5. Mettre le moteur en marche.
6. Mettre la lance en position "rinçage" (voir partie injection de savon ci-après) et appuyer sur la gâchette du pistolet.
7. Opérer le pistolet de façon continue. Ne pas alterner, en cycles de moins de 5 secondes, l'ouverture et la fermeture du pistolet.
8. Pour les travaux légers, dévisser la poignée du régulateur pour réduire la pression.

STARTING PROCEDURE

1. Connect the lance to the gun outlet.
2. Connect the pressure hose to the pump outlet and to the gun inlet.
3. Connect the attachment plug to a proper electrical source. Circuit breaker for this source should match with the motor nominal current. If an extension cord is used, it should be the same size as the motor cord or larger if motor cord and extension cord total length exceeds 35 ft.
4. Connect a water supply hose to the pump inlet and open the hose valve. The supply hose flow rate must exceed the pump flow rate and the pressure must be at least 30 psi but must not exceed 80 psi.
5. Start the engine.
6. Press the gun trigger; Set the lance to "rinse" position (see soap injection part below) and press the gun trigger.
7. Operate the gun continuously. Do not press and release the trigger in cycles of less than 5 seconds.
8. For light works, unscrew the regulator knob to reduce the pressure.

INJECTION DE SAVON

1. Introduire le boyau à savon dans un contenant de savon liquide pour nettoyeur à pression.
2. Installer la buse pour savon (noire) au bout de la lance.
3. Appuyer sur la gâchette du pistolet.
4. Ajuster la quantité de savon désirée en tournant la valve de dosage sur l'injecteur (modèle LP seulement).
5. Appliquer le savon de façon régulière. Laisser tremper quelques minutes avant de rincer.
6. Pour rincer, installer la buse haute pression (jaune) au bout de la lance.

MISE À L'ARRÊT

1. Mettre l'interrupteur en position OFF.
2. Fermer la valve du boyau d'alimentation.
3. Appuyer sur la gâchette du pistolet afin de dépressuriser le boyau à pression.

RÈGLES DE SÉCURITÉ

- Toujours brancher le nettoyeur à une prise ayant une mise à la terre (ground)
- 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 l'entretien.
- Ne jamais tirer sur le cordon d'alimentation pour débrancher le nettoyeur.
- Ne jamais déplacer le nettoyeur en tirant sur un boyau ou sur le cordon d'alimentation.
- Ne jamais utiliser sous la pluie ou durant les orages électriques.
- Ne jamais diriger le jet d'eau vers le nettoyeur ou vers tout autre appareil électrique.
- Ne jamais diriger le jet d'eau vers soi ou vers toute autre personne.
- Ne jamais utiliser dans une échelle ou autre endroit instable.
- Ne pas faire fonctionner la pompe sans alimentation d'eau.
- Ne pas laisser fonctionner la pompe plus de 3 minutes sans utilisation.
- Placer le nettoyeur dans un endroit :
 - protégé contre le froid

INJECTING PROCEDURE

1. Insert the soap hose in a container of liquid soap for pressure washer.
2. Install the soap nozzle (black) at the wand outlet.
3. Press the gun trigger.
4. Adjust the quantity of injected soap by turning the soap knob on the injector (LP models only).
5. Apply the soap regularly. Let soak a couple of minutes before rinsing.
6. To rinse, install the high pressure nozzle (yellow) at the wand outlet.

STOPPING PROCEDURE

1. Turn OFF the switch.
2. Close the water supply hose valve.
3. Press the gun trigger in order to release pressure from pressure hose.

SAFETY RULES

- Always plug the washer to a grounded circuit.
- The electric power supply for the washer must be equipped with a circuit breaker or fuse.
- Never let the power supply cord soak in water.
- Always disconnect power supply before repairing or servicing.
- Never pull the power supply cord to unplug the washer.
- Never move the washer by pulling a hose or power supply cord.
- Never use in the rain or during thunderstorms.
- Never direct the water jet toward the washer or toward any other electrical appliance.
- Never direct the water jet toward yourself or toward anybody else.
- Never use in a ladder or other unstable places.
- Do not operate the pump without water supply.
- Do not let the pump run more than 3 minutes without using it.
- Install the washer in a place :
 - protected against frost

- protégé contre la pluie
- le plus éloigné possible du point de lavage.

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE :

Selon la nature et les conditions des travaux à exécuter, les équipements de protection suivants peuvent devoir être portés :

- gants
- bottes
- lunettes
- visière
- casque de sécurité
- protecteurs acoustiques (coquilles ou bouchons)
- vêtements protecteurs.

Ces équipements doivent être imperméables et doivent pouvoir résister à l'agression des produits chimiques présents lors du nettoyage.

Ces équipements doivent être rendus disponibles aux travailleurs.

Une analyse des risques doit être faite avant de commencer les travaux de nettoyage afin d'identifier les équipements de protection individuelle particuliers qui pourrait être nécessaires (par exemple, protection respiratoire).

- sheltered against rain
- as far away as possible from washing point.

INDIVIDUAL PROTECTION EQUIPMENTS:

According to the nature and conditions of the work to be done, the following protection equipments may have to be worn:

- gloves
- boots
- safety goggles
- visor
- safety helmet
- hearing protector (earmuffs or earplugs)
- protective clothing.

These equipments must be impermeable and must resist to the aggressive action of the chemical products present during washing operations.

These equipments must be made available to the workers.

Analysis of the possible risks must be made before beginning the cleaning operation in order to identify particular individual protection equipments that could be necessary (example: respiratory protection).

ENTRETIEN

Précaution : débrancher l'alimentation électrique avant d'effectuer tout entretien.

POMPE :

Vérifier le niveau d'huile à toutes les 8 heures de fonctionnement.

JET1220E-P : changement de l'huile à toutes les 250 heures. Drainer l'huile en dévissant le voyant transparent sur le côté de la pompe et en inclinant la machine. Revisser ensuite le voyant et mettre de l'huile jusqu'au milieu du voyant. Utiliser de l'huile **SAE 80W-90**.

LP1222E-P : changement de l'huile après 10 heures, ensuite à toutes les 200 heures. Drainer l'huile en dévissant le bouchon sous la pompe, puis remettre de l'huile jusqu'au milieu du voyant transparent. Utiliser de l'huile **SAE 20** ou **SAE 30 non détersive**.

FILTRE :

Vérifier et nettoyer régulièrement le filtre d'entrée d'eau.

MOTEUR :

Vérifier régulièrement l'état des composantes et connecteurs électriques.

MAINTENANCE

Caution : Disconnect the electric supply before doing any maintenance.

PUMP :

Check the oil level every 8 hours of work.

JET1220E-P : do the oil change every 250 hours of work. Drain oil by unscrewing the oil level sight glass indicator at the side of the pump and tilting the machine. Screw back the indicator and fill with oil to the middle of the indicator. Use **SAE 80W-90** oil.

LP1222E-P : do the first oil change within the first 10 hours of work and subsequently, every 200 hours. Drain oil by unscrewing the plug under the pump and fill with oil to the middle of the oil level sight glass indicator. Use **SAE 20** or **SAE 30 non detergent** oil.

FILTER :

Regularly verify and clean the inlet water filter.

MOTOR :

Regularly check the state of electric components and connections.

REMISAGE POUR L'HIVER ET/OU TRANSPORT PAR TEMPS FROID

Durant l'hiver et les périodes froides, si le nettoyeur risque le gel, il est recommandé de prendre les précautions suivantes après l'utilisation:

- Brancher un boyau d'air comprimé à l'entrée de la pompe et enclencher le pistolet de manière à expulser toute l'eau du circuit (durée 5 à 10 minutes).

OU

- Brancher un bout de boyau à l'entrée d'eau de la pompe.
- Plonger l'autre extrémité de ce boyau dans un récipient contenant une solution 50% eau et 50% antigel (ne pas utiliser de liquide lave-vitre ou d'alcool).
- Mettre le moteur en marche.
- Appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la solution sorte par la buse.
- Relâcher la gâchette pour emplir la tuyauterie du système de retour à l'entrée.
- Arrêter le moteur.
- Appuyer sur la gâchette pour dépressuriser.

ATTENTION: Ne pas oublier qu'à 0 °C, la machine peut geler et que par temps très froid, elle peut geler en moins de 5 minutes.

WINTERIZATION AND/OR COLD TEMPERATURE TRANSPORTATION (FREEZING)

During winter and cold periods, if there is a freezing risk for the washer, it is recommended to take the following precautions:

- Connect a compressed air hose at the inlet of the pump and operate the gun until no water comes out of the circuit (5 to 10 minutes).

OR

- Connect a short length of hose to pump inlet.
- Immerse the other end of the hose in a container filled with a 50% water and 50% antifreeze mix (do not use windshield washer fluid or alcohol).
- Start the motor.
- Press the gun trigger until solution comes out from the nozzle.
- Release the trigger so that solution enters by-pass piping.
- Stop the motor.
- Press trigger to release pressure.

ATTENTION: Do not forget that at 0°C, the machine can freeze and by extreme cold, it takes less than 5 minutes.

DONNEES TECHNIQUES

TECHNICAL DATA

| | JET1220E-P | LP1222E-P | |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Usage | Commercial | Industriel/Industrial | Use |
| Débit (gal US/min) (l/min) | 2.0 7.6 | 2.2 8.3 | Flow rate (US gpm) (l/min) |
| Pression maximum (lb/po²) (bar) | 1200 83 | 1200 83 | Maximum pressure (psi) (bar) |
| Moteur | MaxMotion, 1.5 HP | Baldor, 1.7 HP | Motor |
| Alimentation (volts) | 120 | 120 | Supply (volts) Current |
| Courant (ampères) | 12.47 | 14.6 | (amperes) Rotation |
| Vitesse (tr/min) | 3520 | 1750 | speed (rpm) Shaft |
| Diamètre de l'arbre (po) | 5/8 | 5/8 | diameter (in) Power |
| Cordon d'alimentation | 7 m, 14/3 SJTW | 7 m, 14/3 SJTW | supply cord |
| Démarrage | Manuel/Manual | Manuel/Manual | Starting |
| Pompe Comet | BXD2020E | LWSK2015E | Comet pump |
| Vitesse (tr/min) | 3450 | 1750 | Rotation speed (rpm) |
| Pistons-céramique | Oui/Yes | Oui/Yes | Ceramic plungers |
| Entraînement | Direct | Direct | Drive |
| Injection de savon basse pression | Oui/Yes | Oui/Yes | Low pressure soap injection |
| Activation par buse savon | Oui/Yes | Oui/Yes | Activation by soap nozzle |
| Taux ajustable | Non/No | Oui/Yes | Adjustable rate |
| Filtre d'entrée d'eau | Rondelle/Washer | Rondelle/Washer | Water inlet filter |
| Protecteur thermique (°F) | Non/No | Non/No | Thermal protector (°F) |
| Longueur du boyau (pi) | 25 | 25 | Hose length (ft) |
| Capacité du boyau (lb/po²) | 3000 | 3000 | Hose capacity (psi) |
| Diamètre interne du boyau (po) | 3/8 | 3/8 | Hose internal diameter (in) |
| Pistolet (lb/po² x gal US/min) | 2750 x 7.0 | 2750 x 7.0 | Spray gun (psi x US gpm) |
| Longueur de la lance simple (po) | 36, 2 sections | 36, 2 sections | Wand length (in) |
| Buses pression | 15035, 25035, 40035 | 1504, 2504, 4004 | Pressure nozzles |
| Buse savon | 6540 | 6540 | Soap nozzle |
| Dimensions Lo x la x h (po) (cm) | 19 x 9 x 13 48 x 23 x 32 | 19 x 11 x 13 48 x 28 x 33 | Dimensions L x W x H (in) (cm) |
| Poids (lb) (kg) | 68 31 | 86 39 | Weight (lb.) (kg) |

