

¡ Únete al Equipo MPOWER !

MPOWER

MOTOR 188FD



SERIE B

MANUAL DE PIEZAS MOTORES MPOWER

IND.

MPOWER

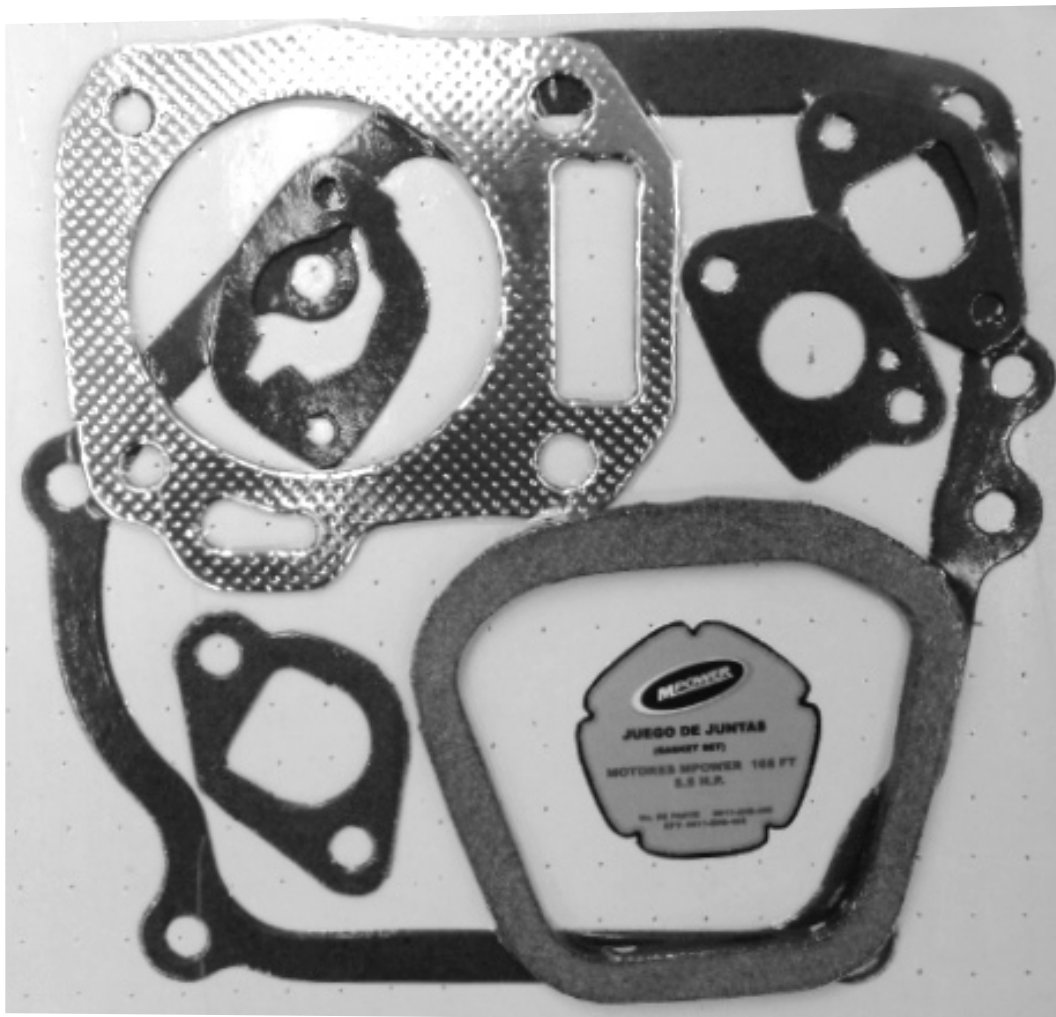
INDICE POR SUBENSAMBLES



MOTOR 188FD SERIE B

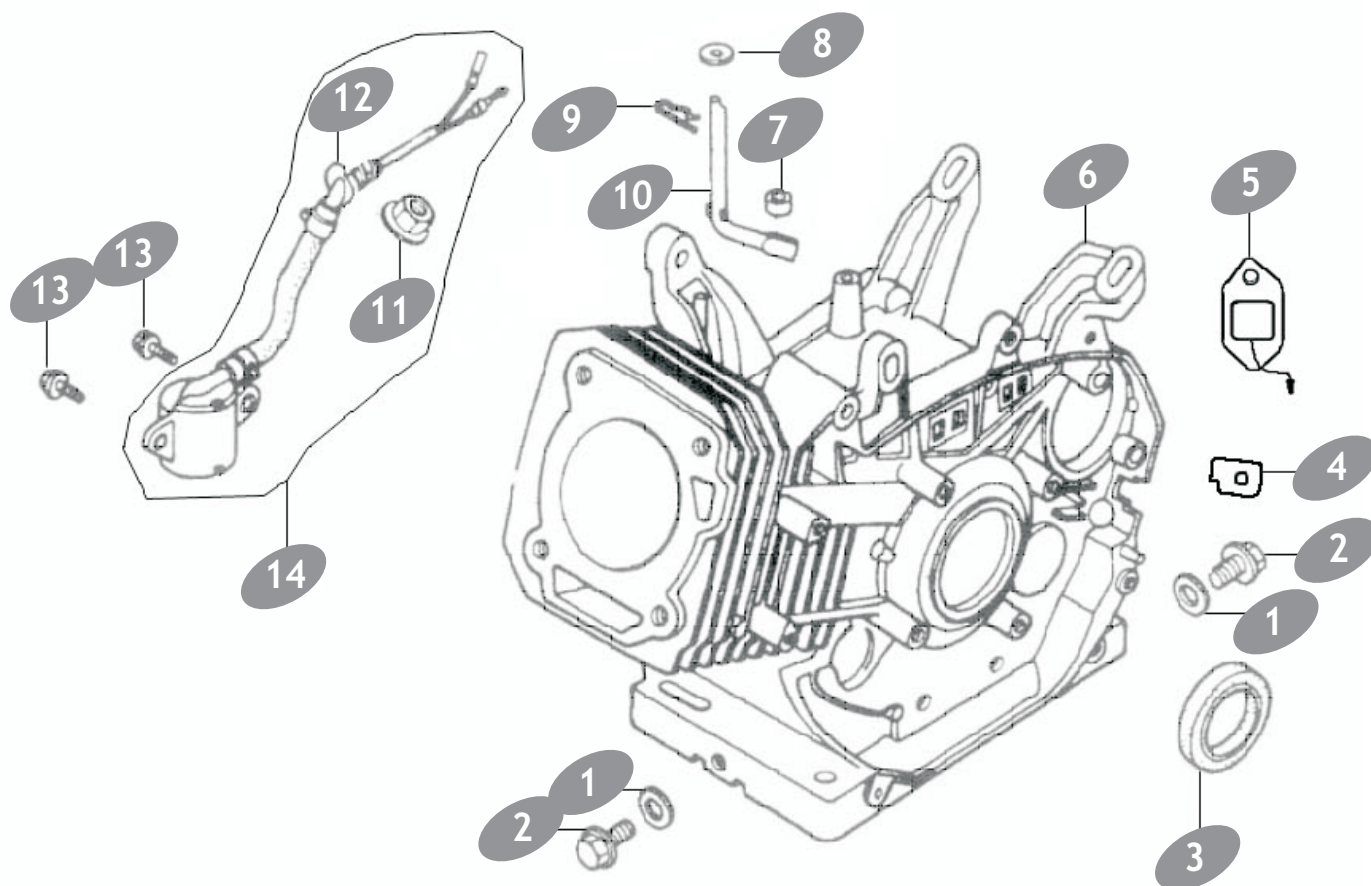
E - 1	• JUEGO DE JUNTAS	Pag 01
E - 2	• ENSAMBLE DEL CARTER	Pag 02
E - 3	• ENSAMBLE TAPA DEL CARTER	Pag 03
E - 4	• ENSAMBLE DE LA CABEZA DEL CILINDRO Y SU TAPA	Pag 04
E - 5	• CIGÜEÑAL, PISTÓN Y BIELA	Pag 05
E - 6	• ENSAMBLE DE ÁRBOL DE LEVAS Y VÁLVULAS	Pag 06
E - 7	• ENSAMBLE DEL CARBURADOR	Pag 07
E - 8	• ENSAMBLE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	Pag 09
E - 9	• ENSAMBLE FILTRO DE AIRE	Pag 10
E - 10	• MOFLE	Pag 11
E - 11	• POLEA RETRÁCTIL	Pag 12
E - 12	• SISTEMA CONTROL GOBERNADOR	Pag 14
E - 13	• VOLANTE	Pag 15
E - 14	• BOBINA DE IGNICIÓN	Pag 16
E - 15	• CAJA DE CONTROL DE ARRANQUE	Pag 17

