



● Manuel de l'utilisateur  
● Manuel de pièces

Operator's manual ●  
Parts manual ●

Nettoyeur à pression

Pressure washer

Modèles ● Models

**LP-PA**

**PORTATIF, AUTOMATIQUE / PORTABLE, AUTOMATIC  
LP1222E-PA / LP2030E-PA / JET2532E-PA**

**MS Gregson Inc.**

4300 Vachon  
Drummondville  
Qc, Canada, J2B 6V4

Tel. 819-474-1910  
Fax 819-474-5317  
info@msgregson.com  
www.msgregson.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.....	19
VUES EXPLOSÉES DES COMPOSANTES.....	32
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES.....	36

## **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.....	19
PARTS BREAK DOWN.....	32
ELECTRIC WIRING DIAGRAMS.....	36

## INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un produit de qualité de **MS Gregson**. 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** 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'ŒUVRE

Les composantes métalliques fabriquées par **MS Gregson**, 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** 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** 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**, 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 de fabricant correspondant. MS Gregson ne peut offrir de garantie sur ces items.

#### EXCLUSION DE CETTE GARANTIE

La présente garantie ne couvre pas les items suivants :

- Ajustement 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 outrepassant 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.
- Dommages aux composantes 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, 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 le

#### 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 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.
- Damage to components from fluctuation in electrical supply.
- 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, 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, you

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.

#### LIMITE DE LA RESPONSABILITÉ

La responsabilité de **MS Gregson** pour les dommages particuliers, accidentels ou consécutifs est expressément déniée. En aucun temps, la responsabilité de **MS Gregson** 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** n'autorise aucune autre partie, incluant les concessionnaires **MS Gregson** autorisés, à faire toute représentation ou promesse au nom de **MS Gregson** 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** 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.

authorized MS Gregson dealer can help you obtain warranty service through these manufacturers' local authorized service centres.

#### LIMITATION OF LIABILITY

**MS Gregson** liability for special, incidental, or consequential damages is expressly disclaimed. In no event shall **MS Gregson** 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** does not authorize any other party, including authorized **MS Gregson** dealers, to make any representation or promise on behalf of **MS Gregson** 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** 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/po<sup>2</sup> mais ne doit pas excéder 80 lb/po<sup>2</sup>.
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.

**NOTE:**

Étant équipé d'un contrôle 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.

**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.
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.
- Toujours mettre l'interrupteur en position OFF lorsque le nettoyeur n'est pas utilisé.
- 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.

**NOTE:**

Equipped with an automatic Start and Stop Control (S.S.C.), the washer starts by depressing the trigger of the gun and stops after the trigger has been released for a period exceeding 30 seconds.

**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.
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.
- Always turn OFF the switch when the washer is not used.
- 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.

- Ne jamais utiliser dans une échelle ou autre endroit instable.
- Ne pas faire fonctionner la pompe sans alimentation d'eau.
- Placer le nettoyeur dans un endroit :
  - protégé contre le froid
  - 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 pourraient être nécessaires (par exemple, protection respiratoire).

- Never use in a ladder or other unstable places.
- Do not operate the pump without water supply.
- Install the washer in a place :
  - protected against frost
  - 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. 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 détergent**.

### **FILTRE :**

Vérifier et nettoyer régulièrement le filtre d'alimentation et la rondelle 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. 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 and rubber washer.

### **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**

	<b>LP1222E-PA</b>	<b>LP2030E-PA</b>	
Usage	Industriel/Industrial	Industriel/Industrial	Use
Débit (gal US/min) (l/min)	2.2 8.3	3.0 11.4	Flow rate (US gpm) (l/min)
Pression maximum (lb/po <sup>2</sup> ) (bar)	1200 83	2000 138	Maximum pressure (psi) (bar)
Moteur	Baldor, 1.7 HP	Baldor, 4 HP	Motor
Alimentation (volts)	120	240	Supply (volts)
Courant (ampères)	14.6	16	Current (amperes)
Vitesse (tr/min)	1750	1750	Rotation speed (rpm)
Diamètre de l'arbre (po)	5/8	24 mm fem.	Shaft diameter (in)
Cordon d'alimentation	7 m, 14/3 SJTW	7 m, 12/3 SOOW	Power supply cord
Départ et arrêt	Automatique/Automatic	Automatique/Automatic	Start and stop
Pompe Comet	LWSK2015E	LWSK3020S	Comet pump
Vitesse (tr/min)	1750	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	Oui/Yes	Oui/Yes	Adjustable rate
Filtre d'entrée d'eau	Tamis/Screen	Tamis/Screen	Water inlet filter
Protecteur thermique (°F)	140	140	Thermal protector (°F)
Longueur du boyau (pi)	35	35	Hose length (ft)
Capacité du boyau (lb/po <sup>2</sup> )	3000	3000	Hose capacity (psi)
Diamètre interne du boyau (po)	3/8	3/8	Hose internal diameter (in)
Pistolet (lb/po <sup>2</sup> x gal US/min)	5000 x 10.4	5000 x 10.4	Spray gun (psi x US gpm)
Longueur de la lance simple (po)	36	36	Wand length (in)
Buses pression	1504, 2504, 4004	1504, 2504, 4004	Pressure nozzles
Buse savon	6540	6540	Soap nozzle
Dimensions Lo x la x h (po) (cm)	19 x 13 x 13 48 x 33 x 33	21 x 15 x 18 53 x 38 x 46	Dimensions L x W x H (in) (cm)
Poids (lb) (kg)	100 45	112 51	Weight (lb.) (kg)

**DONNEES TECHNIQUES JET2532E-PA**

Usage	Commercial
Débit	3.2 gal US/min (12.1 l/min)
Pression maximum	2500 lb/po <sup>2</sup> (172 bar)
Moteur	5 HP, 208-230 V, 24-23 A 1 phase, 60 Hz Vitesse 3450 tr/min Arbre Mâle, 3/4 po Cordon électrique 7 m, 12-3 SOOW Départ et arrêt Automatique, délai à l'arrêt
Pompe	Comet, CO-LWDK3025E Vitesse 3450 tr/min Type Piston-céramique Entraînement Direct (pompe à arbre creux)
Injection de savon	À basse pression Taux ajustable Activation par buse savon
Protection de la pompe	Filtre à tamis métallique Protecteur thermique 140 °F
Boyau pression	3/8 po x 50 pi x 6000 lb/po <sup>2</sup> Raccords rapides à billes à chaque bout
Pistolet	5000 lb/po <sup>2</sup> x 10.4 gal/min
Lance	Simple, 36 po, en 2 sections
Buses pression	1504, 2504, 4004
Buse savon	6540
Dimensions (L x l x h)	21 x 15 x 18 po (53 x 38 x 46 cm)
Poids	108 lb (49 kg)

**TECHNICAL DATA JET2532E-PA**

Use	Commercial
Flow rate	3.2 US gpm (12.1 l/min)
Maximum pressure	2500 psi (172 bar)
Motor	5 HP, 208-230 V, 24-23 A 1 phase, 60 Hz Rotation speed 3450 rpm Shaft Solid shaft, 3/4" Power cord 7 m, 12-3 SOOW Start and stop Automatic, stop delay
Pump	Comet, CO-LWDK3025E Rotation speed 3450 rpm Type Ceramic plunger pump Drive Direct drive (hollow shaft pump)
Soap injection	Low pressure type Adjustable rate Activation by soap nozzle
Pump protection	Metal screen filter 140°F thermal protector
Pressure hose	3/8" x 50' x 6000 psi Ball quick couplers at each end
Gun	5000 psi x 10.4 gpm
Wand	Single, 36", in 2 sections
Pressure nozzles	1504, 2504, 4004
Soap nozzle	6540
Dimensions (L x W x H)	21" x 15" x 18" (53 x 38 x 46 cm)
Weight	108 lb. (49 kg)

INCONVÉNIENTS ET REMÈDES

TROUBLE SHOOTING GUIDE

PROBLÈME		CAUSE		SOLUTION		FAULT		CAUSE		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).	
Le moteur gronde mais ne démarre pas.		La pompe est gelée. La pompe est bloquée.		Laisser réchauffer la pompe. Tourner le moteur manuellement par le ventilateur.		The motor makes noise but does not start.		The pump is frozen. The pump is jammed.		Let the pump heat. Turn the motor manually by the fan.	
Le moteur fonctionne mais est bruyant.		Le moteur est défectueux.		Vérifier les condensateurs; faire réparer le moteur.		Motor is defective.		Motor is defective.		Check capacitors; have the motor repaired.	
		Le ventilateur frotte sur son couvercle. Les roulements à billes du moteur ou de la pompe sont usés.		Débosseler le couvercle. Remplacer.		The motor runs but is noisy.		The fan is rubbing against its cover. The motor or pump bearings are worn.		Repair embossment of the cover. Replace.	
		Le rotor du moteur est déséquilibré. L'interrupteur centrifuge ne déclenche pas. La clavette (clé) de la pompe est usée.		Faire réparer le moteur. Réparer l'interrupteur centrifuge. Remplacer la clavette.		The motor rotor is unbalanced. The centrifugal switch does not disengage. The key of the pump is worn.		The motor rotor is unbalanced. The centrifugal switch does not disengage. The key of the pump is worn.		Have the motor repaired. Repair the switch. Replace the key.	
Le moteur s'arrête.		Le protecteur thermique (reset) est déclenché. La fiche s'est débranchée.		Laisser refroidir le moteur et ré-enclencher le protecteur. Vérifier l'alimentation. Rebrancher la fiche.		The motor stops.		The motor thermal protector has tripped. The attachment plug is unplugged.		Let the motor cool and reset the protector. Verify power supply. Plug it back.	

INCONVÉNIENTS ET REMÈDES

TROUBLE SHOOTING GUIDE

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

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.	Nettoyer ou remplacer.	Excessive vibration in delivery hose and gun.	Pump valves are dirty or worn.	Clean or replace.
	Les garnitures de la pompe sont usées.	Remplacer.		Pump water seals are worn.	Replace.
	Une bielle est brisée.	Remplacer.		A connecting rod is broken.	Replace.
				Bearings are worn.	Replace.
La pompe est bruyante.	Les roulements sont usés.	Remplacer.	Noisy pump.	Pump is sucking air.	Check the supply piping.
	La pompe aspire de l'air.	Vérifier la tuyauterie de l'alimentation.		Water supply is insufficient.	Check the supply flow.
	L'alimentation en eau est insuffisante.	Vérifier le débit de l'alimentation.		Inlet water temperature is too high.	Lower the inlet water temperature.
	La température de l'eau est trop élevée.	Baisser la température de l'eau.		The pump key is worn.	Replace.
	La clavette (olé) de la pompe est usée.	Remplacer.			
				Pump water seals are worn.	Replace.
				Augmenter la fréquence des vidanges d'huile.	Increase the oil change frequency.
Présence d'eau dans l'huile (huile blanche).	Haut pourcentage d'humidité dans l'air.		Presence of water in oil (white oil).	Cleaning of the pump with the nozzle.	Never direct the jet toward the washer.
	Nettoyage de la pompe avec la buse.	Ne jamais diriger le jet d'eau vers le nettoyeur.			
	Joint d'arbre brisé ou usé.	Remplacer.		Crankshaft oil seal broken or worn.	Replace.
	Tige de piston rayée ou usée.	Remplacer.		Piston guide scratched or worn.	Replace.
Fuite d'huile sous la pompe.	Joint sur tige de piston brisé ou usé.	Remplacer.	Oil dripping under the pump.	Piston guide oil seal broken or worn.	Replace.
	Prise d'air bloquée.	Nettoyer.		Air vent jammed.	Clean.
	Prise d'air remplacée par un bouchon non ventilé.	Remettre les pièces d'origine.		Air vent replaced by a non-ventilated cap.	Put the origin parts back.
	Les garnitures de la pompe sont usées.	Remplacer.		Pump water seals are worn.	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	REGULATOR	
		CAUSE	REMEDY	
Le régulateur s'enclenche et déclenche lorsque le pistolet est relâché.	Le pistolet ne ferme pas complètement.	Ajuster ou réparer le pistolet.	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.
Le régulateur s'enclenche et déclenche lorsque le pistolet est enclenché.	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.
La pompe reste sous pression lorsque le pistolet est relâché.	Le débit n'est pas suffisant pour maintenir le régulateur enclenché (buse obstruée).	Nettoyer la buse (problème rencontré sur buses interchangeable).	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.
Fuite d'eau par la tige du régulateur.	La soupape de retenue du régulateur ne ferme plus.	Réparer la soupape.	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.	Replace the defective parts.

