



ENGLISH

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Replacement Carburetor Kit

SAFETY

These installation instructions contain information that can help prevent personal injury and damage to equipment. Understand the following symbols before proceeding:

Safety Warning	Alerts you to the possibility of danger and identifies information that will help prevent injuries.
Note	Identifies information that will help prevent damage to machinery.
Important	Appears next to information that controls correct assembly and operation of the product.

TO THE OWNER

The assembly procedures outlined in this sheet should be performed by a skilled technician. If you have questions, see your DEALER. Save these instructions in your owner's kit. This sheet contains information important to the future use and maintenance of your engine.

TO THE INSTALLER

Give this sheet to the owner. Advise the owner of any special operation or maintenance information contained in the instructions.

FRANÇAIS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Kit de rechange du carburateur

SÉCURITÉ

Ces instructions d'installation contiennent de l'information qui peut aider à prévenir des blessures corporelles et des dommages à l'équipement. Comprendre les symboles suivant avant de procéder:

Avertissement de Sécurité	Vous alerte à la possibilité de danger et identifie l'information qui vous aidera à prévenir les blessures.
Note	Identifie l'information qui aidera à prévenir les dommages au mécanisme.
Important	Apparaît près de l'information qui contrôle l'assemblage correct et le fonctionnement du produit.

AU PROPRIÉTAIRE

Les procédés d'assemblage soulignés sur cette feuille doivent être fait par un technicien spécialisé. Si vous avez des questions, voir votre CONCESSIONNAIRE. Gardez ces instructions dans votre kit du propriétaire. Cette feuille contient de l'information importante pour l'usage et l'entretien futur de votre moteur.

À L'INSTALLATEUR

Donnez cette feuille au propriétaire. Avisez le propriétaire de l'information de tout fonctionnement ou d'entretien spéciaux contenu dans ces instructions.

Preface

This carburetor kit provides a service replacement *Holley* carburetor for 4.3 Litre and 5.0 Litre *Chevrolet* engines equipped with the following *Rochester* 2V carburetors:

- 4.3 Litre - P/N 983850
- 5.0 Litre - P/N 982215, 982246 and 982589

Read installation instructions completely prior to starting work. Obtain service manual for the model being serviced.

Note The intent of the photographs in these instructions is to show the step being performed. They will not always show the exact model being serviced.

Save this instruction sheet and pass it on to the boat owner. The instruction sheet contains important service information on the carburetor not found in any service manual.

Carburetor Service Specifications 500 CFM - Model 2300-2V

4.3 Litre P/N 987455 - *Holley* List #80312
5.0 Litre P/N 987306 - *Holley* List #80402

Pump Lever Clearance

0.010-0.015 in. (0,254-0,381 mm)

Choke Unloader

$\frac{3}{8}$ in. (9,525 mm) Measured Lower Edge of Plate

Choke Setting - 5 Notches Lean**Initial Idle Mixture Setting - $\frac{5}{8}$ Turn Off Seat****Main Metering Jet - 70 (4.3L), 75 (5.0L)****Power Valve Number - 2.5****Float Setting**

Parallel to Fuel Bowl When Bowl Inverted

Choke Vacuum Qualification

0.250 in. (6,4 mm) Measured Lower Edge of Plate

Accelerator Pump Cam Position

Cam No. 1 Hole - Throttle Lever No. 1 Hole

Carburetor Repair Kit

4.3L and 5.0L - P/N 986796

Préface

Ce kit de carburateur fournit un carburateur de rechange *Holley* pour les moteurs *Chevrolet* de 4,3 et 5,0 litres, équipés des carburateurs *Rochester* à 2 venturis suivants:

- 4.3 Litre - P/N 983850
- 5.0 Litre - P/N 982215, 982246 et 982589

Lisez complètement les instructions d'installation avant de commencer le travail. Procurez-vous le manuel d'entretien pour le modèle sur lequel vous travaillez.

Note Le but des photos dans ces instructions est d'illustrer l'étape étant effectuée. Elles ne montreront pas toujours le modèle exact sur lequel vous travaillez.

Conservez ce feuillet d'instruction et donnez-le au propriétaire du bateau. Le feuillet d'instruction contient des informations d'entretien importantes concernant le carburateur, introuvables dans un manuel d'entretien.

