

MANUAL DE **PARTES**

TRK502



SISTEMA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LUCES

Para mayor información del sistema consulte la página web:
<https://www.autecomobility.com/sistemas-de-seguridad/>



SISTEMA ANTIBLOQUEO DE FRENO

Para mayor información del sistema consulte la página web:
<https://www.autecomobility.com/sistemas-de-seguridad/>



LUCES DE CIRCULACIÓN DIURNA

Para mayor información del sistema consulte la página web:
<https://www.autecomobility.com/sistemas-de-seguridad/>

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 ABRIL 2024

Mobil 1

auteco
mobility

GRADO
SAE

15W-50

Full-Sintético

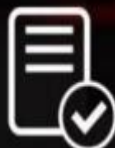
CUMPLE CON LAS
NORMATIVAS

JASO MA 2011

JASO MA2 2011

API SM

API SN



CÓDIGO SAP:

CAJA X 12

UNIDAD

21006274

21006770



PROPIEDADES BENEFICIOS &



► Avanzada fórmula completamente sintética

Ayuda a evitar los depósitos y la acumulación de lodos y así permitir una larga vida útil del motor. Provee una excelente lubricación general y protección contra el desgaste para muchos estilos de conducción.

► Excepcional estabilidad térmica y ante la oxidación

Excepcional rendimiento durante el intervalo máximo de cambio de aceite recomendado en el manual del propietario del vehículo.

► Aditivo antidesgaste extra

Extra protección para servicio severo.

ACEITE ORIGINAL
PARA MOTOCICLETAS

Benelli

MODELOS SUPERIORES A 251CC



TRICARGO



Recomendado
para las motocicletas
con viscosidad **15W-50**



**¡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	TAPA CULATA	1
FIG. Nº 2	CULATA	(2-3)
FIG. Nº 3	EJE DE LEVAS - VALVULAS	(4-5)
FIG. Nº 4	TENSOR - CADENILLA DISTRIBUCIÓN	6
FIG. Nº 5	CARCASAS MOTOR	(7-8)
FIG. Nº 6	CUBIERTA VOLANTE	9
FIG. Nº 7	CUBIERTA CLUTCH	10
FIG. Nº 8	CIGÜEÑAL - PISTÓN - BALANCEADOR	11
FIG. Nº 9	CLUTCH	12
FIG. Nº 10	CLUTCH (SLIPPER CLUTCH)	13
FIG. Nº 11	TRANSMISIÓN	(14-15)
FIG. Nº 12	BOMBA ACEITE	16
FIG. Nº 13	BOMBA DE AGUA	17
FIG. Nº 14	MOTOR DE ARRANQUE - PLATO BOBINAS	18
FIG. Nº 15	CARTER ACEITE	19
FIG. Nº 16	CUERPO DE INYECCIÓN	(20-21)
FIG. Nº 17	RADIADOR	22
FIG. Nº 18	FAROLA - CARENAJE FAROLA - VELOCIMETRO	(23-24)
FIG. Nº 19	CUBIERTAS FRONTALES - DIRECCIONALES FRO	(25-26)
FIG. Nº 20	MANUBRIO - ESPEJOS - COMANDOS	(27-28)
FIG. Nº 21	SUPENSIÓN DELANTERA	(29-30)
FIG. Nº 22	GUARDABARRO DELANTERO	31
FIG. Nº 23	RUEDA DELANTERA	32
FIG. Nº 24	CAJA FILTRO DE AIRE - CANISTER	33
FIG. Nº 25	TANQUE GASOLINA - CANISTER	34
FIG. Nº 26	FRENO DELANTERO - FRENO TRASERO	(35-36)
FIG. Nº 27	COMPLEMENTOS CHASIS #1	(37-38)

FIG. Nº	DESCRIPCIÓN	PAG. Nº
FIG. Nº 28	COMPLEMENTOS CHASIS #2	39
FIG. Nº 29	REPOSAPIES	(40-41)
FIG. Nº 30	CUBIERTAS RADIADOR	(42-43)
FIG. Nº 31	CUBIERTAS TANQUE GASOLINA	(44-45)
FIG. Nº 32	SILENCIADOR	46
FIG. Nº 33	SUSPENSIÓN TRASERA GUARDACADENA	(47-48)
FIG. Nº 34	RUEDA TRASERA	49
FIG. Nº 35	TAPA LATERAL - SILLÍN - CUBIERTAS SILLÍN	(50-51)
FIG. Nº 36	EQUIPO ELECTRICO	(52-53)
FIG. Nº 37	GUARDABARRO TRASERO	54
FIG. Nº 38	CALCOMANIAS Y ACCESORIOS	55

INDICE

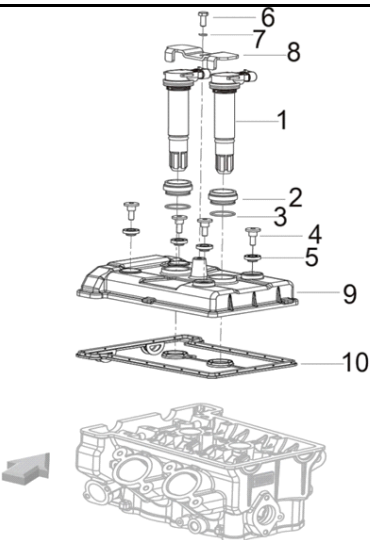


FIG. Nº 1 TAPA CULATA

PAG. Nº 1

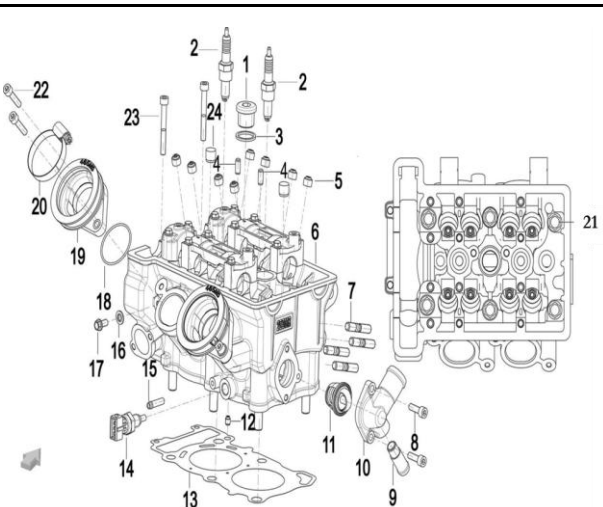


FIG. Nº 2 CULATA

PAG. Nº 2-3

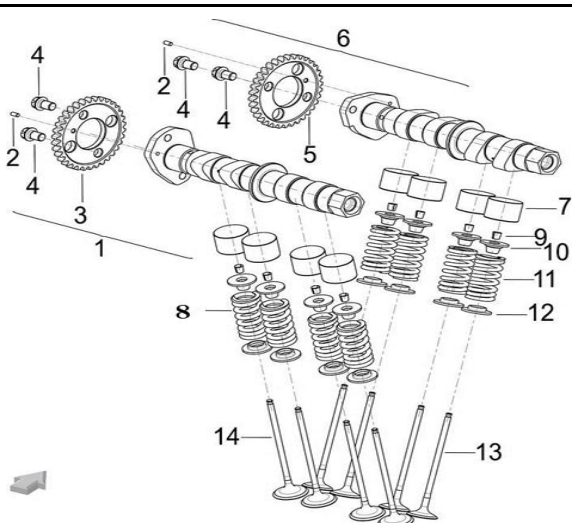


FIG. Nº 3 EJE DE LEVAS-VÁLVULAS

PAG. Nº 4-5

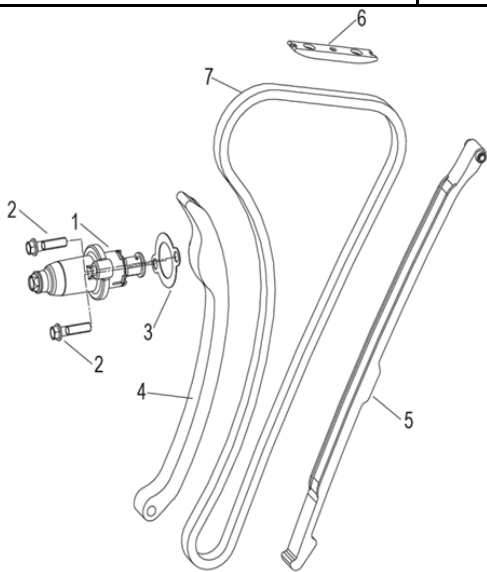


FIG. Nº 4 TENSOR - CADENILLA DISTRIBUCION

PAG. Nº 6

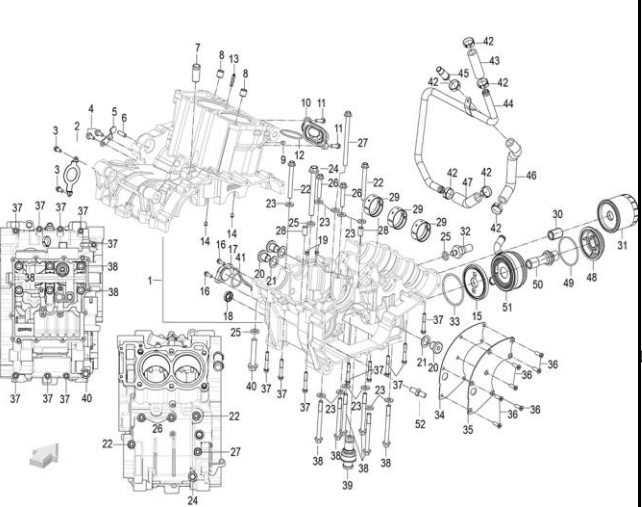


FIG. Nº 5 CARCASAS MOTOR

PAG. Nº 7-8

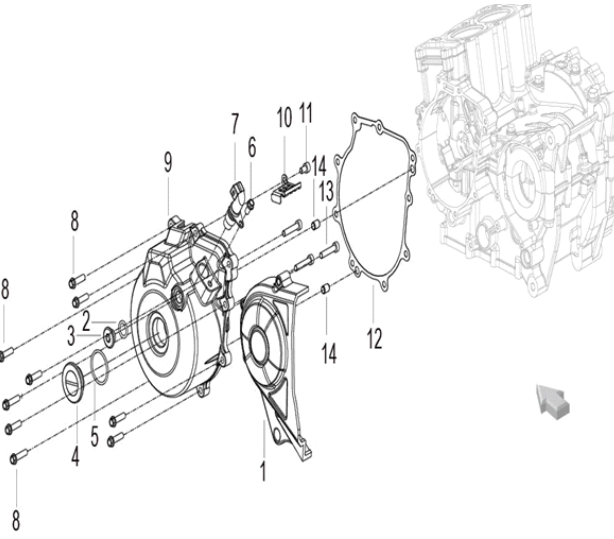


FIG. Nº 6 CUBIERTA VOLANTE

PAG. Nº 9

INDICE

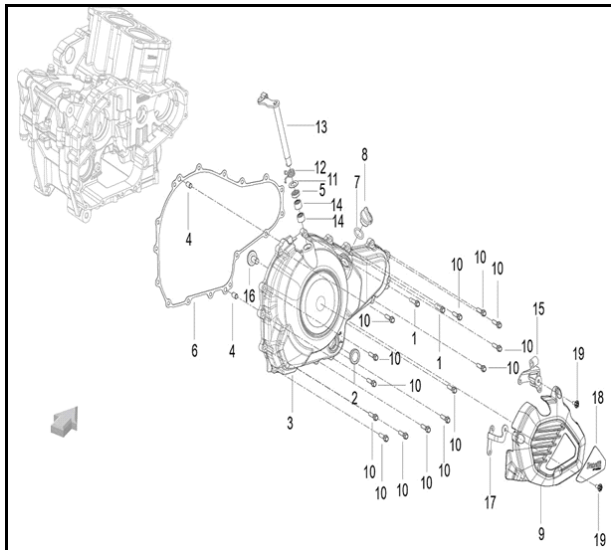


FIG. N° 7 CUBIERTA CLUTCH

PAG. N° 10

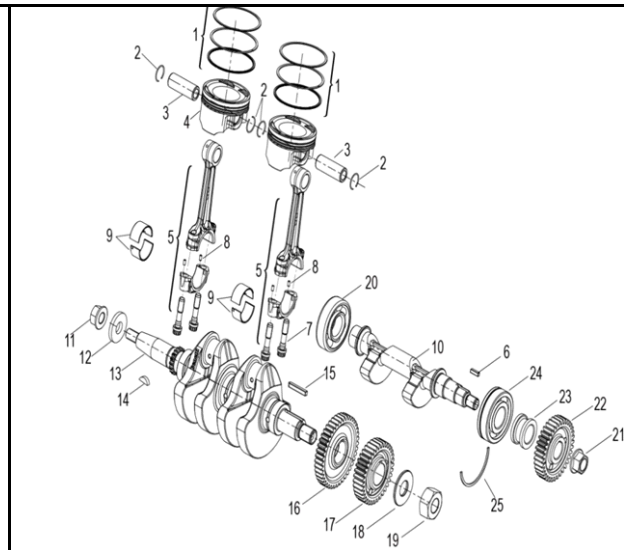


FIG. N° 8: CIGÜEÑAL - PISTON - BALANCEADOR

PAG. N° 11

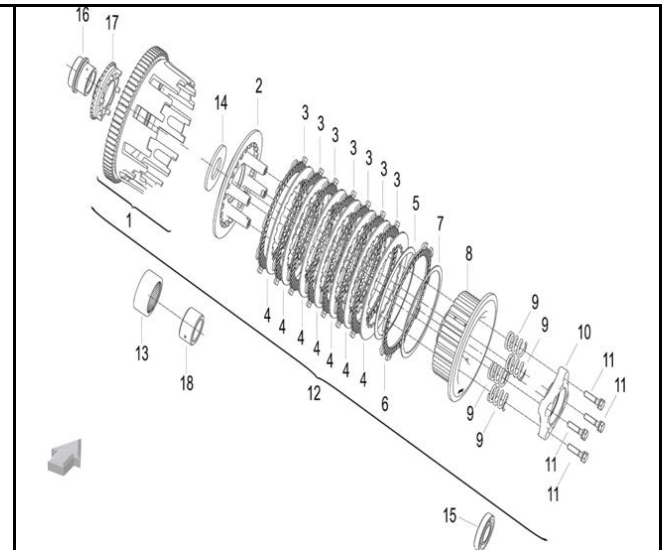


FIG. N° 9 CLUTCH

PAG. N° 12

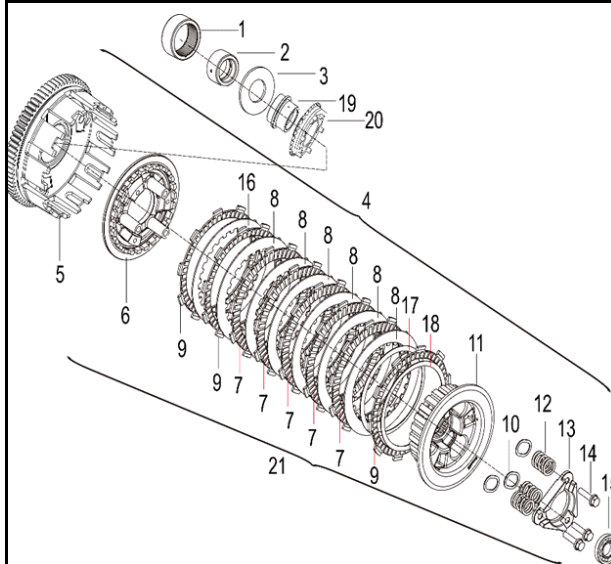


FIG. N° 10 CLUTCH (SLIPPER CLUTCH)