INCONVÉNIENTS ET REMÈDES

TROUBLE SHOOTING GUIDE

PROBLÈME		CAUSE	SOLUTION	FAULT	CAUSE	REMEDY
<b>INJECTEUR DE SAVON</b>						
Le savon ne s'injecte pas.	Le boyau d'aspiration ou le filtre sont sales. Le nettoyeur n'est pas en mode basse pression. L'injecteur est sale ou bloqué. Le restricteur de l'injecteur est usé. Le boyau haute pression est endommagé ou de diamètre insuffisant. Le pistolet n'ouvre plus suffisamment. La buse à savon est sale ou endommagée. Le boyau haute pression est de longueur excessive.	Le boyau d'aspiration ou le filtre sont sales. Le nettoyeur n'est pas en mode basse pression. L'injecteur est sale ou bloqué. Le restricteur de l'injecteur est usé. Le boyau haute pression est endommagé ou de diamètre insuffisant. Le pistolet n'ouvre plus suffisamment. La buse à savon est sale ou endommagée. Le boyau haute pression est de longueur excessive.	Vérifier et nettoyer.	Soap does not inject.	The soap hose or the soap strainer are dirty.	Check and clean.
			Mettre le nettoyeur en mode basse pression.		The washer is not in low pressure mode.	Put the washer in low pressure mode.
			Vérifier et nettoyer.		The injector is dirty or jammed.	Check and clean.
			Remplacer.		The injector restrictor is worn.	Replace.
			Remplacer par un boyau neuf et du diamètre recommandé.		The pressure hose is damaged or has a too small inside diameter.	Replace with a new hose of the right size.
			Ajuster l'ouverture du pistolet.		The gun does not open enough.	Adjust the gun piston.
			Nettoyer ou remplacer.		The soap nozzle is dirty or damaged.	Clean or replace.
			Vérifier avec le boyau d'origine.		The pressure hose is too long.	Try with the original hose.
			Nettoyer ou remplacer.		The injector check valve is dirty or worn.	Clean or replace.
			L'eau va dans le réservoir de savon lorsqu'en mode haute pression.		La soupape de retenue de l'injecteur est sale ou usée.	Water goes into the soap jar when in high pressure mode.



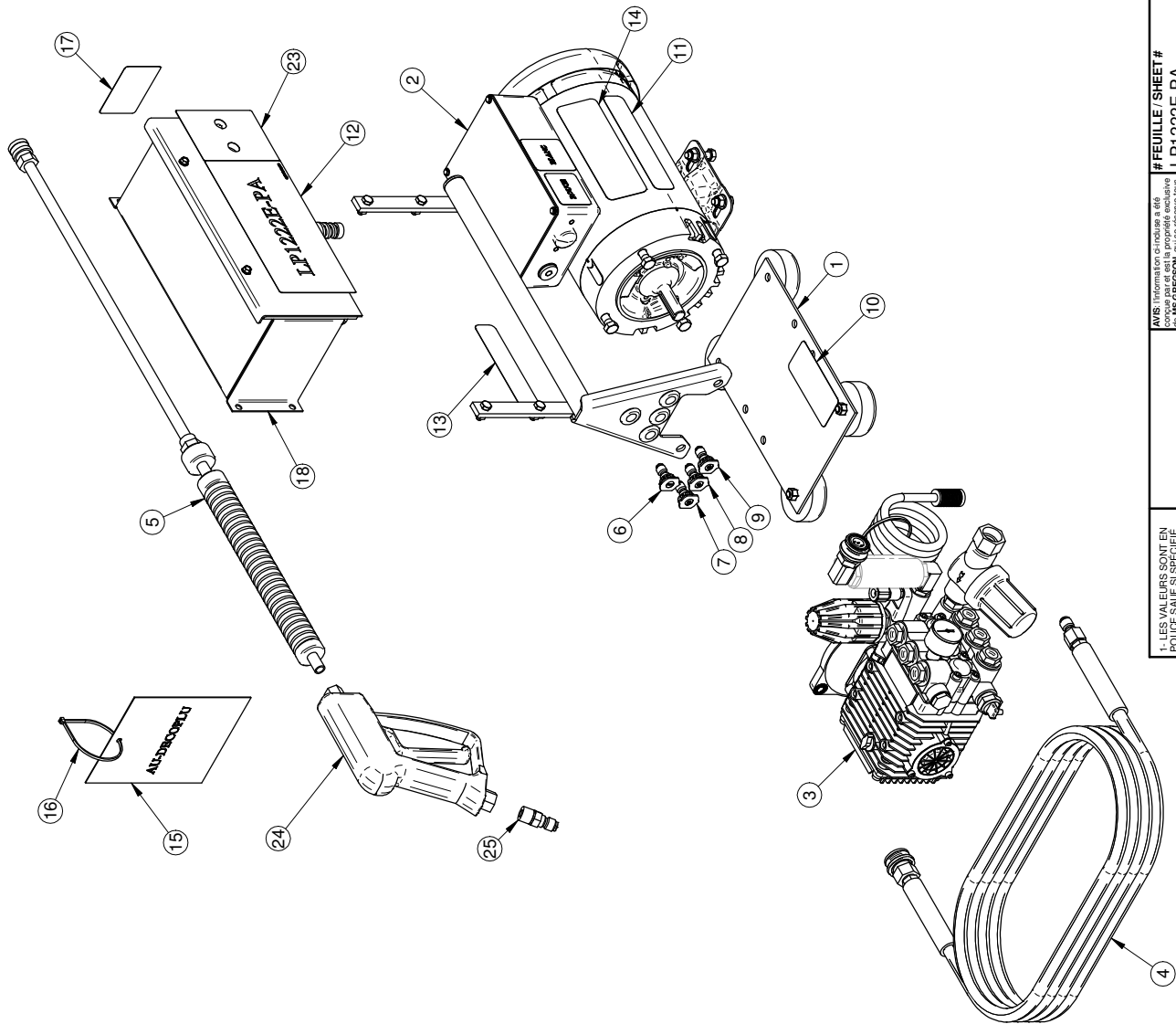
INCONVÉNIENTS ET REMÈDES

TROUBLE SHOOTING GUIDE

PROBLÈME		CAUSE		SOLUTION		FAULT		CAUSE		REMEDY					
DÉPART ET ARRÊT AUTOMATIQUE															
Le moteur ne démarre pas, rien ne se passe.		Le nettoyeur n'est pas branché.		Brancher le nettoyeur.		The motor does not start, nothing happens.		The washer is not connected.		Connect the washer.					
		L'interrupteur est en position OFF.		Mettre l'interrupteur en position ON.				The switch is in OFF position.		Turn ON the switch.					
		Le nettoyeur n'est pas alimenté.		Vérifier : disjoncteur, fusible, cordon, connexions, etc.				The washer has no power supply.		Verify: circuit breaker, fuse, cord, connections, etc.					
		Le fusible des contrôles est brûlé.		Remplacer.				The controls fuse has blown.		Replace.					
		L'interrupteur à débit est défectueux.		Réparer ou remplacer.				The flow switch is defective.		Repair or replace.					
		La minuterie est défectueuse.		Remplacer.				The timer is defective.		Replace.					
		Le transformateur 24 V est défectueux.		Remplacer.				The 24 V transformer is defective.		Replace.					
		Le contacteur magnétique est défectueux.		Remplacer.				The magnetic contactor is defective.		Replace.					
		Si un interrupteur à pression de protection est installé sur l'alimentation d'eau :		L'alimentation d'eau est fermée.				Ouvrir l'alimentation d'eau.		If a protection pressure switch is installed on water supply line:		The water supply is closed.		Open the water supply.	
				Le filtre d'eau est sale.				Nettoyer le filtre.		The water filter is dirty.		Clean the filter.			
Si c'est un moteur 3 phases :		L'interrupteur à pression est défectueux.		Remplacer.		The pressure switch is defective.		Replace.							
		Le relais de surcharge est déclenché.		Ré-enclencher.		If it is a 3 phase motor:		The overload protector has tripped.		Reset.					
Le moteur ne démarre pas, mais un gros « clic » est entendu dans le boîtier de contrôle.		Le relais de surcharge est défectueux.		Remplacer.		The overload protector is defective.		Replace.							
		Le protecteur thermique du moteur est déclenché (sur moteur 1 phase seulement).		Ré-enclencher.		The motor thermal protector has tripped (on 1 phase motor only).		Reset.							
Le moteur gronde mais ne démarre pas.				Voir la section MOTEUR.		The motor hums but does not start.				See MOTOR section.					
Le moteur ne s'arrête pas.		L'interrupteur à débit est défectueux.		Réparer ou remplacer.		The motor does not stop.		The flow switch is defective.		Repair or replace.					

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION	FAULT	CAUSE	REMEDY
	La minuterie est défectueuse.	Remplacer.		The timer is defective.	Replace.
	Le contacteur magnétique est défectueux.	Remplacer.		The magnetic contactor is defective.	Replace.

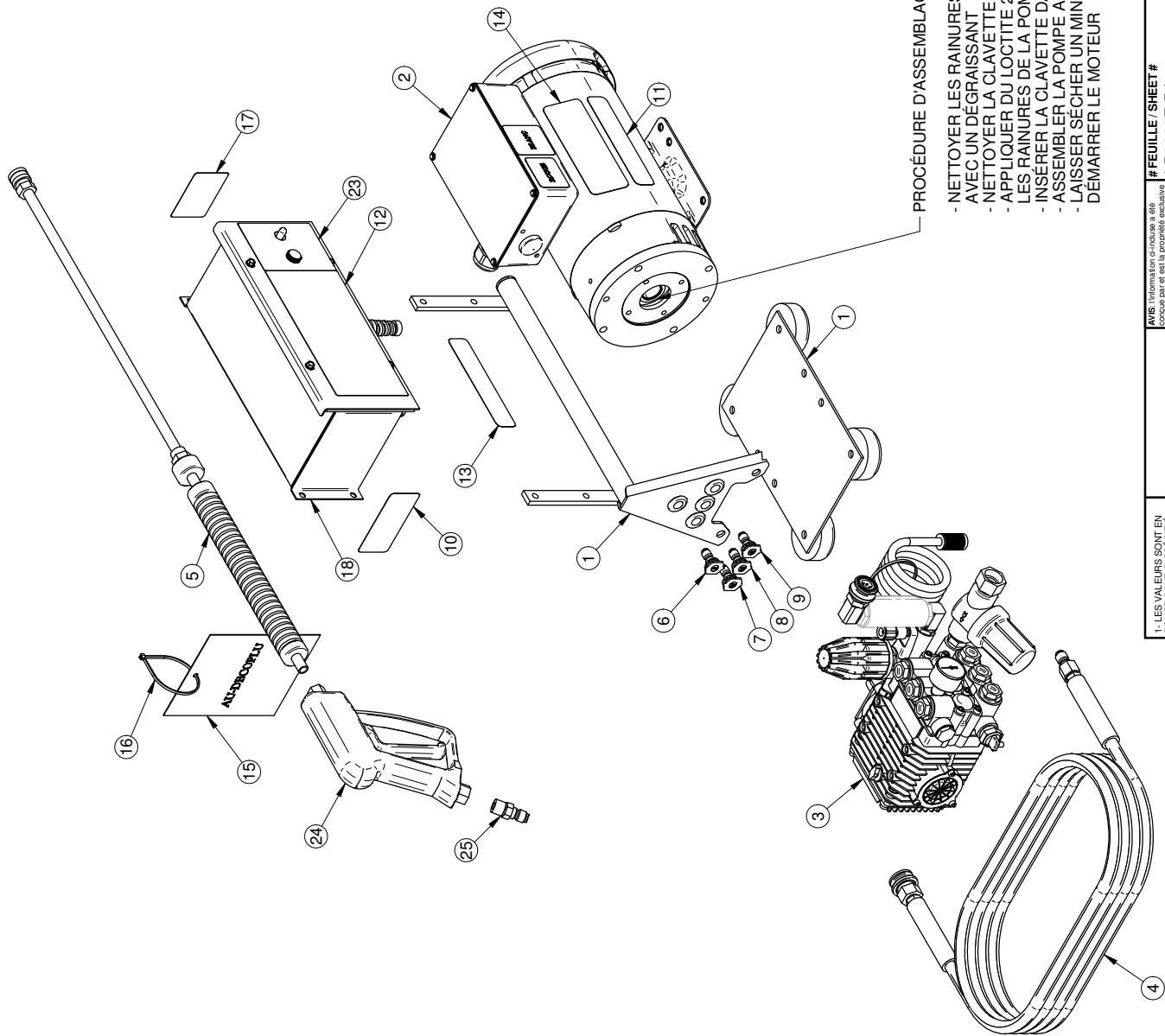
#	Ref.	Q.
1	RE-LPPBA	1
2	RE-M17120AP	1
3	RE-LWSK2015EFA	1
4	RE-H3835QCI	1
5	CO-8402122200	1
6	JB-QMEG66540BR	1
7	JB-QMEG1504	1
8	JB-QMEG2504	1
9	JB-QMEG4004	1
10	AU-PNS3-G	1
11	AU-DECAVER1	1
12	AU-DECLP1222EPA-G	1
13	AU-DECAVER3	1
14	AU-DECAVER2	1
15	AU-DECOPLU	1
16	AU-L8400M	1
17	AU-DECDAA	1
18	RE-DAA17120	1
19*	AU-SAZL1013	1
20*	AU-L5300M	1
21*	N120-0005	1
22*	AU-BL21	1
23	AU-DECDAASSC-GR1	1
24	AU-DG4000	1
25	JB-3FPMI	1



