



Benelli
FROM PASSIONS SINCE 1947

MANUAL DE **PARTES**

180S



SISTEMA DE
ENCENDIDO
AUTOMÁTICO
DE LUCES



SISTEMA
ANTIBLOQUEO
DE FRENO

ANEXO INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Verifique la carátula de este manual para conocer cuál de los siguientes dispositivos de seguridad posee su vehículo.



SISTEMA ANTIBLOQUEO DE FRENOS

Sistema diseñado para evitar que las ruedas se bloqueen al frenar de forma brusca mientras se circula en línea recta, el sistema regula automáticamente la fuerza de frenado.

Aunque el sistema ABS proporciona estabilidad al detenerse, recuerde las siguientes características:

- * Para frenar de forma eficaz, deje de acelerar y utilice la leva de freno delantero y el pedal de freno trasero simultáneamente, de la misma manera que en el sistema de frenos de una motocicleta convencional
- * El ABS no puede compensar las condiciones adversas de la carretera, un error de juicio o un uso incorrecto de los frenos.



SISTEMA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LUCES (AHO)

Sistema diseñado para que una vez se ponga el motor en marcha, la luz principal de la farola se encienda automáticamente.

Este sistema garantiza una mayor visibilidad del vehículo para los demás actores viales.



SISTEMA DE LUCES DE CIRCULACIÓN DIURNA (DRL)

Sistema de iluminación LED, el cual se enciende automáticamente al girar el interruptor de encendido a "ON".

Mientras la farola principal esté apagada, la luz LED alumbrará intensamente, si se enciende la farola principal, la luz LED se atenuará automáticamente.

No se recomienda dejar el interruptor de encendido en "ON" mientras el motor no esté en funcionamiento porque la batería se drenará prematuramente.

PREFACIO

Es nuestro placer presentarles a ustedes el Catálogo de Partes.

Este Catálogo ha sido especialmente diseñado para ayudarle en la selección de las partes correctas con el fin de mantener el vehículo en las mejores condiciones.

Los repuestos originales están sujetos a un exigente estándar de control de calidad, por lo tanto es necesario que usted sólo use repuestos originales.

En nuestro constante esfuerzo para mejorar la eficiencia y desempeño de su vehículo, las especificaciones, diagramas y número de partes pueden cambiar sin previo aviso. Consecuentemente las descripciones de los repuestos en este Catálogo pueden no ser las finales y definitivas.

Las alteraciones y modificaciones que ocurren en la impresión de este Catálogo, serán informadas a nuestra red, a través de circulares de Servicio o en nuestra página web: www.auteco.com.co accediendo al link repuestos. Es requisito que usted actualice su Catálogo y haga las correcciones necesarias, una vez reciba dichas circulares. Lo anterior le asegurará un rápido y adecuado despacho de sus partes, pues las órdenes están siendo diligenciadas con las referencias más actualizadas.

En caso de necesitar asistencia técnica, comunicarse con el Distribuidor Autorizado o llamar al Departamento de Servicios Auteco.

REVISADO NOVIEMBRE 2024

MobilTM SuperTM

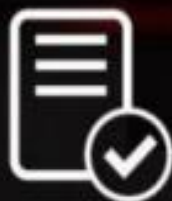
4T Ultra



GRADO
SAE **20W-50**
Mineral

**CUMPLE CON LAS
NORMATIVAS**

JASO MA 2011
JASO MA2 2011
API SL



CÓDIGO SAP:

CAJA X 12	UNIDAD
21000361	21000362



PROPIEDADES BENEFICIOS &

- Buena protección contra el desgaste
Ayuda a prolongar la vida útil del motor.
- Estabilidad térmica y contra la oxidación
Ayuda a mantener los motores limpios para proporcionar una operación más suave, posibilitando la extensión de frecuencia de cambios de aceite.
- Buena protección contra la corrosión
Protege los componentes críticos del motor contra los ácidos de la combustión y la humedad.



Recomendado para las motocicletas
con viscosidad **20W-50**

**ACEITE ORIGINAL
PARA MOTOCICLETAS**



VICTORY
MOTORCYCLES

MRX 125, MRX 150, NITRO 125, NITRO 151R,
SWITCH 150, BOMBER 150, COMBAT, ONE ST 100,
MACH 110, FLOW 125, ADVANCE R 110 - 125, ONE



KYMCO
Motos fáciles de manejar

MODELOS ANTERIORES 2020

Benelli
HATA FINESTRA DEL 1911

MODELOS HASTA 250CC



**¡POR DESEMPEÑO,
CALIDAD Y PRECIO!**

ELIGE LLANTAS QUEEN

SCOOTER

MOTOCARRO

STREET

DOBLE
PROPÓSITO

PISTERA



Encuétralos en todos los agentes y concesionarios autorizados por AUTECO del país



MEGA**BAT**
BATTERIES



EL EQUIPO ORIGINAL
DE LAS MOTOCICLETAS


auteco
mobility



*Una garantía de respaldo,
calidad y experiencia.*

INDICE

FIG. Nº	DESCRIPCIÓN	PAG. Nº
FIG. Nº 1	CULATA	(1-2)
FIG. Nº 2	EJE DE LEVAS - VALVULAS	3
FIG. Nº 3	CILINDRO	4
FIG. Nº 4	TENSOR CADENILLA - CADENILLA DISTRIBUCIÓN	5
FIG. Nº 5	CARCASA IZQUIERDA	6
FIG. Nº 6	CARCASA DERECHA	7
FIG. Nº 7	CUBIERTA VOLANTE	8
FIG. Nº 8	CUBIERTA CLUTCH	9
FIG. Nº 9	CIGÜEÑAL - PISTÓN - BALANCEADOR	10
FIG. Nº 10	CLUTCH	11
FIG. Nº 11	EJE DE CAMBIOS - EJE SELECTOR DE CAMBIOS	(12-13)
FIG. Nº 12	EJE CLUTCH	14
FIG. Nº 13	EJE DE SALIDA	15
FIG. Nº 14	BOMBA ACEITE}	16
FIG. Nº 15	MOTOR DE AARRANQUE - PLATO BOBINAS	17
FIG. Nº 16	BOMBA DE AGUA	18
FIG. Nº 17	RADIADOR	(19-20)
FIG. Nº 18	FAROLA - CARENAJE FAROLA - VELOCIMETRO	21
FIG. Nº 19	MANUBRIO - ESPEJOS - COMANDOS	22
FIG. Nº 20	SUSPENSIÓN DELANRTERA	(23-24)
FIG. Nº 21	GUARDABARRO DELANTERO	25
FIG. Nº 22	RUEDA DELANTERA	26
FIG. Nº 23	CAJA FILTRO DE AIRE	27
FIG. Nº 24	TANQUE GASOLINA - CANISTER	(28-29)
FIG. Nº 25		
FIG. Nº 26	COMPLEMENTOS CHASIS	(30-31)
FIG. Nº 27	REPOSAPIES - GATO LATERAL - PEDAL FRENO	(32-33)

FIG. Nº	DESCRIPCIÓN	PAG. Nº
FIG. Nº 28	CUBIERTAS TANQUE GASOLINA	(34-35)
FIG. Nº 29	SILENCIADOR	36
FIG. Nº 30	SUSPENSIÓN TRASERA	(37-38)
FIG. Nº 31	RUEDA TRASERA	(39-40)
FIG. Nº 32	TAPA LATERAL - SILLÍN - CUBIERTAS SILLÍN	41
FIG. Nº 33	EQUIPO ELECTRICO	(42-43)
FIG. Nº 34	GUARDABARRO TRASERO - STOP - LUZ PLACA	44
FIG. Nº 35	CALCOMANIAS	45
FIG. Nº 36	SISTEMA FRENOS ABS	46
FIG. Nº 37	ACCESORIOS 180S PRO-X	47
FIG. Nº 38	CALCOMANIA 180S PRO-X	48
FIG. Nº 39	ACCESORIOS 180S PRO-X	49
FIG. Nº 40	CALCOMANIAS MOTO GRIS	50

INDICE

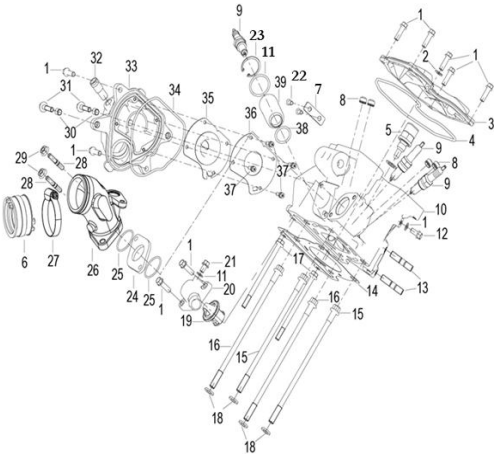


FIG. Nº 1 CULATA

PAG. Nº 1-2

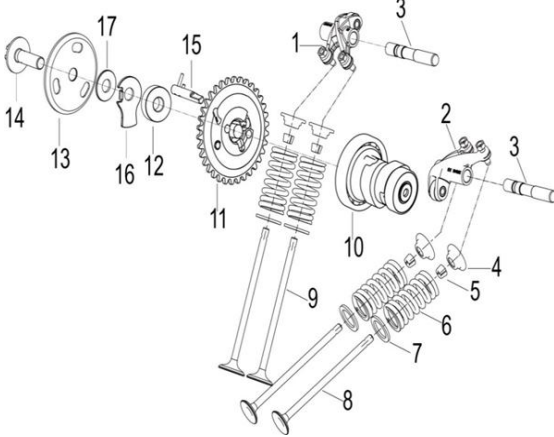


FIG. Nº 2 EJE DE LEVAS - VÁLVULAS

PAG. Nº 3

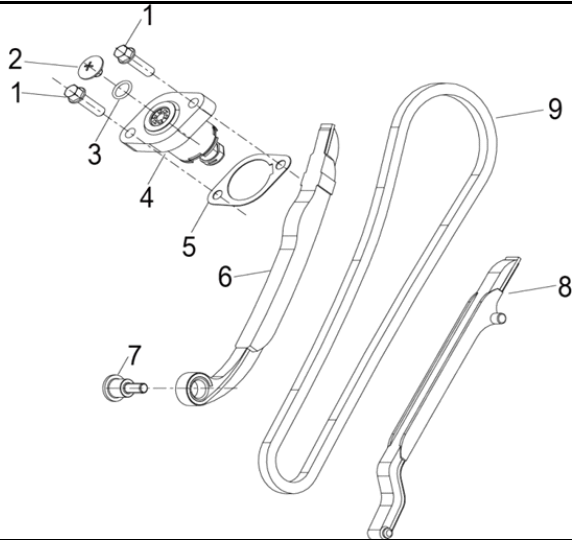


FIG. Nº 3 CILINDRO

PAG. Nº 4

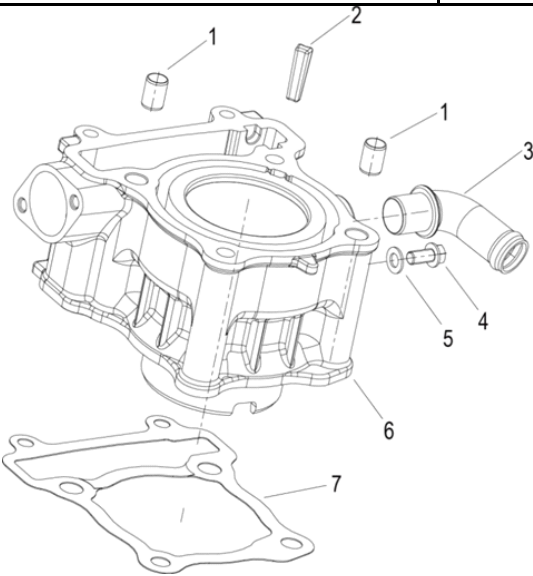


FIG. Nº 4 TENSOR CADENILLA - CADENILLA DISTRIBUCION

PAG. Nº 5

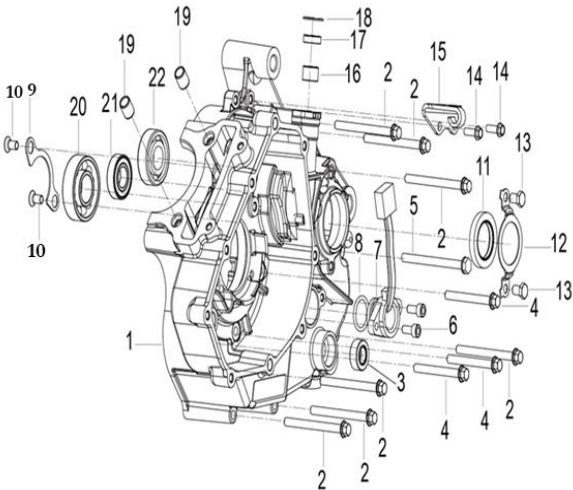


FIG. Nº 5 CARCASA IZQUIERDA

PAG. Nº 6

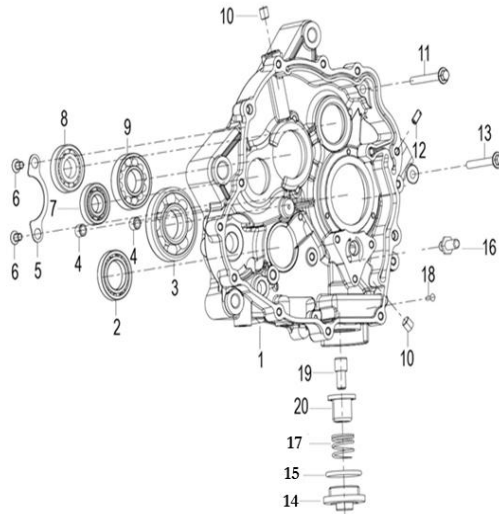


FIG. Nº 6 CARCASA DERECHA

PAG. Nº 7

INDICE

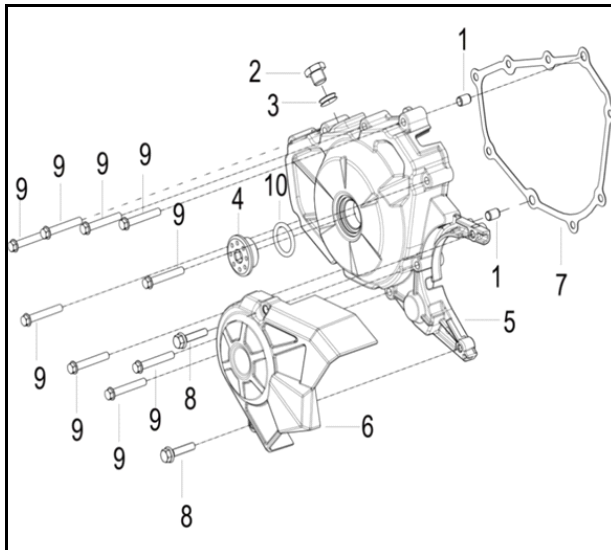


FIG. N° 7 CUBIERTA VOLANTE

PAG. N° 8

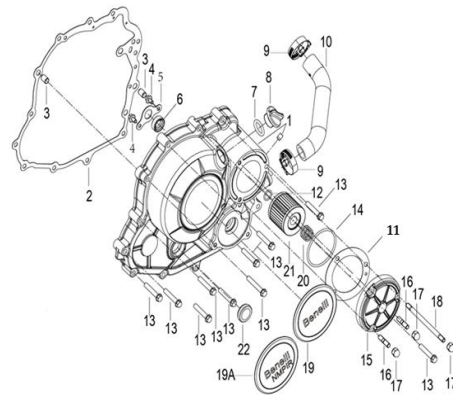


FIG. N° 8: CUBIERTA CLUTCH

PAG. N° 9

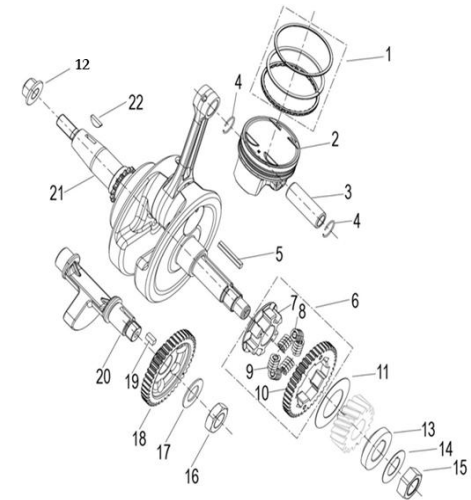


FIG. N° 9 CIGÜEÑAL - PISTON - BALANCEADOR

PAG. N° 10

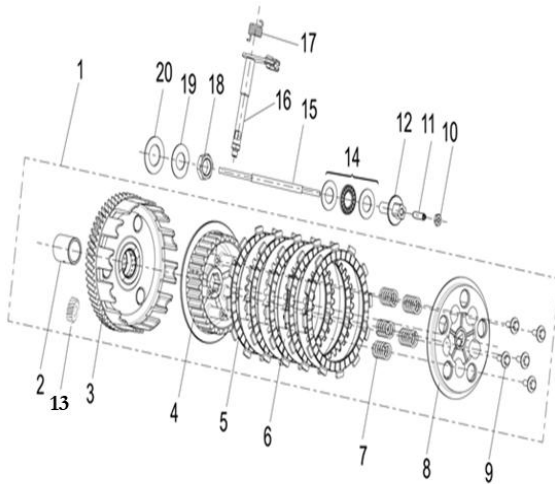


FIG. N° 10 CLUTCH

PAG. N° 11

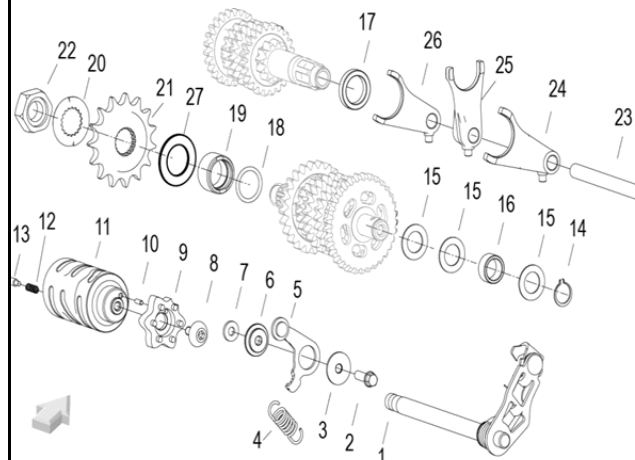


FIG. N° 11 EJE CAMBIOS - EJE SELECTOR CAMBIOS

PAG. N° 12-13

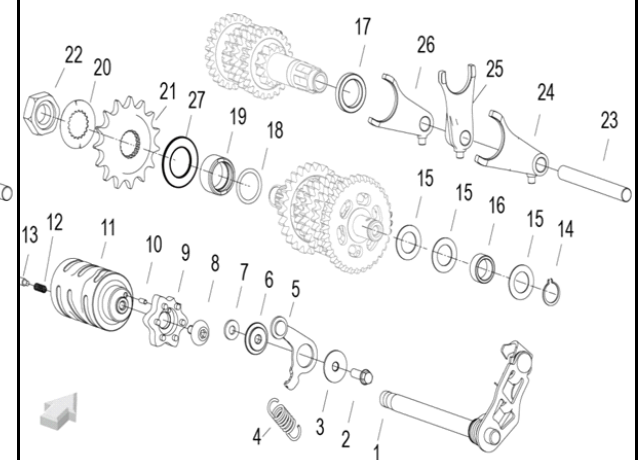


FIG. N° 12 EJE CLUTCH

PAG. N° 14

INDICE

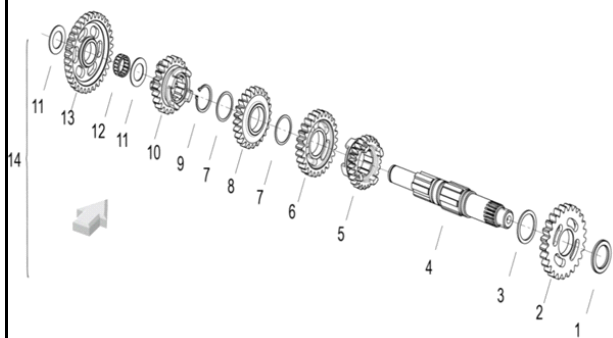


FIG. N° 13 EJE DE SALIDA

PAG. N° 15

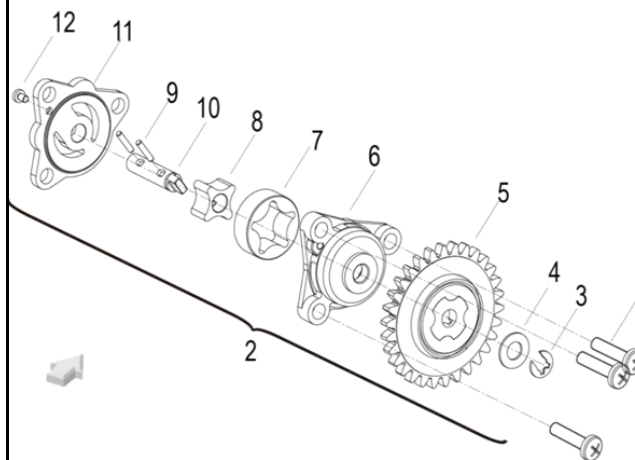


FIG. N° 14 BOMBA ACEITE

PAG. N° 16

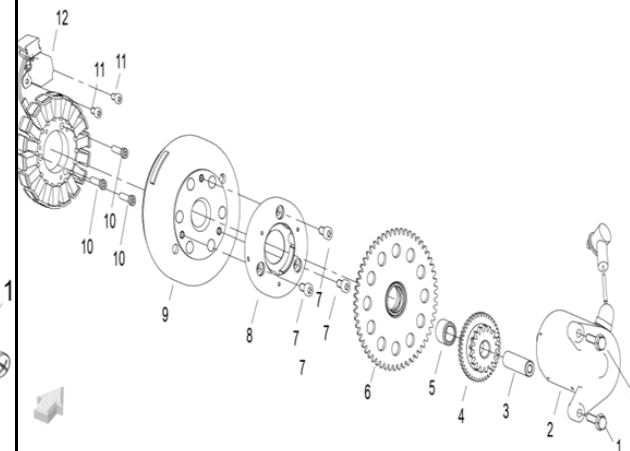


FIG. N° 15 MOTOR DE ARRANQUE - PLATO BOBINAS

PAG. N° 17

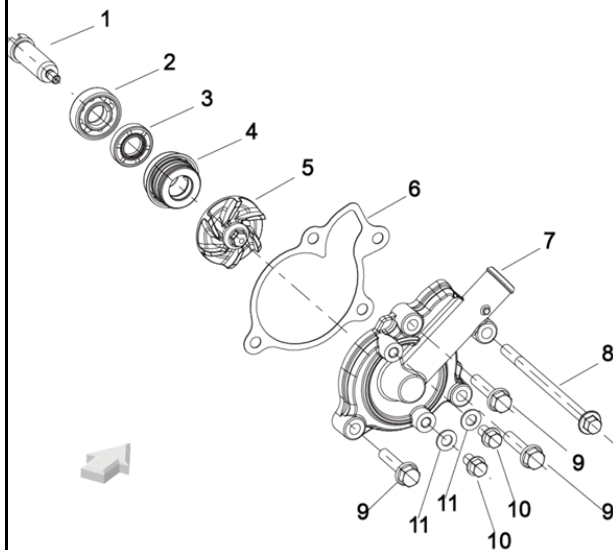


FIG. N° 16 BOMBA DE AGUA

PAG. N° 18

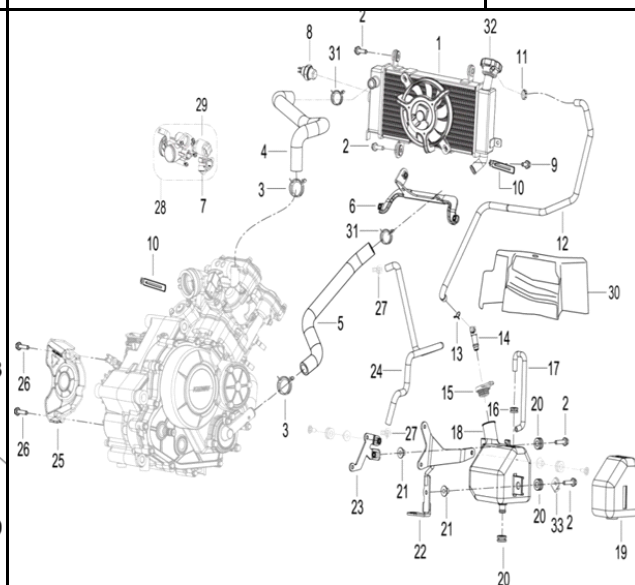
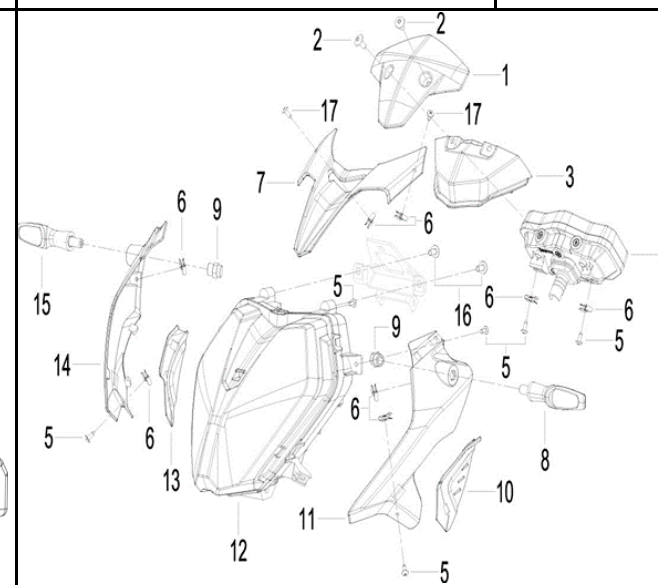