JUEGO DE JUNTAS



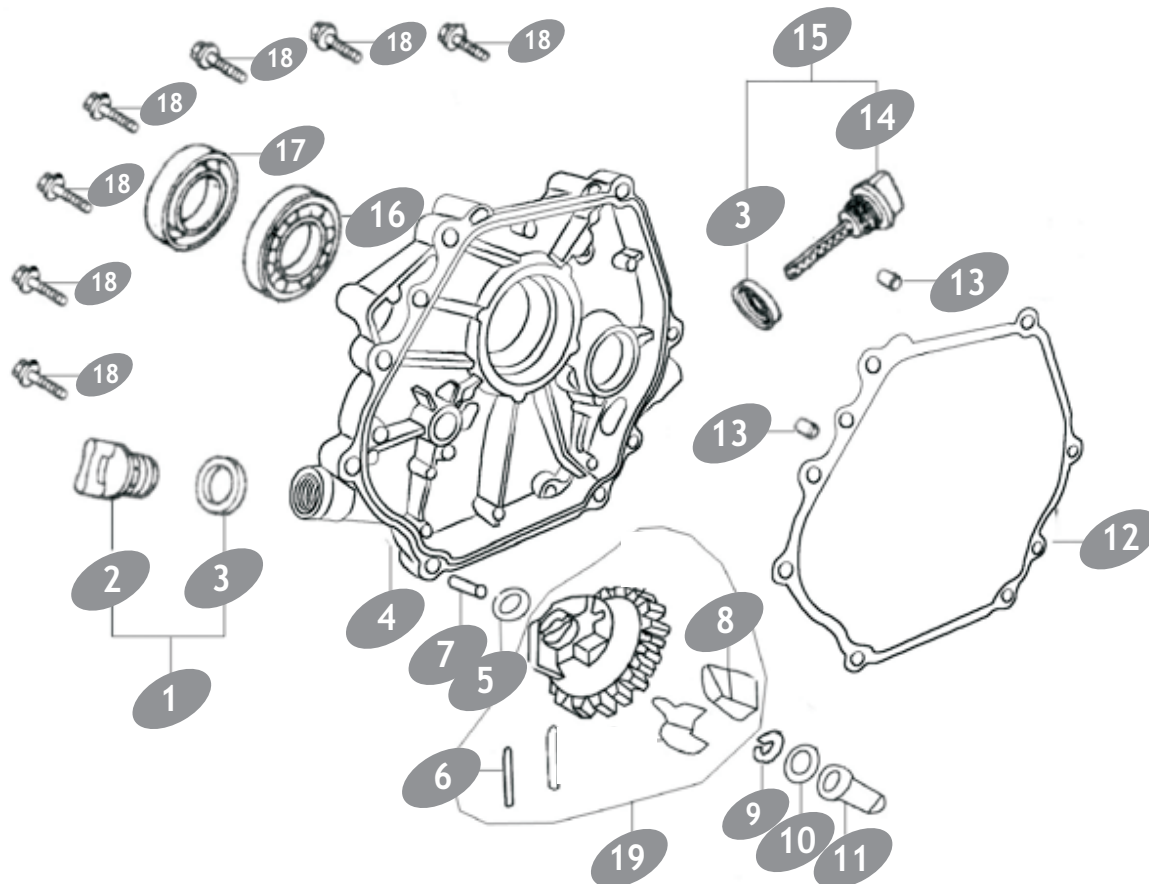
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	NOTAS
1	0611WEZ408/188F	JUEGO DE JUNTAS MPOWER 13 HP	1	

ENSAMBLE DEL CARTER



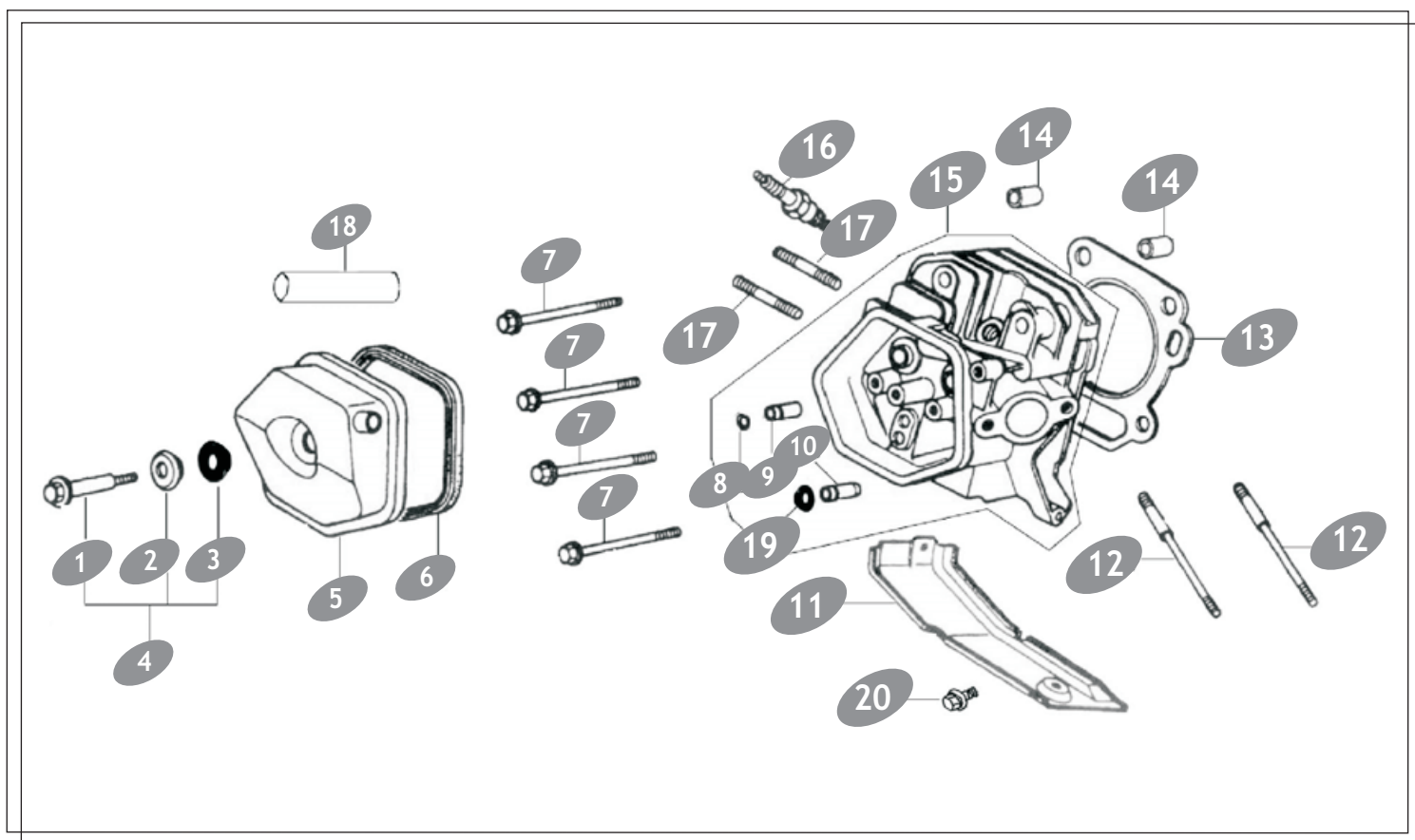
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	11213/173F	Rondana	2	
2	11212/173F	Tapón de drenado	2	
3	13180/182F	Retén, cigüeñal	1	
4	11124/173F	Sello	1	
5	37850/168F	Diodo	1	
6	11100/188F-B	Cárter	1	
7	26390/182F	Retén	1	
8	26329/173F	Rondana	2	
9	26321/173F	Perno divisor	1	
10	26311/182F	Varilla reguladora	1	
11	GGB6177-86	Tuerca M10	1	
12	GGB3452.1-92	O-Ring	1	
13	GGB5787-86	Tornillo M6 x 14	2	
14	37810/188F	Sensor de aceite	1	

