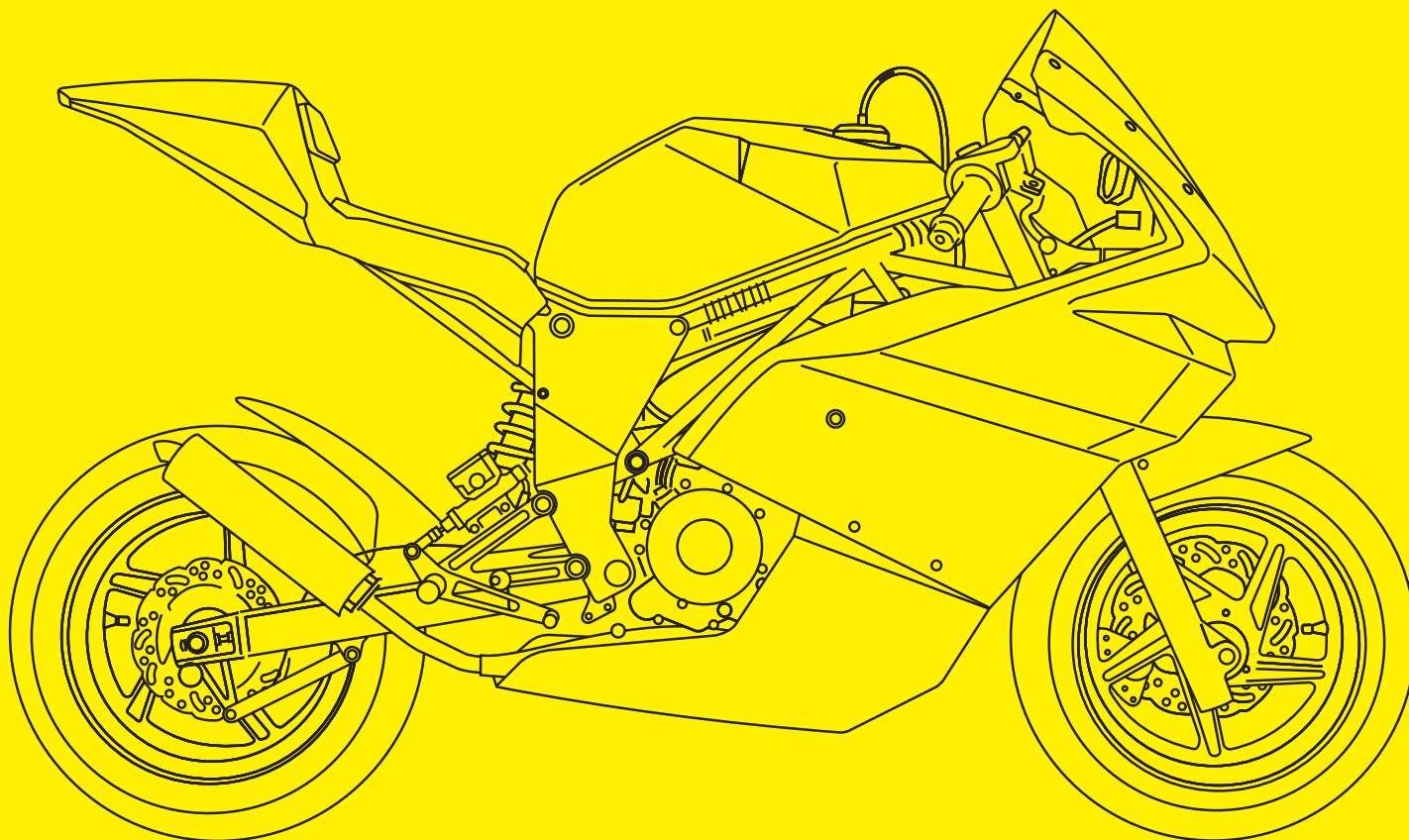




www.metrakit.es

MINI 50
GP

MINI SP 70
GP

MANUAL USUARIO
OWNER'S MANUAL
MANUEL D'UTILISATION
2009

AVISO

- ESTE VEHÍCULO ESTÁ DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA USO EXCLUSIVO EN COMPETICIÓN.
- NO ES CONFORME CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DE UN VEHÍCULO HOMOLOGADO PARA LA VÍA PÚBLICA.
- SU USO EN CALLES, CARRETERAS O AUTOPISTAS ES ILEGAL.
- LAS LEYES PROHÍBEN EL USO DE ESTE VEHÍCULO EXCEPTO EN CIRCUITOS CERRADOS O COMPETICIONES ORGANIZADAS.
- ESTA MOTO ESTÁ VENDIDA SIN GARANTÍA. CUALQUIER ANOMALÍA DETECTADA CORRERÁ A CARGO DEL COMPRADOR TANTO EL COSTE DEL MATERIAL COMO EL SERVICIO

MANTENIMIENTO

- ES NECESARIO REALIZAR EL RODAJE DEL VEHÍCULO POR DEBAJO DE LAS 10.000 RPM DURANTE 1 HORA. CUANDO EL GRUPO TERMODINÁMICO SEA NUEVO DEBE REALIZARSE UN RODAJE DE 30 MINUTOS.
- DESPUÉS DE CADA UTILIZACIÓN DEL VEHÍCULO DEBE REALIZARSE LOS APRIETES DE LOS EJES Y TORNILLOS DEL CHASIS.
- CADA 1.000 KM DE FUNCIONAMIENTO SE DEBE DESMONTAR CILINDRO PARA REVISAR JAULAS DE AGUJAS, BULÓN, SEGMENTO, BUJÍA Y SUSTITUIR JUNTAS.
- EL VEHÍCULO LLEVA UNOS REGLAJES DE CARBURACIÓN ESTÁNDARES. SE DEBE AJUSTAR A CAMBIOS CLIMATOLÓGICOS, TEMPERATURA Y PRESIÓN ATMOSFÉRICA.
- LOS FRENOS TANTO EL DELANTERO COMO EL TRASERO SE DEBEN REVISAR FUNCIONAMIENTO Y ANCLAJES ANTES DE SALIR A PISTA.
- SI EL TACTO DE LA MANETA DEL FRENO SE ENCONTRASE ESPONJOSO SE DEBE PURGAR EL SISTEMA.
- REVISAR PERIÓDICAMENTE EL DESGASTE DE LAS PASTILLAS DE FRENO.
- LA TENSIÓN DE LA CADENA SE MIDE EN LA ZONA DE LA ESTRIBERA DEBE QUEDAR UNA SEPARACIÓN DE 20 MM +/- 5MM ENTRE CADENA Y BASCULANTE.
- DEBIDO AL MATERIAL CON EL QUE ESTÁ CONSTRUIDO EL DEPÓSITO DE GASOLINA SE DEBE REALIZAR REVISIONES PERIÓDICAS PARA LIMPIAR PEQUEÑOS ELEMENTOS DE FIBRA QUE SE PUDIERAN DESPRENDER ASÍ COMO REVISAR GRIFO DE GASOLINA Y LIMPIAR FILTRO.
- VERIFICAR EL JUEGO DE LA PIPA DE LA DIRECCIÓN. EN CASO DE APRECIARSE JUEGO PROCÉDASE A REAPRETAR (0.3-0.5 KG.)
- EN CASO DE SUSTITUIR EL ACEITE HORQUILLA LA CANTIDAD ES DE 180 ML (0.048 G) SAE 5
- SE DEBE REVISAR PERIÓDICAMENTE LOS APRIETES DE LOS SEMI MANILLARES.
- REVISAR PERIÓDICAMENTE LAS FIJACIONES DE LAS FIBRAS.

MANTENIMIENTO

- LA PROPORCIÓN DE MEZCLA DE ACEITE EN LA GASOLINA DEBE SER DEL 3%.

GASOLINA (LITROS)	ACEITE (cm ³)
0.5	17
1.0	33
1.5	50
2.0	67
2.5	83
3.0	100
3.5	117
4.0	133
4.5	150
5.0	167

- LOS LUBRICANTES SE DETERIORAN MEZCLADOS CON LA GASOLINA EN PERIODOS PROLONGADOS. UTILIZAR MEZCLA REALIZADA EN EL TRANCURSO A 24 HORAS. LAS LATAS DE ACEITE ABIERTAS DEBE SER UTILIZADA ANTES DE UN MES.
- ANTES DE CADA UTILIZACIÓN DEBE REVISAR LOS MANGUITOS Y SUS CONEXIONES, ASÍ COMO EL NIVEL DE AGUA EN EL RADIADOR.
- NO UTILIZAR ANTICONGELANTE EN COMPETICIÓN. USAR AGUA CORRIENTE (CON BAJO CONTENIDO EN CAL) O AGUA DESTILADA.
- AL ARRANCAR EL VEHÍCULO EN FRÍO NO SOMETER AL MOTOR A ACELERONES BRUSCOS POR ENCIMA DE LAS 6.000 RPM HASTA QUE LA TEMPERATURA DEL AGUA DEL MOTOR SE HALLE A 50° C (122°F).
- PRESIÓN NEUMÁTICO DELANTERO STANDARD: 1,5-1,7
- PRESIÓN NEUMÁTICO TRASERO STANDARD: 1,5-1,7
- PRESIÓN NEUMÁTICO DELANTERO GP 92 TT (100/90-12'') : 1,4-1,5
- PRESIÓN NEUMÁTICO TRASERO GP 92 TT (120/80-12'') : 1,4-1,5
- LÍQUIDO DE FRENOS PONER DOT 4
- REEMPLAZAR LOS DISCOS DE FRENO DELANTERO Y TRASERO SI EL ESPESOR ES INFERIOR A 3MM.
- LA OXIDACIÓN PUEDE PROVOCAR EL DETERIORO DE LAS LLANTAS.

LIMPIEZA

- LA UTILIZACIÓN DE AGUA A PRESIÓN PUEDE PROVOCAR EL DETERIORO DE ALGUNOS ELEMENTOS DEL VEHÍCULO COMO:
 - CARBURADOR
 - NEUMÁTICOS
 - BOTONES DE PARO
 - COMPONENTES ELÉCTRICOS.
 - SALIDA DE ESCAPE.
 - CADENA
 - PINZAS DE FRENO.
- ACLARAR CON AGUA DESPUÉS DE UTILIZACIÓN DE JABONES YA QUE LOS RESIDUOS DE DETERGENTES AFECTAN A LAS PARTES DE ALUMINIO.
- SECAR LA MOTO Y ARRANCAR EL MOTOR DURANTE UNOS MINUTOS.
- COMPROBAR LA EFICACIA DE LOS FRENOS.

DESARROLLOS

Desarrollo	14/44	14/43	14/42	15/44	14/41	15/43	14/40	15/42	16/44	15/41	16/43	15/40	16/42	17/44	16/41	17/43	16/40	17/42	17/41	17/40	
Primera	48	49	50	52	52	53	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61	63	64	Km/h
Segunda	64	66	67	69	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	84	86	Km/h
Tercera	79	81	83	85	85	87	87	89	91	91	93	94	95	97	98	99	100	101	104	106	Km/h
Cuarta	93	95	97	99	100	102	102	104	106	107	108	109	111	113	114	115	117	118	121	124	Km/h
Quinta	105	107	110	112	113	115	115	118	120	121	123	124	126	127	129	130	132	134	137	140	Km/h
Sexta	117	119	122	125	125	128	128	131	133	134	136	137	140	142	143	145	147	148	152	156	Km/h

RPM 14000

PARES DE APRIETE

<u>GENERAL</u>	TORNILLO	TUERCA
M5	0.5	0.4
M6	1	0.8
M7	1.7	1.3
M8	2.2	1.8
M10	3.8	3.2

<u>MOTOR</u>	ROSCA	APRIETE KG	SELLANTE
TUERCA CULATA	7X100	1.7	
ESPARRAGO CILINDRO AL CARTER	7X100	2.1	AZUL
ESPARRAGO CILINDRO CULATA	7X100	1.8	AZUL
TUERCA BASE CILINDRO	7X100	1.7	
TUERCA ENCENDIDO	12X125	3.5	
TUERCA PRIMARIA	12X125	5.5	AZUL
TUERCA EJE BALANCE	10X125	2.5	VERDE
TUERCA CAMPANA EMBRAGUE	15X150	6	AZUL
TORNILLOS MUELLES EMBRAGUE	5X0.8	A TACTO	
BUJÍA	14X125	2.3	
TORNILLOS TAPA PRIMARIA	6X100	0.8	
TORNILLOS CARTER	6X100	1.0	
TORNILLOS SELECTOR	6X100	0.8	AZUL
TORN. LEVA FIJACIÓN SELECTOR	6X100	0.8	AZUL
TORNILLOS SOPORTE ENCENDIDO	5X0.8	A TACTO	AZUL

NOTA:

CUALQUIER TORNILLO O TUERCA NO ESPECIFICADO SE APLICARAN LAS NORMAS GENERALES.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR.

PARES DE APRIETE

<u>DIRECCION</u>	ROSCA	APRIETE KG	SELLANTE
TIJA SUPERIOR	8X125	1.5	
TIJA INFERIOR	8X125	1.2	
TUERCA RODAMIENTO CONICO		0.25	
TORNILLO TIJA SUPERIOR		2.5	BLUE
BRIDA MANILLAR	6X100	1	
TUBO MANILLAR	6X100	0.8	
PUNTERA HORQUILLA	8X125	2.0	
TUERCA EJE DELANTERO	12X125	4.5	
DISCO DE FRENO	8X125	1.1	
PINZA DE FRENO	10X125	3.0	AZUL
AMORTIGUADOR DE DIRECCION	8X125	2.2	AZUL

NOTA:

CUALQUIER TORNILLO O TUERCA NO ESPECIFICADO SE APLICARAN LAS NORMAS GENERALES.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR.

PARES DE APRIETE

CHASIS	ROSCA	APRIETE KG	SELLANTE
SOPORTE DELANTERO	6X100	0.8	
CHASIS CARTELAS	10X125	3	AZUL
SOPORTE TIRANTE MOTOR	8X125	2.2	
PLETINAS CHASIS MOTOR	8X125	2.2	
TORNILLO PLETINAS MOTOR	8X125	2.5	
EJE BASCULANTE	12X125	4.5	
TORNILLO SUP. AMORTIGUADOR	10X100	2.5	
TORNILLO INF. AMORTIGUADOR	10X150	3.0	
TORNILLOS SILLETA	6X100	1	
SOPORTE ESTRIBOS	8X125	2.2	AZUL
ESTRIBOS	8X125	2.5	AZUL
BOMBA FRENO TRASERA	6X100	0.8	
PINZA FRENO TRASERA	6X100	0.8	
SOPORTE CABALLETE	8X125	1.5	
DISCO FRENO TRASERO	6X100	0.8	
PLATO ARRASTRE	8X125	2.2	
EJE RUEDA TRASERA	14X150	6.5	

NOTA:

CUALQUIER TORNILLO O TUERCA NO ESPECIFICADO SE APLICARAN LAS NORMAS GENERALES.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR.

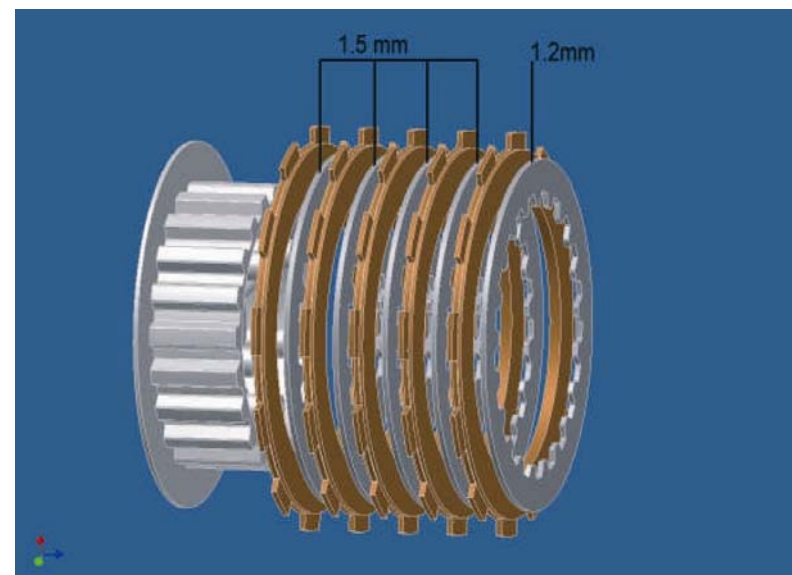
CARACTERISTICAS TECNICAS

MOTOR

MONOCILINDRICO 2T	
DIAMETRO X CARRERA	39,84 X 40MM (50) / 44,50 X 44,90MM (70)
CILINDRADA	49.86CC (50) / 69.83 CC (70)
CAMBIO	6 VELOCIDADES
RELACION	
1	13/37
2	15/32
3	18/31
4	21/31
5	23/30
6	23/27
PRIMARIA	20/62

TOLERANCIAS DE MONTAJE

CILINDRO/PISTON	0.07 +/- 0.01
PISTON CULATA (SCUITCH)	0.8 +/- 0.05
BIELA (AXIAL) CIGÜENAL	0.06 +/- 0.05
CIGÜENAL CARTER	0.05 +/- 0.10
EJE PRIMARIO	0.25 +/- 0.50
EJE SECUNDARIO	0.35 +/- 0.50
EJE INTERMEDIO	0.25 +/- 0.50
EJE BALANCE	0.3 +/- 0.10
TAMBOR SELECTOR	0.30 +/- 0.05
EJE SELECTOR	1.5 +/- 0.50
VARILLA EMPUJE EMBRAGUE	4+/-1 DESDE EL PLANO DE RODAMIENTO



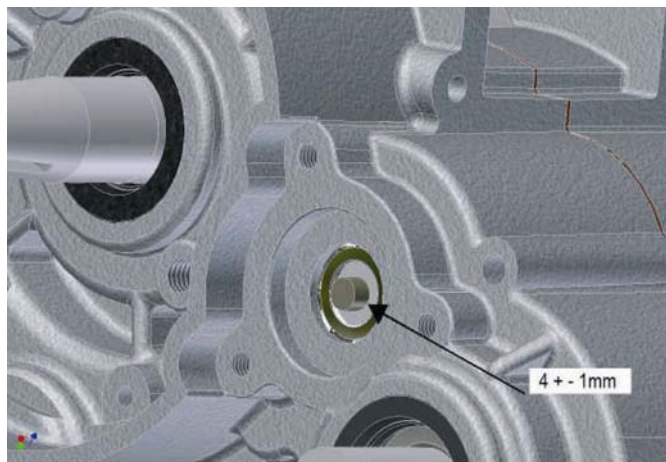
EMBRAGUE

HIDRÁULICO CON AJUSTE AUTOMATICO

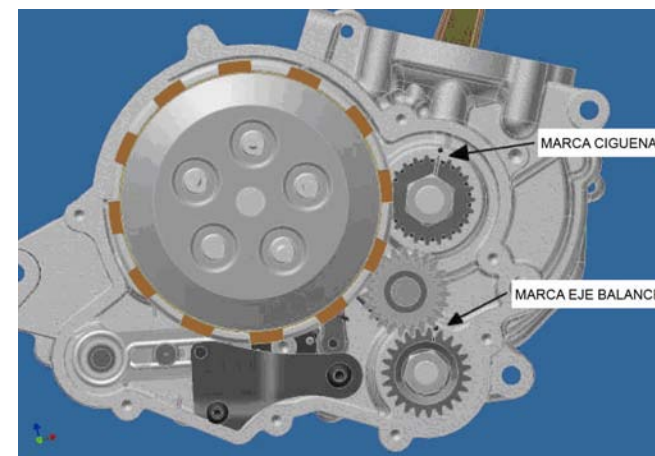
COMPOSICIÓN

5 DISCOS CONDUCTORES
4 DISCOS CONDUCIDOS 1.5MM
1 DISCO CONDUCIDO 1.2MM

CARACTERISTICAS TECNICAS



REGLAJE VARILLA EMPUJE



CALAJE EJE BALANCE

LUBRICACIÓN	RECOMENDADO
MEZCLA AL 3%	GRO MRD
VOLUMEN ACEITE EN CARTER 450 C.C	GRO EXTREM GEAR 75 W

ENCENDIDO	
VOLANTE MAGNETICO DIGITAL	
PUESTA A PUNTO	2.6 APMS (50) 3,3 APMS (70)
BUJIA DISTANCIA ELECTRODOS	0.65 MM.