AVIS / INFORMATION	# FEUILLE / SHEET #	DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIE VALUES ARE INCHES UNLESS SPECIFIED OTHERWISE 2- TOLERANCES GENERALES Frac.: ± 1/16" X.X: ± 0.1" X.XXX: ± 0.005"	LP1222E-PA	2009-06-18	martelg	2018-03-29	1 of 1
MS GREGGON, qui réserve all patent rights thereon.	DESCRIPTION	Nettoyeur à pression à eau froide LP1222E-PA		REVISION PAR / BY	allardp
MS GREGGON, who reserves all patent rights thereon.	#DRESSIN / DRAWING #	LP1222E-PA		ECHELLE / SCALE	1:8
					REVISION
					3

Rev	Description	Date	Approbation
rev3	Changement de boyau	20/03/2018	P.Allard

#	Ref.	Q.
1	RE-LPPBA	1
2	RE-M4240AP	1
3	RE-LWSK3020SFA	1
4	RE-H3835QCI	1
5	CO-8402122200	1
6	JB-QMEG66540BR	1
7	JB-QMEG1504	1
8	JB-QMEG2504	1
9	JB-QMEG4004	1
10	AU-PNS3-G	1
11	AU-DECAVER1	1
12	AU-DECLP2030EPA-G	1
13	AU-DECAVER3	1
14	AU-DECAVER2	1
15	AU-DECOPLU	1
16	AU-L8400M	1
17	AU-DECDAA	1
18	RE-DAA4240	1
19*	AU-SAZL1013	1
20*	AU-L5300M	1
21*	NI20-0005	1
22*	AU-BL21	1
23	AU-DECDAASSC-GR1	1
24	AU-DG4000	1
25	JB-3FPMI	1

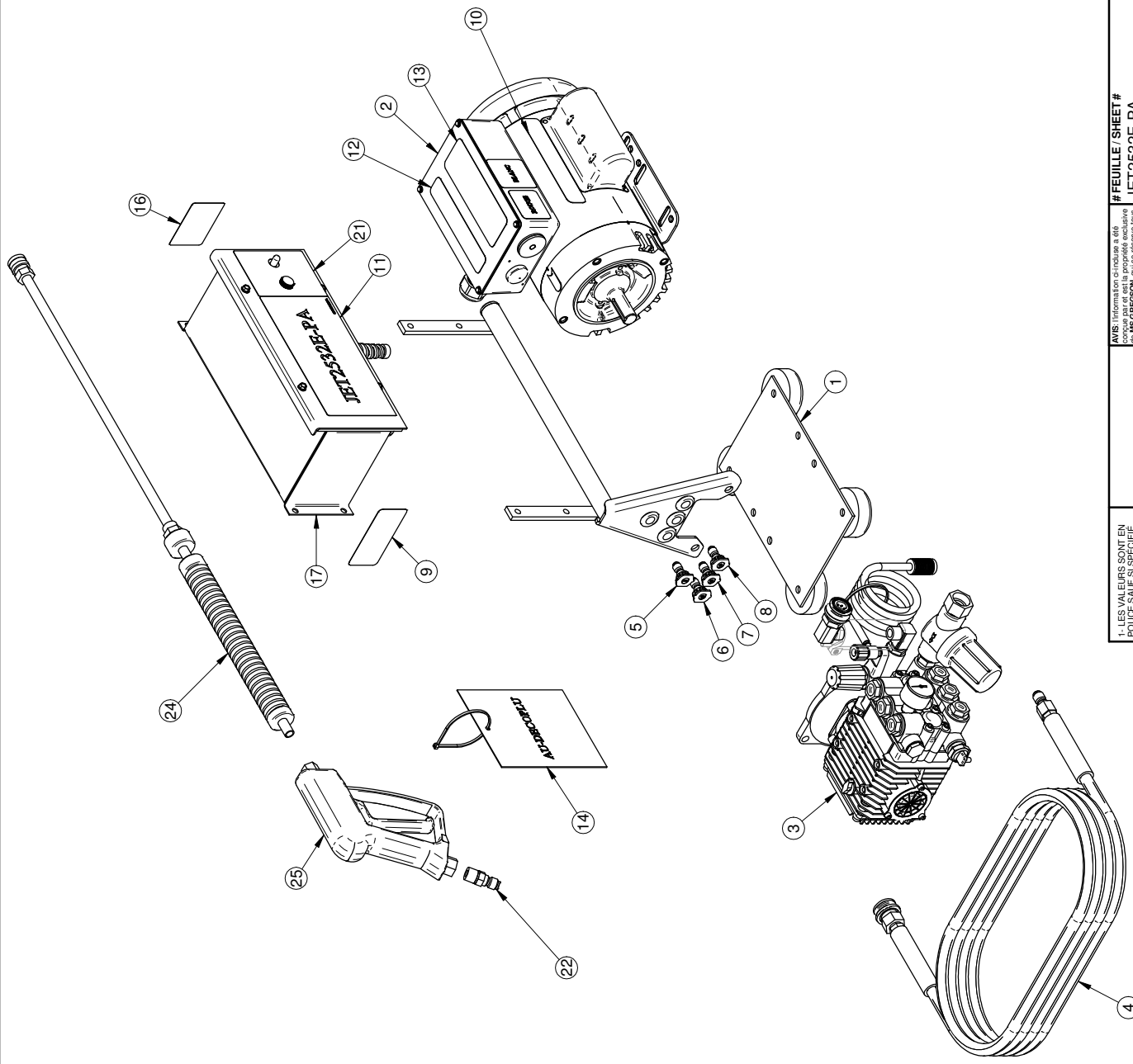


PROCÉDURE D'ASSEMBLAGE CLAVETTE-MOTEUR-POMPE

- NETTOYER LES RAINURES DE LA POMPE ET DU MOTEUR AVEC UN DÉGRAISSANT
- NETTOYER LA CLAVETTE AVEC UN DÉGRAISSANT
- APPLIQUER DU LOCTITE 243 SUR LA CLAVETTE ET DANS LES RAINURES DE LA POMPE ET DU MOTEUR
- INSÉRER LA CLAVETTE DANS LA RAINURE DE LA POMPE
- ASSEMBLER LA POMPE AU MOTEUR
- LAISSER SÉCHER UN MINIMUM DE 24H AVANT DE DEMARRER LE MOTEUR

AVIS	Information c-induse a 466	# FEUILLE / SHEET #	DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
1- LES VALEURS SONT EN POUCE SAUF SI SPECIFIE	MS GREGSON n'a aucune responsabilité en ce qui concerne les droits de propriété, licence, brevet, droits de reproduction, ou tout autre droit de propriété intellectuelle, commerciale, fabrication et/ou tous droits de reproduction, relatifs à ce dessin.	LP2030E-PA	2009-07-08	martelg	2018-03-29	1 of 1
2- GENERAL TOLERANCES	MS GREGSON, who reserves all patent, trademark, and/or reproduction rights thereto.	DESCRIPTION			REVISION PAR / BY	
Frac.: ± 1/16"		Nettoyeur à pression à eau froide LP2030E-PA			allardp	
X.XX: ± 0.01"		#DESSIN / DRAWING #			ECHELLE / SCALE	REVISION
X.XXX: ± 0.005"		LP2030E-PA			1:8	4
rev 4	changement de boyau		20/03/2018	P.Allard		
Rev	Description		Date	Approbation		

#	Ref.	Q.
1	RE-LPPBA	1
2	RE-M6240AP	1
3	RE-LWDK3025EFA	1
4	RE-H3825QCI	1
5	JB-QMEG66540BR	1
6	JB-QMEG1504	1
7	JB-QMEG2504	1
8	JB-QMEG4004	1
9	AU-PNS3-G	1
10	AU-DECAVER1	1
11	AU-DECJET2532EPA	1
12	AU-DECAVER3	1
13	AU-DECAVER2	1
14	AU-DECOPLU	1
15*	AU-L8400M	1
16	AU-DECDAA	1
17	RE-DAA4240	1
18*	AU-SAZL1013	1
19*	AU-L5300M	1
20*	AU-BL21	1
21	AU-DECDAASSC-GR1	1
22	JB-3FPMI	1
23*	NI20-0005	1
24	CO-8402122200	1
25	AU-DG4000	1



# FEUILLE / SHEET #	DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
JET2532E-PA	2012-04-19	martelg	2018-03-29	1 of 1
DESCRIPTION			REVISION PAR / BY	REVISION
Nettoyeur à pression à eau froide JET2532E-PA			allardp	2
#DESSIN / DRAWING #			ECHELLE / SCALE	
JET2532E-PA			1:8	

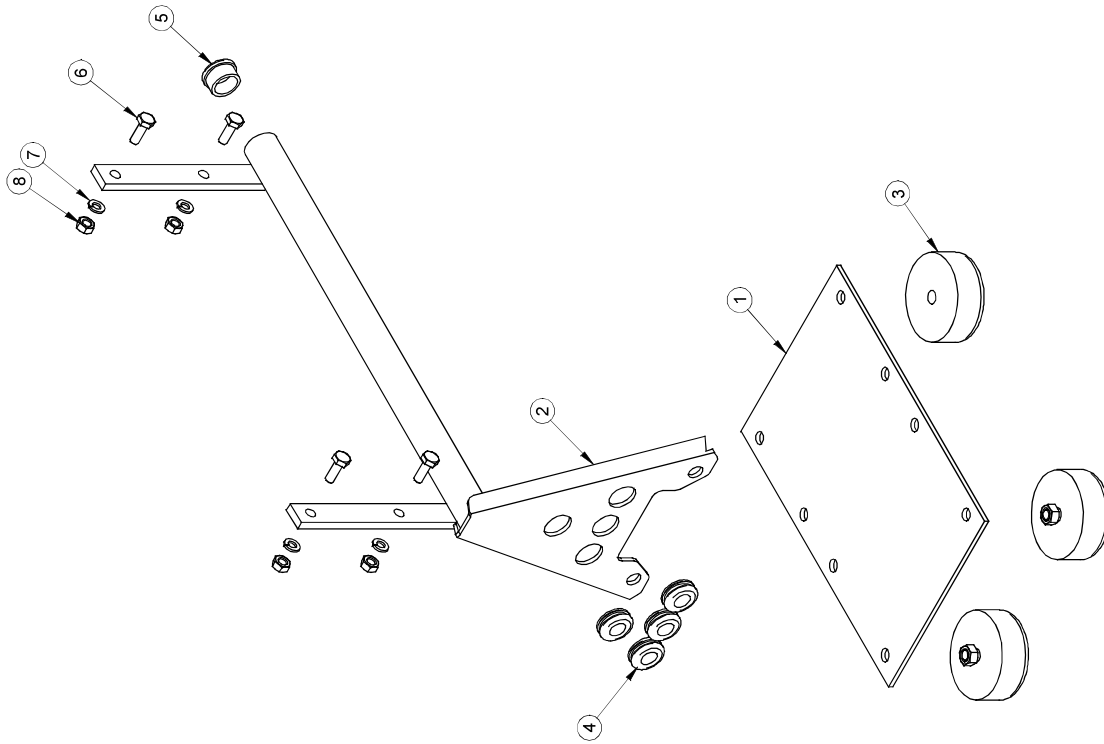
  

AVIS: L'information ci-incluse a été fournie par MS GREGGSON et est destinée à être utilisée en interne pour les seuls besoins de fabrication. Les droits de propriété, licence, patente, etc. sont réservés à MS GREGGSON. Toute réimpression, reproduction ou diffusion sans autorisation écrite de MS GREGGSON est formellement interdite.	
1- LES VALEURS SONT EN POUCE SAUF SI SPECIFIÉ UNLESS OTHERWISE SPECIFIED VALUES ARE IN INCHES	
2- TOLERANCES GENERALES	
Frac.: ± 1/16"	
X.X: ± 0.01"	
X.XXX: ± 0.005"	

