

# Chapter 2 Gasoline Engine Systems

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