FIG. N° 17 RADIADOR

PAG. N° 19-20

**FIG. N° 18 FAROLA - CARENAJE FAROLA -
VELOCIMETRO**

PAG. N° 21

INDICE

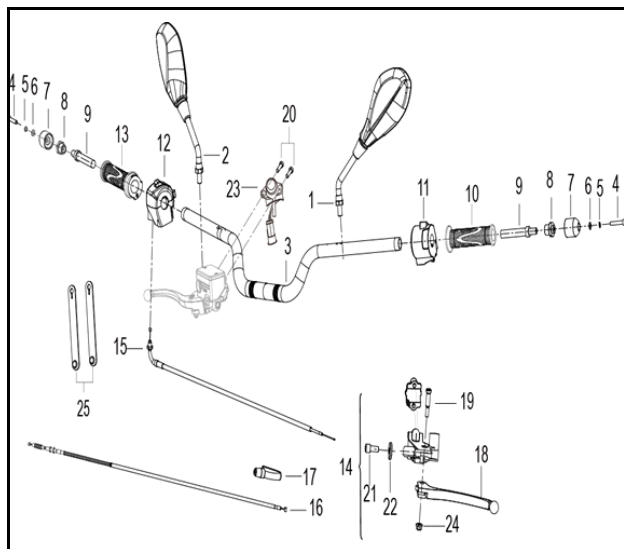


FIG. N° 19 MANUBRIO -ESPEJOS - COMANDOS

PAG. N° 22

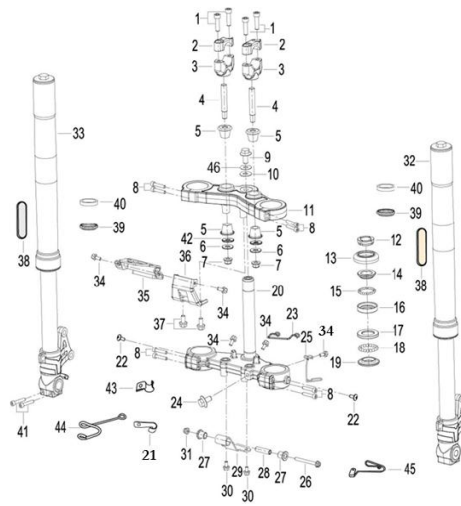


FIG. N° 20 SUSPENSIÓN DELANTERA

PAG. N° 23-24

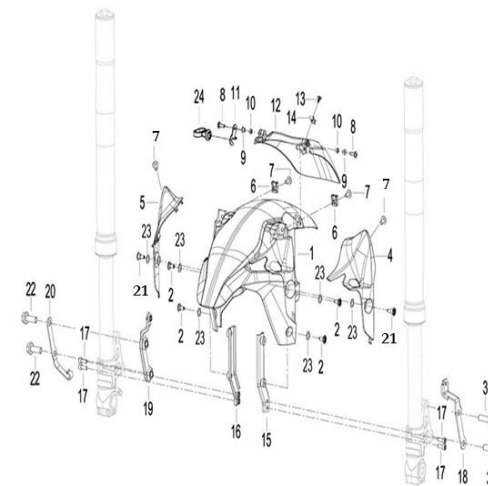


FIG. N° 21 GUARDABARRO DELANTERO

PAG. N° 25

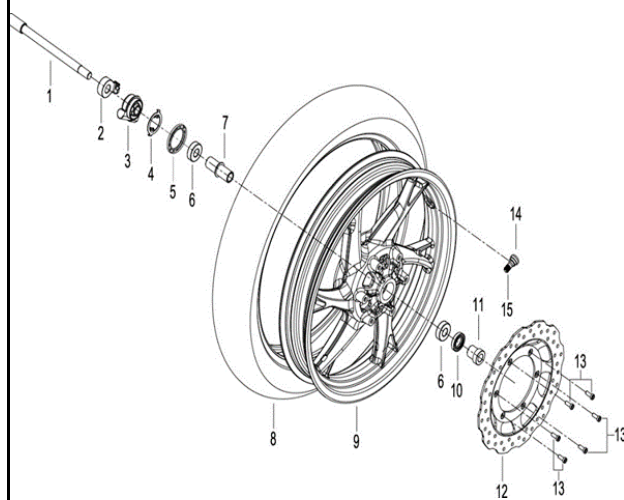


FIG. N° 22 RUEDA DELANTERA

PAG. N° 26

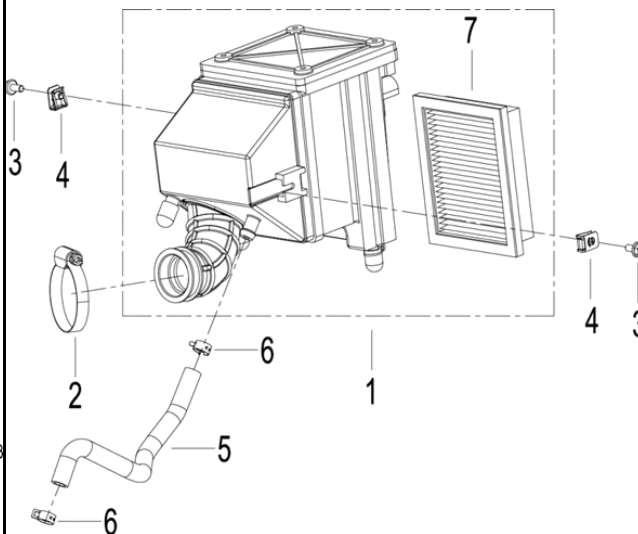


FIG. N° 23 CAJA FILTRO DE AIRE

PAG. N° 27

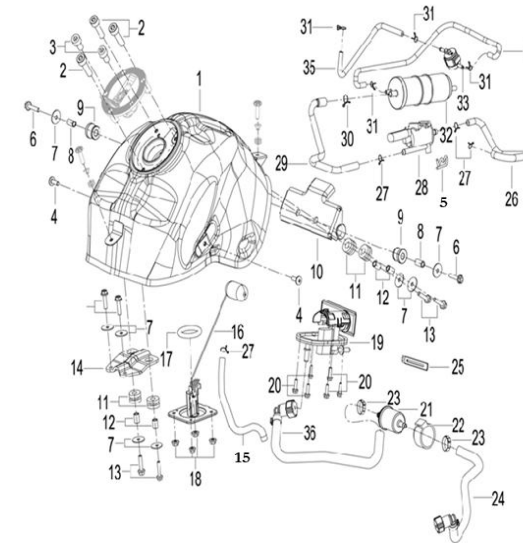


FIG. N° 24 TANQUE GASOLINA - CANISTER

PAG. N° 28-29

INDICE

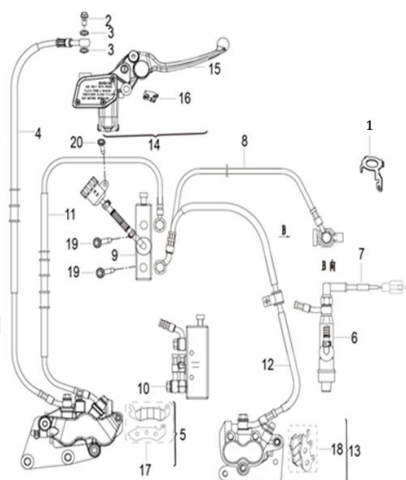


FIG. N° 25 SISTEMA FRENO DELANTERO - TRASERO

PAG. N° 30

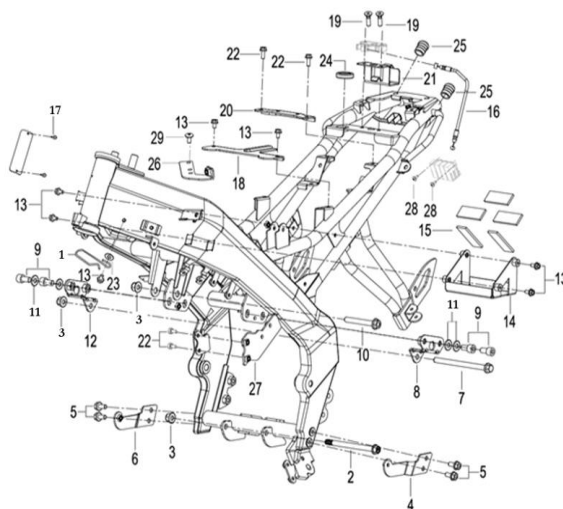


FIG. N° 26 CCOMPLEMENTOS CHASIS

PAG. N° 31-32

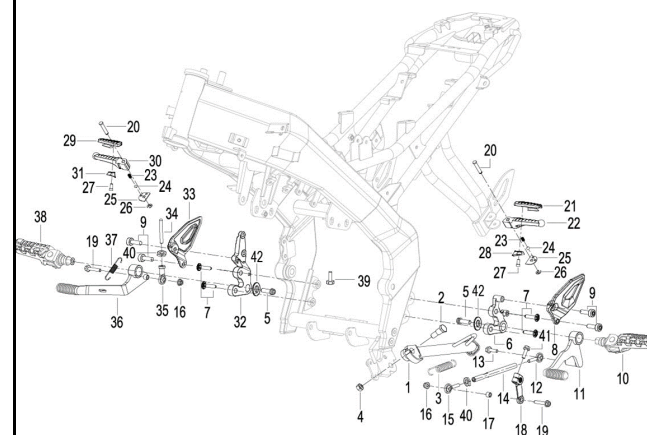


FIG. N° 27 REPOSAPIES - GATO LATERAL - PEDAL FRENO

PAG.N° 33-34

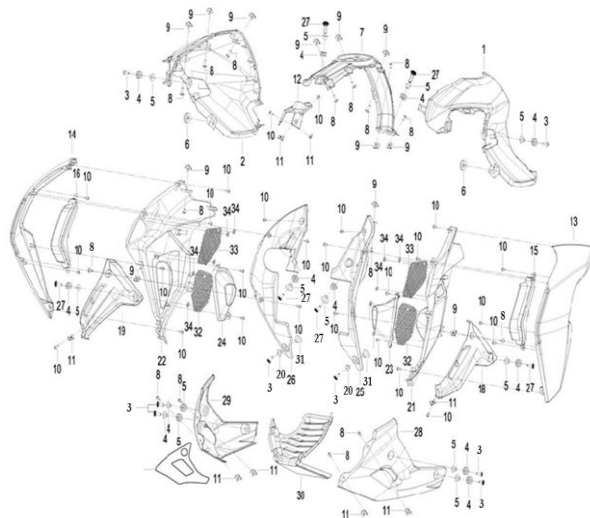


FIG. N° 28 CUBIERTAS TANQUE GASOLINA

PAG.N° 35-36

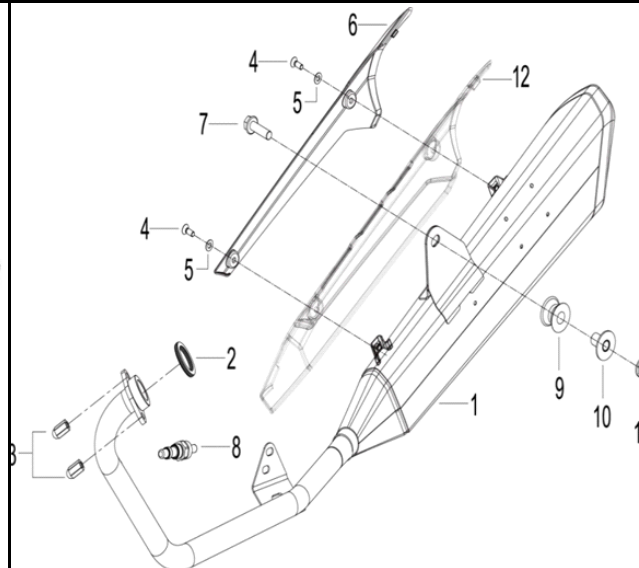


FIG. N° 29 SILENCIADOR

PAG.N° 37

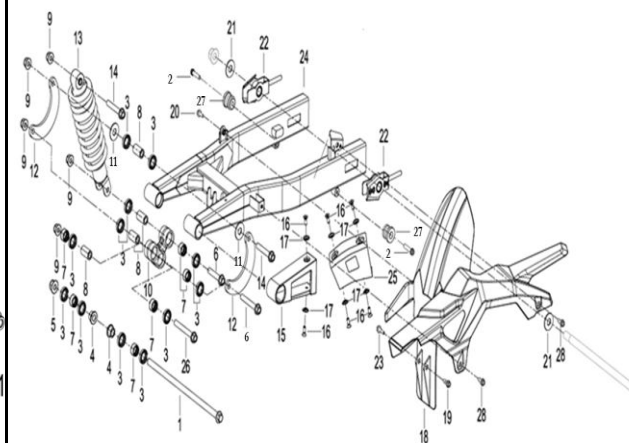


FIG. N° 30 SUSPENSIÓN TRASERA

PAG. N° 38-39

INDICE

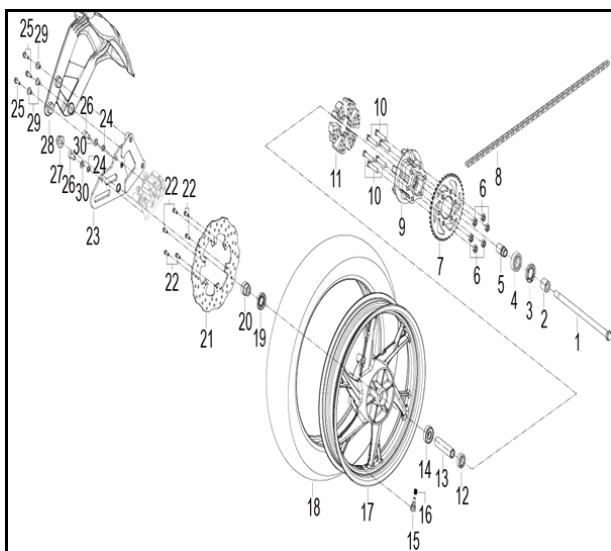


FIG. N° 31 RUEDA TRASERA

PAG. N° 40-41

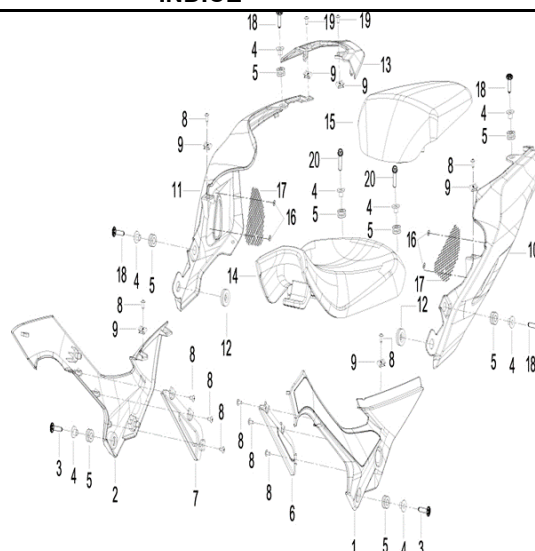


FIG. N° 32 TAPA LATERAL - SILLIN -
CUBIERTAS SILLIN

PAG. N° 42

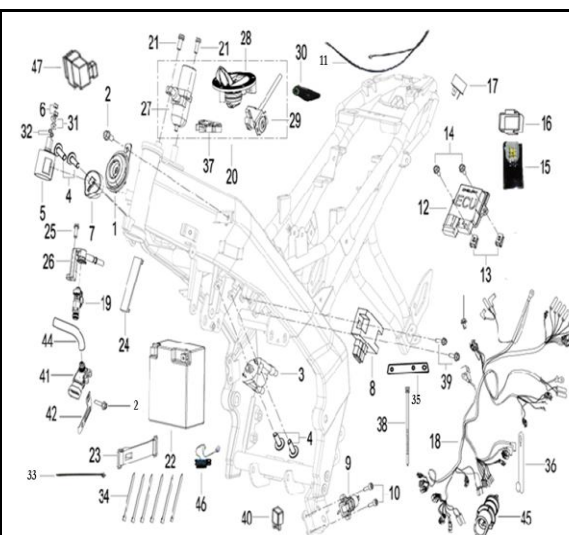


FIG. N° 33 EQUIPO ELECTRICO

PAG. N° 43-44

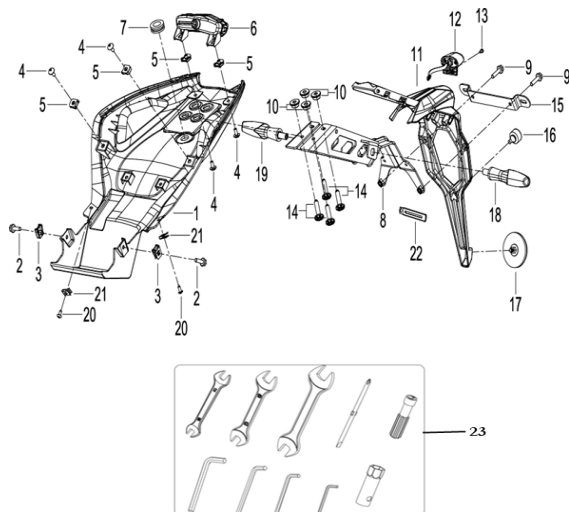


FIG. N° 34 GUARDABARRO TRASERO - STOP -
LUZ PLACA

PAG. N° 45

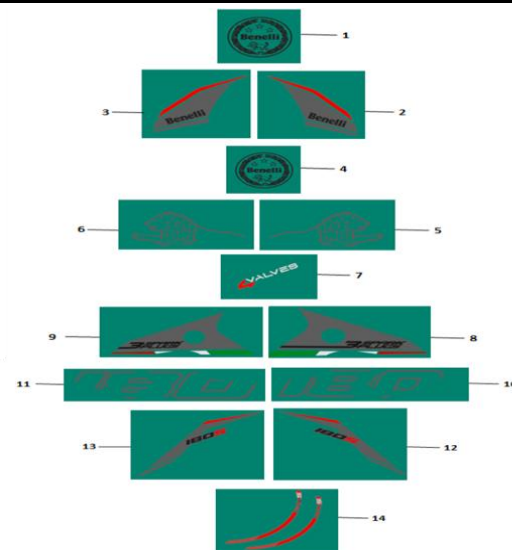


FIG. N° 35 CALCOMANIAS

PAG. N° 46

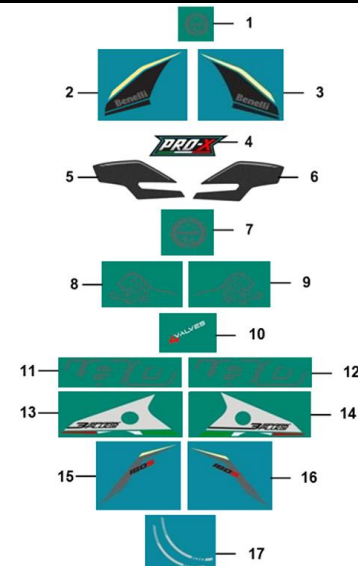


FIG. N° 36 CALCOMANIAS 180S PRO-X

PAG. N° 47

INDICE

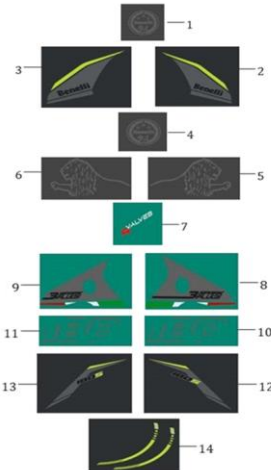
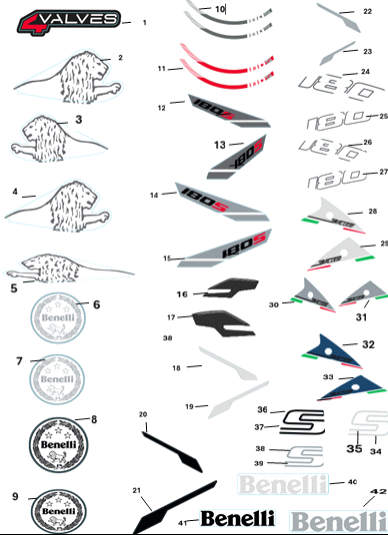
					
FIGURA N° 37: ACCESORIOS 180S PRO-X		FIGURA N° 38: CALCOMANIAS MOTO GRIS		FIGURA N° 38: CALCOMANIAS MY 25	
PAG. N° 48		PAG. N° 49		PAG. N° 50	

FIGURA N° 1: CULATA (1/2)

