

# **VISIBLE V-8 ENGINE**













### HARDWARE INCLUDED

- Screwdriver
- (16) Coiled springs 3/16" x 13/32"
- (34) Hex nuts
- (15) Short round head screws
- (20) Long round head screws
- Fan belt
- Blue vinyl tubing

Tournevis

• (16) Ressorts enroulés de 3/16 x 13/32 po

QUINCAILLERIE COMPRISE

- (34) Écrous hexagonaux
- (15) Vis courtes à tête ronde
- (20) Vis longues à tête ronde
- · Courroie de ventilateur
- Tubage en vinyle bleu

### **ACCESORIOS INCLUIDOS**

- Destornillador
- (16) Muelles de 3/16" x 13/32"
- (34) Tuercas hexagonales
- (15) Tornillos de cabeza redonda cortos
- (20) Tornillos de cabeza redonda largos
- · Correa del ventilador
- Tubo de vinilo azul

### READ THIS BEFORE YOU BEGIN

- \* Read and fully understand instructions for each step before proceeding with assembly.
- Study all drawings before beginning an assembly step.
- \* Trim flash and excess plastic where necessary
- \* Check all parts before cementing.
- \* Wipe clear parts clean of fingerprints.
- \* Keep fingers clean of cement.
- \* All parts must be glued unless the step contains a "do not cement" symbol.
- \* Apply cement sparingly with care. Too much cement will dry to a weak bond.
- \* Do not force any assembly. Parts will fit if properly identified and positioned.
- \* When indicated on the plans to lubricate parts, be sure to do so. Use vegetable oil to lube the moving parts or a plastic compatible lubricant. A cotton swab works well to apply the vegetable oil. Remember, glue will not stick to the vegetable oil.
- Do not over tighten screws. This can damage your model, especially the clear parts.

### LISEZ CECI AVANT DE COMMENCER

- Veuillez lire soigneusement et bien comprendre les instructions de chaque étape avant de procéder à l'assemblage.
- Étudier tous les dessins avant de commencer une étape d'assemblage.
- Découper toute bavure et excès de plastique là où cela s'avère nécessaire.
- Inspecter toutes les pièces avant de coller.
- Nettoyer toute trace d'empreinte digitale sur les pièces.
- Garder les doigts libres de toute colle.
- Toutes les pièces doivent être collées à moins que l'étape présente un symbole " ne
- Appliquer la colle modérément et avec soin. Trop de colle peut résulter en un joint faible une fois séchée.
- Ne pas forcer un assemblage. Les pièces vont s'assembler correctement si elles sont bien identifiées et positionnées.
- Lorsau'il est indiqué sur les plans de lubrifier des pièces, assurez-vous de le faire. Utiliser de l'huile végétale ou un lubrifiant compatible avec le plastique pour lubrifier les pièces mobiles. Un coton-tige est idéal pour appliquer l'huile végétale. N'oubliez pas, la colle n'adhèrera pas sur de l'huile végétale.
- Ne pas serrer les vis à outrance. Cela pourrait endommager votre modèle réduit, particulièrement les pièces claires.

### LEA ESTO ANTES DE EMPEZAR

- Lea y comprenda completamente las instrucciones de cada paso antes de proceder con el ensamblaje.
- Estudie todos los dibujos antes de comenzar un paso del ensamblaje.
- Corte el exceso de plástico brillante cuando sea necesario.
- Verifique todas las partes antes de pegarlas.
- Limpie las piezas transparentes para que no le queden huellas.
- Mantenga los dedos limpios de pegamento.
- Todas las partes deben estar pegadas a menos que el paso contenga un símbolo de "no pegar".
- Aplique el pegamento con moderación y cuidado. Demasiado pegamento se secará con una unión débil.
- No fuerce ningún ensamblaje. Las partes encajan si se identifican y posicionan correctamente.
- Cuando se indique en los planes que debe lubricar las piezas, asegúrese de hacerlo. Utilice aceite vegetal para lubricar las piezas móviles o un lubricante compatible de plástico. Un hisopo de algodón funciona bien para aplicar el aceite vegetal. Recuerde, el pegamento no se pegará al aceite vegetal.
- No apriete demasiado los tornillos. Esto puede dañar su modelo, especialmente las partes transparentes.

