



INSTALLATION INSTRUCTIONS

SPRINKLER PUMPS

MODELS

506120S

506220S

506233P

506530SSW

2190 Dagenais Blvd. West Tel. : 514.337.4415
Laval (Quebec) Fax : 514.337.4029
Canada info@burcam.com
H7L 5X9 see us at www.burcam.com

Your pump has been carefully packaged at the factory to prevent damage during shipping. However, occasional damage may occur due to rough handling. **Carefully inspect your pump** for damages that could cause failures. Report any damage to your carrier or your point of purchase.

**FACTORY SET VOLTAGE 115 V
TO CHANGE THE VOLTAGE :**

Before changing the voltage connection:

- A) Ensure the power to the pump is disconnected.
- B) Open motor junction box cover.
- C) Please select the up knob position for 115V or down knob position for 230V.

or

Pull voltage selector knob 1/4" and align arrow with desired connection voltage.

- D) Push back in voltage selector knob.
- E) Close motor junction box.

Please read these instructions carefully. **Failure** to comply to instructions and **designed** operation of this system, may **void** the warranty.



ILLUSTRATED MODEL
506120S

SAFETY INSTRUCTIONS :

This fine pump that you have just purchased is designed from the latest in material and workmanship. Before installation and operation, we recommend the following procedures :

- A** Check with your local electrical and plumbing codes to ensure you comply with the regulations. These codes have been designed with your safety in mind. Be sure you comply with them.
- B** We recommend that a separate circuit be lead from the home electrical distribution panel properly protected with a fuse or a circuit breaker. We also recommend that a ground fault circuit be used. Consult a licensed electrician for all wiring.
- C** The ground terminal on the three prong plugs should never be removed. They are supplied and designed for your protection.
- D** Never make adjustments to any electrical appliance or product with the power connected. Do not only unscrew the fuse or trip the breaker, remove the power plug from the receptacle.

Material required for drilled well application (indoor use only)

Shallow well pump installation

- Desired length of polyethylene 1" pipe, 100 PSI, CSA or UL approved, to link up from pumping level to pump.
- 1 1" foot valve (750756 or 750752P).
- 1 well seal, as per well casing diameter (750929 6" x 1").
- 1 1" well seal elbow (750860).
- 2 1" male adaptors (750865 or 750871).
- 8 1" stainless steel clamps (750885).
- Teflon tape.

Tools

Screwdrivers, hacksaw to cut pipe, knife to assist in pipe cutting, round file to smooth pipe ends, pipe wrench, adjustable wrench to tighten fittings, propane torch and welding material.

VOLTAGE SELECTION SWITCH *models since 2006*

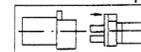
1. POWER off
2. Please SELECT the up knob position for 115 V or down knob position for 230 V.



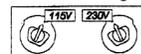
3. PUSH plug in to desired voltage.

VOLTAGE SELECTION SWITCH *2005 and older*

1. POWER off
2. PULL selector plug out



3. ROTATE plug to align arrow to desired voltage



4. PUSH plug in to desired voltage.

APPLICATION

- This pump is designed for shallow well installation for water level up to 25 feet.

CAPACITY :

Suction	506120S	506220S	506233P	506530SS	
25'	445	480	425	475	US GPH
20'	495	545	480	560	US GPH
15'	570	625	670	640	US GPH
10'	630	690	760	750	US GPH
5'	710	800	850	900	US GPH

Friction loss in pipe not included.

FEATURES

- High performance Noryl impeller.
- Industrial motor totally enclosed, fan cooled.
- Full-time connected run capacitor, to eliminate starting wear vs regular motor.
- Thermal and overload protection.
- Built for continuous use.
- 1/2 HP, 115V CA, 60 Hz, 8A, (16A at start).
- 3/4 HP, 115V CA, 60 Hz, 9A, (18A at start).

INSTALLATION STEPS

STEP 1

We recommend that you install your pump in a clean and dry location where there is adequate room for servicing at a later date. Protection from freezing temperatures and good ventilation should be considered as well, to provide the pump an environment for long life. Locating the pump as close as possible to the water source will reduce friction losses encountered in the suction pipe.

Friction losses in the suction pipe must be taken into consideration when the horizontal offset is greater than 50 feet. The suction pipes should be increased from 1" to 1 1/4". This will reduce friction losses and allow the pump to give maximum performance.

A new well should be checked to determine that it is free from sand. Sand will damage the seal and the impeller. Have your well driller clean the well before your installation.

Never run the pump dry. Damage to the seal may occur. Fill pump body and suction pipe with water before turning on the power.

THE RUN OF HORIZONTAL PIPE FROM THE TOP OF YOUR WELL INTO THE HOUSE, WHERE YOUR PUMP WILL BE LOCATED, MUST BE INSTALLED IN A TRENCH, BELOW THE FROST LEVEL OF YOUR AREA.

SHALLOW WELL APPLICATION

SEE DIAGRAM ON PAGE 5

STEP 2

Cut the desired length of poly pipe to run from the top of the well to the pumping level. Smooth the pipe cuttings with your round file. (Check that no cut-out parts are left inside of the pipe. This may block pump injector or impeller). Tape male adaptor threads with teflon tape and thread adaptor into the foot valve. Slide 2 stainless steel clamps over one end of the pipe and use torch to soften pipe. Insert the male adaptor and foot valve into this pipe end. Tighten clamps with screwdriver when cool. **For security against leaks, we suggest to install 2 stainless steel clamps on each adaptor.**

STEP 3

Insert the well seal elbow through the opening of the seal. Slide 2 stainless steel clamps over the free end of the previously cut pipe and soften pipe with your torch. Attach the pipe to the well seal elbow (end protruding at bottom of well seal). Tighten clamps with screwdriver when cool.

STEP 4

Install the well seal and piping assembly into your well casing. Tight down the well seal bolts using your adjustable wrench.

To facilitate servicing at a later date, you may use a pitless adaptor and a sealed well cap instead of an elbow and a well seal as describe in steps 3 and 4.

STEP 5

Install your pump in the house, on a sound foundation, as close as possible to the water source. Locate and screw your injector body to your pump body. Locate the suction inlet in the front of the injector. Thread an adaptor into inlet using teflon tape. Do not over tighten.

STEP 6

Cut the desired length of pipe from pump location to the well seal and connect both ends using the previous way, with stainless steel clamps and torch. **Do not fill in your trench to the house until you have checked for any leaks in your connections or trouble in your water system.**

STEP 7

for sand
or well
points

Sand or well points are limited to areas where water bearing sand or gravel lies below the surface, and where there are no boulders or rocks to interfere with the driving into the ground of the point.

The amount of water any "one" well point will supply is usually rather limited. Sometimes, it is necessary to use more than one point to increase the supply of water, entering to the pump's suction.

THE IMPORTANT INSTALLATION STEP IN USING WELL POINTS IS THAT A CHECK VALVE MUST BE USED IN THE SUCTION PIPE LEADING TO THE SUCTION INLET, AS CLOSE TO THE PUMP AS POSSIBLE, TO KEEP SUCTION LINE AND PUMP WELL PRIMED.

STEP 8

Do not use an extension cord to connect your pump to the power source. From your distribution panel to the pressure switch, we recommended a wire gauge not smaller than 14 gauge.

SHALLOW WELL APPLICATION

STEP 5 Install your pump and thread an adaptor into inlet.