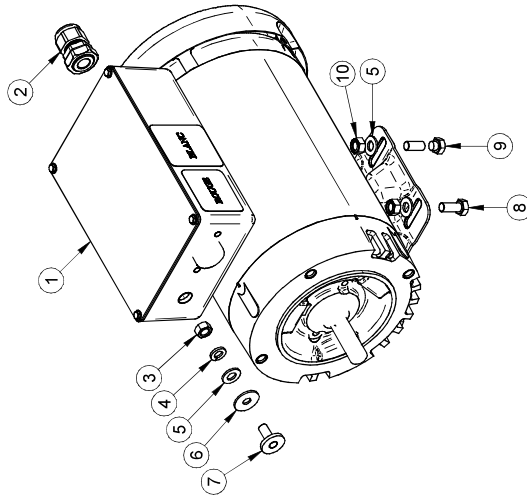
Rev	Description	Date	Approbation
rev2	Changement de Boyau	20/03/2018	P.Allard

#	Ref.	Q.
1	MS-PLLP	1
2	MS-PLPDA	1
3	AU-TCVP4030B	4
4	JA-77	4
5	SN-315493	1
6	BT-1434	4
7	BT-LW14	4
8	BT-N14	4



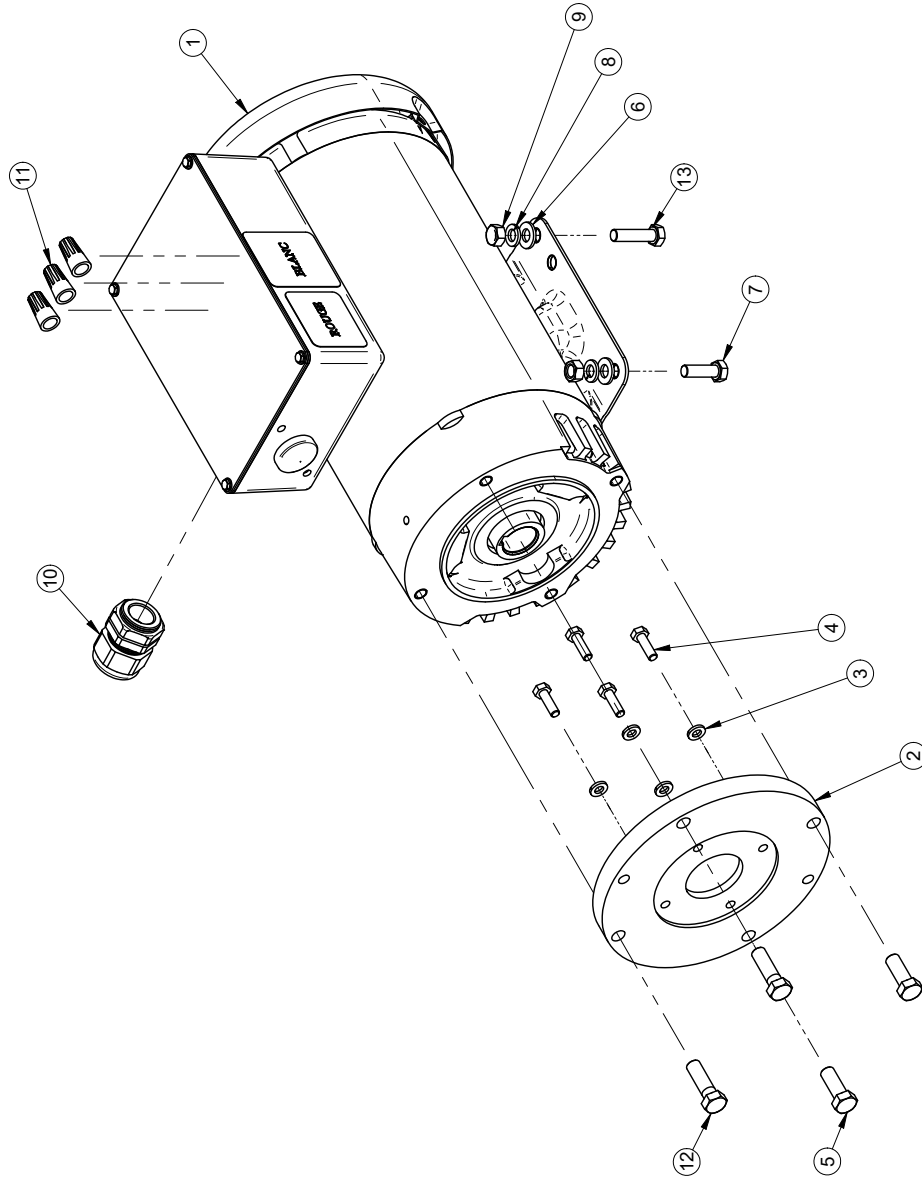
2009/06/05	RE-LPPBA.asm	Rev. 0	Pg:1-1
	RE-LPPBA.dft		RE-LPPBA

#	Ref.	Q.
1	ME-17FS1V1B1NT	1
2	AU-CD13NABK	1
3	BT-N516	1
4	BT-LW516	1
5	BT-FW516	5
6	SN-RB318	1
7	MS-PLS	1
8	BT-51634	2
9	BT-516114	2
10	BT-LN516	4

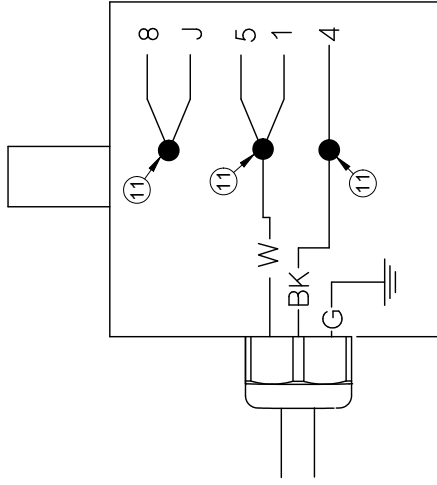


2011/03/23	RE-M17120AP.dft	RE-M17120AP.asm	Rev. 0	Pg:1-1
RE-M17120AP.dft		RE-M17120AP		

#	REF.	Q.
1	ME-MS4240	1
2	MS-FL15	1
3	BT-LW14	4
4	BT-M620	4
5	BT-381	2
6	BT-FW516	4
7	BT-5161	2
8	BT-LW516	4
9	BT-N516	4
10	AJ-CD21NABK	1
11	JA-90338	3
12	BT-38114	2
13	BT-516114	2



SE ME-MS4240 / DAA

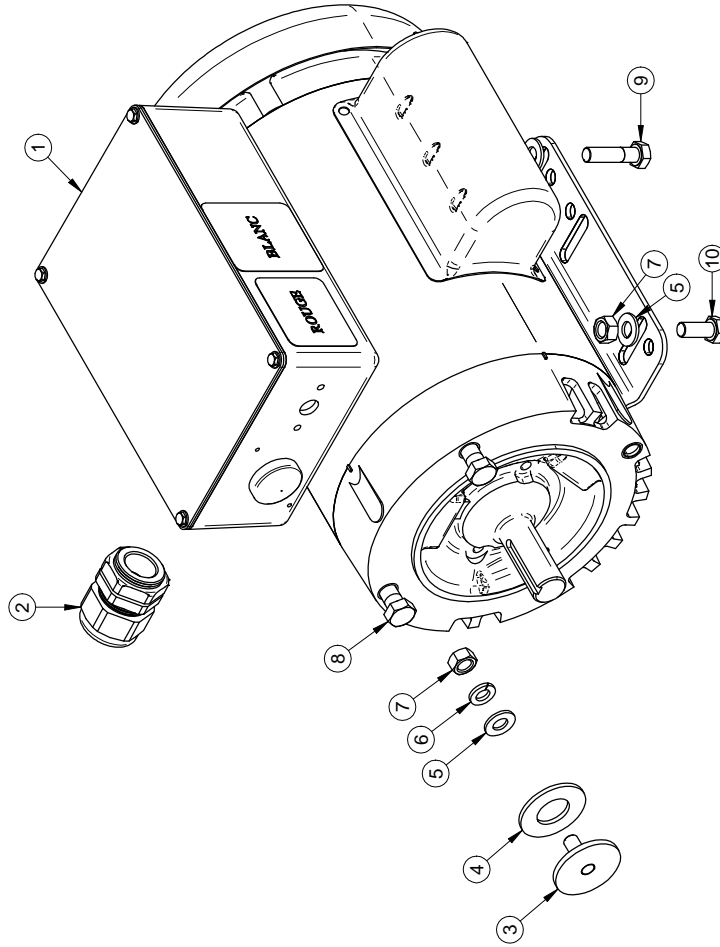


CODE	COULEUR/COLOR
BK	Noir / Black
G	Vert / Green
W	Blanc / White

<p>1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIE</p> <p>UNITS ARE IN INCHES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED</p> <p>2- GENERAL TOLERANCES</p> <p>Frac.: ± 1/16"</p> <p>XX: ± 0.1"</p> <p>XXX: ± 0.005"</p>	<p>AVIS: l'information ci-dessus a été vérifiée par MS GREGSON et les droits de propriété, licence, brevet, etc. sont réservés pour toute utilisation commerciale, fabrication et/ou tout droit de reproduction. MS GREGSON ne s'assume aucune responsabilité si elle est utilisée sans la permission écrite de MS GREGSON, qui détient la propriété intellectuelle de ce document.</p> <p>MS GREGSON, who reserves all patent rights thereto, and is the proprietor of the intellectual property of this document.</p>	<p><b>MSG</b> MS GREGSON</p>	# FEUILLE / SHEET #	RE-MM4240AP	DATE CREATION	2021-11-09	CREATEUR / CREATOR	patrya	REVISION DATE	2022-02-25	PAGE	1 of 1
			DESCRIPTION	Moteur assemblé 4.0 HP - arbre creux - 230 V, controle manuel / Potatif	REVISION PAR / BY	trudej	ECHELLE / SCALE	1:5	REVISION	3		
<p>Rev 3 Entree MS-PA.S2, SN:315072 et la quincaille</p>	Date	2022-02-25	trudej	Approbation								
Rev	Description											

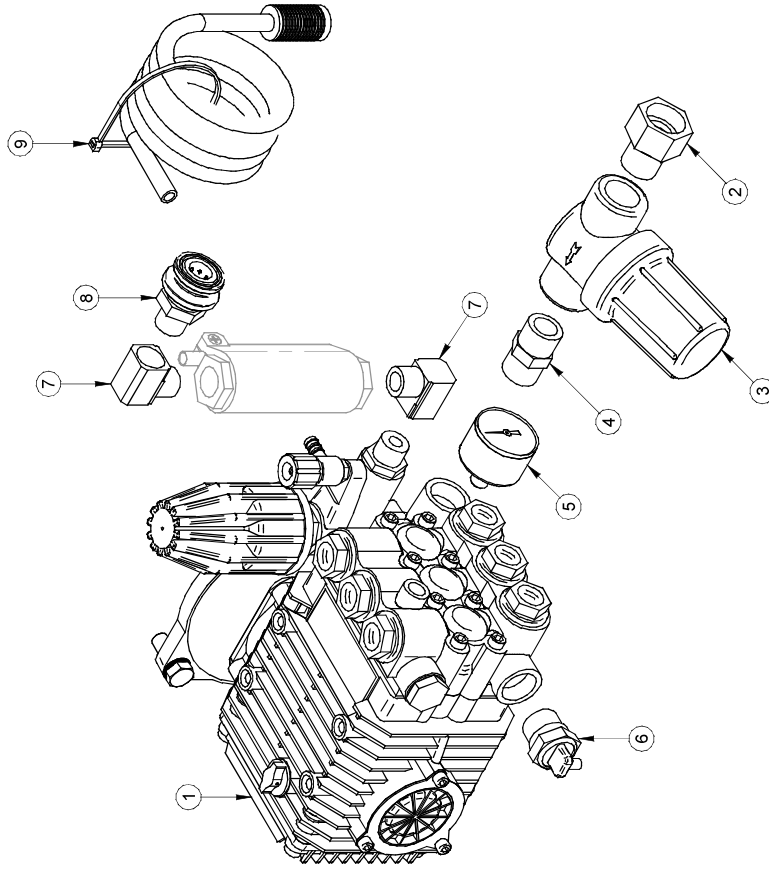


#	Ref.	Q.
1	ME-5FS2V2B1NT34	1
2	AU-CD21NABK	1
3	MS-PLS2	1
4	SN-315072	1
5	BT-FW516	5
6	BT-LW516	1
7	BT-N516	5
8	BT-38114	2
9	BT-516114	2
10	BT-51634	2