PAG. N° 13

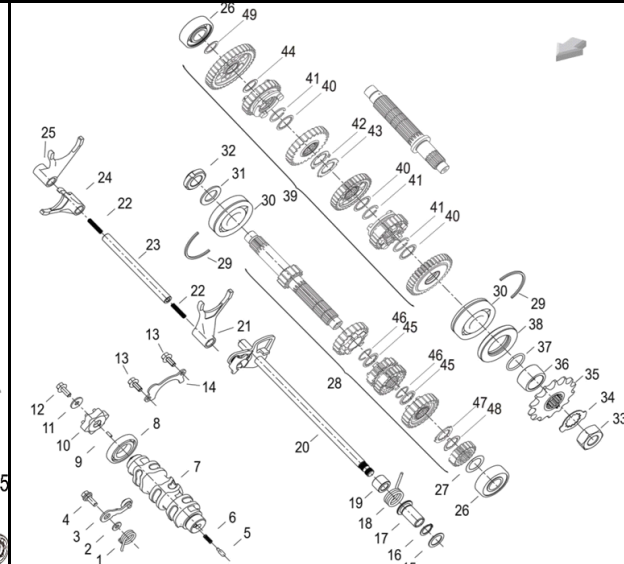


FIG. N° 11 TRANSMISIÓN

PAG. N° 14-15

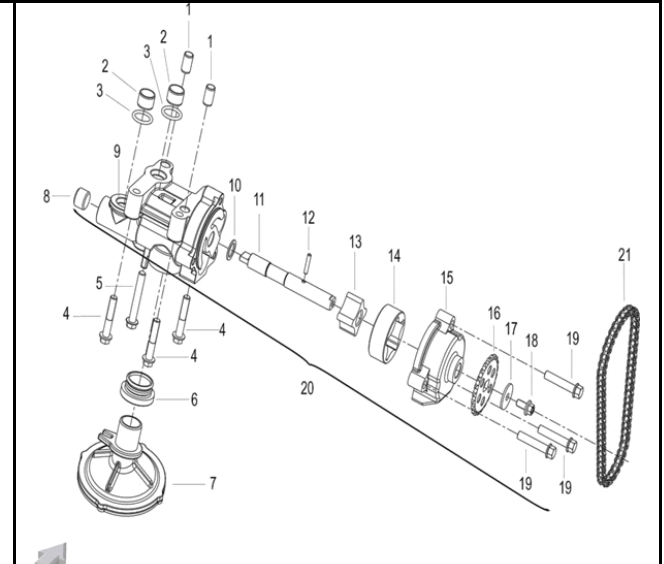


FIG. N° 12 BOMBA ACEITE

PAG. N° 16

INDICE

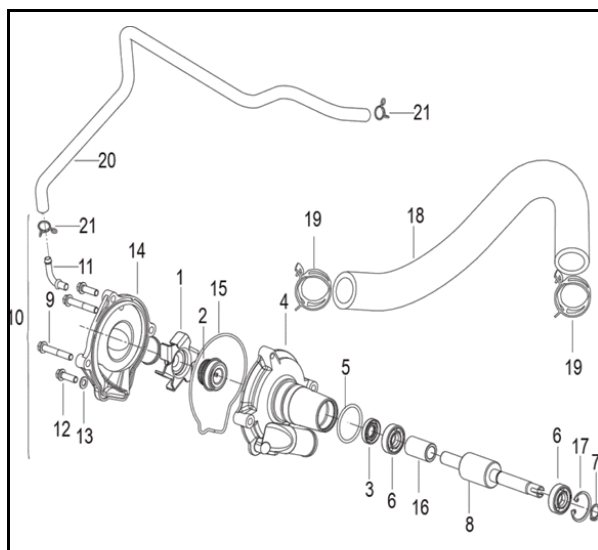


FIG. N° 13 BOMBA DE AGUA

PAG. N° 17

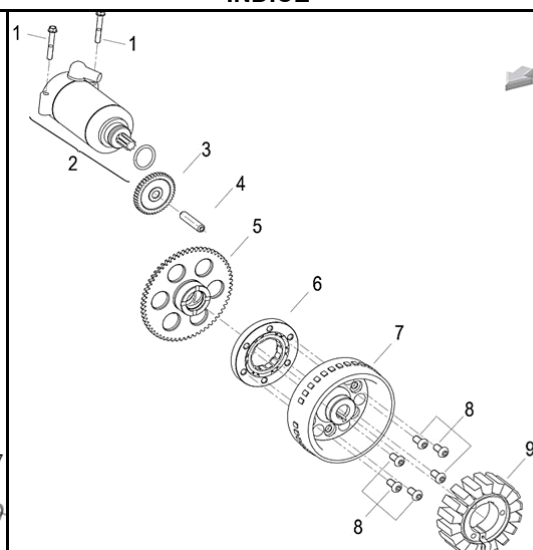


FIG. N° 14 MOTOR DE ARRANQUE - PLATO BOBINAS

PAG. N° 18

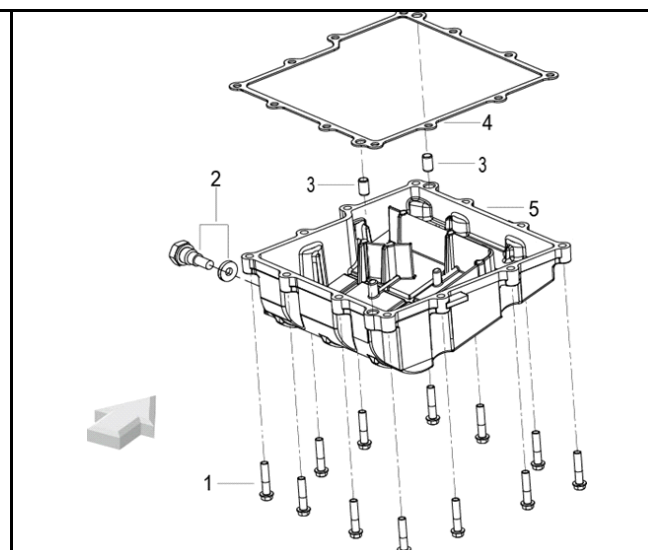


FIG. N° 15 CARTER ACEITE

PAG. N° 19

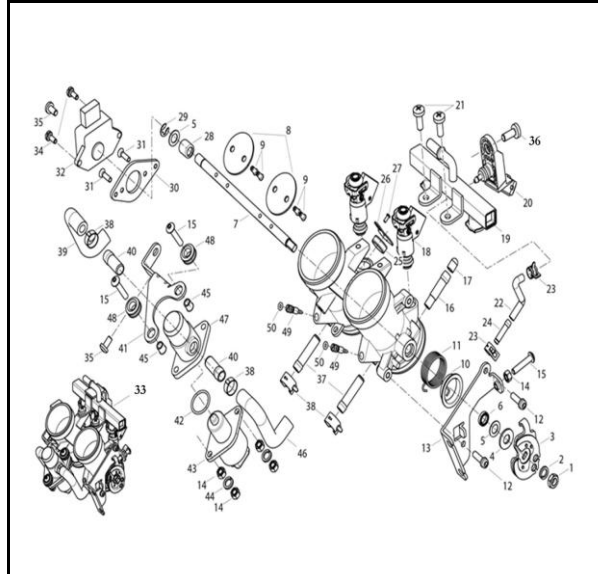


FIG. N° 16 CUERPO DE INYECCIÓN

PAG. N° 20-21

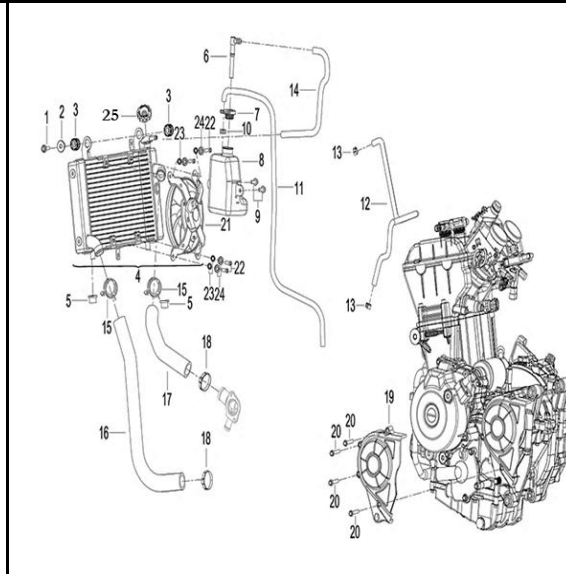


FIG. N° 17 RADIADOR

PAG. N° 22

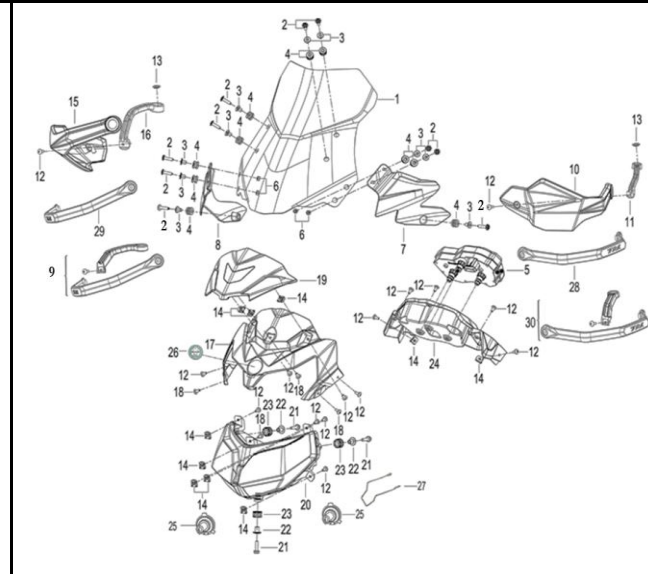


FIG. N° 18 FAROLA - CARENAJE FAROLA - VELOCIMETRO

PAG. N° 23-24

INDICE

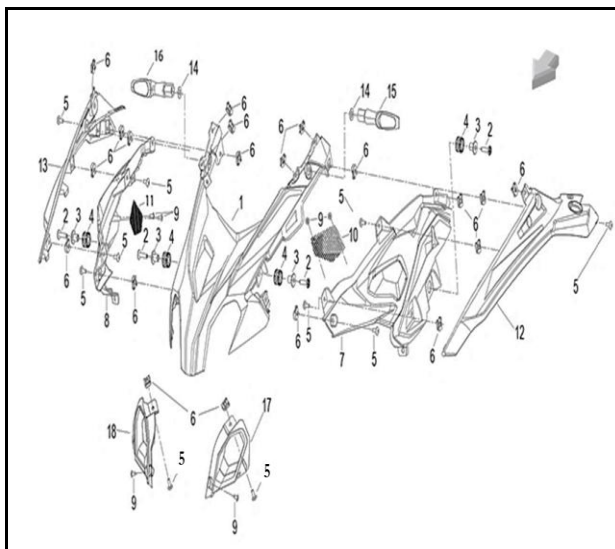


FIG. N° 19 CUBIERTAS FRONTALES -
DIRECCIONALES FRONTALES

PAG. N° 25-26

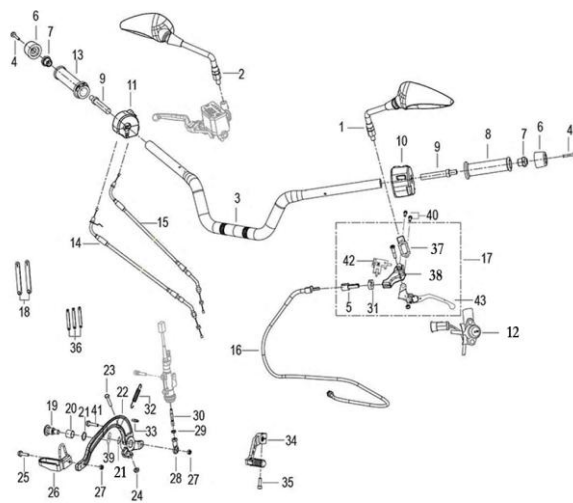


FIG. N° 20 MANUBRIO - ESPEJOS - COMANDOS

PAG. N° 27-28

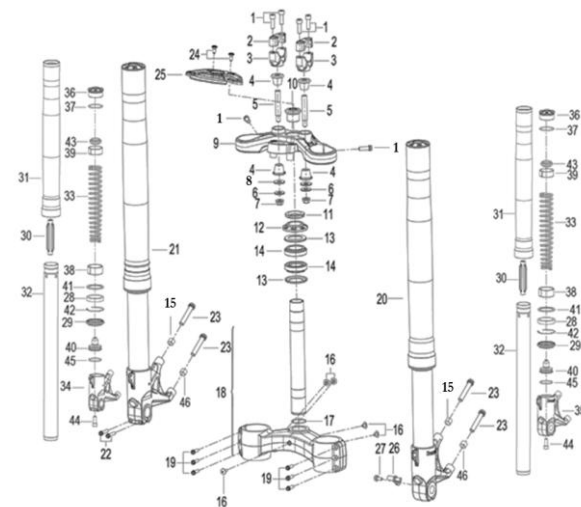


FIG. N° 21 SUSPENSIÓN DELANTERA

PAG. N° 29-30

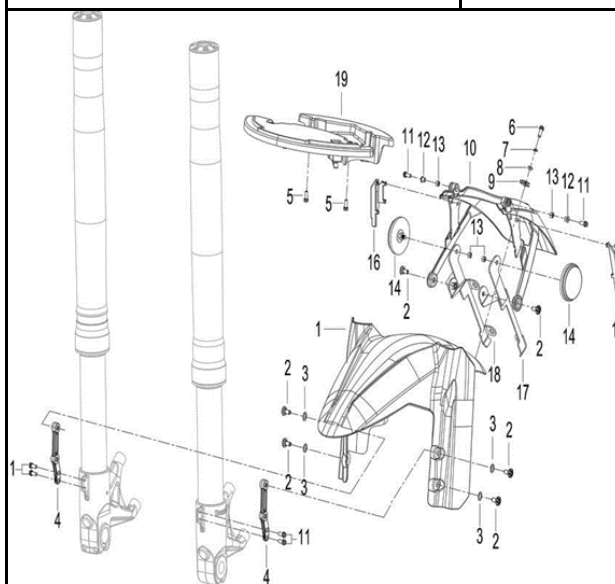


FIG. N° 22 GUARDABARRO DELANTERO

PAG. N° 31

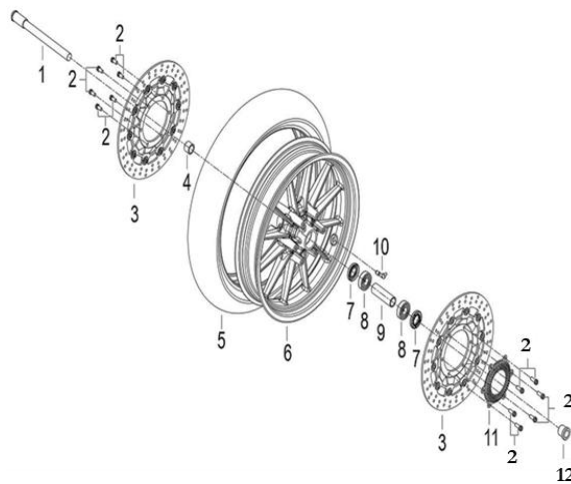


FIG. N° 23 RUEDA DELANTERA

PAG. N° 32

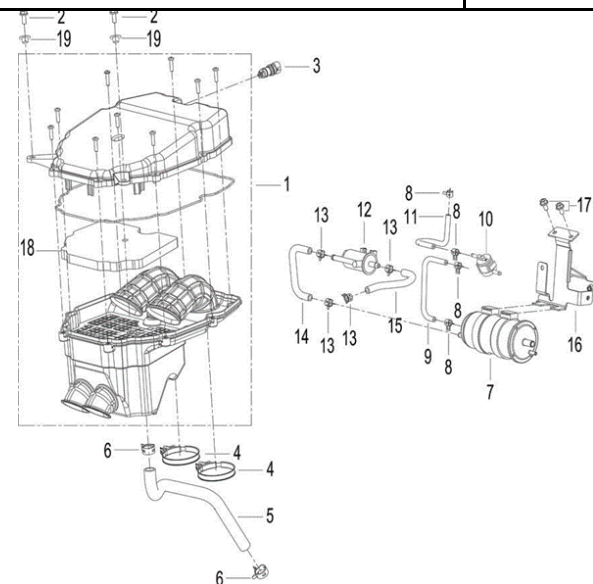


FIG. N° 24 CAJA FILTRO DE AIRE - CANISTER

PAG. N° 33

INDICE

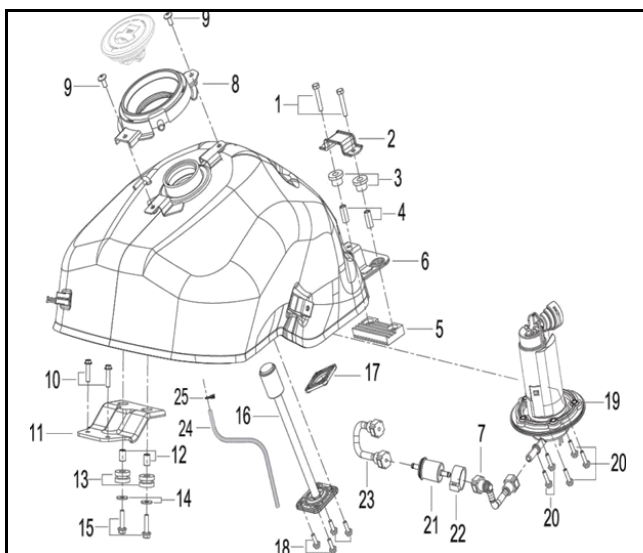


FIG. N° 25 TANQUE GASOLINA - CANISTER

PAG. N° 34

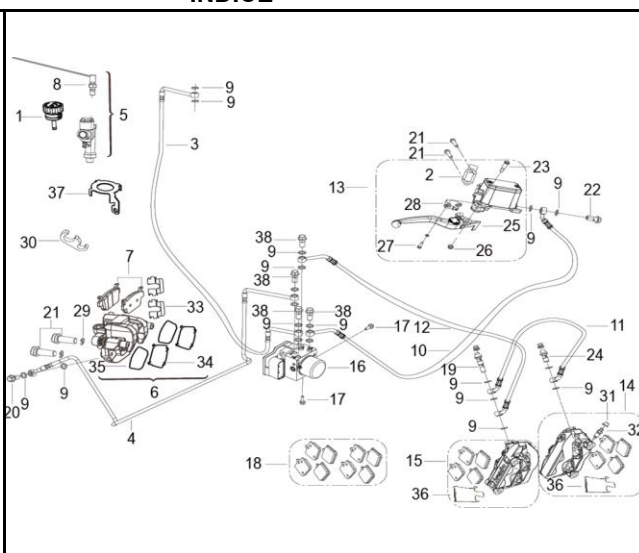


FIG. N° 26 FRENO DELANTERO - FRENO TRASERO

PAG. N° 35-36

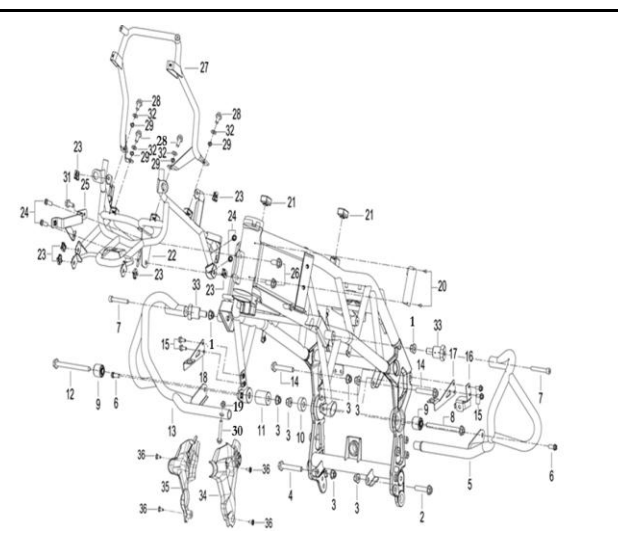


FIG. N° 27 COMPLEMENTOS CHASIS # 1

PAG. N° 37-38

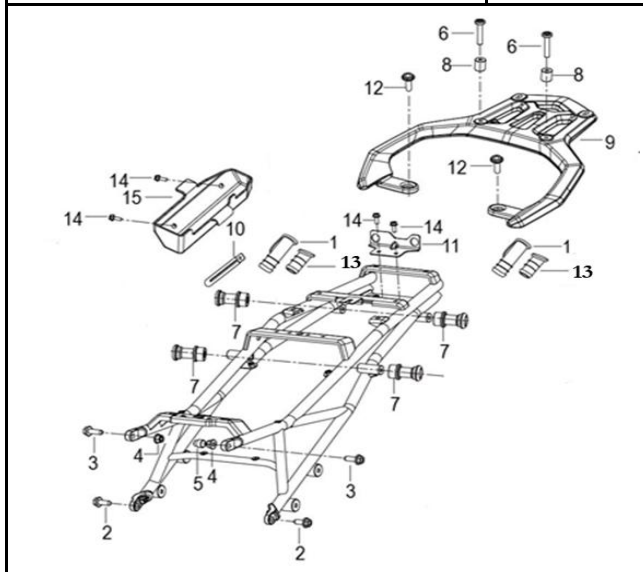


FIG. N° 28 COMPLEMENTOS CHASIS # 2

PAG. N° 39

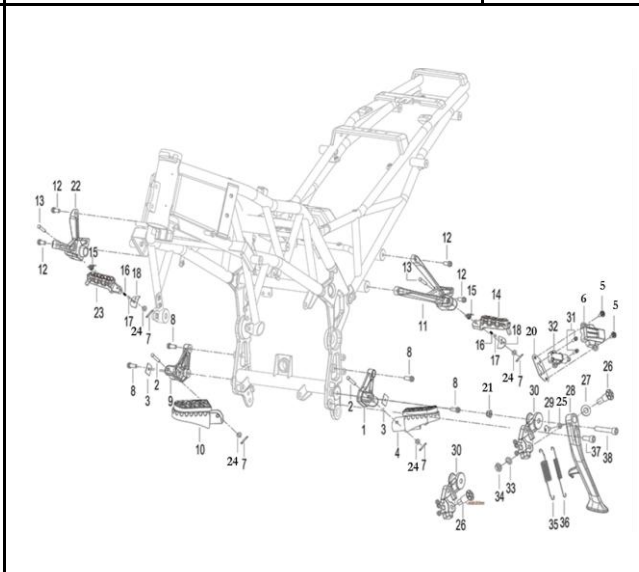


FIG. N° 29 REPOSAPIES

PAG. N° 40-41

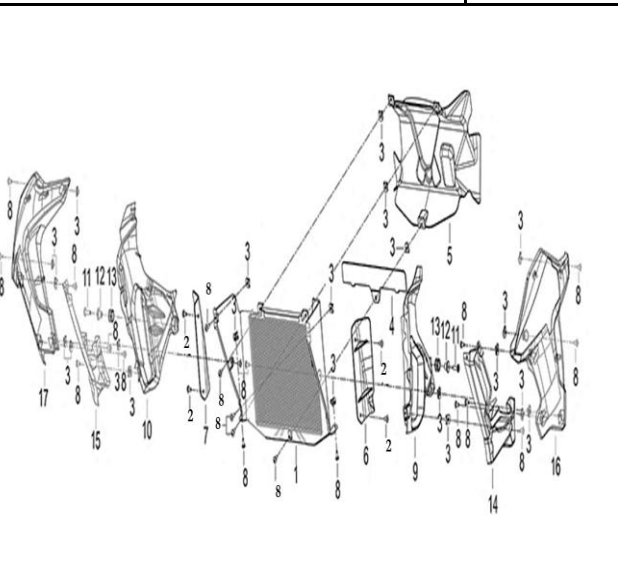


FIG. N° 30 CUBIERTAS RADIADOR

PAG. N° 42-43

INDICE

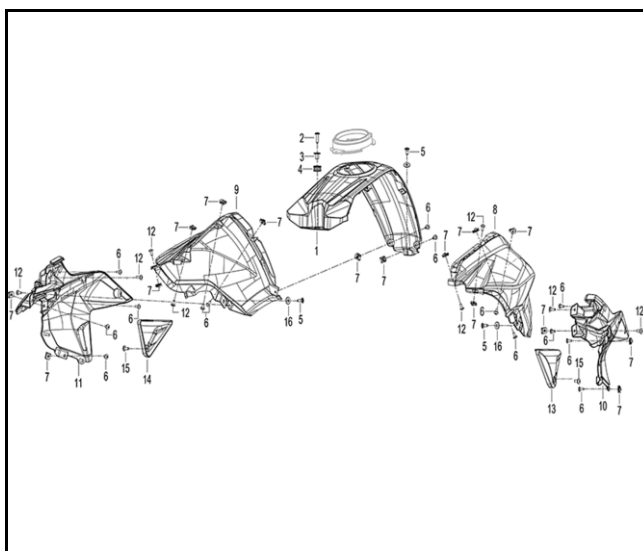


FIG. N° 31 CUBIERTAS TANQUE GASOLINA

PAG. N° 44-45

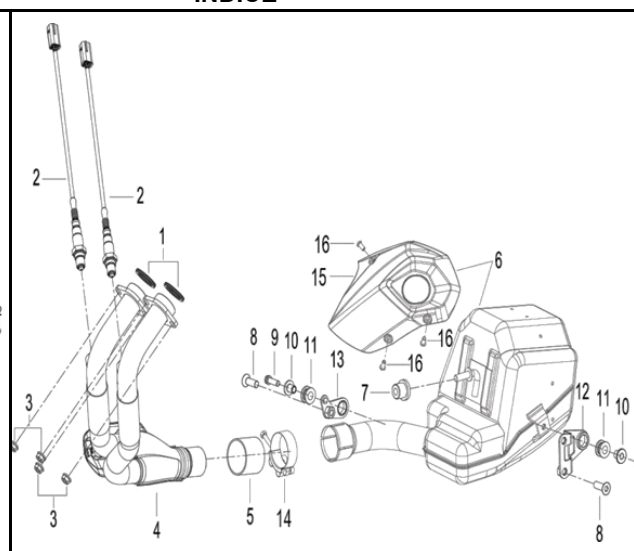


FIG. N° 32 SILENCIADOR

PAG. N° 46

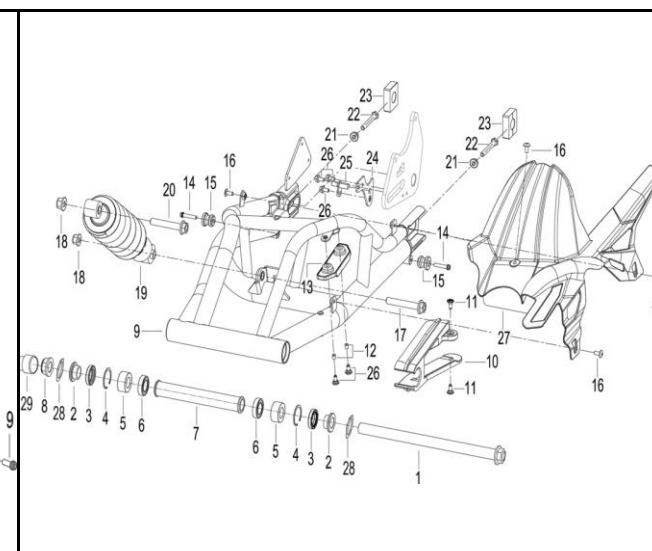


FIG. N° 33 SUSPENSIÓN TRASERA - GUARDACADENA

PAG. N° 47-48

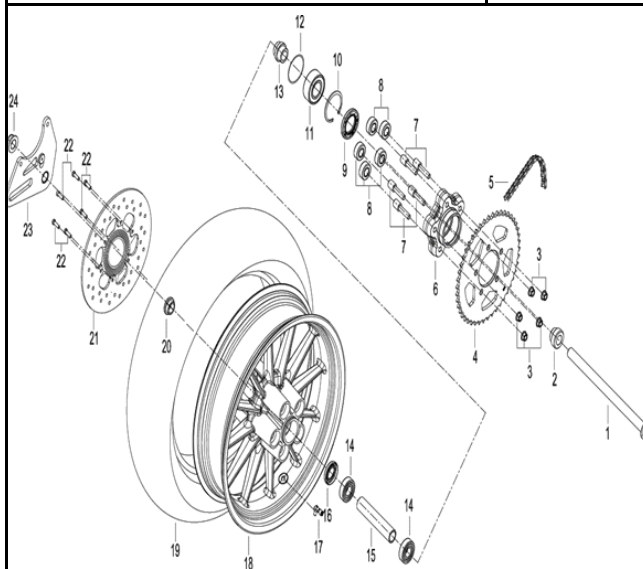


FIG. N° 34 RUEDA TRASERA

PAG. N° 49

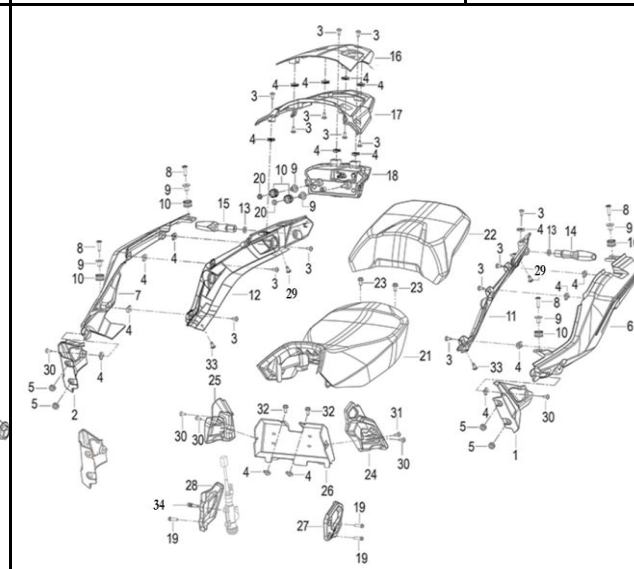


FIG. N° 35 TAPA LATERAL - SILLIN - CUBIERTAS SILLIN

PAG. N° 50-51

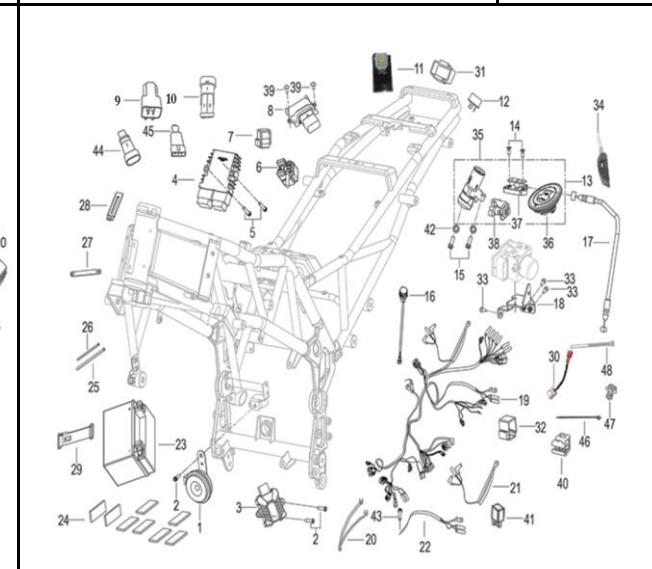


FIG. N° 36 EQUIPO ELECTRICO

PAG. N° 52-53

INDICE

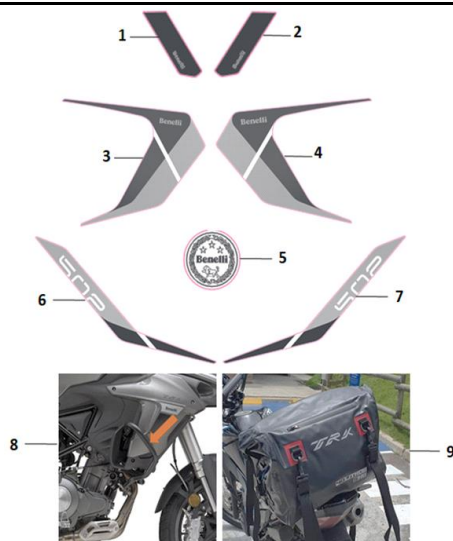
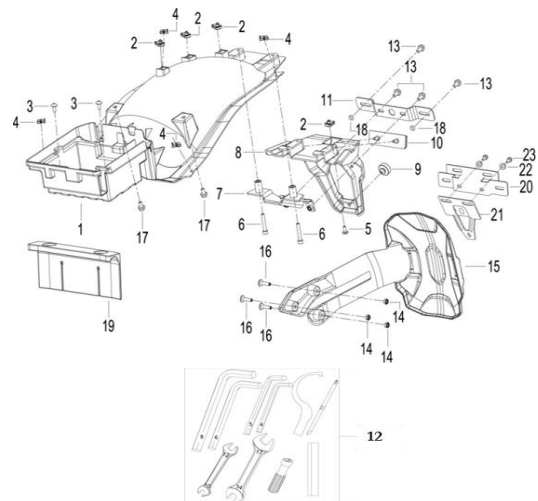


FIGURA N° 37: GUARDABARRO TRASERO

PAG. N° 54

FIGURA N° 38: CALCOMANIAS Y ACCESORIOS

PAG. N° 55

FIGURA N° 2: CULATA

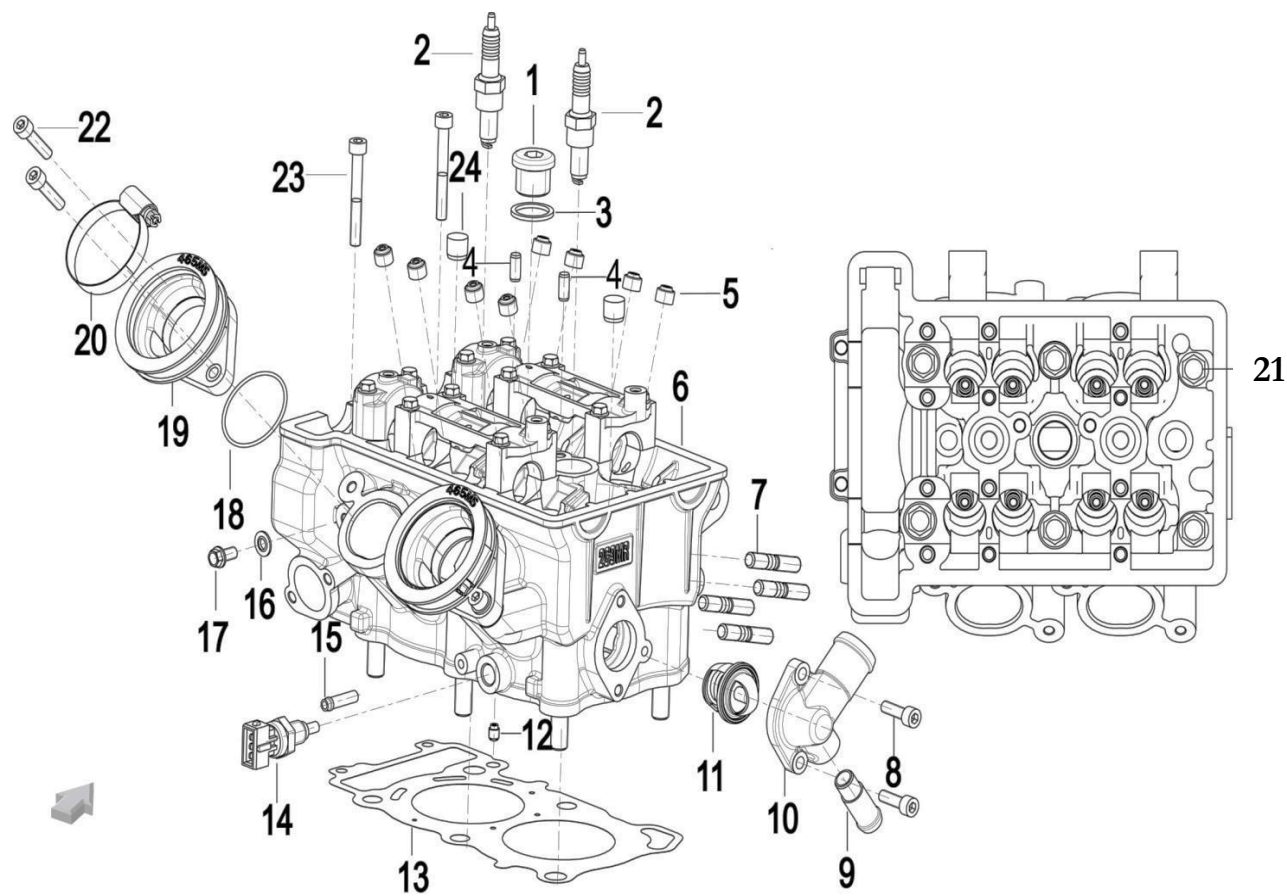


FIGURA N° 2: CULATA

[illegible][illegible]

FIGURA N° 3: EJE DE LEVAS - VÁLVULAS (1/2)

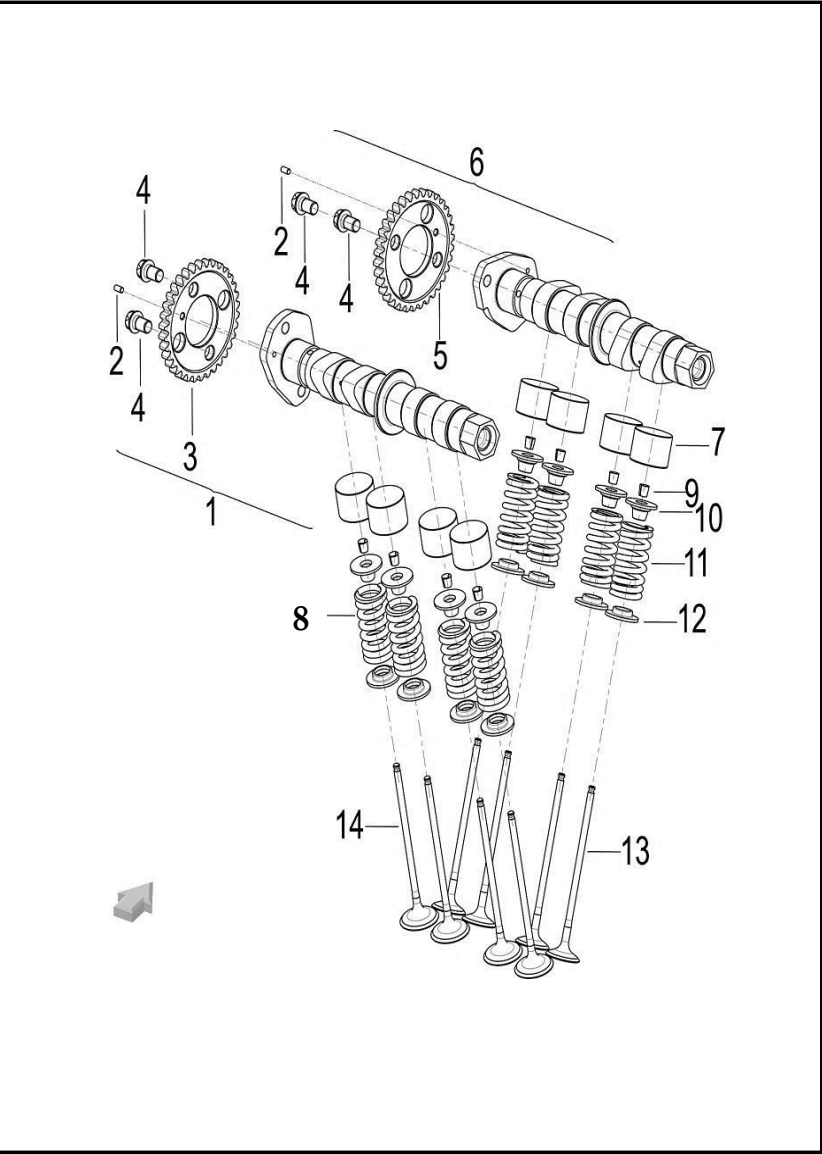
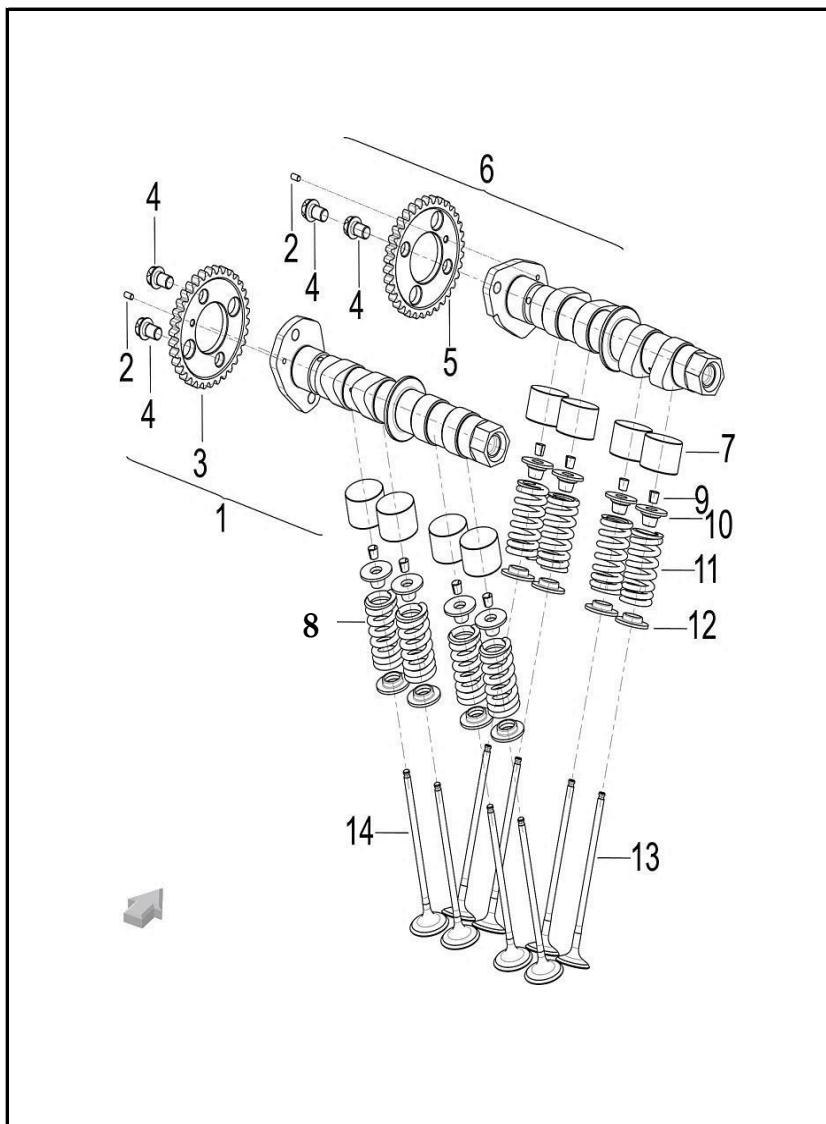