### CUSTOMER SERVICE

If you have any questions or comments, call our hotline at: (800) 833-3570 or visit our website: www.revell.com

Be sure to include the plan number (85888330200), part number description, and your return address and phone number or, please write to:

Revell Inc Consumer Service Department, 1850 Howard Street Unit A. Elk Grove Village, Illinois 60007

## SERVICE À LA CLIENTÈLE

Pour toute question ou commentaire, contactez notre ligne d'assistance au: (800) 833-3570 ou Visitez notre site Web:

### www.revell.com

Assurez-vous d'inclure le numéro de plan (85888330200), la description du numéro de pièce, votre adresse de retour et votre numéro de téléphone ou, écrivez à:

Revell Inc Consumer Service Department, 1850 Howard Street Unit A. Elk Grove Village, Illinois 60007

## SERVICIO AL CLIENTE

Si tiene alguna pregunta o comentario, llame a nuestra línea directa al: (800) 833-3570 o Visite nuestro sitio web: www.revell.com

Asegúrese de incluir el número de plano (85888330200), descripción del número de parte, y su dirección y número de teléfono para responder o, sírvase escribir a:

Revell Inc Consumer Service Department, 1850 Howard Street Unit A. Elk Grove Village, Illinois 60007



\* REPEAT SEVERAL TIMES \* A RÉPÉTEZ PLUSIEURS FOI: \* REPITA VARIAS VECES

\* CEMENT TOGETHER

\* COLLER ENSEMBLE \* CEMENTAR Y UNIR



\* REPEAT PROCEDURE \* RÉPÉTEZ LA PROCÉDURE \* REPITA EL PROCEDIMIENTO



\* REMOVE AND THROW AWAY \* RETIREZ ET JETER \* RETIRE Y DESCARTE



\* MUST USE EPOXY CEMENT \* VOUS DEVEZ UTILISER DE LA COLLE ÉPOXYDE \* DEBE USARSE CEMENTO EPÓXICO

\* NE PAS COLLER \* NO CEMENTAR



\* LUBRICATE \* LUBRIFIER \* LUBRICAR

\* LAISSEZ SÉCHER LES PIÈCES \* ABRA AGUJERO



\* ASSEMBLY CAUTION \* AVERTISSEMENT POUR L'ASSEMBLAGE \* PRECAUCIÓN DE ENSAMBLAJE



\* DO NOT OVERTIGHTEN SCREWS \* NE PAS SERRER LA VIS À OUTRANCE \* NO APRIETE DE MÁS EL TORNILLO



NOMBRE DE PARTE PART NAME NOM DE PARTIE # 1 Engine Bottom Dessous du moteur Parte inferior del motor 2 Camshaft Support Support d'arbre à cames Soporte del árbol de levas Engine Front 3 Avant du moteur Frente del motor 4 Engine Rear Arrière du moteur Parte trasera del motor 5 Timing Cover Couvercle d'allumage Tapa de distribución Base del distribuidor 6 Distributor Base Base du distributeur 7 Lt. Cylinder Wall Bottom Dessous de paroi de cylindre gauche Fondo de la camisa izquierda del cilindro 8 Rt. Cylinder Wall Bottom Dessous de paroi de cylindre droite Fondo de la camisa derecha del cilindro 9 Lt. Engine Wall Tablier gauche Camisa izquierda del motor 10 Rt. Cylinder Wall Paroi de cylindre droite Camisa derecha del cilindro 11 Lt. Cylinder Wall Paroi de cylindre gauche Camisa izquierda del cilindro 12 Rt. Engine Wall Tablier droit Camisa derecha del motor 13 Bell Housing Cloche Cabinet Corneta Cubierta Oil Pan 14 Carter d'huile Cárter de aceite Valley Cover Couvercle de vallée Tapa del cárter 15 16R Rt. Cylinder Head Culasse droite Tapa del cilindro derecha 17L Lt. Cylinder Head Culasse gauche Tapa del cilindro izquierda 18 Cylinder Head Bottom Dessous de la culasse Base de la cabeza del cilindro 19L Lt. Rocker Arm Spacer Espaceur du culbuteur gauche Espaciador izquierdo del brazo de balancín Rt. Rocker Arm Spacer Espaceur du culbuteur droit Espaciador derecho del brazo de balancín 19R 20 Rocker Cover Couvercle du culbuteur Tapa de balancines 21 Fuel Bowl Cuve du carburateur Tanque de combustible Châssis du filtre à huile 25 Oil Filter Housing Carcasa del filtro de aceite 26 Exhaust Manifold Collecteur d'échappement Colector del escape 27L Lt. Exhaust Manifold Inner Intérieur du collecteur d'échappement gauche Parte interior del colector del escape izquierdo 27R Rt. Exhaust Manifold Inner Intérieur du collecteur d'échappement droit Parte interior del colector del escape derecho 28 Intake Manifold Top Haut du collecteur d'admission Parte superior del colector de admisión 29 Intake Manifold Bottom Bas du collecteur d'admission Parte inferior del colector de admisión 30 Water Pump Front Avant de la pompe à eau Frente de la bomba de agua 31 Water Pump Rear Arrière de la pompe à eau Parte trasera de la bomba de agua 32 Châssis du thermostat Carcasa del termostato Thermostat Housing 33 Generator Bracket Support de l'alternateur Soporte del generador