INCONVÉNIENTS ET REMÈDES

TROUBLE SHOOTING GUIDE

| PROBLÈME | | CAUSE | | SOLUTION | | FAULT | | REMEDY | |
|---|---|--|--|--|--|-------|--|--------|--|
| MOTEUR | | | | | | MOTOR | | | |
| 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). | The motor does not start, nothing happens. | The motor has no power supply. | Verify plug, power cord, connections, fuses, circuit breaker, switch, thermal protector (reset). | | | | |
| | La pompe est gelée. | Laisser réchauffer la pompe. | The pump is frozen. | The pump is frozen. | Let the pump heat. | | | | |
| | La pompe est bloquée. | Tourner le moteur manuellement par le ventilateur. | The pump is jammed. | The pump is jammed. | Turn the motor manually by the fan. | | | | |
| Le moteur gronde mais ne démarre pas. | Le moteur est défectueux. | Vérifier les condensateurs; faire réparer le moteur. | The motor makes noise but does not start. | Motor is defective. | Check capacitors; have the motor repaired. | | | | |
| | Le ventilateur frotte sur son couvercle. | Débrosser le couvercle. | The motor runs but is noisy. | The fan is rubbing against its cover. | Repair embossment of the cover. | | | | |
| | Les roulements à billes du moteur ou de la pompe sont usés. | Remplacer. | The motor or pump bearings are worn. | The motor or pump bearings are worn. | Replace. | | | | |
| Le moteur fonctionne mais est bruyant. | Le rotor du moteur est déséquilibré. | Faire réparer le moteur. | The motor rotor is unbalanced. | The motor rotor is unbalanced. | Have the motor repaired. | | | | |
| | L'interrupteur centrifuge ne déclenche pas. | Réparer l'interrupteur centrifuge. | The centrifugal switch does not disengage. | The centrifugal switch does not disengage. | Repair the switch. | | | | |
| | La clavette (clé) de la pompe est usée. | Remplacer la clavette. | The key of the pump is worn. | The key of the pump is worn. | Replace the key. | | | | |
| Le moteur s'arrête. | Le protecteur thermique (reset) est déclenché. | Laisser refroidir le moteur et ré-enclencher le protecteur. | The motor stops. | The motor thermal protector has tripped. | Let the motor cool and reset the protector. | | | | |
| | La fiche s'est débranchée. | Vérifier l'alimentation. Rebrancher la fiche. | The attachment plug is unplugged. | The attachment plug is unplugged. | Verify power supply. Plug it back. | | | | |

INCONVÉNIENTS ET REMÈDES

TROUBLE SHOOTING GUIDE

| PROBLÈME | | CAUSE | SOLUTION | PUMP | FAULT | CAUSE | REMEDY | | |
|---|--|--|--|---|--|-------------------------------------|--|---|----------|
| 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. | The motor runs but the pump does not work. | The pump valves are jammed by dirt. | The pump valves are jammed by dirt. | Clean the valves. Check or add a filter at the pump inlet. | | |
| | | Les joints toriques des valves sont abîmés. | Remplacer. | | | | | The O' rings of the valves are damaged. | Replace. |
| | | La clavette (clé) de la pompe est brisée. | Remplacer. | | | | | The pump key is broken. | Replace. |
| La pompe fonctionne, mais ne donne pas la pression maximum. | La buse est usée ou de calibre incorrect. | Vérifier le calibre recommandé ou remplacer. | The pump runs, but does not give maximum pressure. | The nozzle is worn or has not the proper size. | Check for the recommended size or replace. | | | | |
| | Le manomètre ne donne pas une bonne lecture. | Remplacer. | The reading of the gauge is wrong. | Replace. | | | | | |
| | De l'eau sort par la buse à savon. | Réparer la lance. | Water flows out from the soap nozzle. | Repair the dual lance. | | | | | |
| | Fuites dans la ligne à haute pression. | Corriger les fuites. | Leaks in the high pressure line. | Stop the leaks. | | | | | |
| | Le siège ou la valve du régulateur sont sales ou usés. | Vérifier, nettoyer ou remplacer les pièces défectueuses. | The seat or the valve of the regulator are dirty or worn. | Check, clean or replace the defective parts. | | | | | |
| | Les valves de la pompe sont usées ou sales. | Nettoyer ou remplacer. | The pump valves are worn or dirty. | Clean or replace. | | | | | |
| | Les garnitures de la pompe sont usées. | Remplacer. | Pump water seals are worn. | Replace. | | | | | |
| | La pompe aspire de l'air. | Vérifier la tuyauterie de l'alimentation. | Pump is sucking air. | Check the supply piping. | | | | | |
| | L'alimentation en eau est insuffisante. | Vérifier si le débit de l'alimentation répond aux besoins de la pompe. | The water supply is insufficient. | Check if the supply flow provides the pump's needs. | | | | | |
| | La pression n'est pas régulière. | Les valves de la pompe sont sales ou usées. | Nettoyer ou remplacer. | Fluctuating pressure. | Valves are worn or dirty. | Clean or replace. | | | |
| | | Les garnitures sont usées. | Remplacer. | | Water seals are worn. | Replace. | | | |
| La pompe aspire de l'air. | | Vérifier la tuyauterie de l'alimentation. | Pump is sucking air. | | Check the supply piping. | | | | |

| PROBLÈME | CAUSE | SOLUTION | FAULT | CAUSE | REMEDY |
|---|---|---|---|---|--|
| | L'alimentation en eau est insuffisante. | Vérifier si le débit de l'alimentation répond aux besoins de la pompe. | | The water supply is insufficient. | Check if the supply flow provides the pump's needs. |
| Le boyau et le fusil vibrent anormalement. | Les valves de la pompe sont sales ou usées. Les garnitures de la pompe sont usées. Une bielle est brisée. | Nettoyer ou remplacer. Remplacer. Remplacer. | Excessive vibration in delivery hose and gun. | Pump valves are dirty or worn. Pump water seals are worn. A connecting rod is broken. | Clean or replace. Replace. Replace. |
| La pompe est bruyante. | Les roulements sont usés. La pompe aspire de l'air. L'alimentation en eau est insuffisante. La température de l'eau est trop élevée. La clavette (clé) de la pompe est usée. | Remplacer. Vérifier la tuyauterie de l'alimentation. Vérifier le débit de l'alimentation. Baisser la température de l'eau. Remplacer. | Noisy pump. | Bearings are worn. Pump is sucking air. Water supply is insufficient. Inlet water temperature is too high. The pump key is worn. | Replace. Check the supply piping. Check the supply flow. Lower the inlet water temperature. Replace. |
| Présence d'eau dans l'huile (huile blanche). | Les garnitures de la pompe sont usées. Haut pourcentage d'humidité dans l'air. Nettoyage de la pompe avec la buse. | Remplacer. Augmenter la fréquence des vidanges d'huile. Ne jamais diriger le jet d'eau vers le nettoyeur. | Presence of water in oil (white oil). | Pump water seals are worn. High humidity in the air. Cleaning of the pump with the nozzle. | Replace. Increase the oil change frequency. Never direct the jet toward the washer. |
| Fuite d'huile sous la pompe. | Joint d'arbre brisé ou usé. Tige de piston rayée ou usée. Joint sur tige de piston brisé ou usé. Prise d'air bloquée. Prise d'air remplacée par un bouchon non ventilé. Les garnitures de la pompe sont usées. | Remplacer. Remplacer. Remplacer. Nettoyer. Remettre les pièces d'origine. Remplacer. | Oil dripping under the pump. | Crankshaft oil seal broken or worn. Piston guide scratched or worn. Piston guide oil seal broken or worn. Air vent jammed. Air vent replaced by a non-ventilated cap. Pump water seals are worn. | Replace. Replace. Replace. Clean. Put the origin parts back. Replace. |
| De l'eau dégoutte entre la tête et le carter de la pompe. | | | Water dripping between pump head and crankcase. | | |

INCONVÉNIENTS ET REMÈDES

TROUBLE SHOOTING GUIDE

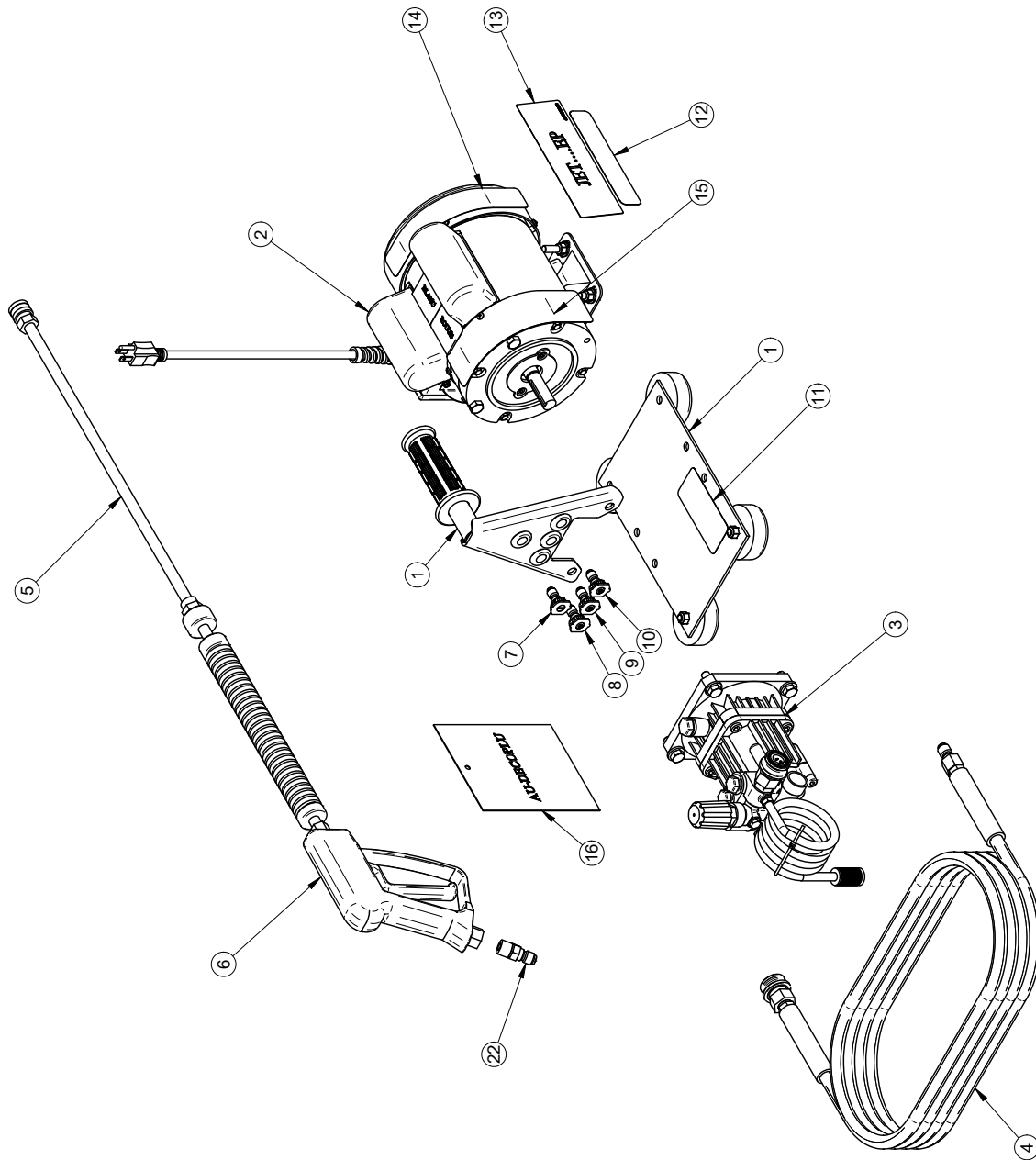
| PROBLÈME | | CAUSE | SOLUTION | FAULT | CAUSE | REMEDY |
|---|--|--|--|---|--|------------------------------|
| RÉGULATEUR | | | | RÉGULATEUR | | |
| Le régulateur s'enclenche et déclenche lorsque le pistolet est relâché. | Le pistolet ne ferme pas complètement. | Ajuster ou réparer le pistolet. | The regulator engages and releases when the gun trigger is released. | The gun does not properly close. | Adjust or repair the gun. | |
| | Fuites sur la ligne haute pression. | Corriger les fuites. | | Leaks on the high pressure line. | Stop the leaks. | |
| | La soupape de retenue du régulateur ne ferme pas complètement. | Remplacer les pièces défectueuses. | | The regulator check valve does not properly close. | Replace the defective parts. | |
| | Le système d'étanchéité du piston du régulateur est usé. | Remplacer les pièces défectueuses. | | The regulator piston seal kit is worn. | Replace the defective parts. | |
| | Le système d'étanchéité de la tige du régulateur est usé. | Remplacer les pièces défectueuses. | | The regulator guide seal kit is worn. | Replace the defective parts. | |
| | De l'eau va dans le réservoir de savon. | Nettoyer ou réparer la soupape de retenue de l'injecteur de savon. | | Water coming into the soap jar. | Clean or repair the soap injector check valve. | |
| 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). | The regulator engages and releases when the gun trigger is engaged. | There is not enough flow to maintain the regulator engaged (jammed nozzle). | Clean the nozzle (problem encountered with interchangeable nozzles). | |
| | Le pistolet ne ferme presque plus. | Réparer le pistolet. | | The gun does not properly close. | Repair the gun. | |
| La pompe reste sous pression lorsque le pistolet est relâché. | La soupape de retenue du régulateur ne ferme plus. | Réparer la soupape. | Pump staying under pressure when the gun is released. | The regulator check valve does not close. | Repair the check valve. | |
| | Le système d'étanchéité de la tige du régulateur est usé. | Remplacer les pièces défectueuses. | | Water dripping from the regulator guide. | The regulator guide seal kit is worn. | Replace the defective parts. |