ENSAMBLE TAPA DEL CARTER

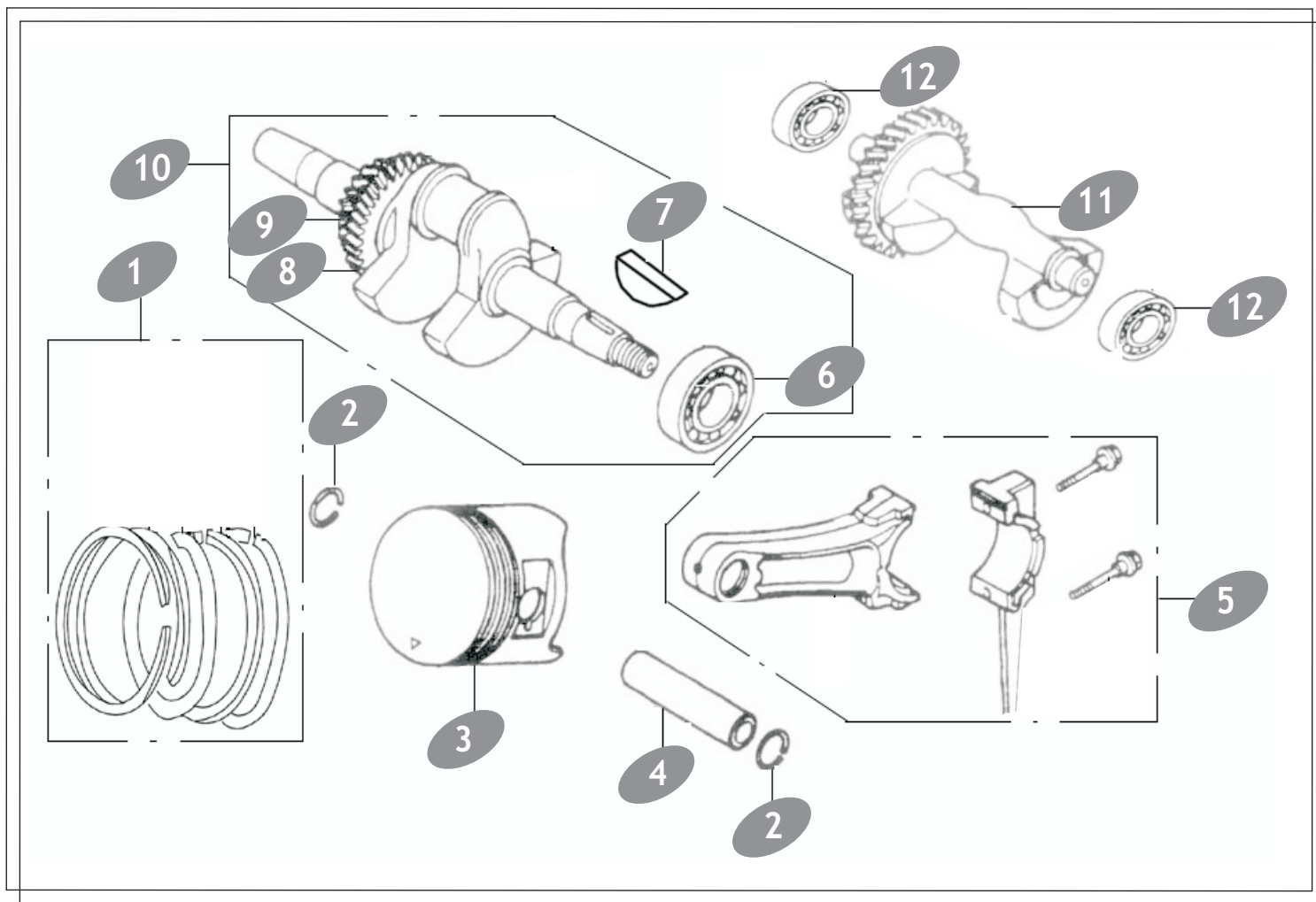


No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	15610/173F-E	Sello tapón de aceite estilo B	1	
2	15651/173F	Tapón de aceite	1	
3	15612/173F	Sello	2	
4	11311/182F-B	Tapa del cárter	1	
5	25165/173F	Rondana engrane motriz	1	
6	25163/173F	Perno	1	
7	25151/173F	Flecha reguladora	2	
8	25141/182F	Bloque	1	
9	25164/173F	Anillo de retención	2	
10	25132/173F	Rondana	1	
11	25131/173F	Manguito deslizante	2	
12	11119/182F-B	Junta del carter	1	
13	11118/173F	Perno	1	
14	15611/173F	Balloneta	2	
15	15510/173F-E	Balloneta con sello estilo B	1	
16	P0532-06206	Rodamiento 6206	1	
17	13180/182F	Retén cigüeñal	1	
18	GGB5787-86	Tornillo M8 x 35	1	
19	25120/182F	Ensamble del engrane motriz regulador	7	

CABEZA DEL CILINDRO Y SU TAPA

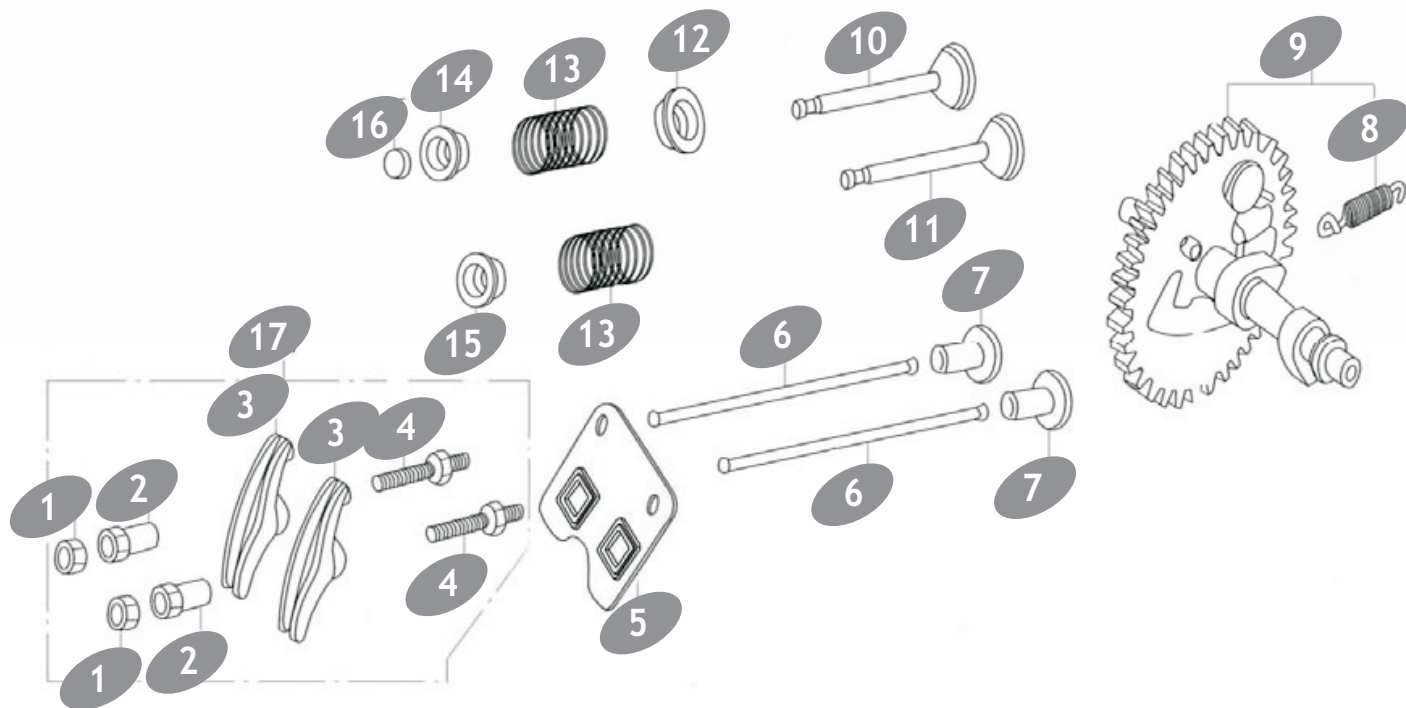


No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	12411/173F	Tornillo	1	
2	12412/173F	Rondana	1	
3	12421/173F	Sello de hule	1	
4	12410/173F	Tornillo	1	
5	12310/173F	Ensamble, tapa de la cabeza del cilindro	1	
6	12312/173F	Junta, Tapa de la cabeza del cilindro	1	
7	12256/173F	Tornillo	4	
8	12219/173F	Circip	1	
9	12215/173F	Guía válvula de escape	1	
10	12214/173F	Guía válvula de admisión	1	
11	19721/182F	Cubierta	1	
12	12252/182F	Perno	2	
13	12220/188F	Junta, Cabeza del cilindro	1	
14	12218/173F	Juego de pernos	2	
15	12210/182F	Juego cabeza del cilindro	1	
16	34200/173F	Bujía F7RTC	1	
17	12253/173F	Perno M8 x 48.5	2	
18	20651/173F	Conducto de aire	1	
19	14730/173F	Sello	1	
20	GGB5787-86	Tornillo M6 x 12	1	

