

# Chapter 22 Engine Oil

Find the words in the grid. Words can go across, down and in the two forward diagonals.

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

<http://jameshalderman.com>

ACEA	JASO
Additive package	Miscible
American Petroleum Institute	Pour point
Antidrainback valve	SAE
API	SAPS
Bypass valve	Viscosity index
HTHS	ZDDP
ILSAC	