NOTA:

ESTOS DATOS PUEDEN SER MODIFICADOS SIN PREVIO AVISO SI LAS CIRCUNSTANCIAS LO REQUIEREN

WARNING

- THIS VEHICLE IS DESIGNED AND MANUFACTURED FOR COMPETITION USE ONLY. IT DOES NOT CONFORM TO THE SAFETY MEASURES OF A HOMOLOGATED VEHICLE FOR PUBLIC ROADS. ITS USE ON STREETS, ROADS OR HIGHWAYS IS ILLEGAL. THE LAW PROHIBITS THE OPERATION OF THIS VEHICLE EXCEPT IN CLOSE CIRCUITS OR IN ORGANIZED COMPETITIVE EVENTS.
- THIS MOTORCYCLE IS SOLD WITHOUT WARRANTY. ANY DEFECT DETECTED AFTER PURCHASE THE BUYER ASSUMES ALONE THE ENTIRE COST OF REPAIR AS WELL AS NECESSARY MATERIAL.

MAINTAINANCE

- WHEN RIDING THE NEW MACHINE IT IS NECESSARY TO DO A RUNNING BELOW 10.000 RPM DURING ONE HOUR. A 30 MINUTES RUNNING SHOULD BE DONE WHEN THE THERMODYNAMIC GROUP IS NEW.
- TIGHTEN THE AXLES AND THE FRAME SCREWS AFTER EVERY TIME YOU USE THE VEHICLE.
- THE CYLINDER SHOULD BE DISASSEMBLED TO CHECK THE NEEDLE BEARINGS, PIN, RING, SPARKING PLUG AND TO REPLACE GASKETS EVERY 1.000 KMS OF FUNCTIONING.
- THE VEHICLE HAS STANDARD CARBURETTOR ADJUSTMENTS. IT SHOULD BE ADJUSTED TO WEATHER CONDITIONS, TEMPERATURE AND ATMOSPHERE PRESSURE.
- THE FUNCTIONING AND ANCHORAGE OF THE FRONT AND REAR BRAKES SHOULD BE CHECKED BEFORE GOING OUT TO THE TRACK.
- IF THE BRAKE LEVER'S TACT IS SPONGY YOU SHOULD DRAIN THE SYSTEM.
- CHECK REGULARLY THE BRAKE PADS WEARING AWAY.
- THE CHAIN'S TIGHTEN IS MEASURE IN THE FOOTREST ZONE A SEPARATION OF 20 MM +/- 5 MM SHOULD BE LEFT BETWEEN THE CHAIN AND THE SWING ARM.
- DUE TO THE MATERIAL WITH WHICH THE FUEL TANK IS DONE, IT SHOULD BE CHECKED REGULARLY TO CLEAN SMALL FIBRE PARTS THAT COULD LOOSEN AS WELL AS CHECKING THE FUEL VALVE AND CLEARING THE FILTER.
- VERIFY THE DRIVE CAP'S PLAY. IN CASE THERE IS PLAY, IT SHOULD BE RETIGHTEN (0.3-0.5 KG.).
- IN CASE OF REPLACING THE OIL OF THE FORK THE QUANTITY IS OF 180 ML (0.048 G) SAE 5
- CHECK OFTEN THE FIBRE'S FASTENINGS.
- THE HANDLEBARS TIGHTEN SHOULD BE CHECKED PERIODICALLY.

MAINTAINANCE

- THE PROPORTION OF THE OIL MIX IN FUEL SHOULD BE OF THE 3%.

FUEL (LITERS)	OIL (cm ³)
0.5	17
1.0	33
1.5	50
2.0	67
2.5	83
3.0	100
3.5	117
4.0	133
4.5	150
5.0	167

- THE LUBRICANTS GET DETERIORATED WHEN MIXED WITH FUEL DURING PROLONGED PERIODS. USE THE MIXTURE DONE IN THE COURSE OF 24 HOURS.
- THE OIL TINS OPEN SHOULD BE USED BEFORE ONE MONTH.
- BEFORE EACH USE IT MUST CHECK THE SLEEVES AND ITS CONNECTIONS, AS WELL AS THE WATER LEVEL IN THE RADIATOR.
- DO NOT USE ANTIFREEZE IN COMPETITION. TO USE RUNNING WATER (WITH LOW LIME CONTENT) OR DISTILLED WATER.
- WHEN STARTING THE VEHICLE IN COLD DO NOT PUT THE ENGINE TO ABRUPT SUDDEN ACCELERATIONS OVER THE 6.000 RPM UNTIL THE TEMPERATURE OF THE ENGINE'S WATER IS AT 50° C (122°F).
- STANDARD FRONT TYRE PRESSURE: 1,5-1,7
- STANDARD REAR TYRE PRESSURE: 1,5-1,7
- SLICK 95/70 17" FRONT GP 92 TT (100/90-12'') : 1,4-1,5
- SLICK 115/70 17" REAR GP 92 TT (120/80-12'') : 1,4-1,5
- BRAKE LIQUID PUT DOT 4.
- THE OXIDATION CAN CAUSE THE DETERIORATION OF THE RIMS.
- REPLACE THE FRONT AND REAR BRAKE DISC IF THEIR THICKNESS IS LOWER THAN 3MM.

CLEANESS

- THE WATER USE TO PRESSURE CAN CAUSE THE DETERIORATION OF SOME PARTS OF THE VEHICLE LIKE:
 - CARBURETTOR
 - TYRES
 - ENGINE STOP SWITCHES
 - ELECTRIC COMPONENTS.
 - EXHAUST PORT
 - CHAIN
 - BRAKE CALLIPERS
- CLEAR WITH WATER AFTER USING SOAPS SINCE THE DETERGENT REMINDERS AFFECT THE ALUMINIUM PARTS.
- DRY THE BIKE AND START THE ENGINE DURING A COUPLE OF MINUTES.
- VERIFY THE EFFECTIVENESS OF THE BRAKES.

GEARING

Sprocket	14/44	14/43	14/42	15/44	14/41	15/43	14/40	15/42	16/44	15/41	16/43	15/40	16/42	17/44	16/41	17/43	16/40	17/42	17/41	17/40	
First	48	49	50	52	52	53	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61	63	64	Km/h
Second	64	66	67	69	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	84	86	Km/h
Third	79	81	83	85	85	87	87	89	91	91	93	94	95	97	98	99	100	101	104	106	Km/h
Fourth	93	95	97	99	100	102	102	104	106	107	108	109	111	113	114	115	117	118	121	124	Km/h
Fifth	105	107	110	112	113	115	115	118	120	121	123	124	126	127	129	130	132	134	137	140	Km/h
Sixth	117	119	122	125	125	128	128	131	133	134	136	137	140	142	143	145	147	148	152	156	Km/h

RPM 14000

TORQUE WRENCH SETTING

<u>GENERAL</u>	SCREW	NUT
M5	0.5	0.4
M6	1	0.8
M7	1.7	1.3
M8	2.2	1.8
M10	3.8	3.2

<u>ENGINE</u>	THREAD	WRENCH KG	SEALING
HEAD NUT	7X100	1.7	
CYLINDER STUD TO CRANKBASE	7X100	2.1	BLUE
CYLINDER HEAD STUD	7X100	1.8	BLUE
CYLINDER BASE NUT	7X100	1.7	
IGNITION NUT	12X125	3.5	
PRIMARY NUT	12X125	5.5	BLUE
BALANCE SHAFT NUT	10X125	2.5	GREEN
CLUTCH BELL NUT	15X150	6	BLUE
CLUTCH SPRINGS SCREWS	5X0.8	BY TOUCH	
SPARK	14X125	2.3	
PRIMARY COVER SCREWS	6X100	0.8	
CRANKCASE SCREWS	6X100	1.0	
SELECTOR SCREWS	6X100	0.8	BLUE
SELECTOR FIXING SHIFT SCREW	6X100	0.8	BLUE
IGNITION BRACKET SCREWS	5X0.8	BY TOUCH	BLUE

NOTE:

APPLY GENERAL RULES TO ANY SCREW OR NUT NOT SPECIFIED, IF DOUBTS CONTACT US

TORQUE WRENCH SETTING

<u>STEERING</u>	THREAD	WRENCH KG	SEALING
UPPER TRIPLE CLUMP	8X125	1.5	
LOWER TRIPLE CLAMP	8X125	1.2	
CONIC BERARING NUT		0.25	
UPPER TRIPLE CLAMP SCREW		2.5	BLUE
HANDLEBAR CLAMP	6X100	1	
HANDLE BAR TUBE	6X100	0.8	
FORK TOP	8X125	2.0	
FRONT AXLE NUT	12X125	4.5	
BRAKE DISC	8X125	1.1	
BRAKE CALLIPER	10X125	3.0	BLUE
STEERING SHOCK	8X125	2.2	BLUE

NOTE:

APPLY GENERAL RULES TO ANY SCREW OR NUT NOT SPECIFIED, IF DOUBTS CONTACT US

TORQUE WRENCH SETTING

<u>FRAME</u>	THREAD	WRENCH KG.	SEALING
FRONT STAND	6X100	0,8	
SIDES FRAME	10X125	3	BLUE
ENGINE FASTENER BRACKET	8X125	2.2	
FRAME ENGINE PLATES	8X125	2.2	
ENGINE PLATES SCREW	8X125	2.5	
SWING ARM AXLE	12X125	4.5	
SHOCK UPPER SCREW	10X100	2.5	
SHOCK LOWER SCREW	10X150	3	
SEAT SCREWS	6X100	1	
FOOTREST BRACKETS	8X125	2.2	BLUE
FOOTREST	8X125	2.5	BLUE
REAR MASTER CYLINDER	6X100	0.8	
REAR BRAKE CALLIPER	6X100	0.8	
STAND BRACKET	8X125	1.5	
REAR BRAKE DISC	6X100	0.8	
REAR SPROCKET	8X125	2.2	
REAR WHEEL AXLE	14X150	6.5	

NOTE:

APPLY GENERAL RULES TO ANY SCREW OR NUT NOT SPECIFIED, IF DOUBTS CONTACT US

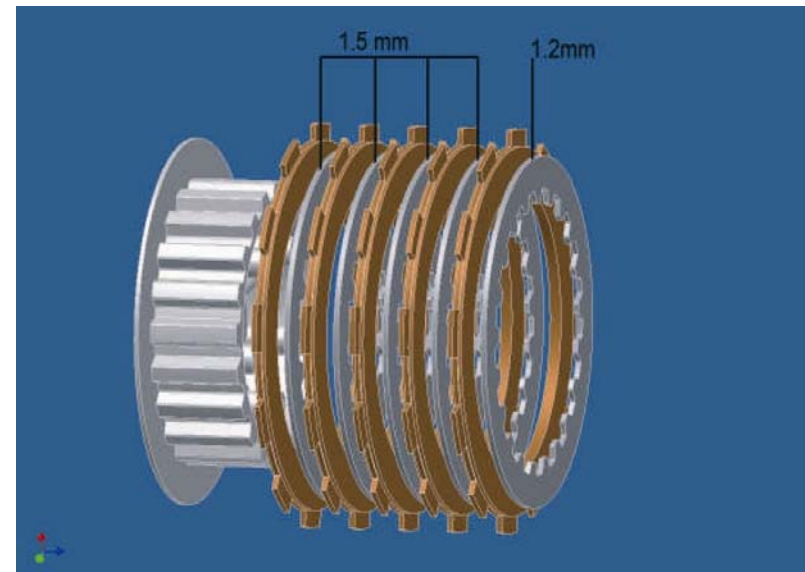
TECHNICAL ENGINE SPECS

ENGINE

SINGLE CYLINDER 2 STROKE	
MEASURES	39,84 X 40MM (50) / 44,50 X 44,90 MM (70)
CYLINDER CAPACITY	49.86CC (50) / 69.83 CC (70)
GEARS	6 GEAR
RATIO	
1	13/37
2	15/32
3	18/31
4	21/31
5	23/30
6	23/27
PRIMARY	20/62

ASSEMBLY GAPS

CYLINDER/PISTON	0.07 +/- 0.01
PISTON/CYLINDER HEAD (SQUISH)	0.8 +/- 0.05
ROD (AXIAL) CRANKSHAFT	0.06 +/- 0.05
CRANKSHAFT/CRANKCASE	0.05 +/- 0.10
PRIMARY AXLE	0.25 +/- 0.50
SECONDARY AXLE	0.35 +/- 0.50
MIDDLE AXLE	0.25 +/- 0.50
BALANCE SHAFT	0.3 +/- 0.10
SELECTOR DRUM	0.30 +/- 0.05
SELECTOR SHAFT	1.5 +/- 0.50
CLUTCH ROD SHOVE	4+/-1 FROM THE FRONT PART OF BEARING



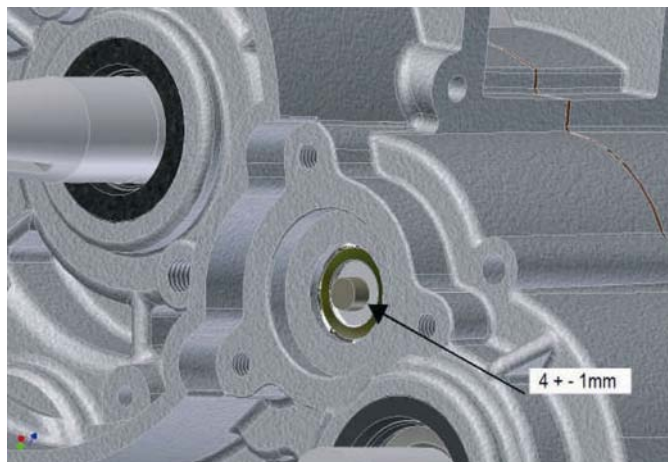
CLUTCH

Hydraulic with automatic adjustment

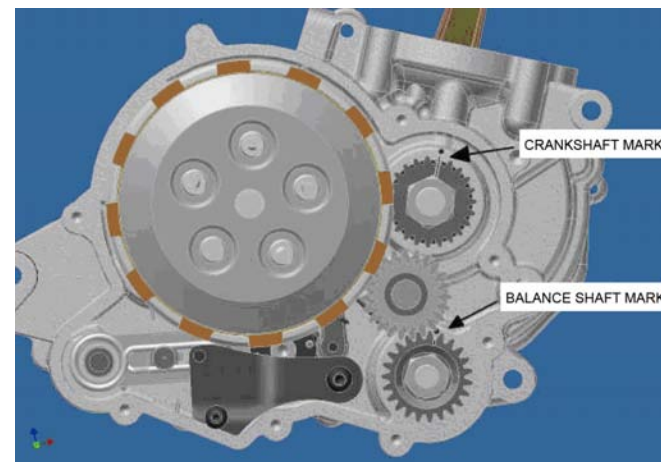
COMPOSITION

5 Clutch discs
4 1.5mm plates
1 1.2mm plate

TECHNICAL ENGINE SPECS



CLUTCH ROD SHOVE



SETTING BALANCE SHAFT

LUBRICATION	RECOMMENDED
MIX AT 3%	GRO MRD
VOLUME OIL IN CRANKCASE 450 C.C	GRO EXTREM GEAR 75 W

IGNITION	
DIGITAL MAGNETIC WHEEL	
SETTING	2.6 APMS (50) 3,3 APMS (70)
SPARK PLUG DISTANCE ELECTRODES	0.65 MM.

NOTE:

APPLY GENERAL RULES TO ANY SCREW OR NUT NOT SPECIFIED, IF DOUBTS CONTACT US

ATTENTION

- CE VEHICULE EST CONÇU ET CONSTRUIT EXCLUSIVEMENT POUR LA COMPETITION. IL N'EST PAS ADAPTE AUX MESURES DE SECURITE D'UN VEHICULE HOMOLOGUE POUR LA VOIE PUBLIQUE. LES LOIS INTERDISENT L'USAGE DE CE VEHICULE DANS LA RUE, LES ROUTES ET LES AUTOROUTES. CONDUIRE SEULEMENT EN CIRCUIT FERME OU EN COMPETITIONS ORGANISEES.
- GARANTIE SUR CETTE MOTO.

ENTRETIEN

- FAIRE LE RODAGE DU VEHICULE AU-DESSOUS DE 10.000 T.P.M. PENDANT 1 HEURE. FAIRE UN RODAGE DE 30 MINUTES SI LE GROUPE THERMODYNAMIQUE EST NEUF.
- SERRER LES AXES ET LES VIS APRES CHAQUE USAGE
- DEMONTER LE CYLINDRE, A CHAQUE 1.000 KM DE FONCTIONNEMENT, POUR REVISER LES CAGES A AIGUILLES, L'AXE DE PISTON, LE SEGMENT, LA BOUGIE ET REMPLACER LES JOINTS.
- ADAPTER LES REGLAGES DE CARBURATION STANDARDS AUX CHANGEMENTS CLIMATOLOGIQUES, A LA TEMPERATURE ET A LA PRESSION ATMOSPHERIQUE.
- REVISER LE FONCTIONNEMENT LES FIXATIONS DES FREINS, D'AVANT ET ARRIERE, AVANT D'ENTRER SUR LA PISTE.
- PURGER LE SYSTEME SI LE TACT DE LA MANETTE DE FREIN EST SPONGIEUX.
- REVISER PERIODIQUEMENT L'USURE DES PLAQUETTES DE FREIN.
- POUR AVOIR UNE BONNE TENSION DE CHAINE, IL FAUT UNE SEPARATION DE 20MM +/- 5 MM ENTRE CHAINE ET LE BRAS OSCILLANT AU NIVEAU DU REPOSE PIED.
- DES FIBRES DE VERRE PEUVENT SE DE LE DEPOSER DANS LE RESERVOIR, IL EST UTILE NETTOYER AINSI QUE LE ROBINET D'ESSENCE.
- VERIFIER LE JEU DE LA COLUNNE DE DIRECTION SERRER S'IL Y A DE JEU (0,3 – 0,5 KG).
- S'IL FAUT LA REMPLACER, LA QUANTITE D'HUILE DE LA FOURCHE EST DE 180 ML (0.048 G) SAE 5
- REVISER PERIODIQUEMENT LES FIXATIONS DES SEMI GUIDONS.
- REVISER PERIODIQUEMENT LES FIXATIONS DES FIBRES.

ENTRETIEN

- LA PROPORTION D'HUILE EN ESSENCE DOIT ETRE DE 3% VOIR TABLEAU.

ESSENCE (LITRES)	HUILE (cm ³)
0.5	17
1.0	33
1.5	50
2.0	67
2.5	83
3.0	100
3.5	117
4.0	133
4.5	150
5.0	167

- LES LUBRIFIANT MELANGES AVEC ESSENCE EN PERIODES PROLONGES SE DEGRADE. LE MELANGE DOIT ETRE UTILISER DANS LES 24 HEURES. UTILISER LES BIDONS D'HUILE UNE FOIS OUVERTS.
- AVANT CHAQUE UTILISATION, REVISER LES DURITES ET LEURS CONTACTS AINSI QUE LE NIVEAU D'EAU AU RADIATEUR.
- NE PAS UTILISER D'ANTIGEL EN COMPETITION, SEULEMENT D'EAU COURANTE (BAISSE EN CHAUX) OU D'EAU DISTILLEE.
- NE PAS SOUMETTRE LE MOTEUR A COUPS D'ACCELERATEUR AU-DESSUS DES 6.000 T.P.M. JUSQU'A CE QUE LA TEMPERATURE DE L'EAU DU MOTEUR SOIT DE 50°C (122°F)
- PRESSIION PNEU D'AVANT STANDARD: 1,5-1,7
- PRESSIION PNEU D'ARRIERE STANDARD: 1,5-1,7
- PRESSIION PNEU D'AVANT GP 92 TT (100/90-12'') : 1,4-1,5
- PRESSIION PNEU D'ARRIERE GP 92 TT (120/80-12'') : 1,4-1,5
- UTILISER LIQUIDE DE FREINS DOT 4
- REEMPLACER LES DISQUES DE FREIN D'AVANT ET D'ARRIERE SI L'EPAISSEUR EST INFERIEURE A 3 MM.
- L'OXYDATION PEUT PROVOQUER LA DETERIORATION DES JANTES.