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	129106280030	EJE LEVAS ADMISIÓN	1	11049967
2	B090103006A4	PIN 3X6	2	11050562
3	129036220001	PIÑÓN EJE LEVAS ADMISIÓN	1	11049965
4	120156030000	TORNILLO	4	11049942
5	129036220000	PIÑÓN EJE LEVAS ESCAPE	1	11049964
6	129096280030	EJE LEVAS ESCAPE	1	11049966
7	120506030430	TAPA VÁLVULA # 430	8	11049947
	120506030432	TAPA VÁLVULA # 432	8	11049948
	120506030434	TAPA VÁLVULA # 434	8	11049949
	120506030436	TAPA VÁLVULA # 436	8	11049950
7	120506030438	TAPA VÁLVULA # 438	8	11049951
	120506030440	TAPA VÁLVULA # 440	8	11049952
	120506030442	TAPA VÁLVULA # 442	8	11049953
	120506030444	TAPA VÁLVULA # 444	8	11049954
	120506030446	TAPA VÁLVULA # 446	8	11049955
7	120506030448	TAPA VÁLVULA # 448	8	11049956
	120506030450	TAPA VÁLVULA # 450	8	11049957
	120506030452	TAPA VÁLVULA # 452	8	11049958
	120506030454	TAPA VÁLVULA # 454	8	11049959
	120506030456	TAPA VÁLVULA # 456	8	11049960
7	120506030458	TAPA VÁLVULA # 458	8	11049961
	120506030460	TAPA VÁLVULA # 460	8	11049962
8	120176220000	RESORTE INTERNO VÁLVULA	4	11049945
9	120086030000	CUÑA VÁLVULA	16	11049910
10	129336220000	ARANDELA SUPERIOR RESORTE VÁLVULA	8	11049971

FIGURA N° 3: EJE DE LEVAS - VÁLVULAS (2/2)

[illegible]

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

- 1**: A central hub or knuckle component.
- 2**: Two small bolts or pins used for assembly.
- 3**: A circular disc or washer component.
- 4**: A curved lower control arm.
- 5**: A long, angled rear shock absorber or strut assembly.
- 6**: A small, flat, rectangular component, possibly a brake pad or a sensor.
- 7**: A large, curved upper control arm or spring plate.

6

FIGURA N° 5: CARCASAS MOTOR

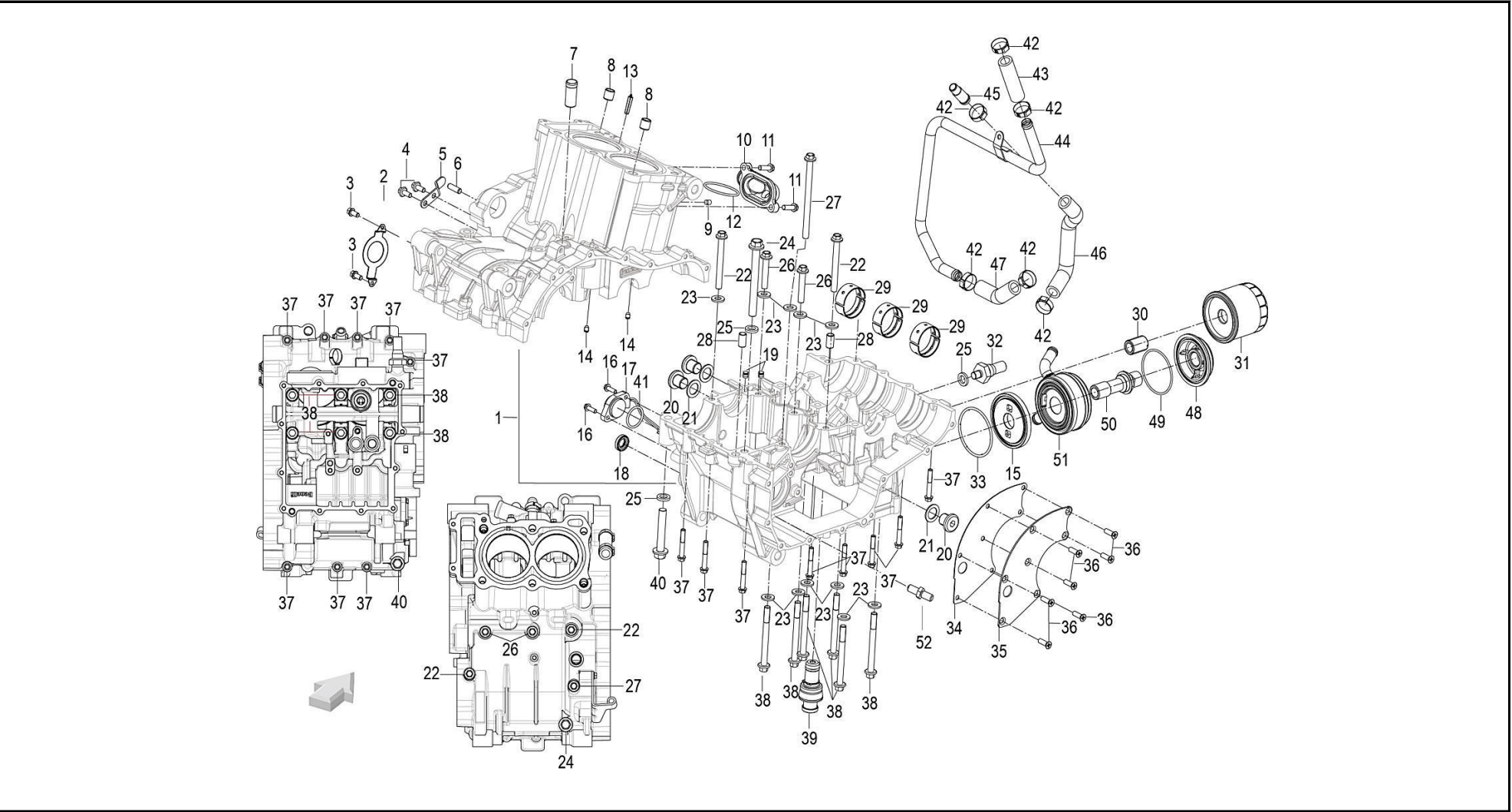


FIGURA N° 5: CARCASAS MOTOR

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	15005628NB01	JUEGO CARCASAS MOTOR	1	11051407
2	150346030030	PLATINA DE AJUSTE	1	11050017
3	B0107060126H	TORNILLO 6X12	2	11049748
4	B0107060146H	TORNILLO 6X14	2	11050492
5	150136220000	PLATINA DE AJUSTE	1	11049994
6	150156220000	PIN GUÍA	1	11049999
7	150146220000	CONDUCTO CARCASA	1	11049996
8	170236090000	PIN GUÍA 10.5X13X13	2	11050052
9	150103070000	TAPON CARCASA	1	11049989
10	15016628NB01	CONDUCTO CARCASA	1	11051409
11	270156030010	TORNILLO 6X20	2	11050158
12	150066030000	ANILLO RETENEDOR 46X2.4	1	11049985
13	150116220000	CAUCHO CARCASA	1	11049991
14	120166030100	INYECTOR DE ACEITE	2	11049943
15	150126280000	ACOPLE ENFRIADOR ACEITE	1	11049992
16	150316030180	TORNILLO	2	11050015
17	150196030020	SENSOR DE CAMBIOS	1	11050004
18	150025040000	RETEN	1	11049979
19	150076280000	TAPON CARCASA	2	11049986
20	150086030100	TORNILLO TAPON M13	3	11049987
21	150086220000	ARANDELA 16 MM.	3	11049988
22	150316030110	TORNILLO 8X75	2	11050009
23	150156030000	ARANDELA 8 MM.	11	11049998
24	150316030120	TORNILLO 10X100	1	11050010
25	240056090000	ARANDELA DE SELLADO 11X18X3	3	11050126
26	150316030140	TORNILLO 8X45	2	11050012