CIGÜEÑAL, PISTÓN
Y BIELA

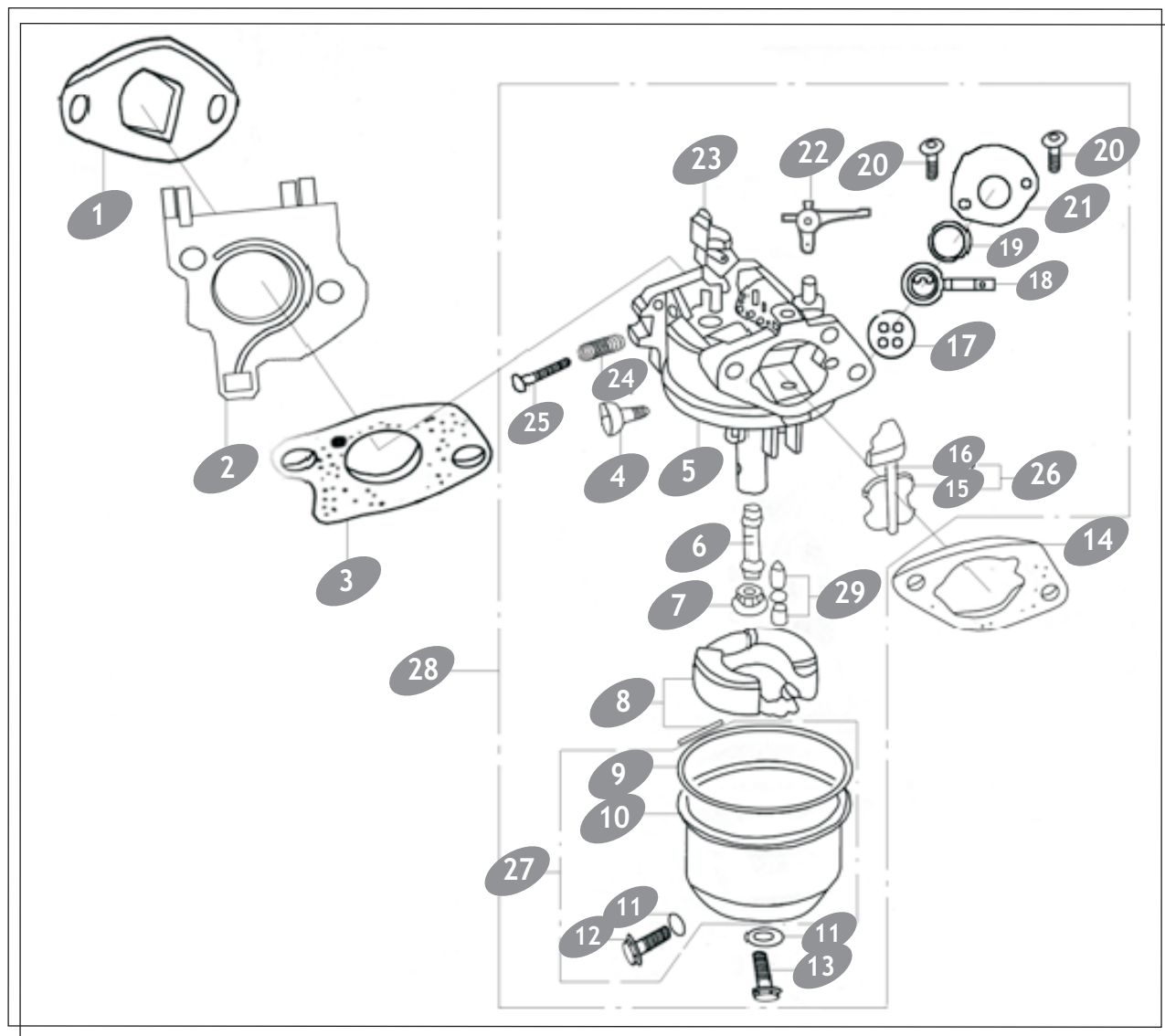
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	13300/188F	Juego de anillos 188F		
	13300-25/188F	Juego de anillos .25 188F	1	
	13300-50/188F	Juego de anillos .50 188F	1	
2	13322/182F	Seguro de perno	1	
3	13211/188F	Piston std	2	
	13211-25/188F	Piston .25 188F	1	
	13211-50/188F	Piston .50 188F	1	
4	13221/188F	Perno del piston	1	
5	13130/182F	Juego de biela	1	
6	GGB276-89-6207	Rodamiento 6207	1	
7	13118/173F	Cuña Woodruff	1	
8	25111/182F	Engrane	1	
9	14211/182F	Engrane	1	
10	P0532-06206	Engrane cigüeñal	1	
11	13611/182F	Balancing SHAFT	1	
12	GGB276-89	Rodamiento 6202-2RJ	2	

ÁRBOL DE LEVAS Y VÁLVULAS



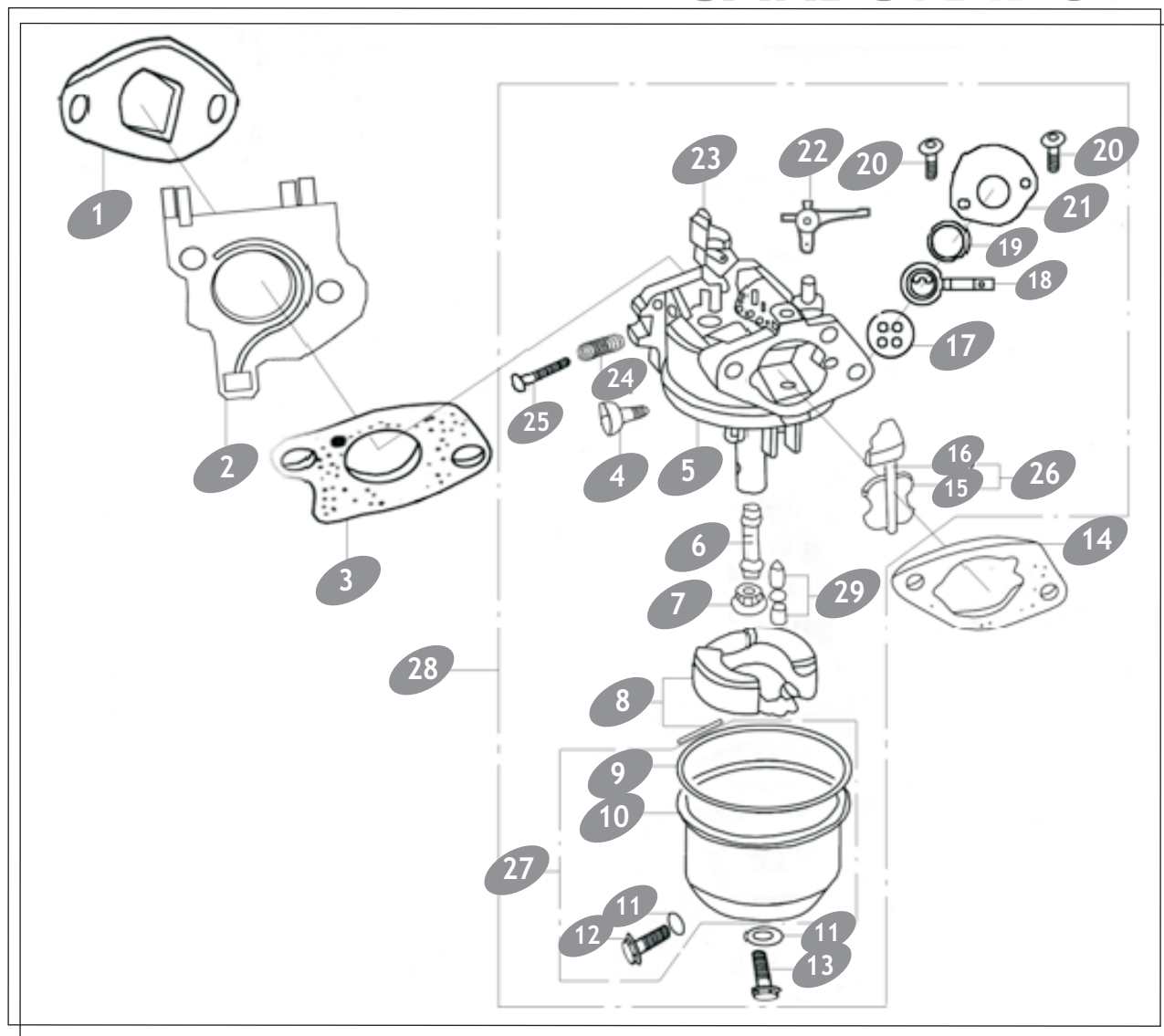
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	14416/173F	Tuerca de seguridad	2	
2	14413/173F	Manguito	2	
3	14411/173F	Balancín	2	
4	14415/173F	Perno ajustador	2	
5	14261/173F	Guía	1	
6	14250/182F	Varilla de empuje	2	
7	14455/173F	Levanta válvula	2	
8	14146/173F	Resorte de extensión	1	
9	14100/188F	Ensamble árbol de levas	1	
10	14721/182F	Válvula de escape	1	
11	14711/182F	Válvula de admisión	1	
12	14753/173F	Tope de resorte, válvula de escape	1	
13	14755/173F	Resorte de la válvula	2	
14	14757/173F	Asiento del resorte, válvula de escape	1	
15	14751/173F	Asiento del resorte, válvula de admisión	1	
16	14758/173F	Tapa	1	
17	14410/173F	Ensamble balancín	1	

