


COUPLES DE SERRAGE

Vis fixation collecteurs échappement	
Contre-écrous culbuteurs	
Vis fixation axes culbuteurs	
Écrou fixation bride porte-injecteur	
Écrou tubes injecteurs	
Contre-écrou commande des soupapes	
Vis fixation collecteurs admission	

Distribution

Vis de butée d'arbre à cames	
Vis de fixation pignon pompe d'injection	
Écrou arbre de commande pompe d'injection	
Écrou pignon compresseur	
Vis de fixation support arrière pompe d'injection	
Écrou pignon de pompe hydraulique	
Vis fixation carter distribution	

Attelage mobile

Vis fixation traverse arrière	
Vis contrepoids vilebrequin	
Vis fixation poulie damper	
Vis fixation damper	
Vis de bielles	
Vis fixation carter d'huile	
Vis fixation volant moteur	

Lubrification

Vis couvercle pompe à huile	
Vis fixation tubes aspiration-refoulement	
Écrou pignon pompe à huile	

Refroidissement

Écrou pignon pompe à eau	
Vis fixation support pompe à eau	
Vis fixation poulie du ventilateur	

N.m

40
40
100
30
20
28
40

22
100
180
130
40
80
20

230
510
750
40
250
20
200

8
20
120

160
20
175

TIGHTENING TORQUES

Exhaust manifold attaching bolt
Rocker arm locknuts
Rocker shaft attaching bolt
Injector holder flange attaching nut
Injector pipe nut
Valve control lock-nut
Intake manifold attaching bolt

Timing

Camshaft thrust screw
Injection pump gear attaching screw
Injection pump drive shaft nut
Compressor gear nut
Injection pump rear-mounting attaching bolt
Hydraulic pump gear nut
Timing case attaching bolt

Crankshaft drive

Rear cross-member attaching bolt
Crankshaft counterweight bolt
Damper pulley attaching bolt
Damper attaching bolt
Connecting rod bolt
Oil sump attaching bolt
Engine flywheel attaching bolt

Lubrication

Oil pump cover screw
Intake-discharge tube attaching bolt
Oil pump gear nut

Cooling

Water pump gear nut
Water pump mounting attaching bolt
Fan pulley attaching bolt

**VISSERIE STANDARD
STANDARD HARDWARE**

Rappel de la norme 01.504.002 Drawn from standard 01.504.002		
Ø pas de vis Ø x screw pitch	classe 8-8 8-8 class	classe 10-9 10-9 class
6 x 100	6	9
8 x 125	15	20
10 x 150	29	40
12 x 175	49	69
14 x 200	77	110
16 x 200	120	166