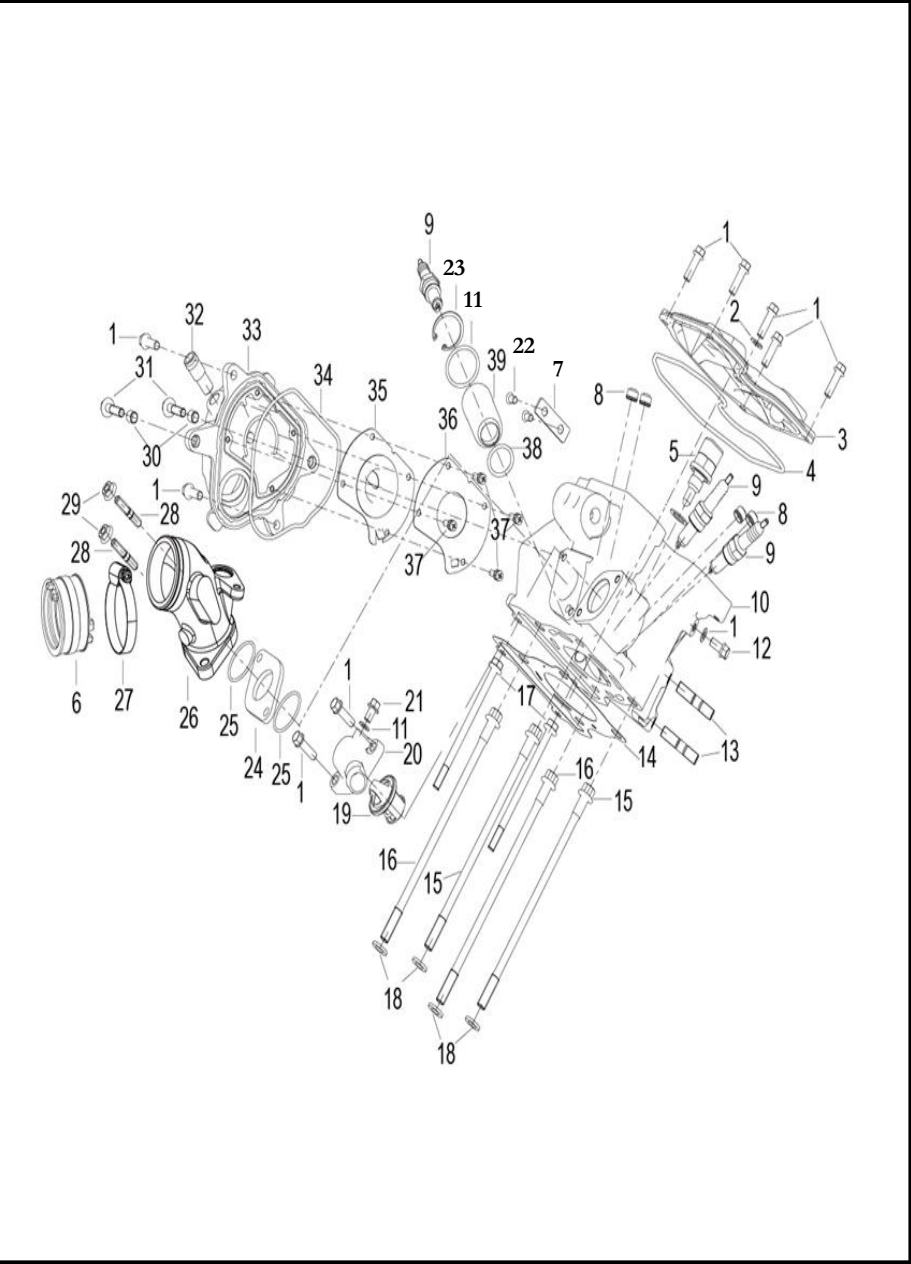


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	B0107060206H	TORNILLO 6X20	9	11049750
2	150013070000	ARANDELA 6 MM.	4	11049311
3	109014470010	TAPA CULATA	1	11049271
4	109024460000	EMPAQUE TAPA CULATA	1	11049272
5	270013160012	SENSOR DE TEMPERATURA	1	11049451
6	119135300010	CONECTOR CARBURADOR	1	11049278
7	100074460000	PLATINA GUÍA	1	11049266
8	120015090000	RETEN VÁLVULA	4	11049280
9	CR8E	BUJÍA NGK CR8E	3	21002483
10	10905530HT01	CULATA	1	11049273
11	120202140000	ANILLO RETENEDOR	1	11049286
12	B0107060126H	TORNILLO 6X12	1	11049748
13	B0300080206H	TORNILLO 6X20	2	11049800
14	109075300000	EMPAQUE CULATA	1	11049274
15	100084460000	TORNILLO CULATA	2	11049267
16	100014460000	TORNILLO CULATA	2	11049260
17	17001305011X	TORNILLO 6X100	2	11049347
18	100054460000	ARANDELA 8 MM.	4	11049264
19	279165050000	TERMOSTATO	1	11049457
20	100094460001	CUBIERTA TERMOSTATO	1	11049268
21	B0107060106H	TORNILLO 6X10	1	11049747
22	B0201050106H	TORNILLO 5X10	2	11049775
23	B08000002800	PIN DE SEGURIDAD	1	11049823
24	109155300000	BAQUELA MÚLTIPLE ADMISIÓN	1	11049275
25	B190103250A0	ANILLO RETENEDOR 32.5X1.8	2	11049855

This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a pump or engine part. The components are numbered 1 through 39, indicating their assembly sequence and relative positions. The diagram shows the following parts:

- 1:** Multiple small screws or bolts used throughout the assembly.
- 2:** A small bracket or support piece.
- 3:** A curved, fan-like component.
- 4:** A small rectangular plate or gasket.
- 5:** A small cylindrical component.
- 6:** A small cylindrical component.
- 7:** A small bracket or support piece.
- 8:** A small cylindrical component.
- 9:** A small cylindrical component.
- 10:** A small cylindrical component.
- 11:** A small cylindrical component.
- 12:** A small cylindrical component.
- 13:** A small cylindrical component.
- 14:** A small cylindrical component.
- 15:** A long, thin rod or shaft.
- 16:** A long, thin rod or shaft.
- 17:** A long, thin rod or shaft.
- 18:** A small cylindrical component.
- 19:** A small cylindrical component.
- 20:** A small cylindrical component.
- 21:** A small cylindrical component.
- 22:** A small cylindrical component.
- 23:** A small cylindrical component.
- 24:** A small cylindrical component.
- 25:** A small cylindrical component.
- 26:** A small cylindrical component.
- 27:** A small cylindrical component.
- 28:** A small cylindrical component.
- 29:** A small cylindrical component.
- 30:** A small cylindrical component.
- 31:** A small cylindrical component.
- 32:** A small cylindrical component.
- 33:** A small cylindrical component.
- 34:** A small cylindrical component.
- 35:** A small cylindrical component.
- 36:** A small cylindrical component.
- 37:** A small cylindrical component.
- 38:** A small cylindrical component.
- 39:** A small cylindrical component.

The diagram shows the assembly sequence and relative positions of the components, with dashed lines indicating the assembly path. The components are arranged in a way that shows the overall structure and the relationship between the various parts.

2

This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a suspension or steering part. The parts are numbered 1 through 17. The assembly includes a large gear (11) with a central hub (10) and a pinion (14) mounted on a shaft (13). A spring (9) is shown attached to the gear assembly. A shock absorber (8) is shown with a spring (6) and a pin (7). A control arm (1) is shown with a pin (3) and a bush (2). A ball joint (16) is shown with a pin (12) and a bush (17). A pin (15) is shown near the gear. A pin (5) is shown near the control arm. A pin (4) is shown near the control arm. A pin (3) is shown near the control arm. A pin (3) is shown near the control arm. A pin (3) is shown near the control arm.

3

This diagram illustrates the exploded view of a rear suspension assembly. The components are numbered as follows:

- 1**: Two different types of bolts used for assembly.
- 2**: A washer or spacer plate.
- 3**: A small circular bush or spacer.
- 4**: A larger circular bush or spacer.
- 5**: A circular plate or gasket.
- 6**: A long, curved metal arm or bracket.
- 7**: A small pin or bolt at the end of the arm.
- 8**: A smaller, angled metal arm or bracket.
- 9**: A large, U-shaped metal component, likely a shock absorber or coil spring.

4

This technical drawing shows an exploded view of a mechanical assembly. The main component is a cast housing (6) with a central circular opening and four vertical support pillars. To the right, a curved pipe or hose (3) is shown with a flange (4) and a bolt (5) that fits into a hole in the housing. Above the housing, two small cylindrical components (1) and a rectangular plug (2) are shown. Below the housing, a flat, irregularly shaped gasket or seal (7) is shown, which fits into a recessed area of the housing's base.

5

FIGURA N° 5: CARCASA IZQUIERDA

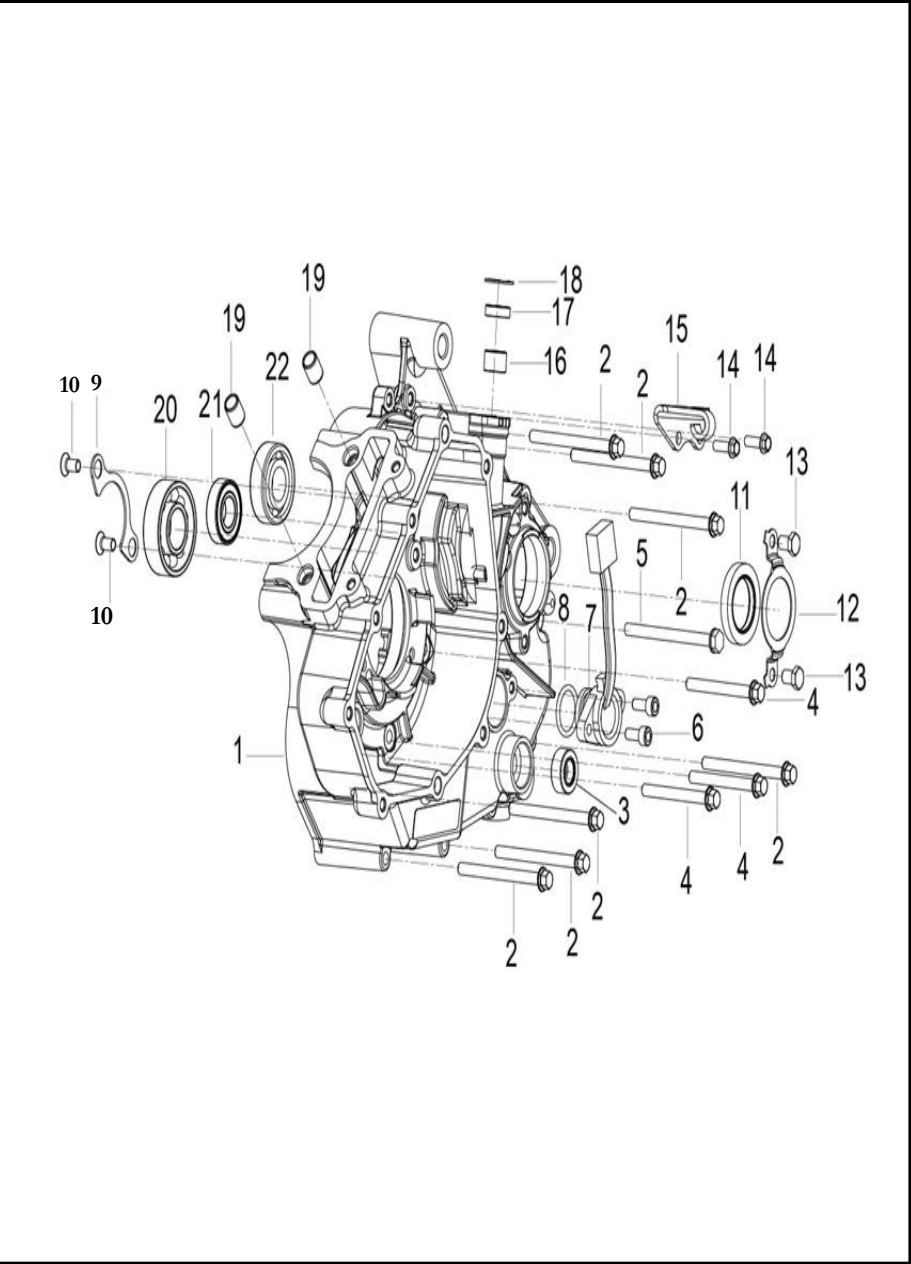


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	150025300010	CARCASA IZQUIERDA	1	11049312
2	B0107060756H	TORNILLO 6X75	7	11049758
3	210373090000	RETEN 12-22-9	1	11049407
4	B0107060606H	TORNILLO 6X60	3	11049755
5	B0107060806H	TORNILLO 6X80	1	11049759
6	B0205050166H	TORNILLO 5X16	2	11049780
7	159124410000	SENSOR DE CAMBIOS	1	11049325
8	B190102030B0	ANILLO RETENEDOR 20.3X2.65	1	11049853
9	150113090000	PLATINA TOPE	1	11049318
10	B0201060126H	TORNILLO 6X12	2	11049777
11	210073090000	RETEN 27-40-6	1	11049398
12	210093090000	PLATINA AJUSTE RETEN	1	11049399
13	B0103060106H	TORNILLO 6X10	2	11049745
14	B0107060156H	TORNILLO 6X15	2	11049749
15	159134410000	GUÍA CABLE CLUTCH	1	11049326
16	B1212K121002	RODAMIENTO AGUJAS 12X16X10	1	11049842
17	200001050000	RETEN	1	11049366
18	B080000020AA	PIN SEGURIDAD	1	11049822
19	130023090000	PIN GUÍA	2	11049299
20	B12016020410	RODAMIENTO BOLAS 6204	1	11049838
21	B12016000204	RODAMIENTO BOLAS 6002-Z	1	11049833
22	B12016020314	RODAMIENTO BOLAS 6203	1	11049836

FIGURA N° 6: CARCASA DERECHA

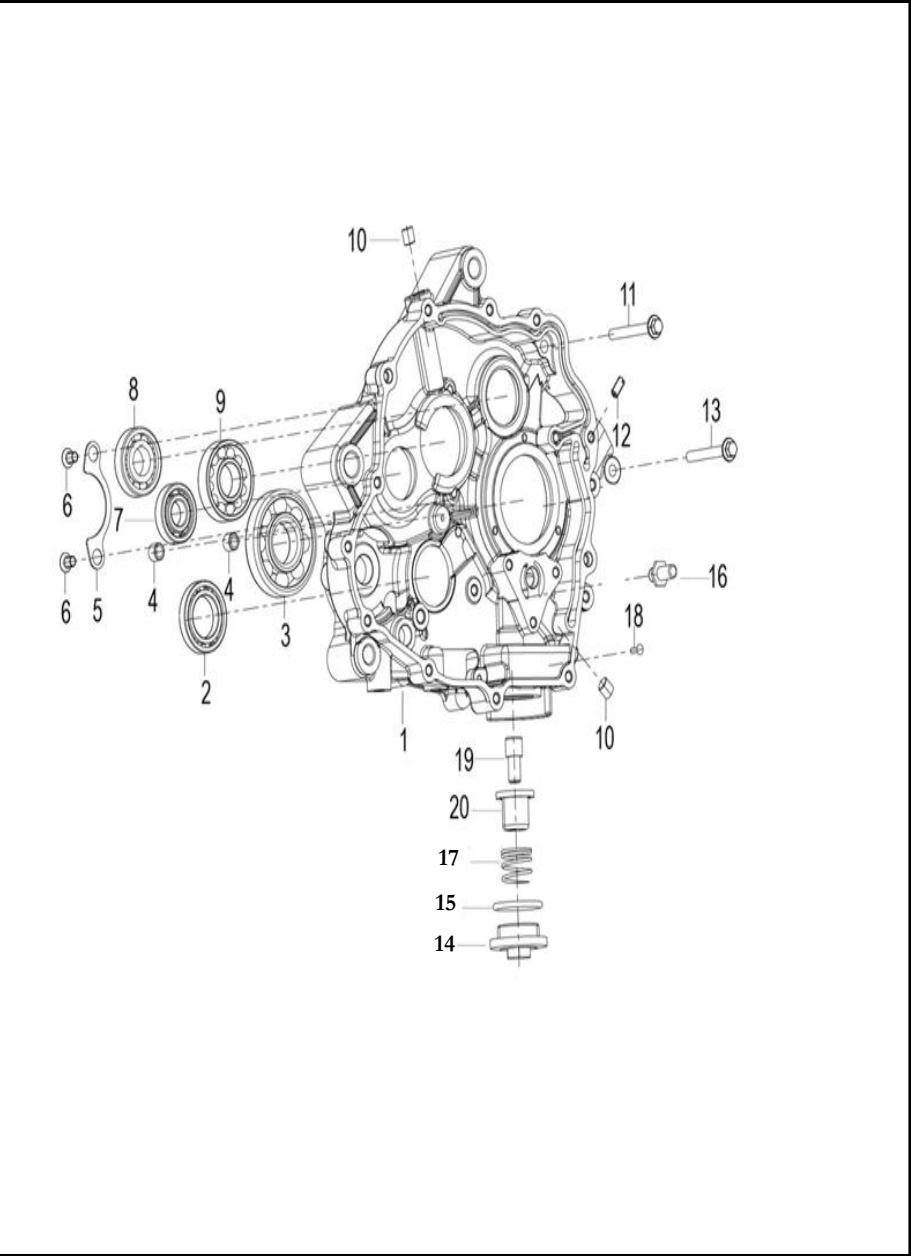


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	150035300010	CARCASA DERECHA	1	11049313
2	B12016190503	RODAMIENTO BOLAS 61905	1	11049841
3	B12016030501	RODAMIENTO BOLAS	1	11049840
4	150083070000	PIN GUÍA	2	11049315
5	150113090000	PLATINA TOPE	1	11049318
				0
6	B0201060126H	TORNILLO 6X12	2	11049777
7	B12016020211	RODAMIENTO BOLAS	1	11049835
8	B12016020314	RODAMIENTO BOLAS 6203	1	11049836
9	B12016020410	RODAMIENTO BOLAS 6204	1	11049838
10	150166090010	TAPÓN CARCASA DERECHA	2	11049320
11	B0107060706H	TORNILLO 6X70	1	11049757
12	159336190000	TAPÓN CARCASA DERECHA	1	11049327
13	B0107060656H	TORNILLO 6X65	1	11049756
14	150215040000	TAPÓN CEDAZO FILTRO ACEITE	1	11049323
15	150205040000	ANILLO RETENEDOR	1	11049322
16	21010405002X	TORNILLO LIMITADOR	1	11049400
17	150195050000	RESORTE TAPÓN CEDAZO FILTRO	1	11049321
18	150126030100	REMACHE 3X13	1	11049319
19	150045050000	CONDUCTO DRENAJE	1	11049314
20	150105050000	CEDAZO FILTRO ACEITE	1	11049317

This diagram shows an exploded view of a mechanical assembly. The components are numbered as follows:

- 1**: Two small pins or bolts, one located at the top right and another on the right side of the main housing.
- 2**: A small cap or plug at the top of the main housing.
- 3**: A small washer or spacer located directly beneath part 2.
- 4**: A circular flange or pulley mounted on the central shaft.
- 5**: A bracket or arm extending from the right side of the main housing.
- 6**: A large, complex housing or cover with a circular opening in the center.
- 7**: A large, irregular gasket or seal that fits around the perimeter of the main housing (6).
- 8**: Two small pins or bolts, one located at the bottom left and another at the bottom center.
- 9**: Multiple long pins or bolts of varying lengths, distributed along the left side of the assembly.
- 10**: A small ring or O-ring located between the flange (4) and the main housing (6).

8

FIGURA N° 8: CUBIERTA CLUTCH

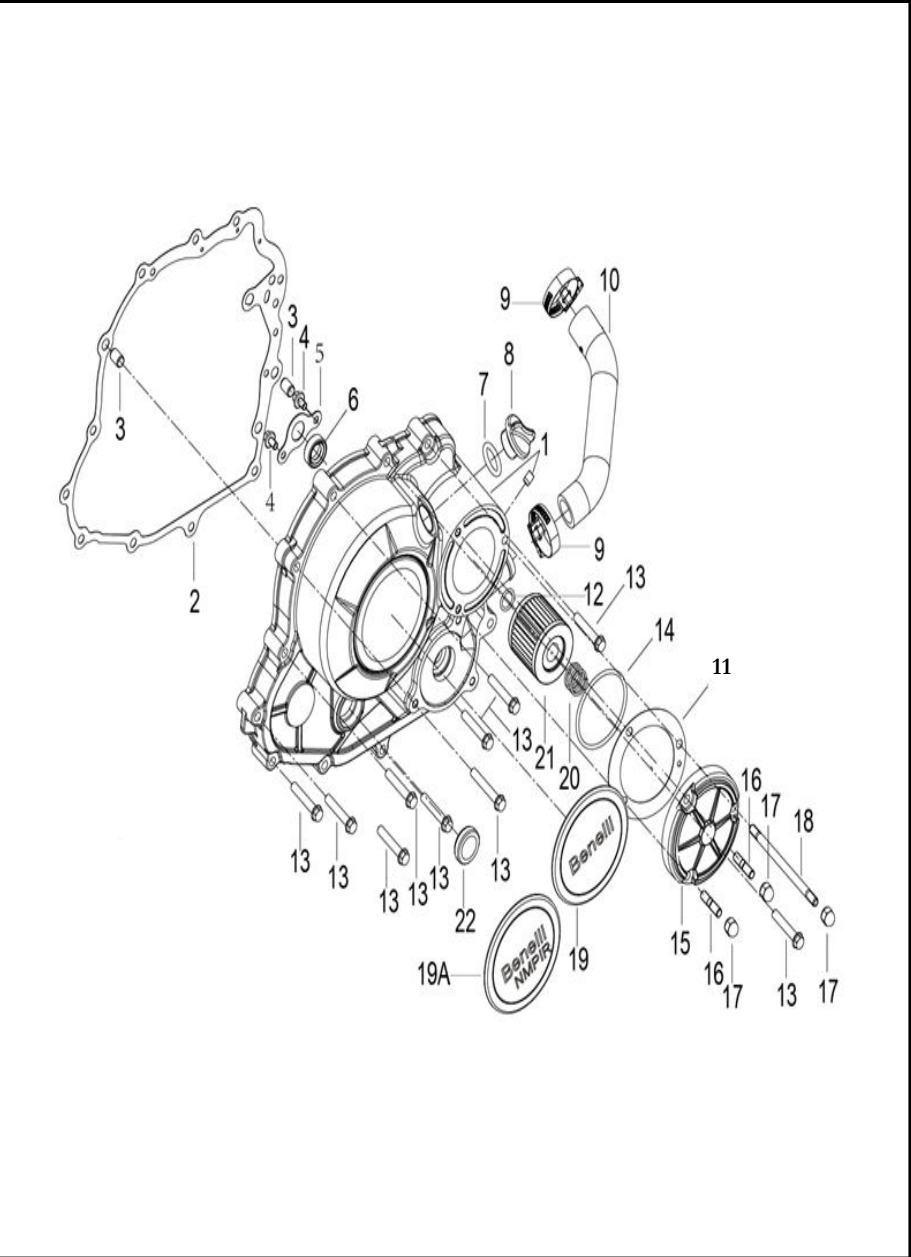


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	16910446HT01	CUBIERTA CLUTCH	1	11049345
2	169114410010	EMPAQUE CUBIERTA CLUTCH	1	11049346
3	160056030000	PIN GUÍA	2	11049335
4	B0107050086H	TORNILLO 5X8	2	11049746
5	160034410000	PLATINA AJUSTE	1	11049333
6	160023090000	RETEN	1	11049329
7	B190101700C0	ANILLO RETENEDOR 17X3.55	1	11049851
8	160024460010	TAPÓN CUBIERTA CLUTCH	1	11049331
9	06106P250000	ABRAZADERA	2	11049221
10	279094460000	MANGUERA DE SALIDA	1	11049454
11	160373210010	EMPAQUE TAPA FILTRO ACEITE	1	11049340
12	B190101250A0	ANILLO RETENEDOR	1	11049850
13	B0107060356H	TORNILLO 6X35	10	11049753
14	B190105260B0	ANILLO RETENEDOR	1	11049856
15	160014410010	TAPA FILTRO ACEITE	1	11049328
16	B0300060126H	ESPARRAGO 6X12	2	11049799
17	B0422060003H	TUERCA M6	3	11049809
18	160024410010	ESPARRAGO	1	11049330
19	160123420030	CALCOMANÍA CUBIERTA CLUTCH	1	11049337
20	160033090000	RESORTE FILTRO ACEITE	1	11049332
21	160043090000	FILTRO ACEITE	1	11049334
22	160083090000	VISOR NIVEL ACEITE	1	11049336