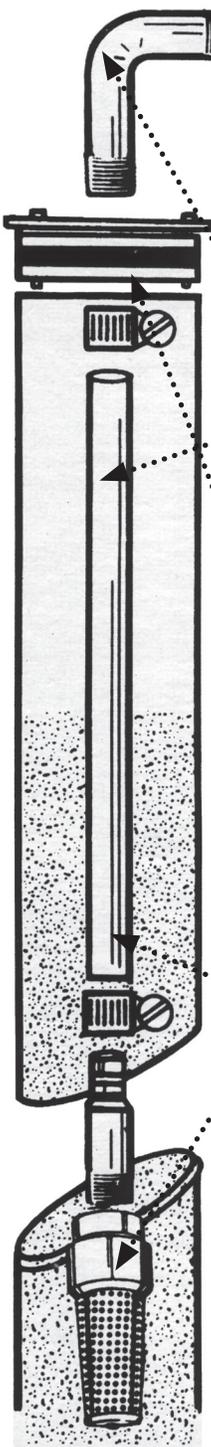


STEP 6 Cut poly pipe and connect both ends.

STEP 3 Insert well seal elbow through the seal and attach to pipe.

STEP 4 Install well seal and piping into well casing.

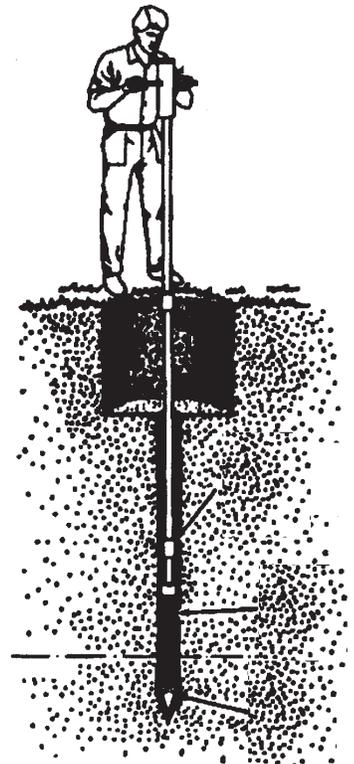
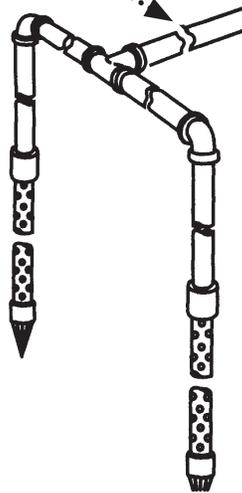
STEP 2 Cut poly pipe and install the check valve.



Well point optional installation

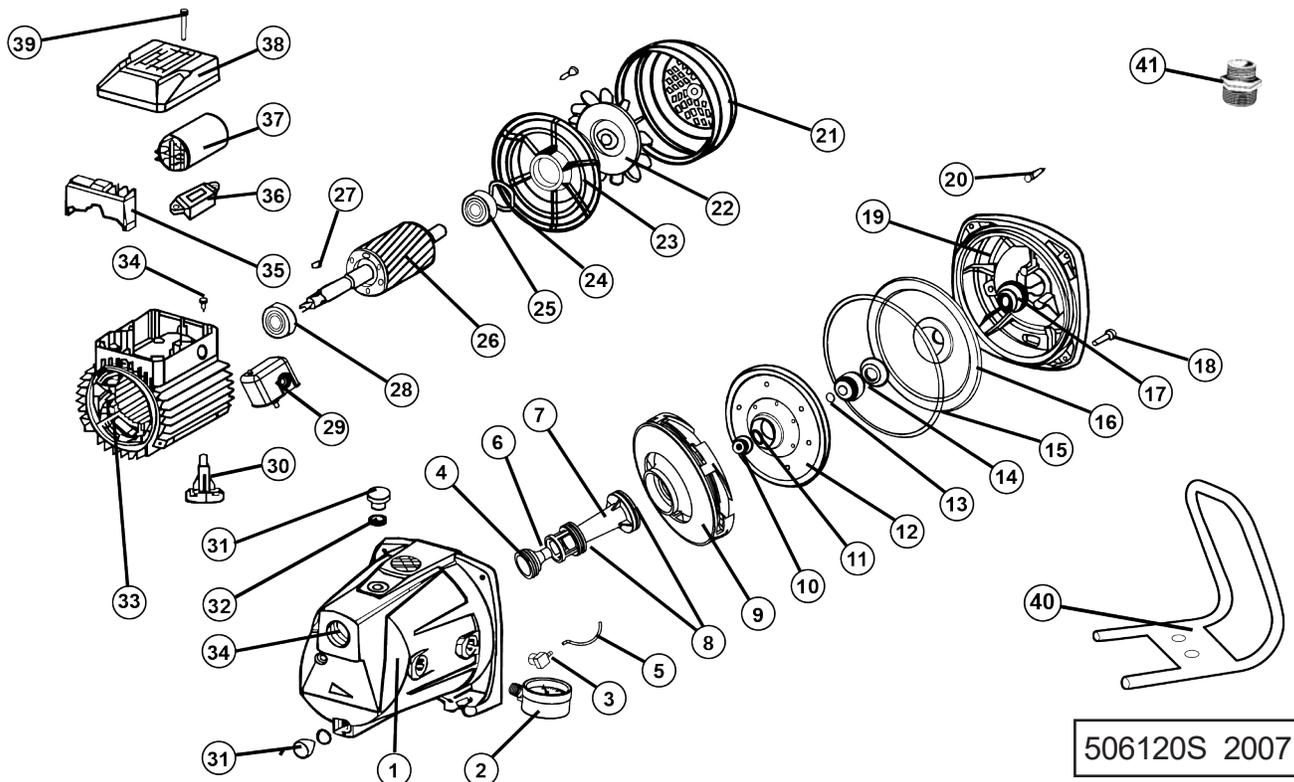
STEP 7 You may install one or more sand points to increase the supply of water.

Check valve, close to pump.



