



Arbre vertical, OHV

Modèle	Cylindrée (cc)	Vitesse du ralenti	Capacité d'huile (L)	Bougie	Entrefer bobine (mm)		Jeu soupapes (mm)		Ø Alésage	Couples de serrage (Nm)			
					2 Branches	3 Branches	Admission	Échappement		Volant moteur	Culasse	Bielle	Carter inférieur ou flasque
09P600,09P700	140	1750	0,5	992304	0,20 0,30		0,10 0,20	0,10 0,20	63,40 63,44	75	15	11	10
97700,99700	147	1750	0,4 / 0,6	992304	0,15 0,30		0,12 0,18	0,12 0,18	65,087 65,062	83	18	11	9
10X600,10X800 DOV	161	2150	0,6	992304	0,15 0,35		0,10 0,15	0,36 0,41	65,087 65,061	81	24	11	12
104700	164	1500	0,7 / 0,9 ⊙	992304	0,20 0,30		0,08 0,12	0,08 0,12	65,087 65,062	88	18	10	16
11X600,12X500 12X600	190	1750	0,6 / 0,7 ⊙	992304	0,15 0,25		0,10 0,15	0,10 0,15	68,288 68,263	81	24	11	12
12Q900	190	2150	0,6	992304	0,15 0,25		0,10 0,15	0,10 0,15	68,288 68,263	81	24	11	12
14B900	223	1750	0,6	992304	0,20 0,30		0,10 0,20	0,10 0,20	73,99 74,03	81	24	11	14
21X700,21X800 21X900	344	1750	1,4 / 1,7 ⊙	992304	0,20 0,35		0,10	0,15	68,288 68,263	162	28,2	17	20
28X00 AVS	465	1750	1,4 / 1,7 ⊙	992304	0,20 0,35		0,10	0,15	87,313 87,287	162	28,2	17	20
31X000 AVS	500	1750	1,4 / 1,7 ⊙	992304	0,20 0,35		0,10	0,15	90,500 90,474	162	28,2	17	20
33X000 AVS	540	1750	1,4 / 1,7 ⊙	992304	0,20 0,35		0,10	0,15	94,015 93,995	162	28,2	17	20
260700,261700	435	1200 ◆	1,9 / 2,1 ⊙	992304	0,20 0,30		0,08 0,12	0,08 0,12	87,313 87,287	173	25	22	28
28X700 Synchro Balance	465	1750 ◆	1,4 / 1,7 ⊙	992304	0,25 0,35		0,10	0,15	87,313 87,287	162	25	++	16
29X700,30X700	480	1750 ◆	1,4 / 1,7 ⊙	992304	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	68,021 67,996	175	19	13	17
31X700 Synchro Balance	500	1750	1,4 / 1,7 ⊙	992304	0,25 0,35		0,07 0,12	0,12 0,18	90,500 90,474	162	25	17	16
35X700	570	1750 ◆	1,4 / 1,7 ⊙	992304	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	72,034 72,009	175	19	13	17
38X700	626	1750 ◆	1,4 / 1,7 ⊙	992304	0,20 0,30		0,10	0,15	75,520 75,500	175	19	13	17
40X000	656	1750 ◆	1,8 / 1,9 ⊙	992304	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	75,440 75,410	203	25	11	33,9
44X000	725	1750 ◆	1,8 / 1,9 ⊙	992304	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	79,250 79,220	203	25	11	33,9

- ◆ Consulter le manuel d'atelier pour le réglage
- ⊙ Capacité d'huile avec filtre
- ++ Vis standard 21Nm, petites 18Nm, grandes 23Nm



