



ENGLISH

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Lower Engine Cover 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.

PREFACE

Some models might require additional parts or engine cover modification. Read the instructions completely to determine additional items required.

FRANÇAIS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Kit du capot moteur inférieur

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

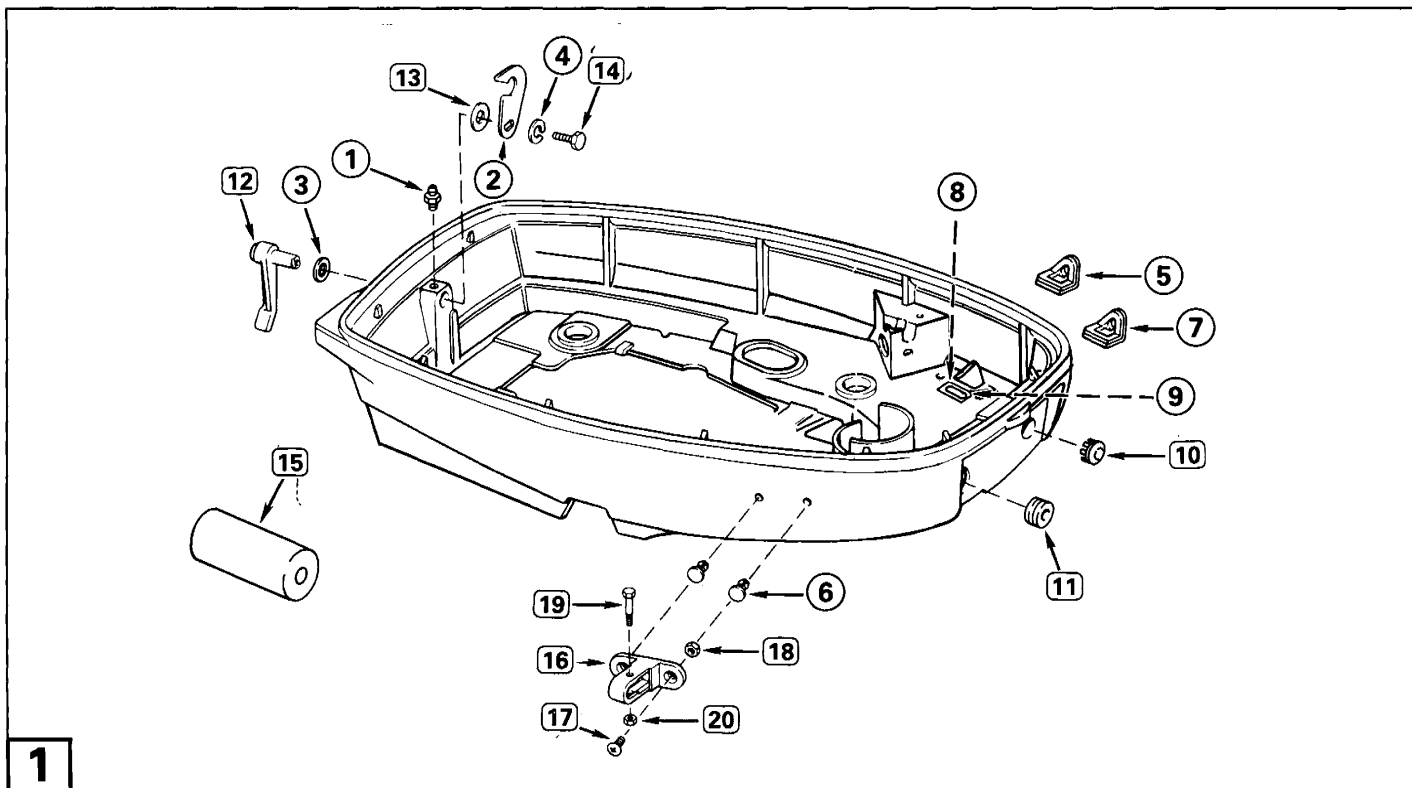
Les procédés d'assemblage soulignés sur cette feuille doivent être fait par un technicien spécialisé. Si vous avez des questions, voir votre CONCESSIONNAIRE. Gardez ces instructions dans votre kit du propriétaire. Cette feuille contient de l'information importante pour l'usage et l'entretien futur de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

PRÉFACE

Quelques modèles peuvent nécessiter des pièces supplémentaires ou une modification du capot moteur. Lisez complètement les instructions pour déterminer si d'autres articles sont requis.