FIGURA N° 9: CIGÜEÑAL - PISTON - BALANCEADOR

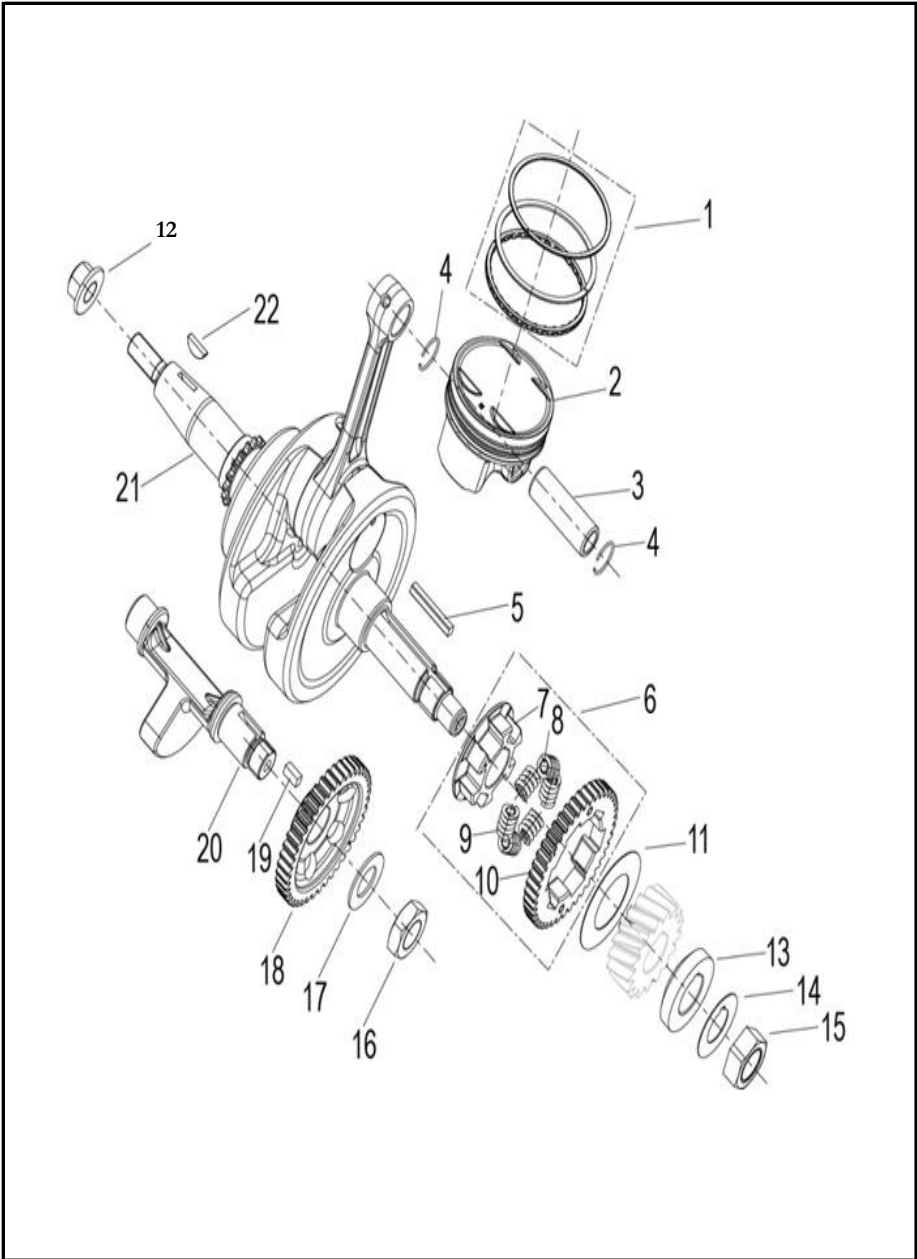


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	170015260000	ANILLOS STD	1	11049349
2	179135300000	PISTÓN STD	1	11049359
3	179145140010	PASADOR PISTÓN	1	11049360
4	179155140000	PIN PASADOR PISTÓN	2	11049361
5	B11120404028	CUÑA CIGÜEÑAL	1	11049829
6	179274410010	PIÑÓN BALANCEADOR COMPLETO	1	11049364
7	170034410010	ACOPLE PIÑÓN BALANCEADOR	1	11049353
8	170204410010	ANTIVIBRANTE PIÑÓN	6	11049357
9	170194410010	RESORTE PIÑÓN BALANCEADOR	6	11049356
10	179284410010	PIÑÓN BALANCEADOR (SOLO)	1	11049365
11	170144410000	ARANDELA	1	11049355
12	240013060110	TUERCA M12	1	11049434
13	269063090000	BUJE PIÑÓN BALANCEADOR	1	11049448
14	170023090000	ARANDELA DE BLOQUEO	1	11049351
15	170013090100	TUERCA M16	1	11049348
16	170065150110	TUERCA M14	1	11049354
17	170024320000	ARANDELA CÓNICA	1	11049352
18	179264410000	PIÑÓN BALANCEADOR	1	11049363
19	B11130040008	CUÑA BALANCEADOR	1	11049830
20	179255300000	BALANCEADOR	1	11049362
21	179015300000	CIGÜEÑAL	1	11049358
22	B11810305013	CUÑA CIGÜEÑAL	1	11049831

FIGURA N° 10: CLUTCH

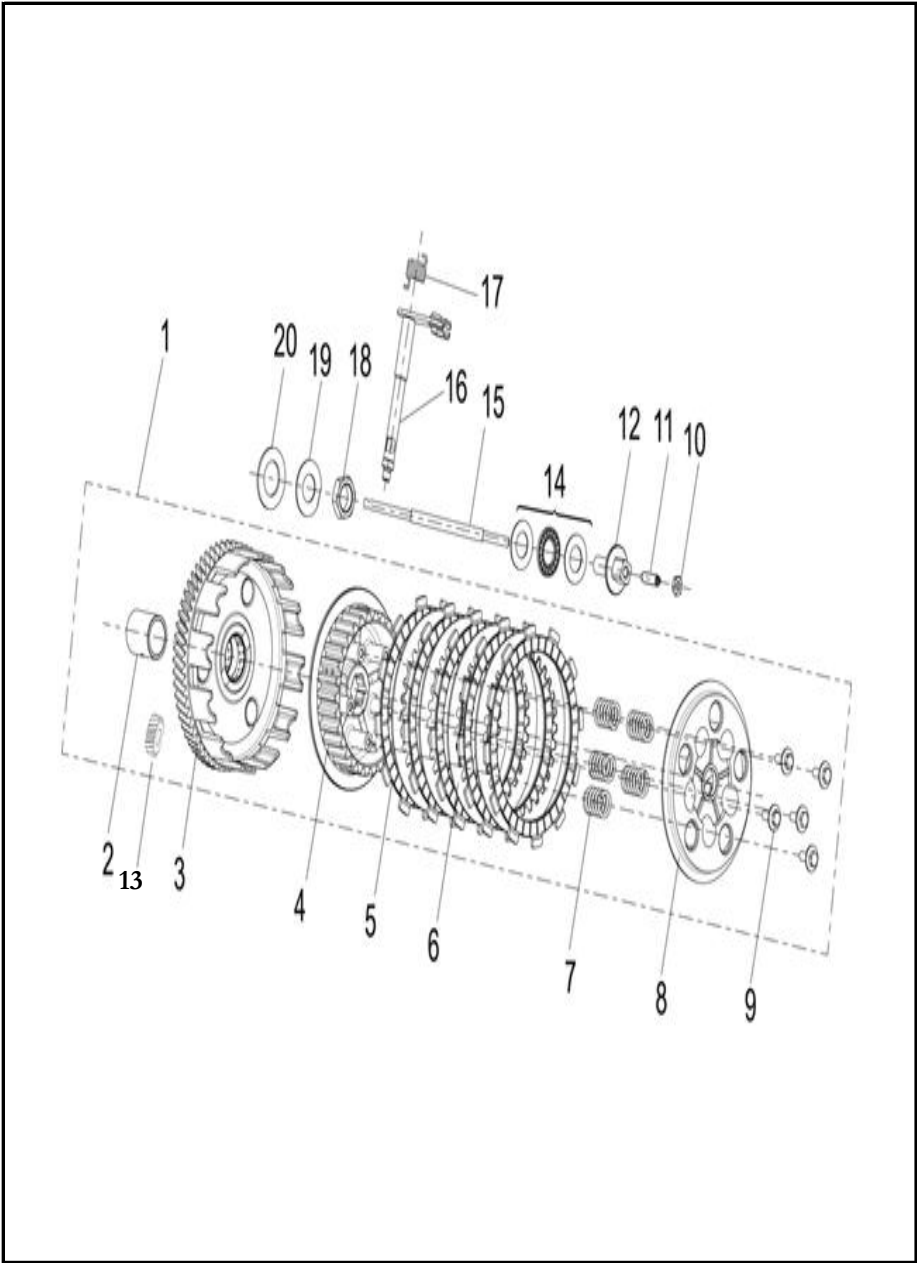


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	200035300000	CLUTCH COMPLETO	1	11049370
2	200053090000	BUJE CORONA CLUTCH	1	11049372
3	200025300000	CORONA (SOLA)	1	11049369
4	200073090000	CORONA INTERNA CLUTCH	1	11049373
5	200083090000	SET DISCOS CLUTCH X 5UNDS.	5	11049374
6	200093090000	DISCO SEPARADOR CLUTCH	4	11049376
7	209144410000	RESORTE CLUTCH	5	11049384
8	200103090000	PORTA RESORTES CLUTCH	1	11049377
9	B13010501605	TORNILLO 5X16	5	11049843
10	B0400060005H	TUERCA M6	1	11049802
11	20013309001X	TORNILLO ESPECIAL	1	11049379
12	200143090000	TORNILLO AJUSTE	1	11049380
13	170015300000	PIÑÓN CLUTCH	1	11049350
14	200123090000	RODAMIENTO AGUJAS	1	11049378
15	200013210020	EMPUJADOR CLUTCH	1	11049367
16	209044410000	EJE INTERNO CLUTCH	1	11049383
17	200024410000	RESORTE EJE INTERNO CLUTCH	1	11049368
18	200153090000	TUERCA	1	11049381
19	200163090000	ARANDELA BLOQUEO	1	11049382
20	200043090000	ARANDELA EMPUJE	1	11049371

FIGURA N° 11: EJE CAMBIOS - EJE SELECTOR CAMBIOS (1/2)

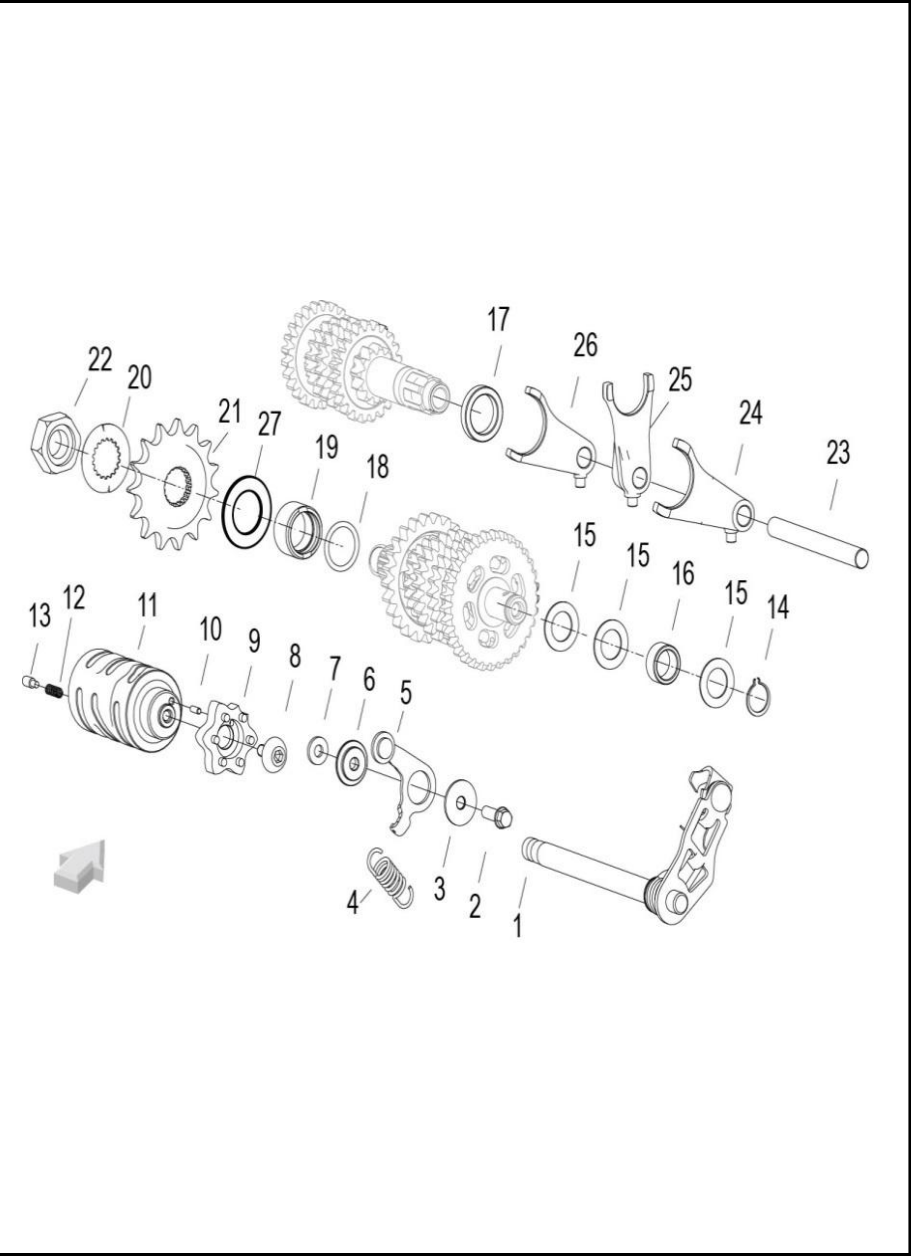


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	219014410010	EJE CAMBIOS	1	11049410
2	B0107060206H	TORNILLO 6X20	1	11049750
3	219344410000	ARANDELA	1	11049433
4	210026030000	RESORTE LEVA EJE SELECTOR	1	11049390
5	210416030010	LEVA EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11049408
6	219334410000	ARANDELA	1	11049432
7	120101270000	ARANDELA 6.2X14X2.2	1	11049285
8	210014410000	TORNILLO	1	11049387
9	210366030010	ESTRELLA EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11049406
10	210356030000	PIN EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11049405
11	219054410000	EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11049411
12	210313090000	RESORTE EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11049403
13	210323090000	EMPUJADOR EJE SELECTOR	1	11049404
14	B080100015A0	PIN SEGURIDAD	1	11049824
15	210133090000	ARANDELA 15 MM.	3	11049401
16	210034410000	BUJE	1	11049392
17	210013210000	BUJE	1	11049385
18	B190101900B1	ANILLO RETENEDOR	1	11049852
19	210053090000	BUJE	1	11049395
20	219313090000	ARANDELA DENTADA	1	11049431
21	219303090000	PIÑÓN SALIDA 13T	1	11049430
22	210063090100	TUERCA M16	1	11049397
23	219093090000	EJE HORQUILLA CAMBIOS	1	11049412
24	219124410000	HORQUILLA CAMBIOS DERECHA	1	11049415
25	219114410000	HORQUILLA CAMBIOS CENTRAL	1	11049414

This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a pump or actuator. The parts are numbered 1 through 27. The assembly sequence generally starts with the base components (1-10) and progresses through intermediate shaft and gear components (11-18) to the final output linkage (19-27). A small grey 3D block is shown in the bottom left corner.

- 1**: A long shaft with a bracket at one end.
- 2**: A small bush or spacer.
- 3**: A small pin or bush.
- 4**: A coiled spring.
- 5**: A bracket or lever arm.
- 6**: A small bush or spacer.
- 7**: A small pin or bush.
- 8**: A small bush or spacer.
- 9**: A small pin or bush.
- 10**: A small bush or spacer.
- 11**: A cylindrical component with a flange.
- 12**: A small pin or bush.
- 13**: A small pin or bush.
- 14**: A small bush or spacer.
- 15**: A small bush or spacer.
- 16**: A small bush or spacer.
- 17**: A small bush or spacer.
- 18**: A small bush or spacer.
- 19**: A small bush or spacer.
- 20**: A small bush or spacer.
- 21**: A gear or sprocket.
- 22**: A small bush or spacer.
- 23**: A long shaft.
- 24**: A bracket or lever arm.
- 25**: A small bush or spacer.
- 26**: A small bush or spacer.
- 27**: A small bush or spacer.

13

This diagram illustrates the assembly of a planetary gear set. The components are numbered as follows:

- 1**: Input shaft with a splined end.
- 2**: Planet carrier.
- 3**: Planet gear (two shown).
- 4**: Planet pin (two shown).
- 5**: Sun gear.
- 6**: Ring gear.
- 7**: Output gear.
- 8**: A bracket indicating the output gear and planet carrier assembly, with an arrow pointing to the output gear.

14

This diagram illustrates the assembly of a gear train, showing 14 numbered components in an exploded view. The components are arranged in a sequence from right to left, representing the assembly order. The parts include:

- 1:** A small gear at the far right.
- 2:** A washer or spacer ring.
- 3:** A small gear meshing with part 1.
- 4:** A long shaft with a splined section.
- 5:** A small gear mounted on the shaft.
- 6:** A washer or spacer ring.
- 7:** A small gear meshing with part 5.
- 8:** A washer or spacer ring.
- 9:** A small gear meshing with part 7.
- 10:** A washer or spacer ring.
- 11:** A small gear meshing with part 9.
- 12:** A washer or spacer ring.
- 13:** A large gear meshing with part 11.
- 14:** A large gear at the far left, which is the final output gear.

A grey arrow points upwards towards the assembly, indicating the direction of assembly.

15

[illegible]16

This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a pump or motor. The parts are numbered as follows:

- 1:** Motor housing or base.
- 2:** Mounting bracket or support.
- 3:** Small cylindrical component, possibly a pin or spacer.
- 4:** Small gear or pinion.
- 5:** Larger gear or pinion.
- 6:** Large gear or flywheel.
- 7:** Two small circular components, possibly washers or spacers.
- 8:** Circular component, possibly a flange or cover plate.
- 9:** Large circular component, possibly a main housing or cover.
- 10:** Four small screws or bolts used for mounting.
- 11:** Two small screws or bolts.
- 12:** Electrical connector or terminal block.

The diagram shows the spatial relationship between these parts, indicating how they are assembled together. A small 3D arrow icon is located in the bottom left corner of the page.

17

This diagram illustrates the assembly sequence for a mechanical component, likely a pump or valve. The parts are numbered 1 through 11. The assembly starts with a central shaft (1) being inserted into a series of bearings (2, 3, 4) and a housing (5). The housing is then secured with a cap (6). The final assembly is shown with a lever arm (7) and a series of bolts (8, 9, 10, 11) securing the components together. A 3D arrow icon indicates the direction of assembly.

18

FIGURA N° 17: RADIADOR (1/2)

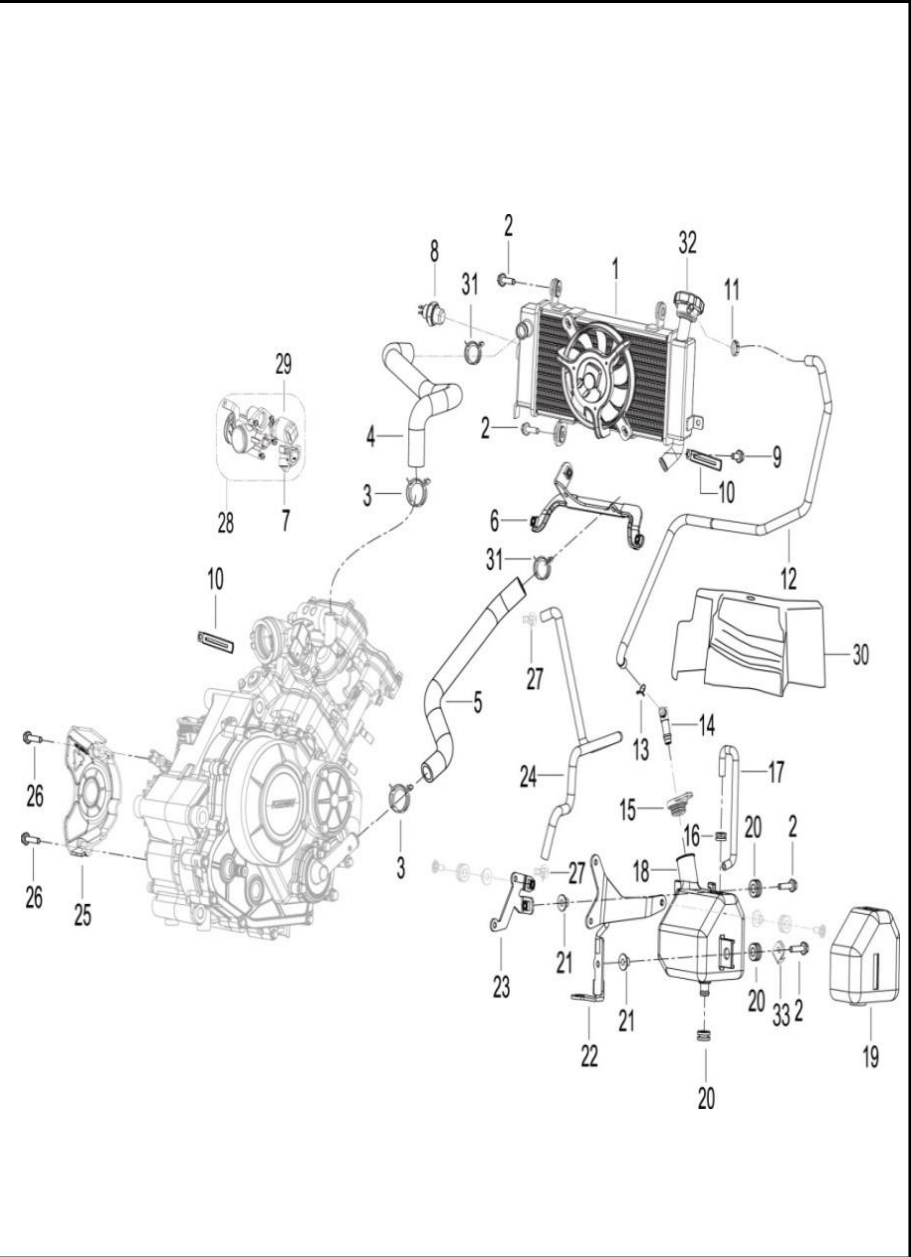


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	279125300010	RADIADOR	1	11049456
2	B0109060256H	TORNILLO 6X25	4	11049765
3	06103N300000	ABRAZADERA 27 MM.	2	11049220
4	06211L430000	MANGUERA ENTR REFRIGERANT RADIA	1	11049226
5	06251L430000	MANGUERA SALID REFRIGERANT RADIA	1	11049229
6	59510L430000	SOPORTE INFERIOR RADIADOR	1	11049656
7	280023300000	SENSOR POSICIÓN ACELERAD CTS	1	
8	279115050000	SENSOR TEMPERATURA	1	11049455
9	B0109060126H	TORNILLO 6X12	1	11049762
10	58430J000000	PLATINA GUÍA	2	11049643
11	50306J690000	ABRAZADERA 13.3 MM.	1	11049579
12	06223L430000	MANGUERA DRENAJE RADIADOR	1	11049227
13	B17010110003	ABRAZADERA 11 MM.	1	11049848
14	14039S040000	UNIÓN	1	11049307
15	14030S040000	TAPA TANQUE LIQUIDO REFRIGERA	1	11049306
16	43038P250000	ANTIVIBRANTE	1	11049509
17	06107L430000	MANGUER TANQUE LIQUIDO REFRIGERANT	1	11049222
18	06111L430000	TANQUE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	11049223
19	06113L430000	CUBIERTA TANQUE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	11049224
20	65616L430000	ANTIVIBRANTE	2	11049690
21	65517J900001	BUJE	2	11049683
22	65550L430000	PLATINA SOPORTE DERECHA	1	11049686
23	65560L430000	PLATINA SOPORTE IZQUIERDA	1	11049687
24	06226P250000	MANGUERA DRENAJE	1	11049228
25	169044410020	CUBIERTA CADENA GRIS	1	11049343
26	280066590000	O-RING SENSOR POSICIÓN ACELERA	1	NO ILUSTRADO

[illegible]20

This exploded view diagram illustrates the assembly of a motorcycle fairing. The components are numbered as follows:

- 1**: Upper fairing shell.
- 2**: Screws for the upper fairing.
- 3**: Side fairing shell.
- 4**: Lower fairing shell.
- 5**: Various screws and bolts used throughout the assembly.
- 6**: Plastic clips and fasteners.
- 7**: Side fairing panel.
- 8**: Side fairing panel.
- 9**: Screws for the side fairing.
- 10**: Side fairing panel.
- 11**: Side fairing panel.
- 12**: Side fairing panel.
- 13**: Side fairing panel.
- 14**: Side fairing panel.
- 15**: Side fairing panel.
- 16**: Side fairing panel.
- 17**: Side fairing panel.