Arbre vertical, soupapes latérales

Modèle	Cylindrée (cc)	Vitesse du ralenti	Capacité d'huile (L)	Bougie	Entrefer bobine (mm)		Jeu soupapes (mm)		Ø Alésage	Couples de serrage (Nm)			
					2 Branches	3 Branches	Admission	Échappement		Volant moteur	Culasse	Bielle	Carter inférieur ou flasque
6X500,6X700 6X900	109	1750	0,6	992300	0,15	0,30	0,13	0,18	60,325*	75	16	11	10
					0,25	0,40	0,18	0,23	60,300				
8X500,80X700 8X900	127	1750	0,6	992300	0,15	0,30	0,13	0,18	60,325	75	16	11	10
					0,25	0,40	0,18	0,23	60,300				
9X500,9X700 9X900	148	1750	0,6	992300	0,15		0,13	0,18	65,087	75	16	11	10
					0,25		0,18	0,23	65,062				
100700	164	1750	0,6	992300	0,15		0,13	0,18	65,087	75	16	11	10
					0,25		0,18	0,23	65,062				
100900	164	1750	0,6	992300	0,15	0,30	0,13	0,18	63,500	88	16	11	14
					0,25	0,40	0,18	0,23	63,475				
10X500,10X800 10X900	158	1750	0,6	992300	0,15		0,13	0,18	65,087	75	16	11	10
					0,25		0,18	0,23	65,062				
11X700,11X900	187	1750	0,6	992300	0,15		0,13	0,18	70,642	75	16	11	10
					0,25		0,18	0,23	70,617				
120000	190	1750	0,6	992300	0,15		0,13	0,18	68,288	75	16	11	10
					0,25		0,18	0,23	68,262				
Tier III 120000	190	1750	0,6	RJ19LMC	0,20	0,30	0,10	0,10	68,288	75	16	11	10
					0,30	0,40	0,20	0,20	68,262				
13x700,13x900	206	1750	0,6	992300	0,15	0,30	0,13	0,23	65,087	88	16	11	14
					0,35	0,40	0,18	0,28	65,062				
170700,171700	276	1750 ◆	1,4	992300	0,25	0,30	0,13	0,23	76,200	102	19	19	16
					0,35	0,40	0,18	0,28	76,175				
19x700	319	1750 ◆	1,4	992300	0,25	0,30	0,13	0,23	76,200	102	19	21	16
					0,35	0,40	0,18	0,28	76,175				
220700,25x700	362	1750 ◆	1,4	992300	0,25		0,13	0,23	87,312	102	19	21	16
					0,35		0,18	0,28	87,287				
28x700	465	1750 ◆	1,4	992300	0,25		0,13	0,23	87,312	115	19	++	16
					0,35		0,18	0,28	87,287				
40x700,42x700 46x700	656 694	1750 ◆	1,4 / 1,5 ⊙	992300	0,2		0,10 ▨	0,18 ▨	87,312	200	19	22	25
					0,3		0,15 ▨	0,23 ▨	87,287				

* Les premiers modèles 60000 et 61000 ont un alésage compris de 58,737 à 58,712 mm.

- ◆ Consulter le manuel d'atelier pour le réglage
- ⊙ Capacité d'huile avec filtre
- ▨ Avec le ressort de soupape installé
- ++ Vis standard 21Nm, petites 18Nm, grandes 23Nm



Arbre horizontal, OHV

Modèle	Cylindrée (cc)	Vitesse du ralenti	Capacité d'huile (L)	Bougie	Entrefer bobine (mm)		Jeu soupapes (mm)		Ø Alésage	Couples de serrage (Nm)			
					2 Branches	3 Branches	Admission	Échappement		Volant moteur	Culasse	Bielle	Carter inférieur ou flasque
50000	80	1500	0,4	RL82YC	0,30 0,50		0,10 0,20	0,10 0,20	52,020 52,000	47	28	10	10
83100	127	1300	0,6	992304	0,20 0,30		0,15 0,20	0,15 0,20	62,00 62,04	75	29	15	11
85400 86400	126	1300	0,6	992304	0,30 0,50		0,05 0,10	0,05 0,10	62,027 62,001	62	25	10	20
106200	163	1300	0,6	992304	0,20 0,30		0,15 0,20	0,15 0,20	68,00 68,025	95	27	16	27
115400,117400 118400	182	1300	0,6	992304	0,30 0,50		0,05 0,10	0,05 0,10	68,021 67,996	62	25	10	20
11x400 12x100 12x300,12x400 13x100,13x300	190 206 206 206	1750	0,6	992304	0,15 0,25		0,10 0,15	0,23 0,28	68,288 68,263	81	24	10	12
15x100	249	1750	0,6	992304	0,15 0,25		0,10 0,15	0,23 0,28	75,440 75,460	81	24	10	12
161400	270	1200	1,2	992304	0,20 0,30		0,08 0,13	0,08 0,13	76,200 76,175	88	18	22	28
19x200,20x100 20x300,20x400	305	1750	0,8	992304	0,20 0,30		0,07 0,12	0,12 0,18	79,250 79,220	90	25	11	23
138400	215	1300	0,9	992304	0,30 0,50		0,15 0,20	0,15 0,20	68,021 68,000	62	25	10	22
185400	296	1300	1,4	992304	0,30 0,50		0,05 0,10	0,05 0,10	80,020 80,000	83	34	20	20
235400 245400	391	1300	1,5	992304	0,20 0,30		0,10 0,13	0,10 0,13	89,020 88,999	80	48	20	20
25T200	420	1300	1,1	992304	0,20 0,30		0,15 0,20	0,15 0,20	90,00 90,04	120	40	20	25
29X400 30X400	480	1750	1,4 / 1,7	992304	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	68,021 67,996	175	19	13	21
35X400	570	1750	1,4 / 1,7	992304	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	72,034 72,009	175	19	13	21
38X400	626	1750	1,4 / 1,7	992304	0,20 0,30		0,10 0,15	0,10 0,15	75,520 75,500	175	19	13	21
47X400	752	1750	2,4 / 2,6	992304	0,13 0,18		0,18 0,25	0,18 0,25	81,025 81,000	169	39	14	23
54X400	895	1750	2,1 / 2,3	992304	0,13 0,18		0,10 0,15	0,10 0,15	85,525 85,500	203	40	14	23
61X400	993	1750	2,1 / 2,3	992304	0,13 0,18		0,10 0,15	0,10 0,15	85,525 85,500	203	40	14	23