INCONVÉNIENTS ET REMÈDES

TROUBLE SHOOTING GUIDE

| PROBLÈME | | CAUSE | SOLUTION | FAULT | CAUSE | REMEDY |
|--|--|---|----------|--|-------------------|--------|
| INJECTEUR DE SAVON Le savon ne s'injecte pas. | | Le boyau d'aspiration ou le filtre sont sales. | | Soap does not inject. | | |
| | | Le nettoyeur n'est pas en mode basse pression. | | The soap hose or the soap strainer are dirty. | | |
| | | L'injecteur est sale ou bloqué. | | The washer is not in low pressure mode. | | |
| | | Le restricteur de l'injecteur est usé. | | The injector is dirty or jammed. | | |
| | | Le boyau haute pression est endommagé ou de diamètre insuffisant. | | The injector restrictor is worn. | | |
| | | Le pistolet n'ouvre plus suffisamment. | | The pressure hose is damaged or has a too small inside diameter. | | |
| | | La buse à savon est sale ou endommagée. | | The gun does not open enough. | | |
| | | Le boyau haute pression est de longueur excessive. | | The soap nozzle is dirty or damaged. | | |
| | | | | The pressure hose is too long. | | |
| | | | | The injector check valve is dirty or worn. | | |
| L'eau va dans le réservoir de savon lorsqu'en mode haute pression. | | Water goes into the soap jar when in high pressure mode. | | | Clean or replace. | |

| # | Ref. | Q. |
|-----|-------------------|----|
| 1 | RE-JETPBA | 1 |
| 2 | RE-MM1715AP | 1 |
| 3 | RE-BXD2020EA | 1 |
| 4 | RE-H3825QCI | 1 |
| 5 | CO-8402122200 | 1 |
| 6 | AU-DG4000 | 1 |
| 7 | JB-QMEG66540BR | 1 |
| 8 | JB-QMEG15035 | 1 |
| 9 | JB-QMEG25035 | 1 |
| 10 | JB-QMEG40035 | 1 |
| 11 | AU-PNS3-G | 1 |
| 12 | AU-DECAVER1 | 1 |
| 13 | AU-DECJET1220EP-G | 1 |
| 14 | AU-DECAVER3 | 1 |
| 15 | AU-DECAVER2 | 1 |
| 16 | AU-DECOPLU | 1 |
| 17* | AU-L8400M | 1 |
| 18* | AU-BL8 | 1 |
| 19* | N120-0003 | 1 |
| 20* | AU-SAZL1013 | 1 |
| 21* | AU-L5300M | 1 |
| 22 | JB-3FPMI | 1 |



| Rev | Description | Date | Approbation |
|------|--|------------|-------------|
| rev6 | Révision de RE-MM1715A (ME-15FS2V1B1 écart ME-17FS2V1B1N | 30/10/2020 | J.Truel |
| rev5 | Changement de Boyau | 29/03/2018 | P.Alard |
| rev4 | AU-DG4000 écart AU-ST1100B | 14/04/2017 | P.Alard |
| rev3 | Changement de lance | 17/05/2016 | P.Alard |
| Rev | Description | Date | Approbation |

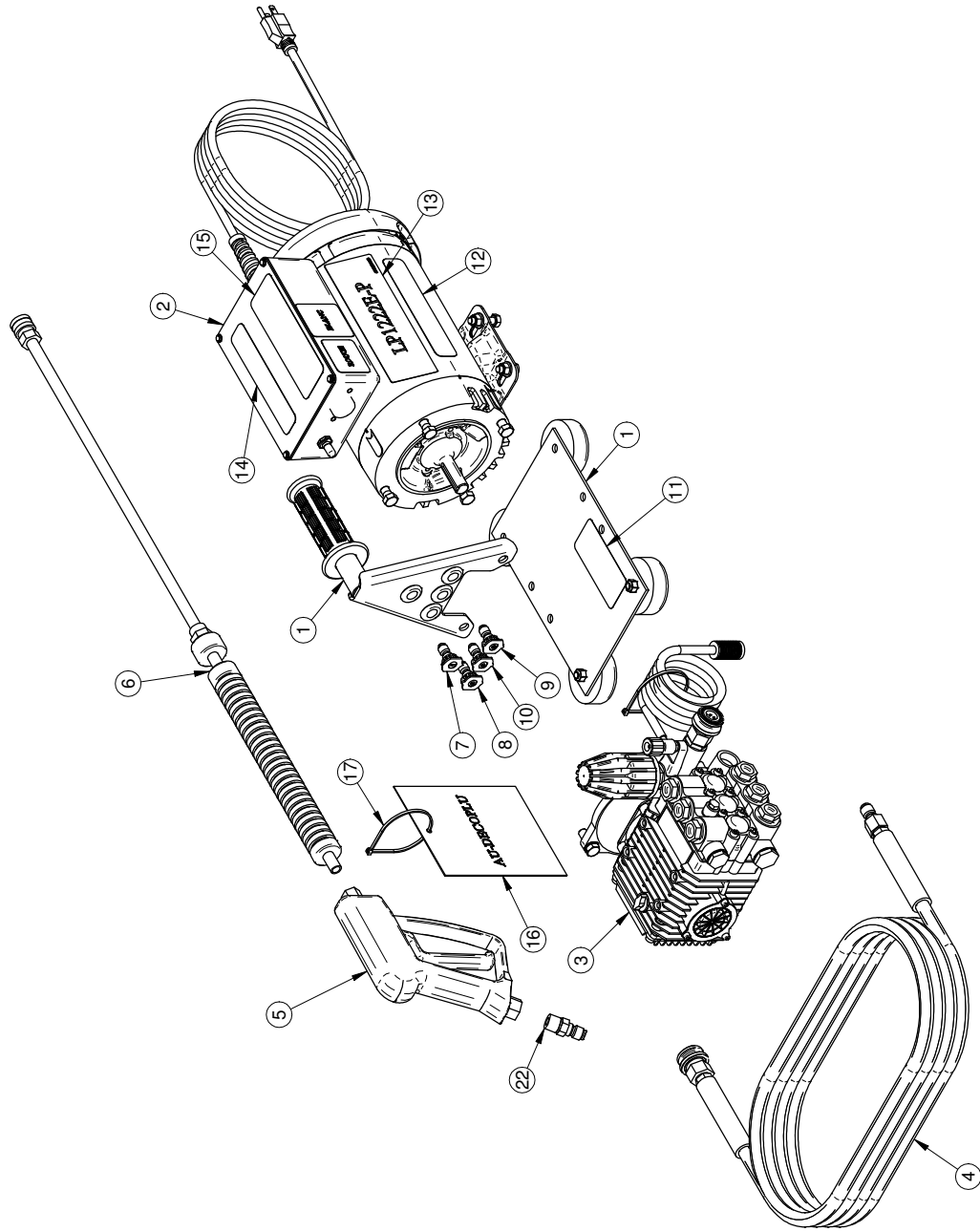
| # FEUILLE / SHEET # | DATE CREATION | CREATEUR / CREATOR | REVISION DATE | PAGE |
|--|---------------|--------------------|-------------------|----------|
| JET 1220E-P | 2009-06-17 | martelg | 2020-10-30 | 1 of 1 |
| DESCRIPTION | | | REVISION PAR / BY | |
| Nettoyeur à pression à eau froide JET1220E-P | | | trudej | |
| #DESSIN / DRAWING # | | | ECHELLE / SCALE | REVISION |
| JET1220E-P | | | 1:8 | 6 |

AVIS: l'information ci-dessus a été préparée par M.S. GREGGON, qui réserve tous les droits de propriété, licence, communication, fabrication et tous droits de reproduction. Toute réimpression sans autorisation écrite de M.S. GREGGON est interdite. This information was prepared by and is the property of M.S. GREGGON, who reserves all patent, trademark, copyright, and/or reproduction rights thereof.

1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIÉ
VALUES ARE INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
2- TOLERANCES GENERALES
Frac.: ± 1/16"
X.X: ± 0.1"
X.XX: ± 0.01"
X.XXX: ± 0.005"

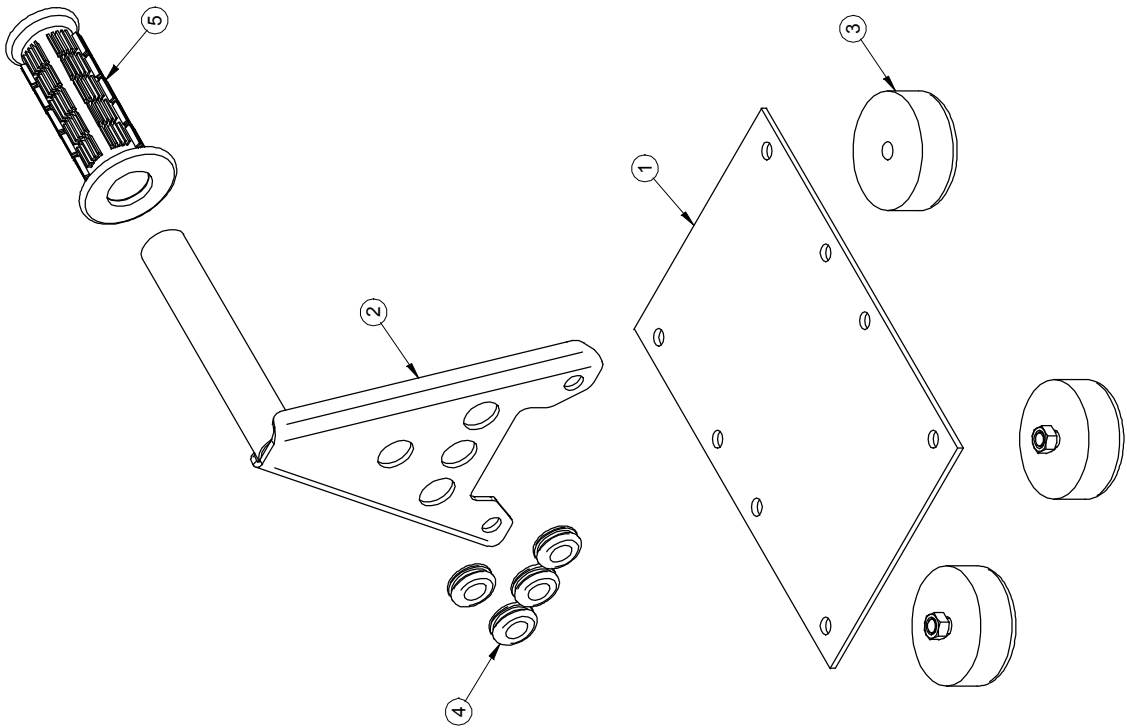
MSG
M S G R E G G O N

| # | Ref. | Q. |
|-----|------------------|----|
| 1 | RE-JETPBA | 1 |
| 2 | RE-MM17120AP | 1 |
| 3 | RE-LWSK2015EA | 1 |
| 4 | RE-H3835QCI | 1 |
| 5 | AU-DG4000 | 1 |
| 6 | CO-8402122200 | 1 |
| 7 | JB-QMEG66540BR | 1 |
| 8 | JB-QMEG1504 | 1 |
| 9 | JB-QMEG2504 | 1 |
| 10 | JB-QMEG4004 | 1 |
| 11 | AU-PNS3-G | 1 |
| 12 | AU-DECAVER1 | 1 |
| 13 | AU-DECLP1222EP-G | 1 |
| 14 | AU-DECAVER3 | 1 |
| 15 | AU-DECAVER2 | 1 |
| 16 | AU-DECOPLU | 1 |
| 17 | AU-L8400M | 1 |
| 18* | AU-BL8 | 1 |
| 19* | N120-0003 | 1 |
| 20* | AU-SAZL1013 | 1 |
| 21* | AU-L5300M | 1 |
| 22 | JB-3FPMI | 1 |