Spécifications d'entretien du carburateur 500 CFM (pi³/min.) - Modèle 2300-2V

4.3 Litre: P/N 987455 - Liste *Holley* #80312
5,0 Litre: P/N 987306 - Liste *Holley* #80402

Tolérance du levier de la pompe

0,254-0,381 mm (0,010-0,015 po)

Déchargeur de l'étrangleur

9,525 mm ($\frac{3}{8}$ po) mesuré au bord inférieur du papillon

Réglage de l'étrangleur - Pauvre, 5 encoches**Réglage initial du mélange de ralenti - $\frac{5}{8}$ de tour hors d'assise****Gicleur de dosage principal - 70 (4.3L), 75(5.0L)****Numéro de la soupape de puissance - 2.5****Réglage du flotteur**

Parallèle à la cuve de carburant lorsque celle-ci est renversée

Qualification de vide de l'étrangleur

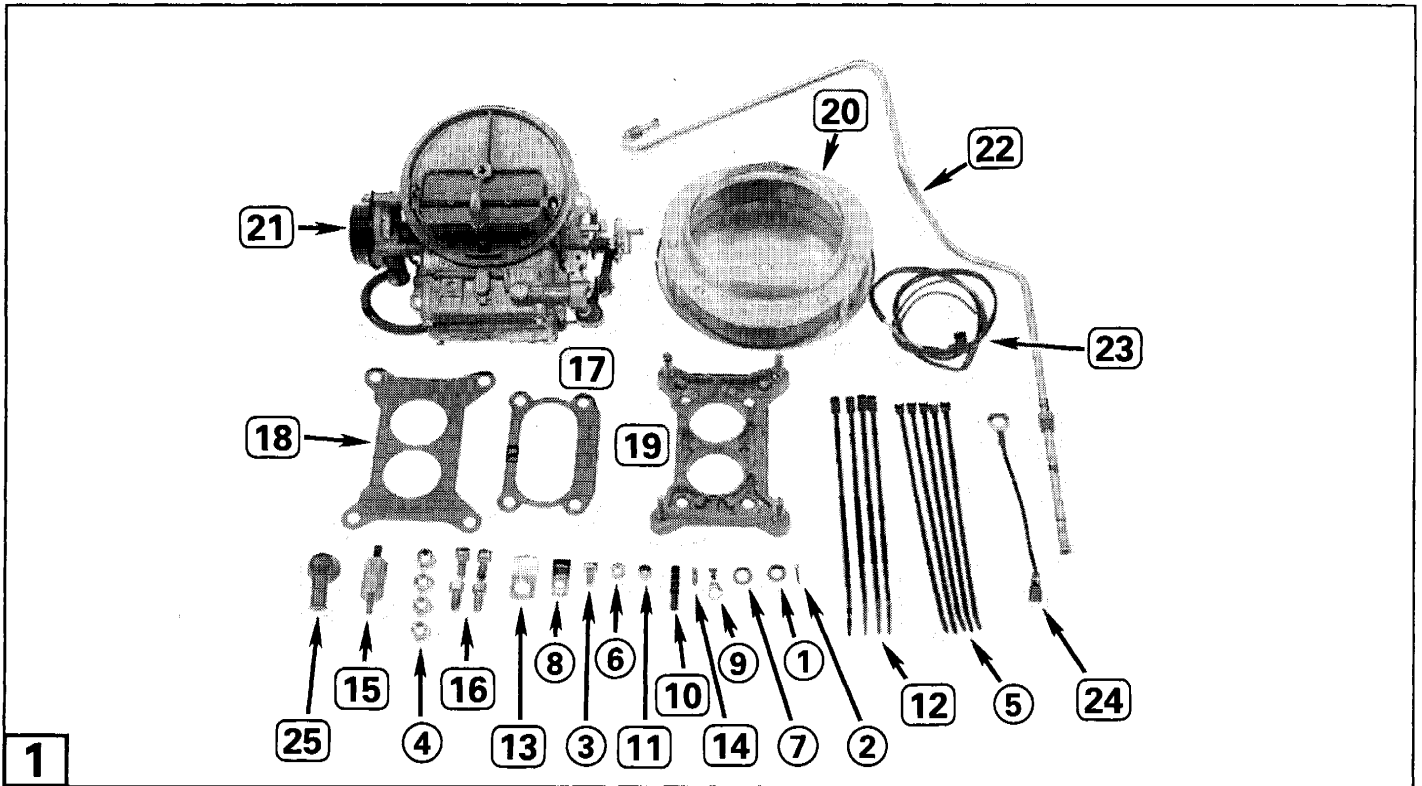
6,4 mm (0,250 po) mesuré au bord inférieur du papillon

