


COUPLES DE SERRAGE

daNm

TIGHTENING TORQUES
CULASSES

Vis culasses Ø 14	18
Vis culasses Ø 18	36
Vis rampe de culbuteurs	7
Écrou culbuteur	4
Raccords tubes d'injecteurs	5
Raccords rampe retour gazole	2
Vis chapeaux culbuteurs	2
Vis collecteur échappement	6
Vis collecteur admission	4
Vis collecteur admission insonorisé	2
Vis bride porte-injecteurs	2
Porte-injecteur	6

DISTRIBUTION

Vis fixation butée arbre à cames	2
Vis fixation pignon entraînement pompe d'injection PRS	2
Vis fixation couronne sur moyeu de la pompe d'injection	10
Écrou cône sur pompe d'injection M.I.D.R.	18 ± 1,8
Écrou cône pignon compresseur	13
Écrou pompe hydraulique	8
Vis fixation carter distribution :	
- Vis Ø 8	2
- Vis Ø 10	4
Vis fixation damper sur vilebrequin	
- Vis 12 x 175	8
- Vis 16 x 150	26
Écrous fixation pompe d'injection flasquée	4
Vis blocage manchon d'entraînement pompe d'injection (vis pince barre)	
- Vis Ø 12 x 175	12
- Vis Ø 10 x 150	4
Écrou fixation moyeu pompe d'injection PRS	8
Raccords rampe de retour gazole	2
Écrou d'entraînement pompe d'injection « Bosch CMX »	12

ATTELAGE MOBILE

Vis fixation paliers vilebrequin	33
Écrous fixation chapeaux de bielles	21
Vis fixation traverse arrière	12
Vis fixation volant moteur	17
Vis fixation carter d'huile	2

LUBRIFICATION

Vis fixation couvercle pompe à huile	2
Vis fixation tube aspiration d'huile	3
Vis fixation tubulure de liaison	2

REFROIDISSEMENT

Écrou sur commande ventilateur	23
Vis fixation couvercle échangeur	1,2
Vis fixation échangeur	4

CYLINDER HEAD

.....	Cylinder head bolts dia. 14
.....	Cylinder head bolts dia. 18
.....	Rocker shaft screw
.....	Rocker nut
.....	Injector tube couplings
.....	Fuel return line couplings
.....	Rocker cap screws
.....	Exhaust manifold screws
.....	Intake manifold screws
.....	Soundproofed intake manifold screws
.....	Injector holder flange screw
.....	Injector holder

TIMING

.....	Camshaft stop attaching screw
.....	Injection pump PRS drive pinion
..... attaching screw
.....	Injection pump hub ring gear
..... attaching screw
.....	Cone nut on MIDR injection pump
.....	Compressor pinion cone nut
.....	Hydraulic pump nut
.....	Timing gear case attaching screws
.....	- 8 mm dia. screw
.....	- 10 mm dia. screw
.....	Damper attaching nut on crankshaft
.....	- 12 x 175 screw
.....	- 16 x 150 screw
.....	Flanged injection pump attaching nuts
.....	Mounted injection pump drive sleeve locking screw (bar pinch screw)
.....	- dia. 12 x 175 screw
.....	- dia. 10 x 150 screw
.....	PRS injection pump hub attaching nut
.....	Fuel return line couplings
.....	« Bosch CMX » injection
..... pump drive nut

CRANKSHAFT DRIVE

.....	Crankshaft bearing attaching screws
.....	Connecting rod cap attaching nuts
.....	Rear cross-member attaching screw
.....	Engine flywheel attaching screw
.....	Sump attaching screw

LUBRICATION SYSTEM

.....	Oil pump cover attaching screw
.....	Oil suction tube attaching screw
.....	Coupling manifold attaching screw

COOLING SYSTEM

.....	Nut on fan control
.....	Exchanger cover attaching screw
.....	Exchanger attaching screw

VISSERIE STANDARD

RAPPEL DE LA NORME D2-18		
Ø pas de vis	Classe 8-8	Classe 10-9
6 x 100	0,85	1
8 x 125	2,1	2,8
10 x 150	4,8	5,8
12 x 175	8	9,6
14 x 200	13	15
16 x 200	20	24

STANDARD HARDWARE

DRAWN FROM STANDARD D2-18		
Ø x screw thread	Class 8-8	Class 10-9
6 x 100	0,85	1
8 x 125	2,1	2,8
10 x 150	4,8	5,8
12 x 175	8	9,6
14 x 200	13	15
16 x 200	20	24