NETTOYAGE

- L'USAGE D'EAU À PRESSION PEUT PROVOQUER LA DETERIORATION DE QUELQUES ELEMENTS DU VEHICULE COMME :
 - LE CARBURATEUR
 - LES PNEUS
 - LES BOUTONS D'ARRET
 - LES COMPOSANTS ELECTRIQUES
 - LA SORTIE D'ECHAPPEMENTS
 - LA CHAINE
 - ETRIER FREIN
- RINCER AVEC DE L'EAU APRES L'USAGE DE SAVON DONC LES RESTES DE DETERGENT PEU ENDOMMAGER LES PARTIES D'ALUMINIUM.
- SECHER LA MOTO ET METTRE EN MARCHÉ.

DEVELOPPEMENTS

Développement	14/44	14/43	14/42	15/44	14/41	15/43	14/40	15/42	16/44	15/41	16/43	15/40	16/42	17/44	16/41	17/43	16/40	17/42	17/41	17/40	
Première	48	49	50	52	52	53	53	54	55	55	56	57	58	58	59	60	60	61	63	64	Km/h
Deuxième	64	66	67	69	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	84	86	Km/h
Troisième	79	81	83	85	85	87	87	89	91	91	93	94	95	97	98	99	100	101	104	106	Km/h
Quatrième	93	95	97	99	100	102	102	104	106	107	108	109	111	113	114	115	117	118	121	124	Km/h
Cinquième	105	107	110	112	113	115	115	118	120	121	123	124	126	127	129	130	132	134	137	140	Km/h
Sixième	117	119	122	125	125	128	128	131	133	134	136	137	140	142	143	145	147	148	152	156	Km/h

RPM 14000

SERRAGE DE COUPLE

GENERAL	VIS	ECROU
M5	0.5	0.4
M6	1	0.8
M7	1.7	1.3
M8	2.2	1.8
M10	3.8	3.2

MOTEUR	MEME PAS DE VIS	SERRAGE EN KG	LOCTITE
ECROU CULASSE	7X100	1.7	
VIS CYLINDRE DU CARTER	7X100	2.1	BLEU
VIS CYLINDRE DU CULASSE	7X100	1.8	BLEU
ECROU BASE CYLINDRE	7X100	1.7	
ECROU ALLUMAGE	12X125	3.5	
ECROU TRANSMISS. PRIMARIE	12X125	5.5	BLEU
ECROU AXE BALANCEMENT	10X125	2.5	VERD
ECROU CLOCHE EMBRAYAGE	15X150	6	BLEU
VIS RESSORT EMBRAYAGE	5X0.8	A LA MAIN	
BOUGIE	14X125	2.3	
VIS COUVERCLE PRIMARIE	6X100	0.8	
VIS CARTER	6X100	1.0	
VIS SELECTEUR	6X100	0.8	BLEU
VIS FIXAGE SELECTEUR	6X100	0.8	BLEU
VIS SUPORT ALLUMAGE	5X0.8	A LA MAIN	BLEU

NOTE:

LES VIS QUE NE SONT PAS ESPECIFIQUEES IL FAUT APPLIQUER LES NORMES GENERALES.

SERRAGE DE COUPLE

DIRECTION	MEME PAS DE VIS	SERRAGE EN KG	LOCTITE
T DE FOURCHE SUPERIEUR	8X125	1.5	
T DE FOURCHE INFERIEUR	8X125	1.2	
ECROU ROULEMENT CONIQUE		0.25	
VIS T DE FOURCHE SUPERIEUR		2.5	BLEU
COLLIER GUIDON	6X100	1	
TUBE GUIDON	6X100	0.8	
PIED FOURCHE	8X125	2.0	
ECROU AXE AVANT	12X125	4.5	
DISQUE DE FREIN	8X125	1.1	
ETRIER	10X125	3.0	BLEU
AMORTISSEUR DE DIRECTION	8X125	2.2	BLEU

NOTE:

LES VIS QUE NE SONT PAS ESPECIFIQUEES IL FAUT APPLIQUER LES NORMES GENERALES.

SERRAGE DE COUPLE

CADRE	MEME PAS DE VIS	SERRAGE EN KG	LOCTITE
SUPORT AVANT	6X100	0.8	
CADRE PLATINE	10X125	3	BLEU
SUPPORT FIXATION MOTEUR	8X125	2.2	
PLATINES CADRE MOTEUR	8X125	2.2	
VIS PLATINES MOTEUR	8X125	2.5	
AXE BRAS OSCILANT	12X125	4.5	
VIS SUP. AMORTISSEUR	10X100	2.5	
VIS INF. AMORTISSEUR	10X150	3.0	
VIS CADRE ARRIERE	6X100	1	
SUPORT REPOSEPIEDS	8X125	2.2	BLEU
REPOSEPIEDS	8X125	2.5	BLEU
MAITRE CYL. ARRIERE	6X100	0.8	
ETRIER ARRIERE	6X100	0.8	
SUPORT BEQUILLE	8X125	1.5	
DISQUE DE FREIN ARRIERE	6X100	0.8	
COURONE	8X125	2.2	
AXE ROUE ARRIERE	14X150	6.5	

NOTE:

LES VIS QUE NE SONT PAS ESPECIFIQUEES IL FAUT APPLIQUER LES NORMES GENERALES.

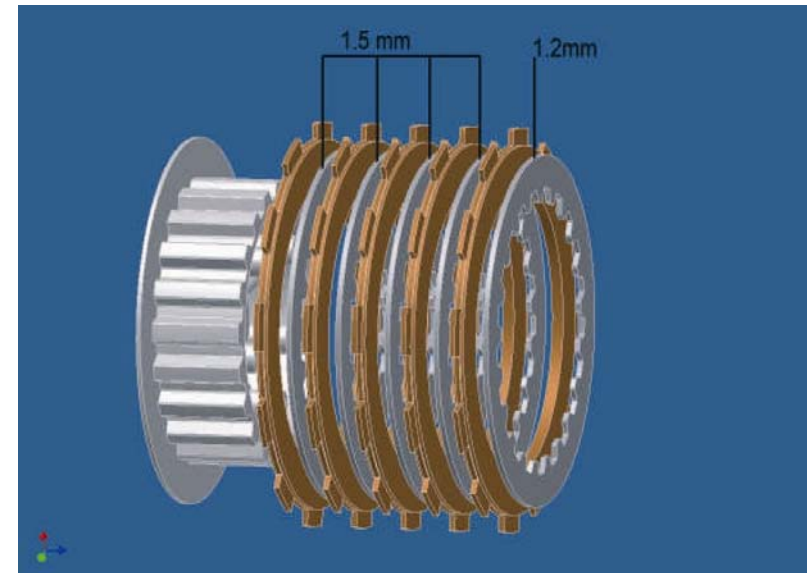
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MOTEUR

MONOCILINDRIQUE 2T	
DIAMETRE X COURSE	39,84 X 40MM (50) / 44,50 X 44,90 MM (70)
CILINDREE	49.86CC (50) / 69.83 CC (70)
BOITE	6 VITESSES
RELATION	
1	13/37
2	15/32
3	18/31
4	21/31
5	23/30
6	23/27
PRIMAIRE	20/62

TOLERANCES DE MONTAGE

CILINDRE/PISTON	0.07 +/- 0.01
PISTON CULASSE (SCUITCH)	0.8 +/- 0.05
BIELE (AXIAL) VILO	0.06 +/- 0.05
VILO CARTER	0.05 +/- 0.10
AXE PRIMARIO	0.25 +/- 0.50
AXE SECUNDAIRE	0.35 +/- 0.50
AXE INTERMEDIE	0.25 +/- 0.50
AXE BALANCEMENT	0.3 +/- 0.10
TAMBOR SELECTEUR	0.30 +/- 0.05
AXE SELECTEUR	1.5 +/- 0.50
PUSH ROD EMBRAYAGE	4+/-1 DE LA PART PLANE ROULEMENT



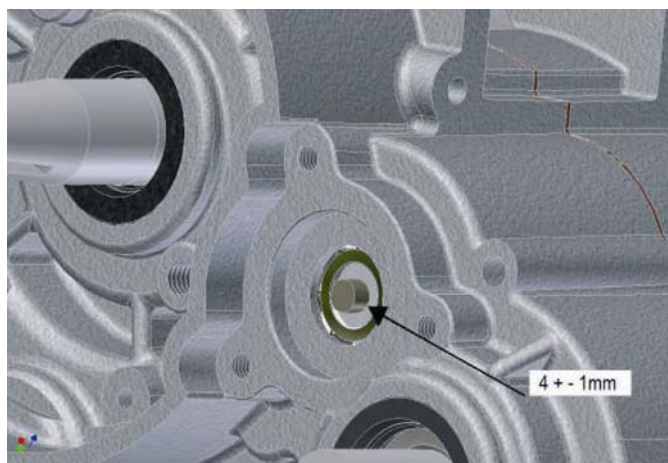
EMBRAYAGE

HIDRAULIQUE ADJUSTEMENT AUTOMATIQUE

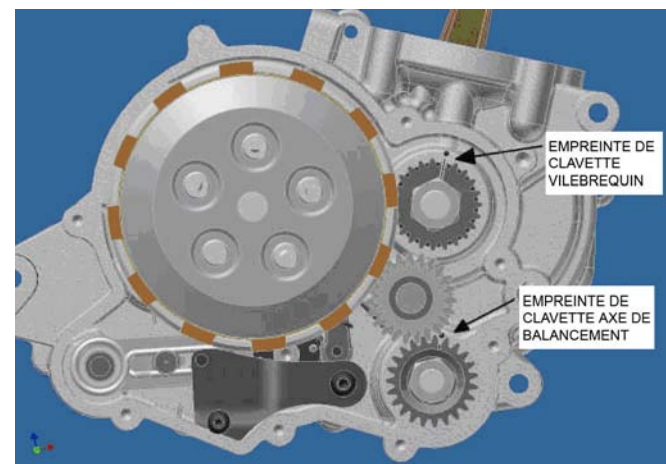
COMPOSITION

5 DISQUES EMBRAYAGE
4 DISQUES ACIER 1.5MM
1 DISQUE ACIER 1.2MM

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



REGLAGE PUSH ROD



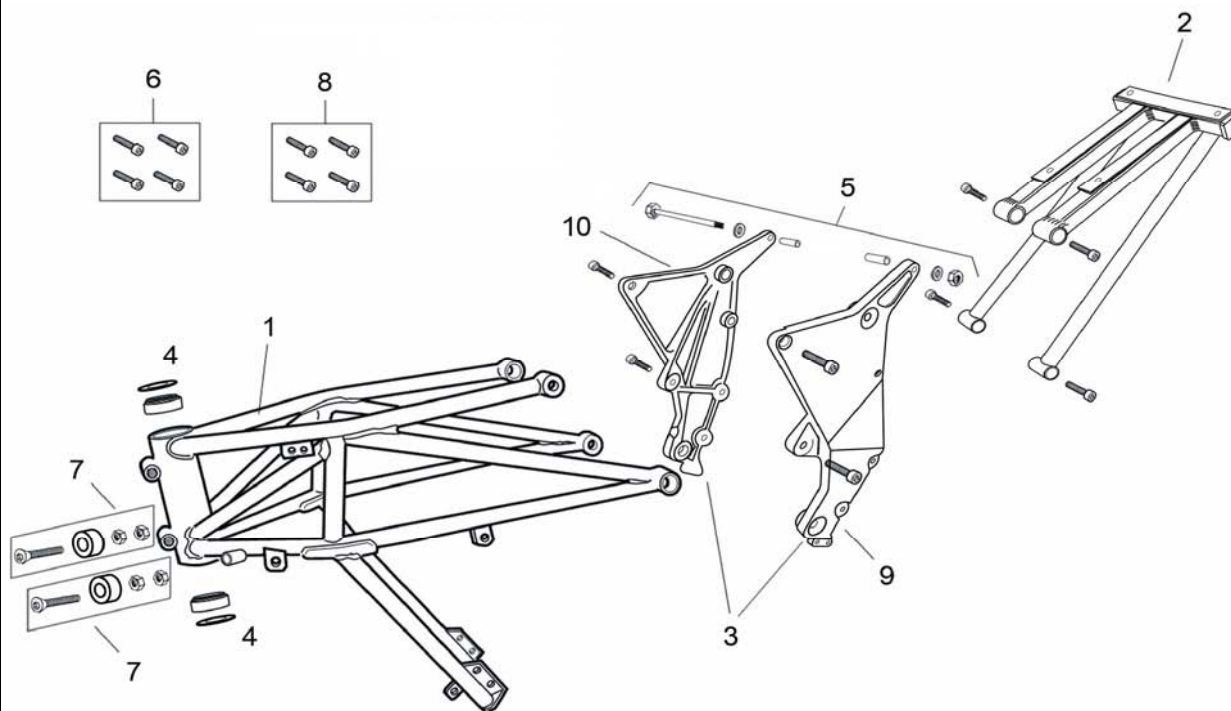
CALAGE AXE BALANCEMENT

LUBRICATION	CONSEILLE
MELANGE 3%	GRO MRD
VOLUME HUILE CARTER 450 C.C	GRO EXTREM GEAR 75 W

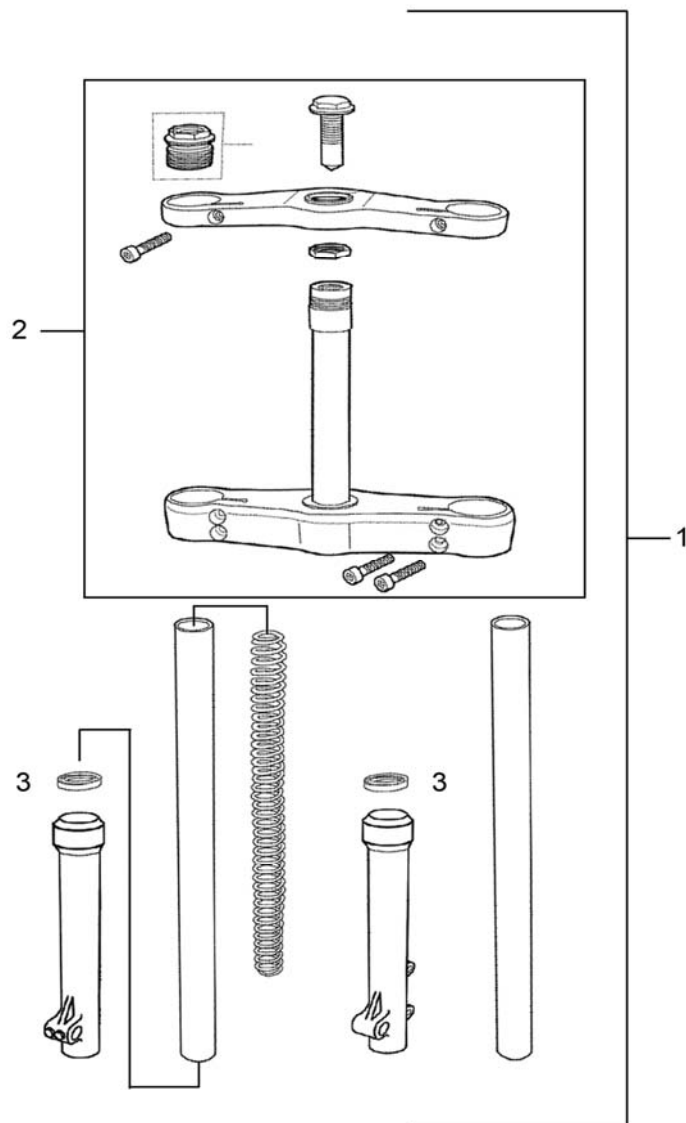
ALLUMAGE	
VOLANT MAGNETIQUE DIGITAL	
MIS AU POINT	2.6 APMS (50) 3,3 APMS (70)
CALAGE BUJIE	0.65 MM.

NOTE:

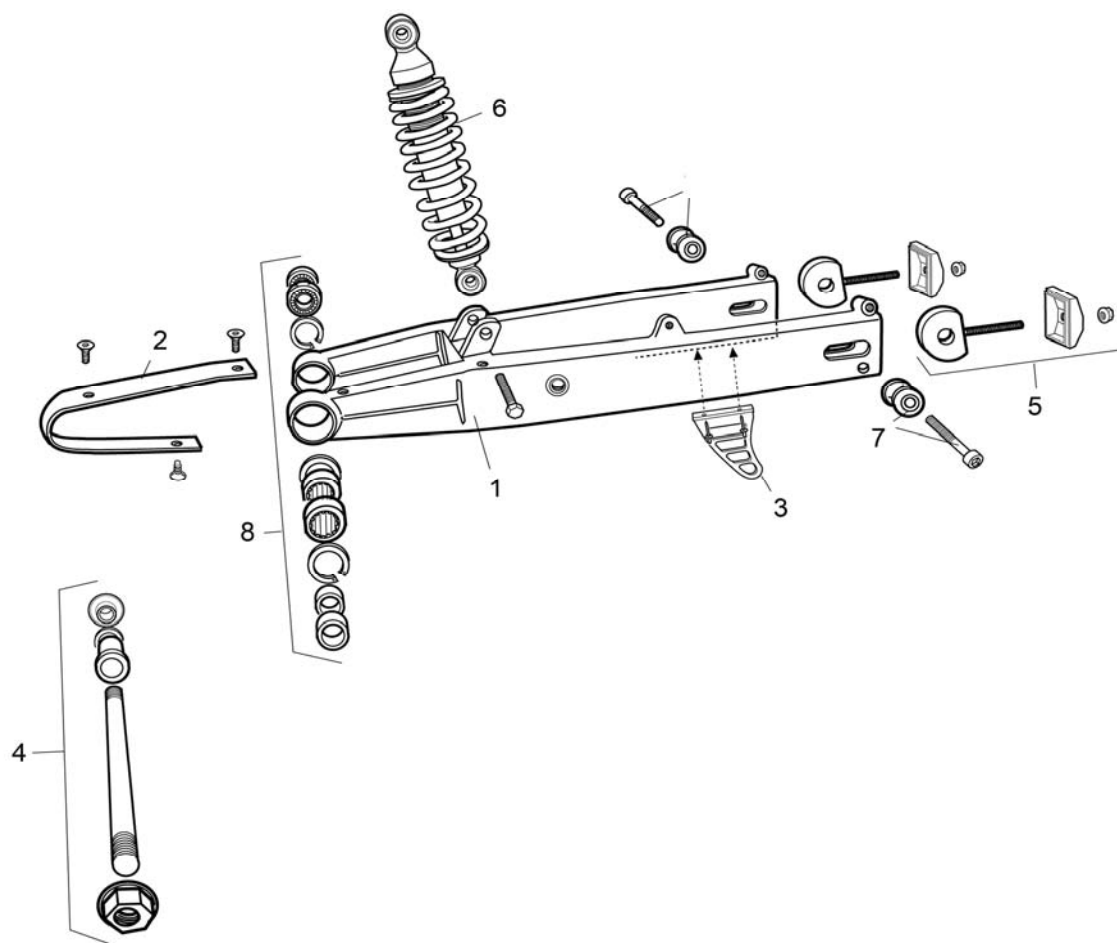
METRAKIT CE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER OU SUPPRIMER SANS AVIS TOUTES LES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.