The diagram shows the relative positions and assembly sequence of these parts, with dashed lines indicating the alignment of screws and clips.

21

FIGURA N° 19: MANUBRIO -ESPEJOS - COMANDOS

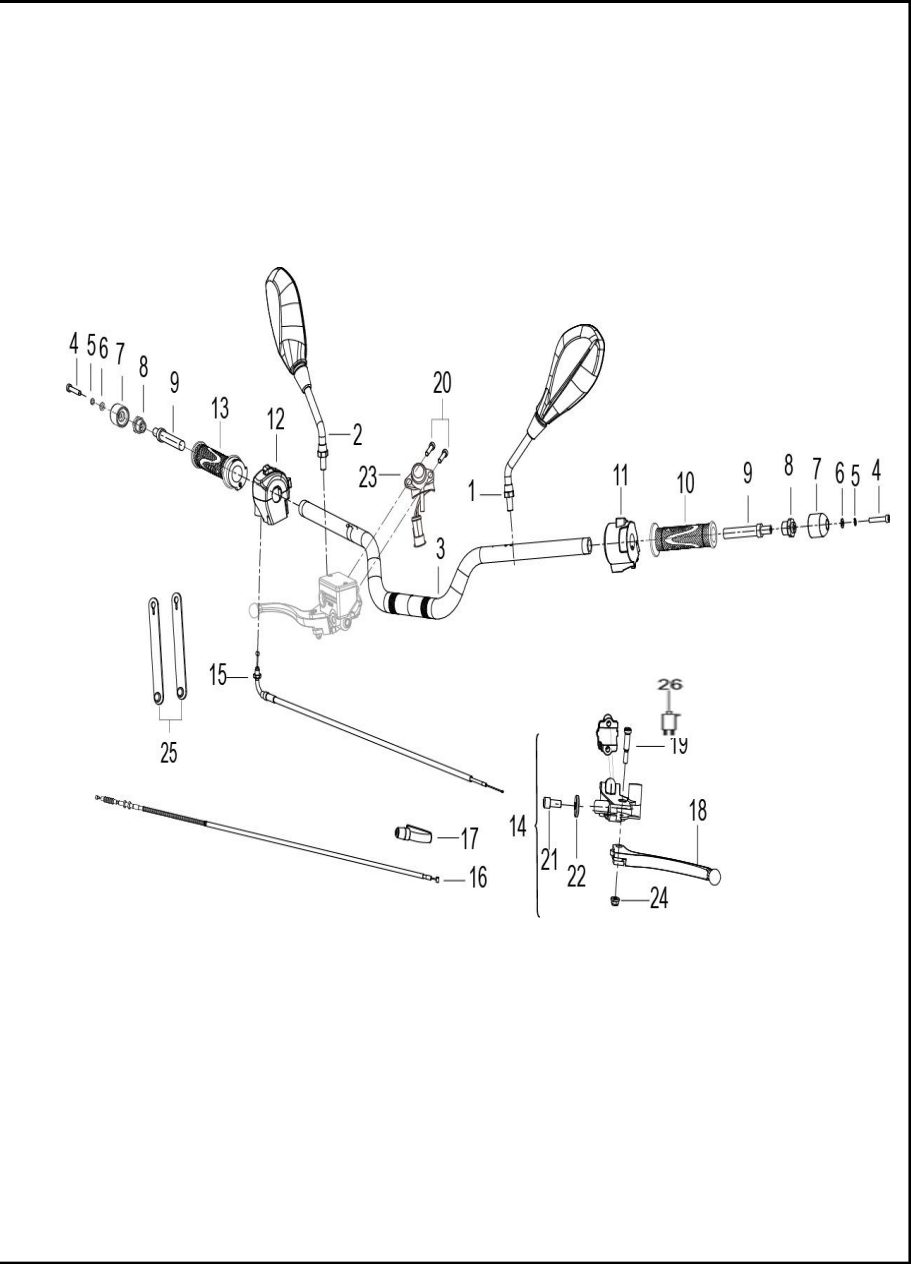


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	40450U210001	ESPEJO IZQUIERDO	1	11049492
2	40480U210001	ESPEJO DERECHO	1	11049493
3	40101L430000	MANUBRIO	1	11049487
4	B0205060356H	TORNILLO 6X35	2	11049784
5	B0703000060H	ARANDELA 6 MM.	2	11049819
6	B0700000060H	ARANDELA DE PRESIÓN 6 MM.	2	11049816
7	40031P250000	BUJE MANUBRIO	2	11049478
8	40032P250000	BUJE EJE CONTRAPESO MANUBRIO	2	11049480
9	40031S010000	EJE CONTRAPESO MANUBRIO	2	11049479
10	40001K740000	MANILLAR IZQUIERDO	1	11049475
11	40500L210002	COMANDO IZQUIERDO	1	11049494
12	40600L210004	COMANDO DERECHO	1	11049193
13	40210K740000	CARRETEL ACCELERADOR CON MANILLAR	1	11049488
14	40080J04006Z	SOPORTE Y LEVA CLUTCH	1	11049481
15	40300N290000	CABLE ACCELERADOR	1	11049490
16	40400L430000	CABLE CLUTCH	1	11049491
17	43049J050041	TORNILLO 10X1.25X33	1	11049511
18	40084J040006	LEVA CLUTCH	1	11049483
19	40083K010000	TORNILLO LEVA CLUTCH	1	11049482
20	B0205060306H	ESPIGA CENTRAL	2	11049783
21	45083K010000	TORNILLO AJUSTE	1	11049535
22	55064K010000	TUERCA DE AJUSTE	1	11049610
23	70190L430000	SWICHE VELOCÍMETRO	1	11049712
23A	70190P290000	SWICHE VELOCÍMETRO (CON ABS)	1	11052011
24	B0417060004H	TUERCA M6	1	11049805
25	49371T620000	ABRAZADERA	5	11049558
26	91090K010000	SWITCH CLUTCH	1	11050857

FIGURA N° 20: SUSPENSIÓN DELANTERA (1/2)

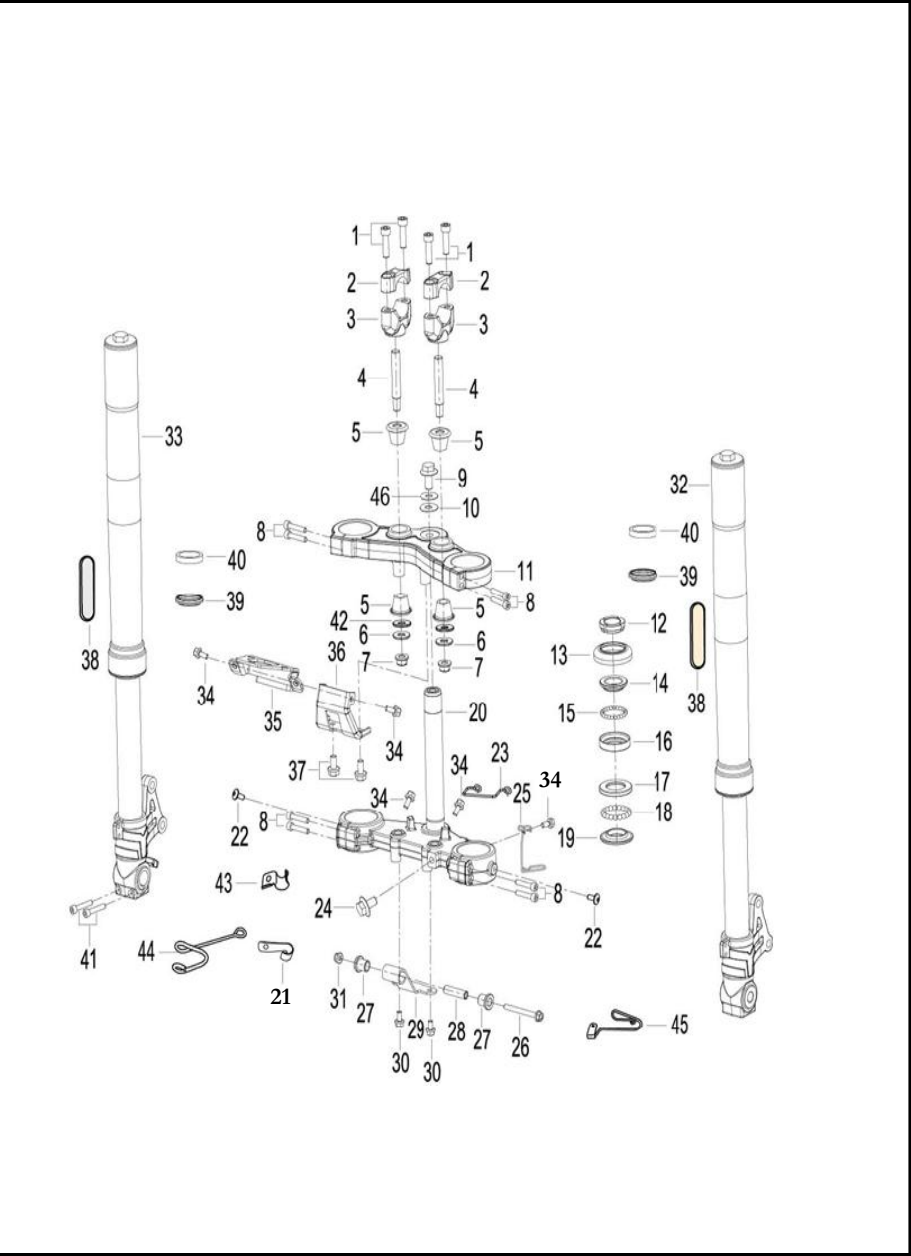


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	B0205080256K	TORNILLO 8X25	4	11049785
2	43013P010001	ABRAZADERA SUPERIOR MANUBRIO	2	11049505
3	43014P010000	ABRAZADERA INFERIOR	2	11049506
4	40086P010002	EJE ABRAZADERA INFERIOR	2	11049484
5	47015P010010	CAUCHO CABEZA ESPIGA	4	11049545
6	40089P010100	ARANDELA 10.2X24.9X2.5	2	11049485
7	B0417101254H	TUERCA M10	2	11049806
8	08002K670000	TORNILLO 6X30	8	11049232
9	43049J050041	TORNILLO 10X1.25X33	1	11049511
10	43044K230000	ARANDELA	1	11049510
11	43011L430000	CABEZA ESPIGA	1	11049504
12	43008L430000	TUERCA DIRECCIÓN	1	11049503
13	43005G130000	GUARDAPOLVO DIRECCIÓN	1	11049502
14	43001G130001	CUNA SUPERIOR DIRECCIÓN	1	11079817
15	B06010140000	BALÍN SUPERIOR DIRECCIÓN 3/16	22	11049814
16	43002G130000	CUNA SUPERIOR DIRECCIÓN	1	11049499
17	43003N040000	CUNA INFERIOR DIRECCIÓN	1	11049500
18	B06010200000	BALÍN INFERIOR DIRECCIÓN 1/4	18	11049815
19	43004J000000	CUNA INFERIOR DIRECCIÓN	1	11049501
20	43100J800020	ESPIGA CENTRAL	1	11049514
21	43035L430000	GUÍA MANGUERA FRENO	1	11049508
22	B02830600862	TORNILLO 6X8	2	11049794
23	43035J300000	GUÍA	1	11051166
24	B0109100166H	TORNILLO 10X16	1	11049770
25	43035J800000	GUÍA	1	11052446

FIGURA N° 20: SUSPENSIÓN DELANTERA (2/2)

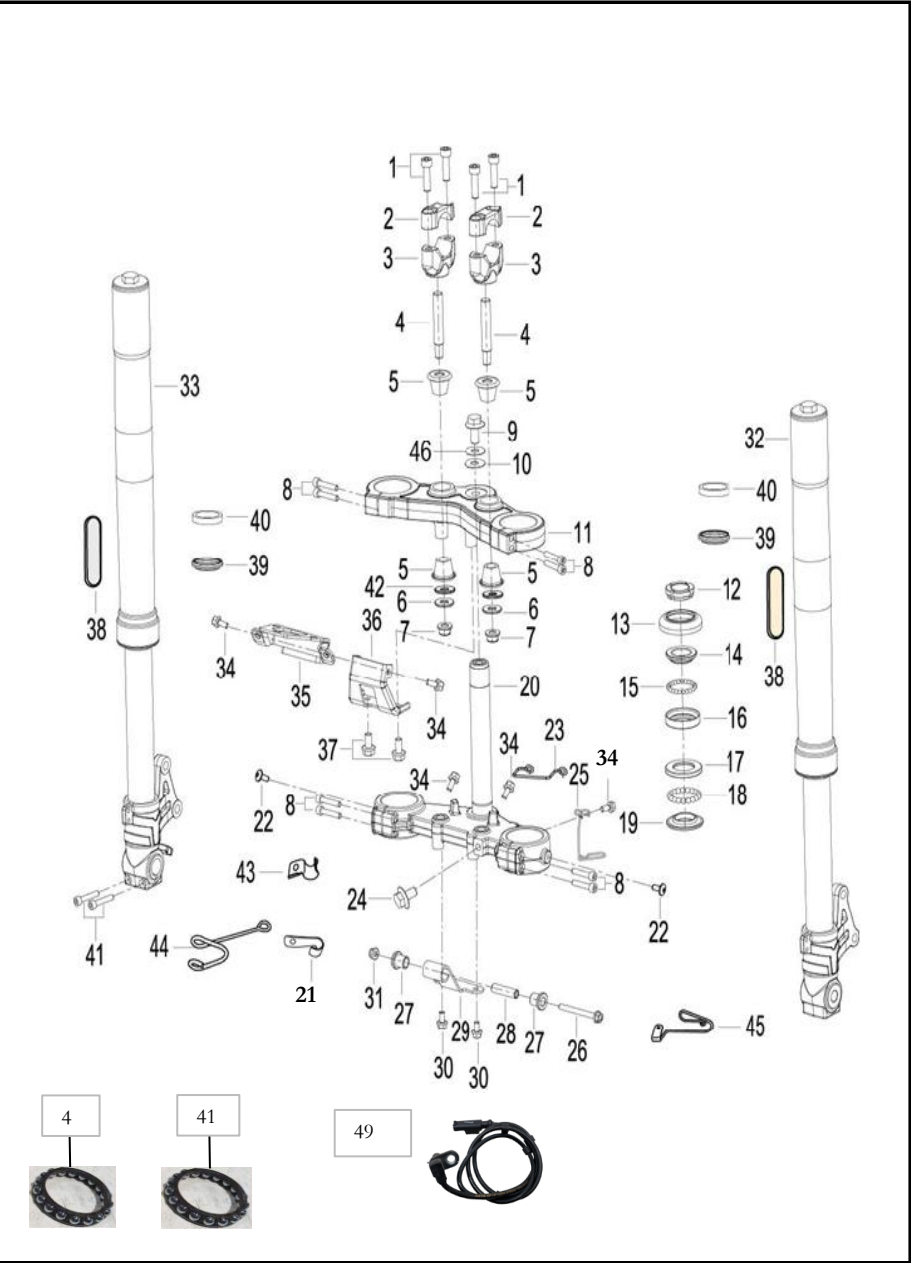


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
26	B0109060606K	TORNILLO 6X60	1	11049767
27	08524P250000	BUJE	2	11049259
28	08523P250010	PASADOR COMPLEMENTO FAROLA	1	11049258
29	08333L430000	COMPLEMENTO FAROLA	1	11049250
30	B0109060166H	TORNILLO 6X16	2	11049763
31	B0407060005H	TUERCA M6	1	11049804
32	43200L430000	TUBO TELESCÓPICO IZQUIERDO COMP	1	11049515
33	43300L430000	TUBO TELESCÓPICO DERECHO COMPLE	1	11049518
34	B0109060126H	TORNILLO 6X12	5	11049762
35	08330L430000	SOPORTE FAROLA	1	11049249
36	58780L430000	SOPORTE FAROLA	1	11049652
37	B0109080126H	TORNILLO 8X12	2	11049768
38	86200L420000	REFLECTIVO FRONTAL LATERAL	2	11052447
39	43290D010000	GUARDAPOLVO TUBO TELESCÓPICO	2	11049517
40	43260K990000	RETEN TUBO TELESCÓPICO	2	11049516
41	B0205060256H	TORNILLO 6X35	2	11049782
42	08021P250000	ARANDELA	2	11049243
43	43035J820000	GUÍA MANGUERA FRENO	1	11049507
44	45351T430000	GUÍA MANGUERA FRENO	1	11049542
45	45350L430000	GUÍA MANGUERA FRENO	1	11049541
46	08021K020010	ARANDELA	1	11049241
47	43130L430000	RODAMIENTO SUPERIOR CUNAS DIREC	1	11079807
48	43140L430000	RODAMIENTO INFERIOR CUNAS DIREC	1	11079806
49	45710P100000	SENSOR VELOCIDAD RUEDA DELANTER	1	11051902

FIGURA N° 21: GUARDABARRO DELANTERO

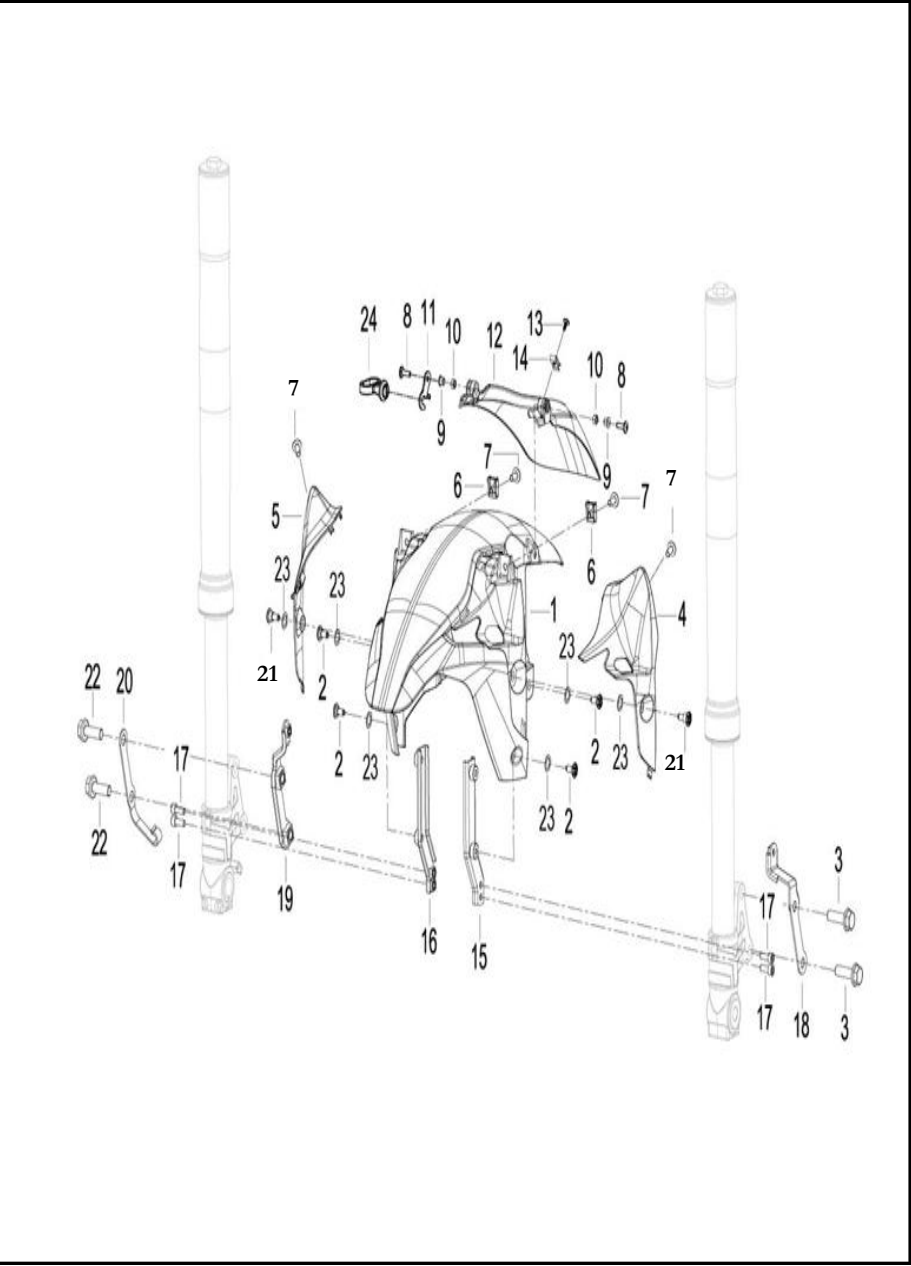


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	65101L290000	GUARDABARRO DELANTERO SIN PINTA	1	11049198
2	B0284060150A	TORNILLO 6X15.2	4	11049796
3	B0159100406H	TORNILLO 10X1.25X40	2	11049772
4	65108L290000	COMPLEMENTO IZQ GUARDABARRO DE	1	11049668
5	65116L290000	COMPLEMENTO DER GUARDABARRO DE	1	11049670
6	65625J560100	TUERCA DE AJUSTE M6	2	11049694
7	B0283060146H	TORNILLO 6X14	4	11049795
8	08012P160000	TORNILLO 5X16	2	11049236
9	65105S040000	BUJE	2	11049667
10	B0400050005H	TUERCA M5	2	11049801
11	65175L430000	PLATINA GUÍA	1	11049675
12	65102P250000	COMPLEMENTO TRAS GUARDABARRO D	1	11049666
13	B0507420130H	TORNILLO 4.2X13	1	11049812
14	65801T020201	PIN DE AJUSTE	1	11049710
15	65130L290000	SOPORTE IZQ GUARDABARRO DEL	1	11049671
16	65140L290000	SOPORTE DERGUARDABARRO DEL	1	11049672
17	08001K670000	TORNILLO 6X16	4	11049230
18	65150J800200	SOPORTE COMPLEM. DER. GUARD. DEL	1	11049673
19	65160J800200	SOPORTE COMPLEM.IZQ. GUARD. DEL	1	11049674
20	43057K670000	GUÍA CABLE VELOCÍMETRO	1	11049512
21	08001N210000	TORNILLO 6X19	2	11049231
22	B0159100306H	TORNILLO 10X1.25X30	2	11049771
23	47936S010000	ANTIVIBRANTE	6	11049553
24	65113J000000	GUÍA CABLE VELOCÍMETRO	1	11049669

This exploded view diagram illustrates the assembly of a motorcycle wheel. The components are numbered as follows:

- 1:** Axle
- 2:** Axle nut
- 3:** Axle spacer
- 4:** Axle nut
- 5:** Axle nut
- 6:** Axle nut
- 7:** Axle nut
- 8:** Tire
- 9:** Wheel rim
- 10:** Hub nut
- 11:** Hub nut
- 12:** Brake disc
- 13:** Brake disc mounting bolts
- 14:** Hub nut
- 15:** Hub nut
- 16:** Brake disc

26

This exploded view diagram illustrates the components of a kitchen hood assembly. The main unit, labeled 1, is a rectangular metal enclosure with a top-mounted motor and fan assembly. A front panel, labeled 2, is shown detached from the front of the unit. A flexible duct, labeled 3, is shown connected to the bottom of the unit. A filter, labeled 4, is shown detached from the front panel. A mounting bracket, labeled 5, is shown attached to the side of the unit. A screw, labeled 6, is shown passing through the bracket into the unit. A panel, labeled 7, is shown detached from the side of the unit.