- Consulter le manuel d'atelier pour le réglage
- Capacité d'huile avec filtre



Arbre horizontal, soupapes latérales

Modèle	Cylindrée (cc)	Vitesse du ralenti	Capacité d'huile (L)	Bougie	Entrefer bobine (mm)		Jeu soupapes (mm)		Ø Alésage	Couples de serrage (Nm)			
					2 Branches	3 Branches	Admission	Échappement		Volant moteur	Culasse	Bielle	Carter inférieur ou flasque
21000	34		0,1	696876	0,15 0,25		0,05 0,10	0,05 0,10	40,020 39,999	19	8		7
60100,60200 60300	109	1750	0,6	992300	0,15 0,25	0,30 0,40	0,13 0,18	0,18 0,23	60,325* 60,300	75	16	11	10
8x200,8x300 8x400	127	1750	0,6	992300	0,15 0,25	0,30 0,40	0,13 0,18	0,18 0,23	60,325 60,300	75	16	11	10
9x000	148	1750	0,6	992300	0,15 0,25		0,13 0,18	0,18 0,23	65,087 65,062	75	16	11	10
100200	164	1750	0,6	992300	0,15 0,25		0,13 0,18	0,18 0,23	63,500 63,475	88	16	11	14
13x200,13x300 13x400	206	1750	0,6	992300	0,25 0,35	0,30 0,40	0,13 0,18	0,23 0,28	65,087 65,062	88	16	11	14
170400,1714 176400	276	1750	1,4	992300	0,25 0,35	0,30 0,40	0,13 0,18	0,23 0,28	76,200 76,175	102	19	19	16
19x400	319	1750	1,4	992300	0,25 0,35	0,30 0,40	0,13 0,18	0,23 0,28	76,200 76,175	102	19	21	16
220000 250000	362	1750	1,4	992300	0,25 0,35		0,13 0,18	0,23 0,28	87,312 87,287	102	19	21	16
23x400	377	1750	1,9	992300	0,25 0,35	0,55 0,70	0,18 0,23	0,43 0,48	76,200 76,175	196	22	22	22
243400	393	1750	1,9	992300	0,25 0,35		0,18 0,23	0,43 0,48	77,788 77,762	196	22	22	22
30x400	491	1750	1,9	992300	0,15 0,35		0,18 0,23	0,43 0,48	87,312 87,287	196	22	22	22
32x400	531	1750	1,9	992300	0,25 0,35		0,18 0,23	0,43 0,48	90,488 90,462	196	22	22	22
40x400 42x400	656	1750	1,4 / 1,5	992300	0,20 0,30		0,10 0,15	0,18 0,23	87,312 87,287	200	19	22	25

* Les premiers modèles 60000 et 61000 ont un alésage compris de 58,737 à 58,712 mm.

- Consulter le manuel d'atelier pour le réglage
- Capacité d'huile avec filtre
- Avec le ressort de soupape installé
- ++ Vis standard 21Nm, petites 18Nm, grandes 23Nm
- Roulements à billes