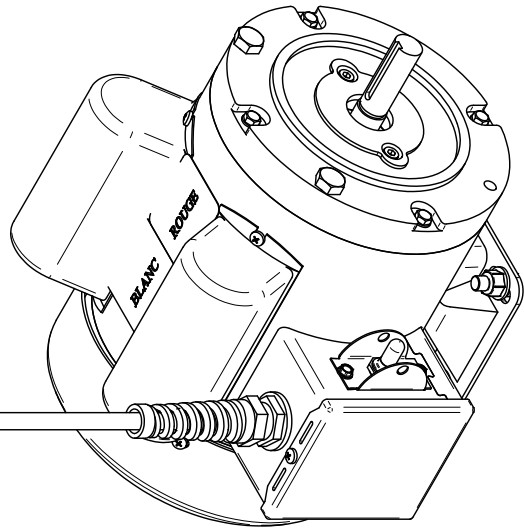
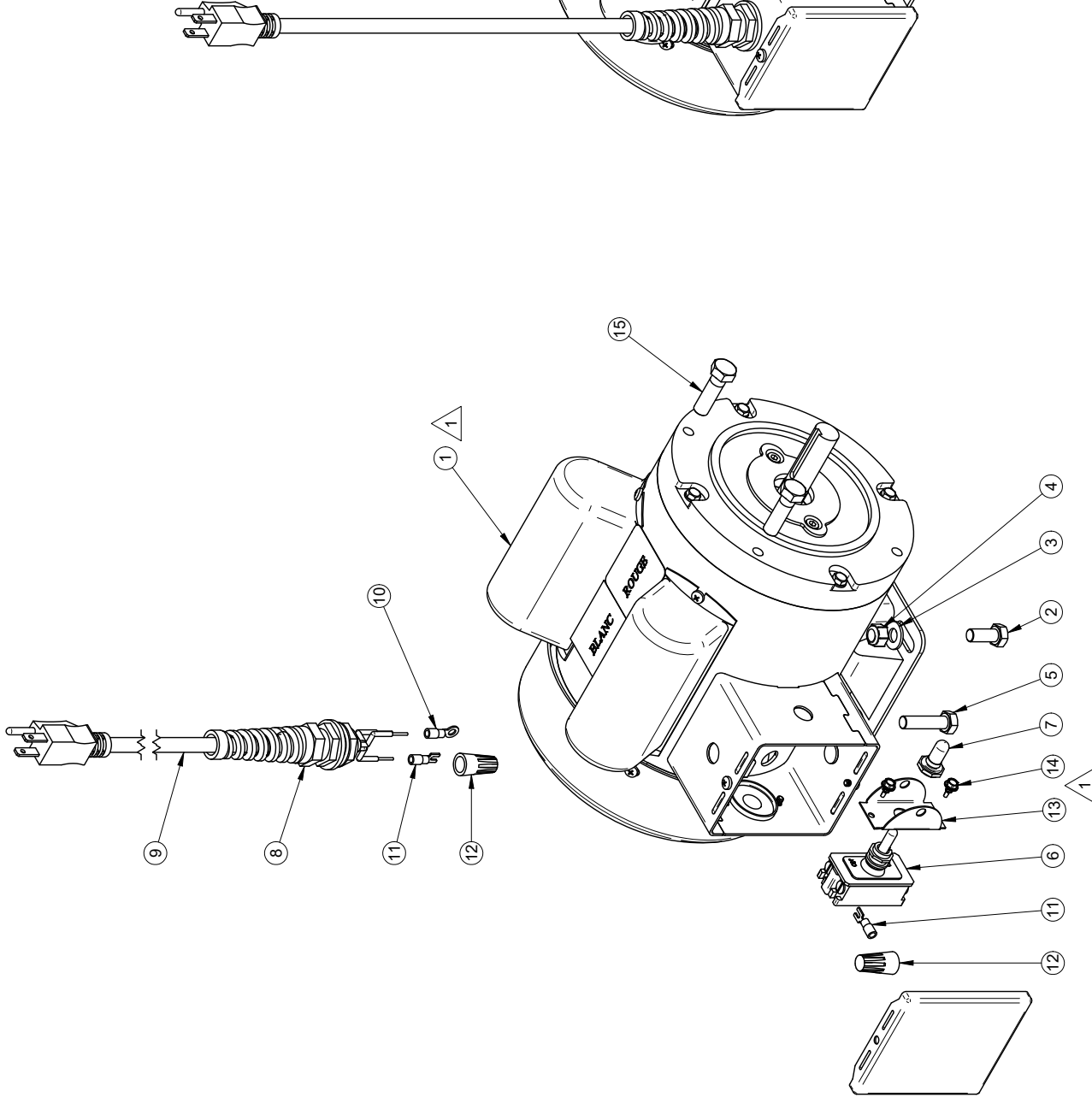
| | | | | | | |
|--|----------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| <p>AVIS: l'information ci-dessus a été vérifiée par M. GREGSON et est exacte. Les droits de propriété, licence, brevet, etc. sont réservés à M. GREGSON. Toute réimpression, reproduction ou utilisation commerciale, sans autorisation écrite de M. GREGSON, est formellement interdite.</p> <p>MS GREGSON, who reserves all patent rights in this drawing, and all manufacturing and/or reproduction rights therein.</p> | | <p># FEUILLE / SHEET # LP1222E-P</p> | <p>DATE CREATION 2009-06-16</p> | <p>CREATEUR / CREATOR martelg</p> | <p>REVISION PAR / BY allardp</p> | <p>REVISION 3</p> |
| <p>1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIE VALUES ARE INCHES UNLESS SPECIFIED OTHERWISE 2- GENERAL TOLERANCES Frac.: ± 1/16" XX: ± 0.1" XXX: ± 0.005"</p> | | <p>DESCRIPTION Nettoyeur à pression à eau froide LP1222E-P #DESSIN / DRAWING # LP1222E-P</p> | | | | |
| <p>rev3 Modification des coupleurs rapide</p> | <p>29/03/2018 P.Allard</p> | | | | | |
| <p>rev2 Changement de lance CO-8402122200 altat BE-85015083 AU-DG4000 altat AU-ST11008</p> | <p>19/04/2017 P.Allard</p> | | | | | |
| <p>Rev Description</p> | <p>Date</p> | <p>Approbation</p> | | | | |

| # | Ref. | Q. |
|---|--------------|----|
| 1 | MS-PLLP | 1 |
| 2 | MS-PLP | 1 |
| 3 | AU-TCVP4030B | 4 |
| 4 | JA-77 | 4 |
| 5 | CA-6810B | 1 |



| | | | |
|------------|---------------|---------------|-----------|
| 2009/06/05 | RE-JETPBA.dft | RE-JETPBA.asm | Pg:1-1 |
| | | Rev: 0 | RE-JETPBA |

| # | Ref. | Q. |
|----|---------------|----|
| 1 | ME-15FS2V1B1 | 1 |
| 2 | BT-51634 | 2 |
| 3 | BT-FW516 | 4 |
| 4 | BT-LN516 | 4 |
| 5 | BT-516114 | 2 |
| 6 | AU-EK20473 | 1 |
| 7 | AU-PPM1030 | 1 |
| 8 | AU-PPM20P | 1 |
| 9 | AU-7MSJWPW314 | 1 |
| 10 | DO-761019 | 1 |
| 11 | GR-832332 | 2 |
| 12 | JA-90338 | 2 |
| 13 | JA-Y500 | 1 |
| 14 | BT-83238AP | 2 |
| 15 | BT-38114 | 2 |



| Rev | Description | Date | Approbation |
|-------|--|----------------------|-------------|
| Rev 1 | ME-15FS2V1B1 (Mati) ME-17FS2V1B1N. Ajouter JA-Y500 et BT-83238AP | 2020-10-30 (trudelj) | |

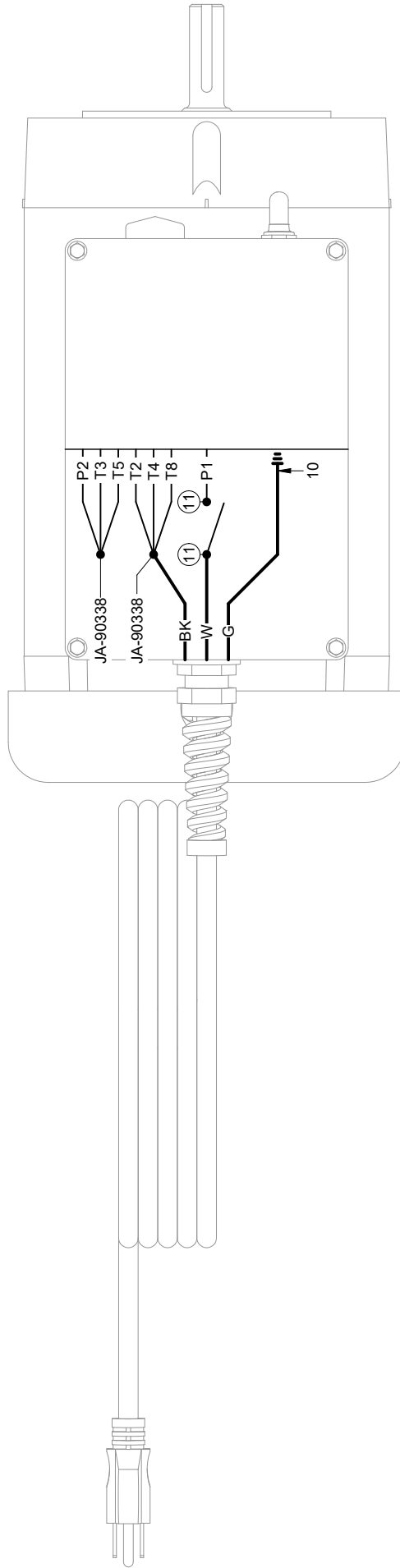
| # FEUILLE / SHEET # | DATE CREATION | CREATEUR / CREATOR | REVISION DATE | PAGE |
|---------------------|---------------|--------------------|---------------|--------|
| RE-MM17115AP | 2020-10-29 | trudelj | 2020-10-29 | 1 of 2 |

| DESCRIPTION | REVISION PAR / BY | REVISION |
|---|-------------------|----------|
| Moteur 1.5 HP 115 V et 3520 RPM assemblé portatif | trudelj | |
| #DESSIN / DRAWING # | ECHELLE / SCALE | REVISION |
| RE-MM17115AP | 1:4 | 1 |

| | | |
|--|--|--|
| <p>1- LES VALEURS SONT EN POUCE SAUF SI SPECIFIE</p> <p>UNITS ARE IN INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</p> <p>2- TOLERANCES GENERALES</p> <p>Frac.: ± 1/16"</p> <p>X.X: ± 0.01"</p> <p>X.XXX: ± 0.005"</p> | <p>AVIS: l'information ci-dessus a été fournie par M. GREGGON, qui se réserve tous les droits de propriété, licence, brevet, droit de reproduction, etc. Toute réimpression, communication, fabrication et/ou tout autre usage sans la permission écrite de M. GREGGON, qui se réserve all patent rights therein, is prohibited and is the property of M. GREGGON, who reserves all patent rights therein.</p> | |
|--|--|--|