ENSAMBLE DEL CARBURADOR



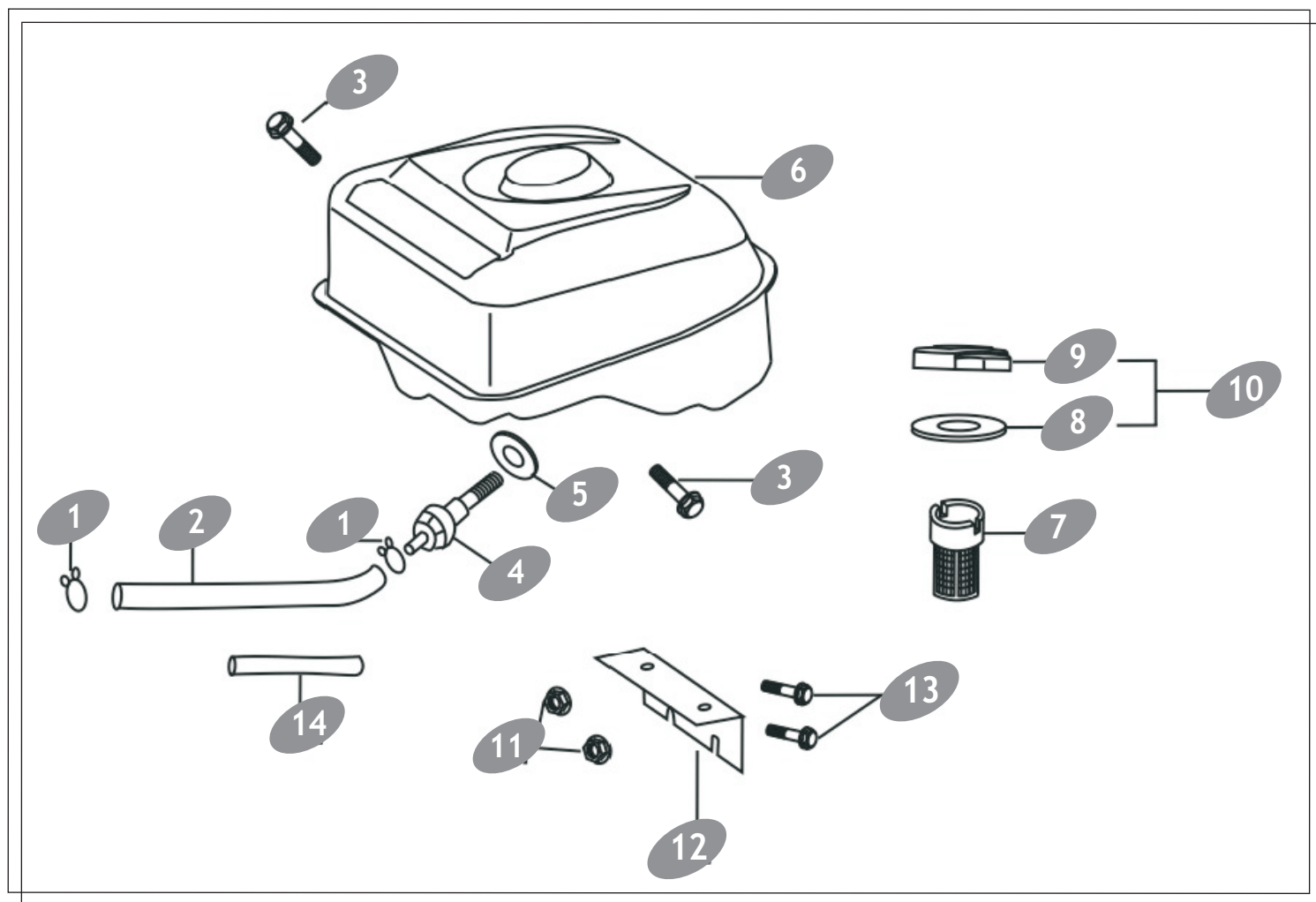
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	NOTAS
1	12254/182F	Junta de entrada	1	
2	16141/188F	Block conector	1	
3	16142/188F	Junta del carburador	1	
4	16421/173F	Tornillo de ajuste en baja	1	
5	16250/173F	Cuerpo de la cámara	1	
6	16251/188F	Boquilla principal	1	
7	16254/173F	Esprea principal	1	
8	16230/188F	Flotador	1	
9	16219/173F	Junta de la cámara del flotador	1	
10	16211/173F	Cámara del flotador	1	
11	P0532-06206	Rondana	2	
12	16215/173F	Tornillo para drenar cámara del flotador	1	
13	16213/173F	Tornillo	1	
14	17330/173F	Junta del filtro de aire	1	

ENSAMBLE DEL CARBURADOR



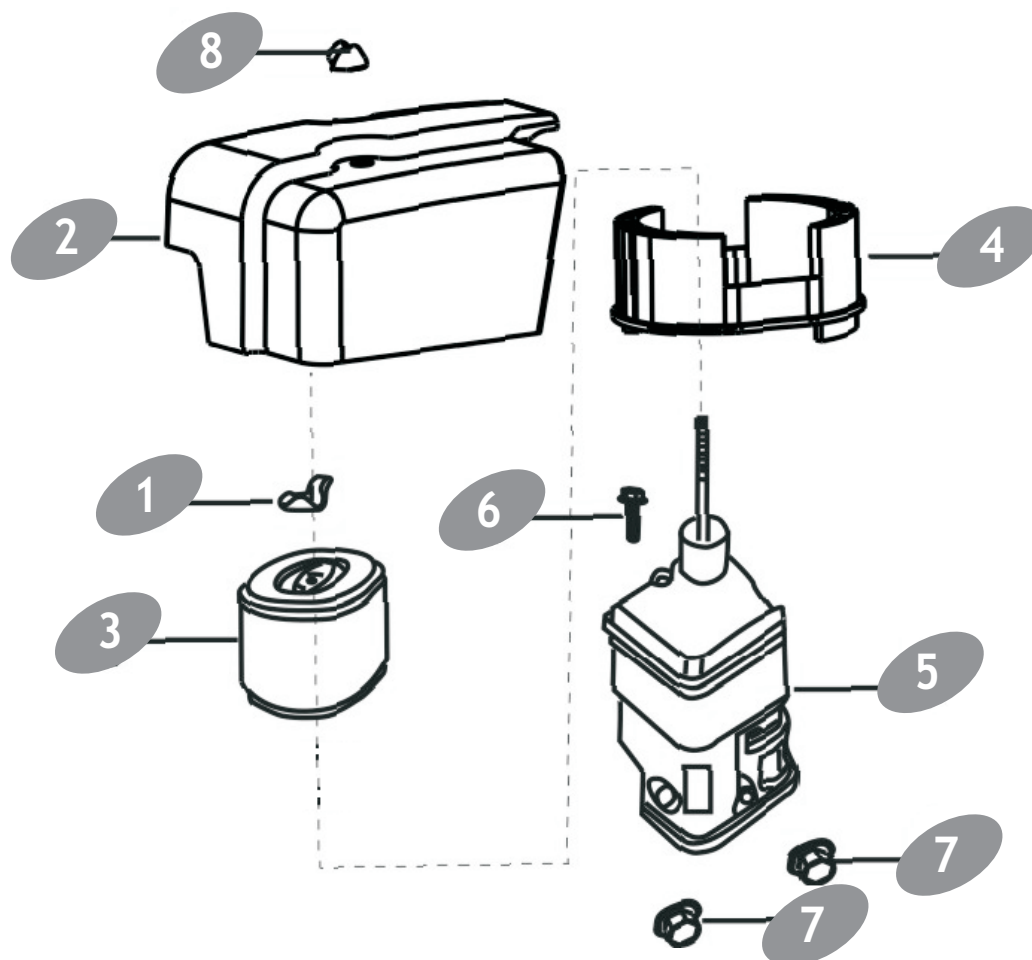
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	NOTAS
15	16331/173F	Ahogador	1	
16	16332/173F	Vástago del ahogador	1	
17	16312/168F	Rondana	1	
18	16311/168F	Palanca del regulador	1	
19	16313/168F	Rondana	1	
20	GB5787-86	Tornillo M4	2	
21	16314/168F	Cubierta	1	
22	16148/173F	Interruptor del ahogador	1	
23	16280/188F	Unidad del regulador	1	
24	16422/168F	Resorte, del tornillo del ajustador	1	
25	16280/188F	Tornillo del ajustador	1	
26	16330/173F	Juego del ahogador	1	
27	16210/173F	Cámara de flotador	1	
28	16100/188F	Ensamble del carburador	1	
29	16240/188F	Aguja del flotador	1	