Position de la came de pompe de l'accélération

Orifice no. 1 de la came - Orifice no. 1 du levier d'accélération

Kit de réparation du carburateur

4.3L et 5.0L - P/N 986796



27015

ENGLISH

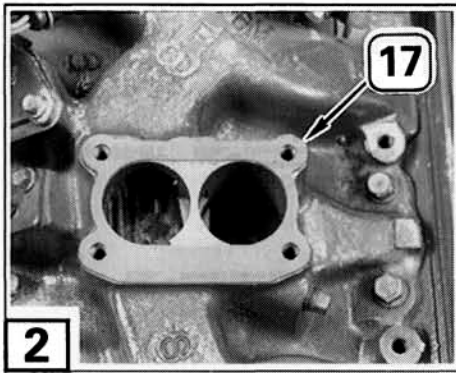
FRANÇAIS

1 Contents of Kit:

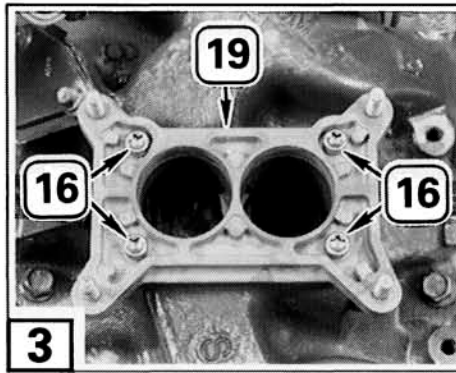
1 Contenu du Kit:

Ref.	Name of Part	Qty.
①	Flat Washer	1
②	Cotter Pin	1
③	Screw - Fuel Line Clamp	1
④	Nut - Carburetor	4
⑤	Tie Strap	5
⑥	Nut - Fuel Line Clamp	1
⑦	Ground Lead Washer	1
⑧	Clamp - Fuel Line (5.0L only)	1
⑨	Ring Terminal	1
⑩	Heat Shrink Tubing	1
⑪	Lock Nut	1
⑫	Tie Strap	4
⑬	Bracket (5.0L only)	1
⑭	Splice	1
⑮	Flame Arrester Stud	1
⑯	Screw - Adaptor and Stud Assy	4
⑰	Gasket - Adaptor and Stud Assy	1
⑱	Gasket - Carburetor Base	1
⑲	Adaptor and Stud Assembly	1
⑳	Flame Arrester Assembly	1
㉑	Carburetor and Lever Assembly	1
㉒	Fuel Line Assembly	1
㉓	Electric Choke Lead Assembly	1
㉔	Choke Ground Wire	1
㉕	Terminal Cover	1

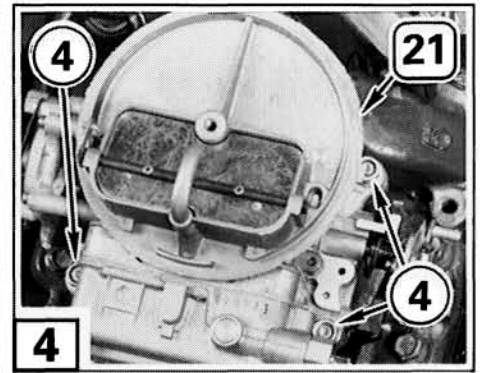
Réf.	Désignation	Qté
①	Rondelle plate	1
②	Goupille fendue	1
③	Vis du collier de la conduite de carburant	1
④	Écrous du carburateur	4
⑤	Brides d'attache	5
⑥	Écrou du collier de la conduite de carburant	1
⑦	Rondelle du câble de masse	1
⑧	Collier de la conduite de carburant (5.0L seulement)	1
⑨	Cosse à anneau	1
⑩	Gaine thermo-rétractable	1
⑪	Écrou de sûreté	1
⑫	Brides d'attache	4
⑬	Support (5.0L seulement)	1
⑭	Épissure	1
⑮	Goujon du pare-feu	1
⑯	Vis de l'assemblage d'adaptateur et de goujons	4
⑰	Joint de l'assemblage d'adaptateur et de goujons	1
⑱	Joint de la base du carburateur	1
⑲	Assemblage d'adaptateur et de goujons	1
⑳	Assemblage du pare-feu	1
㉑	Assemblage du carburateur et du levier	1
㉒	Assemblage de la conduite de carburant	1
㉓	Assemblage du câble de l'étrangleur électrique	1
㉔	Câble de masse de l'étrangleur	1
㉕	Capuchon de cosse	1



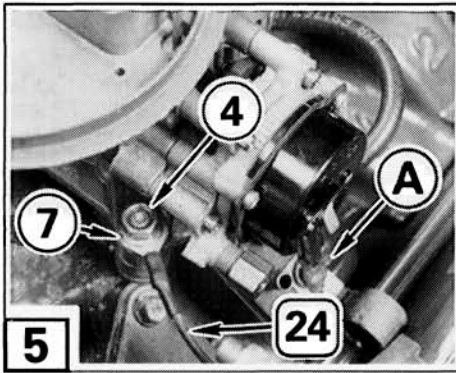
26999



26997



26996A



26995

ENGLISH

1. Follow the service manual's instructions and remove the following:

- Throttle cable from carburetor
- Cover, vent hose brackets, flame arrestor, carburetor and carburetor choke tube from intake manifold
- Three cooling hoses from starboard side of thermostat housing
- Fuel line from fuel pump to carburetor

NOTE: Fuel pump vent hose will be reused. DO NOT remove and discard.