REPAIR PARTS

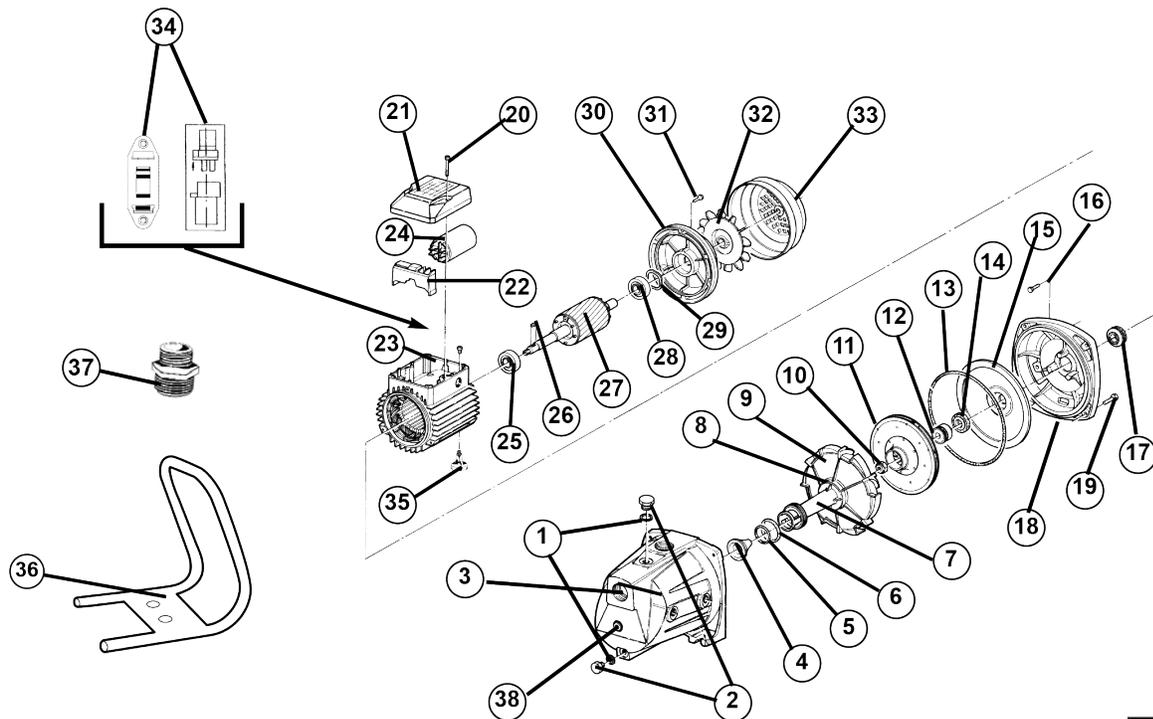
REF	PARTS	DESCRIPTION	REF	PARTS	DESCRIPTION
1	506391	Cast iron pump body	22	506073GP	Motor fan
2	750769	Pressure gauge	23	506072GP	Motor end bell
3	52319	1/4" NPT 1/8" BARB brass adaptor	24	506385	Wave spring washer
4	506389	Nozzle	25	350335	Motor bearing fan side
5	750748	Plastic tubing	26	506070GP	Rotor/shaft
6	506052	Nozzle O-ring	27	506069	Rotor shaft key
7	506380	Venturi	28	350335	Motor bearing pump side
8	506388	Venturi O-ring (2)	29	750957S	Pressure switch
9	506387	Diffuser	30	506075	Motor/pump foot
10	506055	Impeller brass nut	31	506300	Priming plugs (2)
11	506381	Gasket	32	506400	Priming plug washers (2)
12	506056P	Noryl impeller	33	506067GP2V	Stator winding
13	506382	Snap ring	34	506386	Grounding screw
14	506057	Mechanical shaft seal	35	506065	Capacitor junction block
15	350129	Pump body O-ring	36	506094	115/230V selector
16	506059GP	Stainless steel seal plate	37	506064	Motor capacitor
17	506060	Sand slinger	38	506014	Cover box junction
18	506062	Body cap screw	39	506384	Cover box screw
19	506061GP	Pump bracket	40	506601	Handle for sprinkler model
20	506383	Motor flange cap screw	41	52257	Reducer 1" to garden hose
21	506074GP	Fan cover			



Repair parts may be ordered from your authorized point of sale or from
BURCAM PUMPS

REPAIR PARTS

REF	PARTS	DESCRIPTION	REF	PARTS	DESCRIPTION
1	506400	Washer	21	506014	Junction box cover
2	506300	Drain and/or priming plug	22	506065OS	Junction box
3	506402	Pump body	22	506065	Junction box
4	506051	Nozzle	23	506030GP	Stator
5	506052	Nozzle O-ring	24	506015	Capacitor
6	506053	Venturi O-ring	25	506031	Pump side bearing
7	506406	Venturi	26	506318	Shaft key impeller
8	506053	O-ring	27	506314GP	Rotor
9	506317	Diffuser	28	506032	Fan side bearing
10	506022	Impeller nut	29	506428	Wavy washer
11	506292P	Impeller	30	506296	Motor end bracket
12	506411	Snap ring	31	506430	Screws (3)
13	506288	Pump body O-ring	32	506017	Fan
14	506309	Mechanical seal	33	506016	Fan cover
15	506287	Seal plate	34	506094	115/230V selector (since 2006)
16	506415	Screws (3)	34	506093	115/230V selector (2004-2005)
17	506416	Sand slinger	34	506093IOS	115/230V selector (before 2004)
18	506289	Pump bracket	35	506312	Motor/pump foot
19	506297	Body cap bolts (4)	36	506601	Handle for sprinkler model
20	506419	Box cover screw	37	52257	Reducer 1" to garden hose
21	506014OS	Junction box cover	38	52212	Brass plug

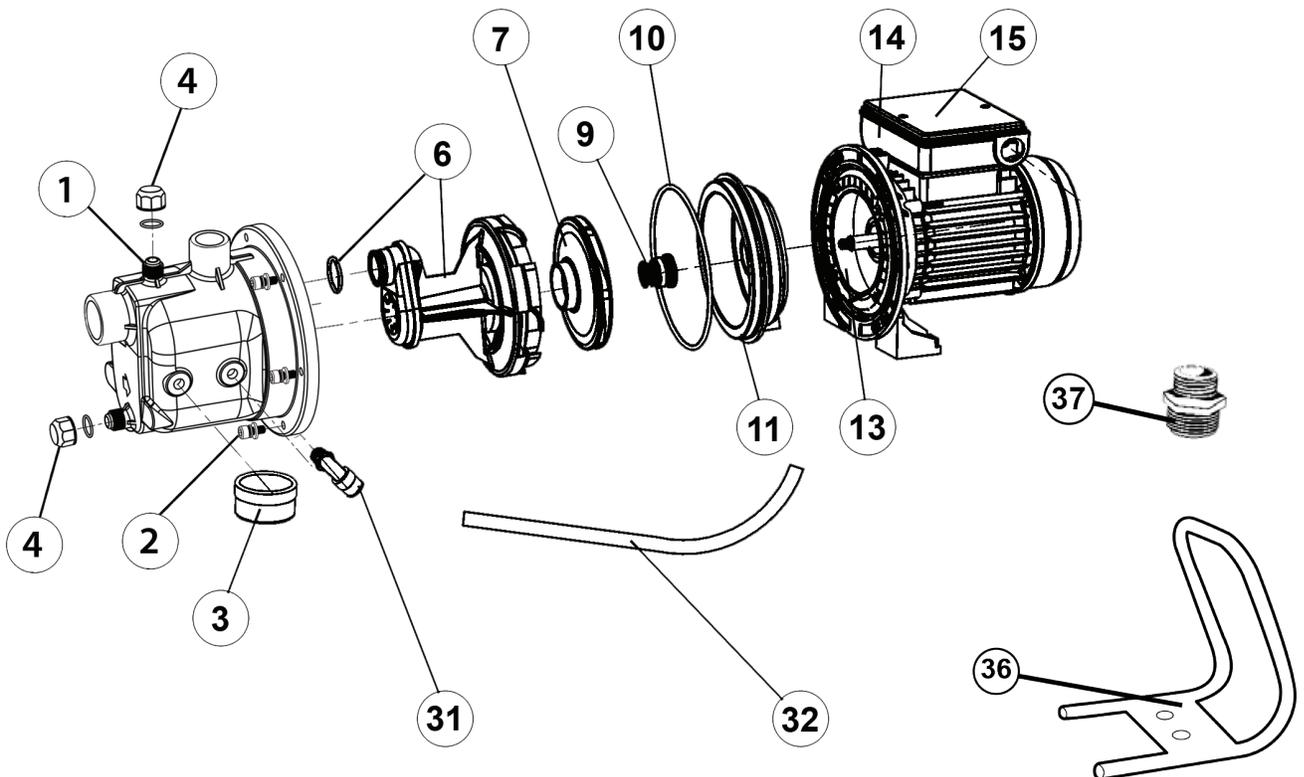


506220S 2002

Repair parts may be ordered from your authorized point of sale or from
BURCAM PUMPS