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
27	150316030130	TORNILLO 8X115	1	11050011
28	150056030000	PIN GUÍA	2	11049983
29	150026280030	CASQUETE CARCASA ROJO	6	11049980
30	160106110000	CONECTOR FILTRO ACEITE	1	11050030
31	260146090010	FILTRO DE ACEITE	1	11050138
32	240026090000	SWICHE PRESIÓN DE ACEITE	1	11050125
33	270056030010	ANILLO RETENEDOR	1	11050154
34	150036220000	EMPAQUE DIAFRAGMA VÁLVULA DE RESPIRACIÓN	1	11049981
35	150046220000	DIAFRAGMA VÁLVULA DE RESPIRACIÓN	1	11049982
36	B0201060162H	TORNILLO 6X16	7	11050511
				#N/D
37	150316030150	TORNILLO 6X40	8	11050013
38	B01070808591	TORNILLO 8X85	6	11050496
39	260126030010	VÁLVULA DE REDUCCIÓN	1	11050137
40	150316030160	TORNILLO 10X60	1	11050014
41	B190102580B0	ANILLO RETENEDOR	1	11050581
42	150226280000	ABRAZADERA	6	11050008
43	150186280000	MANGUERA	1	11050003
44	150216280000	CONDUCTO	1	11050007
45	150176280000	CONDUCTO	1	11050002
46	150206280000	MANGUERA	1	11050006
47	150196280000	MANGUERA	1	11050005
48	150156280010	TAPA ENFRIADOR ACEITE	1	11051408
49	120055050000	ANILLO RETENEDOR	1	11049909
50	150146280000	EJE ENFRIADOR ACEITE	1	11049997
51	150136280000	ENFRIADOR ACEITE	1	11049995
52	150116030100	EJE AJUSTE POSICIÓN	1	11049990

9

10

FIGURA N° 8: CIGÜEÑAL - PISTON - BALANCEADOR

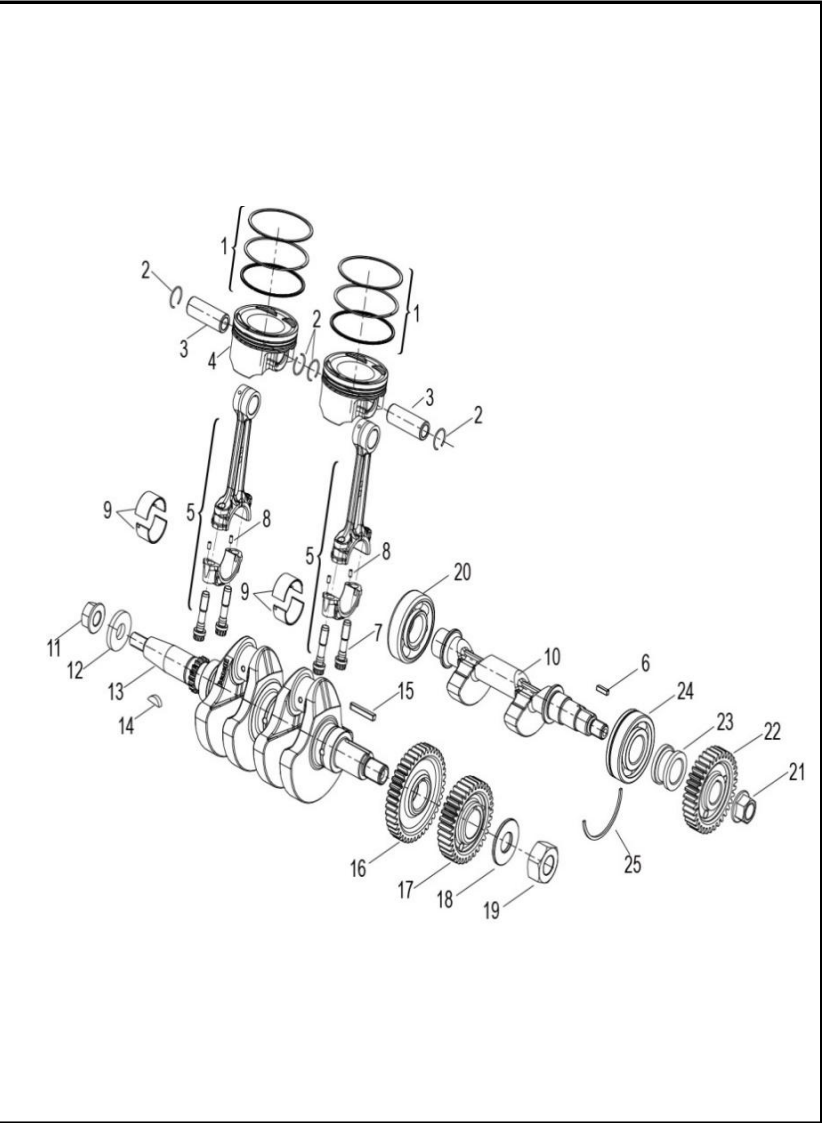


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	170046280000	ANILLOS STD	2	11050045
2	179155050000	PIN PASADOR PISTÓN	4	11050060
3	179146280010	PASADOR PISTÓN	2	11050059
4	179136280010	PISTÓN STD (SOLO)	2	11050058
5	179036280010	BIELA CIGÜEÑAL	2	11050054
6	B11130044014	CUÑA BALANCEADOR	1	11050568
7	170036280000	TORNILLO BIELA CIGÜEÑAL	4	11050043
8	B091403006A1	PIN BIELA CIGÜEÑAL	4	11050564
9	179076280000	CASQUETE BIELA AZUL	4	11050055
	179076280010	CASQUETE BIELA VERDE	4	11050056
	179076280020	CASQUETE BIELA AMARILLO	4	11050057
10	179256280010	BALANCEADOR	1	11050062
11	170044320000	TUERCA M14	1	11050044
12	170106030010	ARANDELA	1	11050049
13	179016280010	CIGÜEÑAL	1	11050053
14	170065050000	CUÑA CIGÜEÑAL	1	11050046
15	170096220000	CUÑA CIGÜEÑAL	1	11050048
16	170016280010	PIÑÓN CIGÜEÑAL	1	11050040
17	179236220000	PIÑÓN BALANCEADOR	1	11050061
18	170016110000	ARANDELA	1	11050039
19	170126220000	TUERCA M18	1	11050050
20	B12016030503	RODAMIENTO BOLAS	1	11050570
21	170186220100	TUERCA M14	1	11050051
22	179366220000	PIÑÓN BALANCEADOR	1	11050063
23	170026280000	BUJE BALANCEADOR	1	11050041
24	210136030010	RODAMIENTO BOLAS	1	11050090
25	210186030000	PIN DE SEGURIDAD	1	11050094

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

- 1**: Main housing or base plate.
- 2**: A circular plate or cover.
- 3**: Multiple small, identical components, possibly O-rings or seals.
- 4**: A series of small, identical components, possibly screws or pins.
- 5**: A small ring or washer.
- 6**: A small ring or washer.
- 7**: A small ring or washer.
- 8**: A large, flanged ring or cover.
- 9**: Multiple small, identical components, possibly screws or pins.
- 10**: A small ring or washer.
- 11**: Multiple small, identical components, possibly screws or pins.
- 12**: A small ring or washer.
- 13**: A small ring or washer.
- 14**: A small ring or washer.
- 15**: A small ring or washer.
- 16**: A small ring or washer.
- 17**: A small ring or washer.
- 18**: A small ring or washer.

The diagram shows the assembly sequence from left to right, with parts 16 and 17 being the final components to be installed. A small, dark, rectangular component is shown in the bottom left corner, likely a seal or gasket.

12

FIGURA N° 10: CLUTCH (SLIPPER CLUTCH)

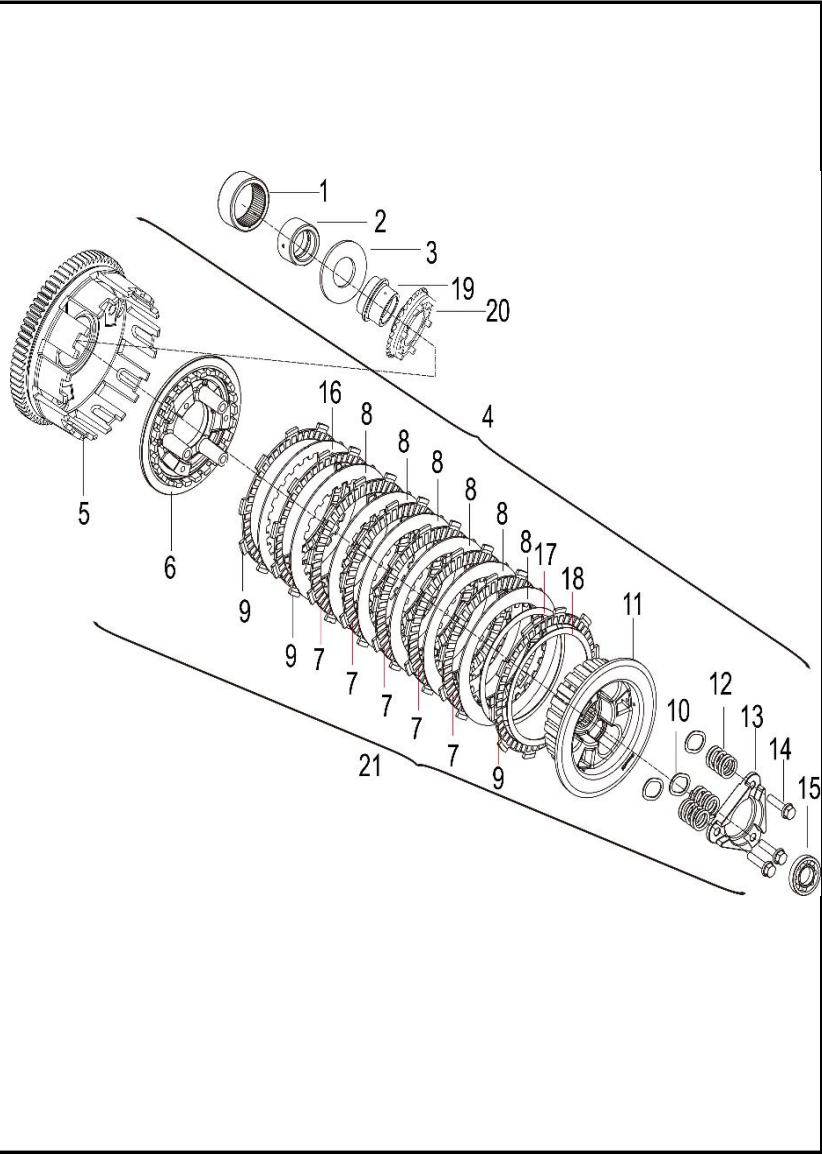


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	200476030000	RODAMIENTO AGUJAS		11050079
2	200176030001	BUJE CORONA CLUTCH		11050068
3	200446030000	ARANDELA		11050078
4	209016280030	CLUTCH COMPLETO		11064310
5	209016280020	CORONA CLUTCH (SOLA)		11050080
6	209156280030	PORTA RESORTES CLUTCH		11064486
7	200376030000	DISCO CLUTCH		11050077
8	200216030010	DISCO SEPARADOR CLUTCH		11064483
9	200366030000	DISCO CLUTCH ESPECIAL		11050076
10	200326280000	SELLO CLUTCH		11064484
11	209146280030	CORONA INTERNA CLUTCH		11064485
12	209186280030	RESORTE CLUTCH		11064489
13	209166280030	ACOPLE CORONA INTERNA CLUTCH		11064487
14	B0109060306H	TORNILLO 6X30		11051658
15	B12016600401	RODAMIENTO BOLAS		11050572
16	209176280040	DISCO SEPARADOR CLUTCH ESPECIAL		11064488
17	200226030001	ARANDELA ANTI-BRINCO		11050071
18	200236030001	ARANDELA ANTI-BRINCO		11050072
19	210146280000	BUJE PINON BOMBA ACEITE		11050091
20	269116030000	PINON BOMBA ACEITE		11050149
21	209036280030	CLUTCH (SOLO)		11064311

FIGURA N° 11: TRANSMISIÓN

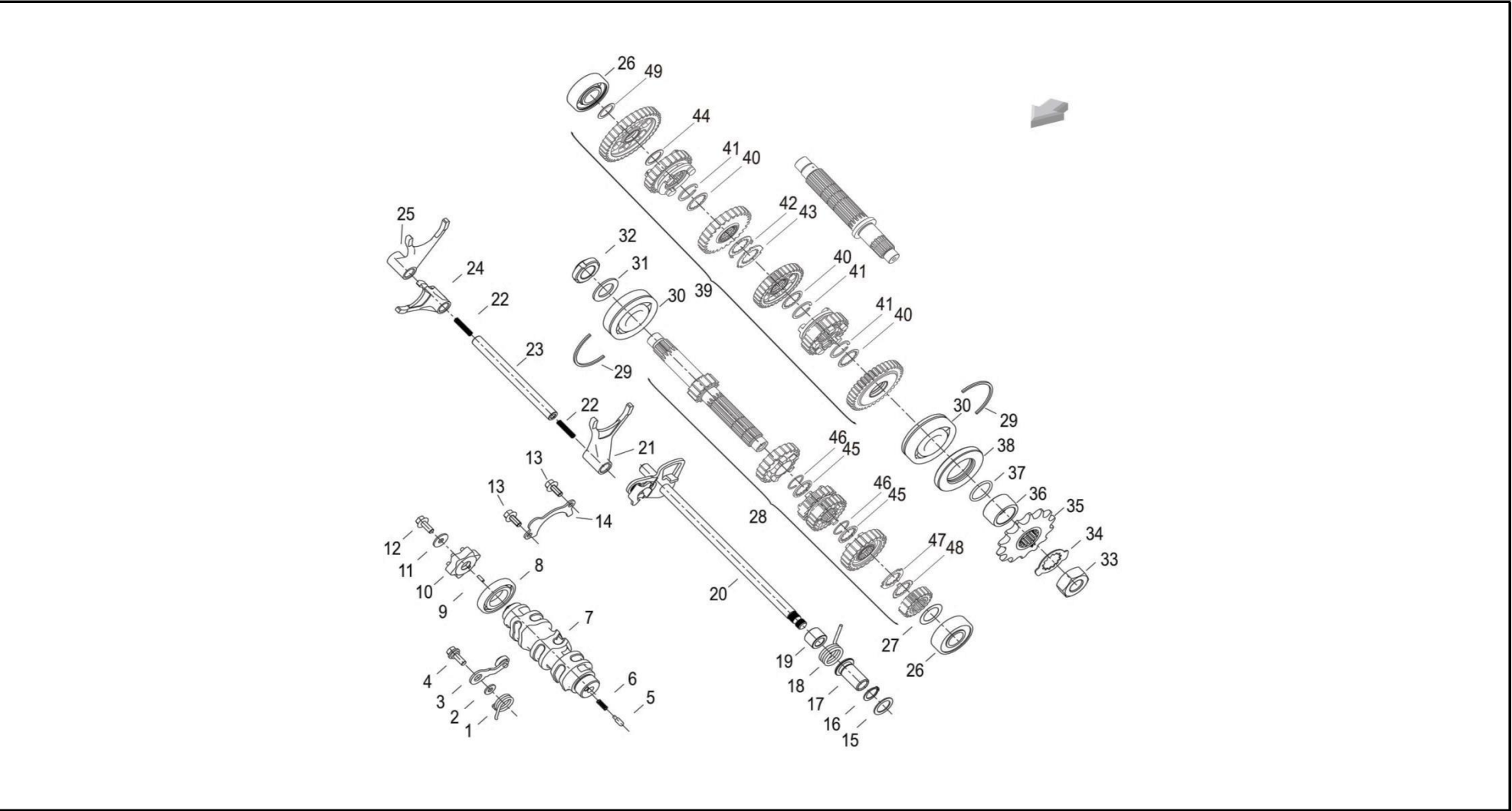


FIGURA N° 11: TRANSMISIÓN

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	219016220000	RESORTE LEVA EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11050113
2	210343090000	ARANDELA 6.2X14X1.5	1	11050107
3	219046220000	LEVA EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11050114
4	210303420000	TORNILLO	1	11050103
5	210323090000	EMPUJADOR EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11049404
6	210313090000	RESORTE EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11049403
7	219056030000	EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11050115
8	B12016600501	RODAMIENTO BOLAS 16005	1	11050573
9	210356030000	PIN EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11049405
10	210366030000	ESTRELLA EJE SELECTOR CAMBIOS	1	11050108
11	210376030000	ARANDELA	1	11050109
12	B0107060156H	TORNILLO 6X15	1	11049749
13	B0109060146H	TORNILLO 6X14	2	11050497
14	210036030000	PLATINA SOPORTE	1	11050083
15	210406030000	ARANDELA	1	11050111
16	B08010001701	PIN DE SEGURIDAD 17 MM.	1	11050558
17	210396030000	ACOPLE RESORTE EJE CAMBIOS	1	11050110
18	210056030000	RESORTE EJE CAMBIOS	1	11050085
19	210046030000	BUJE EJE CAMBIOS	1	11050084
20	219066280010	EJE CAMBIOS	1	11050116
21	219106030000	HORQUILLA CAMBIOS IZQUIERDA	1	11050118
22	210016030000	RESORTE EJE HORQUILLA CAMBIOS	2	11050082
23	219086030000	EJE HORQUILLA CAMBIOS	1	11050117
24	219116030000	HORQUILLA CAMBIOS CENTRAL	1	11050119
25	219126030000	HORQUILLA CAMBIOS DERECHA	1	11050120

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
26	B12016020406	RODAMIENTO BOLAS 6204Z	2	11050569
27	210566030010	ARANDELA	1	11050112
28	219136280000	EJE CLUTCH COMPLETO	1	11050121
29	210186030000	PIN DE SEGURIDAD	2	11050094
30	210136030010	RODAMIENTO BOLAS	2	11050090
31	210156030001	ARANDELA	1	11050092
32	210166030101	TUERCA	1	11050093
33	210196030000	TUERCA M18	1	11050095
34	210306030000	PLATINA PIÑÓN SALIDA	1	11050104
35	219296030000	PIÑÓN DE SALIDA	1	11050123
36	210206030000	BUJE	1	11050096
37	210316030000	ANILLO RETENEDOR 25X2.5	1	11050105
38	210216030010	RETEN	1	11050097
39	219216030000	EJE SALIDA	1	11050122
40	210236030000	ARANDELA	3	11050098
41	210246030000	PIN DE SEGURIDAD 28 MM.	3	11050099
42	210276030000	ARANDELA	1	11050101
43	210266030000	ARANDELA	1	11050100
44	210326030000	ARANDELA 22X30X1	1	11050106
45	210096030000	ARANDELA	2	11050088
46	210106060000	PIN DE SEGURIDAD 24 MM.	2	11050089
47	210076030000	ARANDELA	1	11050087
48	210066030000	ARANDELA	1	11050086
49	210296030000	ARANDELA	1	11050102