TANQUE DE COMBUSTIBLE



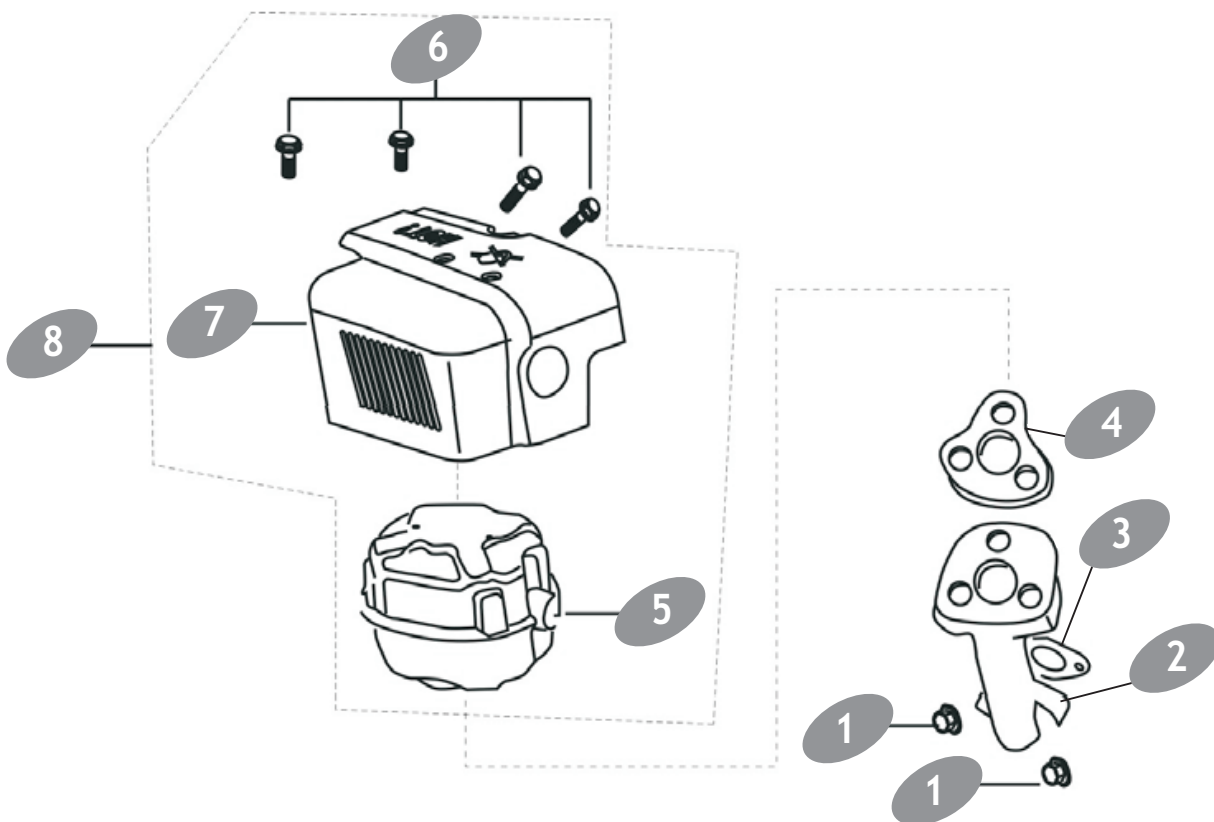
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.	NOTAS
1	16937/173F	Abrazadera	2	
2	16931/173F	Manguera de salida	1	
3	GGB5787-86	Tornillo M6 X 25	1	
4	16950/168F	Conector	1	
5	16961/168F	Empaque	1	
6	16500/188F-B	Tanque de combustible estilo B	2	
7	16916/168F	Filtro coladera	1	
8	16521/168F	Empaque	1	
9	16510/168F	Tapón tanque de combustible	1	
10	16400/168F-B	Conjunto Tapón tanque de combustible estilo B	1	
11	GB6177-86	Tuerca M6	2	
12	16815/177F	Soporte Tanque de Combustible	1	
13	GB/T5789	Tornillo M6 x 12	2	
14	16922/168F	Protector	1	

ENSAMBLE FILTRO DE AIRE

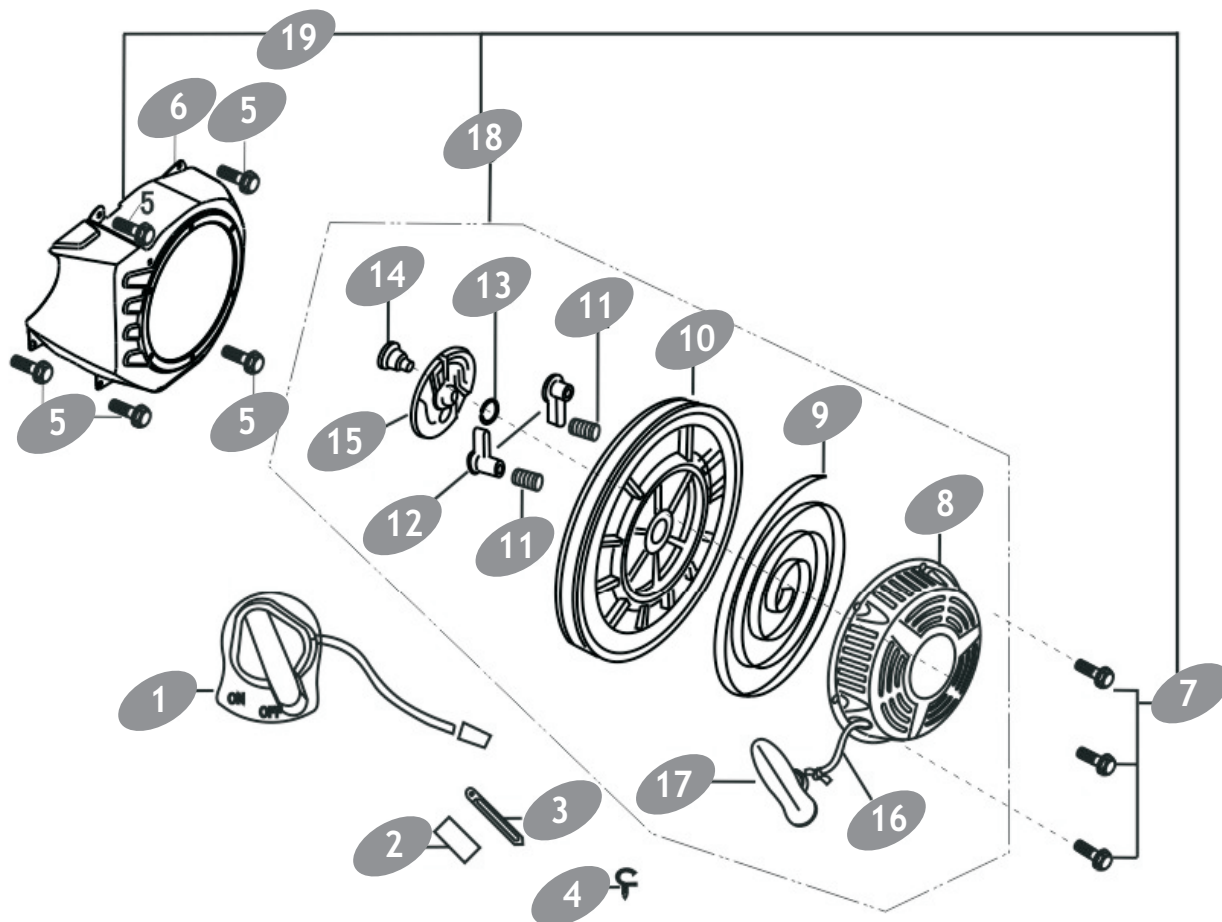


No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	GB62-88	Tuerca mariposa	2	
2	17112/188F-B	Cubierta filtro de aire	1	
3	17130/188F	Filtro elemento	2	
4	17141/188F	Base de filtro	1	
5	17131/188F	Cuerpo filtro de aire	1	
6	GB/16674	Bolt M6 x 28	1	
7	GB7170-86	Tuerca M6	2	
8	17117/168F-B	Air cleaner cover nut	1	