REPAIR PARTS

REF	PARTS	DESCRIPTION	REF	PARTS	DESCRIPTION
1	510108NS	Pump body	11	510113	Seal plate
2	510107	Pump body screw	13	510114	Motor
3	750769	Pressure gauge	14	510115	Capacitor
4	510104	Drain plug + O-ring	15	510116	Connection box
6	510109	Venturi/diffuser/O-ring	31	510117	Fitting
7	510110	Impeller	32	750748	Tube
9	510111	Mechanical seal	36	506601	Handle for sprinkler model
10	510112	Seal plate O-ring	37	52257	Reducer 1" to garden hose

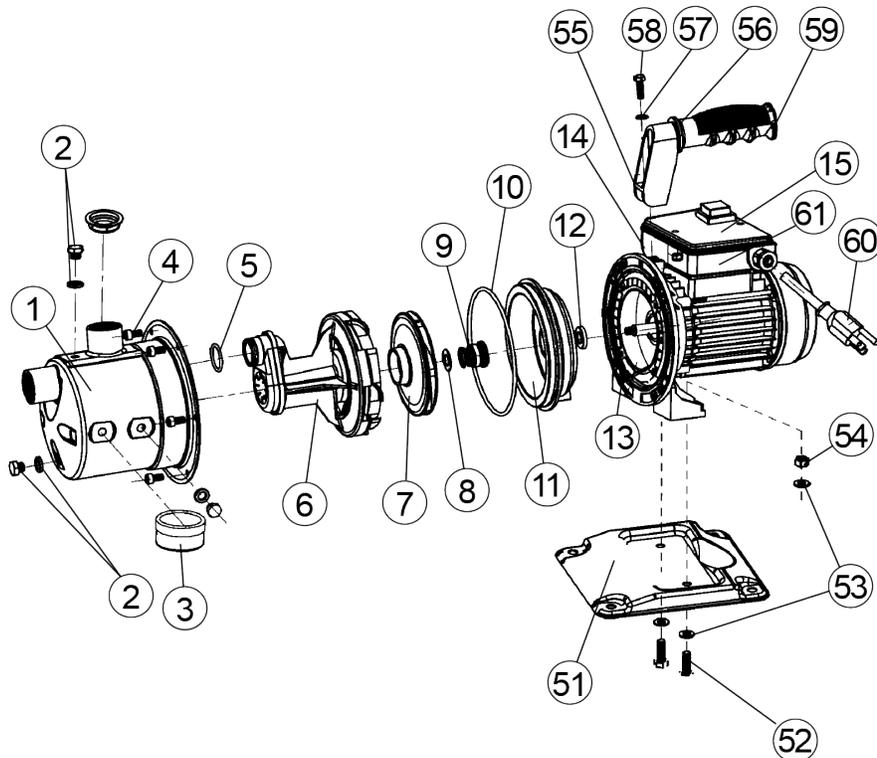


506233P

Repair parts may be ordered from your authorized point of sale or from
BURCAM PUMPS

REPAIR PARTS

REF	PARTS	DESCRIPTION	REF	PARTS	DESCRIPTION
1	510000	Pump body	14	510013	Capacitor
2	510001	Priming/drainage plug	15	510014	Junction box cover
3	750769	Pressure gauge	51	510022	Base plate
4	510003	Pump body screw (6)	52	510023	Base plate bolts (2)
5	510004	Venturi O-ring	53	510024	Base plate washers (4)
6	510005	Venturi O-ring	54	510025	Base plate nuts (2)
7	510006	Impeller	55	510026	Nut
8	510007	Washer	56	510027	Handle
9	510008	Mechanical seal	57	510028	Washer
10	510009	Seal plate O-ring	58	510029	Bolt
11	510010	Seal plate	59	510030	Handle cover
12	510011	Water slinger	60	510031	Power cable
13	510012	Motor	61	510037	Capacitor holder



506530SSW

Repair parts may be ordered from your authorized point of sale or from
BURCAM PUMPS

TROUBLE SHOOTING GUIDE CHECKLIST

NEVER MAKE ADJUSTMENTS TO ANY ELECTRICAL APPLIANCE OR PRODUCT WITH THE POWER CONNECTED. DON'T JUST UNSCREW THE FUSE OR TRIP THE BREAKER, REMOVE THE POWER FROM THE RECEPTACLE.

TROUBLE	PROBABLE CAUSE	ACTION
Motor does not run.	Switch is off position Blown fuse Tripped breaker Dirty pressure switch Defective pressure switch Defective motor	Turn switch to on position Replace Reset Clean Replace Replace
Motor runs but no water is delivered.	Pump not primed Leaky suction line Foot valve plugged Ejector nozzle clogged Water level below foot valve Suction lift to great Improper voltage	Prime with clean water Check pipe and pipe connections Clean Clean Check foot valve level Water level lower than lift capacity Check voltage
Pump does not deliver to full capacity.	Water level below foot valve Ejector nozzle clogged Excessive friction in pipe Improper voltage	Check foot valve level Clean Too small or dirty pipe Check voltage
Air spurts from faucets.	Leaky suction line Gaz in water	Check pipe and pipe connections Check and consult factory Replace air volume control

TO THE END CONSUMER

If you have any problems with the product, before advising the store, where you've purchased the pump, please contact us at 514 337-4415 , and ask for our sales department, and they will be pleased to help you with any questions you might have, concerning your installation.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

2190, boul. Dagenais Ouest Tél. : 514.337.4415
Laval (Québec) Fax : 514.337.4029
Canada info@burcam.com
H7L 5X9 voir www.burcam.com

POMPES D'ARROSAGE

MODÈLES
506120S
506220S
506233P
506530SSW

Votre pompe a été soigneusement emballée à l'usine, pour prévenir les dommages possibles lors du transport. Toutefois, des dommages occasionnels peuvent être encourus par une mauvaise manutention. **Vérifiez soigneusement votre pompe** afin de déceler tout dommage possible qui pourrait causer un bris de la pompe. Signalez tout dommage au transporteur ou à votre point de vente.

**TENSION PLACÉE EN USINE À 115 V.
CHANGEMENT DE TENSION DE RACCORDEMENT :**

Avant de changer la tension de raccordement :

- A) S'assurer que l'alimentation à la pompe est débranchée.
- B) Ouvrir le couvercle de la boîte de jonction sur le moteur.
- C) Veuillez glisser vers le bas le sélecteur de voltage pour obtenir du 115V, ou vers le haut pour le 230V.
- D) Repoussez le bouton du sélecteur de tension.
- E) Refermer le couvercle de la boîte de jonction sur le moteur.

S'il vous plaît,
veuillez lire
attentivement
ces instructions.
Le **défaut** de
vous soumettre
aux instructions
et opérations
appropriées à
ce système
peut annuler
la garantie.