FIGURA N° 12: BOMBA ACEITE

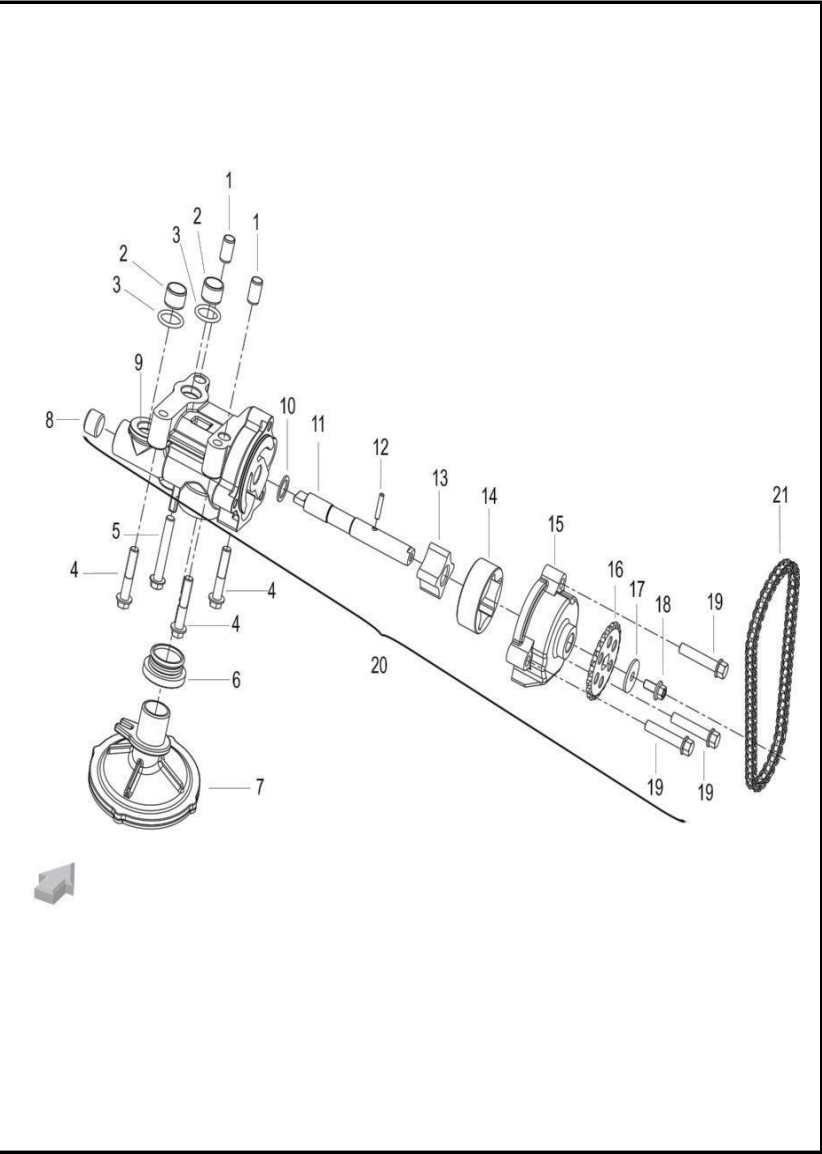


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	160073070000	PIN GUÍA 6.7X8X14	2	11050024
2	269136280000	PIN GUÍA	2	11050150
3	160085040000	ANILLO RETENEDOR	2	11050026
4	B0107060326H	TORNILLO 6X32	3	11050495
5	B0107060406H	TORNILLO 6X40	1	11049754
6	260036030000	SELLO FILTRO CENTRIFUGO DE ACEITE	1	11050133
7	269086220000	FILTRO CENTRIFUGO DE ACEITE	1	11050148
8	100066090000	TAPON CÓNICO 14X1.5X10	1	11049896
9	269026280000	CUERPO BOMBA DE ACEITE	1	11050142
10	260086030000	ARANDELA	1	11050135
11	269036280000	EJE BOMBA DE ACEITE	1	11050143
12	B090103016B0	PIN PASADOR	1	11050563
13	269046220000	ROTOR INTERNO BOMBA DE ACEITE	1	11050144
14	269056220000	ROTOR EXTERNO BOMBA DE ACEITE	1	11050146
15	269016220000	TAPA BOMBA DE ACEITE	1	11050140
16	269066220000	PIÑÓN BOMBA DE ACEITE	1	11050147
17	260106030000	ARANDELA 5X20X1.5	1	11050136
18	B01070501063	TORNILLO 5X10	1	11050491
19	B0107060306H	TORNILLO 6X30	3	11050494
20	269016280000	BOMBA DE ACEITE	1	11050141
21	269056030000	CADENILLA BOMBA DE ACEITE	1	11050145

FIGURA N° 13: BOMBA DE AGUA

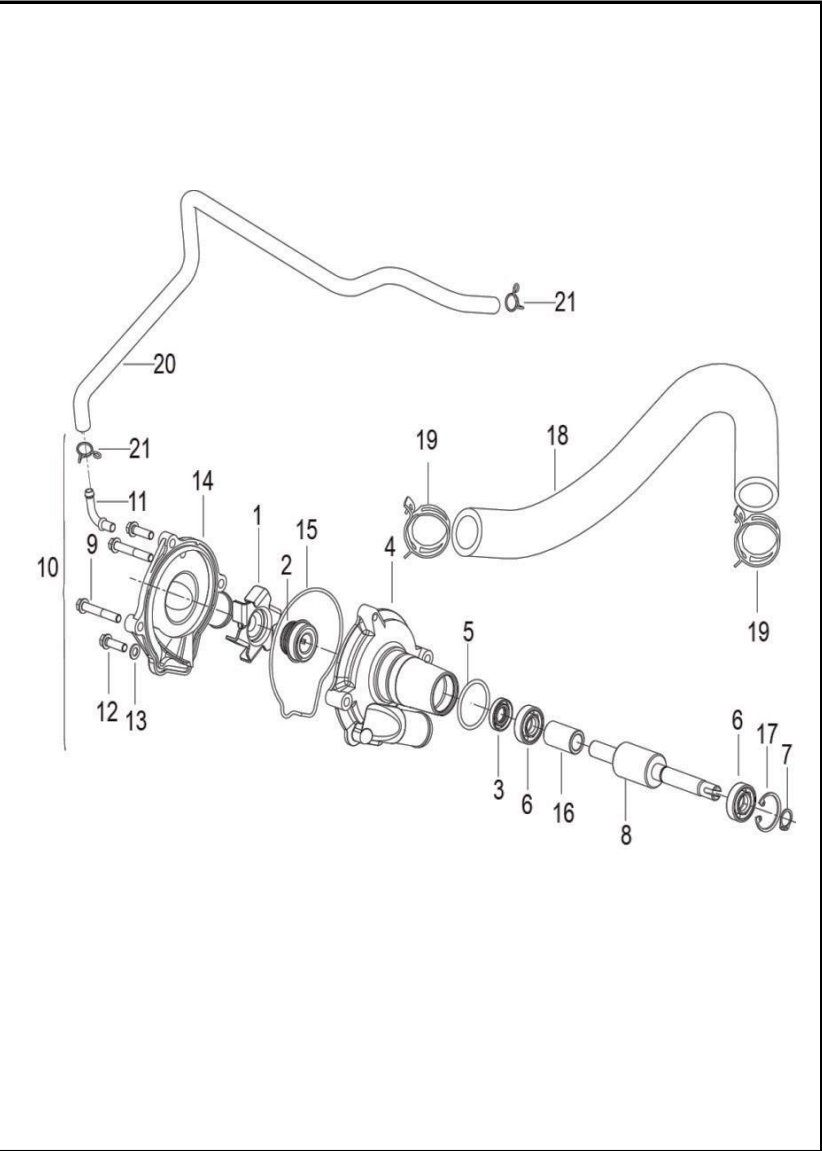


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	279216030000	TURBINA BOMBA DE AGUA	1	11050167
2	270216030000	SELLO MECÁNICO	1	11049453
3	270153160000	RETEN 12-24-5	1	11049452
4	279316030030	CUERPO BOMBA DE AGUA	1	11051426
5	B190100335B0	ANILLO RETENEDOR 33.5X2.65	1	11050579
6	B12016000100	RODAMIENTO BOLAS 6001	2	11049832
7	B08010001201	PIN DE SEGURIDAD	1	11050557
8	27922603001X	EJE TURBINA BOMBA DE AGUA	1	11050168
9	150316030150	TORNILLO 6X40	2	11050013
10	27920603NB01	BOMBA DE AGUA	1	11051425
11	270076030000	CONDUCTO BOMBA DE AGUA	1	11050156
12	270156030010	TORNILLO 6X20	2	11050158
13	270345050000	ARANDELA	1	11050161
14	279336030030	ACOPLE CUERPO BOMBA DE AGUA	1	11051427
15	270066030000	EMPAQUE CUERPO BOMBA DE AGUA	1	11050155
16	270166030000	BUJE EJE TURBINA BOMBA DE AGUA	1	11050159
17	B08000002801	PIN DE SEGURIDAD 28 MM.	1	11051685
18	279106280000	MANGUERA DE ENTRADA	1	11050163
19	06103P160000	ABRAZADERA 32 MM.	2	11049865
20	279116280000	MANGUERA DE SALIDA	1	11050164
21	B17010100003	ABRAZADERA 10 MM.	2	11050578

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

- 1**: Two screws for the top cover.
- 2**: The main housing or pump body.
- 3**: A small circular gasket or seal.
- 4**: A small pin or screw.
- 5**: A large gear or impeller with multiple teeth.
- 6**: A circular flange or mounting plate.
- 7**: A large circular component, possibly a motor or a large gear.
- 8**: Four screws for the base plate.
- 9**: A large gear or impeller with multiple teeth.

The diagram shows the relative positions and assembly sequence of these components. A small rectangular block is also shown in the upper right corner, possibly a reference part or a note.

[illegible]

[illegible][illegible]

FIGURA N° 16: CUERPO DE INYECCIÓN

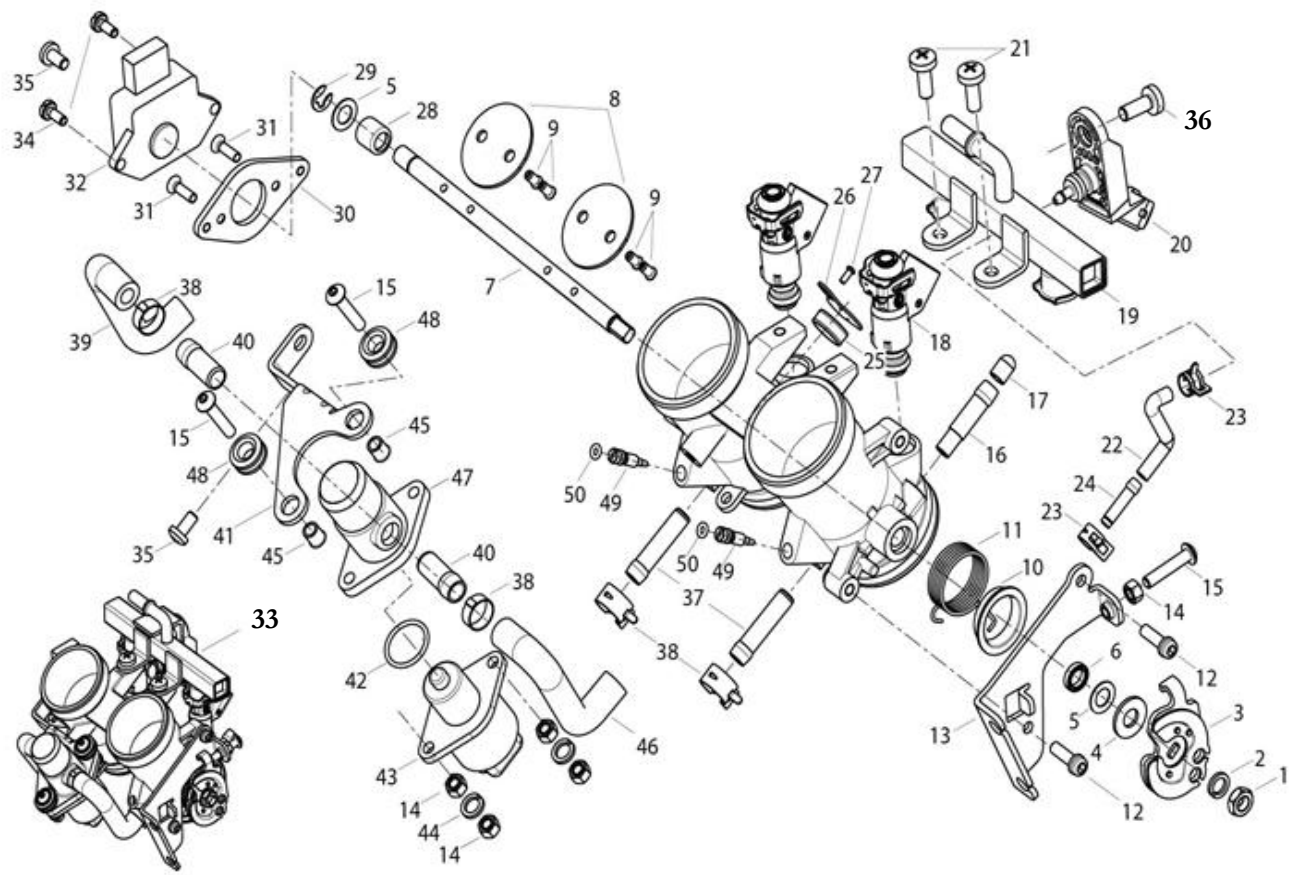


FIGURA N° 16: CUERPO DE INYECCIÓN

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	280476090001	TUERCA M7	1	11050190
2	B07000000801	ARANDELA DE PRESIÓN	1	11050550
3	280676030000	PLATINA AJUSTE ACELERACIÓN	1	11050193
4	280346090000	ARANDELA	1	11050183
5	280336090000	ARANDELA	2	11050182
6	280386030000	RETEN 8-12-2.5	1	11050184
7	280016220020	EJE CUERPO DE INYECCIÓN	1	11050171
8	280076030000	PLATINA EJE CUERPO DE INYECCIÓN	2	11050173
9	280116080000	TORNILLO	4	11050174
10	280196030000	ACOPLE RESORTE	1	11050178
11	280306030000	RESORTE	1	11050180
12	B02000501029	TORNILLO 5X10	2	11050505
13	280066220010	SOPORTE CUERPO DE INYECCIÓN	1	11050172
14	B04000500059	TUERCA	5	11050537
15	B02000502529	TORNILLO 5X25	3	11050507
16	280506030010	CONDUCTO DE COBRE	1	11050191
17	3314302E0000	TAPON CONDUCTO DE COBRE	1	11050213
18	289026280000	INYECTOR COMBUSTIBLE	2	11050203
19	289086280020	SOPORTE INYECTOR COMBUSTIBLE	1	11050206
20	289066280000	SENSOR PRESIÓN DE AIRE	1	11050204
21	B02040501629	TORNILLO	2	11050513
22	289076280000	MANGUERA	1	11050205
23	49016T030000	ABRAZADERA 8 MM.	2	11050306
24	3313701K0000	CONDUCTO DE LUBRICACIÓN	1	11050212
25	280686030000	RETEN	1	11050194

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
26	280576030000	PLATINA DE AJUSTE	1	11050192
27	B02000300829	TORNILLO 3X8	1	11050504
28	280116090000	RODAMIENTO AGUJAS	1	11050175
29	280249010000	PIN DE SEGURIDAD	1	11050179
30	280116130000	BAQUETA SENSOR POSICIÓN ACELERADOR	1	11050176
31	B02010401225	TORNILLO 4X12	2	11050509
32	280756030010	SENSOR POSICIÓN ACELERADOR	1	11050196
33	289006280010	CUERPO DE INYECCIÓN COMPLETO	1	11050202
34	B1308040102H	TORNILLO 4X10	2	11050574
35	B02000501429	TORNILLO 5X14	2	11050506
36	270156030010	TORNILLO 6X20	1	11050158
37	280716030000	CONDUCTO DE PRESIÓN	2	11050195
38	06103N140000	ABRAZADERA 13 MM.	4	11049864
39	280946030000	MANGUERA	1	11050198
40	280956030000	CONDUCTO DE LUBRICACIÓN	2	11050199
41	280396030000	PLATINA SOPORTE	1	11050185
42	140106090000	ANILLO RETENEDOR	1	11049975
43	280476030020	SENSOR CONTROL DE MARCHA	1	11050189
44	B07000000509	ARANDELA DE PRESIÓN	2	11050547
45	280976030000	BUJE	2	11050201
46	280936030000	MANGUERA	1	11050197
47	280966030000	VÁLVULA DE AIRE MARCHA MÍNIMA	1	11050200
48	57039S010000	CAUCHO	2	11050385
49	280406090000	TORNILLO AJUSTE MEZCLA	2	11050186
50	280416090000	ANILLO RETENEDOR	2	11050187

FIGURA N° 17: RADIADOR

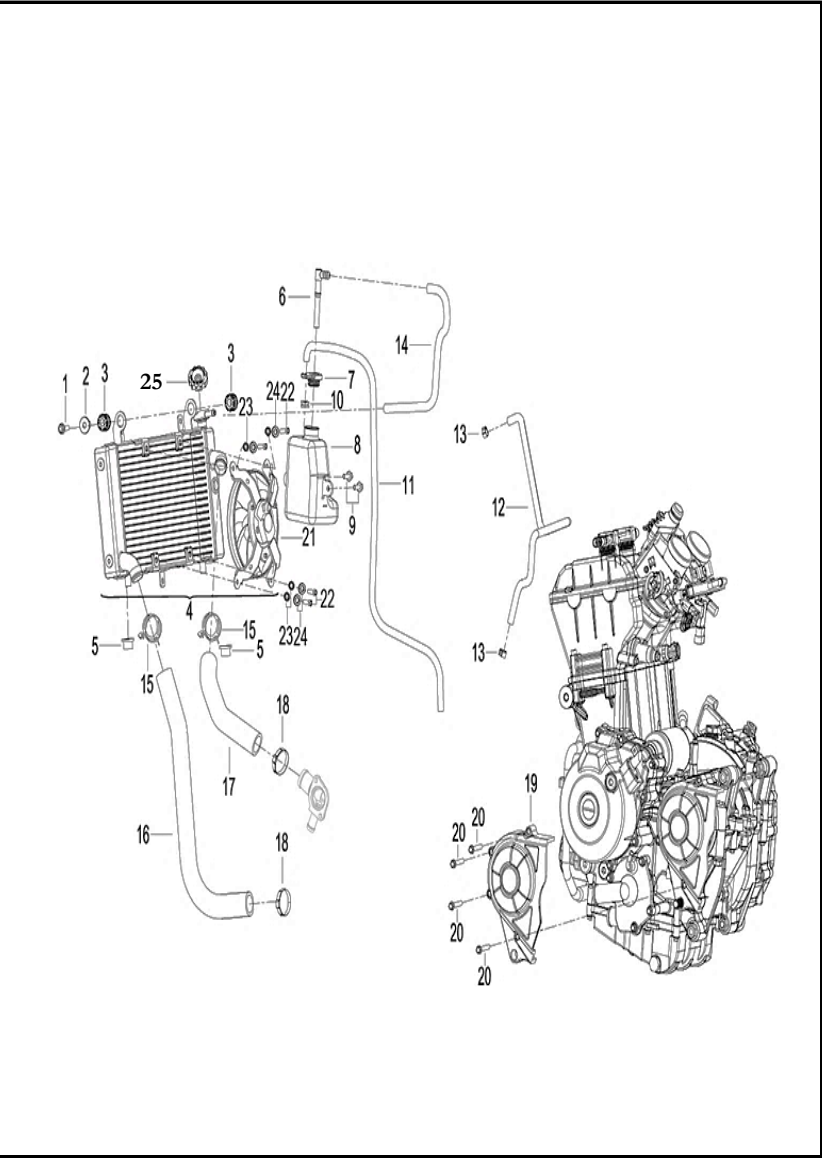
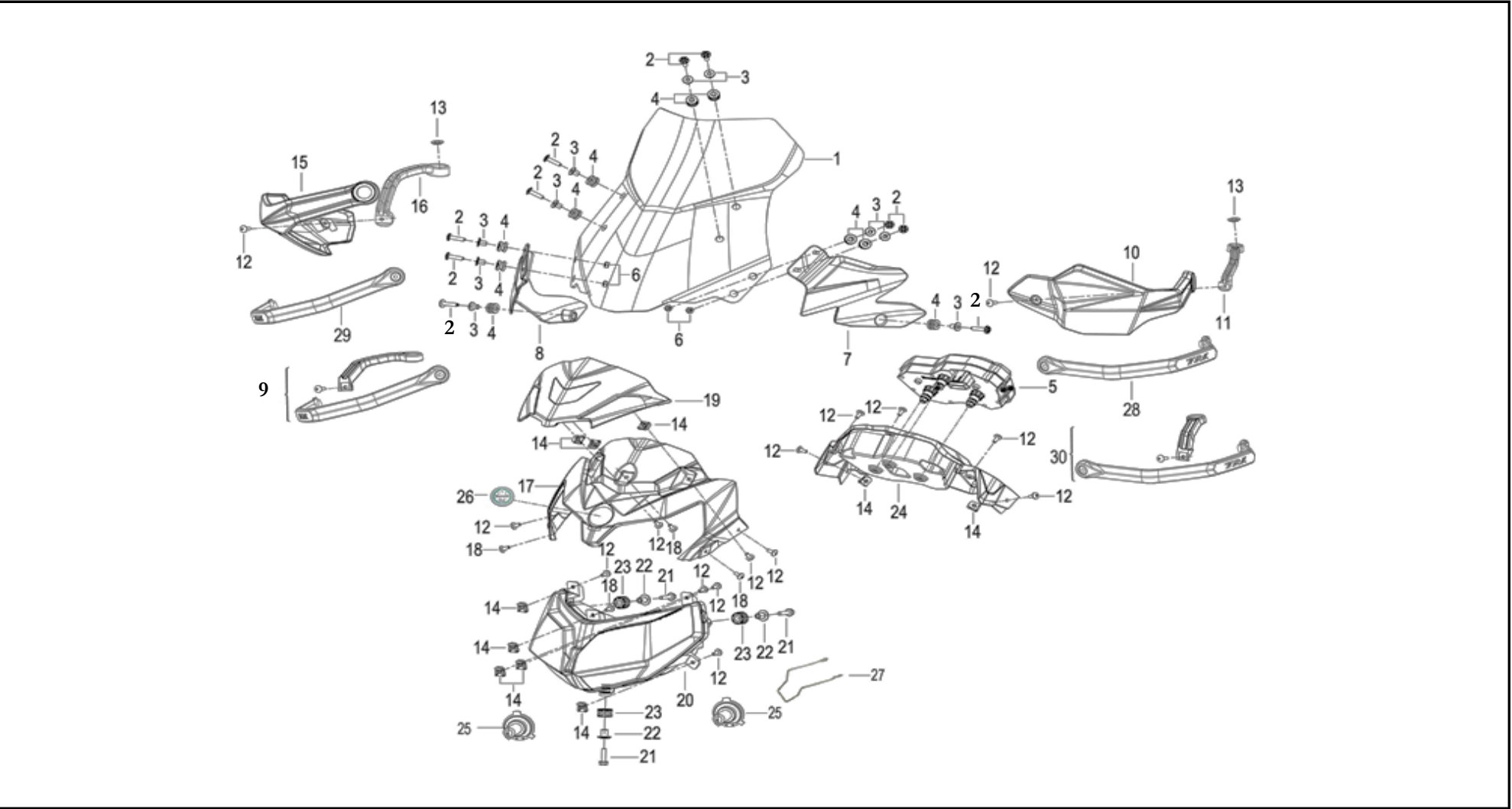