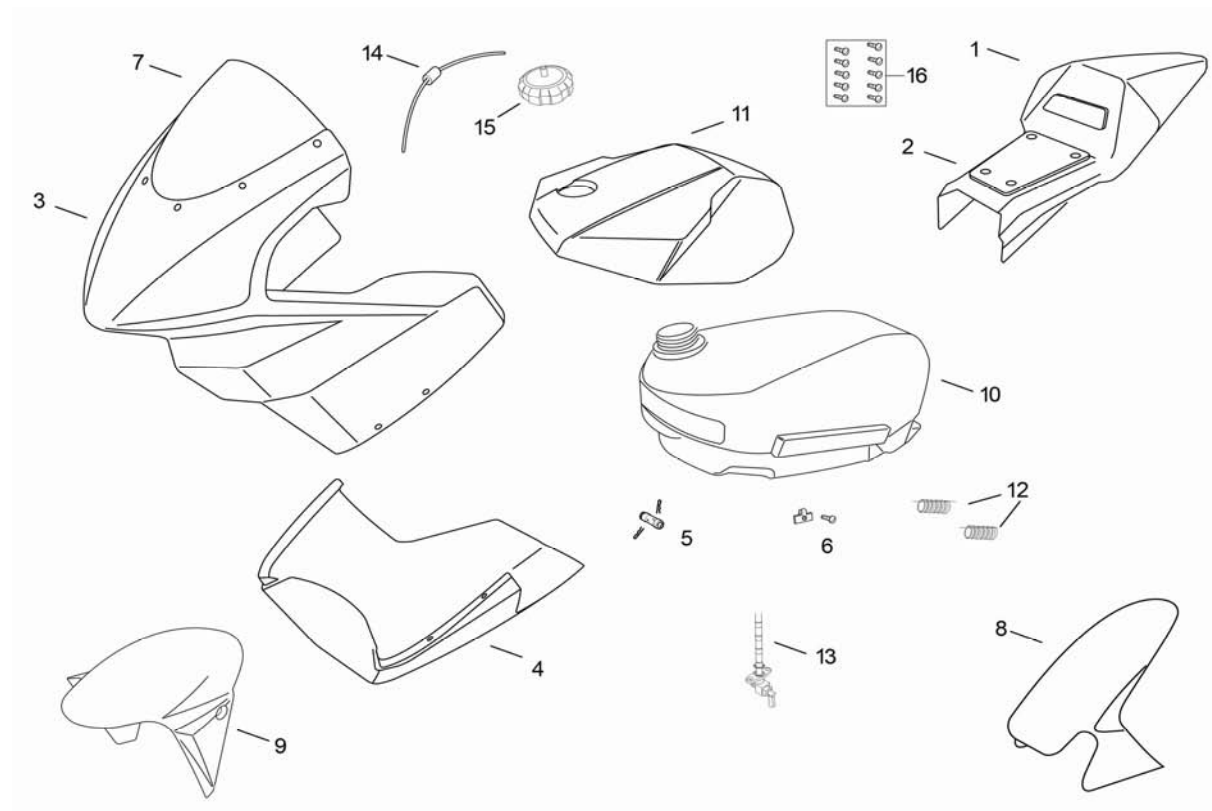
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K5607	CHASIS TUBULAR
			TUBULAR FRAME
			CADRE TUBULAIRE
2	1	810K0717	SUBCHASIS TRASERO
			SEAT RAIL
			CADRE ARRIERE
3	1	810K0701	CARTELAS LATERALES ALUMINIO
			SIDE ALUMINIUM FRAME
			PLETINE ALUMINIUM
4	2	810K0002	RODAMIENTOS DIRECCIÓN
			STEERING BEARING
			ROULEMENTS DIRECTION
5	1	810K0706	CTO. EJE SOPORTE SUP. AMORTIGUADOR
			SHOCK PIN ASSY
			ENSEMBLE AXE SUPÉRIEUR AMORTISSEUR
6	1	810K0703	TORNILLERÍA CHASIS
			FRAME BOLT KIT
			ENSEMBLE VIS CADRE
7	1	810K1302	TOPES DE DIRECCIÓN NYLON
			NYLON STEERING STOP
			BUTOIR DE DIRECTION NYLON
8	1	810K1156	TORNILLERÍA COLÍN
			SEAT BOLT KIT
			ENSEMBLE VIS SIÈGE
9	1	810K0700	CARTELA LATERAL IZQUIERDA
			LEFT SIDE FRAME
			PLETINE GAUCHE
10	1	810K0702	CARTELA LATERAL DERECHA
			RIGHT SIDE FRAME
			PLETINE DROITE



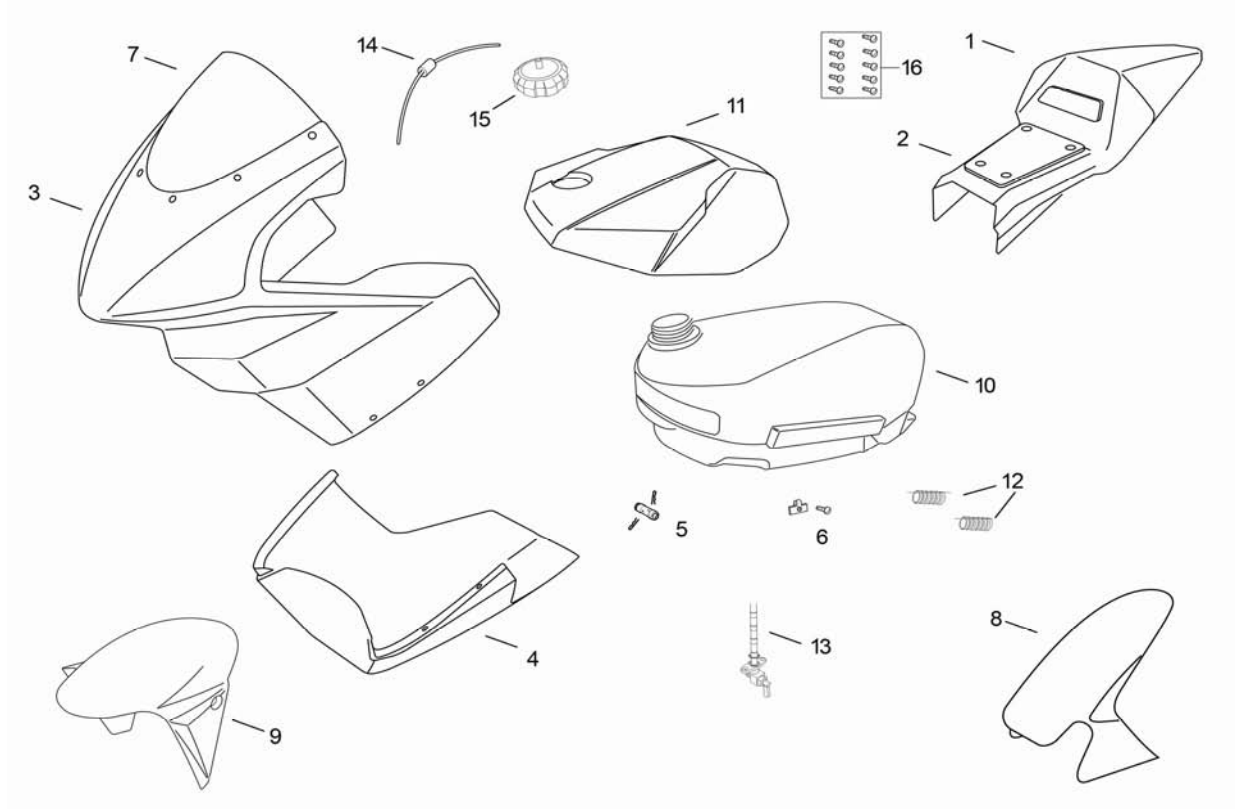
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K0011	HORQUILLA COMPLETA INFANTIL 2006
			2006 CHILD COMPLETE FORK
			FOURCHE TELESCOPIQUE ENFANT 2006
2	1	810K0101	CONJUNTO PLETINA DIRECCIÓN 2006
			2006 STEM ASSEMBLY LOWER PLATE
			ENSEMBLE PLATINES DIRECTION
3	2	810K0015	RETEN HORQUILLA
			FORK OIL SEAL
			JOINT SPY FOURCHE



Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K0709	BASCULANTE COMPLETO
			COMPLETE SWING ARM
			ENSEMBLE BRAS OSCILLANT
2	1	810K1101	PROTECTOR BASCULANTE
			SLIDER CHAIN
			PROTECTEUR BRAS OSCILLANT
3	1	810K1100	PROTECTOR PASO CADENA
			CHAIN GUARD
			GUIDE DE CHAÎNE
4	1	81009602	CONJUNTO EJE BASC. MOTOR METRAKIT
			SWING ARM AXLE ASSY METRAKIT ENGINE
			ENSEMBLE AXE BRAS OSC.MOTEURR METRAKIT
5	2	810K1001	TENSOR CADENA COMPLETO
			COMPLETE CHAIN TIGHTNER
			TENDEUR DE ROUE
6	1	810K1330	AMORTIGUADOR ADULTO STANDARD
			ADULT STANDARD SHOCK ABSORBER
			AMORTISSEUR ADULTE STANDARD
		965K0010	AMORTIGUADOR MULTIREGULABLE
			MULTIADJUSTABLE SHOCK ABSORBER
			AMORTISSEUR MULTIREGLABLE
7	2	810K1202	CASQUILLO NYLON CABALLETE
			STANDARD NYLON ABSORBER
			ENTRETOISE NYLON BEQUILLE
8	1	810K0708	RODAMIENTOS BASCULANTE
			SWING ARM BEARINGS
			JEUX ROULEMENTS BRAS OSCILLANT

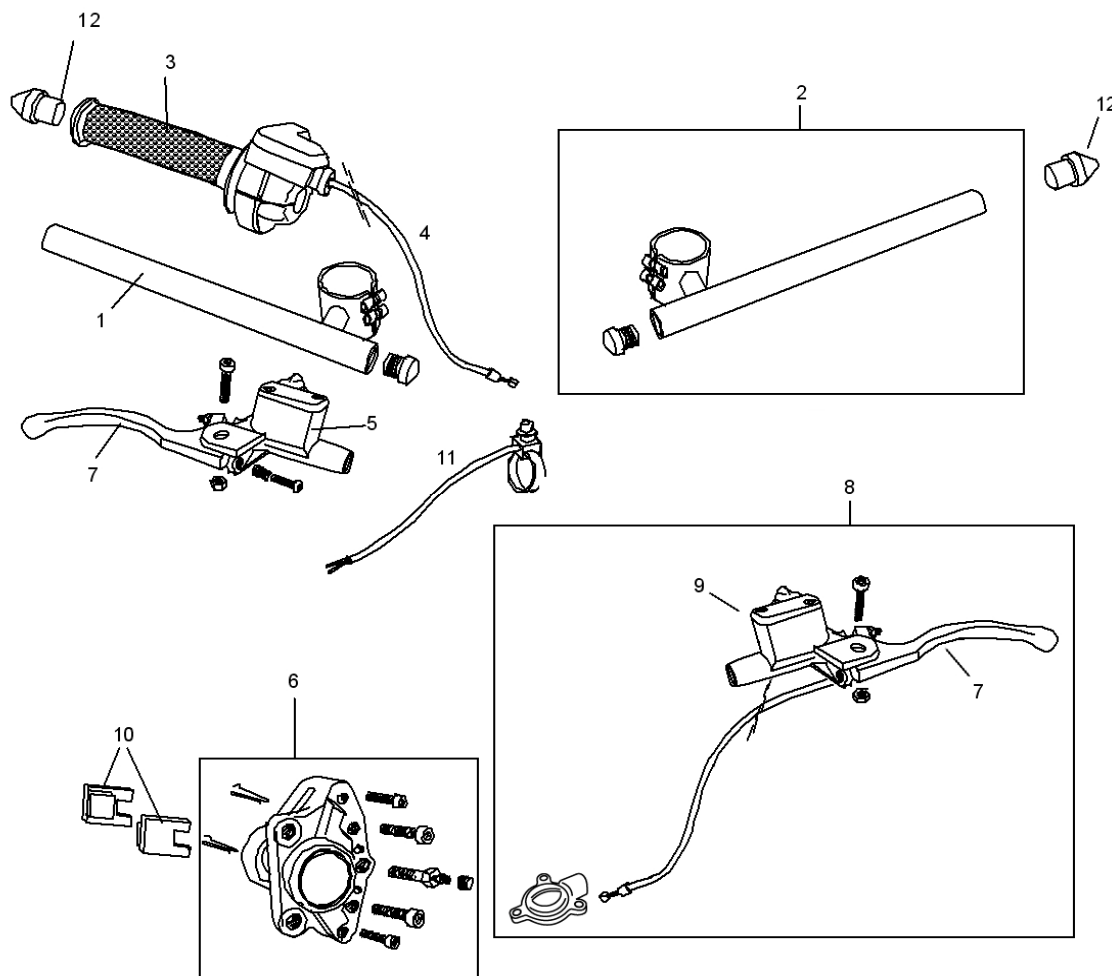


Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K1212	COLÍN 2006
			SEAT 2006
			SIÈGE 2006
2	1	810K1113	ESPUMA COLIN
			SEAT RUBBERS
			CAOUTCHOUCS SIÈGE
3	1	810K1214	CARENADO SUPERIOR 2006
			UPPER FAIRING 2006
			CARÉNAGE SUPERIEUR 2006
4	1	810K1215	CARENADO INFERIOR 2006
			LOWER FAIRING 2006
			CARÉNAGE INFERIEUR 2006
5	2	810K1106	FIJACIONES LATERALES CARENADO
			FAIRINGS SIDE FASTENERS
			FIXATIONS LATERALES CARÉNAGE
6	1	810K1107	CIERRE RÁPIDO CARENADO
			FAIRINGS FAST BOLTS
			FERMETURE RAPIDE
7	1	810K1118	PANTALLA + REMACHES 2006
			SCREEN + RIVET 2006
			ÉCRAN + RIVETS 2006
8	1	810K0305	GUARDABARROS TRASERO
			REAR MUDGUARD
			GARDE-BOUE ARRIERE
9	1	810K0312	GUARDABARROS DELANTERO 2006
			FRONT MUDGUARD 2006
			GARDE-BOUE AVANT 2006
10	1	810K0610	DEPÓSITO DE GASOLINA 2004
			FUEL TANK 2004
			RÉSERVOIR D'ESSENCE 2004
11	1	810K1611	TAPA DEPÓSITO 2006
			FUEL TANK COVER 2006
			COUVER RESERVOIR 2006



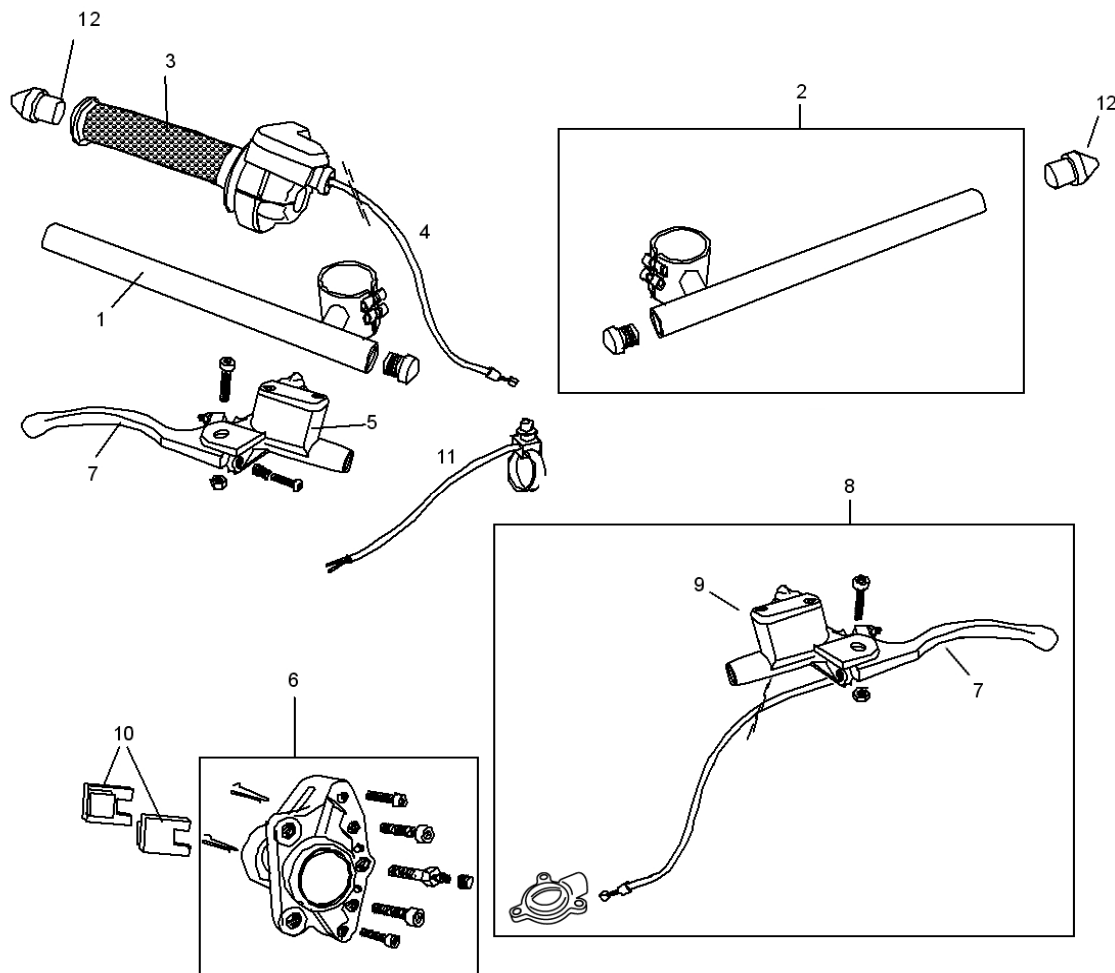
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
12	4	810K0601	GOMAS SOPORTE DEPÓSITO GASOLINA
			FUEL TANK RUBBERS MOUNT
			GOMMES SUPPORT RÉSERVOIR D'ESSENCE
13	1	810K0602	GRIFO DE GASOLINA
			FUEL VALVE
			ROBINET D'ESSENCE
14	1	810K0603	MANGUITO DESPAVORIZADOR GASOLINA
			FUEL TANK TUBE
			TUBE AÉRATION D'ESSENCE
15	1	810K0614	TAPÓN DEPÓSITO GASOLINA 2004
			FUEL TANK CAP 2004
			BOUCHON RÉSERVIOR D'ESSENCE 2004
16	1	810K1109	TORNILLERÍA CARENADO
			FAIRING SCREWS
			ENSEMBLE VIS CARÉNAGE