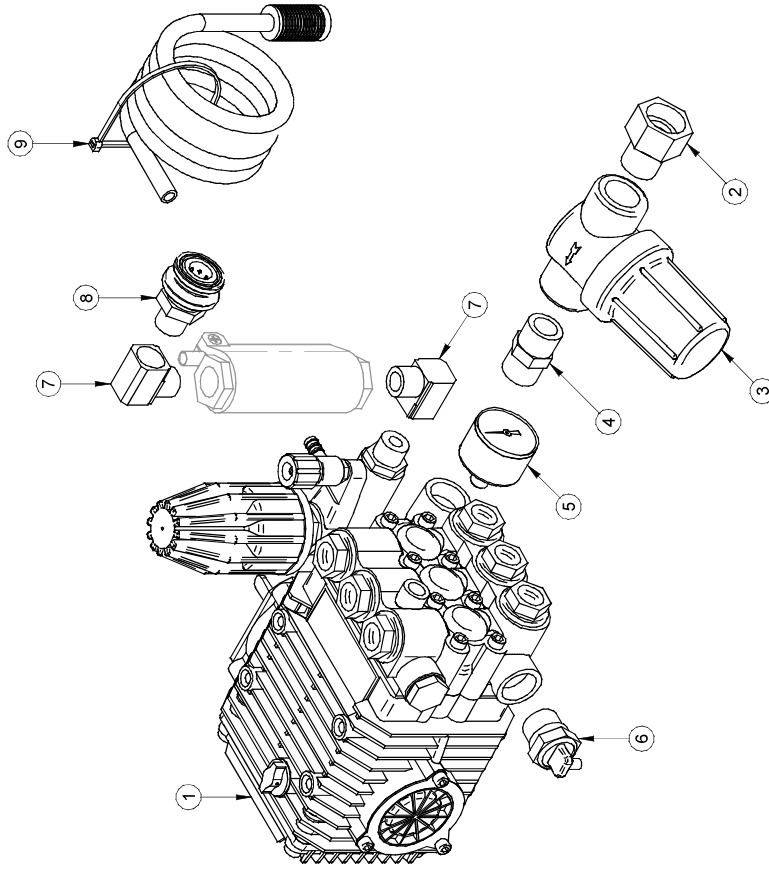
2014-03-19	RE-M5240AP.asm	Pg:1-1
RE-M5240AP.dft	Rev: 0	RE-M5240AP

#	Ref.	Q.
1	CO-LWSK2015E	1
2	JB-SGM0004BRSF	1
3	JB-12212PP100	1
4	JB-WMM0004BR	1
5	JB-125FFBC04200	1
6	JB-TP1	1
7	JB-KFM0303BR	2
8	JB-3FMBP	1
9	MS-FBS	1



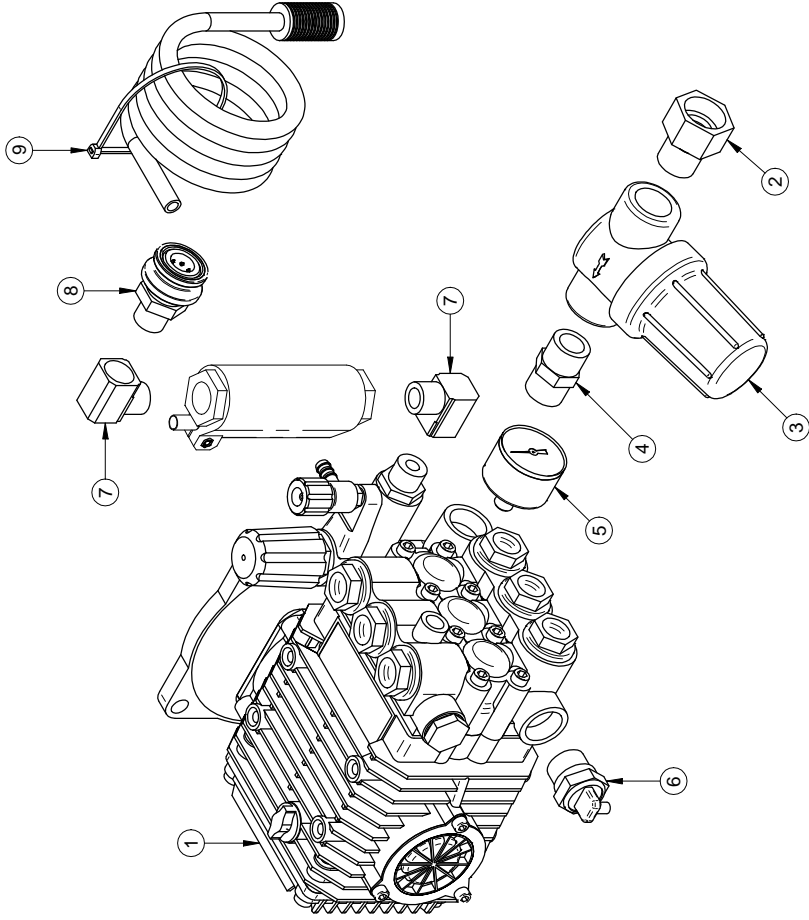
2010/06/08	RE-LWSK2015EFA.asm	Rev. 0	Pg:1-1
	RE-LWSK2015EFA.dft		RE-LWSK2015EFA

#	Ref.	Q.
1	CO-LWSK3020S	1
2	JB-SGM0004BRSF	1
3	JB-12212PP100	1
4	JB-WMM0004BR	1
5	JB-125FFBC04200	1
6	JB-TP1	1
7	JB-KFM0303BR	2
8	JB-3FMBP	1
9	MS-FBS	1



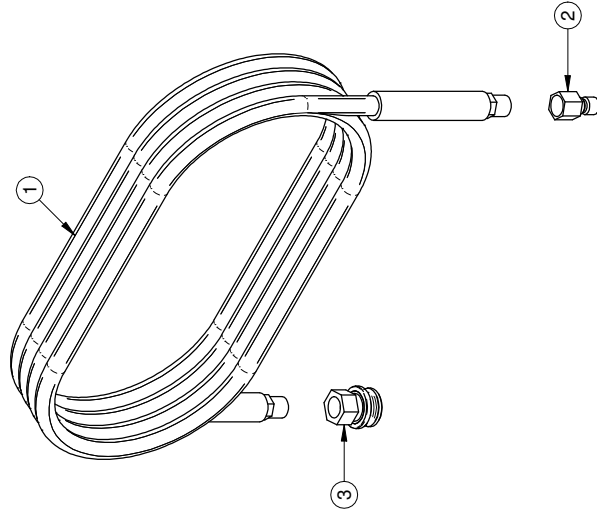
2010/06/09	RE-LWSK3020SFA.asm	Rev. 0	Pg:1-1
	RE-LWSK3020SFA.dft		RE-LWSK3020SFA

#	Ref.	Q.
1	CO-LWDK3025E	1
2	JB-SGM0004BRSF	1
3	JB-12212PP100	1
4	JB-VMM0004BR	1
5	JB-125FFBC04200	1
6	JB-TP1	1
7	JB-KFM0303BR	2
8	JB-3FMBP	1
9	MS-FBS	1



2014-03-19	RE-LWDK3025EFA.asm	Pg:1-1
RE-LWDK3025EFA.dft	Rev: 0	RE-LWDK3025EFA

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



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

AVIS: L'information ci-incluse a été  
fournie par MSG GREGSON et/ou ses  
filiales. Elle est fournie en vertu de  
ses droits de propriété, licence,  
copyright, brevet, etc. Toute réimpression,  
copie, reproduction, utilisation ou tout  
droit de reproduction, sans la permission  
écrite de MSG GREGSON, est formellement  
interdite. Toute violation de ces droits de  
MSG GREGSON, qui réserve all patent  
rights, is hereby prohibited and/or reproduction  
rights thereof.

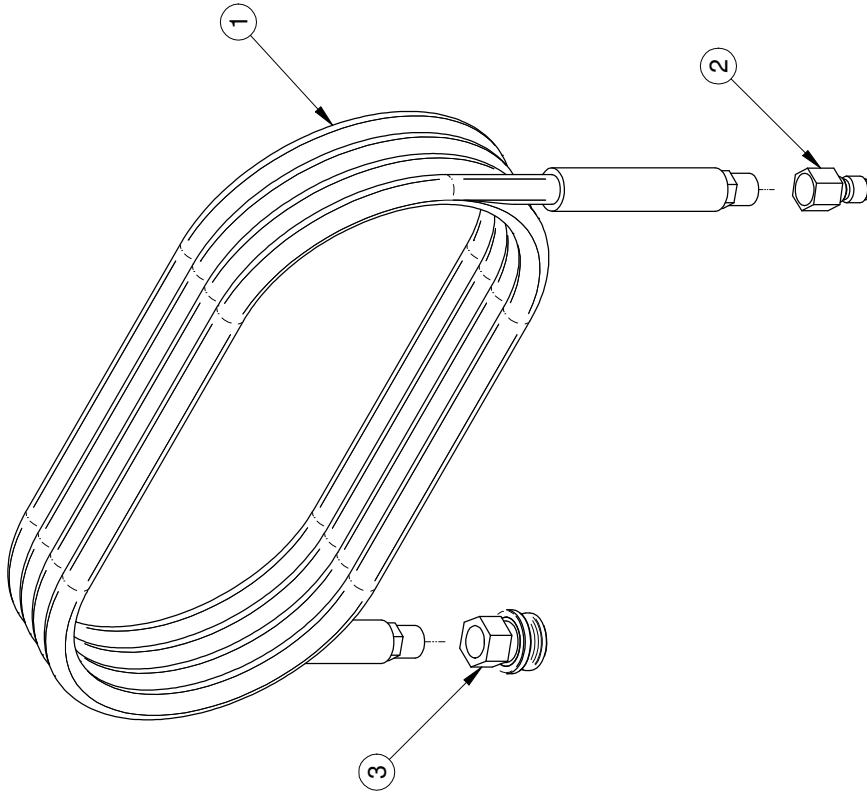


# FEUILLE / SHEET #  
RE-H3835QCI  
DESCRIPTION  
Boyaux 3/8" 35' 3000 lb/ps² 250°F et QC billes  
#DESSIN / DRAWING #  
RE-H3835QCI

DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
2008-05-23	tessonineaudd	2018-03-29	1 of 1
		REVISION PAR / BY	REVISION
		allardp	REVISION
		ECHELLE / SCALE	REVISION
		1:8	1