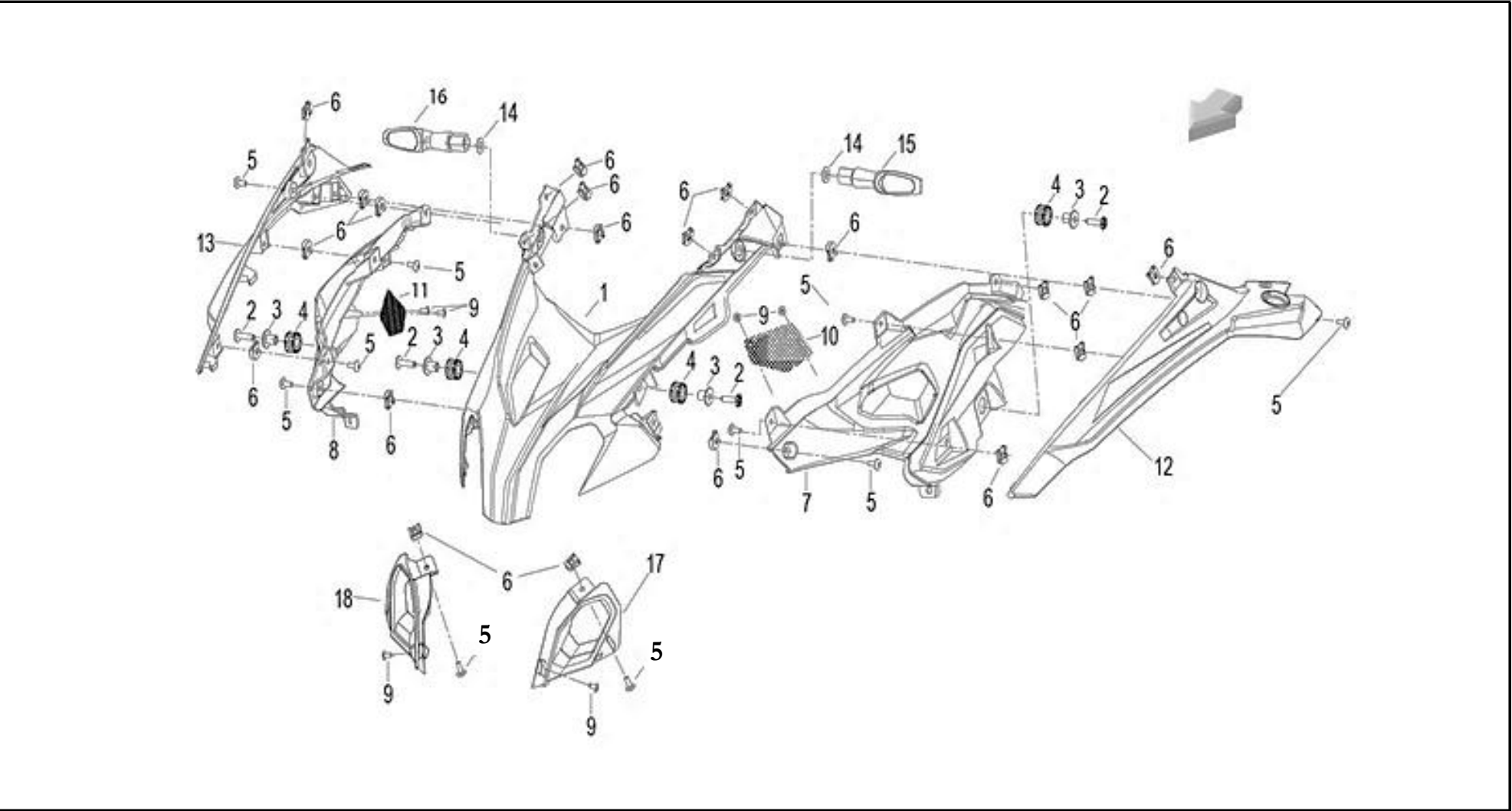
FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	B0109060256H	TORNILLO 6X25	1	11049765
2	59452P250000	BUJE	1	11050421
3	65821S010000	ANTIVIBRANTE	2	11050450
4	279126280020	RADIADOR	1	11051424
5	270011170000	ANTIVIBRANTE	2	11051421
6	14039S040000	UNIÓN	1	11049307
7	14030S040000	TAPA TANQUE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	11049306
8	06111P250000	TANQUE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	11051387
9	B0109060126H	TORNILLO 6X12	2	11049762
10	43038P250000	ANTIVIBRANTE	1	11049509
11	06224P250000	MANGUERA TANQUE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	11049873
12	06226P250000	MANGUERA DE DRENAJE	1	11049228
13	50376S010000	ABRAZADERA 10 MM.	2	11050328
14	06223P160000	MANGUERA TANQUE LIQUIDO REFRIGERANTE	1	11051389
15	06103P160000	ABRAZADERA 32 MM.	2	11049865
16	06211P100000	MANGUERA ENTRADA REFRIGERANTE RADIADOR	1	
17	06251P160000	MANGUERA SALIDA REFRIGERANTE RADIADOR	1	
18	49650S010000	ABRAZADERA	2	
19	16904628NB01	CUBIERTA CADENA	1	
20	B0107060306H	TORNILLO 6X30	4	
21	270786280000	VENTILADOR RADIADOR	1	
22	B0101060102H	TORNILLO 6X10	4	
23	B0700000060H	ARANDELA DE PRESIÓN 6 MM.	4	
24	B0703000060H	ARANDELA 6 MM.	4	
25	279185050000	TAPA RADIADOR	1	

FIGURA N° 18: FAROLA - CARENAJE FAROLA - VELOCIMETRO



[illegible]24

FIGURA N° 19: CUBIERTAS FRONTALES - DIRECCIONALES FRONTALES



[illegible]26

FIGURA N° 20: MANUBRIO - ESPEJOS - COMANDOS

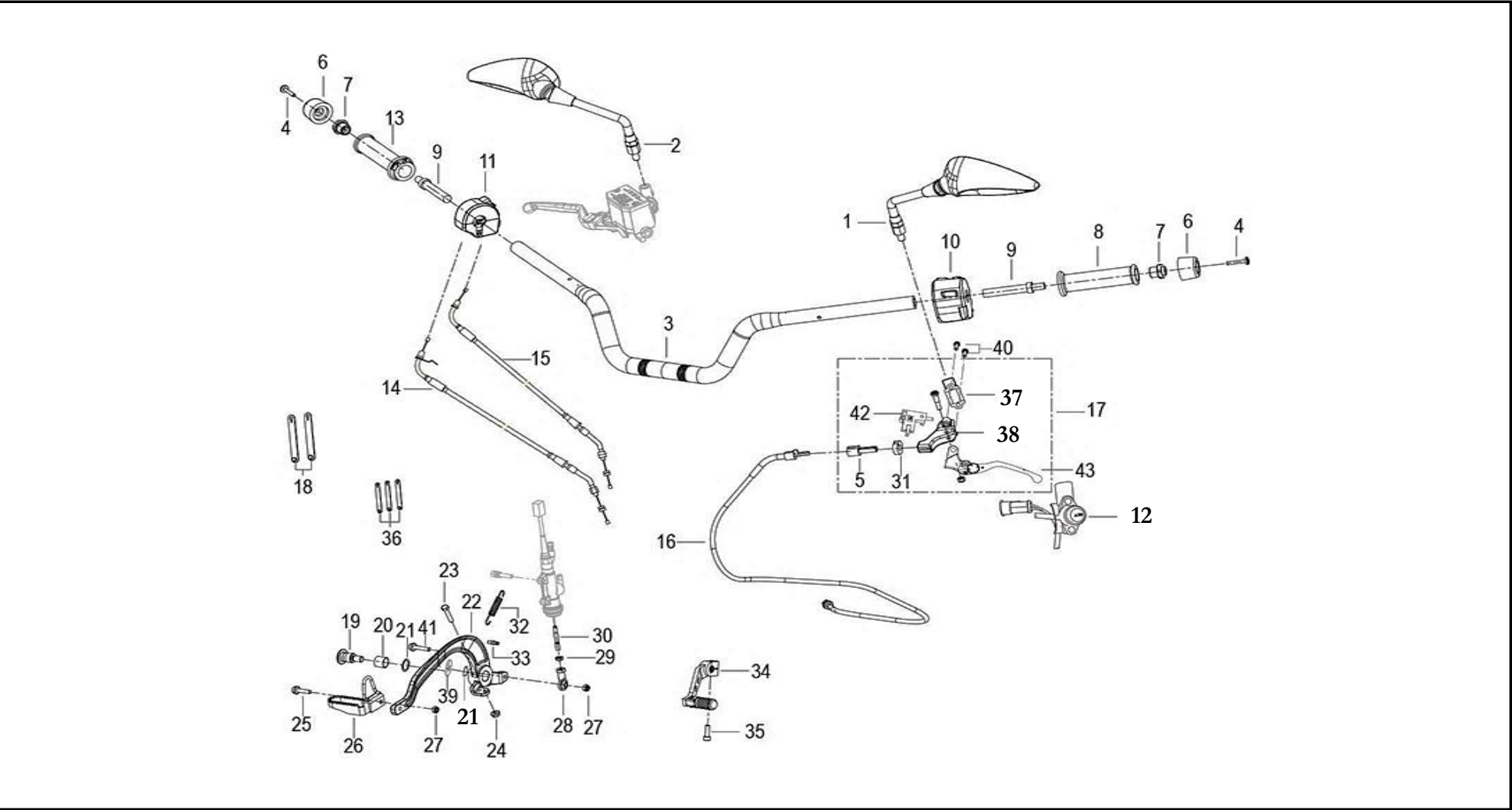


FIGURA N° 20: MANUBRIO - ESPEJOS - COMANDOS

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	40450P160000	ESPEJO IZQUIERDO	1	11051439
2	40480P160000	ESPEJO DERECHO	1	11051440
3	40101P260002	MANUBRIO	1	11051434
4	B0284060400A	TORNILLO 6X40	2	11051680
5	40086K010000	TORNILLO DE AJUSTE	1	11050218
6	40031P160000	BUJE MANUBRIO	2	11051431
7	40032P250000	BUJE EJE CONTRAPESO MANUBRIO	2	11049480
8	40001P160000	MANILLAR IZQUIERDO	1	11051429
9	40031S010000	EJE CONTRAPESO MANUBRIO	2	11049479
10	40500P370002	COMANDO IZQUIERDO	1	11051441
11	40600P370004	COMANDO DERECHO	1	11051442
12	91190P16000A	SWICHE ABS	1	11051644
13	40210P160000	CARRETEL ACELERADOR CON MANILLAR	1	11051435
14	40300P160003	CABLE ACELERADOR I	1	11051436
15	40330P160003	CABLE ACELERADOR II	1	11051437
16	40400P160002	CABLE CLUTCH	1	11051438
17	40080P160101	SOPORTE Y LEVA CLUTCH	1	11051432
18	40023P250000	ABRAZADERA	2	11051430
19	40706P250001	TORNILLO PEDAL FRENO	1	11051444
20	58511S010000	BUJE PEDAL FRENO	1	11051542
21	58216S010000	ARANDELA	2	11051527
22	40712P160001	PEDAL FRENO	1	11051445
23	B0101060352H	TORNILLO 6X35	1	11051656
24	B0407060005H	TUERCA M6	1	11049804
25	B01820602562	TORNILLO 6X25	1	11051666

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
26	40720V300100	REPOSAPIE PEDAL FRENO	1	11051446
27	B04810600052	TUERCA M6	2	11050544
28	40283S010000	TERMINAL EMPUJADOR	1	11049489
29	B04800600052	TUERCA M6	1	11050543
30	55061P120000	EMPUJADOR BOMBA FRENO TRASERO	1	11051506
31	40087K010000	TUERCA DE AJUSTE	1	11050220
32	40702P160000	RESORTE PEDAL FRENO	1	11051443
33	40273P250000	PASADOR SUPERIOR	1	11050223
34	08370P160001	PEDAL CAMBIOS	1	11051401
35	B02810602062	TORNILLO 6X1X20	1	11049792
36	49371T620000	ABRAZADERA	3	11049558
37	40082P250000	SOPORTE ESPEJO IZQUIERDO	1	11050216
38	40081P250001	SOPORTE LEVA CLUTCH	1	11051433
39	B0702000060H	ARANDELA 6 MM.	1	11049818
40	B02810603062	TORNILLO 6X30	2	11050527
41	160106030130	TORNILLO 6X30	1	11050029
42	91090P250000	SWICHE CLUTCH	1	11050475
43	41080P160101	LEVA CLUTCH	1	11051447

This diagram is an exploded view of a mechanical assembly, likely a pump or motor component. It shows the following parts and their assembly sequence:

- Top Section:** Includes a central shaft assembly (1, 2, 3, 4, 5, 10) and a top cap (25) with a screw (24).
- Central Section:** Features a main housing (21) and a central shaft (20) with various bearings (12, 13, 14) and seals (11, 13).
- Bottom Section:** Shows a base (18) with mounting feet (19) and a central shaft (17) with a coupling (16).
- Side Components:** Includes two side assemblies (31, 32) with springs (33), seals (36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45), and a side housing (35).
- Fasteners:** Various screws (15, 23, 26, 27, 46) and bolts (22) are shown for assembly.

FIGURA N° 21: SUSPENSIÓN DELANTERA

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	B0281080256H	TORNILLO 8X1.25X25	6	11050531
2	43013P010101	ABRAZADERA SUPERIOR MANUBRIO	2	11051450
3	43014P010100	ABRAZADERA INFERIOR MANUBRIO	2	11051451
4	47015P010010	CAUCHO CABEZA ESPIGA	4	11049545
5	40086P010002	EJE ABRAZADERA INF MANUBRIO	2	11049484
6	40089P010100	ARANDELA 10.2X24.9X2.5	2	11049485
7	B04821012552	TUERCA M10	2	11050546
8	08021P250000	ARANDELA	2	11049243
9	43011P160000	CABEZA ESPIGA	1	11051448
10	43049P250000	CAUCHO SUPERIOR CABEZA ESPIGA	1	11050243
11	43008S010010	TUERCA CABEZA ESPIGA	1	11050238
12	43009P260000	CUNA CABEZA ESPIGA	1	11050239
13	43005S010000	GUARDAPOLVO	2	11050236
14	43130S010000	RODAMIENTO DIRECCIÓN	2	11050246
15	130015090000	PIN GUÍA	4	11049972
16	B02830600862	TORNILLO 6X8	5	11049794
17	43103S010000	ANILLO RETENEDOR	1	11050245
18	43100P160000	ESPIGA CENTRAL	1	11051453
19	B02810602562	TORNILLO 6X25	6	11049793
20	43200P160100	TUBO TELESCÓPICO IZQ COMPLETO	1	11051454
21	43300P160100	TUBO TELESCÓPICO DER COMPLETO	1	11051461
22	B02810603062	TORNILLO 6X30	2	11050527
23	08029P250000	TORNILLO 10X1.25X57	4	11051396
24	B0284060200A	TORNILLO 6X20	2	11049797
25	43012P160000	CUBIERTA CABEZA ESPIGA	1	11051449

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
26	45710P250000	SENSOR VELOCIDAD RUEDA DELANTERA	1	11050292
27	B0109050166H	TORNILLO 5X16	1	11049761
28	43260P250000	RETEN TUBO TELESCÓPICO	2	11050256
29	43290P250000	GUARDAPOLVO TUBO TELESCÓPICO	2	11050257
30	43609P130000	EJE GUÍA RESORTE TUBO TELESCÓPICO	2	11051464
31	43201P160100	CAMISA TUBO TELESCÓPICO	2	11051455
32	43231P160001	TUBO TELESCÓPICO	2	11051459
33	43202P160000	RESORTE TUBO TELESCÓPICO	2	11051456
34	43321P160000	SOPORTE DERECHO TUBO TELESCÓPICO	1	11051462
35	43221P160000	SOPORTE IZQUIERDO TUBO TELESCÓPICO	1	11051458
36	43204P160000	TORNILLO TAPON TUBO TELESCÓPICO	2	11051457
37	B190104870B0	ANILLO RETENEDOR 48.7X2.65	2	11050583
38	43212P300000	BUJE INFERIOR TUBO TELESCÓPICO	2	11050252
39	43239P010000	BUJE SUPERIOR TUBO TELESCÓPICO	2	11050255
40	43681P160000	VÁLVULA PRESIÓN TUBO TELESCÓPICO	2	11050264
41	43521P010000	ARANDELA	2	11050261
42	43523P010000	PIN DE SEGURIDAD	2	11050262
43	43234P100010	ASIENTO RESORTE TUBO TELESCÓPICO	2	11051460
44	B02051002553	TORNILLO 10X25	2	11050521
45	B190104100B0	ANILLO RETENEDOR 41X2.65	2	11051693

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

- 1**: The main seat shell.
- 2**: Screws used for mounting the seat to the rails.
- 3**: Spacers or washers used between the seat and the rails.
- 4**: The seat rail (post).
- 5**: Small pins or clips used to secure the seat to the rail.
- 6**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 7**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 8**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 9**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 10**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 11**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 12**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 13**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 14**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 15**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 16**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 17**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 18**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.
- 19**: A small component, possibly a spring or clip, located near the rear of the seat.

31

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

- 1**: Axle shaft
- 2**: Multiple pins or bolts used for securing the hub and brake components.
- 3**: Brake disc or hub flange.
- 4**: A small pin or bolt connecting the brake disc to the axle.
- 5**: Tire.
- 6**: Wheel rim.
- 7**: A small pin or bolt used in the axle assembly.
- 8**: A small pin or bolt used in the axle assembly.
- 9**: A small pin or bolt used in the axle assembly.
- 10**: A small pin or bolt used in the axle assembly.
- 11**: A small pin or bolt used in the axle assembly.
- 12**: A small pin or bolt used in the axle assembly.

[illegible]

This exploded view diagram illustrates the components of a vacuum cleaner motor assembly. The parts are numbered as follows:

- 1**: Main motor housing assembly, shown in a dashed box.
- 2**: Screws for the top cover.
- 3**: A small cylindrical component, possibly a filter or cap.
- 4**: Two circular gaskets or seals.
- 5**: A long, curved flexible hose.
- 6**: Two small circular components, likely end caps or filters for the hose.
- 7**: The motor unit, featuring a cylindrical body and a mounting bracket.
- 8**: Various small fasteners and connectors.
- 9**: A curved hose or duct section.
- 10**: A small electrical or control component.
- 11**: A small connector or plug.
- 12**: A small cylindrical component.
- 13**: Multiple small O-rings or seals.
- 14**: A curved hose or duct section.
- 15**: A small connector or plug.
- 16**: A mounting bracket or base plate.
- 17**: A small fastener or screw.
- 18**: A flat, rectangular component, possibly a filter or cover plate.
- 19**: Screws for the bottom housing.

