



GC 160



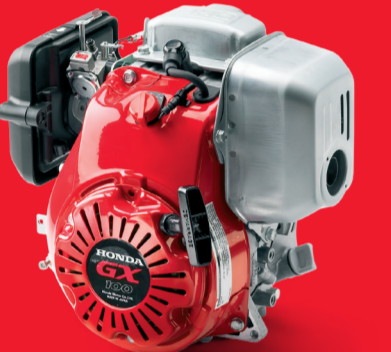
GP 160



GX 25



GXH 50



GX 100 TAMP



GXR 120



GX 390



iGX 270



GX 690



GXV 160



GCV 160




GXV 630

model	n/min		IN mm	EX mm	l	mm	PART NUMBER		mm	Nm	Nm	Nm								
	min.	max.																		
G 100K1	1400 ± 150	4200	0,12 ± 0,04	0,12 ± 0,04	0,45	0,6-0,7	98073-54744	BMR 4A	0,4 ± 0,2	10	5	50								
G 100K2							98073-54776	BPMR 4A												
G 150							98076-54716	BR 4HS												
G 150K1							3850 ± 150	0,12 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,7	0,9-1,0 (CDI)	98076-54919	BP 4HS-10 (CDI)	-	25	12	65 ± 5			
G 200												98076-54770	B 4H	0,3 ± 0,1						
G 200K1												98076-54716	BR 4HS	0,4 ± 0,2						
GC 135 / 160		1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,6	0,7-0,8					98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2				-	12	52
GC 190												98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2				-	12	52
GS 160 / 190		1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,6	0,7-0,8					98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2				-	12	52
GP 160		1400 ± 150	3900 ± 100	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,6	0,7-0,8	98079-56846	BPR6ES	0,4 ± 0,2	24	12	75							
GP 200			3850 ± 150																	
GX 22 / 31		3100 ± 200	10000	0,12 ± 0,02	0,15 ± 0,02	0,1	0,6-0,7	98056-55777	CR5 HSB	0,35 - 0,50	-	-	15							
GX 25 / 35	0,08 ± 0,02			0,11 ± 0,02	0,08								31915-20H-003	CMR5H	0,30 - 0,50	14,7				
GXH 50	2500 ± 200	7800 ± 150	0,08 ± 0,02	0,11 ± 0,02	0,25	0,6-0,7	98056-55777	CR5 HSB	0,4 ± 0,1	-	6	21,5								
GX 100 STD	1550 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,4	0,6-0,7	98056-55777	CR5 HSB	0,35 ± 0,15	-	5	42								
GX 100 TAMP	1850 ± 150	4000 ± 200										64								
GXR120	1850 ± 150	4100 ± 100	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,28	0,6-0,7	98056-55777	CR5HSB	0,40 ± 0,20	-	9,8	64								
GX 120	1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,6	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	24	12	75								
GX 160			0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02																
GX 160 T2			0,08 ± 0,02	0,10 ± 0,02																
GX 200			0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02																
GX 240	1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,1	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	35	14	128								
GX 270																				
GX 340																				
GX 390																				
GX 360	1400 ± 150	3850 ± 150	0,12 ± 0,02	0,12 ± 0,02	1,1 / 1,4*	0,6-0,7	98076-54747	BPR 4HS	0,4 ± 0,2	22,5	22	115								
GX 640	1400 ± 100	3750 ± 100		0,20 ± 0,02	2,0 / 2,3*	1,0-1,1	98079-55145	BPR 5ES-11	-	55	29	71								
GX 610 / 620	1400 ± 150	3850 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,2 / 1,5*	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	34	12	196								
GX 610K1 / 620K1													1,5 / 1,8*							
GX 670													1,6 / 1,9*							
GX 630 / 660 / 690													1,5 / 1,7*							
GV 100K1	2000 ± 150	2950 ± 50	0,12 ± 0,04	0,12 ± 0,04	0,4	0,6-0,7	98073-54744	BMR 4A	0,4 ± 0,2	10	5	50								
GV 100K2	1700 ± 150	2950 ± 50	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,55	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	-	12	52								
GCV 135 / 140 / 160 / 190													98073-54776	BPMR 4A						
GCV 520 / 530	1425 ± 175	3400 ± 150	0,10 ± 0,04	0,15 ± 0,04	0,9 / 1,05*	0,7-0,8	98079-56846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	32	12	157								
GSV 160 / 190	1700 ± 150	2950 ± 50	0,15 ± 0,04	0,20 ± 0,04	0,55	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	-	12	52								
GXV 50 / 57	2500 ± 200	4900 ± 100	0,08 ± 0,02	0,11 ± 0,02	0,25	0,6-0,7	98056-55777	CR5 HSB	0,4 ± 0,1	-	6	21,5								
GXV 120	2000 ± 150	3100 ± 150	0,10 ± 0,03	0,15 ± 0,03	0,6	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	24	12	75								
GXV 140	2100 ± 150	3100 ± 100	0,20 ± 0,02	0,35 ± 0,15					52											
GXV 160	1700 ± 150	3200 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	0,65	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	-	-	75								
GXV 160K1, H2	1400 ± 150	3400 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,1	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	35	14	115								
GXV 270																				
GXV 340K1																				
GXV 340K2, T2																				
GXV 390	1425 ± 175	3400 ± 150	0,10 ± 0,02	0,15 ± 0,02	0,9 / 1,05*	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	32	12	157								
GXV 520																				
GXV 530	1400 ± 150	3400 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,8 / 2,1*	0,7-0,8	98079-55846	BPR 5ES	0,4 ± 0,2	30	17	200								
GXV 610 / 620													1,7 / 2,2*							
GXV 610K1 / 620K1													1,6 / 1,9*							
GXV 670													1,7 / 1,9*							
GXV 630 / 660 / 690	3400 ± 150	0,08 ± 0,02	0,10 ± 0,02	1,7 / 1,9*	98079-5587G	ZFR 5F	-	22	235											
iGX 270	1400 ± 150	3600 ± 150	0,15 ± 0,02	0,20 ± 0,02	1,1	0,7-0,8	98079-56846	BPR 6ES	0,4 ± 0,2	35	14	128								
iGX 390																				
iGX 440			0,12 ± 0,02	0,15 ± 0,02									98079-5787C	BKR7E-E	NA	165				