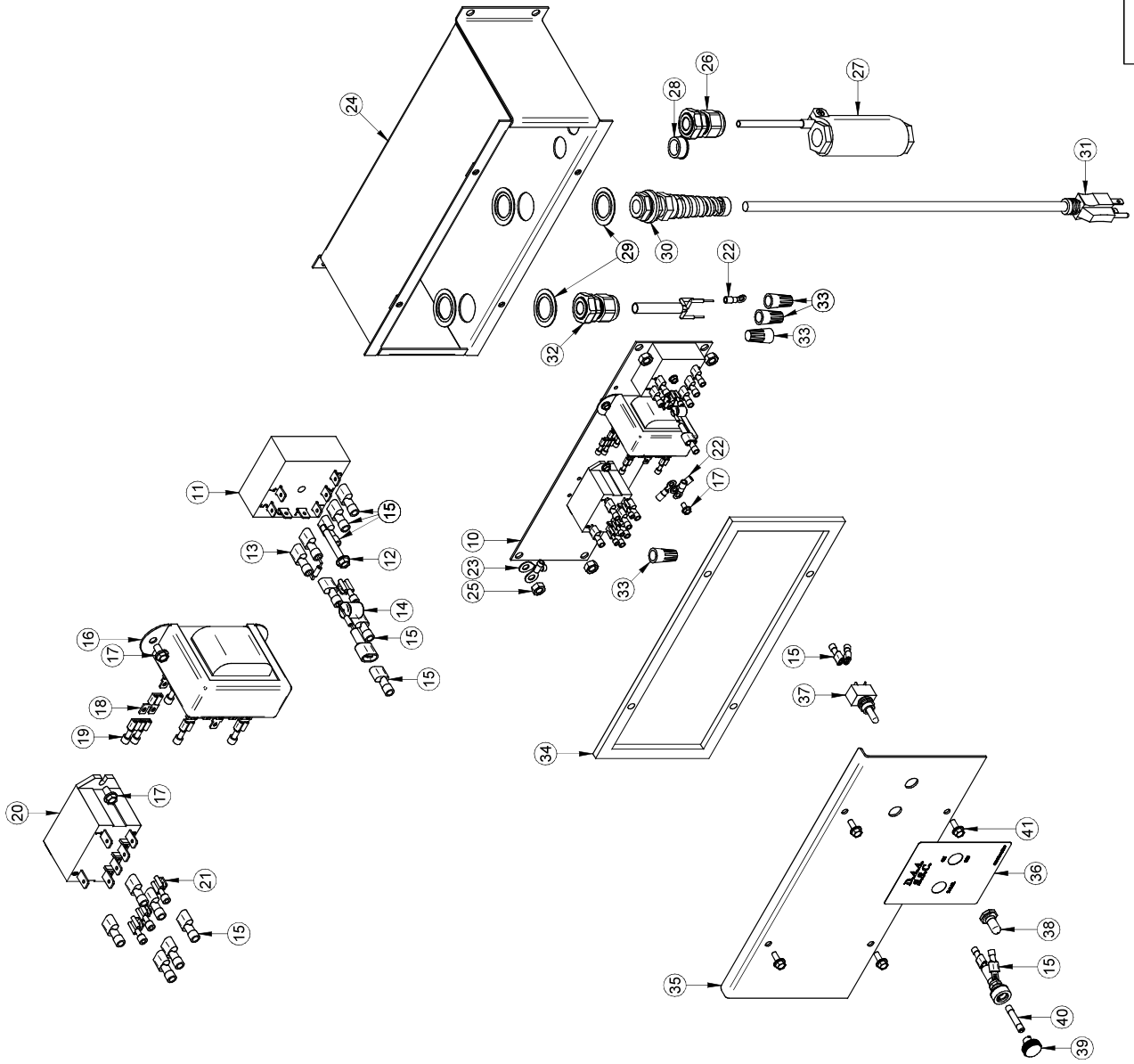
Rev	Description	Date	Approbation

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

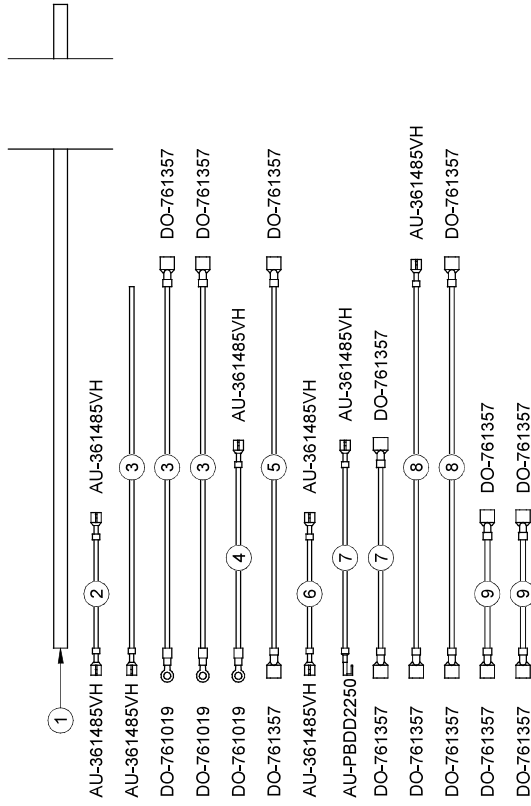


# FEUILLE / SHEET #	DATE CREATION	CREATEUR / CREATOR	REVISION DATE	PAGE
RE-H3825QC1	2018-03-28	allardp	2018-03-28	1 of 1
DESCRIPTION		REVISION PAR / BY		
Boyaux noir: 3/8" 25' 3000 lb/ps² 250°F et OC billes		allardp		
#DESSIN / DRAWING #		ECHELLE / SCALE		
RE-H3825QC1		1:4		
<small>AVIS: L'information ci-incluse a été fournie par le client et n'est pas garantie par MSG GREGSON. Les droits de propriété, licence, brevet, droits de reproduction, etc. sont réservés à leur propriétaire respectif. Toute réimpression ou reproduction sans autorisation écrite de MSG GREGSON est formellement interdite. Toute réimpression ou reproduction sans autorisation écrite de MSG GREGSON est formellement interdite. Toute réimpression ou reproduction sans autorisation écrite de MSG GREGSON est formellement interdite.</small>				
<small>1- LES VALEURS SONT EN POUCES SAUF SI SPECIFIE  VALUES ARE INCHES UNLESS SPECIFIED OTHERWISE  1" = 25.4 MM  2- GENERAL TOLERANCES  Frac.: ± 1/16"  X.X: ± 0.01"  X.XX: ± 0.1"  X.XXX: ± 0.005"</small>				
Rev	Description	Date	Approbation	

#	Ref.	Q.
10	MS-PMBEC	1
11	AU-Q3F0060327	1
12	BT-832114AP	1
13	MS-RES390K14W	1
14	MS-FE	1
15	DO-761357	15
16	AU-TRCQ724D	1
17	SN-491048	5
18	AU-MMFA187	2
19	AU-361485VH	8
20	AU-G7L2ATUBJ24	1
21	AU-PBDD2250	3
22	DO-761019	4
23	DO-761020	2
24	MS-BEC	1
25	BT-N14	4
26	AU-CD13NRBK	1
27	MS-ST525	1
28	SN-245029	1
29	JA-RW503	4
30	AU-PPM20P	1
31	AU-7MSJ314	1
32	AU-CD13NABK	1
33	JA-90338	4
34	AU-12009	3
35	MS-CBEDAA	1
36	AU-DECDAASSC-G	1
37	AU-PPCA20173	1
38	AU-PPM1030	1
39	AU-PPHKP	1
40	AU-AGC2	1
41	SN-328007	4
42*	AU-SAZL46	1
43*	N121-0003	1

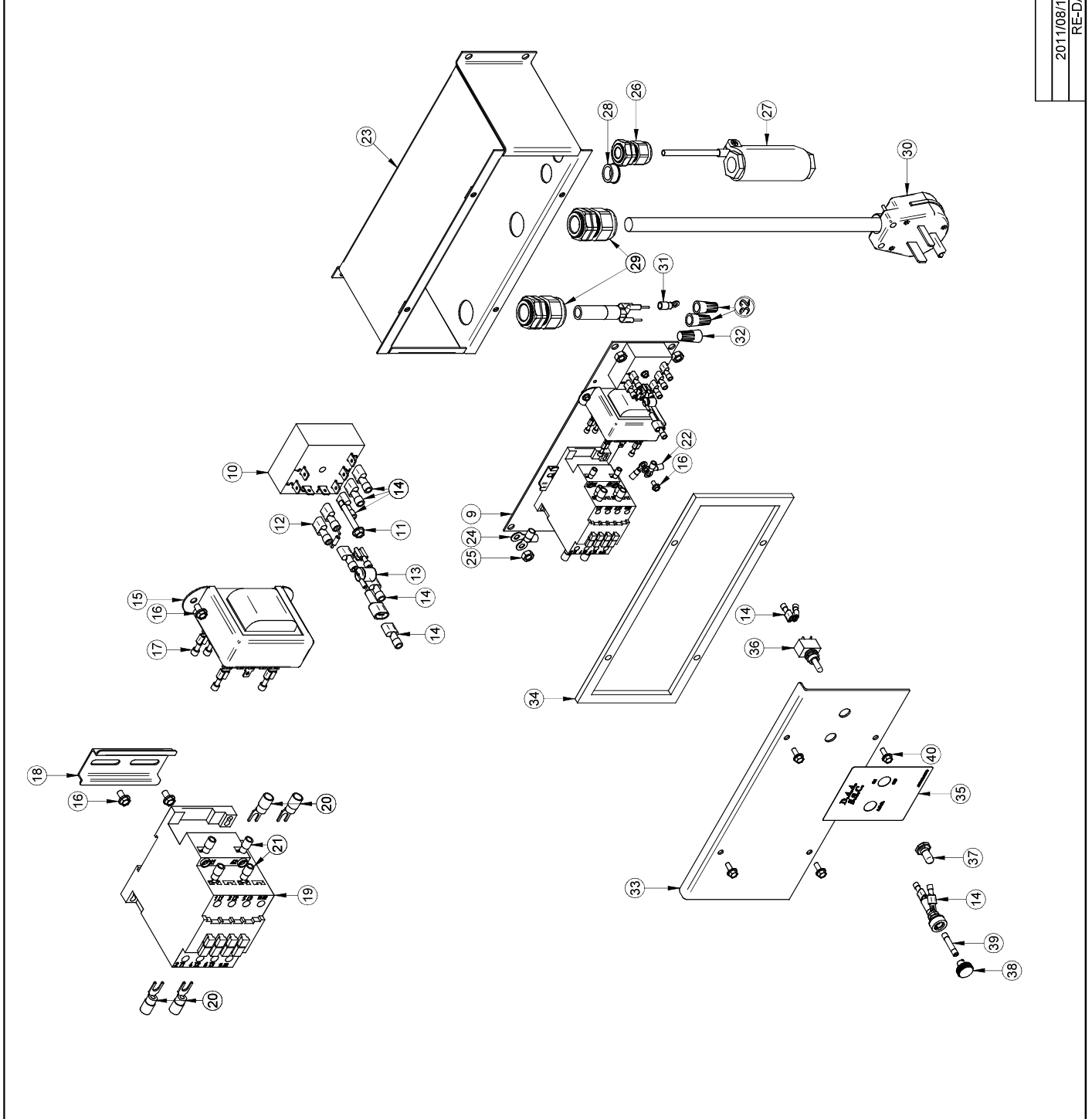


#	Ref.	Q.	L"
1	BE-143	1	36"
2	BE-161N	1	3"
3	BE-161N	3	10"
4	BE-161V	1	5"
5	BE-161R	1	10"
6	BE-161W	1	3"
7	BE-161W	2	5"
8	BE-161W	2	10"
9	BE-141W	2	3"



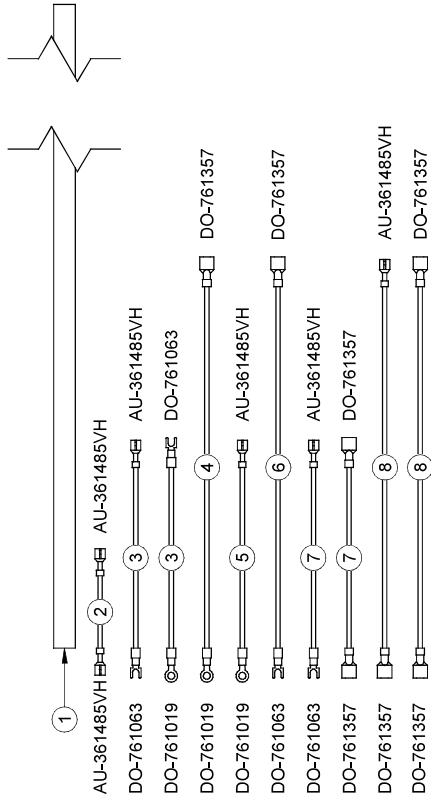


#	Ref.	Q.
9	MS-PMBEC	1
10	AU-Q3F0060327	1
11	BT-832114AP	1
12	MS-RES390K14W	1
13	MS-FE	1
14	DO-761357	9
15	AU-TRCQ724D	1
16	SN-491048	5
17	AU-361485VH	6
18	MS-SCEBEC	1
19	AU-A26301081	1
20	DO-761076	4
21	DO-761063	4
22	DO-761019	3
23	MS-BEC	1
24	GR-832505	2
25	BT-N14	4
26	AU-CD13NRBK	1
27	MS-ST525	1
28	SN-245029	1
29	AU-CD21NABK	2
30	BE-123SOW24	1
31	AU-313053VH	1
32	JA-90338	3
33	MS-CBEDAA	1
34	AU-12009	3
35	AU-DECDAASSC-G	1
36	AU-PPCA20173	1
37	AU-PPM1030	1
38	AU-PPHKP	1
39	AU-AGC2	1
40	SN-328007	4
41*	AU-SAZL46	1
42*	N121-0004	1