DRC6441

ENGLISH

1 Contents of Kit

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
1	313607	Fitting	1
2	321319	Engine Cover Lever	1
3	321863	Washer	1
4	328703	Washer	1
5	331584	Cable Grommet	1
6	334983	Plug	2
7	331370	Plug	1
8	335343	Cable Grommet	1
9	335344	Cover Plug	1
10	335527	Panel Plug	1
11	336255	Shift Rod Grommet	1
12	395910	Latch Handle	1
13	553766	Wave Washer	1
14	912127	Screw	1
15	342671	Drill Guide	1

1 REMOTE MODELS: If your engine cover does not have a bolt-on shift cable anchor bracket, you must order the following parts.

Ref.	P/N	Name of Part	Qty.
16	332637	Anchor Bracket	1
17	319954	Bolt	2
18	313022	Nut	2
19	332638	Screw	1
20	121470	Nut	1

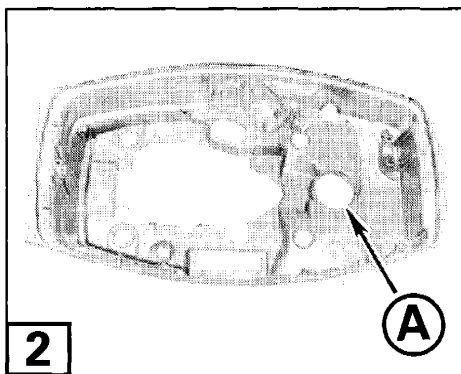
FRANÇAIS

1 Contenu du kit

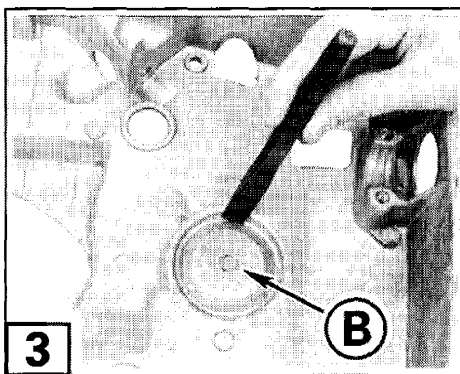
Réf.	P/N	Désignation	Qté
1	313607	Raccord	1
2	321319	Levier du capot moteur	1
3	321863	Rondelle	1
4	328703	Rondelle	1
5	331584	Passe-câble	1
6	334983	Bouchons	2
7	331370	Bouchon	1
8	335343	Passe-câble	1
9	335344	Bouchon du capot	1
10	335527	Bouchon du tableau	1
11	336255	Œillet de la tige de changement d'engrenages	1
12	395910	Poignée du loquet	1
13	553766	Rondelle ondulée	1
14	912127	Vis	1
15	342671	Guide de perçage	1

1 MODÈLES À COMMANDE À DISTANCE: si votre capot moteur ne possède pas un support d'ancrage boulonné pour le câble de changement d'engrenages, vous devez commander les pièces suivantes.

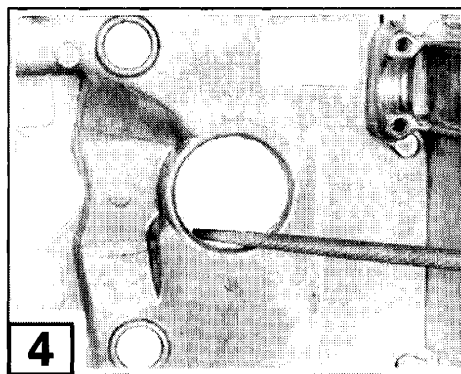
Réf.	P/N	Désignation	Qté
16	332637	Support d'ancrage	1
17	319954	Boulons	2
18	313022	Écrous	2
19	332638	Vis	1
20	121470	Écrou	1