2 **3** 2. Clean gasket surface of intake manifold. Position adaptor gasket **17** on intake manifold. Install adaptor and stud assembly **19** and secure with four screws **16**. Tighten screws to 15 ft. lbs. (20,3 N·m).

4 3. Install replacement carburetor **21** on adaptor. Secure with three nuts **4** but do not tighten.

5 4. Install choke ground wire **24** then ground lead washer **7** on starboard rear stud and secure with remaining nut **4**. Attach other end **A** of ground lead to choke terminal. Apply *Black Neoprene Dip* to choke terminal.

5. Tighten four carburetor mounting nuts to 10-14 ft. lbs. (13-19 N·m).

FRANÇAIS

1. Suivez les instructions du manuel d'entretien et enlevez ce qui suit:

- le câble d'accélération du carburateur,
- le couvercle, les supports du flexible d'évent, le pare-feu, le carburateur et le tube de l'étrangleur du carburateur, du collecteur d'admission,
- les trois flexibles de refroidissement du côté tribord du boîtier du thermostat,
- la conduite de carburant de la pompe à carburant au carburateur.

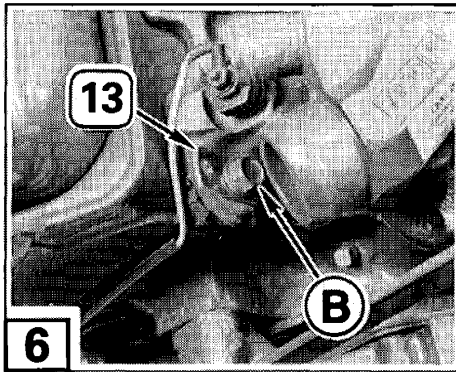
NOTE: le flexible d'évent de la pompe à carburant sera réutilisé. Il ne faut NI L'ENLEVER, NI le jeter.

2 **3** 2. Nettoyez la surface du joint du collecteur d'admission. Positionnez le joint d'adaptateur **17** sur le collecteur d'admission. Installez l'assemblage d'adaptateur et de goujons **19** et immobilisez-le avec les quatre vis **16**. Serrez les vis à un couple de serrage de 20,3 N·m (15 ft. lbs.).

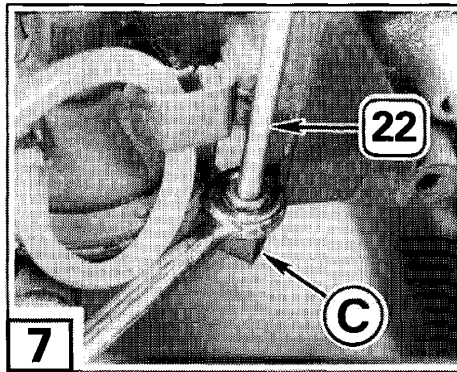
4 3. Installez le carburateur de rechange **21** sur l'adaptateur. Immobilisez-le avec les trois écrous **4**, mais ne les serrez pas.

5 4. Installez le câble de masse de l'étrangleur **24** puis la rondelle **7** du câble de masse sur le goujon arrière tribord et fixez-le avec l'écrou restant **4**. Fixez l'autre extrémité **A** du câble de masse à la borne de l'étrangleur. Enduisez-la de produit *Black Neoprene Dip*.

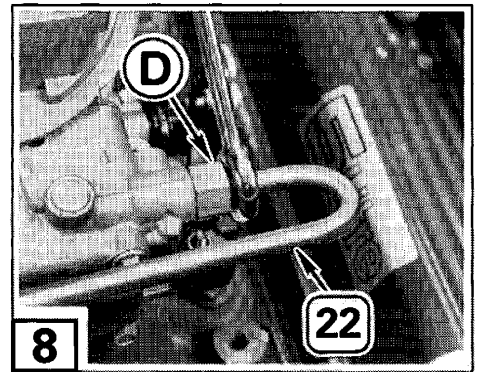
5. Serrez les quatre écrous de montage du carburateur à un couple de serrage de 13-19 N·m (10-14 ft. lbs.).