#	PART NAME	NOM DE PARTIE	NOMBRE DE PARTE
34	Generator Support	Support du générateur	Soporte del generador
36	Oil Pump Screen	Tamis du filtre à huile	Monitor de la bomba de aceite
39	Oil Dipstick	Jauge d'huile	Bayoneta medidora del aceite
40	Camshaft	Arbre à cames	Árbol de levas
42	Camshaft Retainer	Retenue de l'arbre à cames	Retén del árbol de levas
43	Camshaft Timing Gear	Pignon de distribution de l'arbre à cames	Engrane del tiempo del árbol de levas
48	Thermostat	Thermostat	Termostato
49	Generator Pulley Rear	Arrière de poulie d'alternateur	Polea trasera del generador
50	Generator Pulley Front	Avant de poulie d'alternateur	Polea frontal del generador
51	Generator Shaft	Arbre de l'alternateur	Flecha del generador
52	Carburetor Front	Avant du carburateur	Frente del carburador
53	Carburetor Rear	Arrière du carburateur	Parte trasera del carburador
54	Crankshaft Timing Gear	Pignon de distribution du vilebrequin	Engrane de tiempo del cigüeñal
55	Crankshaft Segment "A"	Segment A" du vilebrequin	Segmento "A" del cigüeñal
56	Crankshaft Segment "B"	Segment "B" du vilebrequin	Segmento "B" del cigüeñal
57	Crankshaft Segment "C"	Segment "C" du vilebrequin	Segmento "C" del cigüeñal
58	Crankshaft Segment "D"	Segment "D" du vilebrequin	Segmento "D" del cigüeñal
59	Crankshaft Segment "E"	Segment "E" du vilebrequin	Segmento "E" del cigüeñal
60	Crankshaft Segment "F"	Segment "F" du vilebrequin	Segmento "F" del cigüeñal
61	Crankshaft Segment "G"	Segment "G" du vilebrequin	Segmento "G" del cigüeñal
62	Crankshaft Segment "H"	Segment "H" du vilebrequin	Segmento "H" del cigüeñal
63	End Bearing Cap	Bouchon du roulement de bout	Tapa del rodamiento del extremo
64	Middle Bearing Cap	Bouchon du roulement médian	Tapa del rodamiento medio
65	Connecting Rod	Bielle	Varilla conectora
66	Wrist Pin	Axe de piston	Perno de pulsera
67	Piston Half	Moitié de piston	Mitad del pistón
68	Piston Half	Moitié de piston	Mitad del pistón
69	Rocker Arm	Culbuteur	Abrazo del balancín
70	Rocker Arm Shaft	Arbre du culbuteur	Eje del brazo del balancín
71	Rocker Arm Shaft Cap	Bouchon de l'arbre du culbuteur	Tapa del eje del brazo del balancín
73	Intake Valve	Clapet d'admission	Válvula de admisión
74	Exhaust Valve	Clapet d'échappement	Válvula de escape
75	Push Rod	Tige-poussoir	Varilla impulsora
76	Drain Plug	Bouchon de vidange d'huile	Tapón de drenaje
77	Oil Pump Top	Dessus de la pompe à huile	Parte superior de la bomba de aceite
78	Oil Pump Bottom	Dessous de la pompe à huile	Parte inferior de la bomba de aceite
79	Oil Pump Screen Housing	Châssis du tamis de la pompe à huile	Carcasa del filtro de la bomba de aceite
81	Distributor Housing	Châssis du distributeur	Carcasa del distribuidor
84	Distributor Retainer	Retenue du distributeur	Retén del distribuidor
85	Dipstick Support	Support de jauge graduée	Soporte de la bayoneta
86	Fuel Pump Front	Avant de pompe à essence	Parte delantera de la bomba de combustible