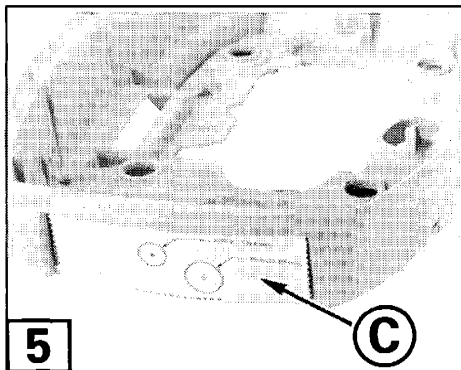
15456



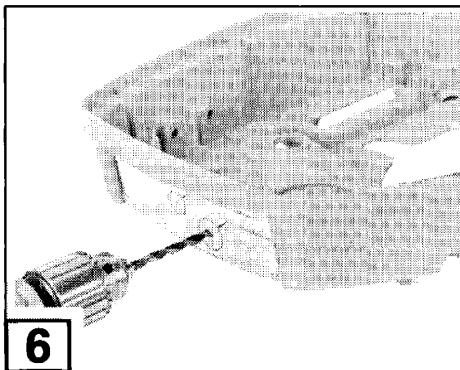
15457



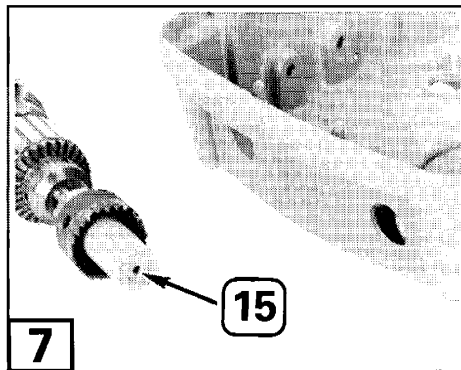
15458



44013



44010



44011

ENGLISH

2 Compare original engine cover with the replacement.

2 3 MODELS WITH AIR INLET: If the original engine cover has an air inlet **A**, remove the cast in plug **B** from the replacement cover with a hammer and chisel.

4 Remove all rough edges and smooth inner surface of hole with a file.

11 TILLER ELECTRIC MODELS: If the original cover has holes for a start switch or battery cable grommet, cut out the drilling template provided on the back of these instructions.

5 Align template **C** with the recessed area of the replacement cover as shown. Secure template with tape.

6 Secure cover to a work bench. Center punch and drill pilot holes. Drill holes to match your motor:

Start switch hole: $2\frac{1}{32}$ in. (16,7 mm)

Battery cable grommet hole: $\frac{7}{8}$ in. (22,3 mm)

7 REMOTE MODELS: Secure cover to a work bench. Insert the drill guide **15** onto the pilot bit of a $1\frac{1}{2}$ in. (38 mm) hole saw.

FRANÇAIS

2 Comparez le capot moteur d'origine avec son remplacement.

2 3 MODÈLES À ADMISSION D'AIR: si le capot moteur d'origine a une admission d'air **A**, enlevez le bouchon moulé **B** du capot de rechange à l'aide d'un marteau et d'un burin.

4 Limez toutes les bavures et adoucissez la surface interne du trou.

11 MODÈLES À BARRE DE GOUVERNAIL ET DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE: si le capot moteur d'origine a des trous pour un interrupteur de démarrage ou pour un passe-câble pour les câbles de batterie, découpez le gabarit de perçage fourni au dos de ce feuillet d'instructions.

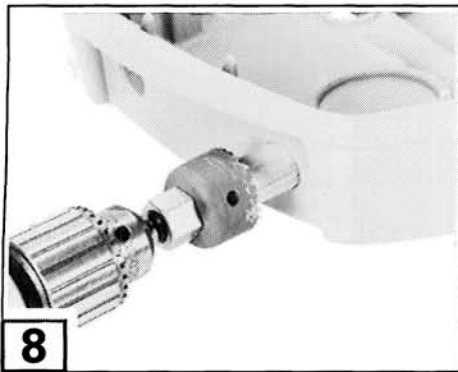
5 Alignez le gabarit **C** par rapport au renforcement du capot de rechange, tel qu'illustré. Scotchez le gabarit.

6 Fixez le capot sur un banc de travail. Poinçonnez le centre et percez les avant-trous. Percez les trous correspondant à votre moteur:

Trous d'interrupteur de démarrage: 16,7 mm ($2\frac{1}{32}$ po)

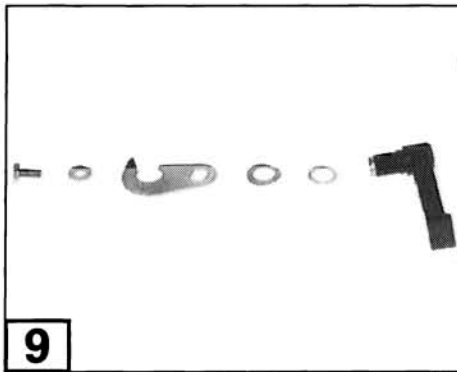
Trou du passe-câble pour les câbles de batterie: 22,3 mm ($\frac{7}{8}$ po)

7 MODÈLES À COMMANDE À DISTANCE: fixez le capot sur un banc de travail. Insérez le guide de perçage **15** sur la mèche d'une scie-cloche de 38 mm ($1\frac{1}{2}$ po).