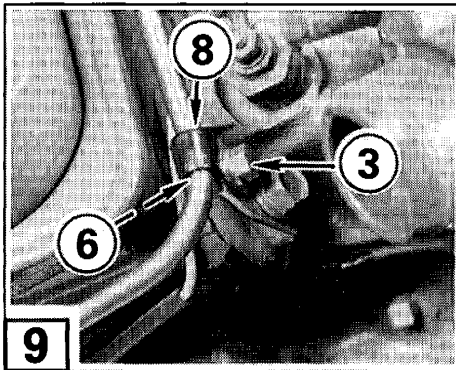
26994



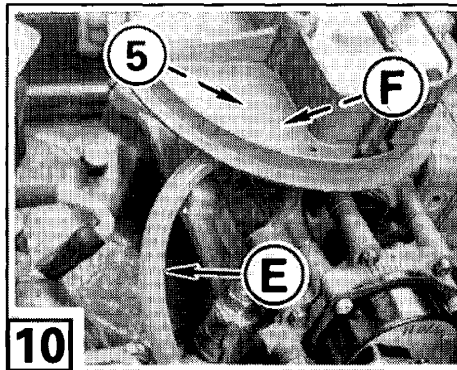
27005



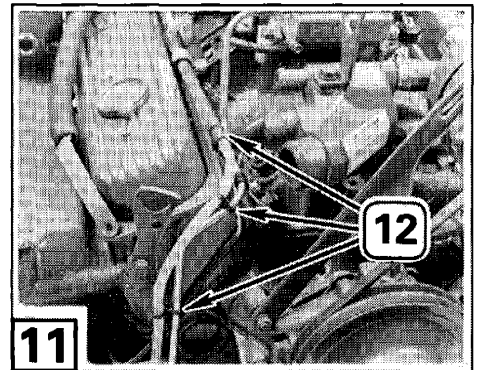
27004



27007



27003



27002

ENGLISH

6 **5.0L Only:** 6. Remove starboard front intake manifold screw (B). Install fuel line support bracket (13) and intake manifold screw. Tighten screw to 30 ft. lbs. (41 N·m). Note: If your engine already has a support bracket in this location, it may be used.

7 **8** **⚠** 7. Attach fuel line (22) to fuel pump (C) and carburetor inlet (D) and **tighten securely**.

9 **5.0L Only:** 8. Secure fuel line to support bracket with clamp (8), screw (3) and nut (6). Tighten screw and nut securely.

10 **⚠** 9. Route and attach fuel pump vent hose (E) to fitting on carburetor (F) and **secure with tie strap (5)**.

11 **⚠** 10. Secure vent hose to fuel line at points indicated with tie straps (12). **Do not kink or crush vent hose with tie straps.**

FRANÇAIS

6 **6. 5.0L seulement:** enlevez la vis avant tribord (B) du collecteur d'admission. Installez le support (13) de la conduite de carburant, puis la vis du collecteur d'admission. Serrez la vis à un couple de serrage de 41 N·m (30 ft. lbs.). Note: si votre moteur est déjà muni d'un support à cet endroit, vous pouvez l'employer.

7 **8** **⚠** 7. Attachez la conduite de carburant (22) à la pompe à carburant (C) et l'admission (D) du carburateur et **serrez-la fermement**.

9 **8. 5.0L seulement:** attachez la conduite de carburant au support avec le collier (8), la vis (3) et l'écrou (6). Serrez-les fermement.

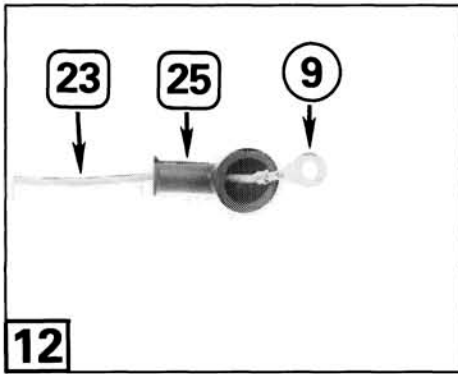
10 **⚠** 9. Acheminez et attachez le flexible d'évent (E) de la pompe à carburant au raccord sur le carburateur (F) et **fixez-le avec une bride d'attache (5)**.