2011/08/18	RE-DAA4240.dft	Rev. 0	RE-DAA4240	Pg:1-2
RE-DAA4240.asm				

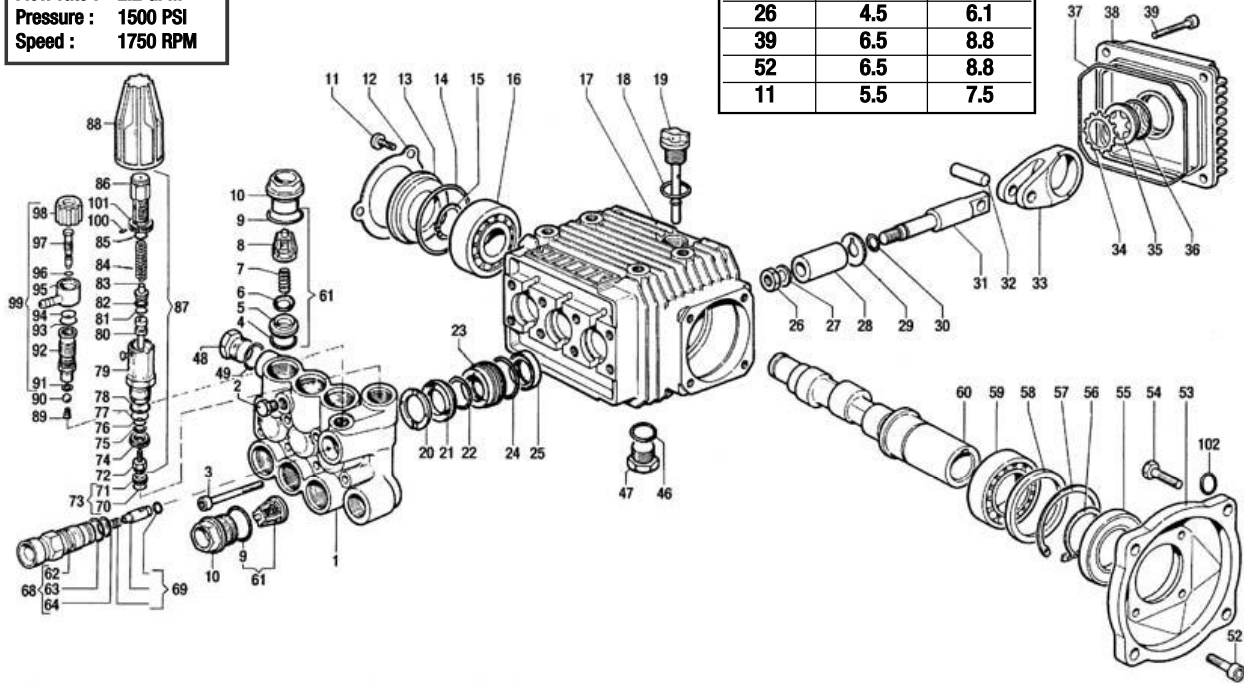
#	Ref.	Q.	L"
1	BE-123SOW	1	36"
2	BE-161N	1	2"
3	BE-161N	2	5"
4	BE-161N	1	10"
5	BE-161V	1	5"
6	BE-161R	1	10"
7	BE-161W	2	5"
8	BE-161W	2	10"



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



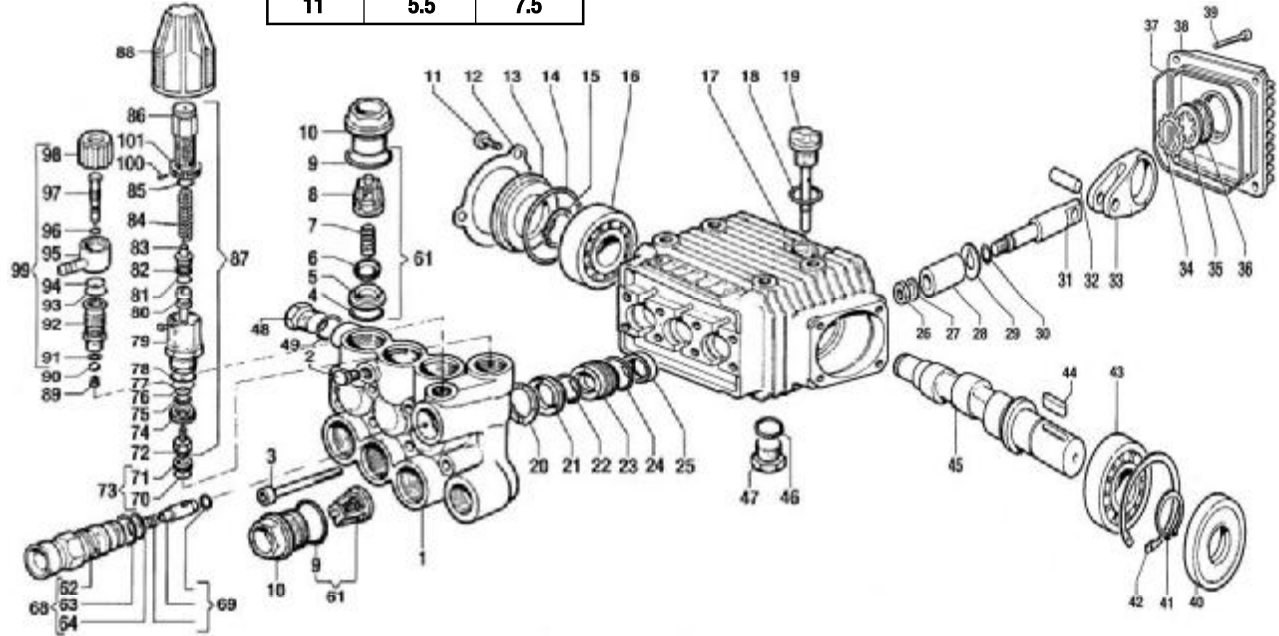
REF N°	DESCRIPTION	KIT Q	REF N°	DESCRIPTION	KIT Q	REF N°	DESCRIPTION	KIT Q
1	CO-3218/112 Manifold	1	31	CO-2409/44 Piston guide	3	73	CO-3009/13 Seat kit	1
2	CO-3202/18 Plug 1/8	1	32	CO-3011/14 Wrist, pin	3	74	CO-9/204 Ring	1
3	CO-3609/108 Screw M6x55	8	33	CO-205/48 Connecting rod	3	75	CO-9/205 Back ring	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
	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

Débit : 3 gal/min  
 Pression : 2000 lb/po<sup>2</sup>  
 Révolution : 1750 r/min

Flow rate : 3 GPM  
 Pressure : 2000 PSI  
 Speed : 1750 RPM

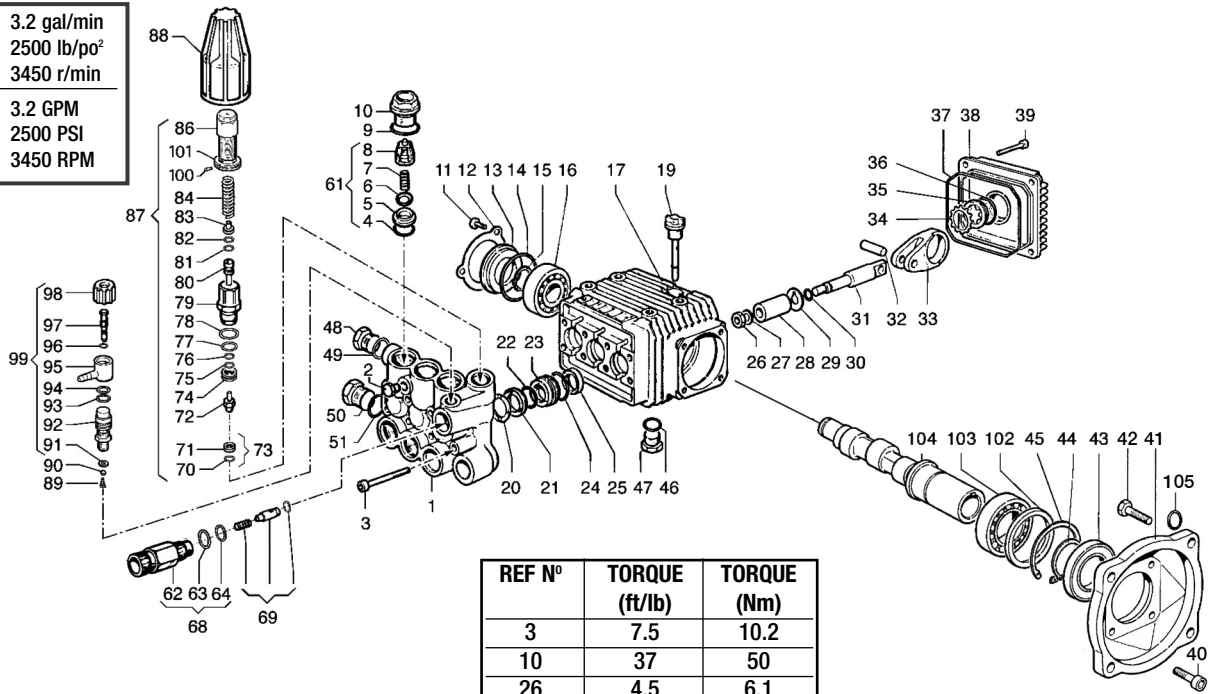
REF N°	TORQUE (ft/lb)	TORQUE (Nm)
3	7.5	10.2
10	37	50.0
26	4.5	6.1
39	6.5	8.8
11	5.5	7.5



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

Kit N°	A	B	C	D	E	OPTIONAL
	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

Débit : 3.2 gal/min  
 Pression : 2500 lb/po²  
 Révolution : 3450 r/min  
 Flow rate : 3.2 GPM  
 Pressure : 2500 PSI  
 Speed : 3450 RPM



REF N°	TORQUE (ft/lb)	TORQUE (Nm)
3	7.5	10.2
10	37	50
26	4.5	6.1
39	6.5	8.8
11	5.5	7.5

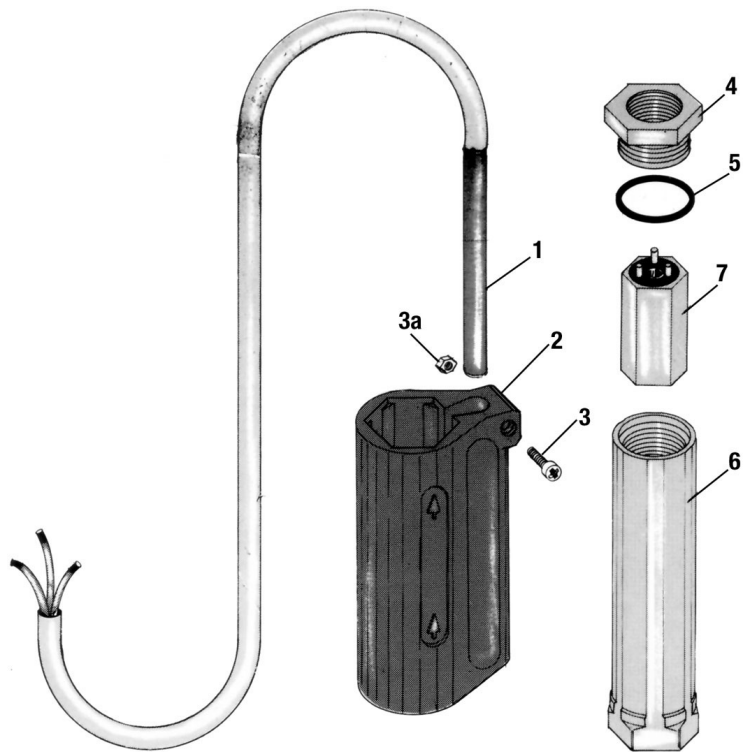
REF N°	KIT DESCRIPTION	Q	REF N°	KIT DESCRIPTION	Q	REF N°	KIT DESCRIPTION	Q
1	CO-3218/112	1	34	CO-3019/33	1	78	CO-1210/407	1
2	CO-3202/18	1	35	CO-3201/10	1	79	CO-204/45	1
3	CO-3609/152	8	36	CO-1210/333	1	80	CO-2409/77	1
4	CO-1210/46	6	37	CO-1210/206	1	81	CO-1210/406	1
5	CO-3009/87	6	38	CO-402/142	1	82	CO-9/206	1
6	CO-3604/17	6	39	CO-3609/41	4	83	CO-9/207	1
7	CO-1802/177	6	40	CO-3609/32	4	84	CO-1802/182	1
8	CO-1205/25	6	41	CO-3016/16	1	86	CO-204/46	1
9	CO-1210/48	6	42	CO-3607/200	4	87	CO-1215/218	1
10	CO-3202/155	6	43	CO-19/75	1		2610 p.s.i.	1
11	CO-3609/88	3	44	CO-3019/4	1	88	CO-1817/31	1
12	CO-1004/12	1	45	CO-3020/12	1	89	CO-1802/180	1
13	CO-402/172	1	46	CO-1210/441	1	90	CO-3003/26	1
14	CO-1210/386	1	47	CO-3200/7	1	91	CO-2812/67	1
15	CO-3019/11	1	48	CO-3200/7	1	92	CO-2803/373	1
16	CO-438/69	1	49	CO-2811/84	1	93	CO-1210/401	1
17	CO-403/128	1	50	CO-3202/15	1	94	CO-1210/399	1
19	CO-3200/51	1	51	CO-2811/86	1	95	CO-2801/60	1
20	CO-9/196	3	61	CO-1220/30	6	96	CO-1210/400	1
21	CO-1241/34	3	62	CO-3410/288	1	97	CO-15/171	1
22	CO-1241/30	3	63	CO-1210/398	1	98	CO-1817/46	1
23	CO-9/198	3	64	CO-1210/402	1	99	CO-3301/543	1
24	CO-1210/223	3	68	CO-3410/287	1		KIT	1
25	CO-19/95	3	69	CO-2409/123	1	100	CO-3622/30	1
26	CO-600/48	3	70	CO-1210/403	1		STOP ADJUSTABLE NUT M4X4	1
27	CO-2811/80	3	71	CO-3009/122	1	101	CO-1227/22	1
28	CO-202/20	3	72	CO-3002/508	1	102	CO-2812/64	1
29	CO-2812/38	3	73	CO-3009/13	1	103	CO-438/70	1
30	CO-1210/55	3	74	CO-9/204	1	104	CO-1/335	1
31	CO-2409/44	3	75	CO-9/205	1	105	CO-2807/21	4
32	CO-3011/14	3	76	CO-1210/405	1			
33	CO-205/50	3	77	CO-1210/404	1			