33

FIGURA N° 25: TANQUE GASOLINA - CANISTER

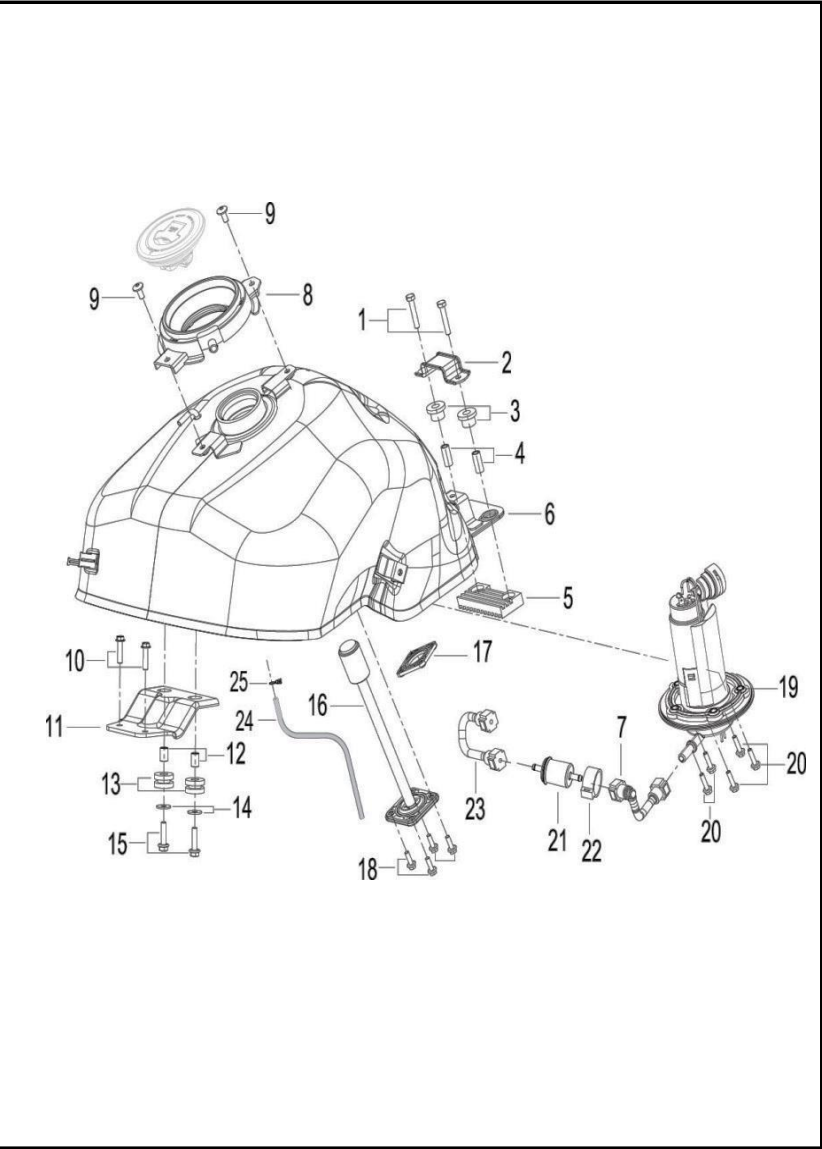
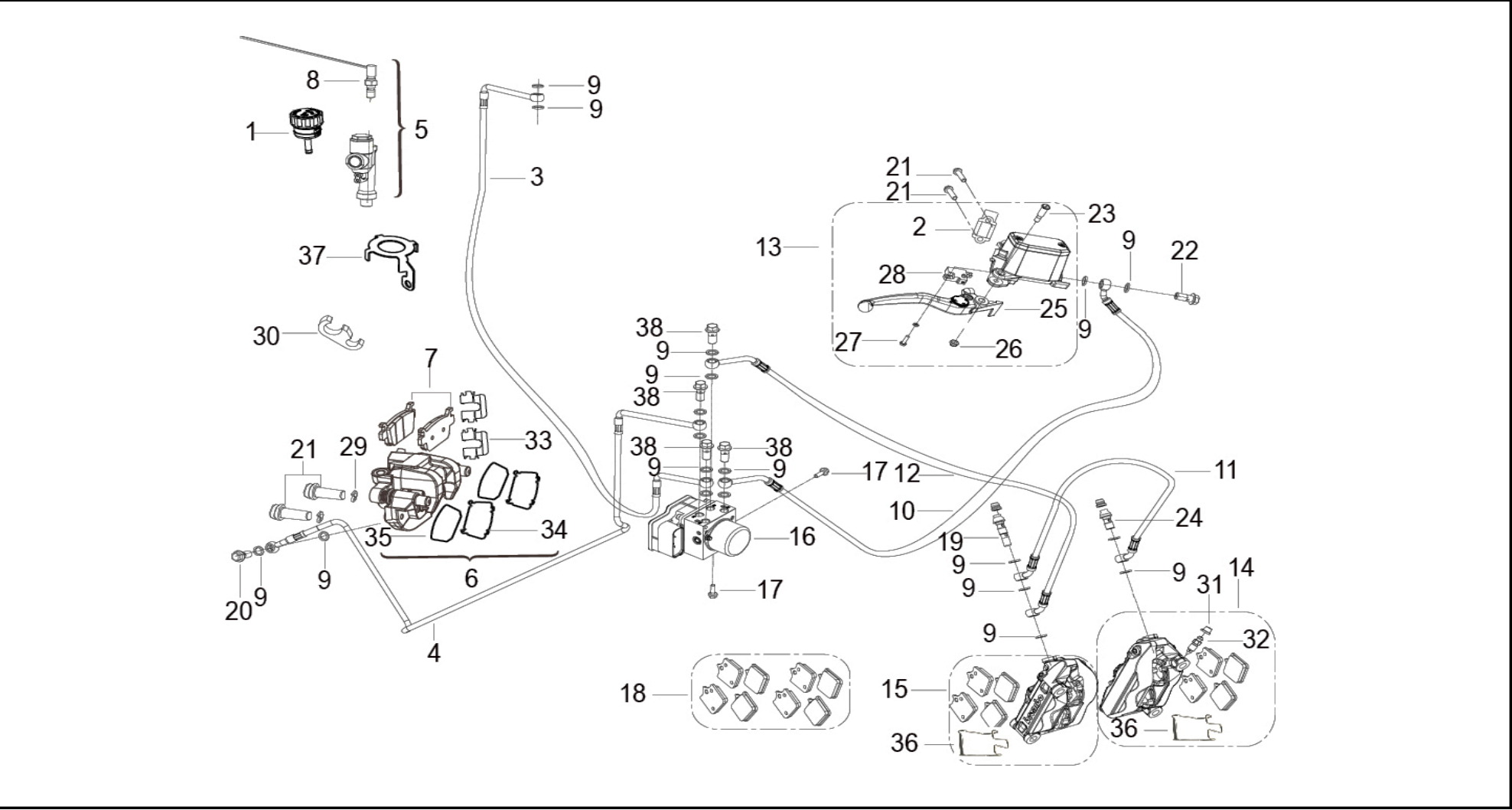


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	B0281060356H	TORNILLO 6X35	2	11050528
2	50138K980000	SOPORTE SILLÍN	1	11051486
3	50222J000001	BUJE	2	11050324
4	50221J000101	PIN GUÍA	2	11050323
5	50006K980000	ANTIVIBRANTE TRASERO TANQUE GASOLINA	1	11050319
6	50100P160000	TANQUE GASOLINA	1	11051485
7	50360P160000	MANGUERA (BOMBA GASOLINA-FILTRO GASOLINA)	1	11051488
8	65679V020000	ACOPLE TAPA TANQUE GASOLINA	1	11051604
9	B0283060146H	TORNILLO 6X14	2	11049795
10	B0109060166H	TORNILLO 6X16	2	11049763
11	50027P160000	SOPORTE FRONTAL TANQUE GASOLINA	1	11051483
12	50014P250010	BUJE	2	11049569
13	50005P250000	ANTIVIBRANTE	2	11049568
14	B0702000060H	ARANDELA 6 MM.	2	11049818
15	B01820602562	TORNILLO 6X25	2	11051666
16	50800P160002	MEDIDOR TANQUE GASOLINA	1	11051490
17	50808P250010	EMPAQUE MEDIDOR TANQUE GASOLINA	1	11050334
18	B0109050166H	TORNILLO 5X16	4	11049761
19	50400P160000	BOMBA GASOLINA	1	11051489
20	B0109050206H	TORNILLO 5X20	5	11051657
21	50340N070000	FILTRO GASOLINA	1	11050327
22	50391N070010	CAUCHO FILTRO GASOLINA	1	11049582
23	50090P160000	MANGUERA (FILTRO GASOLINA-MEDIDOR TANQUE GASOLINA)	1	11051484
24	B160107C6001	MANGUERA GASOLINA 11X7X1260	1	11051691
25	B17010105003	ABRAZADERA 10.5 MM.	1	11051692

FIGURA N° 26: FRENO DELANTERO - FRENO TRASERO



[illegible]36

FIGURA N° 27: COMPLEMENTOS CHASIS # 1

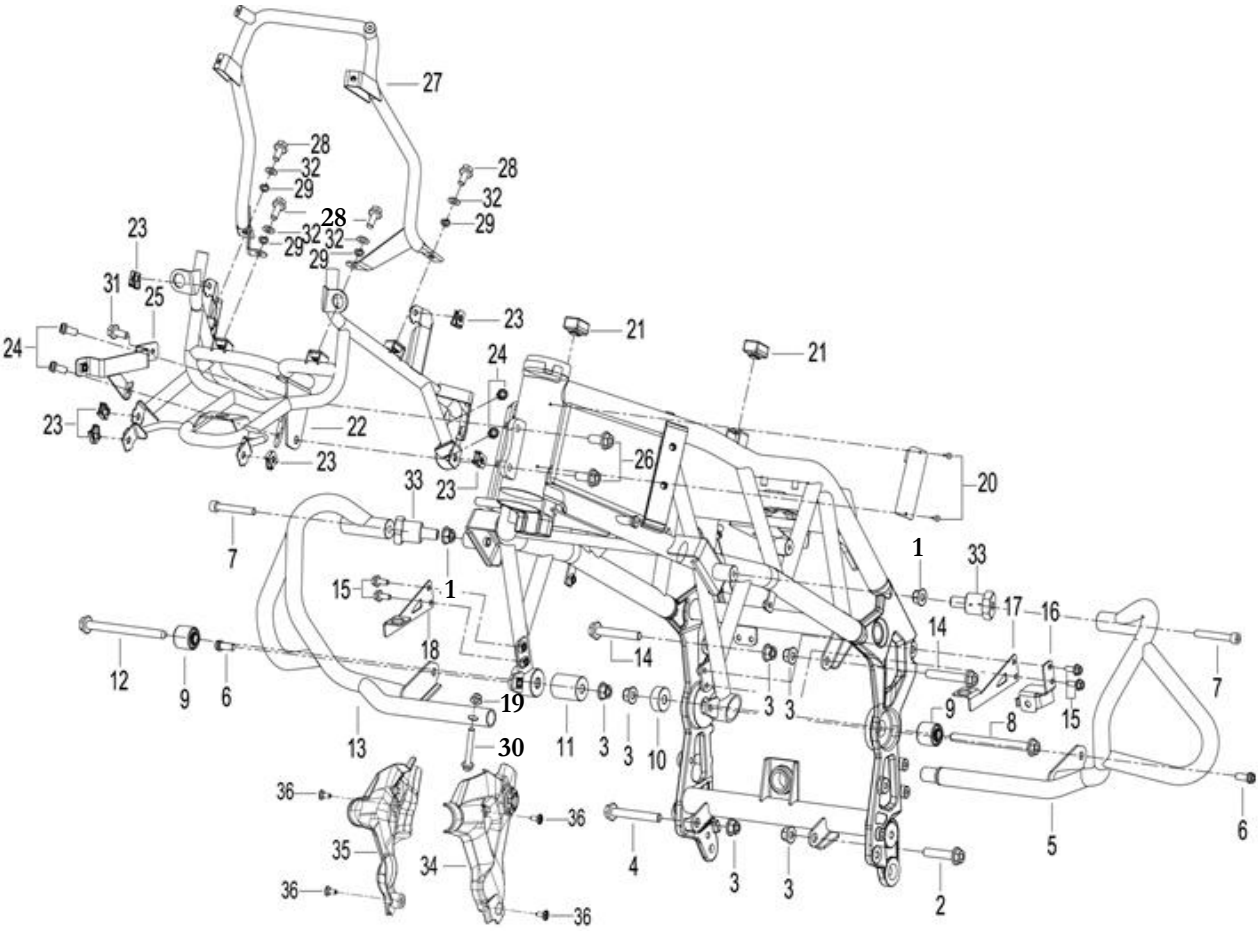


FIGURA N° 27: COMPLEMENTOS CHASIS # 1

[illegible][illegible]

This diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a bracket or support structure. The main body is a U-shaped frame (9) with two vertical legs. Various parts are shown in their relative positions for assembly:

- Part 1:** Two small, curved brackets that fit into the top of the main frame.
- Part 2:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 3:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 4:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 5:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 6:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 7:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 8:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 9:** The main U-shaped frame.
- Part 10:** A small rectangular component that fits into the top of the main frame.
- Part 11:** A small rectangular component that fits into the top of the main frame.
- Part 12:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 13:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 14:** Two small circular components, possibly wheels or rollers, attached to the bottom of the legs.
- Part 15:** A small rectangular component that fits into the top of the main frame.

39

FIGURA N° 29: REPOSAPIES

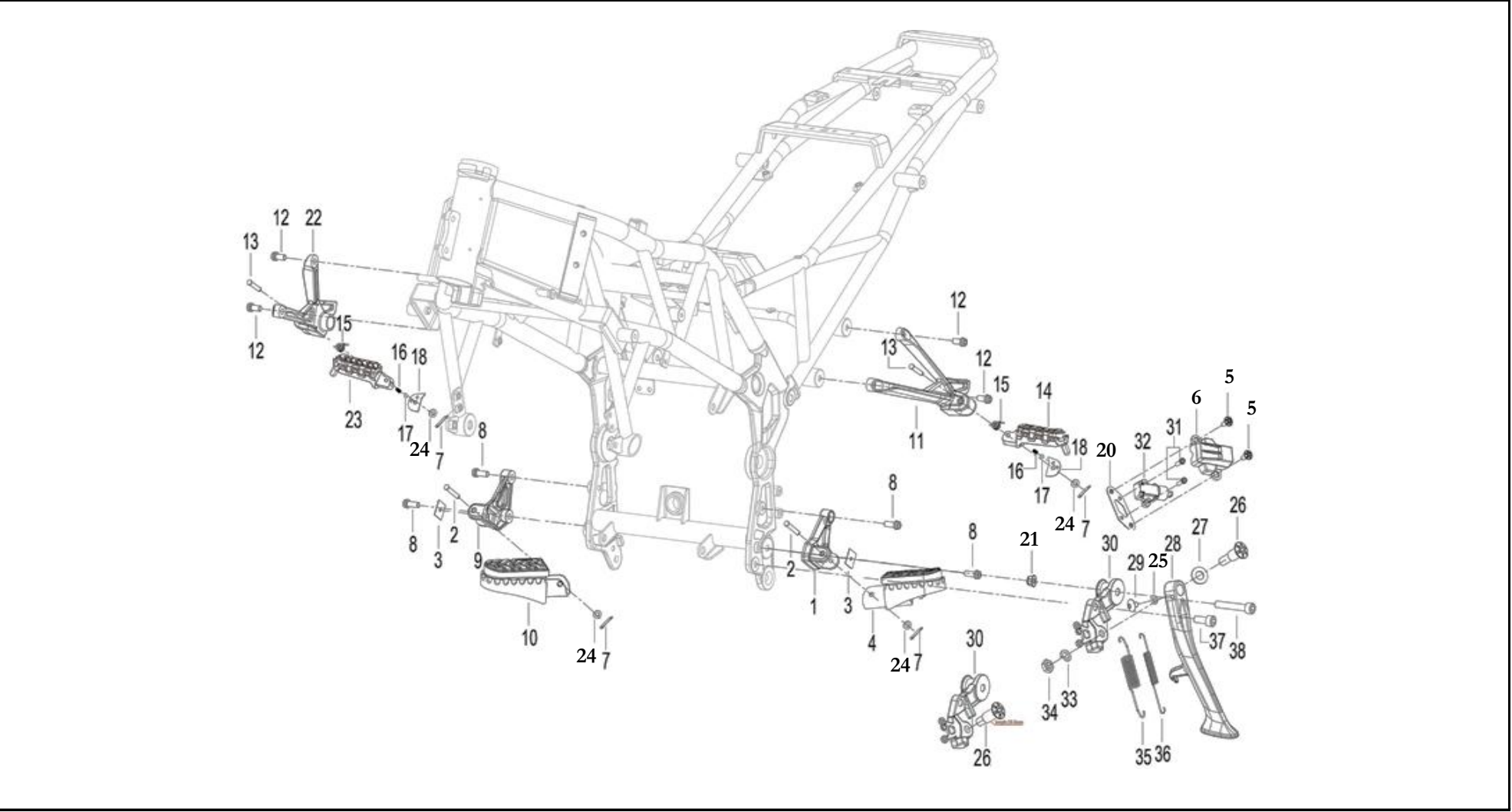


FIGURA N° 29: REPOSAPIES

[illegible][illegible]

FIGURA N° 30: CUBIERTAS RADIADOR

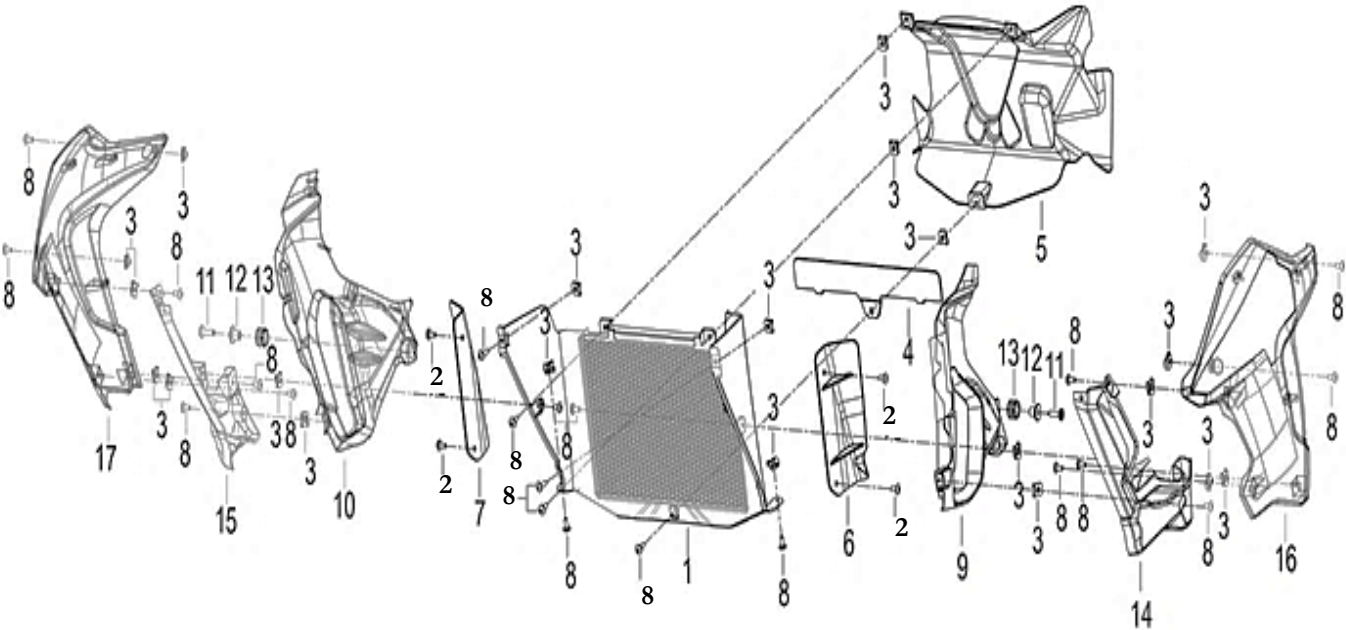


FIGURA N° 30: CUBIERTAS RADIADOR

[illegible][illegible]

FIGURA N° 31: CUBIERTAS TANQUE GASOLINA

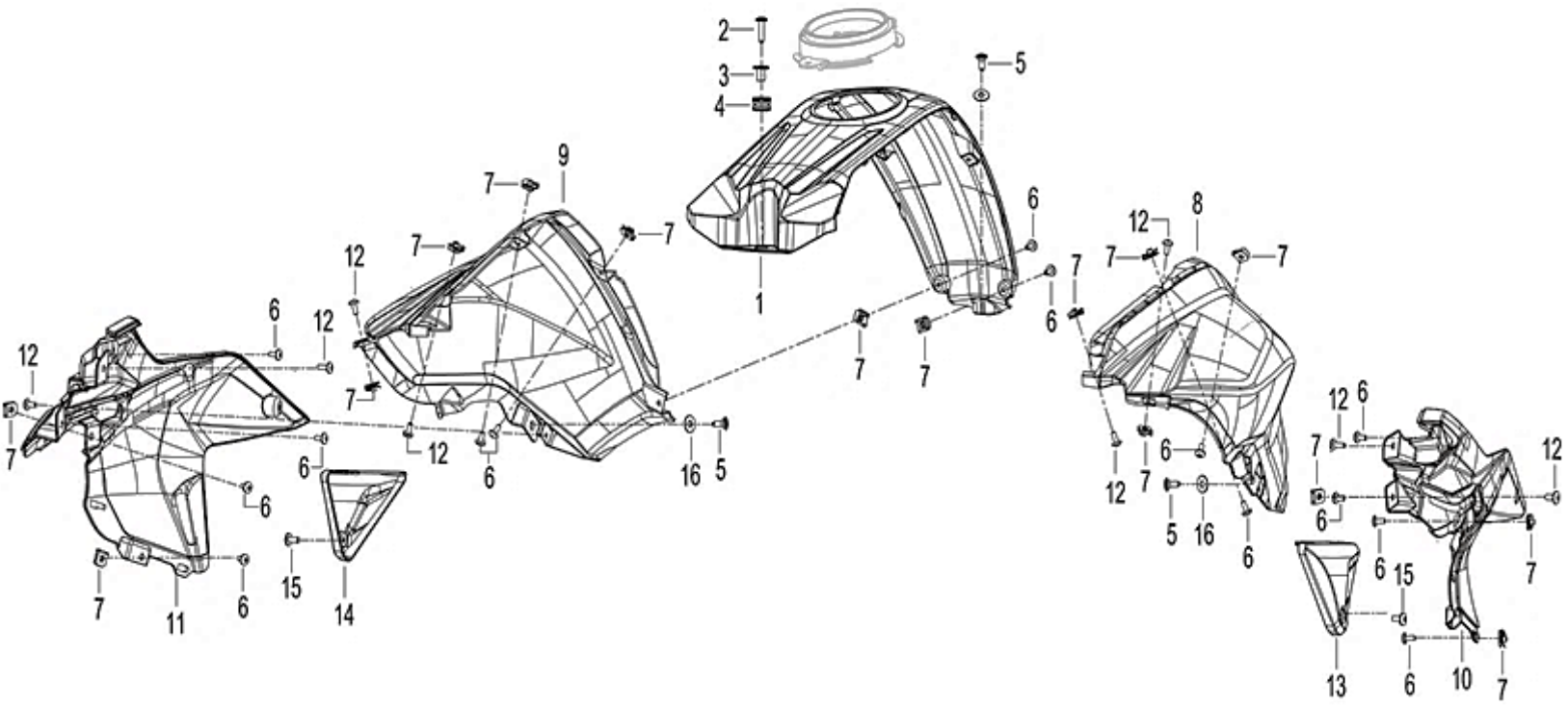


FIGURA N° 31: CUBIERTAS TANQUE GASOLINA

[illegible][illegible]

This exploded view diagram illustrates the assembly of an outboard motor. The components are numbered as follows:

- 1**: Upper engine housing/cowl.
- 2**: Two long drive shafts with lower universal joints.
- 3**: Two lower universal joints.
- 4**: Lower engine housing/cowl.
- 5**: A cylindrical component, likely a propeller nut or washer.
- 6**: The outboard motor's main body/case.
- 7**: A small pin or clip.
- 8**: A small pin or clip.
- 9**: A small pin or clip.
- 10**: A small pin or clip.
- 11**: A small pin or clip.
- 12**: A small pin or clip.
- 13**: A small pin or clip.
- 14**: A cylindrical component, likely a propeller nut or washer.
- 15**: A small pin or clip.
- 16**: A small pin or clip.

The diagram shows the relative positions of these parts for assembly, with dashed lines indicating the alignment of the drive shafts (2) into the lower housing (4) and the mounting of the motor body (6) onto the main assembly.