11 **⚠** 10. Attachez le flexible d'évent à la conduite de carburant aux points indiqués avec les brides d'attache (12). **Ne pincez pas ou n'écrasez pas le flexible d'évent avec celles-ci.**

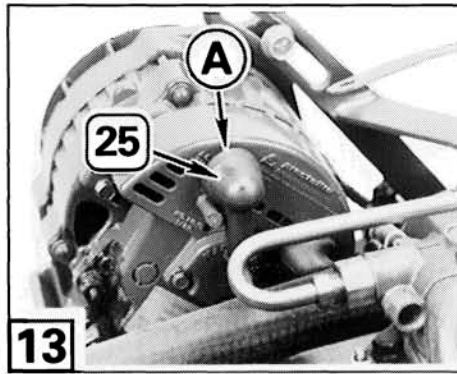


Safety Related

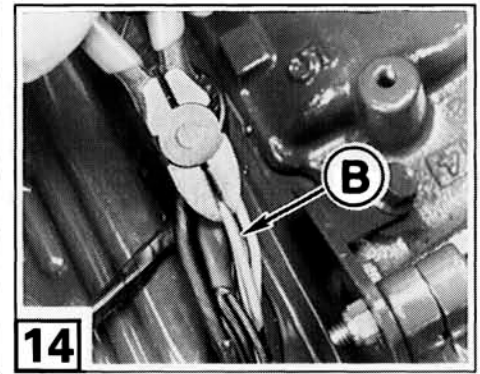




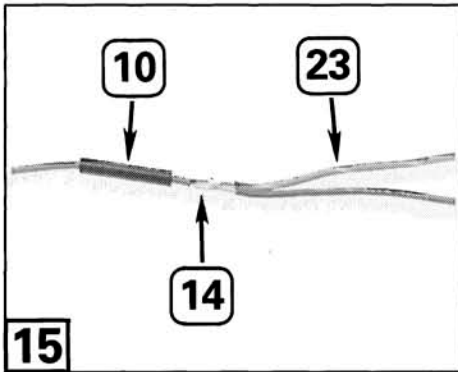
27014



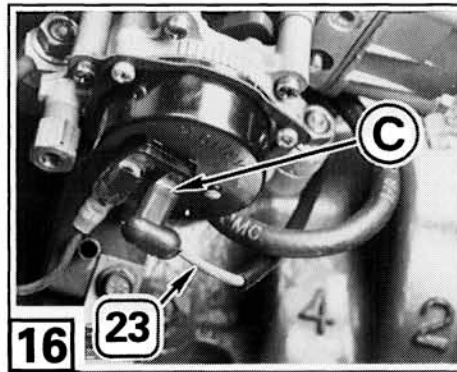
27104



27103



27013



27012

ENGLISH

- 12** ⚠️ 11. **Motorola Alternator Equipped Models Only:** Slide terminal cover **25** over bare wire end of electric choke lead assembly **23**. Attach ring terminal **9** to bare wire end of electric choke lead assembly and **crimp securely**.
- 13** ⚠️ 12. Attach the ring terminal to the AC Tap terminal **A** and **tighten securely**. Slide terminal cover **25** over terminal.
- 14** 13. **All Models NOT Using Motorola Alternators:** Cut open the engine wiring harness at a convenient place close to alternator. Find the purple wire **B** and cut it.
- 15** ⚠️ 14. Remove ¼ in. of insulation from each end of the cut purple wire. Slide the heat shrink tubing **10** onto one end of the purple wire. Attach the splice **14** to that purple wire and **crimp securely**. Attach the bare end of the electric choke lead **23**, and the other end of the cut purple wire, to the open end of the splice and **crimp securely**. Slide the heat shrink tubing over the splice and apply enough heat to shrink the tubing and protect the splice. Retape the engine wiring harness.
- 16** 15. Attach electric choke lead **23** to choke terminal **C**. Apply *Black Neoprene Dip* to terminal **C**.