MODÈLE ILLUSTRÉ
506120S

CONSEILS DE SÉCURITÉ :

La pompe que vous venez d'acquérir est un produit fabriqué avec les meilleurs matériaux et par une main-d'oeuvre spécialisée. Veuillez suivre les instructions d'utilisation et prendre les précautions nécessaires pour votre sécurité :

- A** Consultez les normes de plomberie et d'électricité se rapportant à votre région, pour vous assurer des règles à respecter. Ces codes sont établis pour votre sécurité. Veuillez les respecter.
- B** Nous recommandons qu'un circuit électrique soit installé du panneau de distribution de votre maison, et protégé par un fusible ou un coupe-circuit (disjoncteur). Un circuit de protection avec mise à la terre est recommandé. Consultez un électricien licencié.
- C** The ground terminal on the three prong plugs should never be removed. They are supplied and designed for your protection.
- D** Never make adjustments to any electrical appliance or product with the power connected. Do not only unscrew the fuse or trip the breaker, remove the power plug from the receptacle.

Matériel requis pour un puits foré (pour usage à l'intérieur seulement)

Installation de la pompe en mode puits de surface

- Longueur nécessaire de tuyau de 1" en polyéthylène 100 lb/po, approuvé CSA ou UL, pour relier le niveau de pompage du puits à la pompe.
- 1 clapet de pied 1" (750756 or 750752P).
- 1 joint de puits, selon le diamètre requis (750929 6" x 1").
- 1 coude d'étanchéité 1" (750860).
- 2 adaptateurs mâles 1" (750865 or 750871).
- 8 brides d'acier inoxydable 1" (750885).
- Ruban de téflon.

Outils

Tournevis, scie à métaux et couteau pour la coupe des tuyaux, lime ronde pour adoucir les bouts de tuyaux, clé à tuyau, clé à molette ajustable pour serrer les adaptateurs, torche au propane et équipement de soudage.

SÉLECTEUR DE VOLTAGE
Pour les modèles à partir de 2006

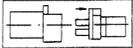
1. COUPER l'alimentation électrique
2. Veuillez GLISSER vers le bas le sélecteur de voltage pour obtenir du 115 V, ou vers le haut pour le 230 V



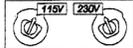
3. BRANCHER à la source appropriée

SÉLECTEUR DE VOLTAGE
Pour les modèles avant 2006

1. COUPER l'alimentation électrique
2. TIRER le sélecteur



3. PIVOTER le sélecteur et aligner la flèche vers le voltage requis



4. INSERER le sélecteur sur le voltage requis

APPLICATION

- Cette pompe est conçue pour un puits de surface dont le niveau d'eau est inférieur à 25 pieds.

CAPACITÉ :

Aspiration	506120S	506220S	506233P	506530SS	
25'	445	480	425	475	GPH US
20'	495	545	480	560	GPH US
15'	570	625	670	640	GPH US
10'	630	690	760	750	GPH US
5'	710	800	850	900	GPH US

Pertes dues à la friction non incluses

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier fabriqué en fonte traitée ou en acier inoxydable. Facile à amorcer.
- Moteur complètement fermé, refroidi par un ventilateur. Roulements à billes aux deux extrémités. Fabriquée pour un usage continu.
- Alimenté continuellement par un condensateur, élimine l'usure au démarrage vs un moteur conventionnel.
- Protection thermique et de surcharge.
- Impulseur en Noryl, injecteur intégré.
- 1/2 CV, 115V CA, 60 Hz, 8A, (16A au démarrage).
- 3/4 CV, 115V CA, 60 Hz, 9A, (18A au démarrage).

ÉTAPES D'INSTALLATION

ÉTAPE 1

Nous recommandons que votre pompe soit installée à l'intérieur, dans un endroit propre et sec, où il y a un espace suffisant pour effectuer toute réparation ultérieure. En plaçant la pompe le plus près possible de la source d'eau, vous réduirez les pertes dues à la friction dans le tuyau de suction.

Si la distance horizontale de la pompe à la source d'eau est plus grande que 50 pieds, les tuyaux de suction devraient être agrandi de 1" à 1 1/4". Ceci réduira les pertes dues à la friction et permettra à la pompe d'offrir sa performance maximale.

Un nouveau puits devrait être inspecté pour s'assurer qu'il n'y a pas de sable. Avant de procéder à l'installation, le foreur doit avoir bien nettoyé le puits. Le sable endommagerait le sceau et l'impulseur.

La pompe ne doit jamais fonctionner à sec. Le sceau pourrait être endommagé. Il faut remplir le boîtier et le tuyau de suction avec de l'eau avant de procéder au branchement.

N'OUBLIEZ PAS QUE LE TUYAU HORIZONTAL ALLANT DU HAUT DU PUIS JUSQU'À LA MAISON DOIT ÊTRE INSTALLÉ DANS UNE TRANCHÉE SOUS LE NIVEAU DU GEL DE VOTRE RÉGION.

APPLICATION POUR PUIITS DE SURFACE

VOIR LE DIAGRAMME À LA PAGE 5

ÉTAPE 2

Couper la longueur désirée de tuyau du haut du puits au niveau de pompage. Adoucir les bouts du tuyau avec la lime ronde (Assurez-vous qu'aucun rebut de coupe ne reste à l'intérieur du tuyau. Ceci pourrait bloquer l'injecteur ou l'impulseur de votre pompe). Enrouler les filets de l'adaptateur mâle avec du ruban téflon et insérer l'adaptateur dans le clapet de pied. Glisser deux brides d'acier inoxydable sur un bout du tuyau et utiliser la torche au propane pour amollir le tuyau. Insérer l'adaptateur mâle et le clapet de pied dans le bout du tuyau. Serrer les brides avec le tournevis lorsque refroidi. **Pour contrer les risques de fuite, nous suggérons l'usage de 2 brides d'acier inoxydable sur chaque adaptateur.**

ÉTAPE 3

Insérer le coude d'étanchéité dans le joint d'étanchéité. Glisser deux brides d'acier inoxydable à l'autre extrémité du tuyau et utiliser la torche au propane pour amollir le tuyau. Insérer le coude (partie inférieure sous le joint d'étanchéité) dans le bout du tuyau. Serrer les brides avec le tournevis lorsque refroidi.

ÉTAPE 4

Installer le joint d'étanchéité et l'ensemble de tuyauterie à l'intérieur du puits et utiliser votre clé à molette ajustable pour serrer les écrous du joint d'étanchéité.

Pour faciliter l'accès futur, utiliser un adaptateur à coulisseau et un couvercle de puits scellé à la place du coude et du joint étanche des étapes 3 et 4.

ÉTAPE 5

Installer votre pompe dans la maison sur une base solide, aussi près que possible du mur du sous-sol. Repérer l'entrée de succion à l'avant de la pompe et installer un adaptateur mâle en utilisant du ruban téflon sur les filets. Attention de ne pas trop serrer.

ÉTAPE 6

Couper la longueur désirée de tuyau de l'emplacement de la pompe au joint d'étanchéité de votre puits et procéder au raccordement en utilisant la méthode précédente, avec les brides et la torche au propane.

Ne pas remplir la tranchée avant de vous assurer qu'il n'y a aucune fuite dans vos raccords ou difficulté de fonctionnement du système d'eau.

ÉTAPE 7 pour pointes de puits

Les pointes de sable ou de puits sont limitées à des régions où le sable et/ou le gravier contiennent de l'eau sous la surface, et où il n'y a pas de roches ou rocs pour empêcher la pénétration de la pointe dans le sol. La quantité d'eau qu'une pointe de puits fournira est habituellement limitée. Quelquefois, il peut être nécessaire d'utiliser plus d'une pointe pour augmenter la quantité d'eau qui entre dans la pompe.