27

FIGURA N° 24: TANQUE GASOLINA - CANISTER (1/2)

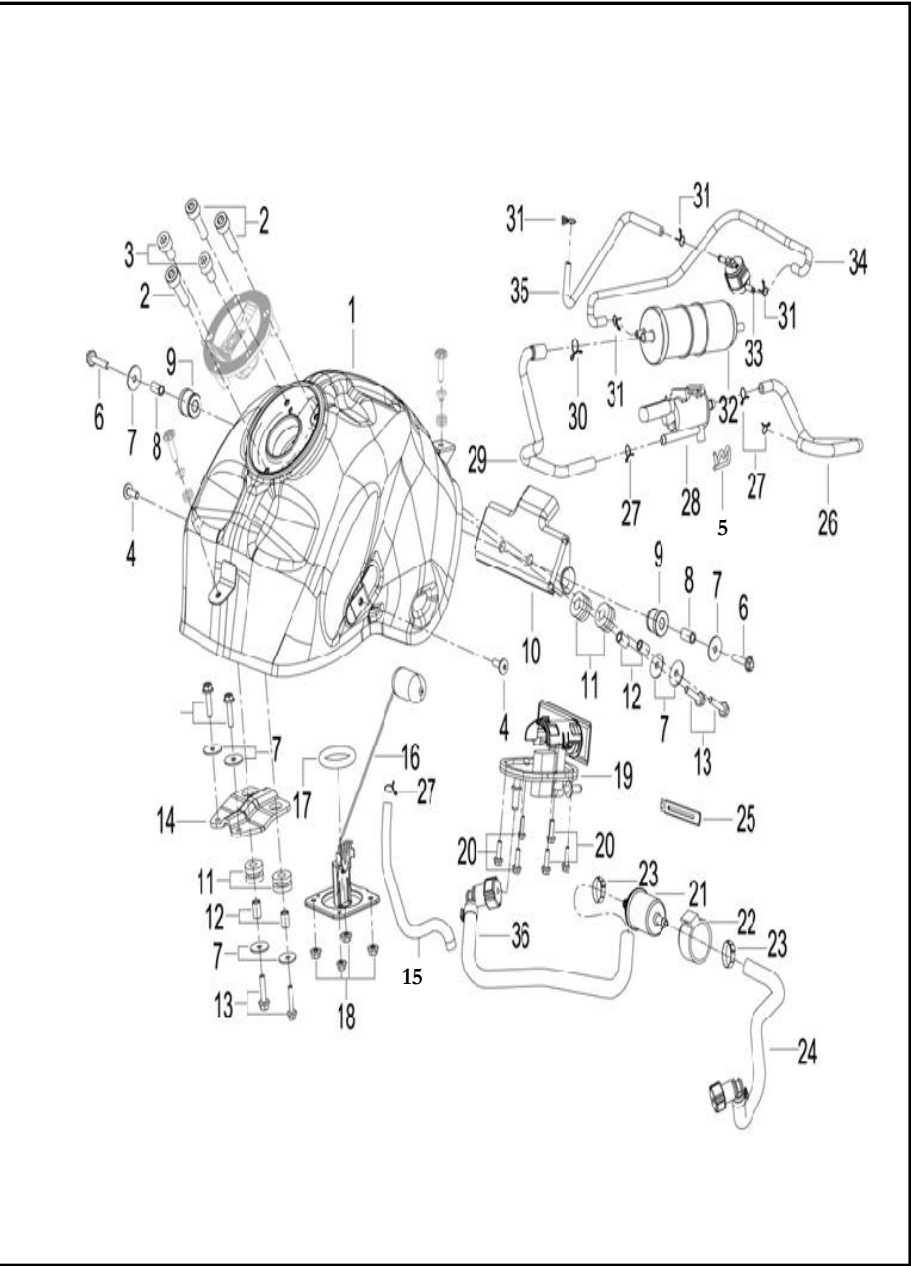
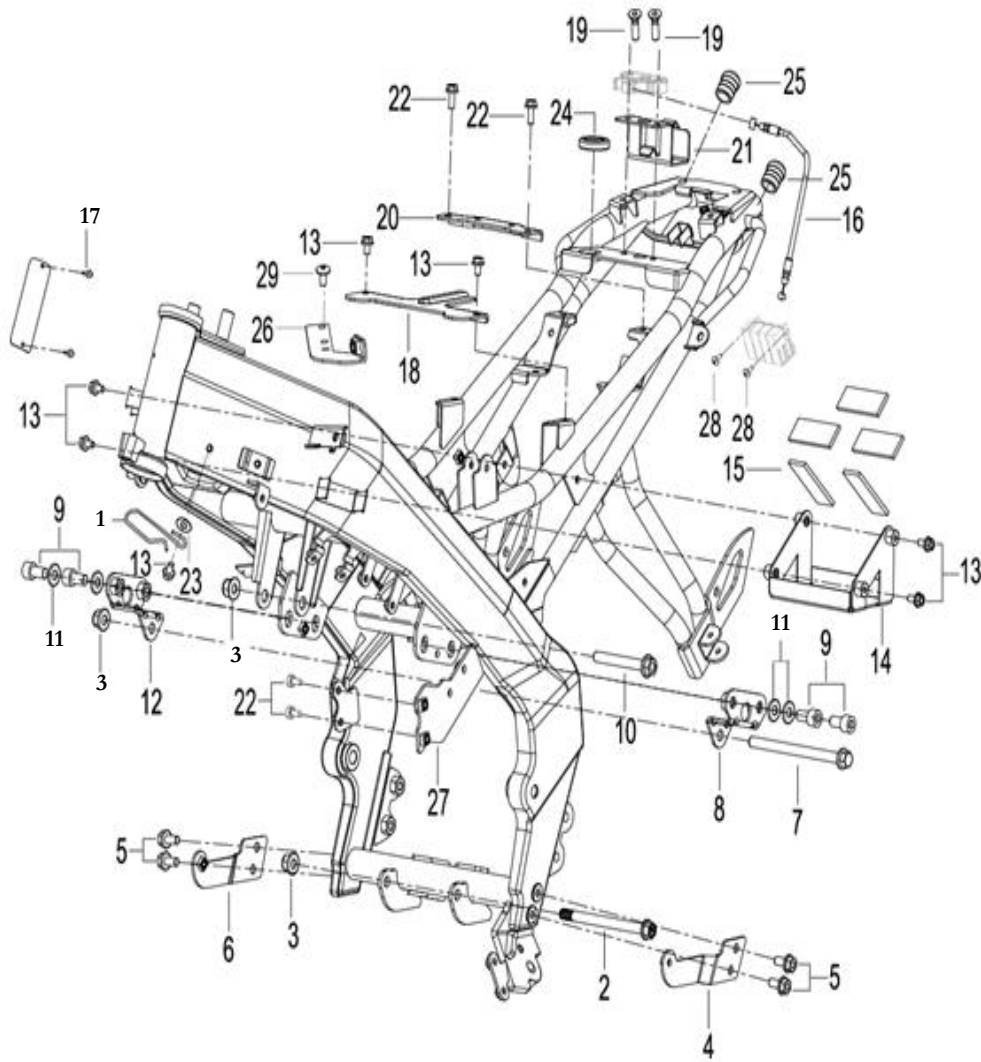


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	50100L430000	TANQUE GASOLINA	1	11049574
2	B0280050300A	TORNILLO 5X30	3	11049791
3	B0280050140A	TORNILLO 5X14	2	11049790
4	08012P160000	TORNILLO 5X16	2	11049236
5	08382B000000	PIN DE SEGURIDAD	1	11049256
6	B0109060356H	TORNILLO 6X35	2	11049766
7	08023J000100	ESPACIADOR	8	11049245
8	50243L430000	BUJE	2	11049577
9	50242L430000	CAUCHO TANQUE GASOLINA	2	11049576
10	57080L430000	SOP TRASERO TANQUE GASOLINA	1	11049625
11	50005P250000	ANTIVIBRANTE	4	11049568
12	50014P250010	BUJE	4	11049569
13	B0109060256H	TORNILLO 6X25	6	11049765
14	50231L430000	SOP FRONTAL TANQUE GASOLINA	1	11049575
15	B16010726201	MANGUERA GASOLINA 7X11X620	1	11049846
16	50800L430001	MEDIDOR TANQUE GASOLINA	1	11049584
17	50002K020000	EMPAQUE MEDIDOR TANQUE GASOLINA	1	11049567
18	B0407060005H	TUERCA M6	4	11049804
19	50400P100040	BOMBA GASOLINA	1	11049583
20	B0109050166H	TORNILLO 5X16	6	11049761
21	50340N100001	FILTRO GASOLINA	1	11049581
22	50391N070010	CAUCHO FILTRO GASOLINA	1	11049582
23	50307J690000	ABRAZADERA 14.5 MM.	2	11049580
24	50080L430000	MANGUERA (FILTRO GASOLINA - INYECTOR)	1	11049572
25	58430J000000	PLATINA GUÍA	1	11049643

This exploded view diagram illustrates the assembly of a motorcycle helmet. The central component is the helmet shell (1). Key sub-assemblies include the chin bar (4) with its internal structure (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36), the cheek pads (2, 3, 6, 7, 8, 9), and the rear padding (5). The diagram shows the precise alignment of various bolts, nuts, washers, and structural components required for a complete assembly.

29

FIGURA N° 26: COMPLEMENTOS CHASIS



[illegible]31

This diagram illustrates the assembly of a motorcycle chassis, showing the main frame and various components numbered 1 through 42. The components are arranged in an exploded view, indicating their relative positions and the sequence of assembly. Key components include the engine, transmission, swingarm, and various fasteners and linkages. The diagram is a technical drawing, likely from a service manual, used to guide the assembly process.

FIGURA N° 27: REPOSAPIES - GATO LATERAL - PEDAL FRENO

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	58700L430000	GATO LATERAL	1	11049647
2	57005B410101	TORNILLO GATO LATERAL 8X35.5	1	11049619
3	57010J830000	RESORTE GATO LATERAL	1	11049620
4	B0402080001H	TUERCA M8	1	11049803
5	B0207080168H	TORNILLO 8X16	2	11049786
6	58451L430000	SOPORTE REPOSAPIE CONDUCTOR IZQ.	1	11049644
7	52018J800000	TORNILLO 8X25	4	11049587
8	58211L430000	COMPLEM SOP REP. CONDUCTOR IZQ.	1	11049631
9	B02810602062	TORNILLO 6X1X20	4	11049792
10	58220L430000	REPOSAPIE CONDUCTOR IZQUIERDO	1	11049633
11	08370L430000	PEDAL CAMBIOS	1	11049252
12	40706S040000	TERMINAL EJE PEDAL CAMBIOS	1	11049496
13	B0109060166H	TORNILLO 6X16	1	11049763
14	08371L430000	EJE PEDAL CAMBIOS	1	11049253
15	08375S010000	TERMINAL EJE PEDAL CAMBIOS	1	11049255
16	B0417060004H	TUERCA M6	2	11049805
17	47033T430100	BUJE	1	11049549
18	08386P100001	LEVA PEDAL CAMBIOS	1	11049257
19	B0109060356H	TORNILLO 6X35	2	11049766
20	58213L430000	PIN PASADOR REPOSAPIE PASAJERO	2	11049632
21	08352S020000	CAUCHO REPOSAPIE PASAJERO IZQ.	1	11049251
22	58266S010000	REPOSAPIE PASAJERO IZQUIERDO	1	11049636
23	58222B930000	RESORTE REPOSAPIE PASAJERO	2	11049634
24	B06000002000	BALÍN REPOSAPIE PASAJERO	2	11049813
25	58203L430000	PLATINA AJUSTE REPOSAPIE PASAJERO	2	11049629

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
26	B0882000050A	PIN SEGURIDAD 5 MM.	2	11049826
27	B0280040100A	TORNILLO 4X10	2	11049789
28	58205S020000	TOPE REPOSAPIE PASAJERO IZQ.	1	11049630
29	08372S020000		1	11049254
30	58286S010000	REPOSAPIE PASAJERO DERECHO	1	11049637
31	58405S020000	TOPE REPOSAPIE PASAJERO IZQ.	1	11049642
32	58471L430000	SOPORTE REPOSAPIE CONDUCTOR	1	11049645
33	58311L430000	COMPLEMENT SOP REP. CONDUCTOR DE	1	11049641
34	55061L290000	EMPUJADOR	1	11049609
35	40283S010000	TERMINAL EMPUJADOR	1	11049489
36	40710L430000	PEDAL FRENO	1	11049497
37	40702L290000	RESORTE PEDAL FRENO	1	11049495
38	58240L430000	REPOSAPIE CONDUCTOR DERECHO	1	11049635
39	B0109060256H	TORNILLO 6X25	1	11049765
40	08051S040010	TUERCA M6	2	11049247
41	B02810602062	TORNILLO 6X1X20	1	11049792
42	B0709000080H	ARANDELA	2	11049821

FIGURA N° 28: CUBIERTAS TANQUE GASOLINA

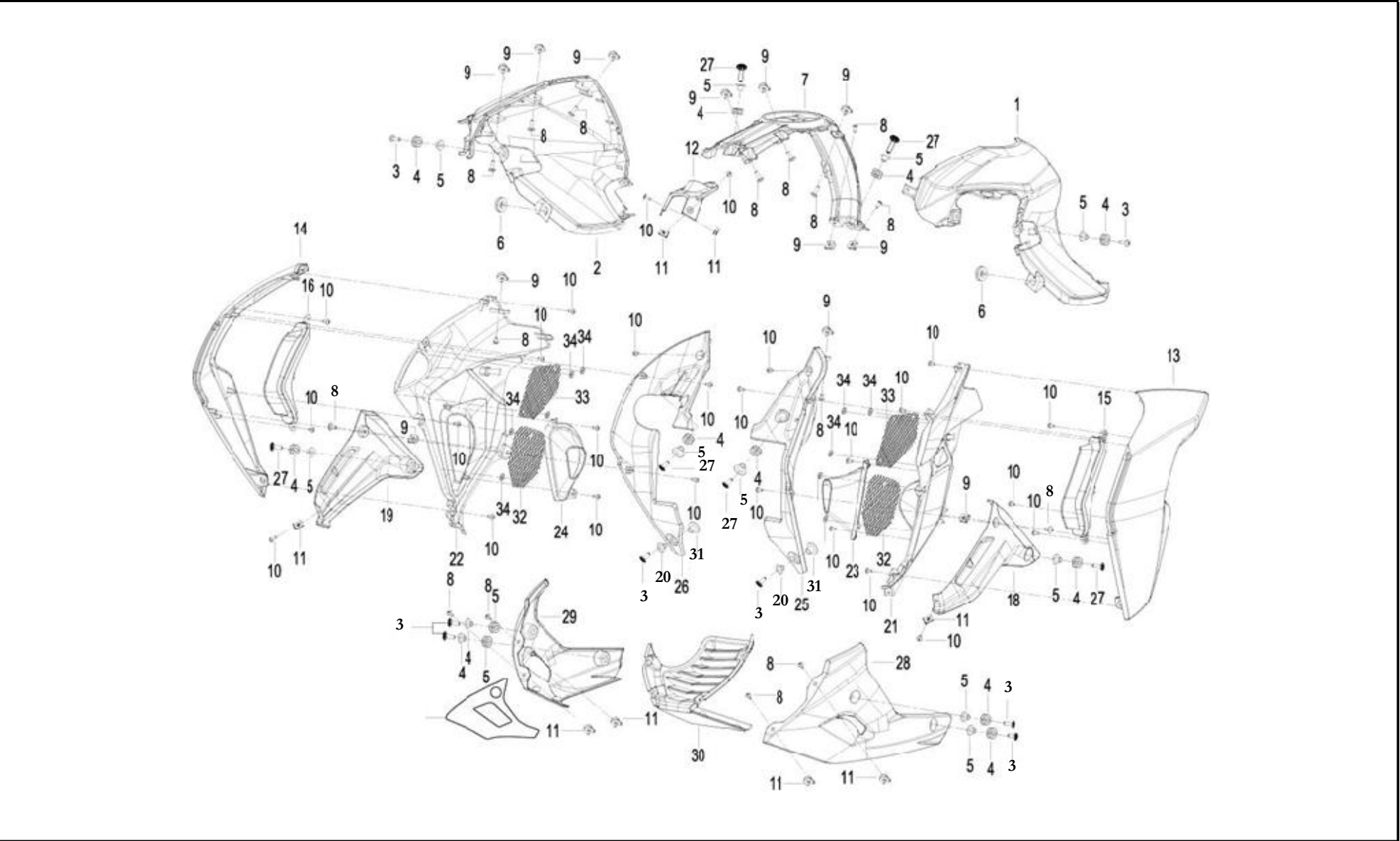
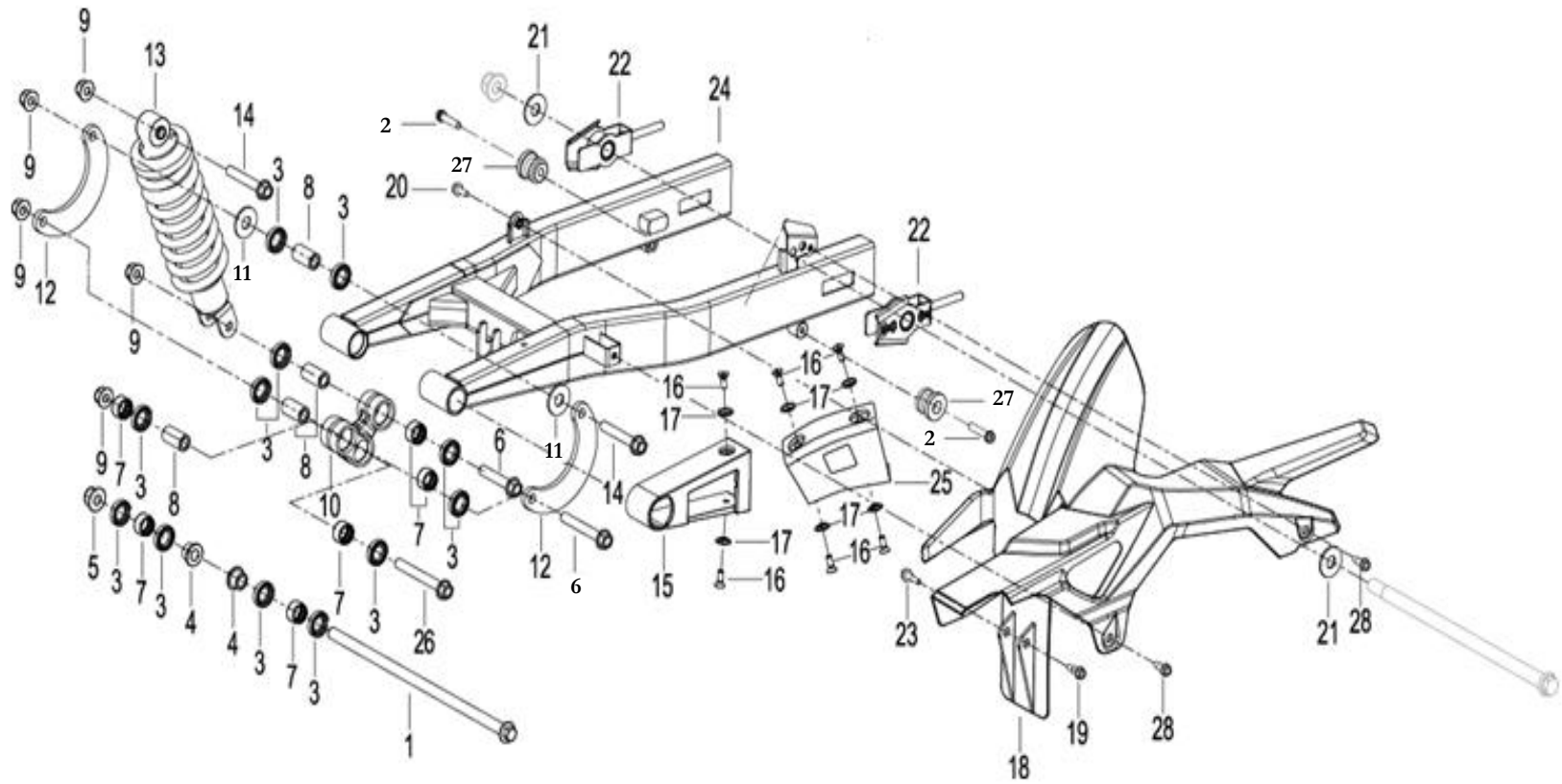