MOFLE

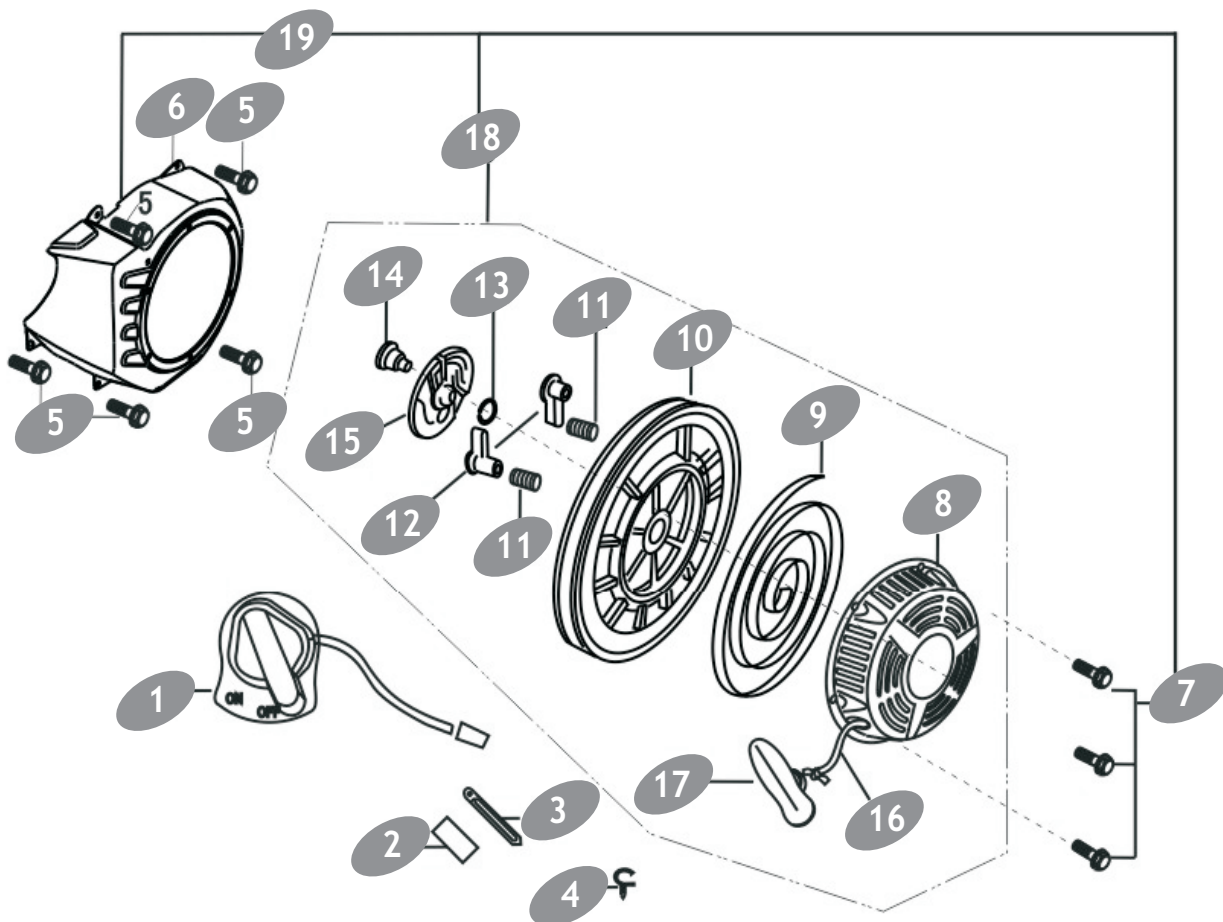


No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	GGB6170-86	Tuerca M8	3	
2	18111/173F	Tubo de escape	1	
3	12255/173F	Junta del tubo de escape	1	
4	18221/173F	Junta del mofle	1	
5	18300/173f	Mofle	1	
6	GGB5787-86	Tornillo M5 x 8	1	
7	18130/188F-B	Cubierta mofle estilo B	1	
8	18000/188F-B	Ensamble mofle estilo B	1	

POLEA
RETRÁCTIL

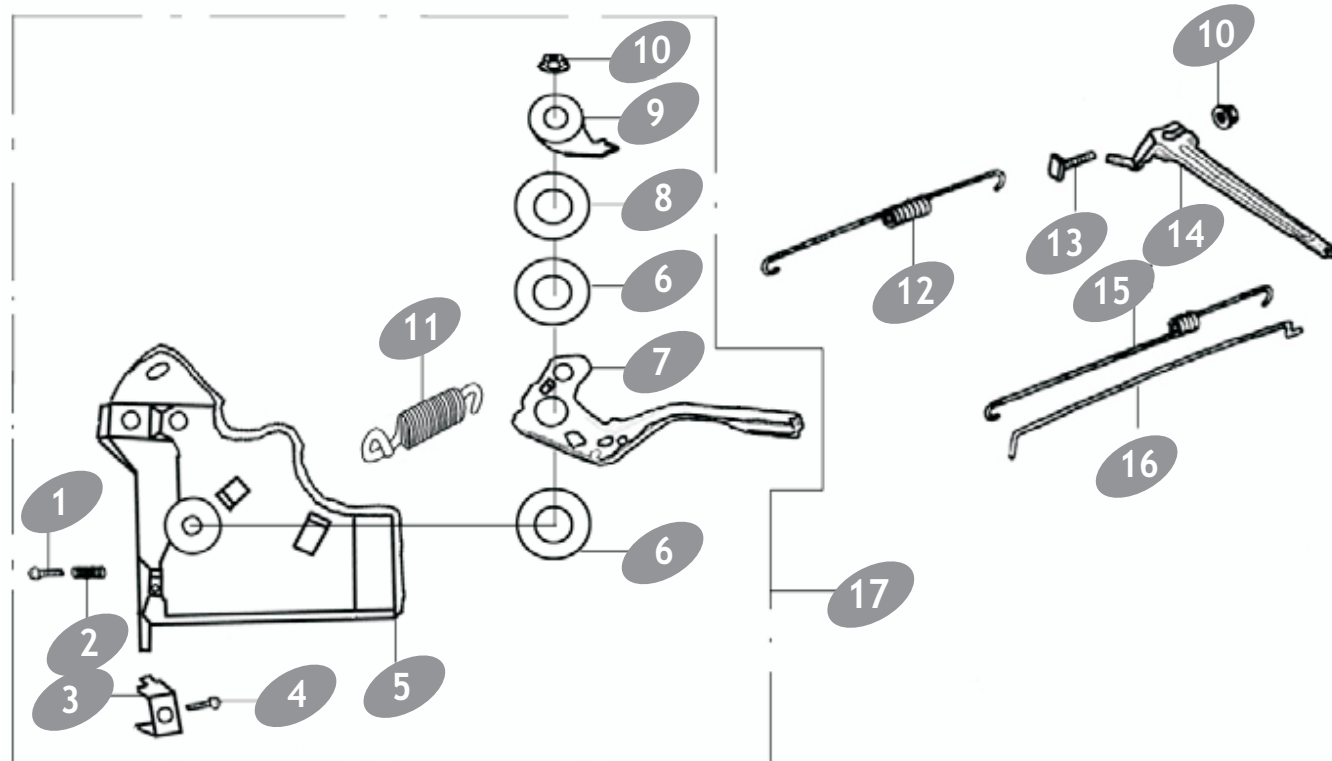
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	35410/168F-B	Interruptor del motor	1	
2	32412/173F	Hule aislante	1	
3	32413/173F	Clip	1	
4	16146/173F	Clip de plástico	1	
5	GGB5787-86	Tornillo M6 x 12	5	
6	19710/182F	Ensamble tolva del retráctil	1	
7	GB5787-86-2	Tornillo M6 x 8 173F / 168F	3	
8	27380/182F	Cubierta	1	
9	27319/182F	Resorte espiral	1	
10	27351/182F	Rodillo	1	
11	27312/173F	Seguro del resorte	2	

POLEA RETRÁCTIL



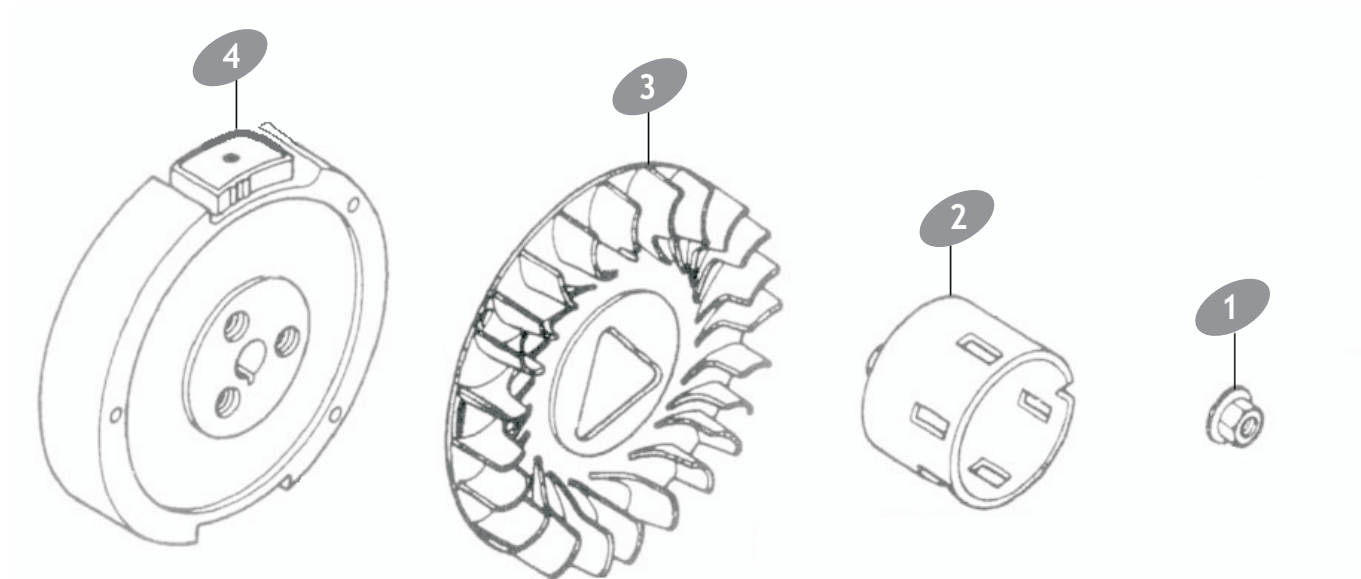
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
12	27331/173F	Seguro	2	
13	27311/173F	Resorte de fricción	1	
14	27315/173F	Tornillo	1	
15	27341/173F	Tapa del resorte	1	
16	27313/182F	Piola	1	
17	23230/168F-B	Manija	1	
18	27300/182F	Polea retráctil	1	
19	27100/182F	Ensamble de la polea retráctil	1	