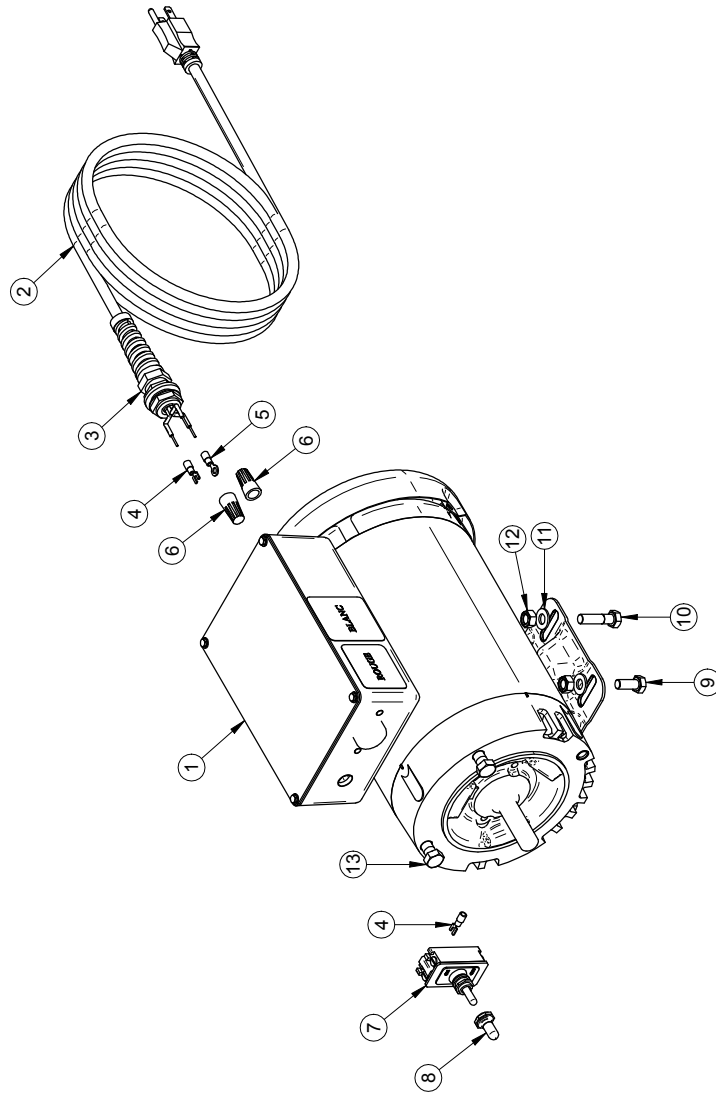
| Code | Couleur / Color |
|------|-----------------|
| BK | NOIR / BLACK |
| G | VERT / GREEN |
| W | BLANC / WHITE |

| # | REF. |
|----|-----------|
| 10 | DO-761019 |
| 11 | GR-832332 |

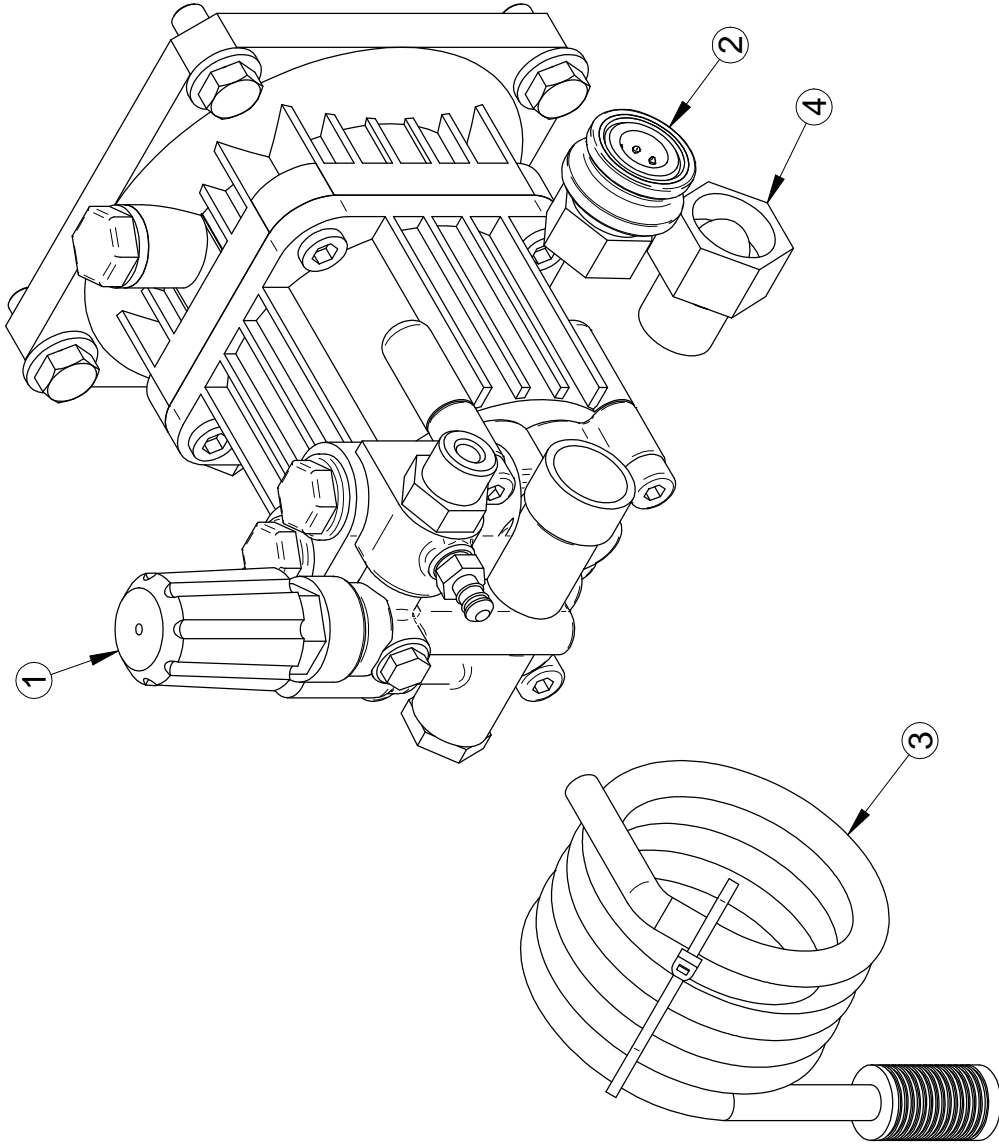


| | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------|--------------------|--------------------|---------------|--------|
| 1- LES VALEURS SONT EN POUCE SAUF SI SPECIFIE VALUES ARE INCHES UNLESS SPECIFIED OTHERWISE 2- TOLERANCES GENERALES Frac.: ± 1/16" X.X: ± 0.01" X.XX: ± 0.01" X.XXX: ± 0.005" | | <p>AVIS: l'information ci-incluse a été préparée par le personnel de M S G R E G S O N et se réserve tous les droits de propriété, licence, brevet, droits de reproduction, droits de communication, fabrication et/ou tous autres droits réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la M S G R E G S O N est formellement interdite.</p> <p>NOTICE: This information was prepared by and is the property of M S G R E G S O N. All rights reserved. Any reprinting or unauthorized use without the written permission of M S G R E G S O N is expressly prohibited.</p> | # FEUILLE / SHEET # | DATE CREATION | CREATEUR / CREATOR | REVISION DATE | PAGE |
| | | | SE EF 1,5 HP X 115 V | 2020-10-29 | trudelj | 2020-10-29 | 2 of 2 |
| DESCRIPTION | | Moteur 1.5 HP 115 V et 3520 RPM assemblé portatif | | REVISION PART / BY | | trudelj | |
| Rev 1 ME-15F52V1B1 / Mail ME-177F52V1B1N. Ajouter JA-Y900 et BT-83238AP | | REVISION / DRAWING # | | REVISION | | 1 | |
| Date | | 2020-10-30 [trudelj] | | Echelle / Scale | | 1:1 | |
| Approbation | | | | | | | |

| # | Ref. | Q. |
|----|----------------|----|
| 1 | ME-17FS1V1B1NT | 1 |
| 2 | AU-7MSJPW314 | 1 |
| 3 | AU-PPM20P | 1 |
| 4 | GR-832332 | 2 |
| 5 | DO-761019 | 1 |
| 6 | JA-90338 | 2 |
| 7 | AU-EK20473 | 1 |
| 8 | AU-PPM1030 | 1 |
| 9 | BT-51634 | 2 |
| 10 | BT-516114 | 2 |
| 11 | BT-FW516 | 4 |
| 12 | BT-LN516 | 4 |
| 13 | BT-38114 | 2 |



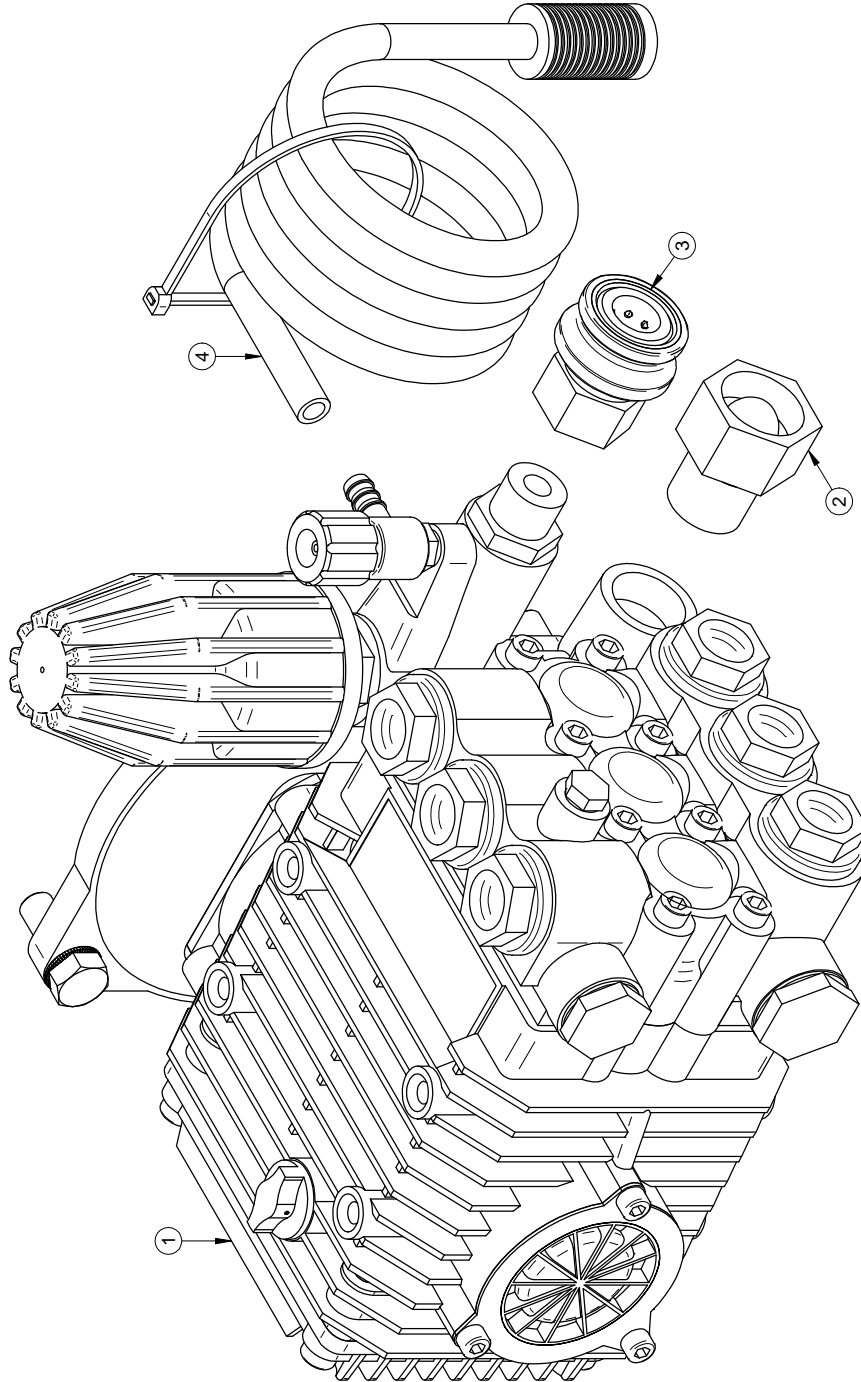
| # | Ref. | Q. |
|---|-----------------|----|
| 1 | CO-BXD2020E | 1 |
| 2 | JB-3FBP | 1 |
| 3 | MS-FBS | 1 |
| 4 | JB-SGM0004BRAAF | 1 |