FIGURA N° 28: CUBIERTAS TANQUE GASOLINA

[illegible][illegible]

36

FIGURA N° 30: SUSPENSIÓN TRASERA



[illegible]38

FIGURA N° 31: RUEDA TRASERA (1/2)

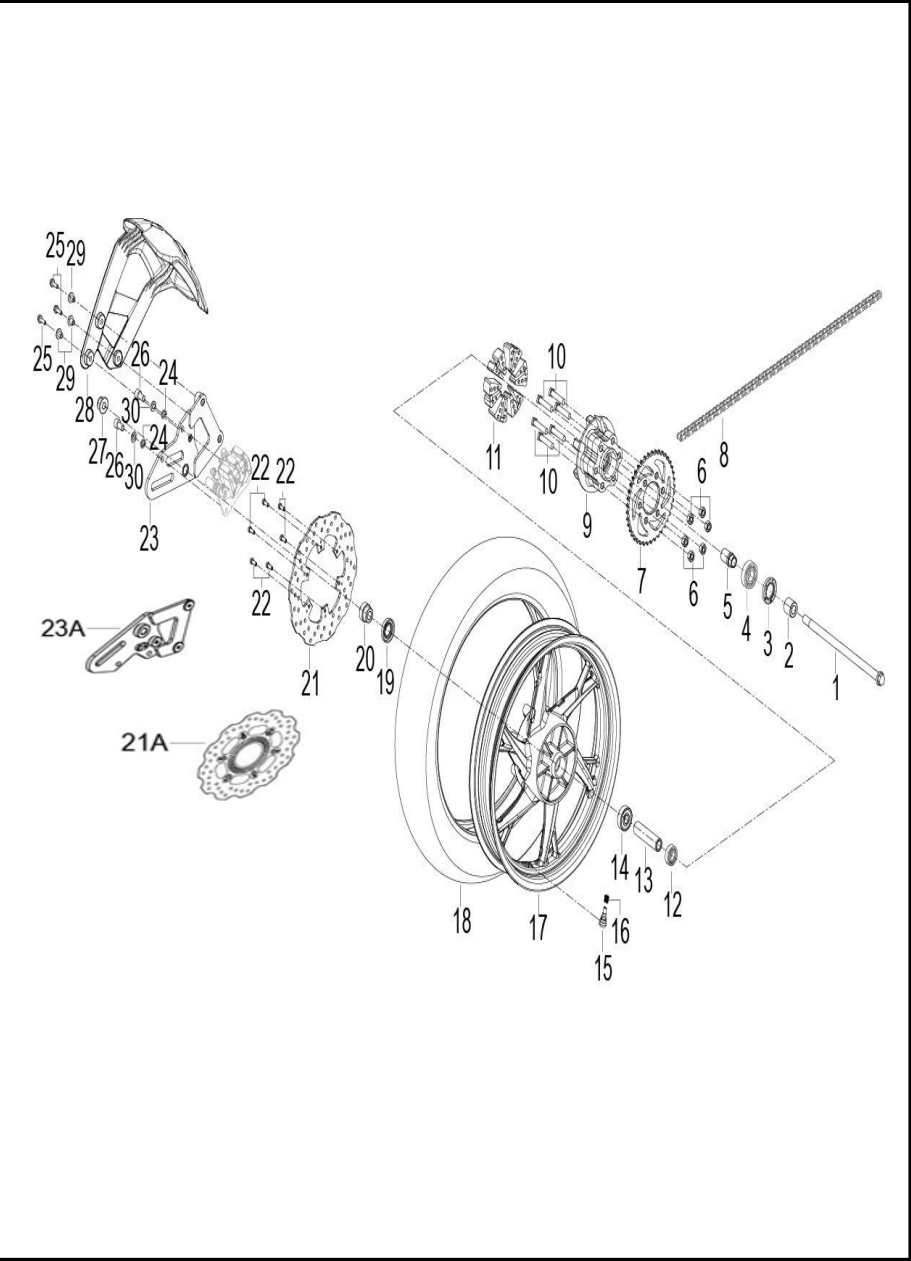


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	54004L430000	EJE RUEDA TRASERO 14X1.25X318	1	11049600
2	54016L430000	BUJE EJE RUEDA TRASERO	1	11049603
3	60200J000001	GUARDAPOLVO	1	11049663
4	B12016020400	RODAMIENTO BOLAS 6204-2RS	1	11049837
5	60006L430000	BUJE PORTA SPROCKET	1	11049660
6	B0417101254H	TUERCA M10	6	11049806
7	60002M500001	SPROCKET 46T	1	11049658
8	B1502S1124B0	CADENA 428HX124	1	11049845
9	60001L430000	PORTA SPROCKET	1	11049657
10	60015L430000	TORNILLO 10X1.25X55	6	11049661
11	54024N210000	CAUCHO PORTA SPROCKET	6	11049604
12	B12016020200	RODAMIENTO BOLAS 6202-2RS	1	11049834
13	54006J800000	BUJE RUEDA TRASERA	1	11049602
14	B12016030200	RODAMIENTO BOLAS 6302-2RS	1	11049839
15	B1403Z201100	VÁLVULA TUBELESS	1	11050894
16	B1404Z2011A0	TAPÓN VÁLVULA TUBELESS	1	11052448
17	54101N210000	RIN TRASERO(Color Negro)	1	11049605
17A	54101N21U600	RIN TRASERO(Color Verde)	1	11049606
18	130/70-17MR139-	LLANTA TRAS 130/70-17-MR139-TL	1	11032118
19	44300J040000	RETEN RUEDA TRASERA	1	11049528
20	54005L290200	BUJE	1	11049601
21	55033L430000	DISCO FRENO TRASERO(CBS)	1	11049608
21A	55030P100003	DISCO FRENO TRASERO(ABS)	1	11051938
22	45036D010200	TORNILLO 6X16	6	11049532

This exploded view diagram illustrates the assembly of a motorcycle rear wheel. The components are numbered as follows:

- 1**: Axle
- 2**: Axle nut
- 3**: Axle lock
- 4**: Axle lock pin
- 5**: Axle lock bush
- 6**: Axle lock washers
- 7**: Rear sprocket
- 8**: Chain
- 9**: Sprocket nut
- 10**: Sprocket lock
- 11**: Sprocket lock pin
- 12**: Wheel hub nut
- 13**: Wheel hub lock
- 14**: Wheel hub lock pin
- 15**: Wheel hub lock bush
- 16**: Wheel hub lock washers
- 17**: Wheel rim
- 18**: Tire
- 19**: Disc nut
- 20**: Disc lock
- 21**: Disc lock pin
- 22**: Disc lock bush
- 23**: Disc lock washers
- 24**: Disc lock bracket
- 25**: Disc lock pin
- 26**: Disc lock bush
- 27**: Disc lock washers
- 28**: Disc lock bracket
- 29**: Disc lock pin
- 30**: Disc lock bush

The diagram shows the assembly sequence from the axle (1) through the sprocket (7) and chain (8) to the wheel hub (12-16), then to the wheel rim (17) and tire (18). The disc lock assembly (19-23) is shown separately, along with the disc lock bracket (24) and its mounting hardware (25-30).

40

FIGURA N° 32: TAPA LATERAL - SILLIN - CUBIERTAS SILLIN

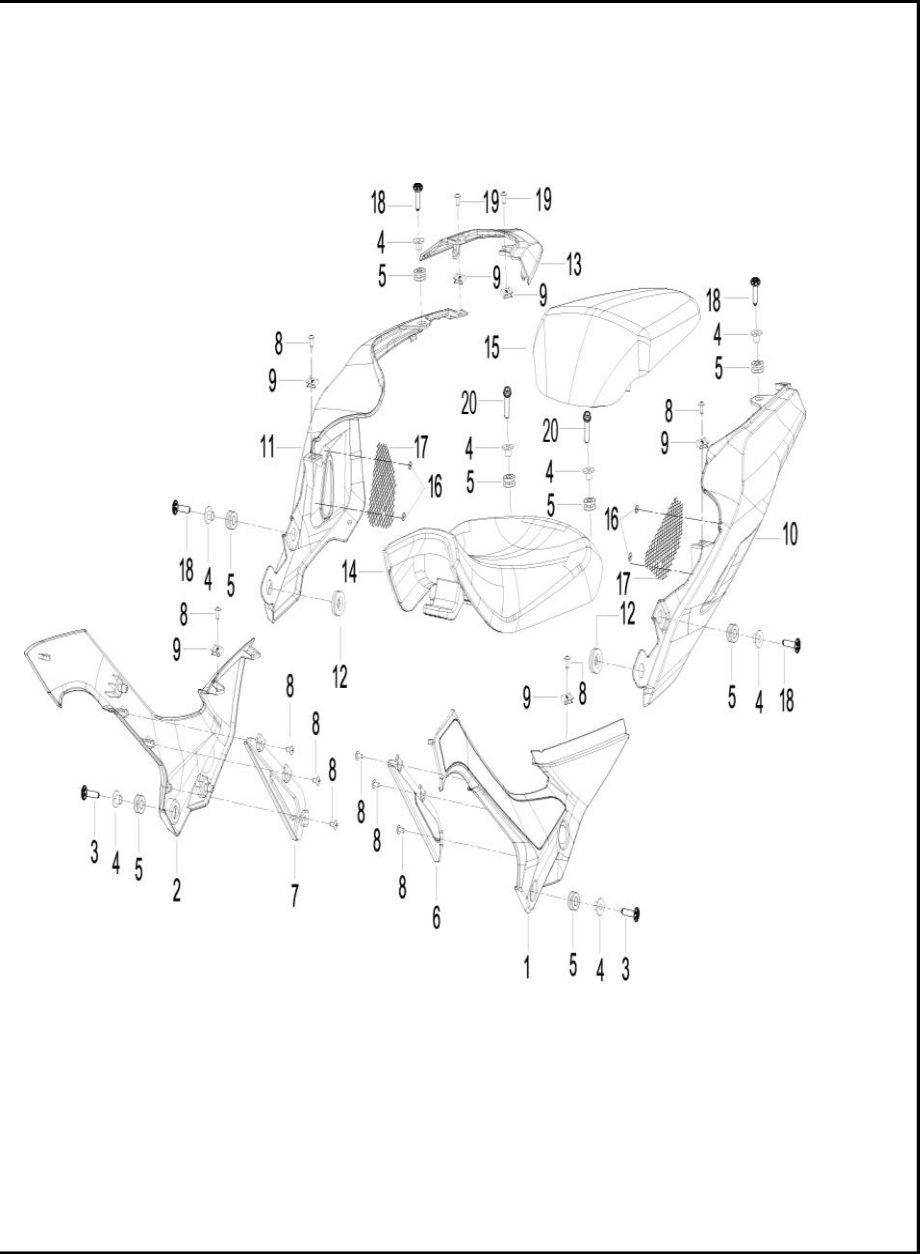


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	65601L430000	TAPA LATERAL IZQ SIN PINTAR	1	11049204
2	65602L430000	TAPA LATERAL DER SIN PINTAR	1	11049205
3	B0284060250A	TORNILLO 6X25	2	11049798
4	65517J900001	BUJE	4	11049683
5	65616L430000	ANTIVIBRANTE	4	11049690
6	65621L430000	COMPLEMENTO TAPA LATERAL	1	11049691
7	65623L430000	COMPLEMENTO TAPA LATERAL	1	11049692
8	08012P160000	TORNILLO 5X16	4	11049236
9	65801T020201	PIN DE AJUSTE	6	11049710
10	65901L430000	CUBIERTA SILLÍN IZQ SIN PINTAR	1	11049211
11	65902L430000	CUBIERTA SILLÍN DER SIN PINTAR	1	11049212
12	50018G530000	CAUCHO TAPA LATERAL	2	11049570
13	65606L430000	CUBIERTA STOP	1	11049206
14	80004004	SILLÍN DELANTERO	1	21006778
15	80004005	SILLÍN TRASERO	1	21006779
16	82038J800000	PIN DE AJUSTE	4	11049721
17	65307L430000	REJILLA CUBIERTA SILLÍN	2	11049679
18	B0284060200A	TORNILLO 6X20	4	11049797
19	B0507420101H	TORNILLO 4.2X10	2	11049811
20	B02810602562	TORNILLO 6X25	2	11049793

FIGURA N° 33: EQUIPO ELECTRICO

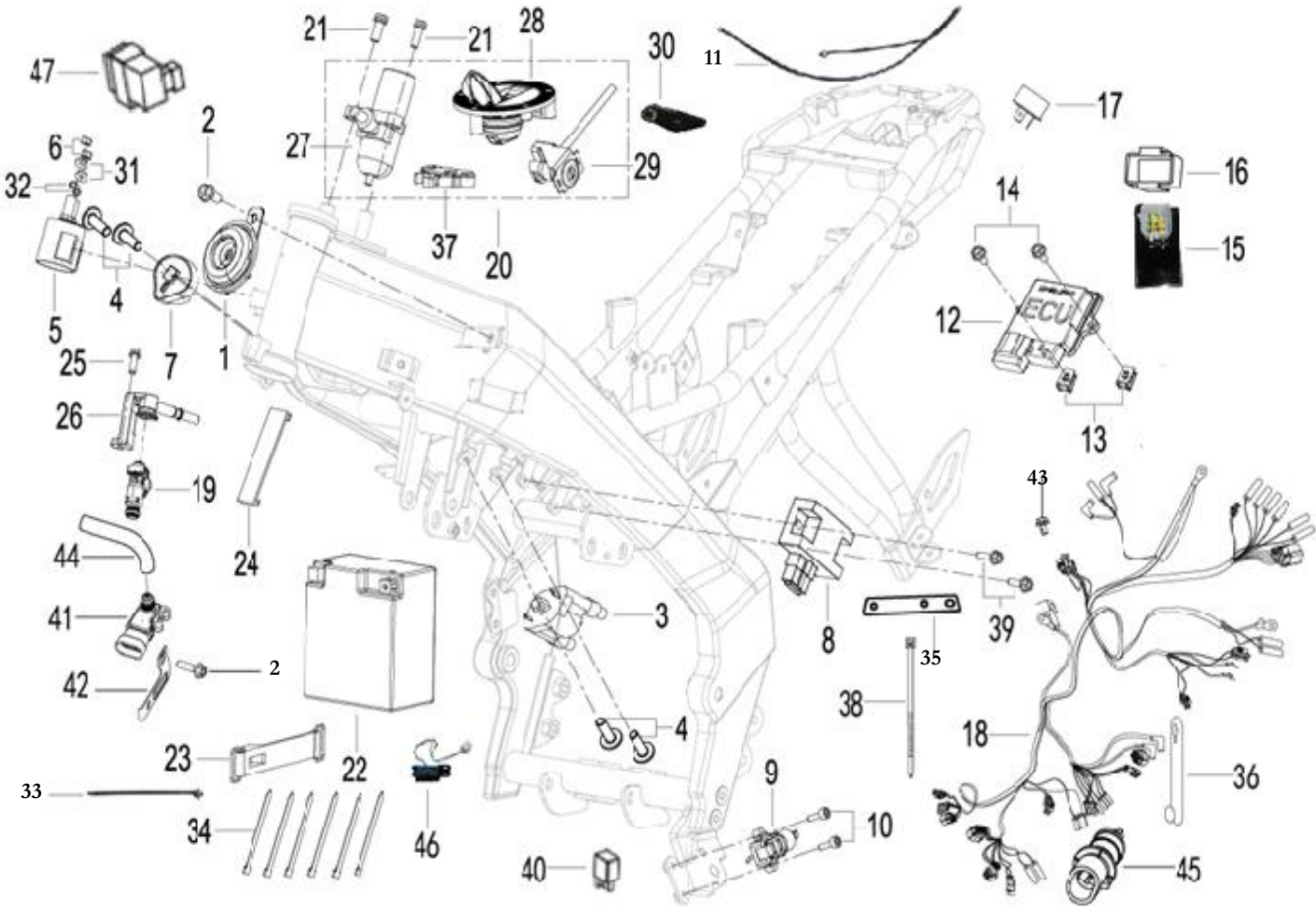


FIGURA N° 33: EQUIPO ELECTRICO

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	95100T750000	PITO	1	11049734
2	B0109060126H	TORNILLO 6X12	2	11049762
3	96200U320000	BOBINA DE ALTA	1	11049739
4	08012P160000	TORNILLO 5X16	4	11049236
5	94100T850000	RELAY ARRANQUE	1	11049733
6	B0400060005H	TUERCA M6	2	11049802
7	96200V030000	BOBINA DE ALTA	1	11049740
8	299064010000	REGULADOR	1	11049472
9	91170N070000	SWICHE GATO LATERAL	1	11049730
10	B0205050166H	TORNILLO 5X16	2	11049780
11	92500L430000	CABLE BATERÍA	1	11049731
12	96C00P100Y01	E.C.U(CBS)	1	11049744
12A	96C00U354900	E.C.U(ABS)	1	11079810
13	65625J560100	TUERCA AJUSTE M6	2	11049694
14	B0109060166H	TORNILLO 6X16	2	11049763
15	96400H390001	FLASHER	1	11049741
16	96007B720001	CAUCHO FLASHER	1	11052021
17	96700K060000	DIODO DE ARRANQUE	2	11049742
18	92000L430008	INSTALACIÓN ELÉCTRICA(CBS)	1	11049213
18A	92000L43000H	INSTALACIÓN ELÉCTRICA(ABS)	1	11079819
19	289035210000	INYECTOR GASOLINA	1	11049468
20	88000L430000	SWICHE ENCENDIDO COMPLETO	1	11049725
21	B0226080206H	TORNILLO 8X20	2	11049787
22	MTX7L-BS-GEL-PR	BATERÍA 12V - 7AH	1	11034032
23	02200J0000A0	BANDA AJUSTE BATERÍA	1	11049218

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
24	96004W020010	BANDA AJUSTE BATERÍA	1	11049738
25	B02810501262	TORNILLO 5X0.8X12	1	11049216
26	289044460000	ACOPLE INYECTOR	1	11049469
27	88100L430000	SWICHE ENCENDIDO (SOLO)	1	11049726
28	88400L430000	TAPA TANQUE GASOLINA	1	11049727
29	88800P250000	SEGURO SILLÍN	1	11049728
30	88900L43090X	LLAVE EN BLANCO	1	11049729
31	B0702000060H	ARANDELA 6 MM.	2	11049818
32	B0700000060H	ARANDELA DE PRESIÓN 6 MM.	2	11049816
33	96001N350000	ABRAZADERA	1	11049735
34	40098B450000	ABRAZADERA 3X150	16	11049486
35	58790L430000	PLATINA SOPORTE REGULADOR	1	11049653
36	96003P250000	ABRAZADERA	1	11049737
37	58800P250000	SEGURO SILLÍN	1	11049654
38	96003J000000	ABRAZADERA 250 MM.	5	11049736
39	B0109060206H	TORNILLO 6X20	2	11049764
40	94100J800000	RELAY	4	11049214
41	280106220000	SENSOR PRESIÓN AIRE	1	11049465
42	96911T740100	PLATINA SOPO SENSOR PRESIÓN AIRE	1	11049743
43	08013P100000	TORNILLO 6X16	1	11049239
44	110075130010	MANGUERA	1	11049276
45	310015040000	SENSOR DE TEMPERATURA	1	11049474
46	92940P100000	CONECTOR OBD	1	11049732
47	94400N140000	UNIDAD CONTROL LUZ FAROLA	1	11049215
48	80005943	CARGADOR USB		

FIGURA N° 34: GUARDABARRO TRASERO - STOP - LUZ PLACA

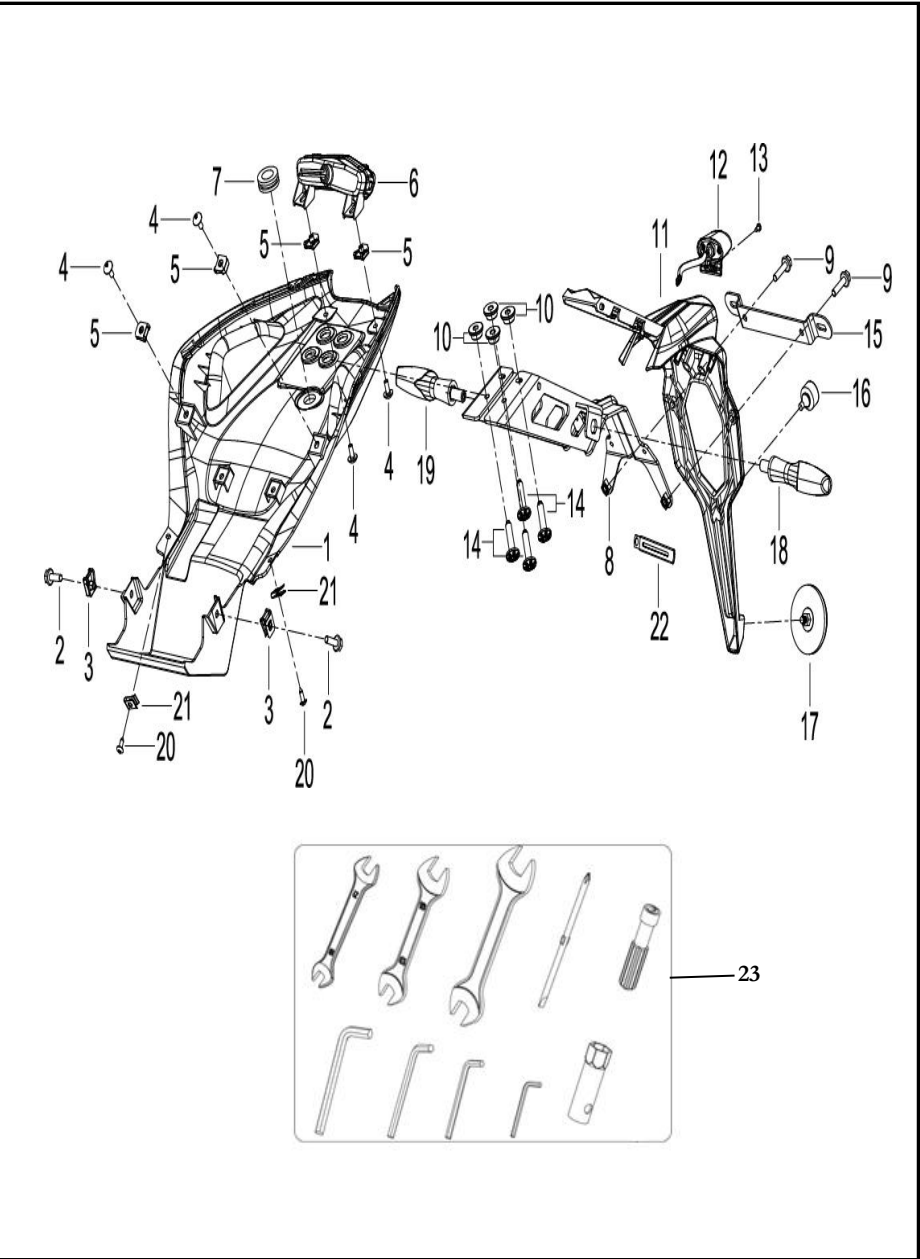


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	65731L430000	CUBIERTA TRASERA INTERNA	1	11049707
2	B0109060126H	TORNILLO 6X12	2	11049762
3	65625J560100	TUERCA DE AJUSTE M6	2	11049694
4	08012P160000	TORNILLO 5X16	4	11049236
5	65624P160000	TUERCA DE AJUSTE M5	4	11049693
6	82000L430000	STOP	1	11049720
7	65713H160000	ANTIVIBRANTE	1	11049706
8	65770L43CJ00	SOPORTE GUARDABARRO TRAS	1	11049709
9	B0109060206H	TORNILLO 6X20	2	11049764
10	65711L430000	BUJE	4	11049705
11	65701V020000	GUARDABARRO TRASERO	1	11049704
12	82900L430000	LUZ PLACA	1	11049722
13	B0500420160H	TORNILLO 4.2X16	1	11049810
14	B0284060250A	TORNILLO 6X25	4	11049798
15	08252V020000	SOPORTE PORTA PLACA	1	11049248
16	58507K670000	CAUCHO	1	11049646
17	86500V020000	REFLECTIVO TRASERO	1	11049724
18	81500L430000	DIRECCIONAL TRASERA IZQ	1	11049717
19	81700L430000	DIRECCIONAL TRASERA DER	1	11049718
20	B0507420130H	TORNILLO 4.2X13	2	11049812
21	65801T020201	PIN DE AJUSTE	2	11049710
22	58430J000000	PLATINA GUÍA	1	11049643
23	02100B420000	ESTUCHE HERRAMIENTAS	1	11049217