#	PART NAME	NOM DE PARTIE	NOMBRE DE PARTE
87	Fuel Pump Actuator	Actuateur de pompe à huile	Actuador de la bomba de combustible
88	Fuel Pump Rear	Arrière de pompe à essence	Parte trasera de la bomba de combustible
89	Oil Filter Screen Half	Moitié de tamis du filtre à huile	Mitad del filtro de aceite
90	Oil Filter Screen Half	Moitié de tamis du filtre à huile	Mitad del filtro de aceite
94	Oil Filler Tube	Tube de remplissage d'huile	Tubo de llenado de aceite
95	Oil Filler Cap	Bouchon de remplissage d'huile	Tapa del orificio de llenado de aceite
100	Water Pump Impeller	Hélice de pompe à eau	Impulsor de la bomba de agua
101	Fan Rear	Arrière du ventilateur	Parte trasera del ventilador
102	Fan Front	Avant du ventilateur	Frente del ventilador
103	Fan Hub	Moyeu du ventilateur	Tuerca de fijación del ventilador
104	Fan Pulley Rear	Arrière de poulie ventilateur	Parte trasera de la polea del ventilador
105	Fan Pulley Front	Avant de poulie ventilateur	Frente de la polea del ventilador
106	Vibration Damper Pulley	Poulie de damper	Polea amortiguadora de vibración
107	Front Pulley	Poulie avant	Polea frontal
108	Vibration Damper Retainer	Retenue de damper	Retén del amortiguador de vibración
109	Ignition Coil Top	Dessus de bobine d'allumage	Parte superior de la bobina de encendido
110	Ignition Coil Bottom	Dessous de bobine d'allumage	Parte inferior de la bobina de encendido
111	Generator Case	Boîtier de l'alternateur	Caja del generador
112	Generator Case Cover	Couvercle du boîtier de l'alternateur	Cubierta de la caja del generador
113	Air Cleaner Top	Dessus du filtre à air	Parte superior del limpiador de aire
114	Air Cleaner Bottom	Dessous du filtre à air	Parte inferior del limpiador de aire
115	Wing Nut Shaft	Arbre d'écrou à oreilles	Eje de la tuerca del ala
116	Converter Housing	Châssis du convertisseur	Carcasa del convertidor
117	Flywheel	Volant moteur	Volante de inercia
118	Bearing Cap	Chapeau	Tapa de rodamientos
119	Spark Plug	Bougie d'allumage	Bujía
120	Engine Stand Front	Avant du support de moteur	Frente del soporte del motor
121	Engine Stand Rear	Arrière du support de moteur	Parte trasera del soporte del motor
122	Engine Stand Upper Brace	Entretoise supérieure du support de moteur	Abrazadera superior del soporte del motor
123	Engine Stand Lower Brace	Entretoise inférieure du support de moteur	Abrazadera inferior del soporte del motor
130	Operating Crank	Griffe de manœuvre	Palanca de operación
131	Engine Mount	Montage du moteur	Montura del motor
132	Backing Plate	Plateau de frein	Placa de apoyo
140	Starter Outer	Extérieur du démarreur	Parte externa del arrancador
141	Starter Inner	Intérieur du démarreur	Parte interna del arrancador
142	Starter Mounting Plate	Plaque de montage du démarreur	Placa de montaje del arrancador
143	Distributor Cap	Chapeau du distributeur	Tapa del distribuidor
150	Front Nut Retainer	Retenue de boulon avant	Retenedor de la tuerca frontal
151	Rear Nut Retainer	Retenue de boulon arrière	Retenedor de la tuerca trasera
160	Nut Retainer	Retenue de boulon	Retén de la tuerca

#	PART NAME	NOM DE PARTIE	NOMBRE DE PARTE
	Valve Stem	Tige de soupape	Vástago de la válvula
	Screw Driver	Tournevis	Desarmador
	Metal Screw - Short	Vis à métaux – courte	Tornillo de metal - corto
	Metal Screw - Long	Vis à métaux - longue	Tornillo de metal - Largo
	Nut	Écrou	Tuerca
	Fan Belt	Courroie de ventilateur	Correa del ventilador
	Valve Spring	Ressort de soupape	Resorte de la válvula
	Blue Tubing	Bleu tubulure	Ducto azul

### HIDDEN NUT INSTALLATION

Machine screws and nuts are utilized to eliminate cementing where possible and to allow disassembly and adjustment. Some nuts will be inaccessible and are therefore cemented into pocket retainers. Epoxy cement is required for cementing these nuts in place. However, styrene cement is required to cement plastic parts together.

Locate parts 1, 3, 4, 10, 11 and refer to steps 1 and 5 for location of hidden nuts. Use the following procedure to secure hidden nuts to these parts.

- 1. Lightly coat pocket with cement (keep hole clear).
- 2. Place nut into pocket, line up hole in nut and pocket with a toothpick.
- 3. Apply cement to top of nut. Do not allow cement to enter hole in nut part.
- 4. Let assemblies dry in accordance with the cement you chose to use.
- 5. Run a long screw through each nut to be sure it is open.

### INSTALLATION DE L'ÉCROU DISSIMULÉ

Les vis à métaux et les écrous sont utilisés pour éliminer le collage quand c'est possible ainsi que pour permettre un désassemblage et l'ajustement. Certains écrous seront inaccessibles et ils sont alors collés dans des pochettes de retenue. La colle époxy est requise pour coller ces écrous en place. Toutefois, la colle au styrène est requise pour coller ensemble les pièces en plastique.

Localiser les pièces 1, 3, 4, 10, 11 et voir les étapes 1 et 5 pour l'emplacement des écrous dissimulés. Utiliser la procédure suivante pour fixer les écrous dissimulés sur ces pièces.