model	min	max	IN mm	EX mm	l	Nm	Nm	Nm
GD 321	1400 ± 100	3750 ± 50	0,15 ± 0,02	0,15 ± 0,02	1,15	M10-43	32	250
GD 411					1,25	M6-11		
GD 1100 SH1	800	2750	0,20 ± 0,02	0,20 ± 0,02	2,90	M12-45	32	115
GD 1100 SH2		3120			4,80	M8-30		
GD 1100 SH3		3740			2,90	M12-45		
GD 1250 SH1	800	2750	0,20 ± 0,02	0,20 ± 0,02	4,80	M8-30	32	115
GD 1250 SH2		3120						



06211-ZL8-010
GC(V) 135 / 160 / 190
GS(V) 160 / 190



12 x 1
06211-ZL8-000 MP
GC(V) 135 / 160 / 190
GS(V) 160 / 190



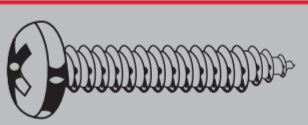

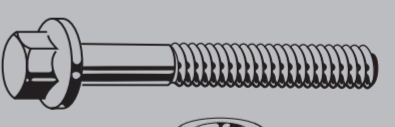

08221-888-061HE
1 x 0,6L
08221-888-061MP
24 x 0,6L
10W30 API SJ
(GC(V) / GS(V) / GX(V))




08221-888-010MP
25 x 0,1L
10W30 API SJ
(GX 22 / GX 25 / GX 31 / GX 35)



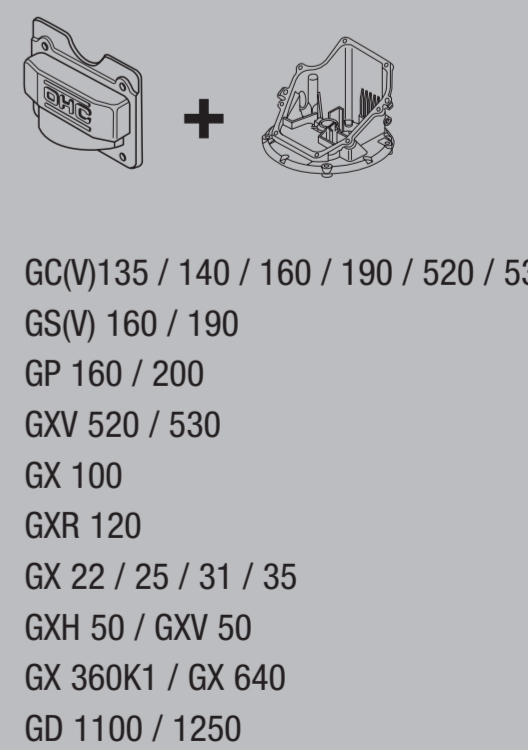
08221-888-101HE
1 x 1L
08221-888-101MP
24 x 1L
10W30 API SJ
(GC(V) 135 / 160 / 190)
(GS(V) 160 / 190)

	Nm	kgf/m
	M5 M6	4 0,4 9 0,9
	M5 M6 M8 M10 M12	5 0,5 10 1,0 21 2,1 34 3,5 54 5,5
	M6 M8 M10	12 1,2 26 2,7 39 4,0
	M6	9 0,9

	G 100K1 ▶ G 200K1 GP 160 ▶ GP 200 GX 100 / GXR 120 ▶ GX 670 GV 100K1 ▶ GV 100K2 GCV 520 ▶ GCV 530 GXV 120 ▶ GXV 670 GD 320 ▶ GD 1250	GXH 50 / GXV 50	GX 22 / 25 / 31 / 35	GC(V) 135 / 140 / 160 / 190 GS(V) 160 / 190
First use	01/01 01/02	01/01 01/02	01/01 01/02	01/01 01/02
After first use	01/01 01/07	01/01 01/04	01/01 01/07	01/01 01/04



TB 1207B
100 g



GC(V)135 / 140 / 160 / 190 / 520 / 530
GS(V) 160 / 190
GP 160 / 200
GXV 520 / 530
GX 100
GXR 120
GX 22 / 25 / 31 / 35
GXH 50 / GXV 50
GX 360K1 / GX 640
GD 1100 / 1250
GD 321 / 411