L'ÉTAPE IMPORTANTE DANS L'UTILISATION DE POINTE(S) DE PUIITS CONSISTE À INSTALLER UNE SOUPAPE DE RETENUE DANS LE TUYAU DE SUCCION MENANT À L'ENTRÉE DE LA POMPE, AUSSI PRÈS QUE POSSIBLE DE CELLE-CI, POUR GARDER LE TUYAU DE SUCCION BIEN AMORÇÉ.

ÉTAPE 8

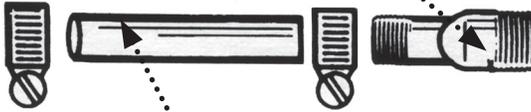
Ne pas utiliser de câble d'extension pour le branchement de votre pompe. Du panneau de distribution à l'interrupteur à pression, nous recommandons un fil électrique d'un calibre minimal de 14.

APPLICATION POUR PUIITS DE SURFACE

ÉTAPE 5 Installer votre pompe et visser un adaptateur dans la succion.



ÉTAPE 6 Couper le tuyau et raccorder les extrémités.



ÉTAPE 3 Insérer le coude dans le sceau d'étanchéité et le raccorder au tuyau.

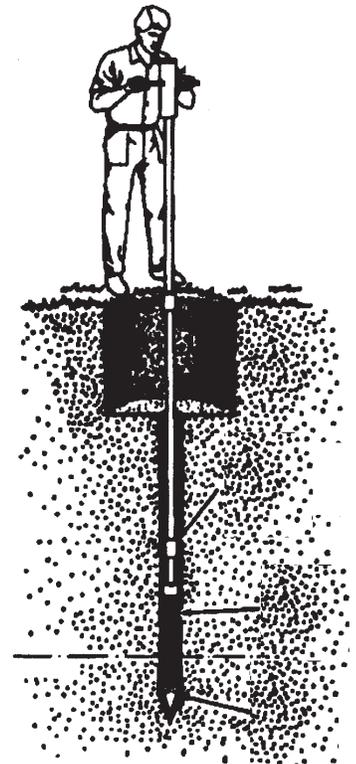
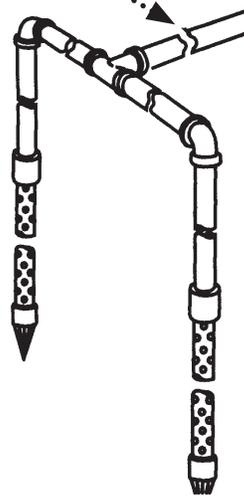
ÉTAPE 4 Installer le sceau d'étanchéité et le tuyau dans le puits.

ÉTAPE 2 Couper le tuyau et installer le clapet de pied.

Installation optionnelle de pointe à puits

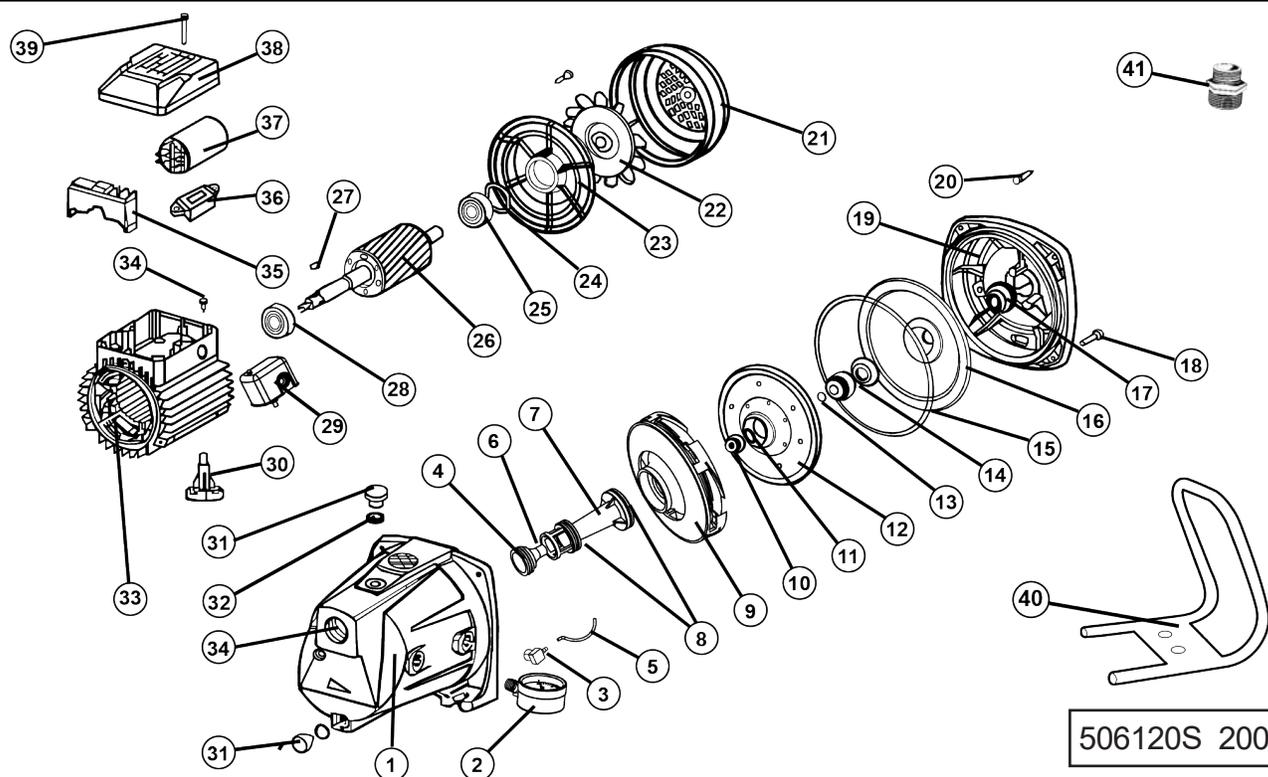
ÉTAPE 7 Vous pouvez installer une ou plusieurs pointes à puits pour augmenter l'alimentation en eau.

Clapet de retenue près de la pompe.



PIÈCES DE RECHANGE

RÉF	PIÈCES	DESCRIPTION	RÉF	PIÈCES	DESCRIPTION
1	506391	Boîtier en fonte	22	506073GP	Moteur du ventilateur
2	750769	Manomètre	23	506072GP	Couvercle arrière du moteur
3	52319	Adaptateur en laiton 1/4" NPT 1/8" barbelure	24	506385	Rondelle ondulée à ressort
4	506389	Bec de l'éjecteur	25	350335	Roulement ext. du moteur
5	750748	Tube de plastique	26	506070GP	Rotor/arbre
6	506052	Joint torique du bec de l'éjecteur	27	506069	Clé d'arbre du rotor
7	506380	Venturi	28	350335	Roulement int. du moteur
8	506388	Joint torique du venturi (2)	29	750957S	Interrupteur à pression
9	506387	Diffuseur	30	506075	Pied du moteur/pompe
10	506055	Noix en laiton de l'impulseur	31	506300	Bouchon d'amorçage (2)
11	506381	Joint d'étanchéité	32	506400	Anneaux du bouchon d'amorçage (2)
12	506056P	Impulseur en Noryl	33	506067GP2V	Bobinage
13	506382	Anneau à ressort	34	506386	Vis de mise à la terre
14	506057	Arbre du sceau mécanique	35	506065	Jonction du condensateur
15	350129	Joint torique du boîtier de la pompe	36	506094	Sélecteur 115/230V
16	506059GP	Sceau plaque en acier inox	37	506064	Condensateur
17	506060	Pare-sable	38	506014	Couvercle boîte de jonction
18	506062	Vis du couvercle du boîtier	39	506384	Vis du couvercle
19	506061GP	Support de la pompe	40	506601	Poignée de transport
20	506383	Vis du couvercle de la bride	41	52257	Réducteur 1" NPT à boyau d'arrosage
21	506074GP	Couvercle du ventilateur			