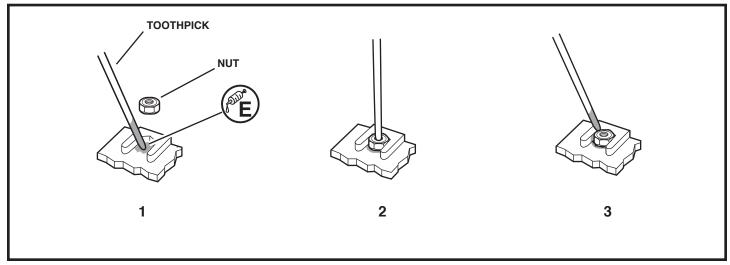
- 1. Enduire légèrement la pochette avec de la colle (laisser le trou libre).
- 2. Placer l'écrou dans la pochette, aligner le trou dans la pochette et l'écrou avec un cure-dents.
- 3. Appliquer de la colle sur le dessus de l'écrou. Ne pas laisser la colle entrer dans le trou dans la partie de l'écrou.
- 4. Laisser sécher les assemblages selon la colle que vous avez décidé d'utiliser.
- 5. Faire passer une longue vis dans chaque écrou pour assurer qu'il soit bien ouvert.

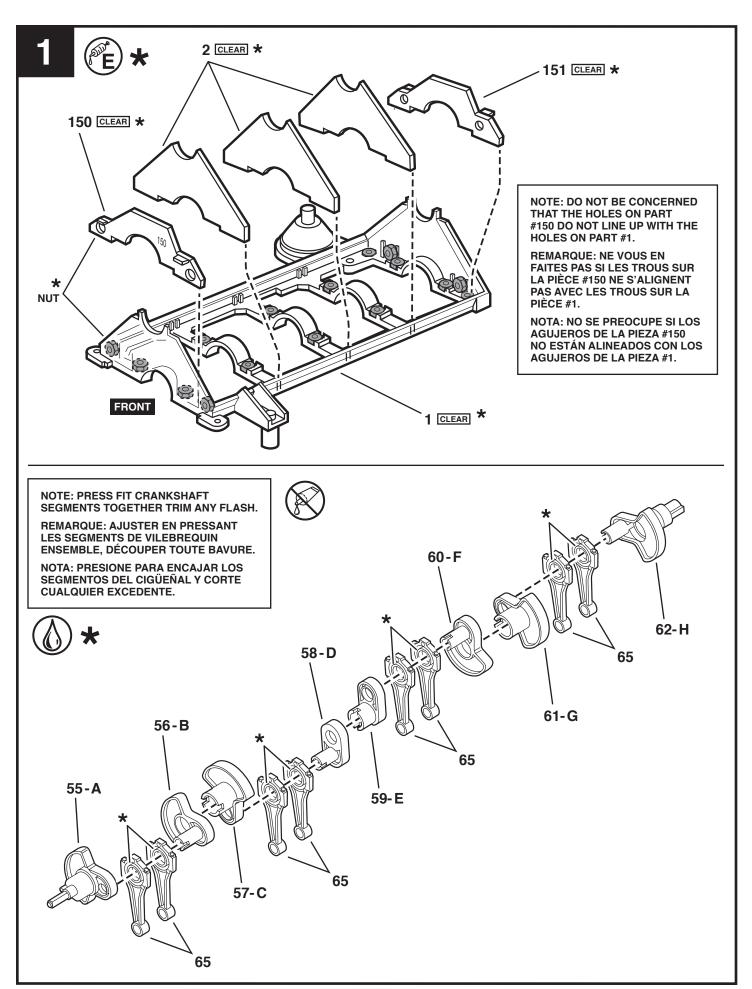
### INSTALACIÓN DE TUERCA OCULTA

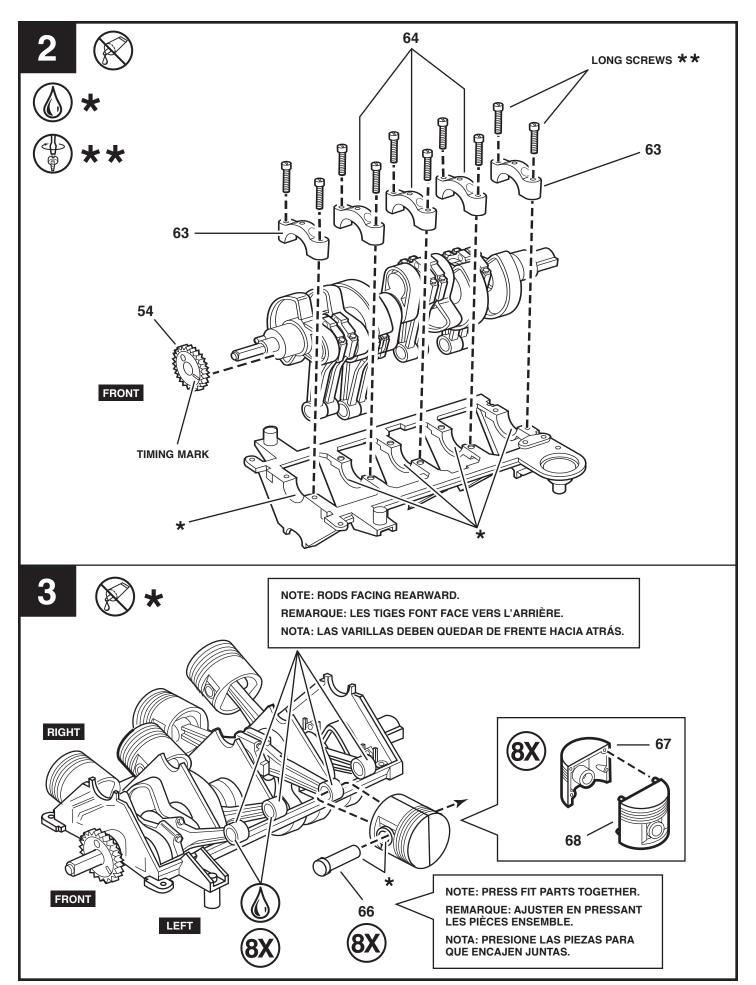
Los tornillos y las tuercas de máquinas son utilizados para eliminar el pegamento donde sea posible y para permitir el desmontaje y ajuste. Algunas tuercas serán inaccesibles y por lo tanto, quedan pegadas en los retenedores de sujeción. El