MANILLAR Y MANDOS - HANDLEBAR AND CONTROLS -
GUIDON ET COMMANDES

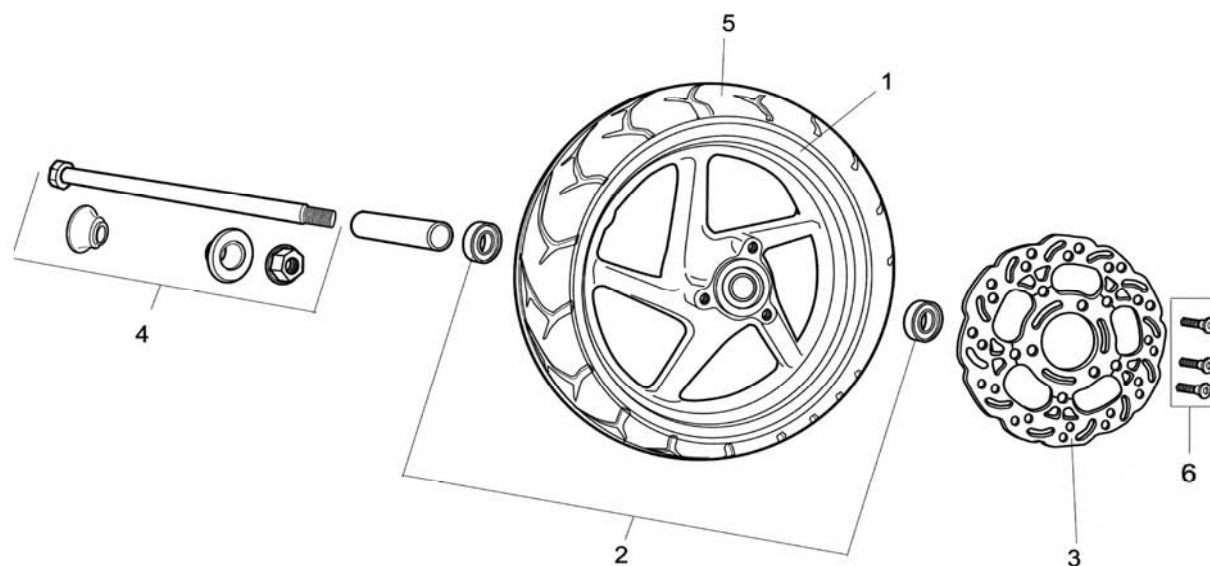


Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K0120	SEMIMANILAR DERECHO
			RIGHT HANDLEBAR
			BRACELET DROIT
2	1	810K0121	SEMIMANILAR IZQUIERDO
			LEFT HANDLEBAR
			BRACELET GAUCHE
3	1	810K0102	CONJUNTO PUÑO GAS
			THROTTLE GRIP ASSEMBLY
			POIGNEE DE GAZ COMPLETE
4	1	810K0104	CONJUNTO CABLE GAS 50cc.
			CABLE THROTTLE ASSEMBLY 50cc.
			GAINE ET CABLE DE GAZ 50cc.
	1	810K0124	CONJUNTO CABLE GAS 70cc.SP
			CABLE THROTTLE ASSEMBLY 70cc.SP
			GAINE ET CABLE DE GAZ 70cc.SP
5	1	810K0200	BOMBA FRENO DELANTERA
			FRONT BRAKE PUMP
			RÉSERVOIR LIQUIDE DE FREIN AVANT
6	1	810K0201	PINZA DE FRENO DELANTERA
			FRONT BRAKE CALIPER
			ETRIER DE FREIN
7	2	810K0103	MANETA
			LEVER
			MANETE
8	1	81038019	EMBRAGUE HIDRAULICO
			HYDRAULIC CLUTCH LEVER
			EMBAYAGE HIDRAULIQUE
9	1	81038020	BOMBA EMBRAGUE HIDRAULICO
			CLUTCH MASTER CYLINDER
			MAITRE CILINDRE EMBRAYAGE HIDRAULIQUE
10	1	810K0204	PASTILLAS FRENO
			BRAKE PADS
			PLAQUETTE DE FREIN

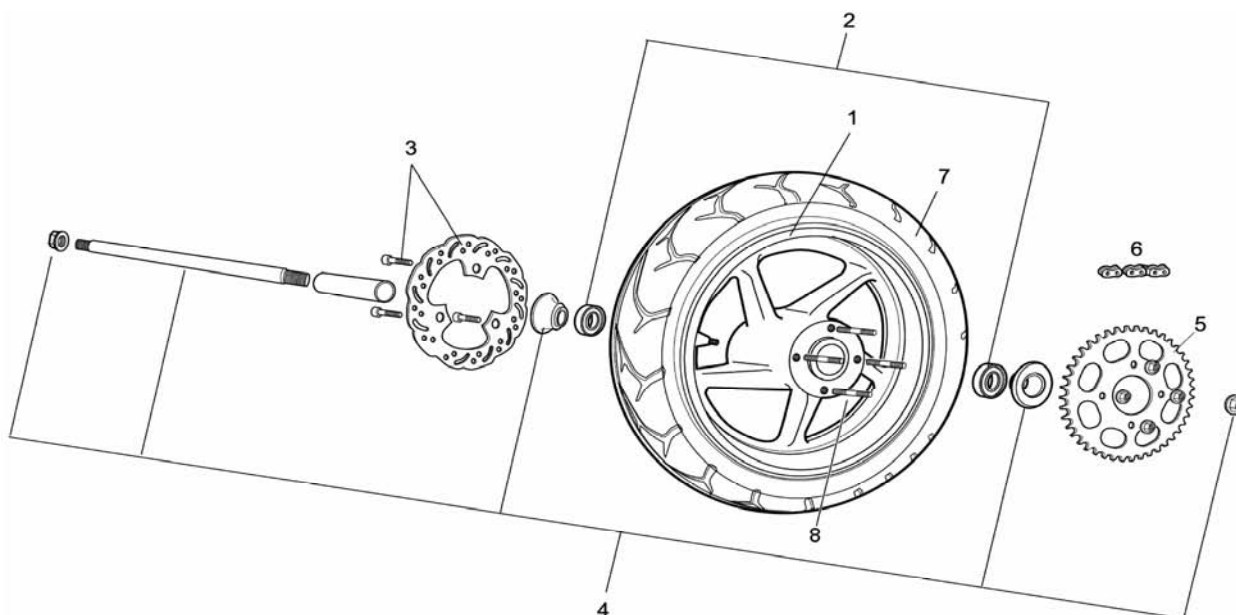
MANILLAR Y MANDOS - HANDLEBAR AND CONTROLS -
GUIDON ET COMMANDES



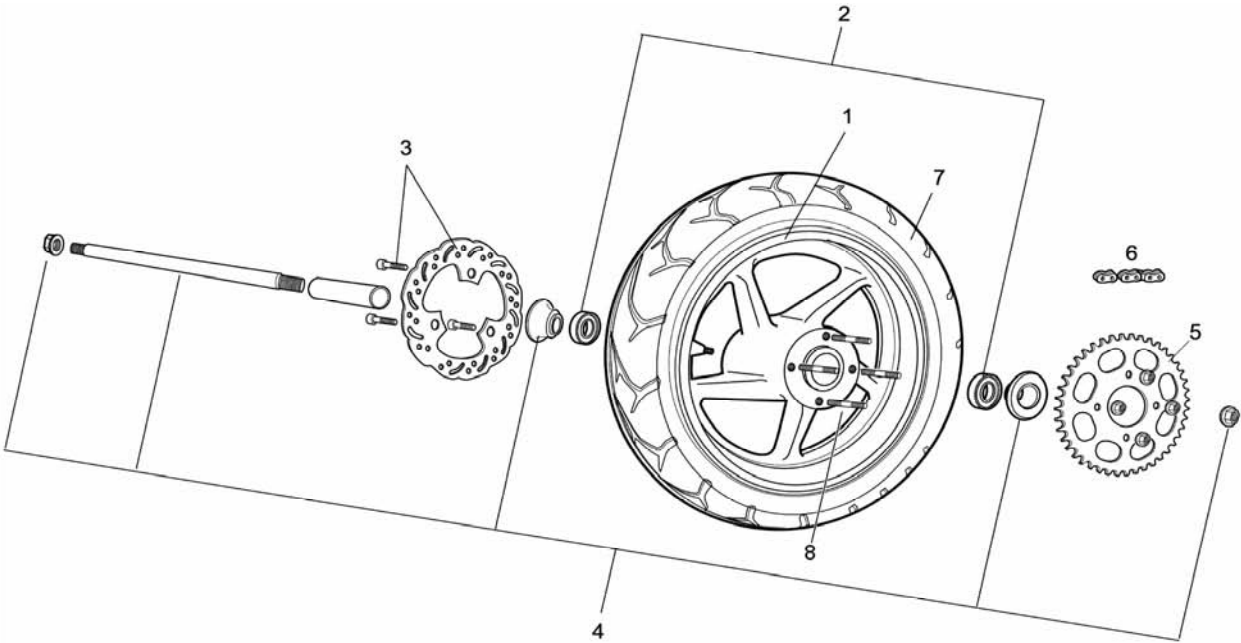
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
11	1	810K1406	BOTON DE PARO
			SWITCH ENGINE STOP
			INTERRUPTEUR STOP
12	2	810K0106	TOPE MANILLAR
			HANDLEBAR CAP
			BRACELET RESSORT



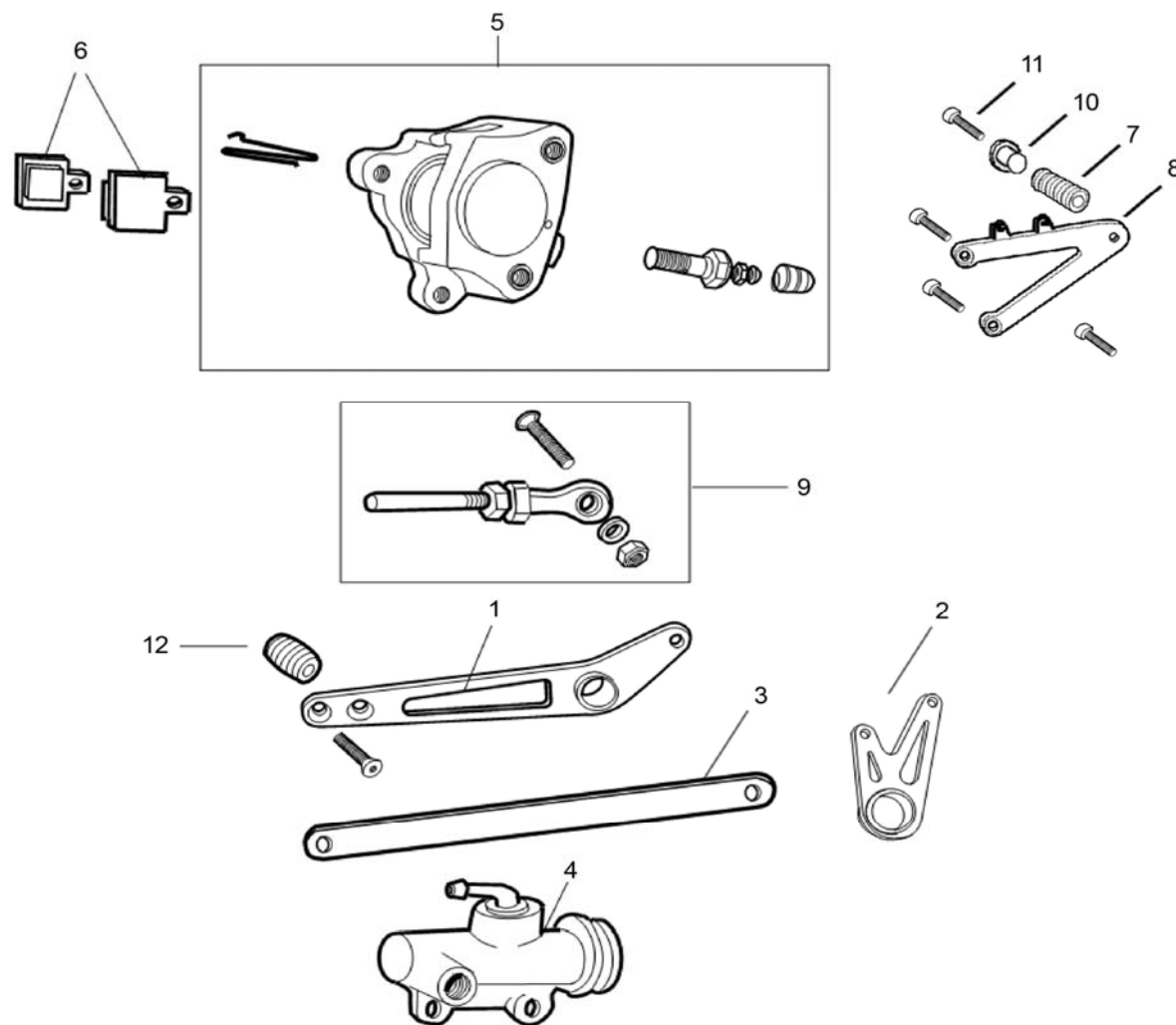
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K0300	LLANTA DELANTERA
			FRONT RIM
			JANTE AVANT
2	2	810K0301	RODAMIENTOS LLANTA DELANTERA
			FRONT WHEEL BEARING
			ROULEMENTS JANTE AVANT
3	1	915F0001	DISCO DELANTERO MKRD 01
			MKRD01 FRONT BRAKE
			DISQUE FREIN AVANT
4	1	810K0704	CONJUNTO EJE RUEDA DELANTERA
			2006 FRONT WHEEL AXLE ASSEMBLY
			ESEMBLE AXE DE ROUE AVANT
5	1	810K1511	NEUMÁTICO DELANTERO DUNLOP TT92GP
			FRONT TYRE DUNLOP TT92GP
			PNEUMATIQUE AVANT DUNLOP TT92GP
6	3	81108034	TORNILLO DISCO FRENO
			SCREW BRAKE DISC
			VIS DISQUE FREIN



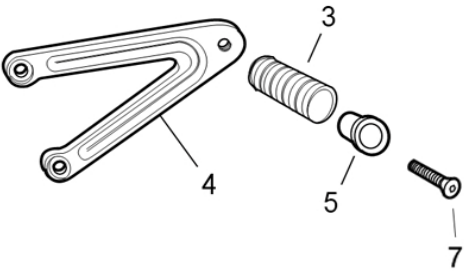
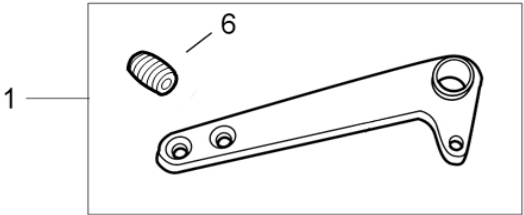
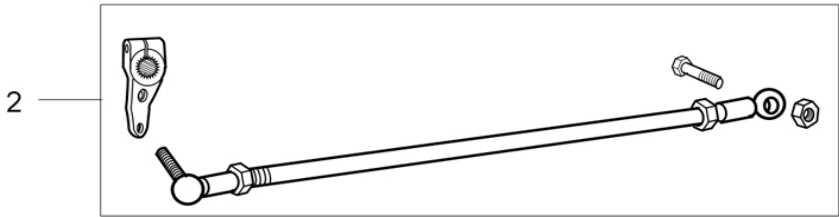
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K0303	LLANTA TRASERA 12"
			12" REAR WHEEL
			JANTE ARRIERE 12"
2	1	810K0304	RODAMIENTOS LLANTA TRASERA
			REAR WHEEL BEARINGS
			ROULEMENTS JANTE ARRIERE
3	1	810K0205	DISCO TRASERO CON TORNILLOS
			REAR DISC WITH SCREWS
			DISQUE FREIN ARRIERE AVEC VIS
4	1	810K0705	CONJUNTO EJE RUEDA TRASERA
			REAR WHEEL AXLE ASSEMBLY
			ENSEMBLE AXE ARRIERE
5		810K1035	CORONA Z 35
			SPROCKET Z 35
			COURONNE ARRIERE Z=35
		810K1036	CORONA Z 36
			SPROCKET Z 36
			COURONNE ARRIERE Z=36
		810K1037	CORONA Z 37
			SPROCKET Z 37
			COURONNE ARRIERE Z=37
		810K1038	CORONA Z 38
			SPROCKET Z 38
			COURONNE ARRIERE Z=38
		810K1039	CORONA Z 39
			SPROCKET Z 39
			COURONNE ARRIERE Z=39
	1	810K1040	CORONA Z 40
			SPROCKET Z 40
			COURONNE ARRIERE Z=40
		810K1041	CORONA Z 41
			SPROCKET Z 41
			COURONNE ARRIERE Z=41



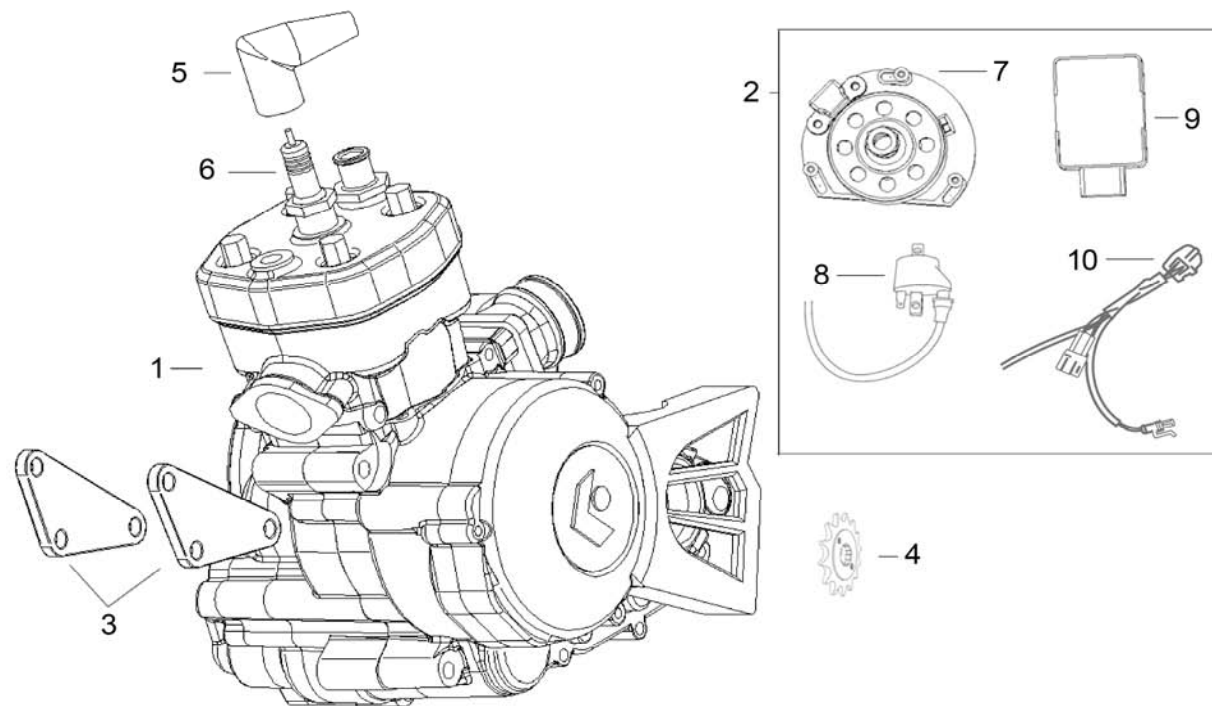
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
5		810K1042	CORONA Z 42
			SPROCKET Z 42
			COURONNE ARRIERE Z=42
		810K1043	CORONA Z 43
			SPROCKET Z 43
			COURONNE ARRIERE Z=43
		810K1044	CORONA Z 44
			SPROCKET Z 44
			COURONNE ARRIERE Z=44
6	1	810K1000	CADENA
			CHAIN
			CHAINE TRANSMISION
7	1	810K1513	NEUMÁTICO TRASERO DUNLOP TT92GP
			REAR TYRE DUNLOP TT92GP
			PNEUMATIQUE ARRIERE DUNLOP TT92GP
8	4	81008116	ESPARRAGOS LLANTA TRASERA
			REAR WHEEL STUDS
			TIGES JANTE ARRIERE