46

FIGURA N° 33: SUSPENSIÓN TRASERA - GUARDACADENA

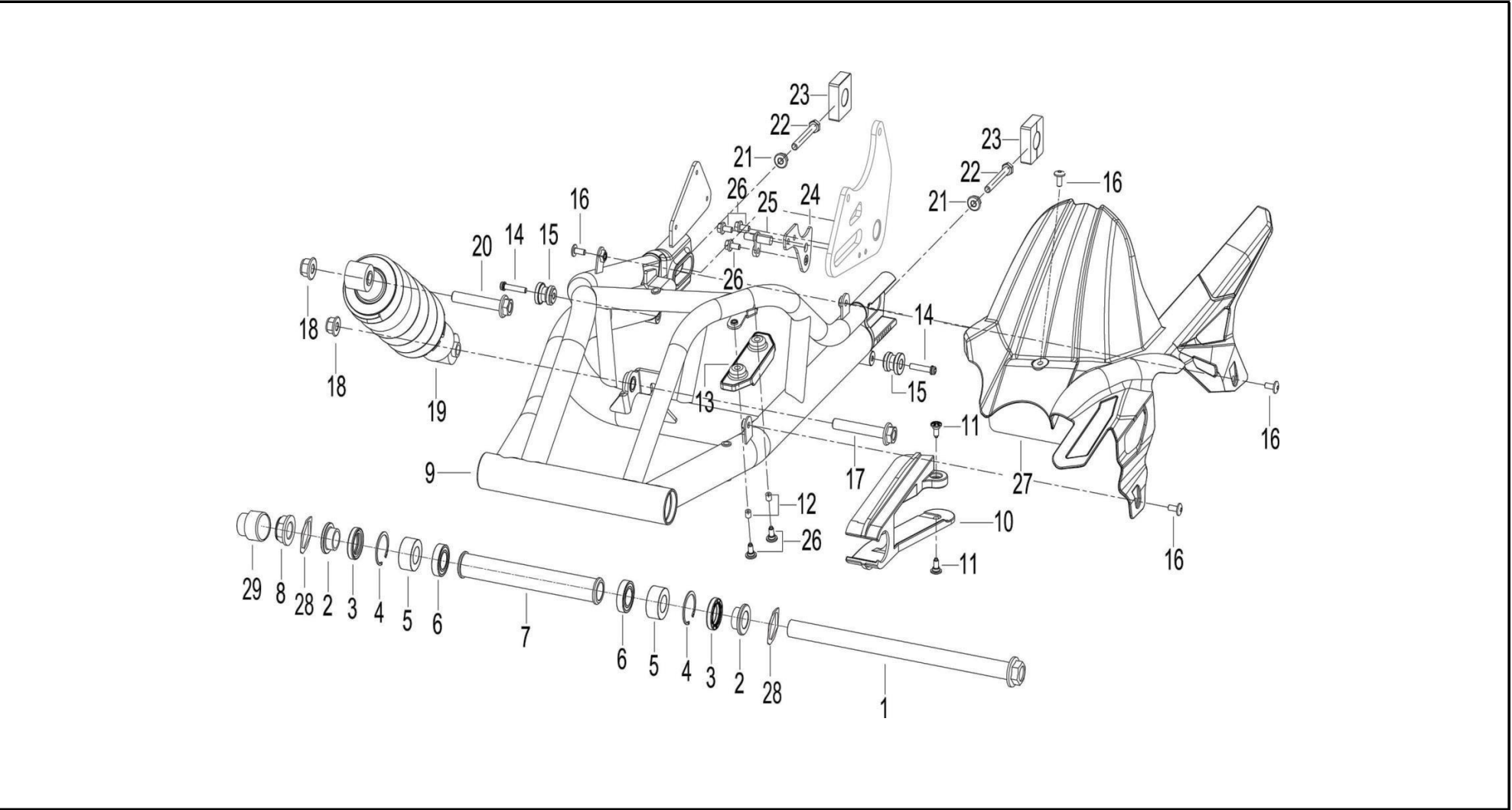


FIGURA N° 33: SUSPENSIÓN TRASERA - GUARDACADENA

[illegible][illegible]

FIGURA N° 34: RUEDA TRASERA

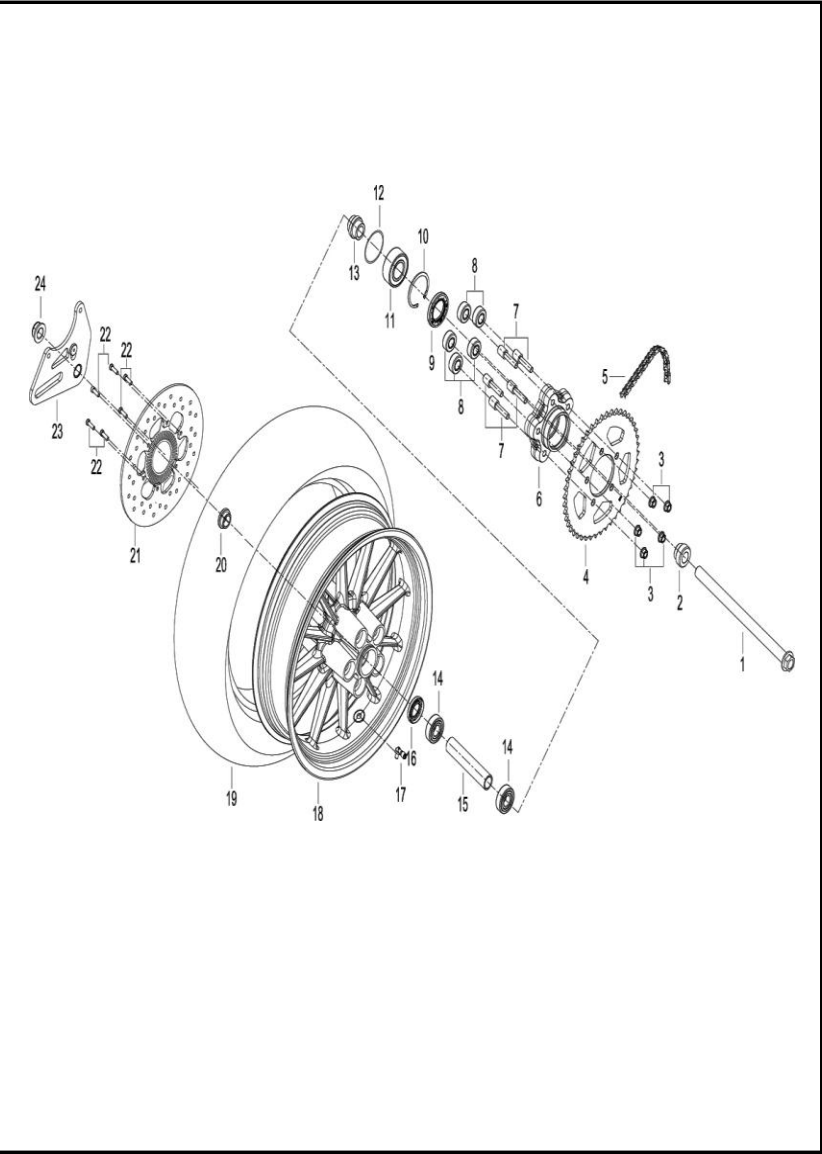
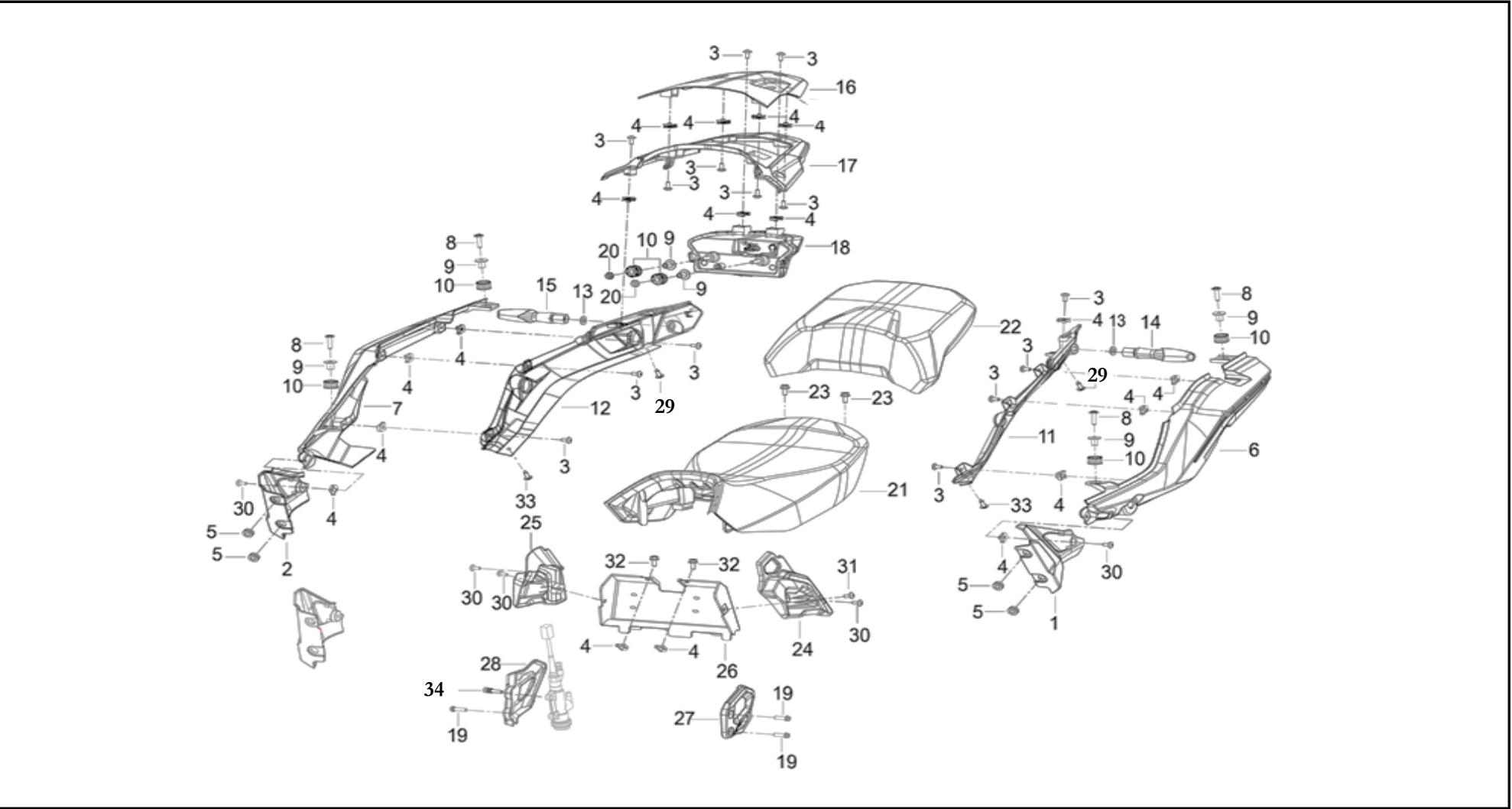


FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	54004P100100	EJE RUEDA TRASERA	1	11050355
2	54016P100100	BUJE PORTA SPROCKET	1	11050358
3	B04821012552	TUERCA M10	5	11050546
4	60002P160000	SPROCKET 42T	1	11051550
5	60310P160002	CADENA 525SX-1X114	1	11051552
6	60001P100000	PORTA SPROCKET	1	11050422
7	60015P250010	TORNILLO 10X1.25X41	5	11050425
8	54622S010000	CAUCHO PORTA SPROCKET	5	11050361
9	60200P100000	RETEN 38-62-7	1	11050426
10	B08810006200	PIN DE SEGURIDAD 62 MM.	1	11050560
11	54553S010000	RODAMIENTO BOLAS 30X62X23.8	1	11050360
12	B190105300C0	ANILLO RETENEDOR 53X3.55	1	11050584
13	60006P100000	BUJE PORTA SPROCKET	1	11050424
14	B12016020400	RODAMIENTO BOLAS 6204-2RS	2	11049837
15	54006P100100	BUJE RUEDA TRASERA	1	11050357
16	60200J000001	GUARDAPOLVO	1	11049663
17	B1403Z201100	VÁLVULA TUBELESS	1	11050894
18	54101P10HT00	RIN TRASERO	1	11051504
19	1868800	LLANTA TRASERA 160/60ZR17-TL-ANGEL ST	1	11046845
20	54005P100100	BUJE RUEDA TRASERA	1	11050356
21	55030P160000	DISCO FRENO TRASERO	1	11050363
22	B0282060208H	TORNILLO 6X20	6	11050534
23	55610P160000	SOPORTE CALIPER TRASERO	1	11051512
24	08051P100100	TUERCA M20	1	11049883

FIGURA N° 35: TAPA LATERAL - SILLIN - CUBIERTAS SILLIN



[illegible]

FIGURA N° 36: EQUIPO ELECTRICO

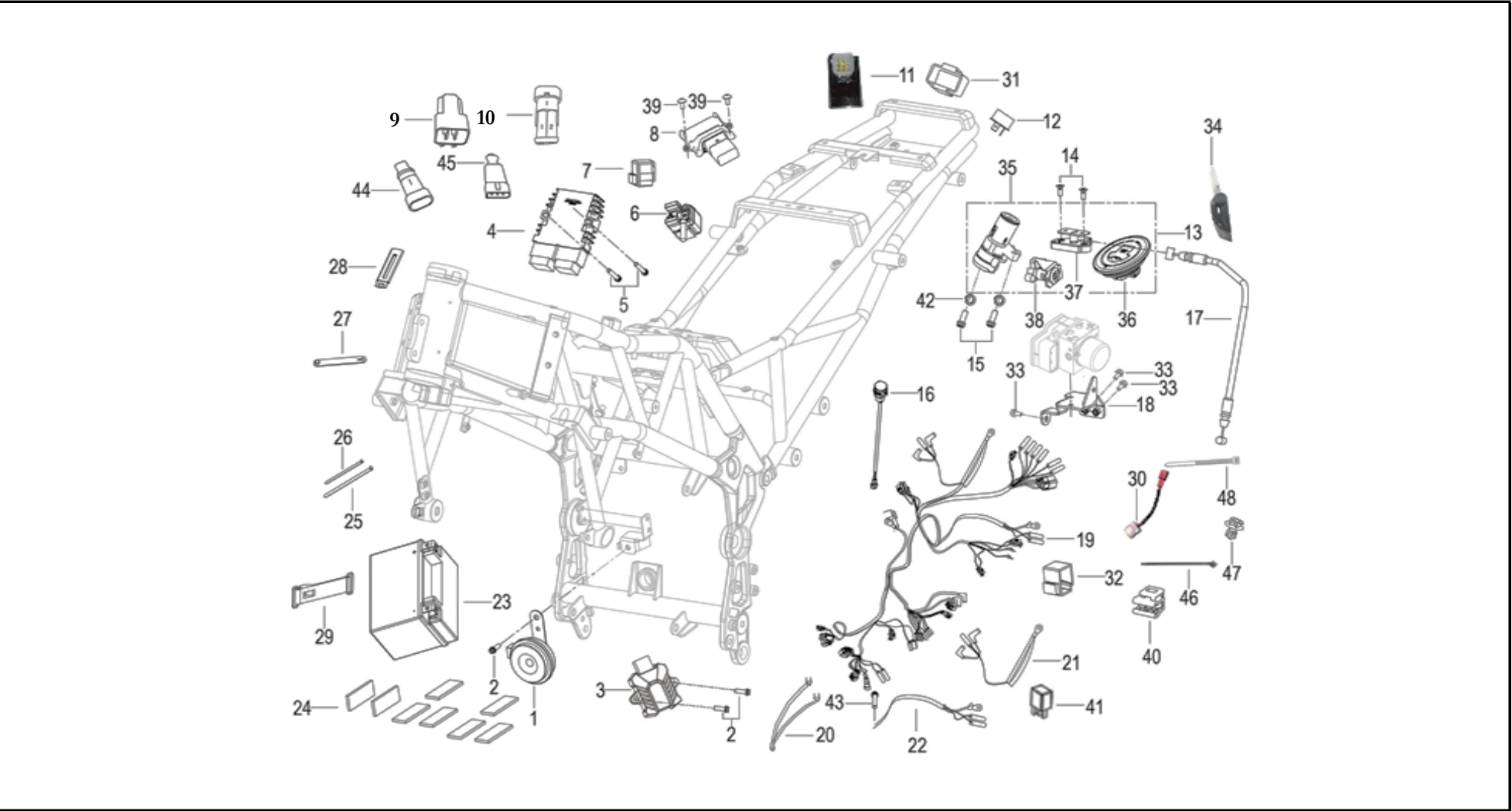


FIGURA N° 35: EQUIPO ELECTRICO

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
1	95100P160001	PITO	1	11051649
2	B02810801662	TORNILLO 8X16	1	11050529
3	96350P150000	CONVERTIDOR VELOCÍMETRO	1	11051654
4	299066060000	REGULADOR	1	11050210
5	B0109060306H	TORNILLO 6X30	2	11051658
6	94000S010000	RELAY ARRANQUE	1	11050485
7	91210N300000	SENSOR ROLL OVER	1	11050477
8	96C00P160001	E.C.U	1	11050490
9	92059P060000	CONECTOR E.C.U	1	11050481
10	92058P060000	CONECTOR ABS	1	11050480
11	96400H390001	FLASHER	1	11049741
12	96700K060000	DIODO DE ARRANQUE	1	11049742
13	88000P160001	SWICHE ENCENDIDO COMPLETO	1	11051637
14	B0201060252H	TORNILLO 6X25	2	11049778
15	B0226080206H	TORNILLO 8X20	2	11049787
16	92950H380001	PUERTO DE CARGA USB	1	11051648
17	58900P160000	CABLE SEGURO SILLÍN	1	11051547
18	58670P160000	SOPORTE ABS	1	11051543
19	92000P16000J	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1	11051645
20	92300P160000	CABLE MOTOR	1	11050483
21	92200P160000	CABLE DE PODER	1	11051646
22	92500P160000	CABLE TIERRA	1	11050484
23	MTX9-BS-GEL-PRO	BATERÍA 12V-9AH	1	11034030
24	58752P250000	ADHESIVO	8	11049650
25	96002J000000	ABRAZADERA	8	11051651

FIG. No.	PARTE N°	DESCRIPCIÓN	CANT.	SAP
26	40098B450000	ABRAZADERA 3X150	10	11049486
27	96003P250000	ABRAZADERA	2	11049737
28	58430J000000	PLATINA GUÍA	5	11049643
29	02200J0000A0	BANDA AJUSTE BATERÍA	1	11049218
30	92940P060000	CONECTOR OBD	1	11051647
31	96007B720001	CAUCHO PROTECTOR FLASHER	1	11052021
32	98901S010000	CAUCHO	1	11052024
33	B0109060166H	TORNILLO 6X16	3	11049763
34	88900P160001	LLAVE EN BLANCO	1	11051641
35	88100P160001	SWICHE ENCENDIDO (SOLO)	1	11051638
36	88400P160001	TAPA TANQUE GASOLINA	1	11051639
37	58800S010000	SEGURO SILLÍN	1	11051546
38	88800P160001	SEGURO SILLÍN	1	11051640
39	B02810501462	TORNILLO 5X0.8X14	2	11051676
40	96010P160000	CAUCHO	1	11051653
41	92039S010000	RELAY	5	11050479
42	B0700000080H	ARANDELA DE PRESIÓN 8 MM.	2	11050551
43	08013P100000	TORNILLO 6X16	1	11049239
44	96600P180000	RESISTENCIA	1	11050488
45	96700P100000	DIODO DE ARRANQUE	1	11050489
46	96001N350000	ABRAZADERA	1	11049735
47	96001P160000	ABRAZADERA	2	11051650
48	96003P360000	ABRAZADERA	20	11051652

54

1. Small black fairing with 'Benelli' text.

2. Small black fairing with 'Benelli' text.

3. Large black and grey fairing with 'Benelli' text.

4. Large black and grey fairing with 'Benelli' text.

5. Benelli logo featuring a star and the brand name.

6. Large black and grey fairing with 'SNP' text.

7. Large black and grey fairing with 'SNP' text.

8. Motorcycle showing the installation of the fairings.

9. Motorcycle showing the installation of the bag.

[illegible]

1

56

FICHA TECNICA TRK 502

CARACTERISTICA	UNIDAD
Motor	Bicilíndrico 4 Tiempos 8 Válvulas DOHC
Diámetro x Carrera	69 X 66.8 mm
Indicé de Compresión	11.5 : 1
Potencia Máxima	46.9 HP @ 8500 RPM
Torque Máximo	46 NM @ 6000 RPM
Bujía	NGK CR8E
Arranque	Eléctrico
Transmisión	Mecánica
Sistema de Alimentación	Inyección Electrónica Bosch
Refrigeración	Refrigeración Liquida
Velocidades	6
FRENOS	
Freno Delantero	Doble Disco Frotante de 320 mm con Mordaza de 4 Pistones
Freno Trasero	Disco de 260 mm con Mordaza de un Pistón
Tipo de Asistencia al Frenado	ABS Doble Canal
SUSPENSION	
Suspensión Delantera	Barras Invertidas de 50 mm y 135 mm de Recorrido
Suspensión Trasera	Monoshock de 135 mm de Recorrido
CAPACIDAD DEL TANQUE	
Lleno	20 Litros (5.28 Gal.)
Combustible	Gasolina Extra
LLANTAS	
Llanta Delantera	120/70 R17 M/C
Llanta Trasera	160/60 R17 M/C
Rines	Aleación
SISTEMA ELECTRICO	
Bombillo Farola	LED
Luz de Stop	LED
Luces Direccionales	LED
Velocímetro	Digital
Batería	12V-8AH
Sistema de Ignición	TLI
DRL	Si
AHO	Si
DIMENSIONES	
Largo x Ancho x Alto	2200 mm x 915 mm x 1450 mm
Distancia Entre Ejes	1505 mm.
Peso en Seco	213 Kg.