pegamento epoxi es necesario para fijar estas tuercas en su lugar. Sin embargo, el pegamento de estireno es necesario para pegar las partes plásticas.

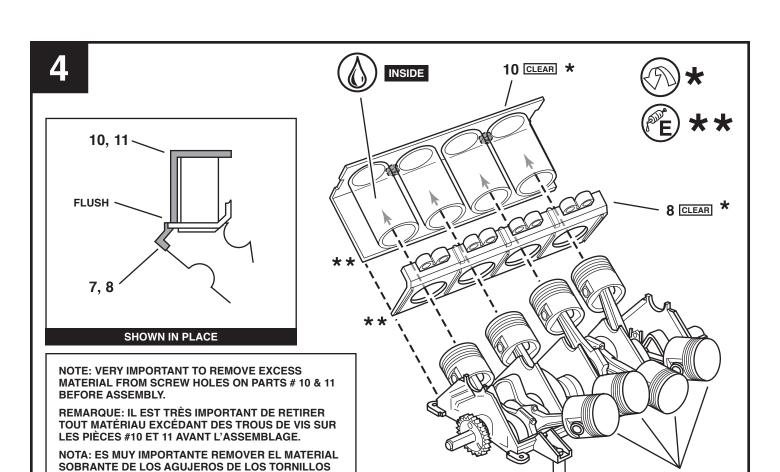
Ubique las partes 1, 3, 4, 10, 11 y consulte los pasos 1 y 5 para la ubicación de las tuercas ocultas. Utilice el siguiente procedimiento para fijar las tuercas ocultas a estas partes.

- Cubra ligeramente el retenedor con pegamento (mantenga el agujero sin obstrucciones).
- 2. Coloque la tuerca en el retenedor, alinee el agujero en la tuerca y el retenedor con un palillo.
- 3. Aplique el pegamento en la parte superior de la tuerca. No permita que el pegamento entre en el agujero de la parte de la tuerca.
- 4. Deje secar el ensamblaje de acuerdo con el pegamento que ha elegido.
- 5. Enrosque un tornillo largo en cada tuerca para asegurarse de que está abierta.

