

# Chapter 11

## Gasoline Engine Operation, Parts, And Specifications

H L N W R J T R K L K W **W** **C** **N** **N** **P** **B** **C** T J Q Y L R K Y J T K  
 X T G D N M T V L C R D R A O **E** R U R R L L X G T K L N T W  
**C** A M S H A F T N T K V L N N M X **S** S P A V P M N Y Z Q J W  
**D** V **C** I V M B L R N B D K D J K B H T H M N R G L L M H X J  
 O L Y N **R** O T A R Y E N G I N E E U A R R N K F W K J L J M  
 U J C T N P H **E** X **N** L F **P** **B** O R E L S U O O H S P M M L **E** R  
 B L L E M F **T** X T A K **C** R G C C R T E T S K D L H F F L D N  
 L Z **E** R X **S** U T K T L O I **B** C G K M M N I T E E Y A C P M M  
 E F K N W I R E N U J M N R O Z N K R D G O V P N Y F K G H  
 O **N** R A N N B R Z R H B C N L T J W H Y R I N A C G B T **E** T  
 V O K L L G O N **M** A P U I L N Q T **K** D X N N N E L N I K N K  
 E N X C M L C A E L N S P L Y C C O Z L N V K E G V O N D Y  
 R P G O D E H L C L R T A J Q O J T M N L O T I O R E E E F  
 H R Z M L O A C H Y Y I L L Z P X G D R M S I T N V Y C R  
 E I M B P V R O A A R O E **B** W C D J Z T E E T S Q L N H F L  
 A N W U N E G M N S **B** N N L K K D L S R D A N K A H M C V W  
 D C C S **O** R E B I P O C D R T H Z R E K R O D V Q C N R X **R**  
 C I K T I H **R** U C I X H H L J L U G C N T F D C Q L H Y E C  
 A P R I L E T S A R E A V M Y O R O O S **P** A H H E J M D M N  
 M A V O G A Q T L A **R** M B H **F** A L I I L E A Z P C N N F Q N  
 S L K N A D K I P T L B K V H B S **P** L H B C N W L I T B P Q  
 H E T E L C X O O E Q E R C N S F H R N Y X T C L P G E F T  
 A N M N L A W N W D N R R I E J Z E P L P D W Y A V M Q R **K**  
 F **D** P G E M P E E W B E M R N W V L R N K T **C** Z H K V P V C  
 T H Q I R S M N **R** X P A P N Y **O** H J V G V C W R K V E L H B  
 R J Y N I H W G M U **C** **M** E C H A N I C A L F O R C E R R M  
 L B X **E** E A F I **S** N O G Y N K Y T Y K D V T Y L L L R L C W  
 K C Y V **S** F F N Q **C** O N N E C T I N G R O D N F K K F Z H Q  
 Z Z L R Z T K E L H B M X C K R Y **T** O P D E A D C E N T E R  
**D** I S P L A C E M E N T K L **I** N T A K E V A L V E Z G V M W