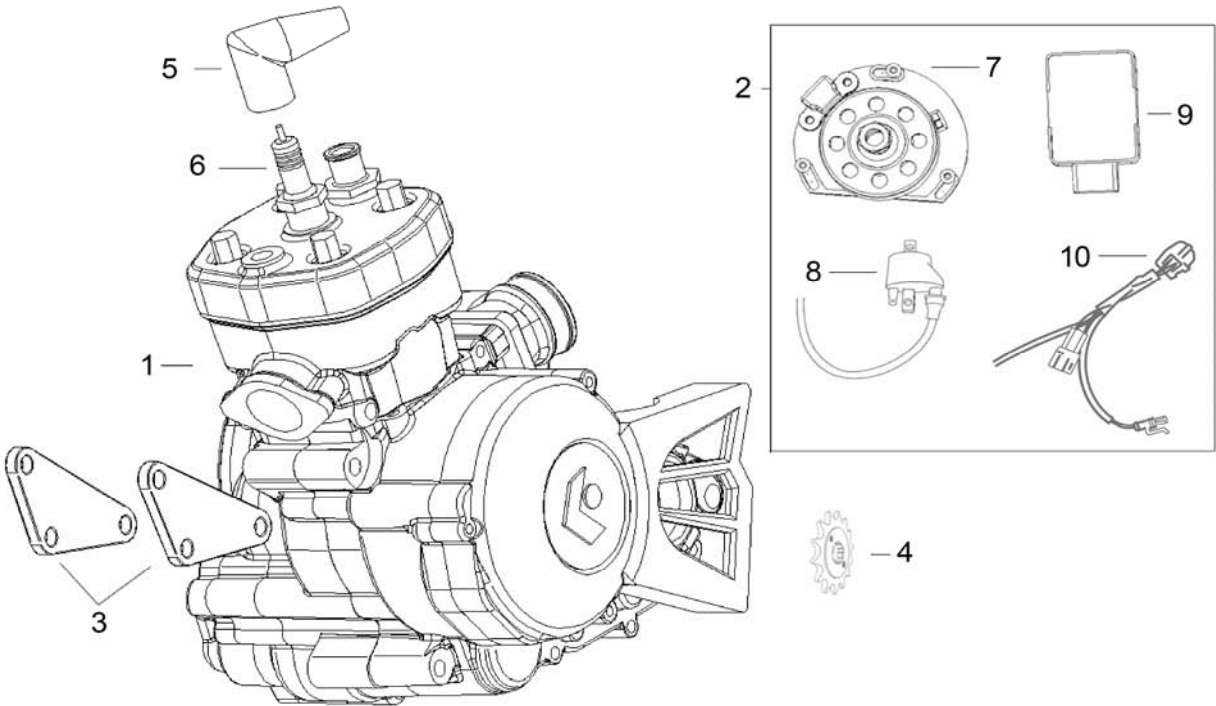
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K0901	PALANCA DE FRENO
			BRAKE PEDAL
			PEDALE DE FREIN ARRIERE
2	1	810K0206	SOPORTE PINZA DE FRENO TRASERO
			REAR CALIPER BRACKET
			SUPPORT ETRIER FREIN ARRIERE
3	1	810K0207	TIRANTE DE FRENO TRASERO
			REAR CALIPER FASTENER
			TENDEUR DE FREIN ARRIERE
4	1	810K0223	BOMBA DE FRENO TRASERA
			REAR BRAKE PUMP
			COMMANDE FREIN ARRIERE
5	1	810K0208	PINZA DE FRENO TRASERO
			REAR BRAKE CALIPER
			ETRIER FREIN ARRIERE
6	1	810K0209	PASTILLAS DE FRENO TRASERO
			REAR BRAKE PADS
			PLAQUETTE DE FREIN ARRIERE
7	1	810K0902	ESTRIBO
			FOOTREST
			REPOSE PIED
8	1	810K0904	SOPORTE ESTRIBERA DERECHA
			RIGHT FOOTREST BRACKET
			SUPPORT REPOSE PIED DROIT
9	1	810K0213	ROTULA BOMBA DE FRENO
			BRAKE PUMP KNEECAP
			GENOUILLERE FREIN ARRIERE
10	1	810K0905	TAPÓN ESTRIBO
			PLASTIC FOOTREST CAPS
			BOUCHON REPOSE-PIEDS
11	1	810K0906	TORNILLO ESTRIBO
			SCREW FOOTREST
			VIS RESPOSE PIED
12	1	810K5892	PUNTERA PALANCA
			RUBBER PEDAL
			CAOUTCHOUC PEDALE



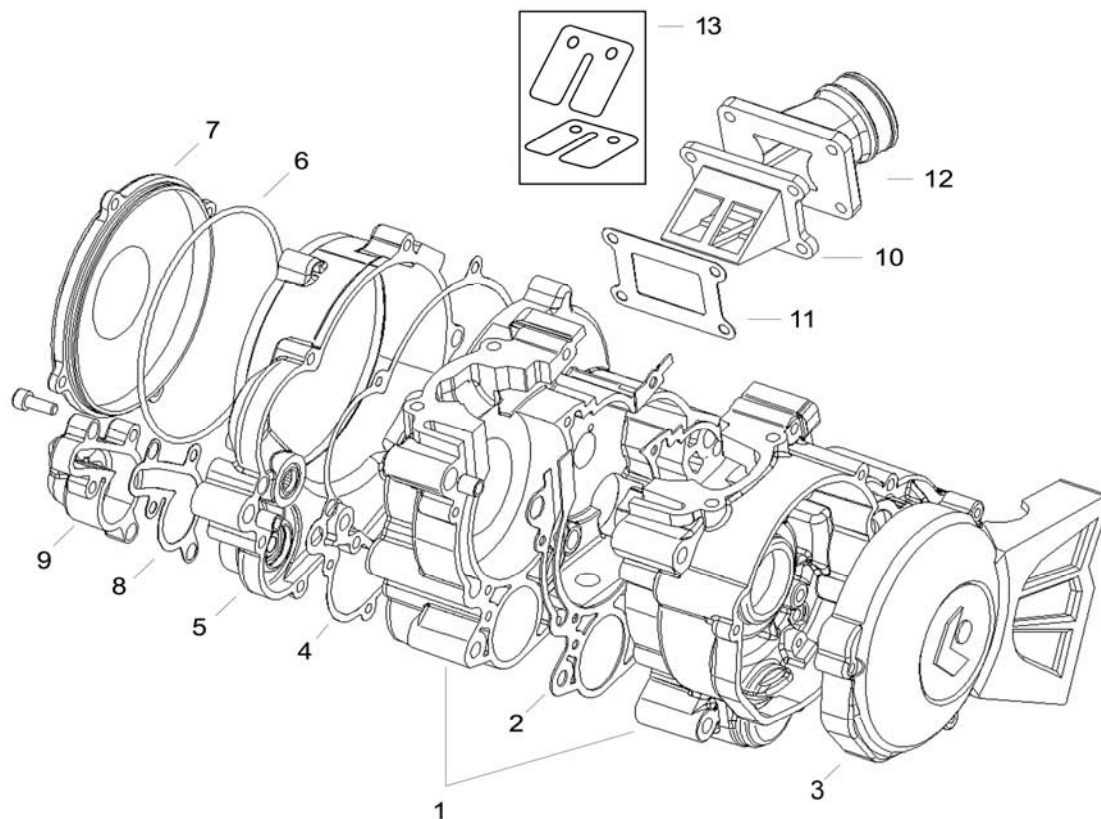
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K0900	PALANCA CAMBIO
			GEARSHIFT PEDAL
			PEDALE DE SELECTEUR
2	1	81038021	REENVÍO CAMBIO
			GEAR RETURN
			LEVIER DE SELECTEUR
3	1	810K0902	ESTRIBO
			FOOTREST
			REPOSE PIED
4	1	810K0903	SOPORTE ESTRIBERA IZQUIERDA
			LEFT FOOTREST BRACKET
			SUPPORT REPOSE PIED DROIT
5	1	810K0905	TAPÓN ESTRIBO
			PLASTIC FOOTREST CAPS
			BOUCHON REPOSE-PIEDS
6	1	810K5892	PUNTERA PALANCA
			RUBBER PEDAL
			CAOUTCHOUC PEDALE
7	1	810K0906	TORNILLO ESTRIBO
			SCREW FOOTREST
			VIS REPOSE PIED



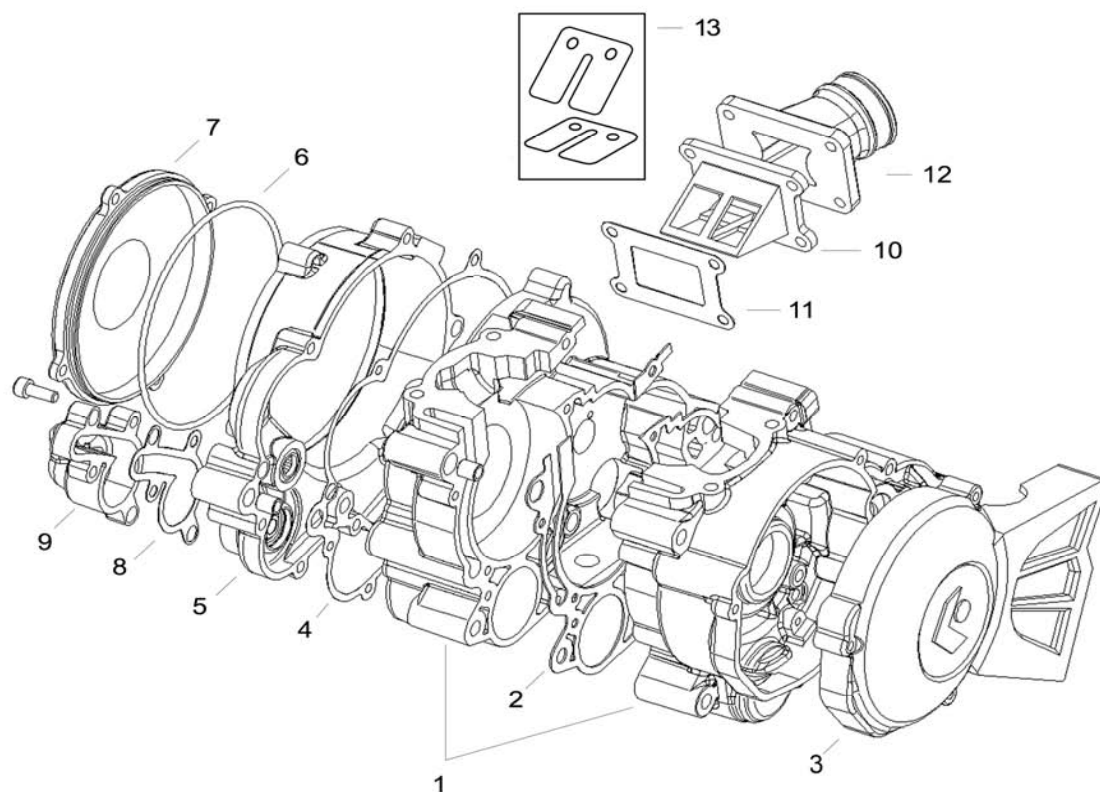
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	81018050	MOTOR COMPLETO METRAKIT 50cc.
			COMPLETE METRAKIT ENGINE 50cc.
			MOTEUR COMPLETE METRAKIT 85cc.
	1	81028070	MOTOR COMPLETO METRAKIT 70cc.
			COMPLETE METRAKIT ENGINE 70cc.
			MOTEUR COMPLETE METRAKIT 70c.
2	1	81019022	ENCENDIDO COMPLETO 50cc.
			ASSY IGNITION 50cc.
			GROUPE ALLUMAGE 50cc.
	1	81029022	ENCENDIDO COMPLETO 70cc
			ASSY IGNITION 70cc
			GROUPE ALLUMAGE 70cc
3	1	81008123	CONJUNTO PLETINAS FIJACION MOTOR
			BRACKETS SET ENGINE
			SUP. AVANT MOTEUR
4		810K5612	PIÑÓN SALIDA MOTOR Z 12
			DRIVE SPROCKET Z 12
			PIGNON SORTIE MOTEUR Z 12
		810K5613	PIÑÓN SALIDA MOTOR Z 13
			DRIVE SPROCKET Z 13
			PIGNON SORTIE MOTEUR Z 13
		810K5614	PIÑÓN SALIDA MOTOR Z 14
			DRIVE SPROCKET Z 14
			PIGNON SORTIE MOTEUR Z 14
	1	810K5615	PIÑÓN SALIDA MOTOR Z 15
			DRIVE SPROCKET Z 15
			PIGNON SORTIE MOTEUR Z 15
		810K5616	PIÑÓN SALIDA MOTOR Z 16
			DRIVE SPROCKET Z 16
			PIGNON SORTIE MOTEUR Z 16
5	1	810K1402	PIPA BUJÍA
			SPARK PLUG CAP
			ANTIPARASITE



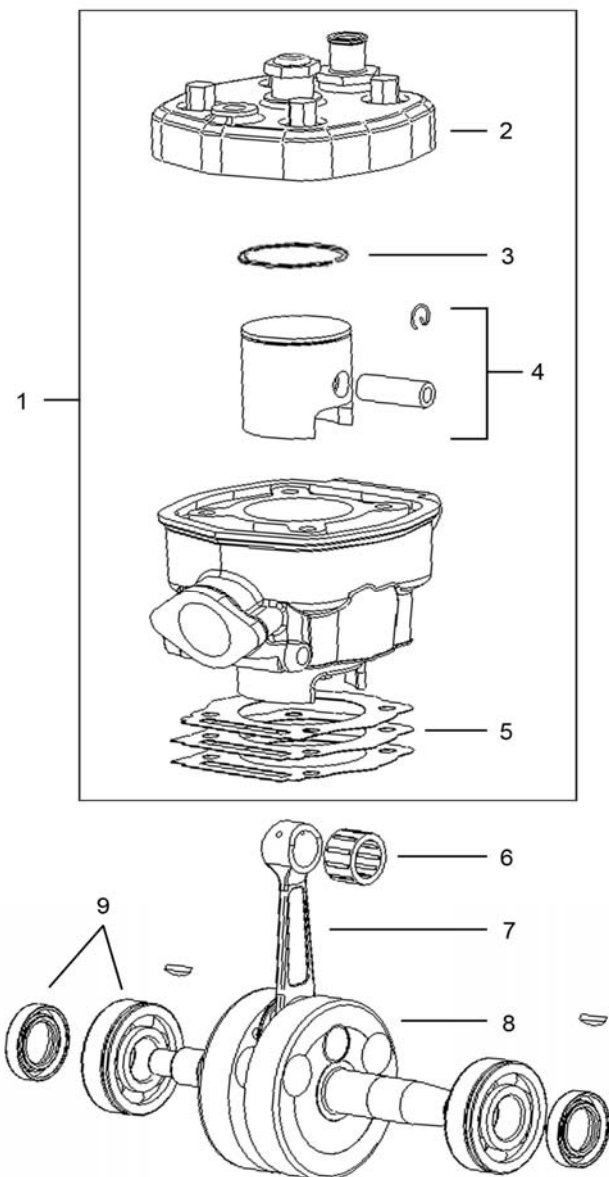
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
6	1	810K5870	BUJIA BR 10 EIX
			SPARK PLUG BR 10 EIX
			BUJIE BR 10 EIX
7	1	81008023	CONJUNTO ROTOR-STATOR
			ASSY ROTOR-STATOR
			GROUPE ROTOR-STATOR
8	1	81008024	BOBINA
			COIL
			BOBINE
9	1	81018025	UNIDAD CDI 50cc.
			CDI UNIT 50cc.
			CDI 50cc.
	1	81028025	UNIDAD CDI 70cc.
			CDI UNIT 70cc.
			CDI 70cc.
10	1	81008026	CABLEADO ENCENDIDO
			IGNITION CABLES
			CABLAGE ALLUMAGE



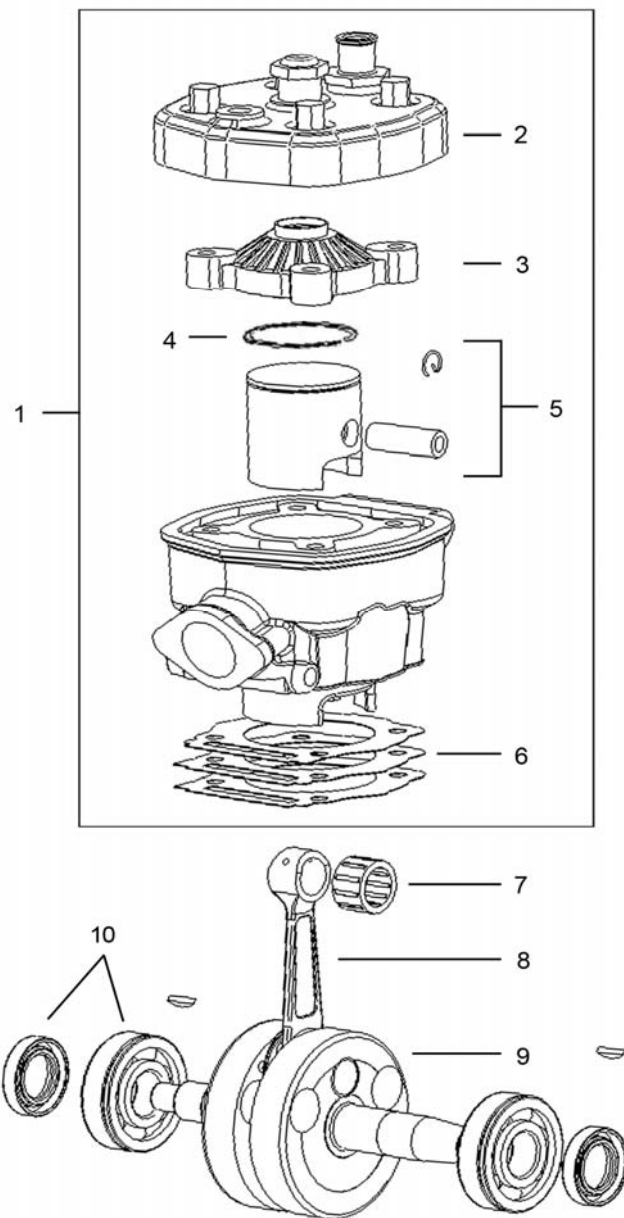
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	81008010	CONJUNTO CARTERES
			CRANKCASE ASSY
			GROUPE CARTERS
2	1	81008014	JUNTA CENTRAL CARTER
			INNER CRANKCASE GASKET
			JOINT INTERIEUR CARTER
3	1	81008029	TAPA ENCENDIDO
			IGNITION COVER
			COUVERCLE ALLUMAGE
4	1	81008015	JUNTA TAPA TRASMISSION PRIMARIA
			TRANSMISSION PRIMARY COVER GASKET
			JOINT COUVERCLE TRANSMISSION PRIMAIRE
5	1	81008013	TAPA TRANSMISION PRIMARIA
			TRANSMISSION PRIMARY COVER
			COUVERCLE TRANSMISSION PRIMAIRE
6	1	81008033	JUNTA TAPA EMBRAGUE
			CLUTCH COVER GASKET
			JOINT COUVERCLE EMBRAYAGE
7	1	81008012	TAPA EMBRAGUE
			CLUTCH COVER
			COUVERCLE EMBRAYAGE
8	1	81008016	JUNTA TAPA BOMBA AGUA
			WATER PUMP GASKET
			JOINT POMPE A EAU
9	1	81008011	TAPA BOMBA AGUA
			WATER PUMP COVER
			COUVERCLE POMPE A EAU
10	1	81008020	CAJA DE LAMINAS
			REED BLOCK
			BOITE A CLAPETS
11	1	81008021	JUNTA CAJA LAMINAS
			REED BLOCK GASKET
			JOINT BOITE A CLAPETS