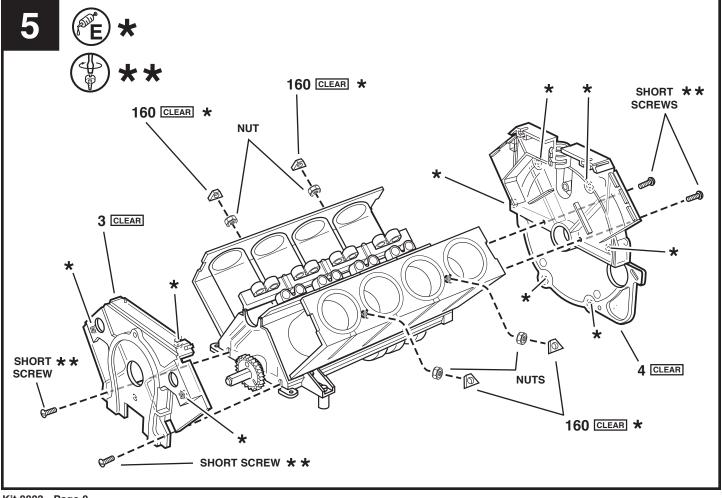




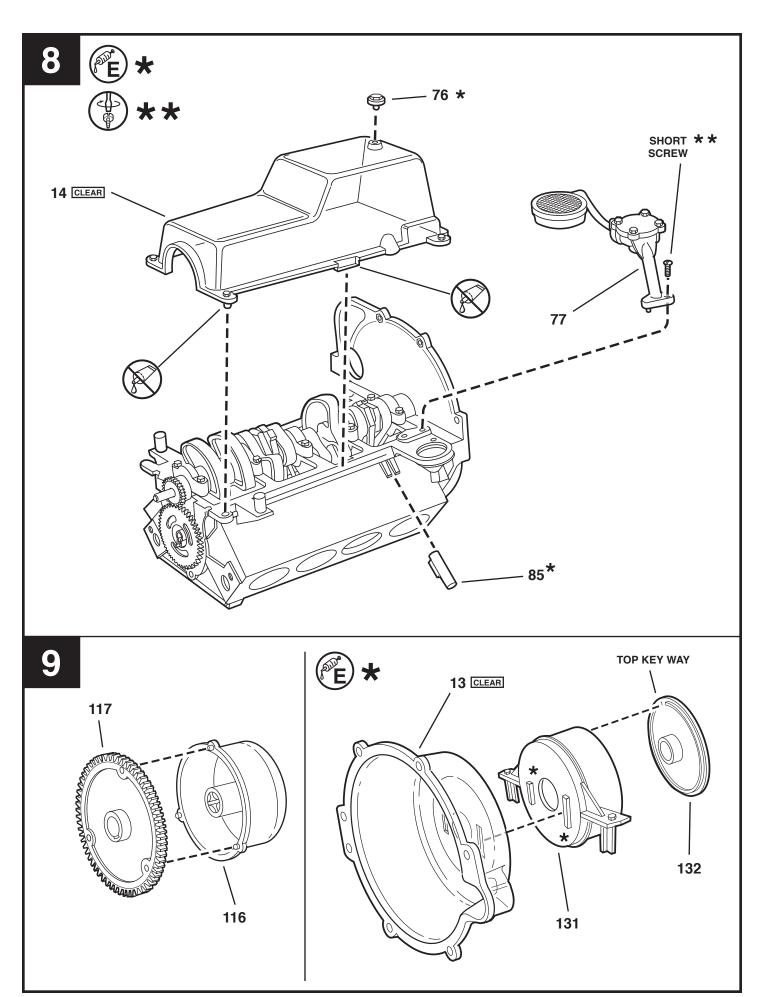


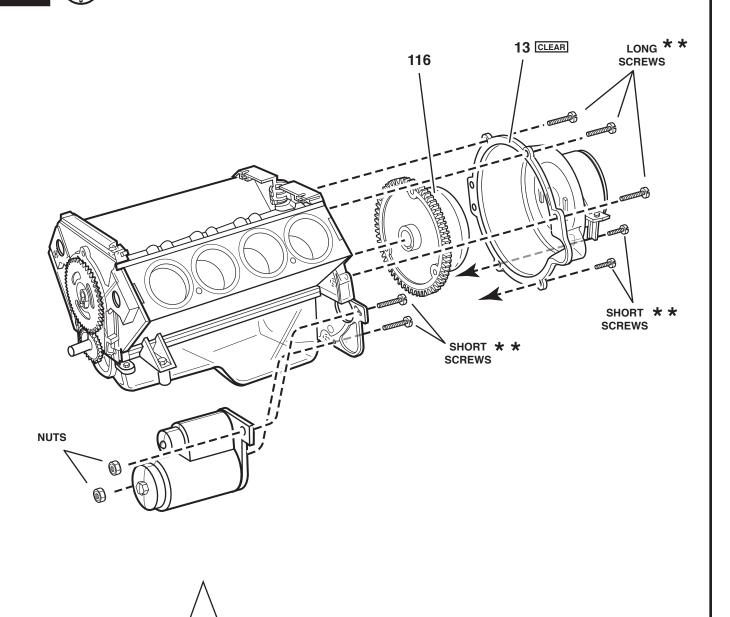


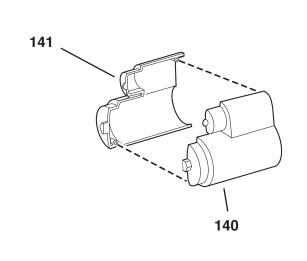
**REARWARD PISTONS** 

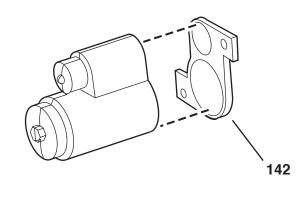


EN LAS PIEZAS #10 Y #11 ANTES DEL ENSAMBLAJE.