FIGURA N° 35: SISTEMA FRENOS ABS

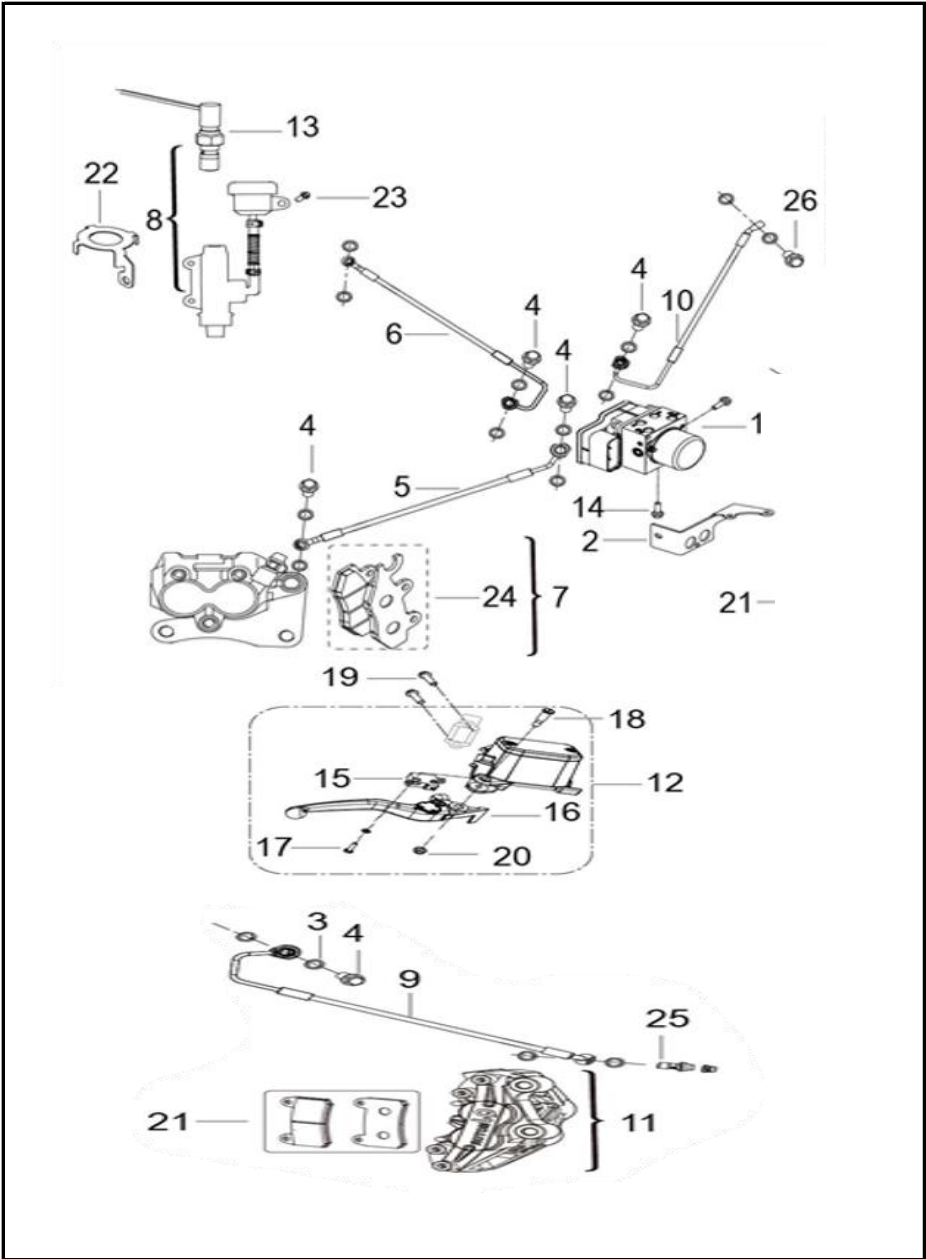


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	45700U320000	MODULO ABS	1	11079815
2	57042L430000	SOPORTE MODULO ABS	1	11079823
3	45078P300000	ARANDELA DE SELLADO	16	11050280
4	55037P250100	TORNILLO MANGUERA FRENO	5	11050364
5	55270U320000	MANGUERA SALIDA CALIPER TRAS	1	11079813
6	55240U320000	MANGUERA ENTRADA CALIPER TRAS	1	11079814
7	55500U320010	CALIPER TRASERO - ABS	1	11079805
8	55400U320000	BOMBA FRENO TRASERO	1	11079801
9	45270U320000	MANGUERA SALIDA CALIPER DEL.	1	11079811
10	45240U320000	MANGUERA ENTRADA CALIPER DEL.	1	11079812
11	45500J800502	CALIPER DELANTERO - ABS	1	11079804
12	45400N300100	BOMBA DE FRENO DELANTERO - ABS	1	11079800
13	91700S010000	SWITCH FRENO TRASERO	1	11071497
14	B0109060166H	TORNILLO 6X16	2	11049763
15	45300J000010	SWICHE FRENO DELANTERO	1	11049540
16	45020P360000	LEVA FRENO DELANTERO	1	11051466
17	B0204040122H	TORNILLO 4X12	1	11051667
18	45024P300000	TORNILLO LEVA FRENO	1	11050275
19	B02810602562	TORNILLO 6X25	2	11049793
20	B04170600055	TUERCA M6	1	11049805
21	45120P100000	JUEGO PASTAS FRENO DELANTERO	1	11052107
22	57041V030001	PLATINA SOPORTE	1	11049624
23	B0109060126H	TORNILLO 6X12	2	11049762
24	45110T400000	PASTAS FRENO TRASERO	1	11049536
25	45037P300000	TORNILLO MANGUERA FRENO	1	11050278
26	45037J000200	TORNILLO MANGUERA FRENO	1	11064482

Diagram illustrating the components of the front suspension system:

- 1. Upper control arm
- 2. Lower control arm
- 3. Shock absorber
- 4. Spring plate
- 5. Spring

46

FIGURA N° 37: CALCOMANIAS

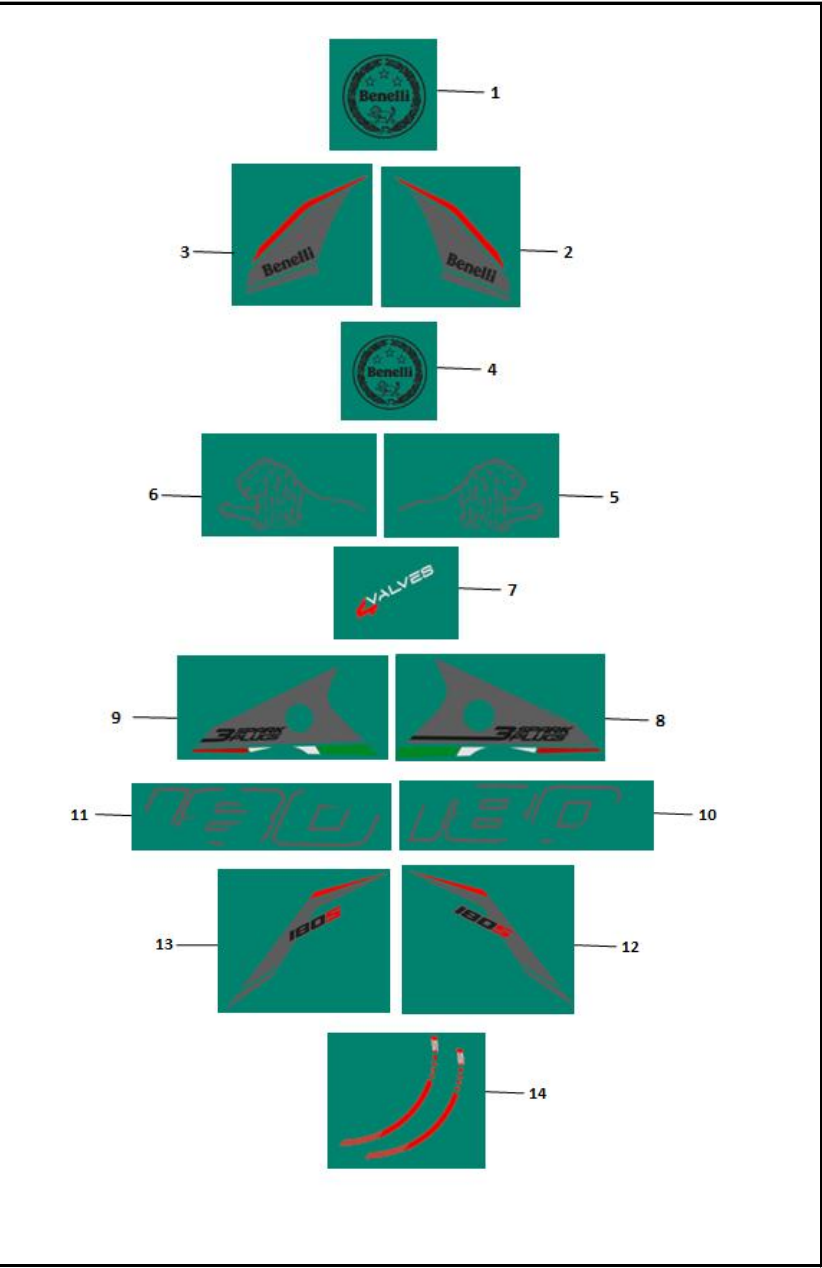


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	OBSERVACIONES
1	21006966	CALCOMANÍA GUARDABARRO DELANTERO	1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006938		1	Moto Negra - Moto Blanca
2	21006973	CALCOMANÍA DER CUBIERTA LAT EXTERNA	1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006960		1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006945		1	Moto Negra - Moto Blanca
3	21006972	CALCOMANÍA IZQ CUBIERTA LATE EXTERNA	1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006959		1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006944		1	Moto Negra - Moto Blanca
4	21006954	CALCOMANÍA CUB CENTRAL TANQUE GASOLINA	2	Moto Negra - Moto Blanca
	21006939		2	Moto Negra - Moto Blanca
5	21006956	CALCOMANÍA CUBIER LATE DER. TANQ GASOLI	1	Moto Negra - Moto Blanca
6	21006955	CALCOMANÍA CUB. LATE IZQ. TANQ GASOLINA	1	Moto Negra - Moto Blanca
7	21006952	CALCOMANÍA TAPA LATERAL "4 VALVES"	2	Moto Negra - Moto Blanca
8	21006975	CALCOMANÍA SUPERIOR DER. CUBIERTA MOTOR	1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006962		1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006947		1	
				Moto Negra - Moto Blanca
9	21006974	CALCOMANÍA SUPERIOR IZQ CUBIERTA MOTOR	1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006961		1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006946		1	Moto Negra - Moto Blanca
10	21006977	CALCOMANÍA INFERIOR DERECHA CUBIERTA MOTOR	1	Moto Negra - Moto Blanca
11	21006976	CALCOMANÍA INFERIOR IZQUIERDA CUBIERTA MOTOR	1	
12	21006958	CALCOMANÍA DERECHA CUBIERTA SILLÍN	1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006943		1	Moto Verde
13	21006957	CALCOMANÍA IZQUIERDA CUBIERTA SILLÍN	1	Moto Negra - Moto Blanca
	21006942		1	Moto Verde
14	21006950	CALCOMANÍA RIN DELANTERO - TRASERO	4	Moto Negra - Moto Blanca
	21006935		4	Moto Verde

1. Benelli logo (circular emblem)

2. Benelli wing logo (left side)

3. Benelli wing logo (right side)

4. Pro-X logo (stylized text)

5. Pro-X wing logo (left side)

6. Pro-X wing logo (right side)

7. Benelli logo (circular emblem)

8. Benelli logo (circular emblem)

9. Benelli logo (circular emblem)

10. Valves logo (stylized text)

11. Valves wing logo (left side)

12. Valves wing logo (right side)

13. Valves wing logo (left side)

14. Valves wing logo (right side)

15. Pro-X wing logo (left side)

16. Pro-X wing logo (right side)

17. Pro-X wing logo (left side)

48

1. Benelli logo (circular emblem)

2. Benelli logo (stylized, tilted)

3. Benelli logo (stylized, tilted)

4. Benelli logo (circular emblem)

5. Benelli logo (stylized, tilted)

6. Benelli logo (stylized, tilted)

7. VALVES logo (red and white)

8. VALVES logo (red and white)

9. VALVES logo (red and white)

10. VALVES logo (red and white)

11. VALVES logo (red and white)

12. VALVES logo (red and white)

13. VALVES logo (red and white)

14. VALVES logo (red and white)

49

FIGURA N° 39: CALCOMANIAS MY 25

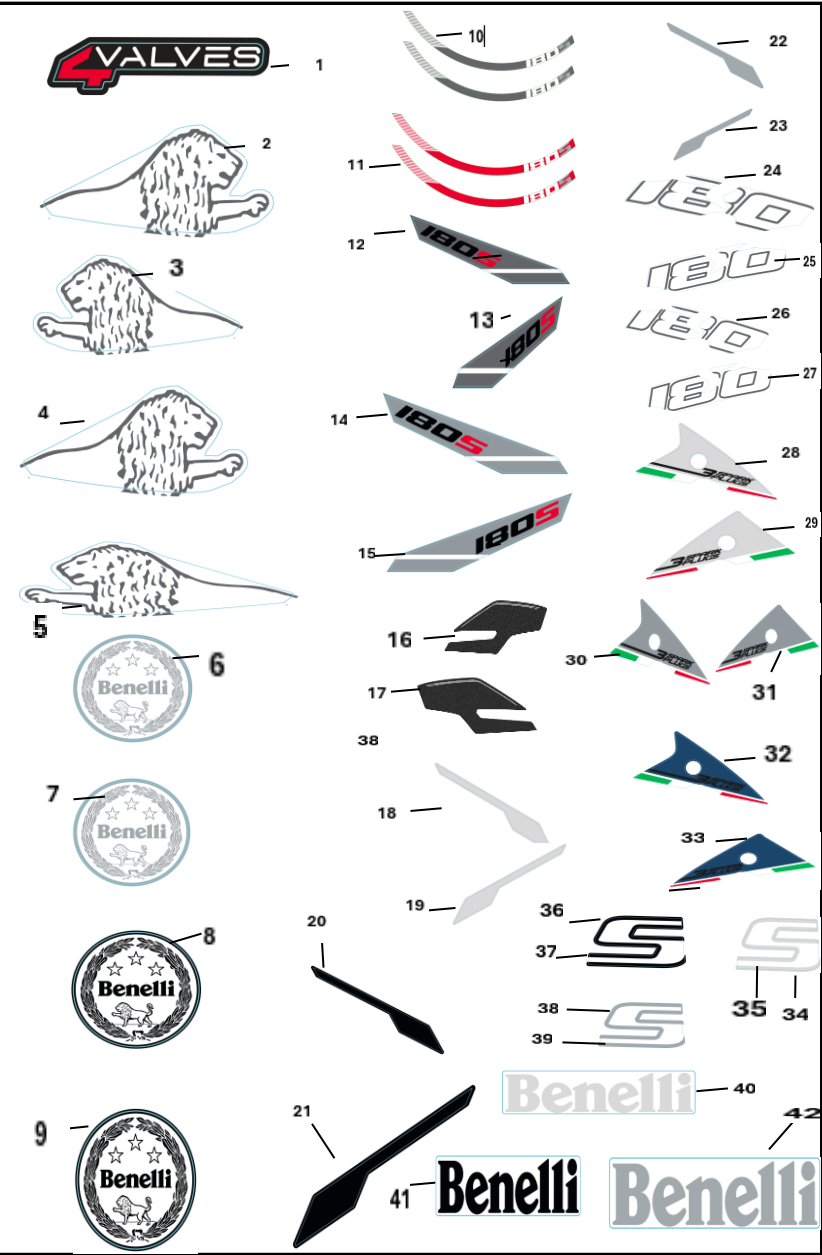
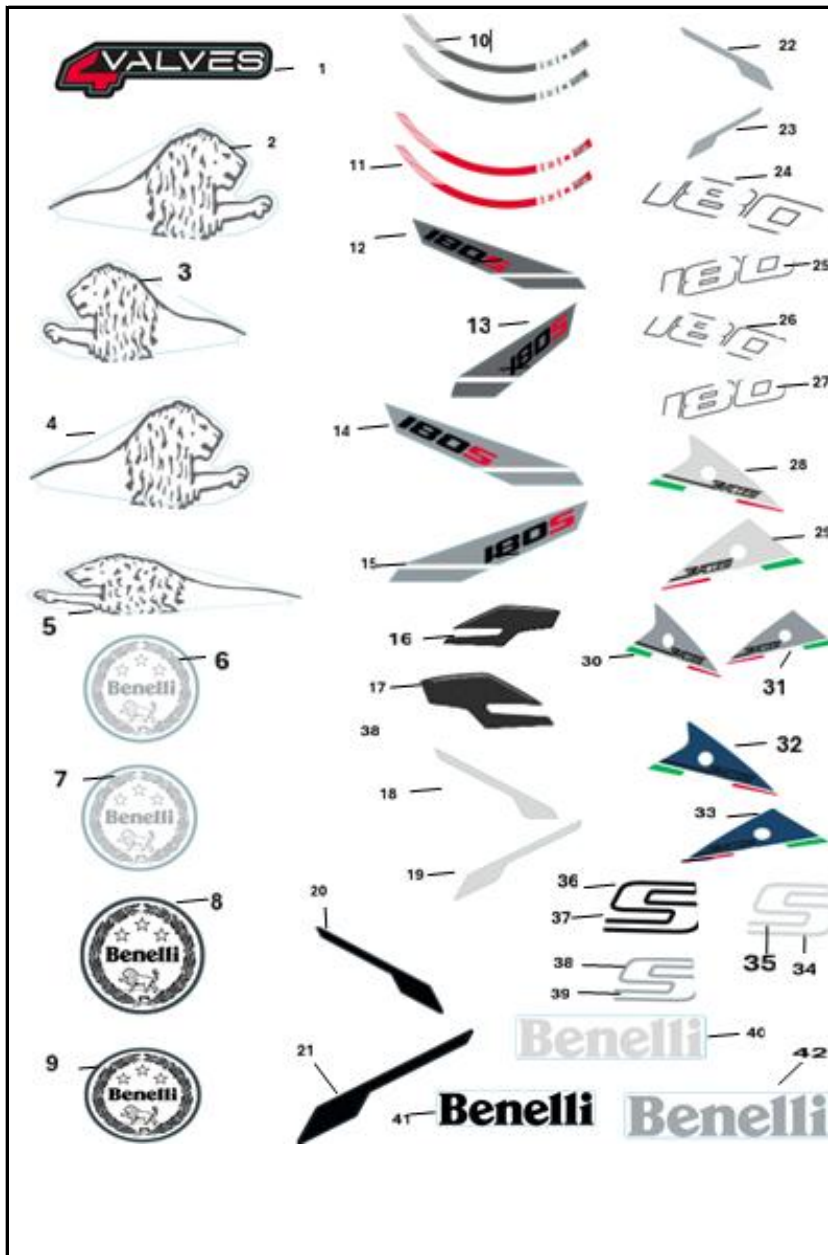


FIG. No.	PORTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	OBSERVACIONES
1	21010580	CAL TAP LAT LR TD BENLL 180S MY23	2	TODAS
2	21010585	CAL TANQ TRAS RH GR AZ BENLL 180 MY23	1	
3	21010584	CAL TANQ TRAS LH GR AZ BENLL 180 MY23	1	GRIS PLATA MAT/AZUL NIZA
4	21010568	CAL TANQ TRAS RH RJ BENLL 180 MY23	1	ROJO ESCARLATA
5	21010567	CAL TANQ TRAS LH RJ BENLL 180 MY23	1	ROJO ESCARLATA
6	21010582	CAL GUARDB GR AZ BENLL 180S MY23	1	GRIS PLATA MATE/AZUL NIZA
7	21010565	CAL GUARDB RJ BENLL 180S MY23	1	ROJO ESCARLATA
8	21010583	CAL TANQ LR GR AZ BENLL 180 MY23	2	GRIS PLATA MAT/AZUL NIZA
9	21010566	CAL TANQ LR RJ BENLL 180 MY23	2	ROJO ESCARLATA
10	21010581	CAL RIN GR AZ BENLL 180S MY23	4	GRIS PLATA MATE/AZUL NIZA
11	21010564	CAL RIN RJ BENLL 180S MY23	4	ROJO ESCARLATA
12	21010587	CAL COLA LAT RH GR AZ BENLL 180 MY23	1	GRIS PLATA MATE/AZUL NIZA
13	21010586	CAL COLA LAT LH GR AZ BENLL 180 MY23	1	GRIS PLATA MATE/AZUL NIZA
14	21010570	CAL COLA LAT RH RJ BENLL 180 MY23	1	ROJO ESCARLATA
15	21010569	CAL COLA LAT LH RJ BENLL 180 MY23	1	ROJO ESCARLATA
16	21009196	CAL TANKPAD RH BENELLI 180PRO	1	
17	21009195	CAL TANKPAD LH BENELLI 180PRO	1	
18	21010590	CAL ENFOC SUP RH GR BENLL 180 MY23	1	EFECTO CLARO
19	21010589	CAL ENFOC SUP LH GR BENLL 180 MY23	1	EFECTO CLARO
20	21010573	CAL ENFOC SUP RH RJ BENLL 180 MY23	1	
21	21010572	CAL ENFOC SUP LH RJ BENLL 180 MY23	1	ROJO ESCARLATA
22	21010599	CAL ENFOC SUP RH AZ BENLL 180 MY23	1	AZUL NIZA
23	21010598	CAL ENFOC SUP LH AZ BENLL 180 MY23	1	AZUL NIZA
24	21010577	CAL PROTC CART INF RH RJ BENLL 180 M	1	ROJO ESCARLATA
25	21010576	CAL PROTC CART INF LH RJ BENLL 180 M	1	ROJO ESCARLATA

FIGURA N° 40: CALCOMANIAS MY 25

[illegible]