| Rev | Description | Date | Approbation |
|------|-------------------------------------|------------|-------------|
| rev1 | JB-SGM0004BRAAF (titr. JB-SGM0004BR | 01/05/2017 | P.Allard |
| | | | |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------|
| AVIS: l'information ci-incluse a été révisée et approuvée par MS GREGSON. Elle ne doit pas être utilisée sans la dernière version. Les droits de propriété, licence, commercialisation, fabrication et tous les droits de reproduction, sont réservés. Who prepared by and is the property of MS GREGSON, who reserves all patent rights in manufacturing and/or reproduction rights thereof. | # FEUILLE / SHEET # RE-BXD2020EA | DATE CREATION 2012/01/23 | CRÉATEUR / CREATOR sarim | REVISION PAR / BY allardp | REVISION ECHELLE / SCALE 1:8 | PAGE 1 of 1 |
| MS GREGSON 1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIÉ UNITS ARE IN INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED 2- TOLERANCES GENERALES GENERAL TOLERANCES FRA.: ± 1/16" X.X: ± 0.01" X.XX: ± 0.1" X.XXX: ± 0.005" | | | | | | |
| DESCRIPTION Pump 2.0 gpm, 2000 psi assembly #DESSIN / DRAWING # RE-BXD2020EA | | | | | | |

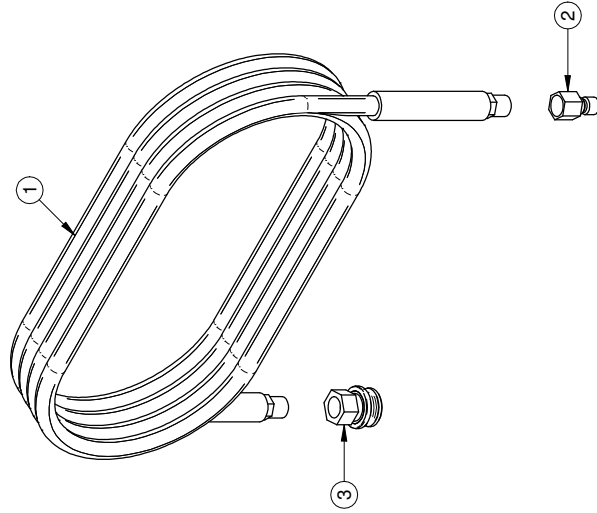
| # | Ref. | Q. |
|---|-----------------|----|
| 1 | CO-LWSK2015E | 1 |
| 2 | JB-SGM0004BRAAF | 1 |
| 3 | JB-3FBP | 1 |
| 4 | MS-FBS | 1 |



| Rev | Description | Date | Approbation |
|-----|-------------|------|-------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|--------------------------|
| <p>1- LES VALEURS SONT EN POUCE SAUF SI SPECIFIE</p> <p>VALUES ARE INCHES UNLESS SPECIFIED OTHERWISE</p> <p>2- TOLERANCES GENERALES</p> <p>GENERAL TOLERANCES</p> <p>Frac.: ± 1/16"</p> <p>XX: ± 0.01"</p> <p>XXX: ± 0.005"</p> | <p>AVIS: l'information ci-dessus a été fournie par M. GREGSON et ses successeurs en vertu de leur droit de propriété, licence, brevet, droit de reproduction, etc. Toute réimpression, utilisation ou toute autre utilisation sans la permission écrite de M. GREGSON, qui réserve all patent rights therein, est formellement interdite.</p> | <p># FEUILLE / SHEET #</p> <p>RE-LWSK2015EA</p> | <p>DATE CREATION</p> <p>2008/05/26</p> | <p>CREATEUR / CREATOR</p> <p>tessonmeaulld</p> | <p>REVISION PAR / BY</p> <p>allardp</p> | <p>REVISION</p> <p>1</p> |
| <p>DESCRIPTION</p> <p>Pompe 2.2 gpm 1500 lb/ps² assemblée</p> <p>#DESSIN / DRAWING #</p> <p>RE-LWSK2015EA</p> | <p>REVISION</p> <p>1</p> | <p>ECHELLE / SCALE</p> <p>1:8</p> | <p>1 of 1</p> | <p>2017/05/02</p> | <p>1</p> | <p>1</p> |

| # | Ref. | Q. |
|---|----------|----|
| 1 | AU-H3835 | 1 |
| 2 | JB-3FPI | 1 |
| 3 | JB-3FBP | 1 |



1- LES VALEURS SONT EN
POUCE SAUF SI SPECIFIÉ
UNITS ARE IN INCHES
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
2- GENERAL TOLERANCES
Frac.: ± 1/16"
X.X: ± 0.01"
X.XX: ± 0.1"
X.XXX: ± 0.005"

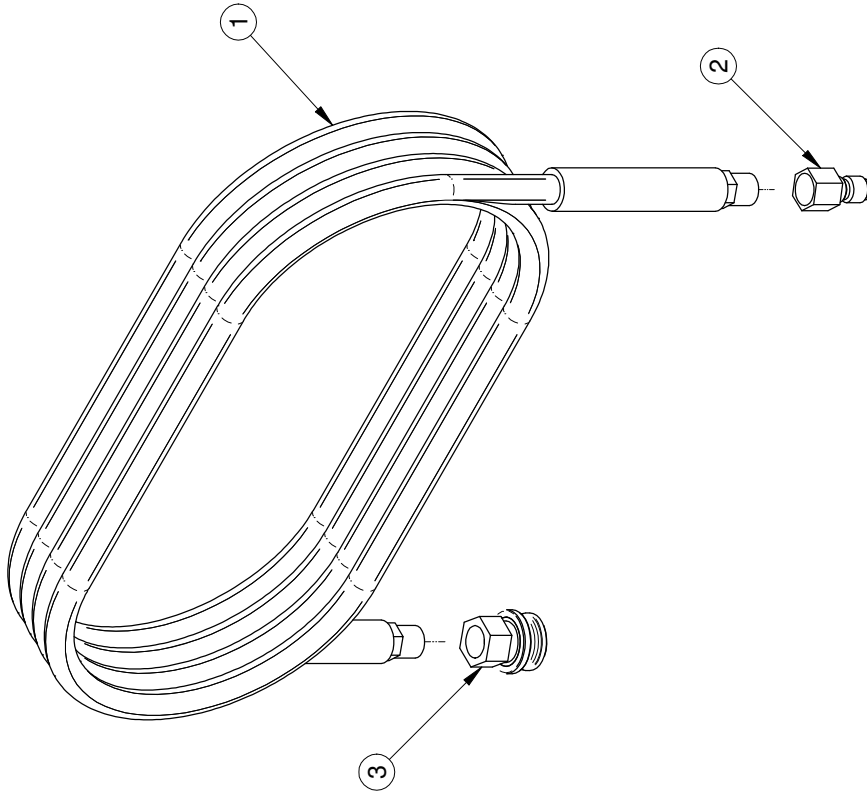
AVIS: L'information ci-incluse a été
fournie par MS GREGSON et/ou ses
filiales. Elle est fournie en l'état
sans garantie, responsabilité, licence,
ou droit de propriété. Toute
reproduction, utilisation ou toute
autre action en matière de
droits de reproduction, sans la
permission écrite de MS GREGSON,
est formellement interdite.
MS GREGSON, who reserves all patent
rights in the design and/or
manufacture and/or reproduction
rights thereof.



| # FEUILLE / SHEET # | DATE CREATION | CRÉATEUR / CREATOR | REVISION DATE | PAGE |
|--|---------------|--------------------|-----------------|----------|
| RE-H3835QCI | 2008-05-23 | tessonineaudd | 2018-03-29 | 1 of 1 |
| DESCRIPTION | | REVISION PAR / BY | ECHELLE / SCALE | REVISION |
| Boyaux 3/8" 35' 3000 lb/ps² 250°F et QC billes | | allardp | 1:8 | 1 |
| #DESSIN / DRAWING # | | RE-H3835QCI | | |

| Rev | Description | Date | Approbation |
|-----|-------------|------|-------------|
| | | | |

| # | REF. | Q. |
|---|----------|----|
| 1 | AU-H3825 | 1 |
| 2 | JB-3FPI | 1 |
| 3 | JB-3FBP | 1 |



| # FEUILLE / SHEET # | DATE CREATION | CREATEUR / CREATOR | REVISION DATE | PAGE |
|--|---------------|--------------------|---------------|----------|
| RE-H3825QC1 | 2018-03-28 | allardp | 2018-03-28 | 1 of 1 |
| DESCRIPTION | | REVISION PAR / BY | | REVISION |
| Boyaux noir: 3/8" 25' 3000 lb/ps² 250°F et OC billes | | allardp | | 0 |
| #DESSIN / DRAWING # | | ECHELLE / SCALE | | REVISION |
| RE-H3825QC1 | | 1:4 | | 0 |