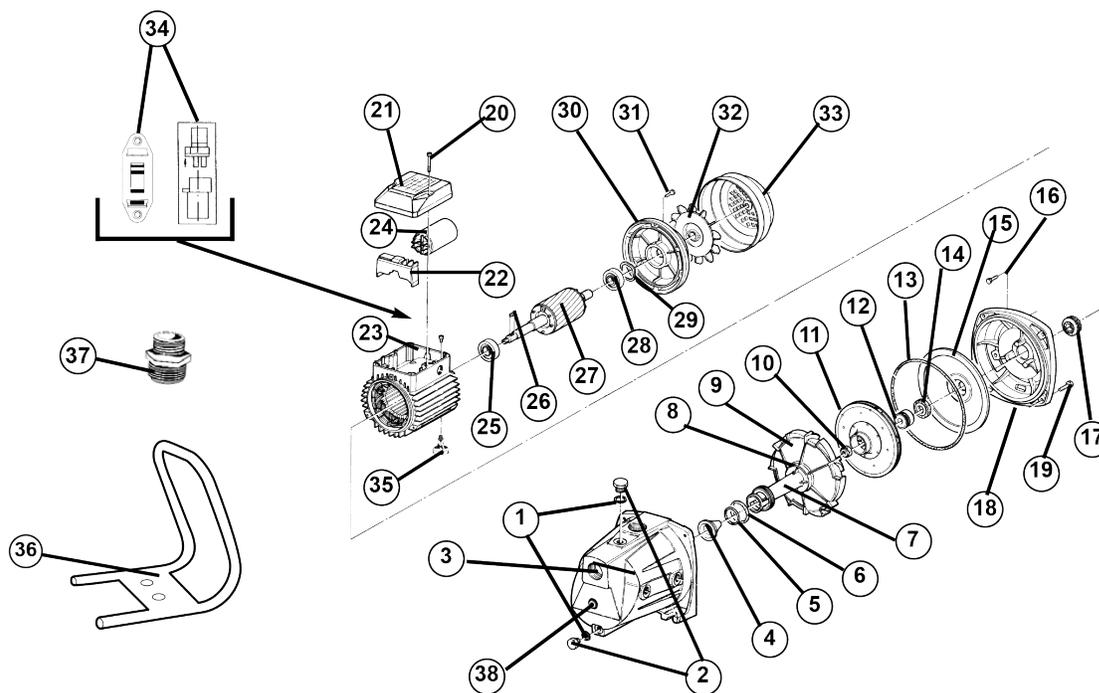


506120S 2007

Les pièces de rechange peuvent être commandées de votre point de vente autorisé ou de
POMPES BURCAM

PIÈCES DE RECHANGE

RÉF	PIÈCES	DESCRIPTION	RÉF	PIÈCES	DESCRIPTION
1	506400	Rondelle	21	506014	Couvercle de la boîte
2	506300	Bouchon d'amorçage et/ ou de drain	22	506065OS	Boîte de jonction
3	506402	Boîtier de pompe	22	506065	Boîte de jonction
4	506051	Bec d'éjecteur	23	506030GP	Stator
5	506052	Joint torique du bec d'éjecteur	24	506015	Condensateur
6	506053	Joint torique du venturi	25	506031	Roulement à billes coté pompe
7	506406	Venturi	26	506318	Clé de l'impulseur
8	506053	Joint torique	27	506314GP	Rotor
9	506317	Diffuseur	28	506032	Roulement à billes coté ventilateur
10	506022	Écrou de l'impulseur	29	506428	Rondelle ondulée
11	506292P	Impulseur	30	506296	Support du bout du moteur
12	506411	Anneau à ressort	31	506430	Vis (3)
13	506288	Joint torique du boîtier de pompe	32	506017	Ventilateur
14	506309	Sceau mécanique	33	506016	Couvercle du ventilateur
15	506287	Plaque du sceau mécanique	34	506094	Sélecteur 115/230V (depuis 2006)
16	506415	Vis (3)	34	506093	Sélecteur 115/230V (2004-2005)
17	506416	Pare-sable	34	506093IOS	Sélecteur 115/230V (avant 2004)
18	506289	Support de pompe	35	506312	Pied moteur/pompe
19	506297	Boulons du couvercle (4)	36	506601	Poignée pompe d'arrosage
20	506419	Vis du couvercle de la boîte	37	52257	Réducteur 1" NPT à boyau d'arrosage
21	506014OS	Couvercle de la boîte	38	52212	Bouchon en laiton

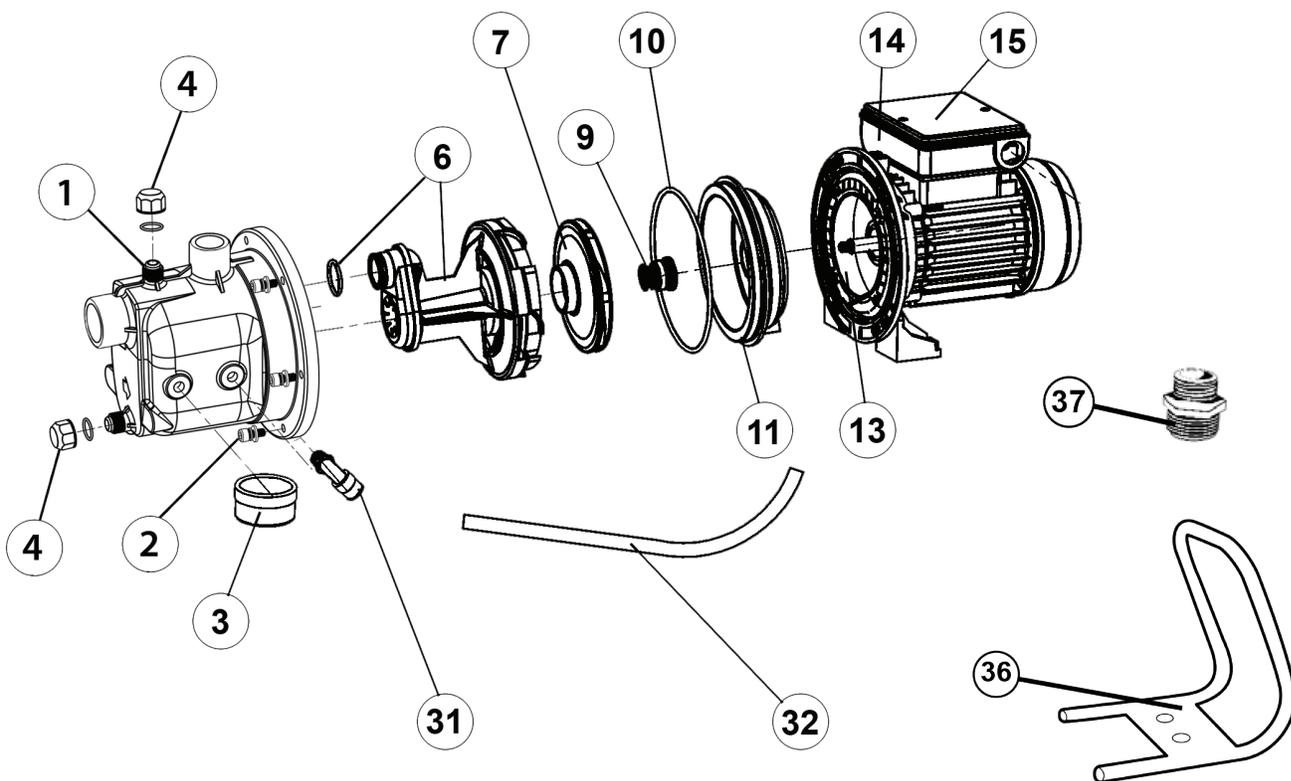


506220S 2002

Les pièces de rechange peuvent être commandées de votre point de vente autorisé ou de
POMPES BURCAM