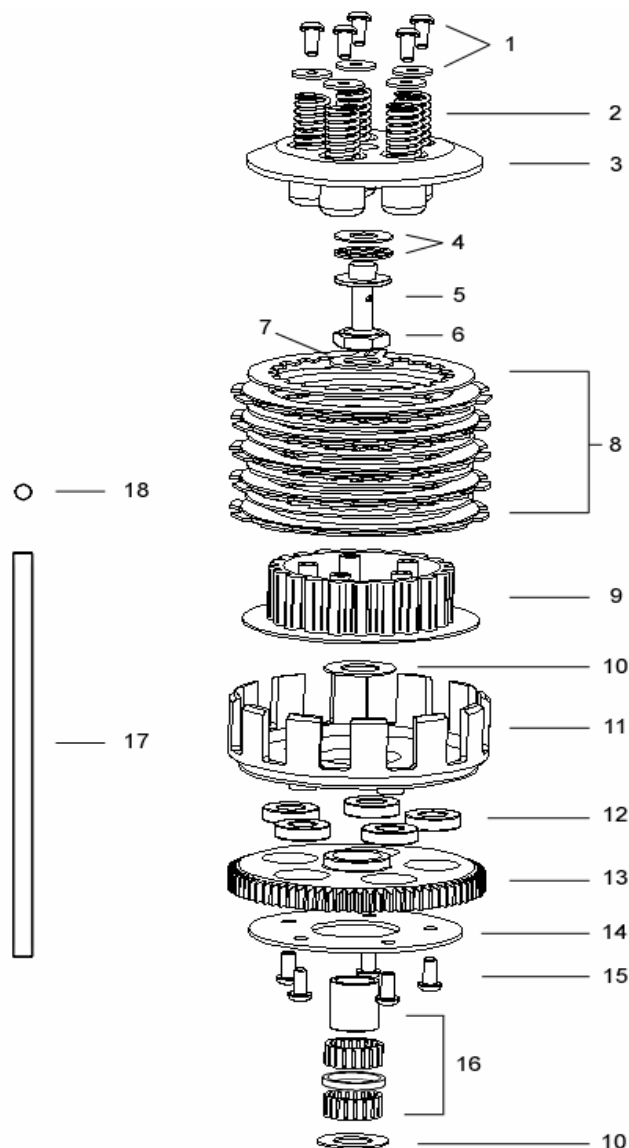
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
12	1	912D1619	BOQUILLA ADMISION MINI GP 50
			MANIFOLD MINI GP 50
			PIPE D' ADMISSION MINI GP 50
	1	81008028	BOQUILLA ADMISION MINI GP 70
			MANIFOLD MINI GP 70
			PIPE D' ADMISSION MINI GP 70
13	1	923D1610	LAMINAS FIBRA CARBONO
			CARBON REEDS SET
			LAMELLES DE CARBONE
		81008117	JUEGO JUNTAS MOTOR
			ENGINE GASKET SET
			POCHETE DE JOINTS MOTEUR



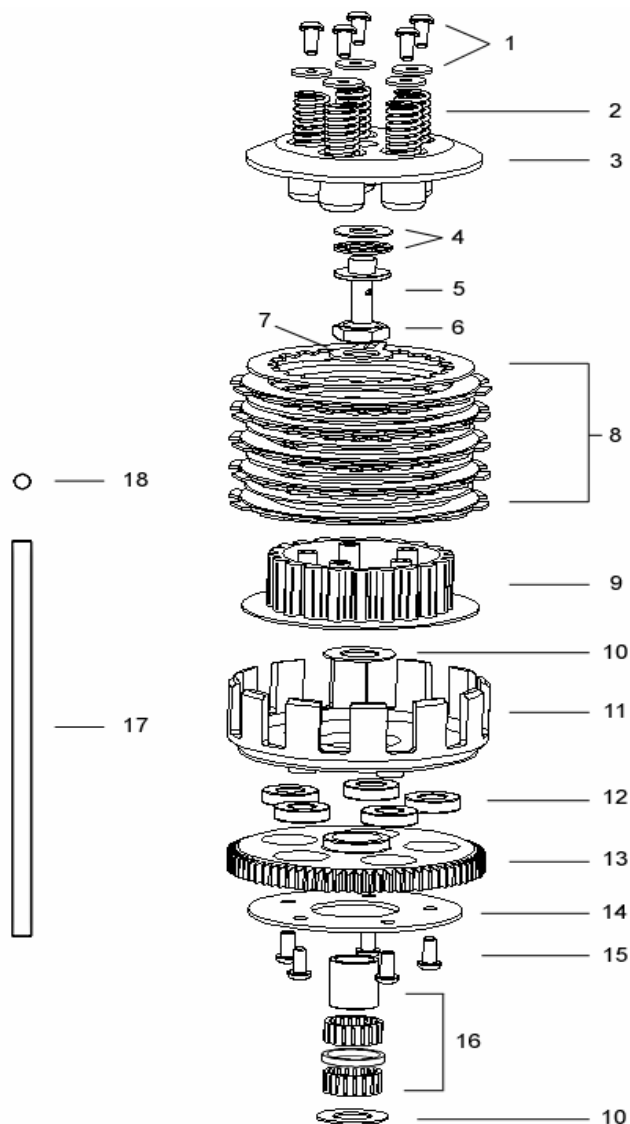
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	81018072	EQUIPO MOTOR 50cc.
			CYLINDER KIT 50cc.
			HAUT MOTEUR 80cc.
2	1	807D1615	CULATA
			HEAD COVER
			COUVERCLE CULASSE
3		81108258	SEGMENTO
			RING
			SEGMENT
4	1	81108254	PISTON D.39,84 A
			PISTON D.39,84 A
			PISTON D.39,84 A
		81108255	PISTON D.39,84 B
			PISTON D.39,84 B
			PISTON D.39,84 B
		81108256	PISTON D.39,84 C
			PISTON D.39,84 C
			PISTON D.39,84 C
		81108257	PISTON D.39,84 D
			PISTON D.39,84 D
			PISTON D.39,84 D
5	1	81018083	JUEGO JUNTAS
			GASKET SET
			POCHETE DE JOINTS
6	1	93021217	JAULA 12x17x14,4
			BEARING 12x17x14,4
			CAGE AIGUILLE 12x17x14,4
7	1	81008084	BIELA
			CON ROD
			BIELLE
8	1	81018084	CIGÜEÑAL
			CRANKSHAFT
			VILOBREQUIN
9	1	81008032	KIT COJINETES Y RETENES
			BEARINGS-SEAL KIT
			KIT ROULEMENT JOINT SPI VILO

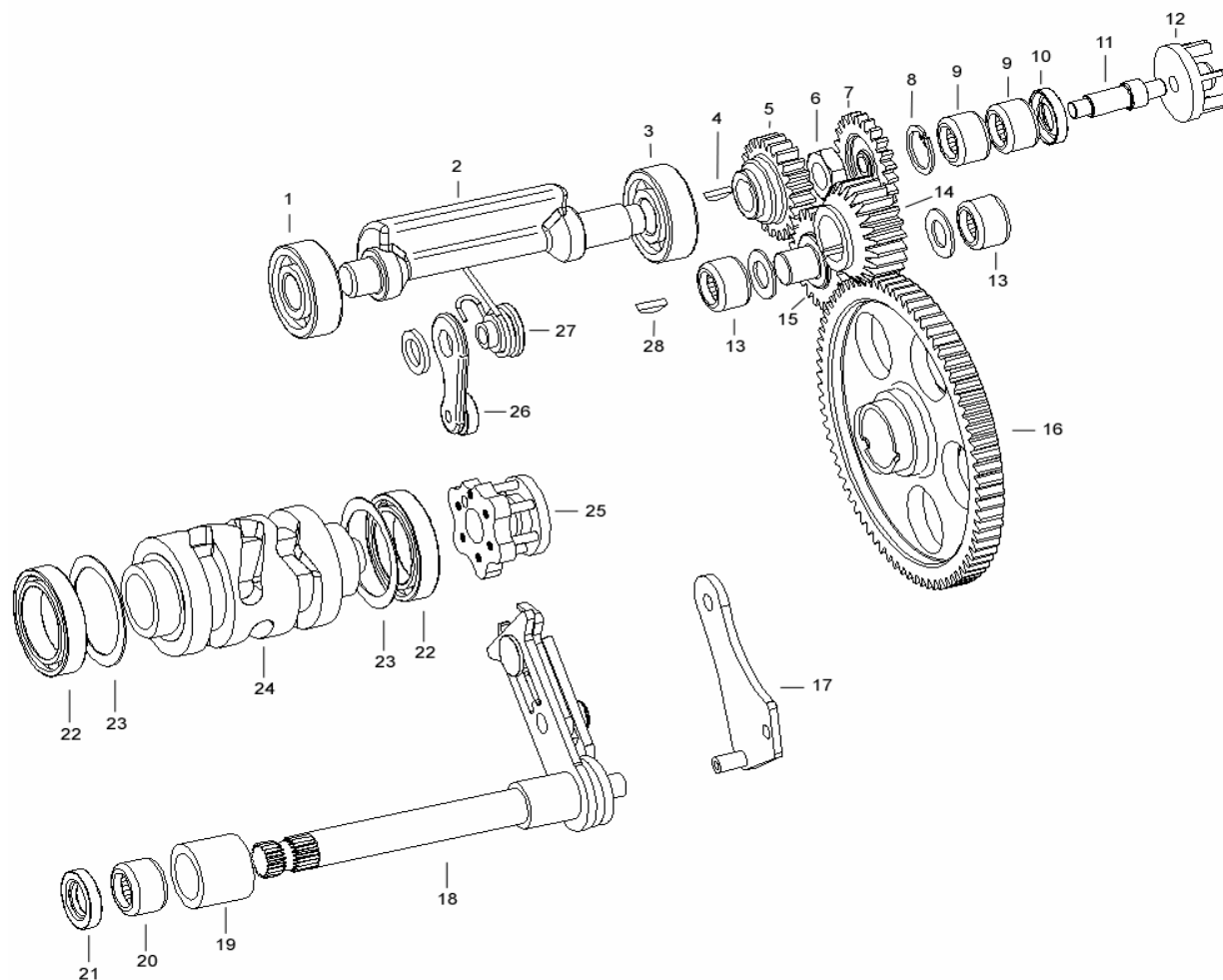


Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	81028072	EQUIPO MOTOR 70cc. CYLINDER KIT 70 cc. HAUT MOTEUR 70cc.
2	1	807D1634	TAPA CULATA HEAD COVER COUVERCLE CULASSE
3	1	81028075	CULATIN HEAD CULASSE
4	1	81028074	SEGMENTO 44,50x1,00 CR RING 44,50x1,00 CR SEGMENT 44,50x1,00 CR
5	1	81028076	PISTON D.44,50 A PISTON D.44,50 A PISTON D.44,50 A
		81028077	PISTON D.44,50 B PISTON D.44,50 B PISTON D.44,50 B
		81028078	PISTON D.44,50 C PISTON D.44,50 C PISTON D.44,50 C
		81028079	PISTON D.44,50 D PISTON D.44,50 D PISTON D.44,50 D
6	1	81038083	JUEGO JUNTAS GASKET SET POCHETE DE JOINTS
7	1	93021217	JAULA 12x17x14,4 BEARING 12x17x14,4 CAGE AIGUILLE 12x17x14,4
8	1	81008084	BIELA CON ROD BIELLE
9	1	81038084	CIGÜEÑAL CRANKSHAFT VILOBREQUIN
10	1	81008032	KIT COJINETES Y RETENES BEARINGS-SEAL KIT KIT ROULEMENT JOINT SPI VILO

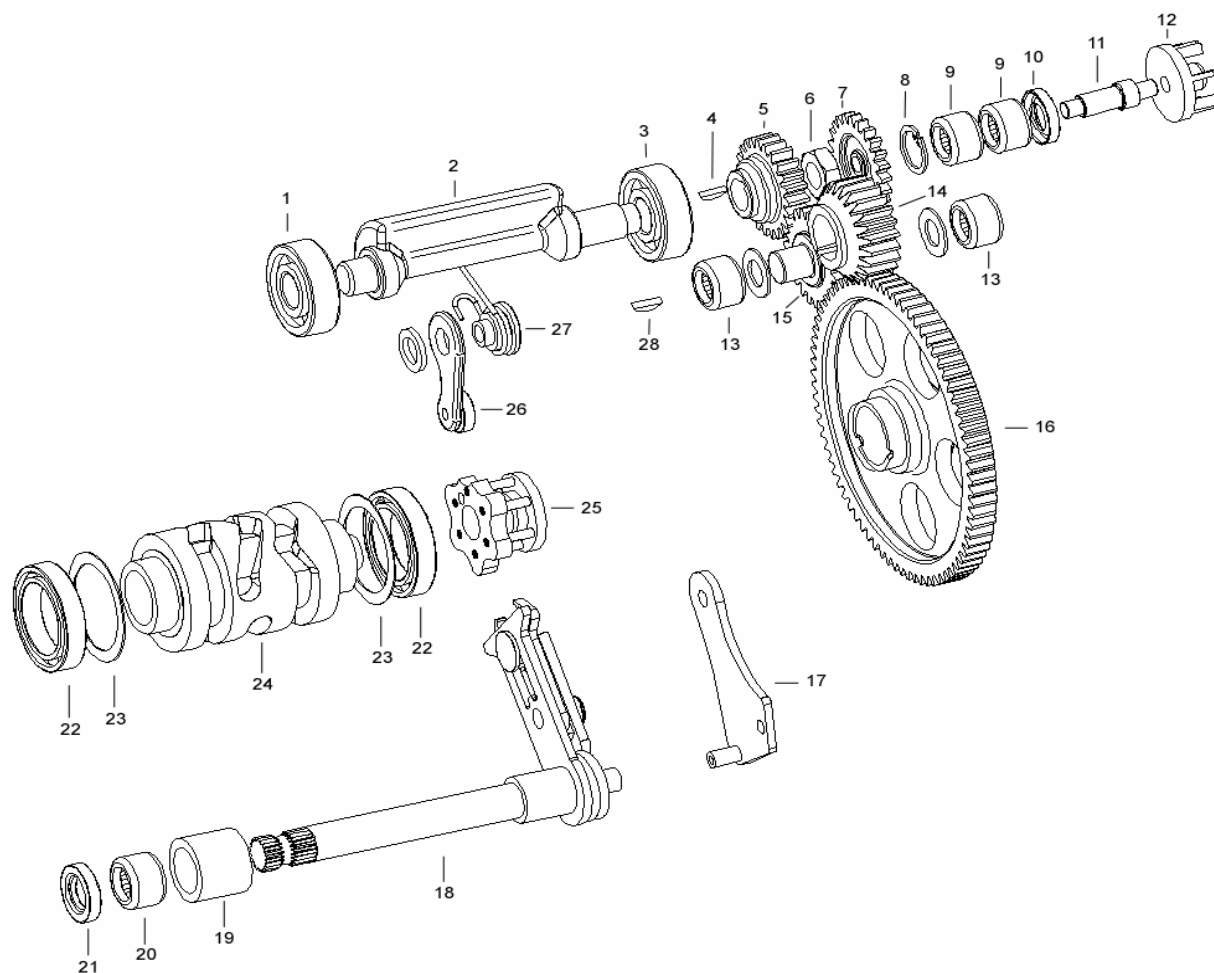


Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	5	81008051	TORNILLO+TOPE MUELLE EMBRAGUE
			SCREW + CLUTCH SPRING STOP
			VIS+COUVERCLE RESSORT
2	5	81008052	JUEGO MUELLES EMBRAGUE
			CLUTCH SPRINGS SET
3	1	81008053	TAPA CIERRE EMBRAGUE
			CLUTCH LOCK COVER
			PLAQUE PRESSION EMBRAYAGE
4	1	81008054	CONJUNTO RODAMIENTO AXIAL
			AXIAL BEARINGS SET
5	1	81008055	CASQUILLO EMPUJE EMBRAGUE
			CLUTCH BUSHING
6	1	81008056	TUERCA EMBRAGUE
			CLUTCH NUT
7	1	81008057	ARANDELA PRECINTO EMBRAGUE
			CLUTCH WASHER SEAL
8	1	81038026	JUEGO DISCOS EMBRAGUE
			CLUTCH DISC SET
9	1	81008058	CAMPANA CONDUCCIDA
			BELL
10	2	81008059	ARANDELA 17x30x1
			WASHER 17x30x1
11	1	81008022	CAMPANA EMBRAGUE
			CLUTCH BELL