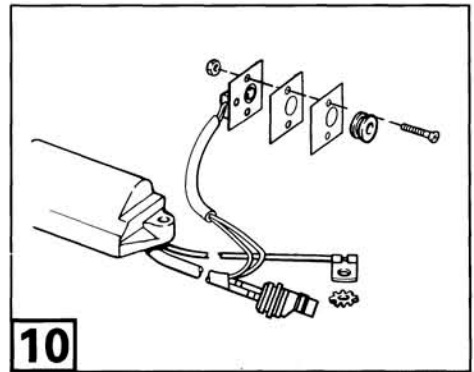
8

44012



9

7556



10

C03129

ENGLISH

8 The drill guide will help center the hole saw as you cut the 1½ in. (38 mm) hole on the port side for the electrical cables. Grasp the drill motor firmly and hold it perpendicular to the flat surface as you cut hole. Smooth edges with a file.

9 ALL MODELS: Prepare and paint cover to match the motor. Install new latch handle kit in sequence as shown. Install new grease fitting. Lubricate with *Triple-Guard®* grease. Install remaining parts from old lower engine cover. Install grommets provided in holes as required.

For powerhead removal and installation procedures, use the Service Manual.

10 MILITARY MODELS: Install stop switch parts in sequence shown.

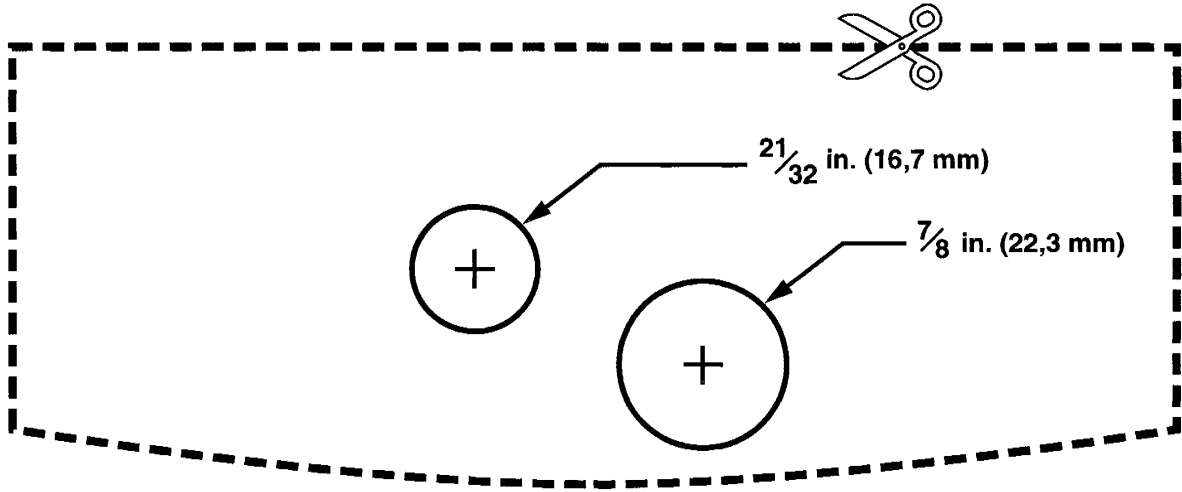
FRANÇAIS

8 Le guide de perçage aidera à centrer la sciencloche à mesure que vous découpez le trou de 38 mm (1½ po) du côté bâbord pour les câbles électriques. Agrippez le moteur de la perceuse fermement et tenez-le perpendiculaire à la surface plate à mesure que vous découpez le trou. Limez les bavures.

9 TOUS LES MODÈLES: préparez et peignez le capot en l'assortissant avec le moteur. Installez le nouveau kit de poignée du loquet en séquence, tel que montré. Installez le nouveau raccord de graisse. Graissez avec de la graisse *Triple-Guard®*. Installez les pièces restantes du vieux capot moteur inférieur. Installez les passe-câbles dans les trous, tel que requis.

Pour ce qui est des procédures de dépose et d'installation du bloc-moteur, employez le **manuel d'entretien**.

10 MODÈLES MILITAIRES: installez les pièces de l'interrupteur d'arrêt en suivant la séquence illustrée.



11

DRC6416