	A	B	C	D	E
Kit N°	CO-5025001100	CO-5019/34	CO-2409/71	CO-5019/41	CO-1215/213K
Description	Valve kit	Packing kit	Piston kit	Seal kit	O-ring kit
Ref.	4-5-6-7-8-9	20-21-22-24	26-27-28-29-30	4(6)-9(6)-14-24(3)-25(3)-30(3)-36-37-43-46	76-77-78
Qty	6	3	3	1	1

Débit :	12 gal/min
Pression :	3500 lb/po <sup>2</sup>
Contact à :	0.25 gal/min
Flow rate :	12 GPM
Pressure :	3500 PSI
Contact at :	0.25 GPM



REF N°	DESCRIPTION
1	AU-200005511 Complete reed switch
2	AU-020001200 Plastic housing
3	AU-040000720 Screw
3a	AU-040000730 Nut
4	AU-100001470 Outlet screw
5	AU-050000115 O-ring
6	AU-010001455 Brass housing
7	MS-FSP1 Float w/magnet

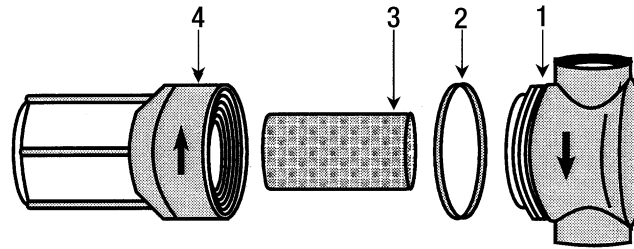


Pression max. :	150 lb/po <sup>2</sup>
Max. pressure :	150 PSI

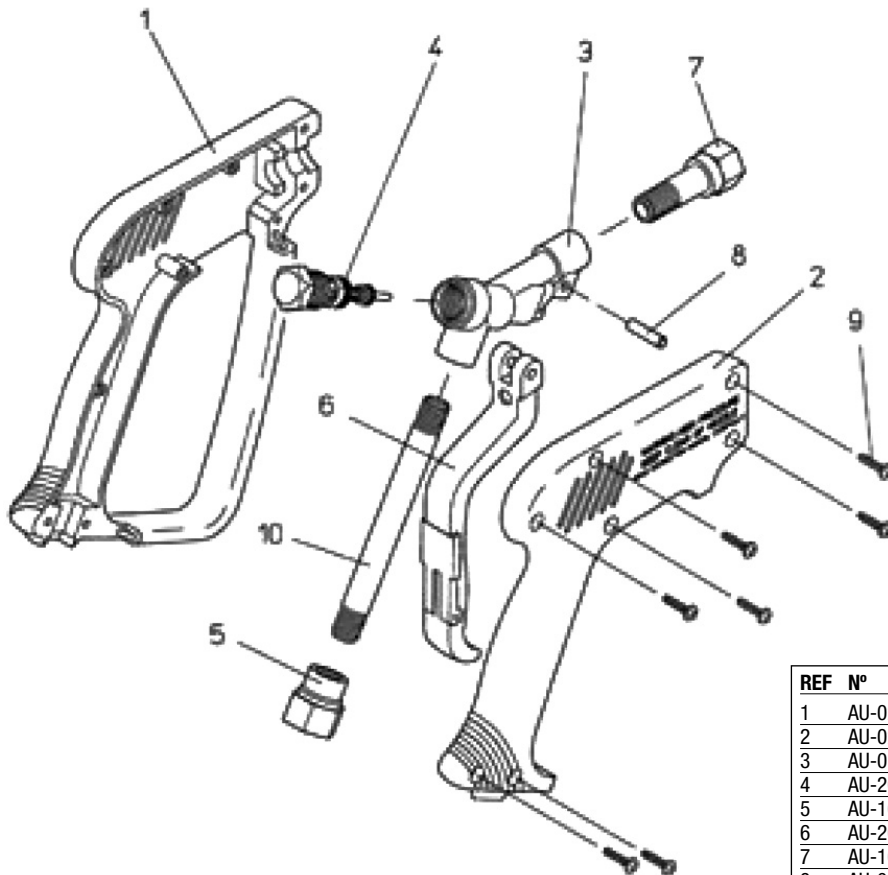
STRAINER ASSEMBLY	
N°	DESCRIPTION
JB-12212PP50	1/2" x 50 mesh
JB-12212PP100	1/2" x 100 mesh
JB-12212NYC200	1/2" x 200 mesh
JB-12234PP50	3/4" x 50 mesh
JB-12234PP100	3/4" x 100 mesh
JB-12234NYC200	3/4" x 200 mesh

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







Débit :	10.4 gal/min
Pression :	5000 lb/po <sup>2</sup>
Température :	300°F
Entrée :	3/8" FNPT
Sortie :	1/4" FNPT
Flow rate :	10.4 GPM
Pressure :	5000 PSI
Temperature :	300°F
Inlet :	3/8" FNPT
Outlet :	1/4" FNPT



REF	N°	DESCRIPTION	Q
1	AU-020002050	Plastic housing with handle (left)	1
2	AU-020001910	Plastic housing (right)	1
3	AU-010001310	Valve housing	1
4	AU-201500496	Complete valve assembly/Repair kit	1
5	AU-100000400	3/8" FNPT inlet hex only	1
6	AU-202000025	Trigger, complete	1
7	AU-100001270	Outlet, 1/4" FNPT	1
8	AU-040000031	Pin	1
9	AU-040000050	Screw	7
10	AU-060000270	Inlet pipe only	1



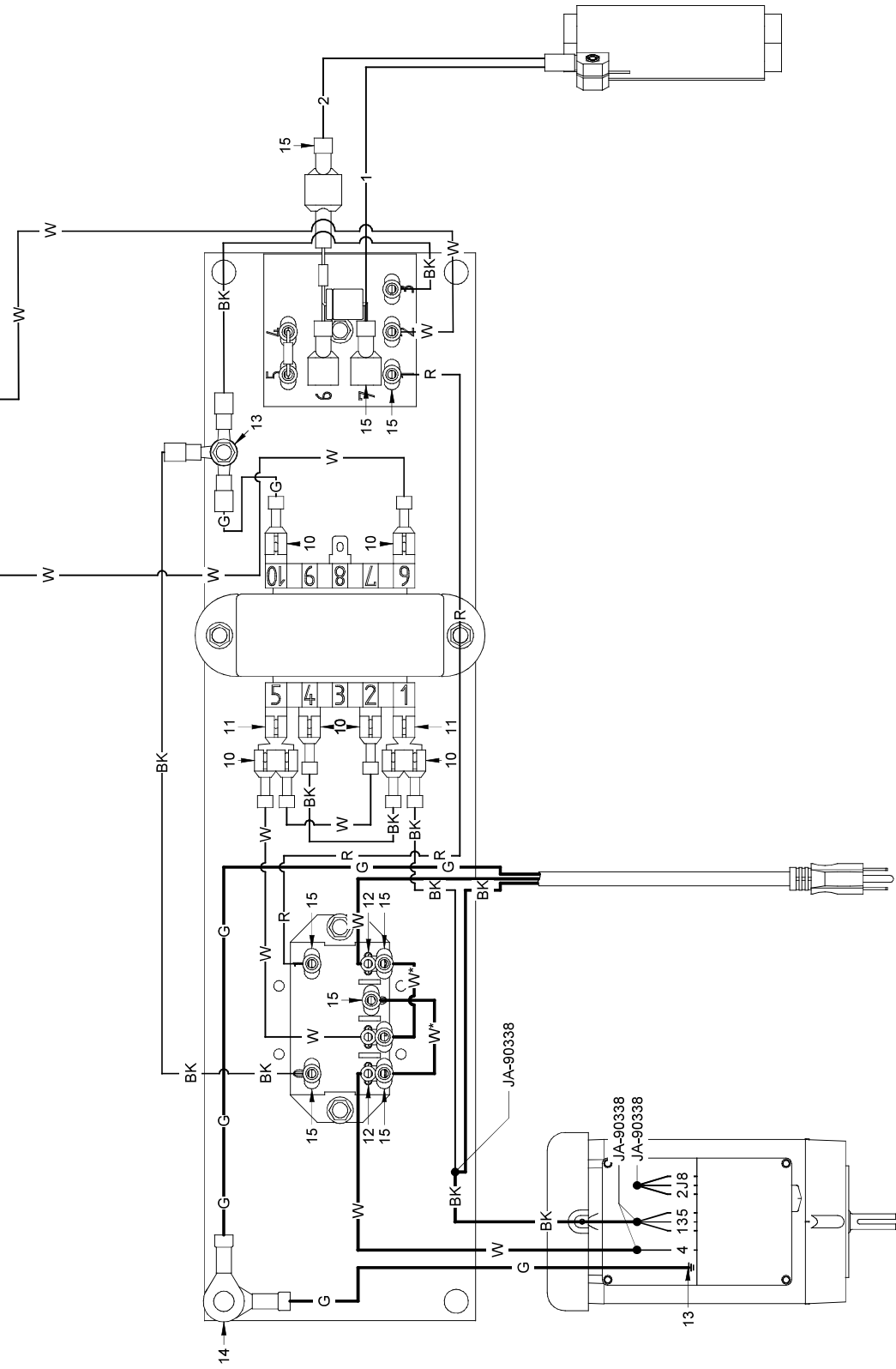
# Connecteurs rapides à billes • Click-on type quick couplers

Modèle • Model	Description	1/4"			3/8"			1/2"			
		acier steel	laiton brass	acier inox. s.steel	laiton brass	acier steel	acier inox. s.steel	laiton brass	acier inox. s.steel		
<b>Pression (lb/po<sup>2</sup>) • Pressure (PSI)</b>		<b>3000</b>			<b>3000</b>			<b>5500</b>		<b>2200</b>	<b>3000</b>
<b>A</b>	 Femelle x FNPT Female x FNPT		JB-2FBP	JB-2FBS plaqué nickel nickel plated	JB-3FBP		JB-3FBS	JB-4FB	JB-4FBS		
	O-ring		AU-110	AU-110	AU-112		AU-112	AU-114	AU-114		
	 Femelle x MNPT Female x MNPT		JB-2FMBB (avec • with lock)	N/D	JB-3FMBP			JB-4FMB N/D	N/D		
	O-ring		JB-2FMBP AU-110	N/A			N/A		N/A		
<b>Pression (lb/po<sup>2</sup>) • Pressure (PSI)</b>		<b>5500</b>	<b>6700</b>		<b>3500</b>	<b>5500</b>	<b>2200</b>	<b>3000</b>			
<b>B</b>	 Mâle x MNPT Male x MNPT	JB-2FPMI		JB-2FPMS		JB-3FPMI	JB-3FPMS	JB-4FPMB	JB-4FPMS		
<b>C</b>	 Mâle X FNPT Male x FNPT			JB-2FPS		JB-3FPI	JB-3FPS	JB-4FPB	JB-4FPS		

O-Ring réparation • O-ring repair :      1/4" = n° AU-110      3/8" = n° AU-112      1/2" = n° AU-114

Code	Couleur / Color	Q.	L"
BK	NOIR / BLACK	1	(3")
BK	NOIR / BLACK	3	(10")
G	VERT / GREEN	1	(5")
R	ROUGE / RED	1	(10")
W	BLANC / WHITE	1	(3")
W	BLANC / WHITE	2	(5")
W	BLANC / WHITE	2	(10")
W*	BLANC / WHITE	2	(3")

#	REF.
10	AU-361485VH
11	AU-MMFA187
12	AU-PBDD2250
13	DO-761019
14	DO-761020
15	DO-761357



Code	Couleur / Color	Q.	L"
BK	NOIR / BLACK	1	(2")
BK	NOIR / BLACK	2	(5")
BK	NOIR / BLACK	1	(10")
G	VERT / GREEN	1	(5")
R	ROUGE / RED	1	(10")
W	BLANC / WHITE	2	(5")
W	BLANC / WHITE	2	(10")

#	REF.
10	AU-313053VH
11	AU-361485VH
12	DO-761019
13	DO-761063
14	DO-761076
15	DO-761357
16	GR-832505