PIÈCES DE RECHANGE

RÉF	PIÈCES	DESCRIPTION	RÉF	PIÈCES	DESCRIPTION
1	510108NS	Boîtier de la pompe	11	510113	Plaque de sceau
2	510107	Vis du boîtier	13	510114	Moteur
3	750769	Manomètre	14	510115	Condensateur
4	510104	Bouchon d'amorçage + joint torique	15	510116	Boîte de jonction
6	510109	Ensemble de diffuseur/venturi/ joint torique	31	510117	Raccord du tuyau
7	510110	Impulseur	32	750748	Tube
9	510111	Sceau mécanique	36	506601	Poignée pompe d'arrosage
10	510112	Joint torique de la plaque de sceau	37	52257	Réducteur 1" NPT à boyau d'arrosage

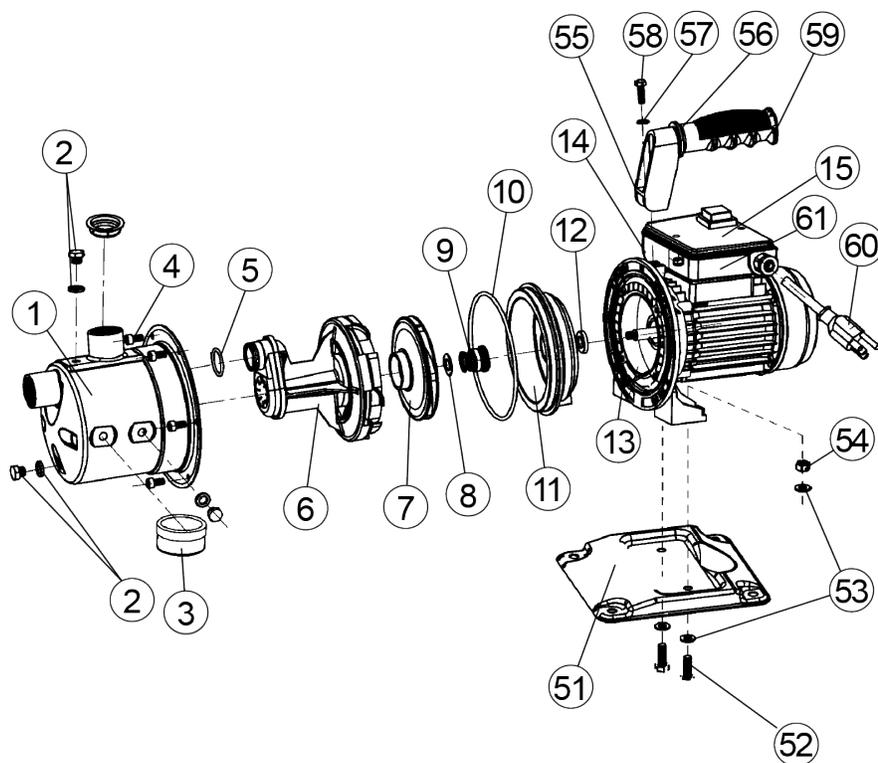


506233P

Les pièces de rechange peuvent être commandées de votre point de vente autorisé ou de
POMPES BURCAM

PIÈCES DE RECHANGE

RÉF	PIÈCES	DESCRIPTION	RÉF	PIÈCES	DESCRIPTION
1	510000	Boîtier de la pompe	14	510013	Condensateur
2	510001	Bouchon d'amorçage/drainage	15	510014	Couvercle de la boîte de jonction
3	750769	Manomètre	51	510022	Base du moteur
4	510003	Vis du boîtier de la pompe (6)	52	510023	Boulons de la base du moteur (2)
5	510004	Joint torique du venturi	53	510024	Rondelles de la base du moteur (4)
6	510005	Joint torique du venturi	54	510025	Noix de la base du moteur (2)
7	510006	Impulseur	55	510026	Noix
8	510007	Rondelle	56	510027	Poignée
9	510008	Sceau mécanique	57	510028	Rondelle
10	510009	Joint torique de la plaque du sceau	58	510029	Boulon
11	510010	Plaque du sceau	59	510030	Enveloppe de la poignée
12	510011	Défecteur d'eau	60	510031	Câble d'alimentation
13	510012	Moteur	61	510037	Boîtier du condensateur



Les pièces de rechange peuvent être commandées de votre point de vente autorisé ou de
POMPES BURCAM

GUIDE DE RÉOLUTION DES PROBLÈMES

LORS D'AJUSTEMENT SUR DES APPAREILS ÉLECTRIQUES, TOUJOURS S'ASSURER QUE LE COURANT EST DÉBRANCHÉ. NE PAS SEULEMENT ENLEVER LE FUSIBLE OU METTRE LE DISJONCTEUR HORS TENSION. IL FAUT DÉBRANCHER LE CÂBLE D'ALIMENTATION DE LA PRISE.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION
Le moteur ne fonctionne pas.	Commutateur hors circuit Fusible brûlé Disjoncteur déclenché Interrupteur à pression encrassé Interrupteur à pression défectueux Moteur défectueux	Remettre en circuit Remplacer Enclencher Nettoyer Remplacer Remplacer
Le moteur tourne mais il n'y a pas d'eau pompée.	Pompe non amorcée Fuite dans le tuyau de succion Clapet de pied bouché Bec de l'éjecteur obstrué Niveau de l'eau trop bas Succion trop profonde Voltage inadéquat	Amorcer avec de l'eau propre Vérifier tous les joints et les tuyaux Nettoyer Nettoyer Vérifier la position du clapet de pied Niveau de l'eau sous la limite de succion Vérifier le voltage du circuit
Le débit n'est pas à pleine capacité.	Niveau de l'eau trop bas Bec de l'éjecteur obstrué Friction excessive dans les tuyaux Voltage inadéquat	Vérifier la position du clapet de pied Nettoyer Tuyau encrassé ou trop petit Vérifier le voltage du circuit
De l'air sort des robinets.	Fuite dans le tuyau de succion Gaz dans l'eau	Vérifier tous les joints et les tuyaux Vérifier et consulter l'usine

AU CONSOMMATEUR

Si vous connaissez des problèmes avec ce produit, avant d'appeler le magasin où vous en avez fait l'acquisition, s'il-vous-plaît, contactez notre service à la clientèle au 514 337-4415. Ils se feront un plaisir de vous aider avec toutes les questions que vous auriez concernant l'installation.