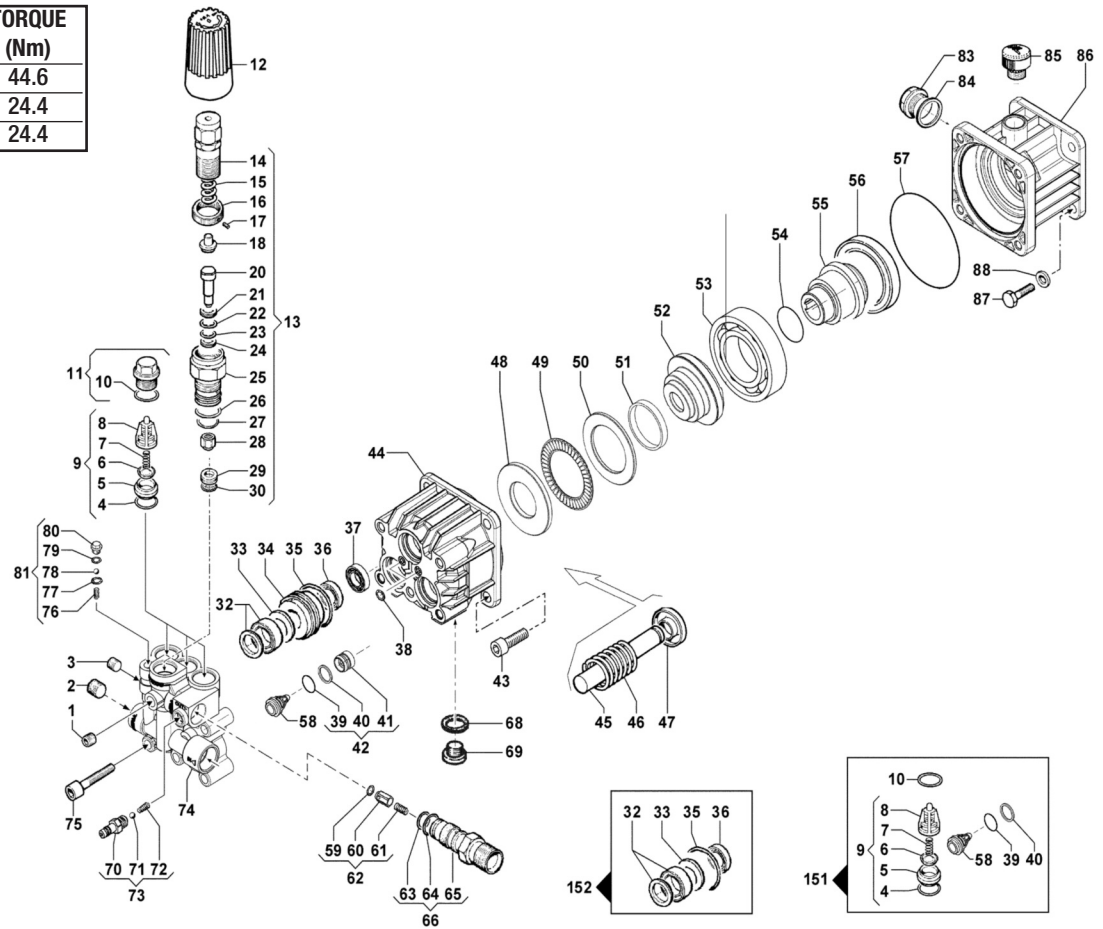
| Rev | Description | Date | Approbation |
|-----|-------------|------|-------------|
| | | | |

1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIE
 1- VALUES ARE INCHES UNLESS SPECIFIED OTHERWISE
 2- TOLERANCES GENERALES
 2- GENERAL TOLERANCES
 Fra.: ± 1/16"
 X.X: ± 0.01"
 X.XX: ± 0.1"
 X.XXX: ± 0.005"

AVIS: L'information ci-incluse a été fournie par le client et n'est pas garantie par MSG GREGSON. Les droits de propriété, licence, brevet, etc. sont réservés à leur propriétaire respectif. Toute réimpression, réimpression, reproduction ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de MSG GREGSON, qui détient tous les droits de reproduction, est strictement interdite. This information is provided by the customer and is not guaranteed by MSG GREGSON. All rights of ownership, license, patent, etc. are reserved to their respective owners. Any reprinting, reproduction or unauthorized use without the written permission of MSG GREGSON, who holds all the rights of reproduction, is strictly prohibited.



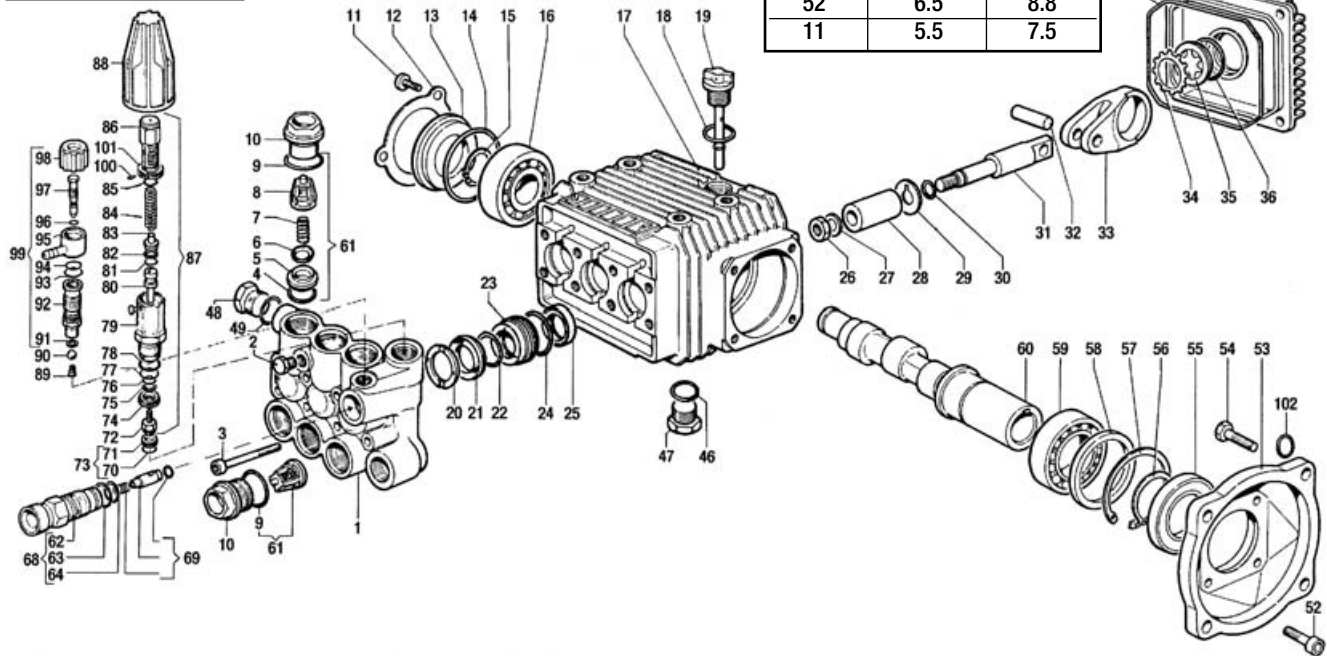
| REF N° | TORQUE (ft/lb) | TORQUE (Nm) |
|--------|----------------|-------------|
| 11 | 33 | 44.6 |
| 43 | 18 | 24.4 |
| 75 | 18 | 24.4 |



| REF N° | DESCRIPTION | Q | REF N° | DESCRIPTION | Q | REF N° | DESCRIPTION | Q | | | |
|--------|-------------|--------------------|--------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-----|-------------|--------------------|---|
| 1 | CO-3202/18 | Plug | 1 | 32 | CO-1241/59 | Seal and ring | 3 | 61 | CO-1802/197 | Spring | 1 |
| 2 | CO-3200/7 | Plug | 1 | 33 | CO-9/274 | Ring | 3 | 62 | CO-2409/91 | Check valve kit | 1 |
| 3 | CO-3202/18 | Plug | 1 | 34 | CO-9/309 | Seal retainer | 3 | 63 | CO-1210/49 | O-Ring | 1 |
| 4 | CO-1210/49 | O-Ring | 6 | 35 | CO-1210/71 | O-Ring | 3 | 64 | CO-1210/40 | O-Ring | 1 |
| 5 | CO-3009/170 | Valve seat | 6 | 36 | CO-1241/57 | Low pressure seal | 3 | 65 | CO-3410/316 | Injector body | 1 |
| 6 | CO-3604/28 | Valve | 6 | 37 | CO-19/129 | Oil seal | 3 | 66 | CO-3410/318 | Injector assembly | 1 |
| 7 | CO-1802/227 | Valve spring | 6 | 38 | CO-1210/146 | O-Ring | 2 | 68 | CO-1209/117 | Gasket | 1 |
| 8 | CO-1205/37 | Valve cage | 6 | 39 | CO-1210/93 | O-Ring | 3 | 69 | CO-3200/102 | Oil plug | 1 |
| 9 | CO-1220/58 | Valve assembly | 3 | 40 | CO-9/224 | Ring | 3 | 70 | CO-2803/424 | Coupling | 1 |
| 10 | CO-1210/151 | O-Ring | 3 | 41 | CO-3202/295 | Valve plug | 3 | 71 | CO-3003/26 | Ball | 1 |
| 11 | CO-3202/311 | Valve cap assembly | 3 | 42 | CO-3202/294 | Valve plug kit | 3 | 72 | CO-1802/180 | Spring | 1 |
| 12 | CO-1817/64 | Handle | 1 | 43 | CO-3609/5 | Screw | 4 | 73 | CO-2803/435 | Coupling kit | 1 |
| 13 | CO-1215/402 | Regulator kit | 1 | 44 | CO-403/179 | Crankcase | 1 | 74 | CO-3218/358 | Manifold | 1 |
| 14 | CO-204/73 | Knob | 1 | 45 | CO-2409/141 | Piston | 3 | 75 | CO-3609/99 | Screw | 5 |
| 15 | CO-1802/281 | Spring | 1 | 46 | CO-1802/276 | Spring | 3 | 76 | CO-1802/277 | Spring | 1 |
| 16 | CO-1227/51 | Ring nut | 1 | 47 | CO-9/267 | Ring | 3 | 77 | CO-1210/463 | O-Ring | 1 |
| 17 | CO-3622/49 | Stop screw | 1 | 48 | CO-2816/89 | Washer | 1 | 78 | CO-3003/33 | Ball | 1 |
| 18 | CO-9/367 | Spacer | 1 | 49 | CO-437/79 | Needle bearing | 1 | 79 | CO-1210/463 | O-Ring | 1 |
| 20 | CO-2409/148 | Rod | 1 | 50 | CO-2816/91 | Thrust bearing | 1 | 80 | CO-3202/319 | Plug | 1 |
| 21 | CO-9/365 | Ring | 1 | 51 | CO-9/363 | Ring | 1 | 81 | CO-5033/10 | Easy-Start kit | 1 |
| 22 | CO-1210/613 | O-Ring | 1 | 52 | CO-1/582 | Eccentric shaft | 1 | 83 | CO-3201/27 | Sight glass | 1 |
| 23 | CO-1210/614 | O-Ring | 1 | 53 | CO-438/103 | Ball bearing | 1 | 84 | CO-1210/48 | O-Ring | 1 |
| 24 | CO-9/366 | Ring | 1 | 54 | CO-1210/461 | O-Ring | 1 | 85 | CO-3200/122 | Oil cap | 1 |
| 25 | CO-204/71 | Bushing | 1 | 55 | CO-31/24 | Hollow shaft | 1 | 86 | CO-3002/676 | Flange | 1 |
| 26 | CO-1210/615 | O-Ring | 1 | 56 | CO-19/34 | Oil seal | 1 | 87 | CO-3607/168 | Bolt | 4 |
| 27 | CO-1210/616 | O-Ring | 1 | 57 | CO-1210/561 | O-Ring | 1 | 88 | CO-2811/2 | Washer | 4 |
| 28 | CO-3002/673 | Valve stem | 1 | 58 | CO-1220/58 | Valve assembly | 3 | 151 | CO-5025/27 | Complete valve kit | 1 |
| 29 | CO-3009/164 | Valve seat | 1 | 59 | CO-1210/460 | O-Ring | 1 | 152 | CO-5019/667 | Water seal kit | 1 |
| 30 | CO-1210/603 | O-Ring | 1 | 60 | CO-2409/86 | Piston | 1 | | | | |

Débit : 2.2 gal/min
 Pression : 1500 lb/po²
 Révolution : 1750 r/min
 Flow rate : 2.2 GPM
 Pressure : 1500 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 |
| 52 | 6.5 | 8.8 |
| 11 | 5.5 | 7.5 |