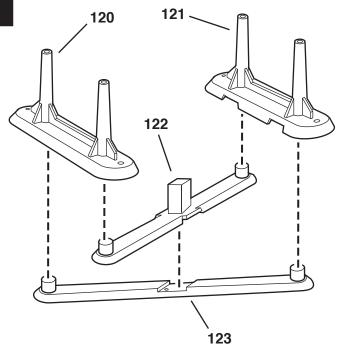








# 11



NOTE: BASE MAY BE PAINTED GLOSS RED TO MATCH BOX.

REMARQUE: LA BASE PEUT ÊTRE PEINTE EN ROUGE LUSTRÉ POUR APPARIER LA BOÎTE.

NOTA: PUEDE PINTAR LA BASE DE ROJO BRILLANTE PARA QUE COMBINE CON LA CAJA.

**12** 

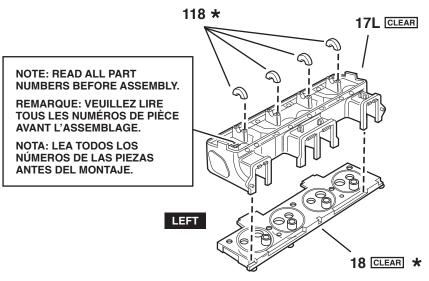


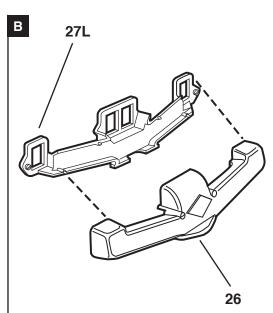
NOTE: THIS STEP IS VERY IMPORTANT FOR PROPER OPERATION OF THE ENGINE. THE UTMOST CARE MUST BE TAKEN DURING ASSEMBLY.

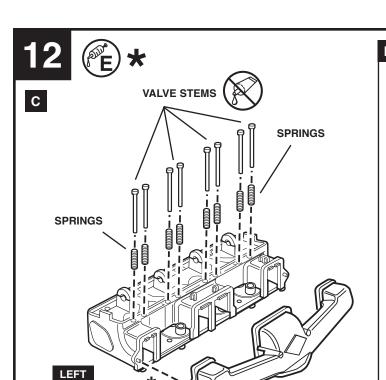
REMARQUE: CETTE ÉTAPE EST TRÈS IMPORTANTE POUR LE BON FONCTIONNEMENT DU MOTEUR. VOUS DEVEZ USER DU PLUS GRAND SOIN LORS DE L'ASSEMBLAGE.

NOTA: ESTE PASO ES MUY IMPORTANTE PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR. DEBE TENER MUCHO CUIDADO DURANTE EL MONTAJE.

A







D

NOTE: PLACE PENCIL OVER VALVE STEMS AND SPRINGS TO HOLD THEM IN PLACE, THEN SECURE WITH TAPE AS SHOWN. PENCIL AND TAPE NOT INCLUDED.

REMARQUE: PLACER UN CRAYON SUR LES TIGES DE SOUPAPE ET LES RESSORTS POUR LES MAINTENIR EN PLACE, PUIS FIXER AVEC DU RUBAN TEL QU'ILLUSTRÉ. LE CRAYON ET LE RUBAN NE SONT PAS COMPRIS.

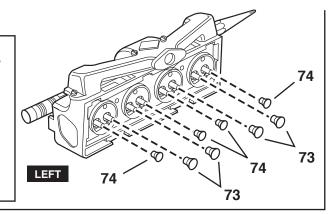
NOTA: COLOQUE UN LÁPIZ SOBRE LA BASE DE LAS VÁLVULAS Y BALLESTAS PARA SOSTENERLAS EN SU LUGAR, LUEGO FIJE CON CINTA ADHESIVA COMO SE MUESTRA. EL LÁPIZ Y LA CINTA ADHESIVA NO ESTÁN INCLUIDOS.

Ε

**NOTE: ALLOW ASSEMBLIES TO DRY** OVERNIGHT.

**REMARQUE:** LAISSER SÉCHER LES ASSEMBLAGES UNE NUIT ENTIÈRE.

**NOTA: PERMITA QUE EL ENSAMBLAJE SE SEQUE DURANTE LA** NOCHE.



REMOVE PENCILS AFTER ASSEMBLY HAS COMPLETELY DRIED.

**RETIRER LES CRAYONS UNE FOIS** QUE L'ASSEMBLAGE AURA SÉCHÉE COMPLÈTEMENT.

RETIRE LOS LÁPICES DESPUÉS QUE **EL ENSAMBLE HAYA SECADO POR** COMPLETO

F

