

8. CULASSE/SOUPAPES

INFORMATIONS DE SERVICE	8-1	REPLACEMENT DE GUIDE DE SOUPAPE	8-13
DEPANNAGE	8-3	INSPECTION/RECTIFICATION DE SIEGE DE SOUPAPE	8-14
COMPRESSION DE CYLINDRE	8-4	MONTAGE DE CULASSE	8-17
DEPOSE DU COUVRE-CULASSE	8-4	INSTALLATION DE CULASSE	8-19
DEMONTAGE DU COUVRE-CULASSE	8-6	INSTALLATION DE L'ARBRE A CAMES	8-19
DEPOSE DE L'ARBRE A CAMES	8-7	MONTAGE DU COUVRE-CULASSE	8-22
DEPOSE DE CULASSE	8-10	INSTALLATION DU COUVRE-CULASSE	8-23
DEMONTAGE DE CULASSE	8-11		

8

INFORMATIONS DE SERVICE

GENERALITES

- Cette section concerne l'entretien de la culasse, des soupapes et de l'arbre à cames. Cet entretien peut être réalisé lorsque le moteur est dans le cadre.
- Pendant le démontage, marquez et stockez les pièces démontées pour pouvoir les réinstaller à leur emplacement initial.
- Nettoyez toutes les pièces démontées avec du solvant de nettoyage et séchez-les avec un jet d'air comprimé avant de les inspecter.
- Veillez à ne pas endommager les surfaces de portée lorsque vous déposez le couvre-culasse et la culasse.

SPECIFICATIONS

Unité: mm

ELEMENTS			STANDARD	LIMITE DE SERVICE
Jeu du levier de décompresseur			5,0 – 8,0	—
Compression de cylindre	Jeu de soupape standard (décompresseur appliqué)		600 kPa (6,12 kgf/cm ²) à 400 min ⁻¹ (tours/min.)	—
	Jeu de soupape de 1 mm (décompresseur non appliqué)		1 100 kPa (11,22 kgf/cm ²) à 400 min ⁻¹ (tours/min.)	—
Gauchissement de culasse			—	0,10
Soupape, guide de soupape	Jeu de soupape	ADM	0,15 ± 0,02	—
		ECH	0,20 ± 0,02	—
	Diam. extérieur tige de soupape	ADM	6,575 – 6,590	6,56
		ECH	6,555 – 6,570	6,55
	Diam. intérieur guide de soupape	ADM/ECH	6,600 – 6,615	6,655
	Jeu tige-guide	ADM	0,010 – 0,040	0,12
		ECH	0,030 – 0,060	0,14
	Saillie du guide de soupape au-dessus de la culasse	ADM	16,3 – 16,5	—
		ECH	16,3 – 16,5	—
	Largeur de siège de soupape	ADM	1,1 – 1,3	2,0
ECH		1,3 – 1,5	2,0	
Longueur libre de ressort de soupape	Intérieur	ADM/ECH	44,0	43,0
	Extérieur	ADM/ECH	45,2	44,2
Culbuteur	Diam. intérieur culbuteur	ADM/ECH	14,000 – 14,018	14,05
	Diam. extérieur axe culbuteur	ADM/ECH	13,966 – 13,984	13,91
	Jeu culbuteur-axe	ADM/ECH	0,016 – 0,052	0,14
Arbre à cames	Hauteur de lobe de came	ADM	41,158 – 41,398	41,00
		ECH	41,196 – 41,436	41,05
	Faux-rond		—	0,03