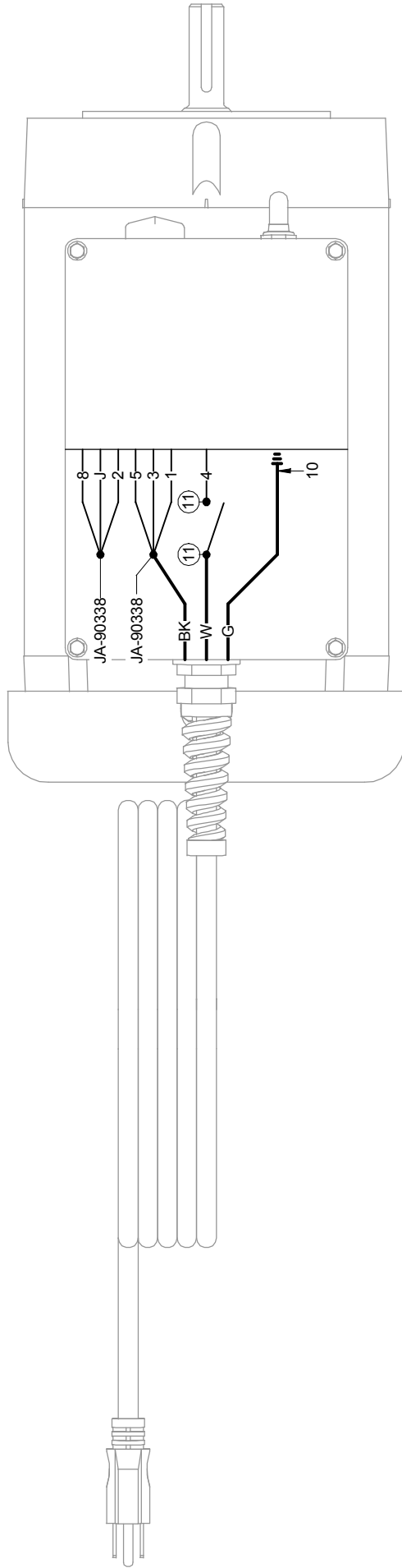


| REF N° | DESCRIPTION | KIT Q | REF N° | DESCRIPTION | KIT Q | REF N° | DESCRIPTION | KIT Q |
|--------|---------------------------------|-------|--------|-------------------------------|-------|--------|-------------------------------------|-------|
| 1 | CO-3218/112 Manifold | 1 | 31 | CO-2409/44 Piston guide | 3 | 73 | CO-3009/13 Seat kit | 1 |
| 2 | CO-3202/18 Plug 1/8 | 1 | 32 | CO-3011/14 Wrist, pin | 3 | 74 | CO-9/204 Ring | 1 |
| 3 | CO-3609/108 Screw M6x55 | 8 | 33 | CO-205/48 Connecting rod | 3 | 75 | CO-9/205 Back ring | 1 |
| 4 | CO-1210/46 O-ring | A-D 6 | 34 | CO-3019/33 Snap ring | 1 | 76 | CO-1210/405 O-ring | E 1 |
| 5 | CO-3009/87 Valve seat | A 6 | 35 | CO-3201/10 Oil indicator | 1 | 77 | CO-1210/404 O-ring | E 1 |
| 6 | CO-3604/17 Valve plate | A 6 | 36 | CO-1210/333 O-ring | D 1 | 78 | CO-1210/407 O-ring | E 1 |
| 7 | CO-1802/177 Spring | A 6 | 37 | CO-1210/206 O-ring | D 1 | 79 | CO-204/35 Housing | 1 |
| 8 | CO-1205/25 Valve guide | A 6 | 38 | CO-0402/142 Crankcase cover | 1 | 80 | CO-2409/77 Piston rod | 1 |
| 9 | CO-1210/48 O-ring | A-D 6 | 39 | CO-3609/41 Screw M6x25 | 4 | 81 | CO-1210/406 O-ring | E 1 |
| 10 | CO-3202/155 Cap | 6 | 46 | CO-1210/93 O-ring | D 1 | 82 | CO-9/206 Back up ring | E 1 |
| 11 | CO-3609/88 Screw M5x10 | 3 | 47 | CO-3200/7 Plug 3/8 | 1 | 83 | CO-9/207 Seat | 1 |
| 12 | CO-1004/12 Crankcase cover | 1 | 48 | CO-3200/7 Plug 3/8 | 1 | 84 | CO-1802/181 Spring | 1 |
| 13 | CO-402/172 Spacer | 1 | 49 | CO-2811/84 Washer | 1 | 85 | CO-1210/408 O-ring | E 1 |
| 14 | CO-1210/386 O-ring | D 1 | 52 | CO-3609/32 Screw M6x20 | 4 | 86 | CO-204/36 Adjustable knob | 1 |
| 15 | CO-3019/11 Snap ring | 1 | 53 | CO-3016/16 Flange | 1 | 87 | CO-1215/213 Pressure valve kit | 1 |
| 16 | CO-438/66 Ball bearing | 1 | 54 | CO-3607/200 Screw | 4 | 88 | CO-1817/45 Handle | 1 |
| 17 | CO-403/128 Crankcase | 1 | 55 | CO-19/75 Oil seal | D 1 | 89 | CO-1802/180 Spring | 1 |
| 18 | CO-1210/93 O-ring | D 1 | 56 | CO-3019/4 Snap ring | 1 | 90 | CO-3003/26 Ball | 1 |
| 19 | CO-3200/51 Oil disptick | 1 | 57 | CO-3020/12 Snap ring | 1 | 91 | CO-2812/67 Washer | 1 |
| 20 | CO-9/196 Head ring ø15 mm | B 3 | 58 | CO-2812/64 Washer | 1 | 92 | CO-2803/373 Nipple | 1 |
| 21 | CO-1241/34 Packing ø15 mm | B 3 | 59 | CO-438/15 Ball bearing | 1 | 93 | CO-1210/401 O-ring | 1 |
| 22 | CO-1210/232 O-ring green or | B 3 | 60 | CO-1/338 Crankshaft 5/8" | 1 | 94 | CO-1210/399 O-ring | 1 |
| 22A | CO-1241/30 Piston seal | 3 | 61 | CO-1220/30 Valve assy | 6 | 95 | CO-2801/60 Hose barb fitting | 1 |
| 23 | CO-9/86 Packing retainer ø15 mm | 3 | 62 | CO-3410/288 Injector body | 1 | 96 | CO-1210/400 O-ring | 1 |
| 24 | CO-1210/223 O-ring | B-D 3 | 63 | CO-1210/398 O-ring | 1 | 97 | CO-15/171 Rod | 1 |
| 25 | CO-19/95 Oil seal | D 3 | 64 | CO-1210/402 O-ring | 1 | 98 | CO-1817/46 Chemical knob | 1 |
| 26 | CO-600/48 Nut | C 3 | 68 | CO-3410/287 Injector body kit | 1 | 99 | CO-3301/543 Adjustable injector kit | 1 |
| 27 | CO-2811/80 Washer | C 3 | 69 | CO-2409/123 Check valve kit | 1 | 100 | CO-3622/30 Screw | 1 |
| 28 | CO-202/20 Piston ø15 mm | C 3 | 70 | CO-1210/403 O-ring | 1 | 101 | CO-1227/22 Stop nut | 1 |
| 29 | CO-2812/38 Washer | C 3 | 71 | CO-3009/122 Valve seat | 1 | 102 | CO-2807/21 Washer | 1 |
| 30 | CO-1210/55 O-ring | C-D 3 | 72 | CO-3002/508 Housing w/ball | 1 | | | |

| Kit N° | A | B | C | D | E | OPTIONAL |
|-------------|---------------|-----------------|----------------|--|-------------------|-------------------|
| Kit N° | CO-5025001100 | CO-5019/34 | CO-2409/71 | CO-5019/41 | CO-1215/213K | CO-5019/48 |
| Description | Valve kit | Piston seal kit | Piston kit | Seal kit | O-ring kit | Packing kit 190°F |
| Ref. | 4-5-6-7-8-9 | 20-21-22-24-22A | 26-27-28-29-30 | 4(6)-9(6)-14-18-24(3)-25(3)-30-36-37-46-55 | 76-77-78-81-82-85 | 21 |
| Qty | 6 | 3 | 3 | 1 | | 3 |

| Code | Couleur / Color |
|------|-----------------|
| BK | NOIR / BLACK |
| G | VERT / GREEN |
| W | BLANC / WHITE |

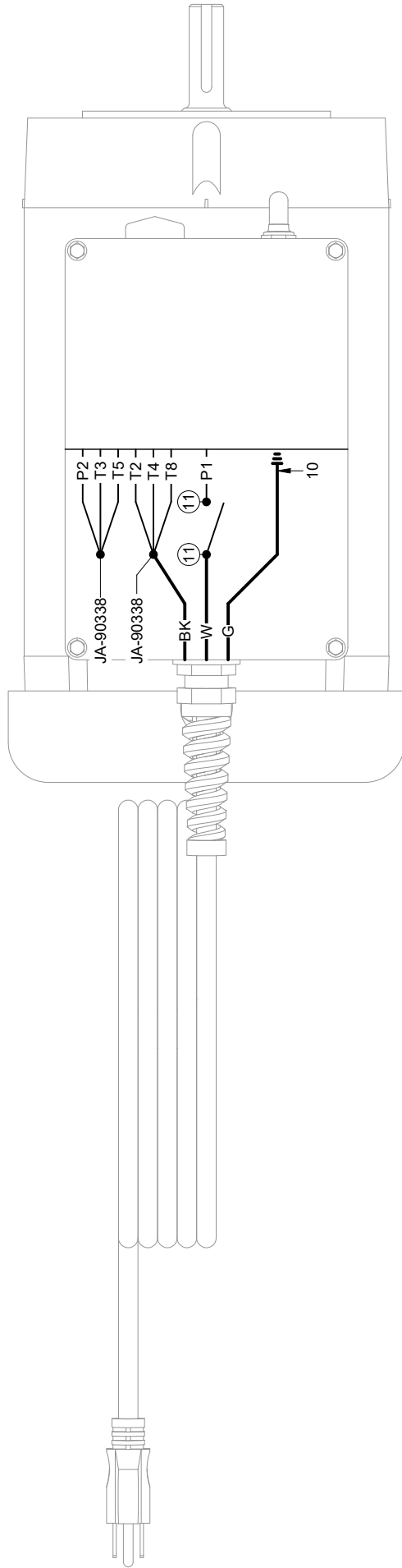
| # | Ref. |
|----|-----------|
| 10 | DO-761019 |
| 11 | GR-832332 |



| | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| 2008/02/06 | SE EF 1,7 HP X 120 V.asm | Pg:1-1 |
| SE EF 1,7 HP X 120 V.dft | Rev: 1 | SE EF 1,7 HP X 120 V |

| Code | Couleur / Color |
|------|-----------------|
| BK | NOIR / BLACK |
| G | VERT / GREEN |
| W | BLANC / WHITE |

| # | REF. |
|----|-----------|
| 10 | DO-761019 |
| 11 | GR-832332 |



| | | | | | | | | |
|---|-------------|---|-------------|---|---------------|--------------------|---------------|----------|
| 1- LES VALEURS SONT EN POUCE SAUF SI SPECIFIÉ VALUES ARE INCHES UNLESS SPECIFIED OTHERWISE | | AVIS: l'information ci-incluse a été préparée par le département de MS GREGSON et se réserve tous les droits de propriété, licence, brevet, droits de reproduction, etc. Toute réimpression, réimpression, utilisation ou tout autre usage sans la permission écrite de MS GREGSON, qui détient le droit de reproduction, est strictement interdite. This information was prepared by and is the property of MS GREGSON, who reserves all patent, trademark, copyright, and/or reproduction rights thereof. | | # FEUILLE / SHEET # | DATE CREATION | CREATEUR / CREATOR | REVISION DATE | PAGE |
| 2- TOLERANCES GENERALES GENERAL TOLERANCES Frac.: ± 1/16" X.X: ± 0.01" X.XX: ± 0.01" X.XXX: ± 0.005" | | MS GREGSON | | SE EF 1,5 HP X 115 V | 2020-10-29 | trudelj | 2020-10-29 | 2 of 2 |
| Description | | DESCRIPTION | | Moteur 1.5 HP 115 V et 3520 RPM assemblé portatif | | trudelj | | REVISION |
| Rev 1 ME-15F52V1B1 Mail ME-17F52V1B1N Ajouter JA-Y900 et BT-83238AP | | RE-MM17115AP | | Echelle / Scale | | 1:1 | | 1 |
| Rev | Description | Date | Approbation | | | | | |
| | | 2020-10-30 | [trudelj] | | | | | |