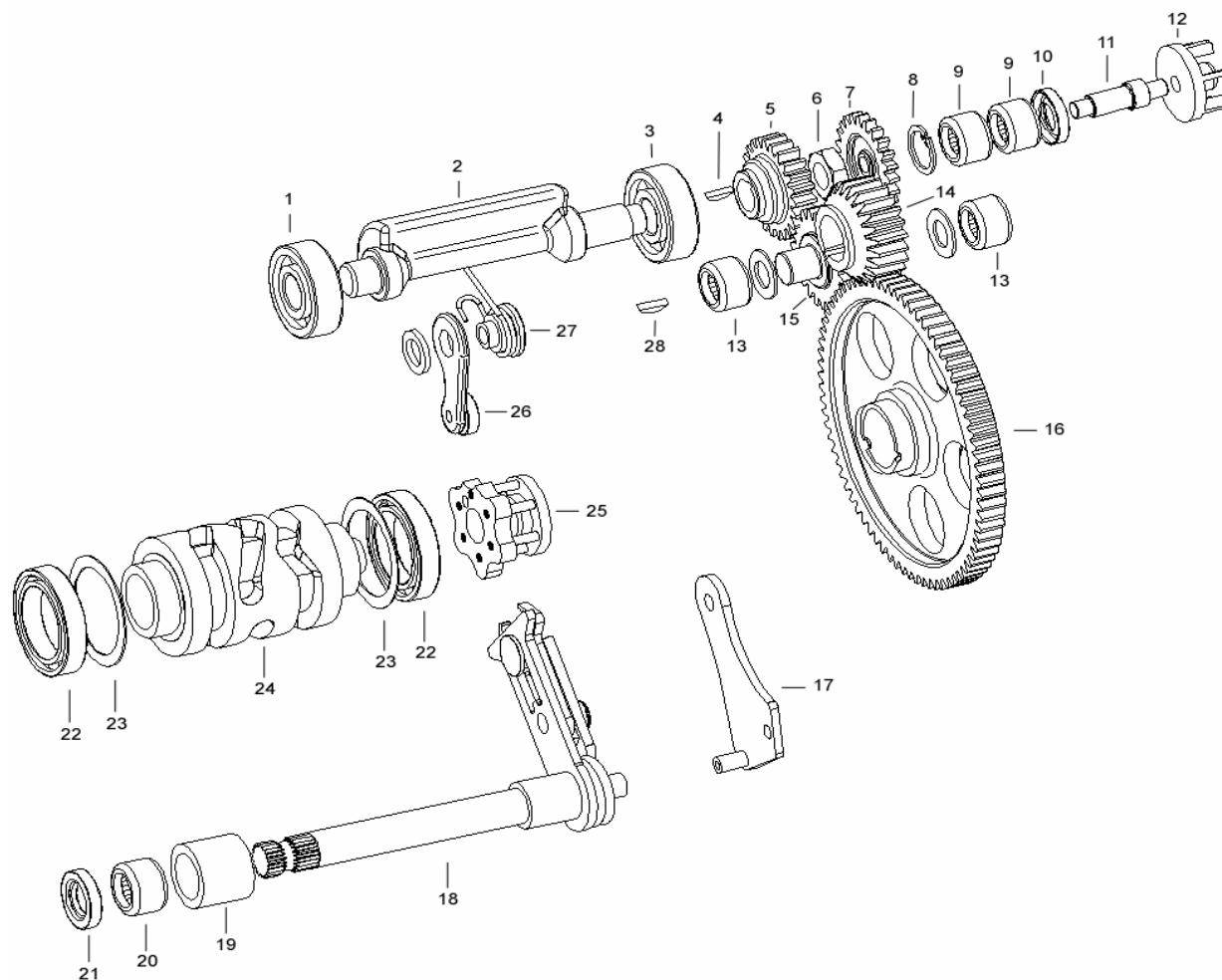




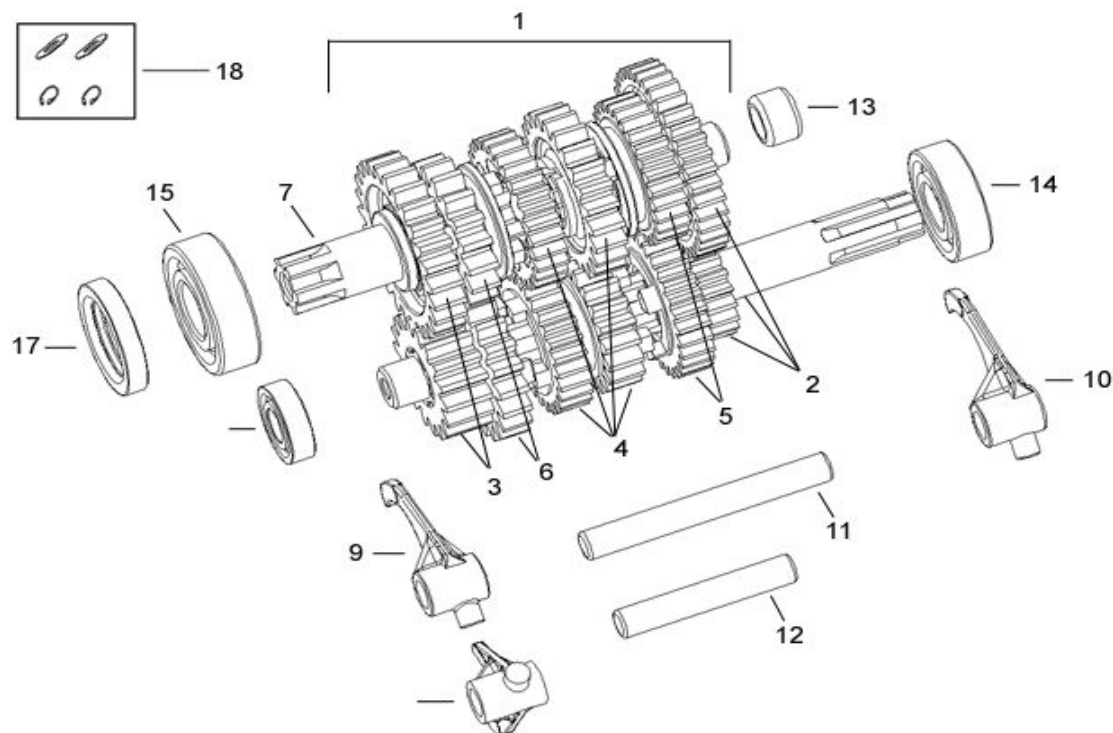
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	81008100	COJINETE 12x32x10 EJE BALANCE
			BALANCE SHAFT BEARINGS 12x32x10
			ROULEMENT 12x32x10 BALANCIER
2	1	81008027	EJE DE BALANCE
			BALANCE SHAFT
			BALANCIER
3	1	81008101	COJINETE+RETEN 12x32x12,5
			BEARINGS + SEAL 12x32x12,5
			ROULEMENT + JOINT SPY 12x32x12,5
4	1	81008102	CHAVETA EJE BALANCE
			BALANCE SHAFT COTTER PIN
			VIS BALANCIER
5	1	81008019	PIÑON EJE BALANCE
			BALANCE SHAFT SPROCKET
			PIGNON BALANCIER
6	1	81008115	TUERCA M10x125 DIN 439
			M10x125 DIN 439 NUT
			ECROU M10x125 DIN 439
7	1	81008034	PIÑON BOMBA AGUA
			WATER PUMP SPROCKET
			PIGNON POMPE A EAU
8	1	81008103	CIRCLIP PIÑON BOMBA AGUA
			WATER PUMP SPROCKET CIRCLIP
			CIRCLIP PIGNON POMPE A EAU
9	2	81108158	COJINETE 8x22x7
			BEARINGS 8x22x7
			ROULEMENT 8x22x7
10	1	81108155	RETEN BOMBA AGUA
			WATER PUMP SEAL
			JOINT SPI POMPE A EAU
11	1	81008035	EJE BOMBA AGUA
			WATER PUMP SHAFT
			AXE POMPE A EAU



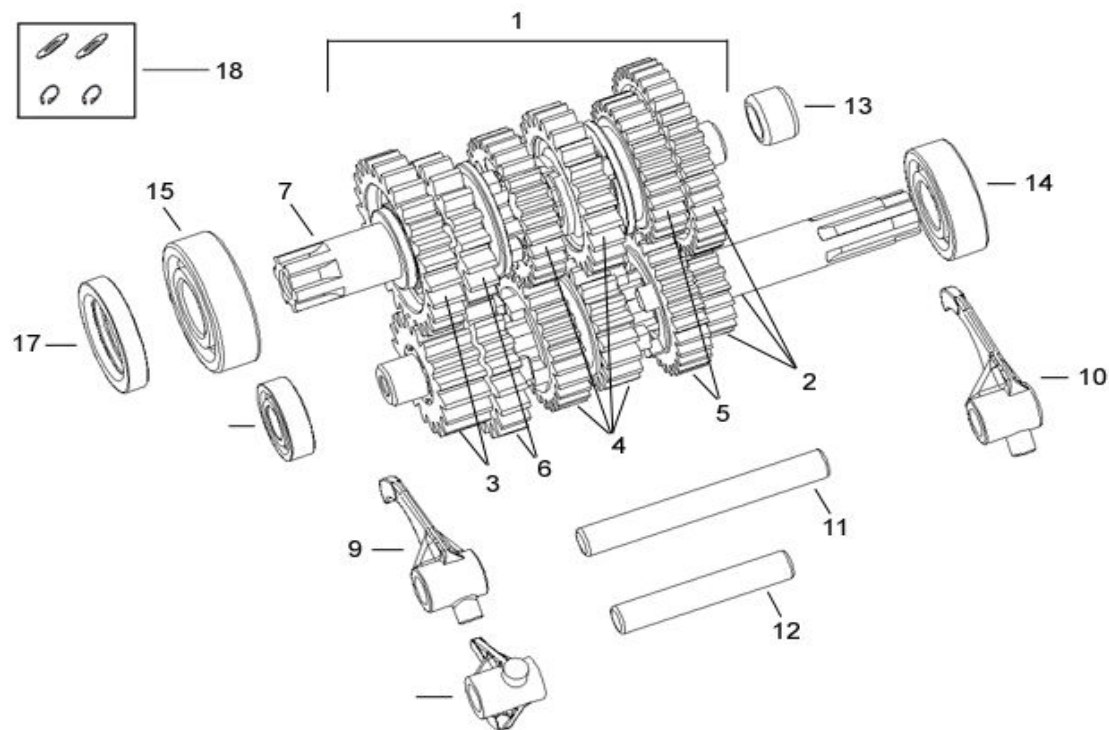
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
12	1	81108154	TURBINA BOMBA AGUA
			WATER PUMP TURBINE
			TURBINE POMPE A EAU
13	2	81008104	COJINETE 12x19x12
			BEARINGS 12x19x12
			ROULEMENT 12x19x12
14	1	81008017	PIÑÓN CIGUEÑAL
			CRANKSHAFT SPROCKET
			PIGNON VILO
15	1	81008018	PIÑÓN INTERMEDIO EJE BALANCE
			BALANCE SHAFT MIDDLE SPROCKET
			PIGNON INTERMEDIAIRE BALANCIER
16	1	81008060	CORONA EMBRAGUE
			CLUTCH SPROCKET
			COURONE EMBRAYAGE
17	1	81008105	PLACA RECUPERADOR SELECTOR
			SELECTOR PLATE
			PLAQUE SELECTEUR
18	1	81008106	EJE SELECTOR CAMBIO
			GEAR SELECTOR SHAFT
			AXE SELECTEUR
19	1	81008107	CASQUILLO DISTANCIADOR
			SPACING BUSH
			ENTRETOISE
20	1	81108168	RODAMIENTO AGUJAS 12x16x10
			NEEDLE BEARINGS 12x16x10
			CAGE AIGULLES 12x16x10
21	1	81008108	RETEN 12x20x7
			SEAL 12x20x7
			JOINT SPY 12x20x7
22	2	81008109	COJINETE 25x37x7
			BEARINGS 25x37x7
			ROULEMENT 25x37x7



Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
23	2	81008110	ARANDELA 25x35x0,5
			WASHER 25x35x0,5
			RONDELE 25x35x0,5
24	1	81008111	TAMBOR DESMODRONICO
			SHIFT CAM
			BARRILET VITESSE
25	1	81008112	CABEZA TAMBOR DESMODRONICO
			HEAD SHIFT CAM
			TETE BARRILET
26	1	81008113	SOPORTE FIJACIÓN SELECTOR
			SELECTOR FIXING BRACKET
			SUPPORT SELECTEUR
27	1	81008114	MUELLE RETORNO
			RETURN SPRING
			RESSORT
28	1	81108189	CHAVETA CIGUEÑAL-TRANSMISION
			CRANKSHAFT-TRANSMISSION COTTER PIN
			VIS VILO-TRANSMISSION

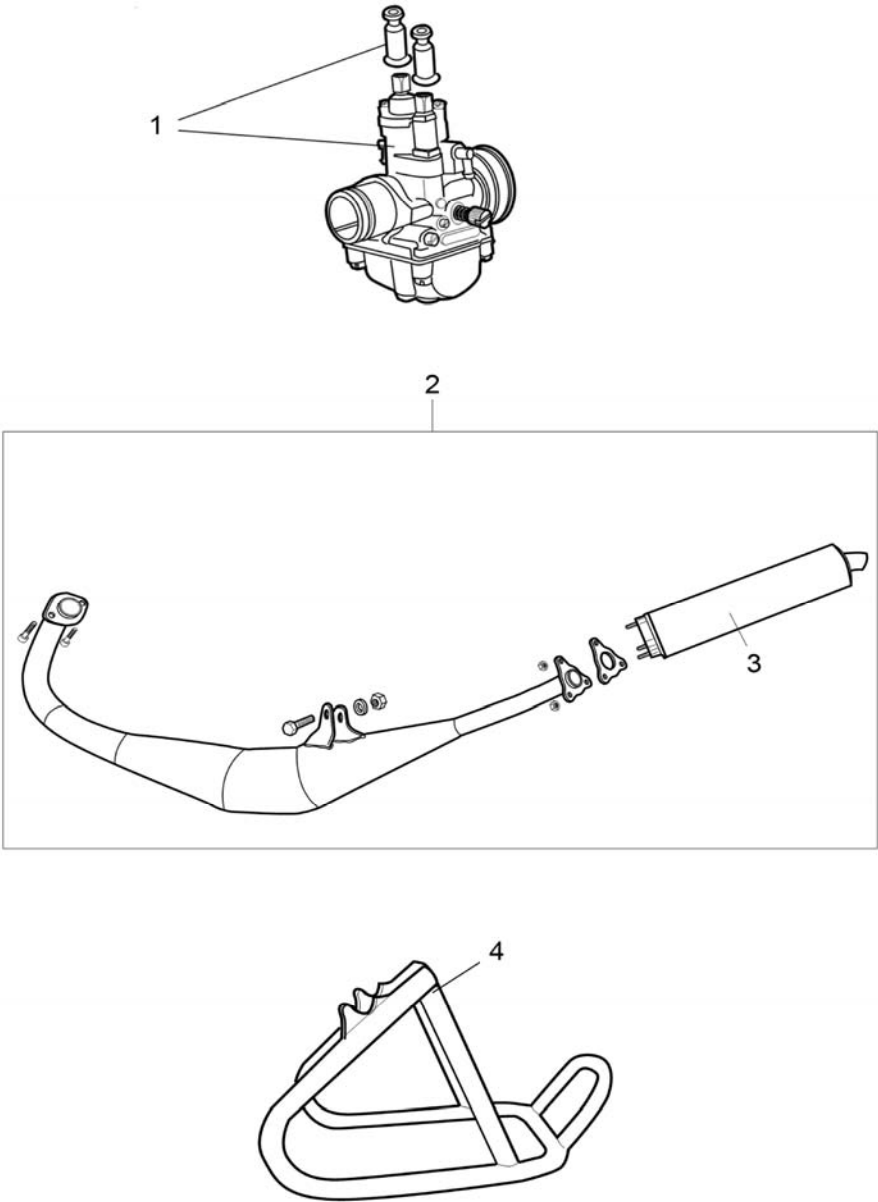


Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	81008070	CAMBIO DE MARCHAS
			GEAR BOX
			BOITE A VITESSE
2	1	81008071	CONJUNTO PIÑÓN 1ª VELOCIDAD
			1 st GEAR SPROCKET SET
			ENSEMBLE PIGNON 1 ^{er} VITESSE
3	1	81008072	CONJUNTO PIÑÓN 2ª VELOCIDAD
			2 nd GEAR SPROCKET SET
			ENSEMBLE PIGNON 2 ^{ème} VITESSE
4	1	81008073	CONJUNTO PIÑÓN 3ª-4ª VELOCIDAD
			3 rd - 4 th GEAR SPROCKET SET
			ENSEMBLE PIGNON 3 ^{ème} - 4 ^{ème} VITESSE
5	1	81008075	CONJUNTO PIÑÓN 5ª VELOCIDAD
			5 th GEAR SPROCKET SET
			ENSEMBLE PIGNON 5 ^{ème} VITESSE
6	1	81008076	CONJUNTO PIÑÓN 6ª VELOCIDAD
			6 th GEAR SPROCKET SET
			ENSEMBLE PIGNON 6 ^{ème} VITESSE
7	1	81008077	EJE SECUNDARIO CAMBIO
			GEAR SECONDARY AXLE
			AXE SCONDAIRE BOITE
8	1	81008083	HORQUILLA CAMBIO 3ª-4ª VELOCIDAD
			GEAR FORK 3 rd - 4 th SPEED
			FOURCHETTE 3 ^{ème} - 4 ^{ème} VITESSE
9	1	81008086	HORQUILLA CAMBIO 6ª VELOCIDAD
			GEAR FORK 6 th SPEED
			FOURCHETTE 6 ^{ème} VITESSE
10	1	81008087	HORQUILLA CAMBIO 5ª VELOCIDAD
			GEAR FORK 5 th SPEED
			FOURCHETTE 5 ^{ème} VITESSE
11	1	81008079	EJE HORQUILLA SECUNDARIO
			SECONDARY FORK AXLE
			AXE FOURCHETTE SECONDAIRE



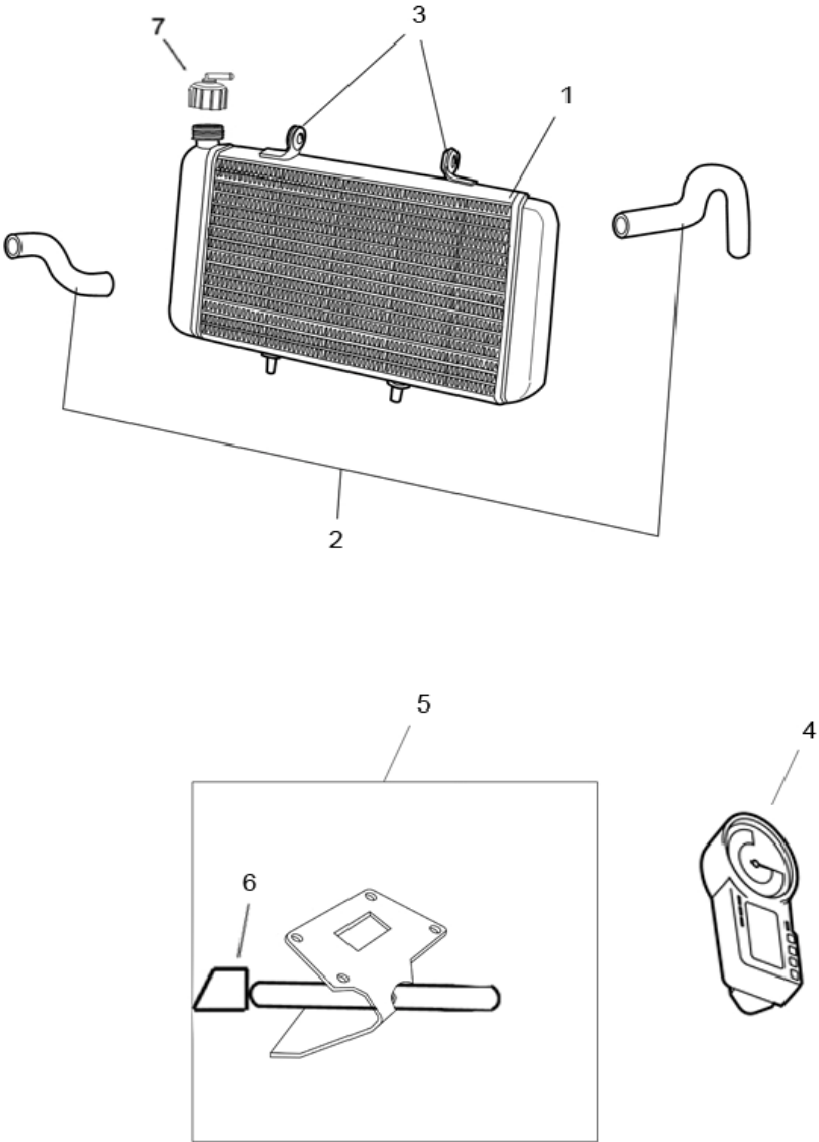
Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
12	1	81008080	EJE HORQUILLA PRIMARIO
			PRIMARY FORK AXLE
			AXE FOURCHETTE PRIMAIRE
13	1	81008104	RODAMIENTO AGUJAS 12x19x12
			NEEDLE BEARINGS 12x19x12
			CAGE AIGULLES 12x19x12
14	1	81008082	COJINETE 17x40x12
			BEARINGS 17x40x12
			ROULEMENT 17x40x12
15	1	81008088	COJINETE 17x47x14
			BEARINGS 17x47x14
			ROULEMENT 17x47x14
16	1	81008089	COJINETE 12x28x8
			BEARINGS 12x28x8
			ROULEMENT 12x28x8
17	1	81059978	RETEN 20x40x7
			SEAL 20x40x7
			JOINT SPY 20x40x7
18	1	81008078	KIT ARANDELAS + CLIPS CAMBIO
			WASHERS KIT + GEAR CLIPS
			KIT RONDELE + CLIPS BOITE

CARBURADOR - CARBURETTOR - CARBURATEUR
ESCAPE Y SILENCIOSO - EXHAUST PIPE AND SILENCER



Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	91102522	CARBURADOR 19 MINI GP 50
			CARBURETTOR 19 MINI GP 50
			CARBURATEUR 19 MINI GP 50
	1	91105028	CARBURADOR 28 MINI GP 70
			CARBURETTOR 28 MINI GP 70
			CARBURATEUR 28 MINI GP 70
2	1	81018071	TUBO DE ESCAPE MINI GP 50
			EXHAUST PIPE MINI GP 50
			TUBE D'ECHAPPEMENT MINI GP 50
	1	81028071	TUBO DE ESCAPE MINI GP 70
			EXHAUST PIPE MINI GP 70
			TUBE D'ECHAPPEMENT MINI GP 70
3	1	81038086	SILENCIOSO KEVLAR
			KEVLAR SILENCER
			SILENCIEUX D'ECHAPPEMENT
4	1	810K1201	CABALLETE TRASERO
			REAR STAND
			BEQUILLE ARRIERE

RADIADOR - RADIATOR - RADIATEUR



Nº	QTY	COD.	DESCRIPCIÓN - NAME - DESIGNATION
1	1	810K0502	RADIADOR
			RADIADOR
			RADIATEUR
2	1	81038024	MANGUITOS RADIADOR MOTOR
			RADIATOR HOSES ENGINE
			DURITE RADIATEUR MOTEUR
3	2	810K0501	GOMAS SOPORTE RADIADOR
			RUBBERS RADIATOR STAND
			GOMMES SUPPORT RADIATEUR
4	1	965D1635	TACÓMETRO MULTIFUNCIÓN
			DIGITAL TACHOMETER
			DIGITAL TCOMPTE TOURS
5	1	81038025	SOPORTE CARENADO Y RELOJES
			FAIRING BRACKET AND CONTROLS
			SUPPORT CARÉNAGE ET MONTRES
6	1	810K0406	TOPE NYLON
			NYLON CAP
			COUVERCLE NYLON
7	1	810K5808	TAPON RADIADOR
			RADIATOR CAP
			BOUCHON RADIATEUR



C/ Selva, s/n Pol. Ind. La Borda
08140 Caldes de Montbui
Barcelona (Spain)
Tel +(34) 902 449 902
Fax +(34) 902 160 648
metrakit@metrakit.es
www.metrakit.es