

II – 2

2. DONNEES D'ENTRETIEN

MOTEUR

Unité: mm (in.)

N°	DESIGNATION	STANDARD	LIMITE D'UTILISATION	
1	Diamètre intérieur d'alésage de cylindre	44,00 – 44,01 (1,7323 – 1,7327)	44,10 (1,7362)	
2	Diamètre extérieur de piston (standard)	43,97 – 44,00 (1,7311 – 1,7323)	43,80 (1,7244)	
3	Diamètre extérieur d'axe de piston	12,994 – 13,000 (0,5116 – 0,5118)	12,98 (0,5110)	
4	Diamètre intérieur d'alésage d'axe de piston	13,003 – 13,008 (0,51189 – 0,51193)	13,055 (0,5134)	
5	Ecartement de segment de piston	Segment de feu	0,15 – 0,35 (0,0059 – 0,0138)	0,5 (0,0197)
		Segment d'étanchéité	0,15 – 0,35 (0,0059 – 0,0138)	0,5 (0,0197)
		Segment racleur	0,2 – 0,5 (0,0079 – 0,0197)	0,7 (0,0276)
6	Jeu de segment de piston à gorge de piston	Segment de feu	0,015 – 0,045 (0,00059 – 0,00177)	0,12 (0,0047)
		Segment d'étanchéité	0,015 – 0,045 (0,00059 – 0,00177)	0,12 (0,0047)
		Segment racleur	0 – 0,15 (0 – 0,00059)	0,17 (0,0067)
7	Epaisseur de segment de piston	Segment de feu	1,175 – 1,195 (0,0463 – 0,0469)	1,12 (0,0441)
		Segment d'étanchéité	1,175 – 1,195 (0,0463 – 0,0469)	1,12 (0,0441)
		Segment racleur	2,505 – 2,520 (0,0986 – 0,0992)	2,46 (0,0969)
8	Diamètre extérieur de soupape	Admission	5,450 – 5,465 (0,2146 – 0,2152)	5,42 (0,2134)
		Echappement	5,430 – 5,445 (0,2127 – 0,2144)	5,40 (0,2126)
9	Diamètre intérieur de guide de soupape	Admission	5,475 – 5,485 (0,2156 – 0,2159)	5,50 (0,2165)
		Echappement	5,475 – 5,485 (0,2156 – 0,2159)	5,50 (0,2165)
10	Jeu entre soupape et guide de soupape	Admission	0,010 – 0,035 (0,00039 – 0,00138)	0,08 (0,00315)
		Echappement	0,030 – 0,055 (0,0012 – 0,0022)	0,10 (0,00394)
11	Longueur à vide du ressort de soupape	Extérieur	36,45 (1,435)	35,5 (1,398)
		Intérieur	29,9 (1,177)	29,0 (1,142)
12	Largeur de surface du siège de soupape	Admission	1,1 – 1,5 (0,0433 – 0,0590)	1,8 (0,07087)
		Echappement	1,1 – 1,5 (0,0433 – 0,0590)	1,8 (0,07087)
13	Largeur du siège de soupape	Admission	1,0 – (0,03937)	1,5 (0,05906)
		Echappement	1,0 (0,03937)	1,5 (0,05906)
14	Epaisseur de disque d'embrayage	3,0 (0,1181)	2,6 (0,1023)	
15	Hauteur de came	Admission	28,094 (1,1061)	27,0 (1,0630)
		Echappement	27,675 (1,0896)	26,5 (1,0433)
16	Longueur à vide du ressort d'embrayage	34,2 (1,3465)	33,1 (1,3031)	
17	Usure de vilebrequin (D/G)	0 – 0,03 (0 – 0,00118)	0,1 (0,0039)	
18	Diamètre intérieur de pied de bielle	13,016 – 13,034 (0,51244 – 0,51323)	13,08 (0,5150)	
19	Jeu latéral de tête de bielle	0,10 – 0,40 (0,00394 – 0,01575)	0,6 (0,0236)	
20	Jeu radial de tête de bielle	0,004 – 0,012 (0,000157 – 0,000472)	0,05 (0,00197)	