

Chapter 4

Diesel Engine Operation And Diagnosis

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