SISTEMA CONTROL GOBERNADOR



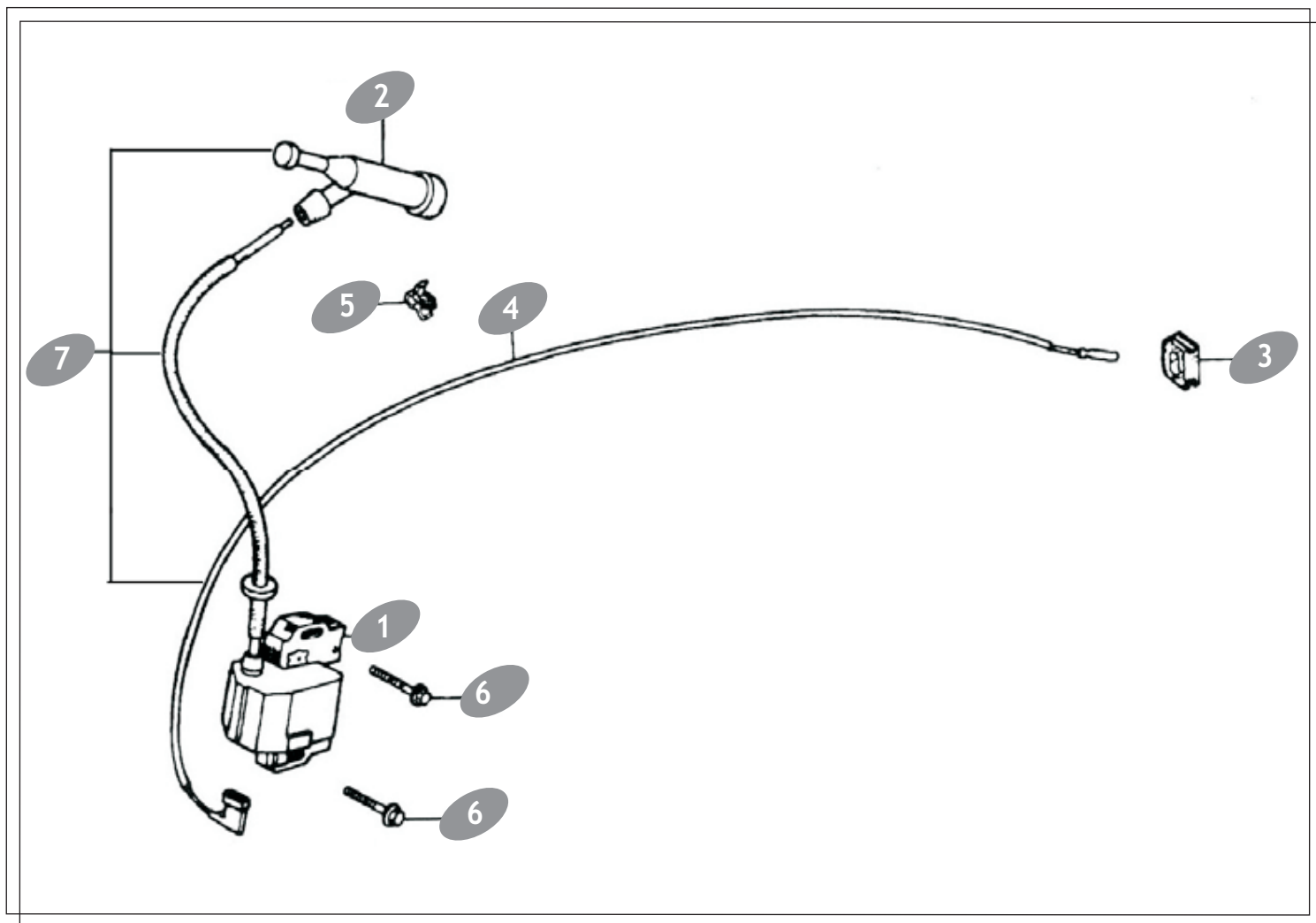
No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	GB818-85-H	Tornillo M5 x 35	1	
2	26415/173F	Resorte del gobernador	1	
3	26422/173F	Abrazadera	1	
4	GGB5787-86	Tornillo M6 x 12	1	
5	26421/173F	Panel soporte	1	
6	26419/173F	Rondana	2	
7	26412/182F	Palanca	1	
8	26418/173F	Rondana	1	
9	26414/173F	Ajuste	1	
10	GGB6177-86	Tuerca M6	2	
11	26416/173F	Resorte	1	
12	26363/182F	Resorte de retorno	1	
13	26362/168F	Tornillo de seguridad	1	
14	26331/182F	Brazo del gobernador	1	
15	26364/182F	Resorte fino del gobernador	1	
16	26341/182F	Varilla del jale	1	
17	26410/182F	Ensamble del gobernador	1	

VOLANTE

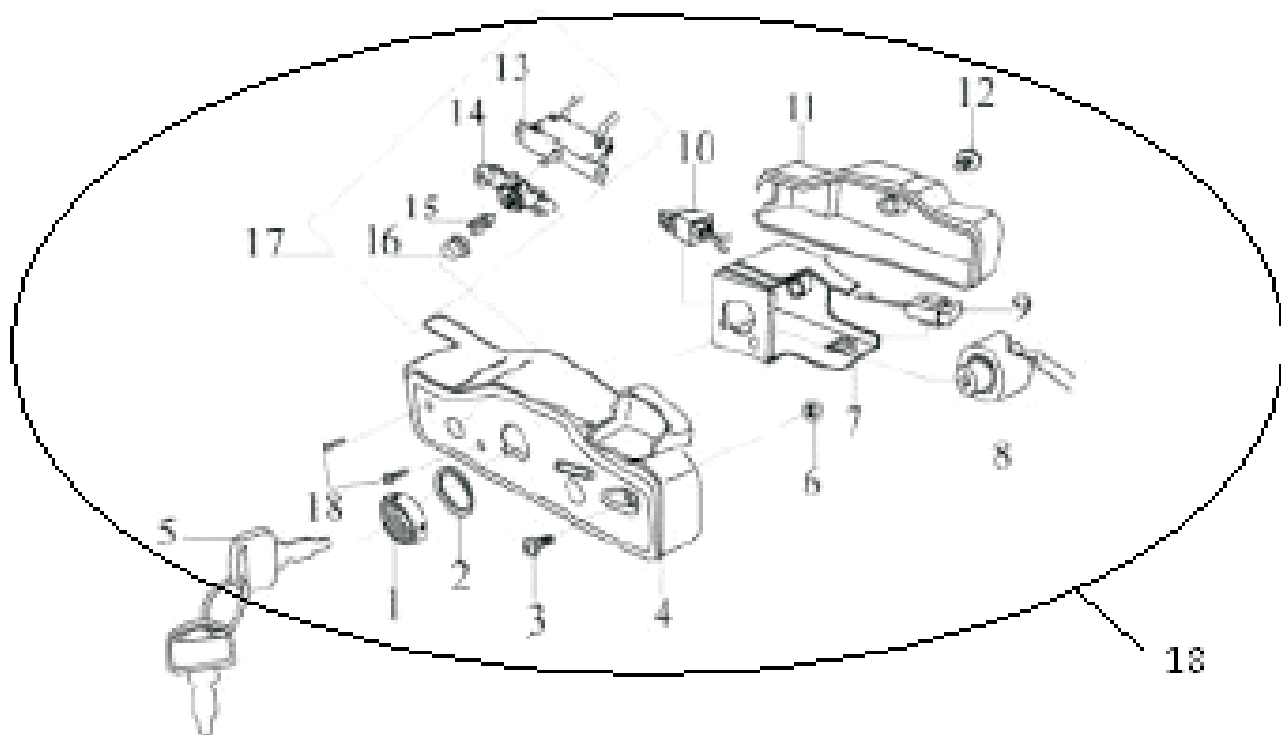


No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	27515/177F	Tuerca M16 x 1.25	1	
2	27370/188F	Brida de arranque	1	
3	19722/182F	Ventilador del volante	1	
4	27500/182F	Volante	1	

BOBINA DE IGNICIÓN



No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
1	34510/182F	Bobina de Ignición	1	
2	34310/173F	Tapón de la bujía	1	
3	11124/173F	Sello	1	
4	34410/182F	Cable de paro	1	
5	32212/173F	Sujetador	1	
6	GGB5787-86	Tornillo M6 x 30	2	
7	34500/182F	Ensamble de la bobina de ignición	1	

CAJA DE CONTROL
DE ARRANQUE

No. REF	No. PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	NOTAS
18	E-15/190FD	Caja de Control de Arranque	1	