

## Advanced Engine Performance Diagnosis 8<sup>th</sup> Edition

### Chapter 19

#### Narrow and Wide-Band Oxygen Sensors

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