FRANÇAIS

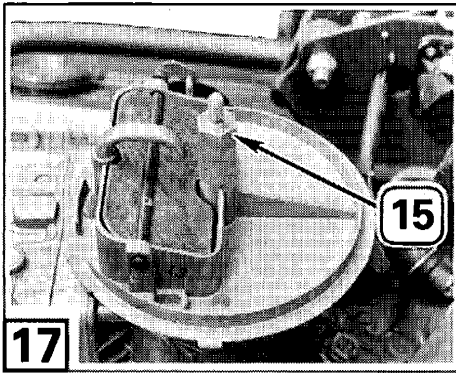
- 12** ⚠️ 11. **Modèles équipés d'un alternateur Motorola seulement:** glissez le capuchon de cosse **25** sur l'extrémité dénudée de l'assemblage du câble de l'étrangleur électrique **23**. Posez la cosse à anneau **9** sur l'extrémité dénudée de l'assemblage du câble de l'étrangleur électrique et **sertissez-la fermement**.
- 13** ⚠️ 12. Installez la cosse à anneau sur la borne taraudée **A** de courant alternatif et **serrez-la fermement**. Glissez le capuchon de cosse **25** sur celle-ci.
- 14** 13. **Tous modèles SANS alternateur Motorola:** coupez une fenêtre dans le faisceau de câble du moteur à un endroit adéquat, à proximité de l'alternateur. Trouvez le câble mauve **B** et coupez-le.
- 15** ⚠️ 14. Enlevez ¼ po. d'isolant à chaque extrémité du câble mauve. Glissez la gaine thermo-rétractable **10** sur l'une des extrémités du câble mauve. Posez l'épissure **14** sur ce câble mauve et **sertissez-la fermement**. Posez l'extrémité dénudée du câble de l'étrangleur électrique **23** et l'autre extrémité coupée du câble mauve dans l'extrémité libre de l'épissure et **sertissez le tout fermement**. Glissez la gaine thermo-rétractable sur l'épissure et chauffez la gaine suffisamment afin que celle-ci se rétracte et protège l'épissure. Refermez le faisceau de câble du moteur avec du ruban à guiper.
- 16** 15. Fixez le câble de l'étrangleur électrique **23** sur la borne **C** de l'étrangleur. Enduisez-la de produit *Black Neoprene Dip*.



Safety Related



Point de Sécurité



27010

ENGLISH

16. Secure electric choke lead to carburetor fuel line and engine wiring harness in several places with tie straps ⑤.

17 17. Install flame arrester stud ⑮ in carburetor and tighten securely.

18. Follow the service manual's instructions and install the following parts:

- Starboard side cooling system hoses
- Flame arrester assembly ⑳, vent hose brackets and cover
- Throttle cable

⚠ 19. Run engine and check for fuel leaks. Check for proper carburetor operation. Check throttle cable for proper pre-load adjustment.

FRANÇAIS

16. Attachez le câble de l'étrangleur électrique à la conduite de carburant du carburateur et au faisceau de câble du moteur à plusieurs endroits, avec les brides d'attache ⑤.

17 17. Installez le goujon du pare-feu ⑮ dans le carburateur et serrez-le fermement.

18. Suivez les instructions du manuel d'entretien et installez les pièces suivantes:

- les flexibles du système de refroidissement du côté tribord,
- l'assemblage du pare-feu ⑳, les supports du flexible d'évent et le couvercle,
- le câble d'accélération.

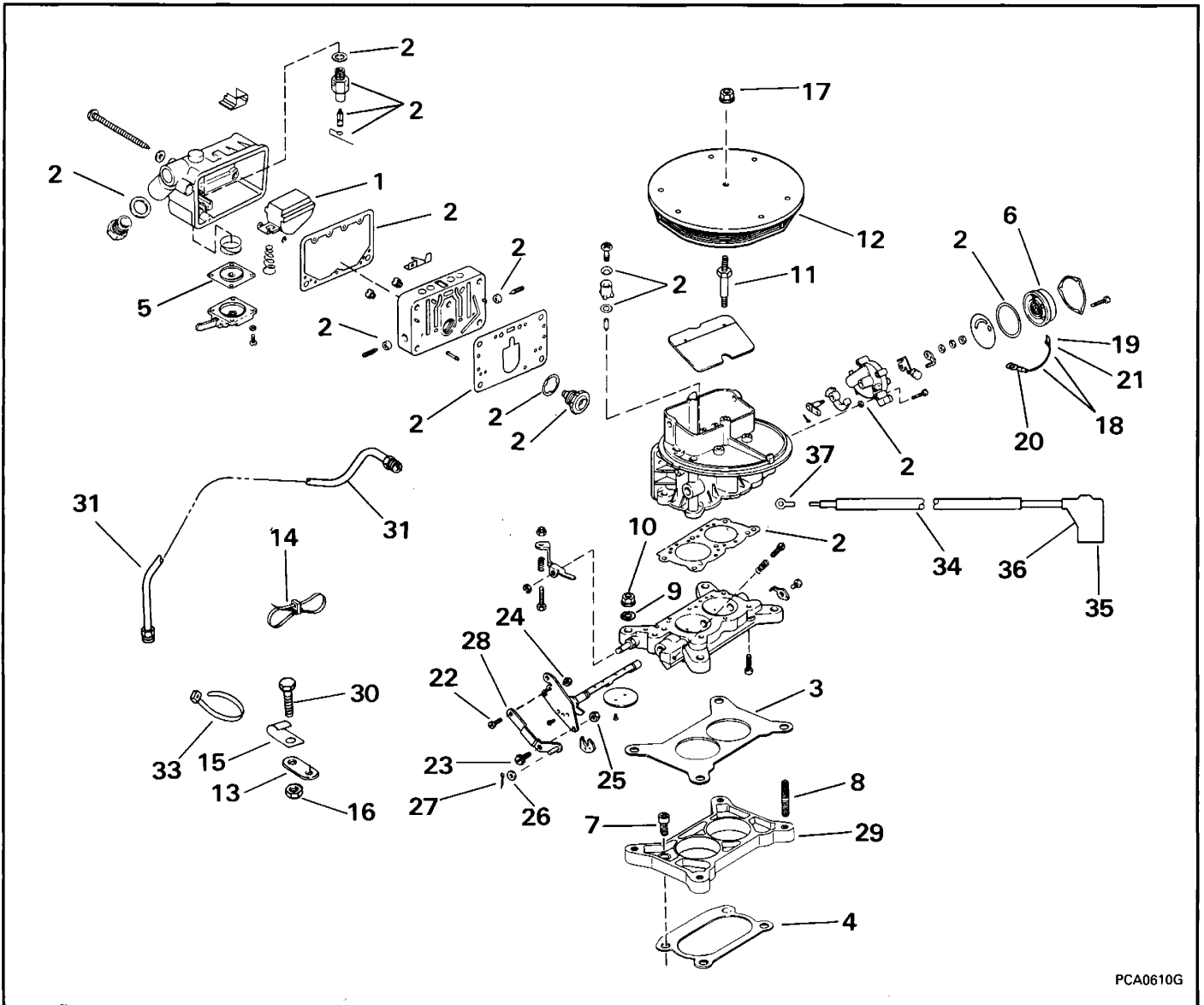
⚠ 19. Faites fonctionner le moteur et vérifiez s'il y a des fuites de carburant. Vérifiez le bon fonctionnement du carburateur. Vérifiez que le câble d'accélération soit réglé à la bonne charge d'étalonnage.



