



HONDA
CM185T

CULASSE ET SOUPAPES

6

RENSEIGNEMENTS D'ENTRETIEN	6-2
DETECTION DE PANNES	6-4
DEPOSE DE CULBUTEURS ET D'ARBRE A CAMES	6-5
DEPOSE DE CULASSE	6-9
DEMONTAGE DE LA CULASSE	6-9
REMPLACEMENT DE GUIDE DE SOUPAPE	6-12
INSPECTION ET RODAGE DE SIEGE DE SOUPAPE	6-13
ASSEMBLAGE DE CULASSE	6-17
REMONTAGE DE CULASSE	6-18
REMONTAGE D'ARBRE A CAMES ET DE CULBUTEURS	6-19

RENSEIGNEMENTS D'ENTRETIEN

• TRAVAUX

L'huile de graissage d'arbre à cames est alimentée à la culasse par des orifices de graissage aménagés dans la culasse. S'assurer que les passages d'huile sont dégagés, que les joints torques et les goupilles de position sont bien en place avant de procéder au remontage de la culasse. Verser de l'huile moteur neuve dans les renforcements de la culasse pour graisser parfaitement les sommets de came.

• OUTILS

Outils spéciaux
Alésoir de guide de soupape: Outil N° 07984-0980000
Alésoir et manche d'alésoir de guide de soupape: Outil N° 07742-0010100
Fraise de guide de soupape: Outil N° 07742-0030100
Barre de guidage: (Diamètre extérieur: 5,5 mm) Outil N° 07742-0030200
Compresseur de ressort de soupape: Outil N° 07757-0010000

• COUPLES

Boulons de culasse: 1,0-1,4 kg-m
Ecrus de palier d'arbre à cames: 1,6-2,0 kg-m
Boulons de pignon de came: 1,7-2,3 kg-m
Boulon de couvercle de culasse: 0,8-1,2 kg-m

• DONNEES TECHNIQUES

STANDARD (LIMITE DE SERVICE)

Compression de cylindre (à froid):
12,0±2 kg/cm² (170±28 psi)

Arbre à cames

La soupape d'admission s'ouvre: 0° P.M.H.
se ferme: 30° P.M.B.

La soupape d'échappement s'ouvre: 30° P.M.B.
se ferme: 0° P.M.H.

Levée de came

AD.: 27,695 mm (26,6 mm)

ECHAP.: 27,522 mm (26,5 mm)

Diamètre extérieur de tourillon:
19,967-19,980 mm (19,92 mm)

Cintrage: (0,05 mm)

Douille d'arbre à cames

Diamètre intérieur:
20,063-20,083 mm (20,20 mm)

Culasse

Hauteur: 72,75-72,85 mm (72,6 mm)

Gauchissement: Max. 0,05 mm (0,1 mm)

Largeur de siège de soupape AD/ECHAP.:
1,0 mm (1,5 mm)

Culbuteur et axe de culbuteur

Diamètre intérieur de culbuteur:
10,000-10,015 mm (10,1 mm)

Diamètre extérieur d'axe:
9,978-9,987 mm (9,17 mm)

Diamètre extérieur de soupape, de guide de soupape et de queue de soupape

AD.: 5,450-5,465 mm (5,42 mm)

ECHAP.: 5,430-5,445 mm (5,40 mm)

Largeur de surface de soupape
AD/ECHAP.: 1,1-1,5 mm (1,8 mm)

Diamètre intérieur de guide de soupape
AD/ECHAP.: 5,475-5,485 mm (5,50 mm)

Jeu de guide à soupape:
AD.: 0,010-0,035 mm (0,08 mm)

ECHAP.: 0,030-0,055 mm (0,10 mm)

Longueur libre de ressort de soupape

Extérieur: 36,45 mm (35,3 mm)

Intérieur: 29,9 mm (29,0 mm)

Jeu de poussoir

AD/ECHAP.: 0,05±0,02 mm