Safety Related



CARBURETOR - 2V (SAVE FOR FUTURE SERVICE)



PCA0610G

916361IS
10-19-94

INSTRUCTION SHEET PCA0610G

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
*	987455	CARBURETOR ASSEMBLY (4.3 L)	1
*	987306	CARBURETOR ASSEMBLY (5.0 L)	1
1	986787	. FLOAT ASSEMBLY	1
2	986796	. REPAIR KIT	1
3	914583	.. GASKET, Carburetor to adaptor	1
4	914582	.. GASKET, Adaptor to int. manifold ..	1
5	987277	.. DIAPHRAGM, Accelerator pump	1
6	986579	. ELECTRIC CHOKE.	1
7	913848	SCREW, Adaptor to intake manifold ..	4
8	914939	STUD, Carburetor to adaptor	4
9	328743	WASHER, Choke ground	1
10	315204	NUT, Stud, Carburetor mounting.	4
11	913479	STUD, Flame arrestor	1
12	986865	FLAME ARRESTOR	1
13	912885	BRACKET, Fuel line (5.0 L)	1
14	910068	TIE STRAP, Overflow hose.	4
15	511514	CLAMP, Fuel line bracket (5.0 L)	1
16	316659	NUT, Fuel line clamp.	1
17	900402	NUT, Cover	1
18	985128	LEAD ASSEMBLY, Choke ground.	1

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
19	313005	. TERMINAL	1
20	330100	. TERMINAL, Ring	1
21	914970	. COVER, Terminal	1
22	307466	SCREW, Throttle lever	1
23	319292	SCREW, Throttle lever	1
24	307999	NUT, Throttle lever	1
25	900402	LOCKNUT, Throttle lever	1
26	304051	WASHER, Throttle cable to lever	1
27	305650	COTTER PIN, Throttle cable to lever ..	1
28	985720	THROTTLE LEVER & PIN ASSEMBLY . . .	1
29	914581	ADAPTOR, Carb. to intake manifold. . .	1
30	312889	SCREW, Fuel line clamp	1
31	986982	FUEL LINE, Fuel pump to carb. (4.3 L)	1
31	987310	FUEL LINE, Fuel pump to carb. (5.0 L)	1
32	987311	LEAD, Electric choke	1
33	320107	TIE STRAP	5
34	987311	LEAD, Choke to alternator	1
35	309437	. TERMINAL, Choke	1
36	914745	. COVER, Terminal	1
37	512550	. TERMINAL, Ring, alternator.	1

* Not Shown

NOTE: Parts Shown in Illustration Without Reference Numbers are Serviced with Carburetor Assembly Only.