

MOTOCICLETAS

BULTACO

Alpina

MODS. 212 - 213

CATALOGO DE PIEZAS
PARTS LIST



CEMOTO

212.32-117



Compañía Española de Motores, S. A.

XTIAS A. RENTOS DE RECAMBIO

Las bridas superiores e inferiores, son diferentes a las usadas en las cotas siguientes del No 213.02.437 al 213.02.336

Bridas diferentes especiales

Brida superior. 153.01.005

Brida inferior. 212.01.001

Bridas normales segun catalogo

Brida superior. 29.01.005

Brida inferior. 107.01.001 (4)

- 2.1 Cambiando las dos diferentes o especiales, se pueden montar las dos acromías sí/desta.
- 2.2 Si solo se cambia una, debe cambiarse por la indicada en la paraja.

CEMOTO

ALPINA 350 EJERCITO

ARTICULO	Nº UNO	DESCRIPCION	CANTIDAD
17.187.00.03	5	Deposito de gasolina	1
17.187.00.040	5	Guardabarro delantero	1
17.187.00.054	10	Guardabarro trasero	1
17.187.00.042	7	Soporte guardabarro	1
17.187.00.152	26	Placa lateral derecha	1
17.187.00.153	27	Placa lateral izquierda	1
35.00.229	8	Cono fijacion guardabarro	3
35.00.425	8bis	Conquilla fijacion guardabarros	3
49.00.255	6bis	Suplemento guardabarros de conos	1

Modelos y números de las motocicletas comprendidas en este catálogo:

ALPINA 250 NACIONAL (Mod.212N)
De la nº 212.00.001 en adelante

ALPINA 250 USA (Mod.212A)
De la nº 212.00.001 en adelante

ALPINA 250 RESTO MUNDO (Mod.212RM)
De la nº 212.00.001 en adelante

ALPINA 250 ALEMANIA (Mod.212AL)
De la nº 212.00.001 en adelante

ALPINA 350 NACIONAL (Mod.213N)
De la nº 213.00.001 en adelante

ALPINA 350 USA (Mod.213A)
De la nº 213.00.001 en adelante

ALPINA 350 RESTO MUNDO (Mod.213RM)
De la nº 213.00.001 en adelante

ALPINA 350 ALEMANIA (Mod.213AL)
De la nº 213.00.001 en adelante

This catalogue includes all the component parts of the following motorcycles:

ALPINA 250NACIONAL (Mod. 212N)
From engine 212.00.001 onwards

ALPINA 250 USA (Mod.212A)
From engine 212.00.001 onwards

ALPINA 250 RESTO MUNDO (Mod.212RM)
From engine 212.00.001 onwards

ALPINA 250 ALEMANIA (Mod.212AL)
From engine 212.00.001 onwards

ALPINA 350 NACIONAL (Mod.213N)
From engine 213.00.001 onwards

ALPINA 350 USA (Mod.213A)
From engine 213.00.001 onwards

ALPINA 350 RESTO MUNDO (Mod.213RM)
From engine 213.00.001 onwards

ALPINA 350 ALEMANIA (Mod.213AL)
From engine 213.00.001 onwards

www.fovanta.com

INSTRUCCIONES GENERALES

Las piezas de las motocicletas han sido clasificadas por grupos y ordenadas por artículos.

Cada grupo va ilustrado con una lámina con la que conocer de una manera gráfica las diferentes piezas y conjuntos en su posición de montaje.

En cada página existe un encabezado en el que se incluyen las siguientes columnas:

- FIGURA.-** Designa el número de piezas de la lámina.
Los números que están marcados con paréntesis indican conjuntos.
- ARTICULO.-** Es el número que designa la pieza, el cual hay que referirse en el pedido. Cuando un artículo va precedido del signo (\$), significa que esta pieza ya no se fabrica y que solo se suministrará de recambios hasta agotar las existencias.
- DESIGNACION.-** Esta columna comprende la denominación literal de la pieza.
- CANTIDAD.-** Es el número de piezas que se montan en cada grupo.
- OBSERVACIONES.-** Se indican los números de motocicletas correspondientes a la modificación de una pieza y que afecta a recambios. Como también notas varias.

GENERAL HANDLING INSTRUCTIONS

The parts comprising the motorcycles have been classified in groups and each one has its own part number.

Each group is illustrated by and explained drawing showing the different parts and assemblies corresponding to it.

Each page is divided into the following columns:

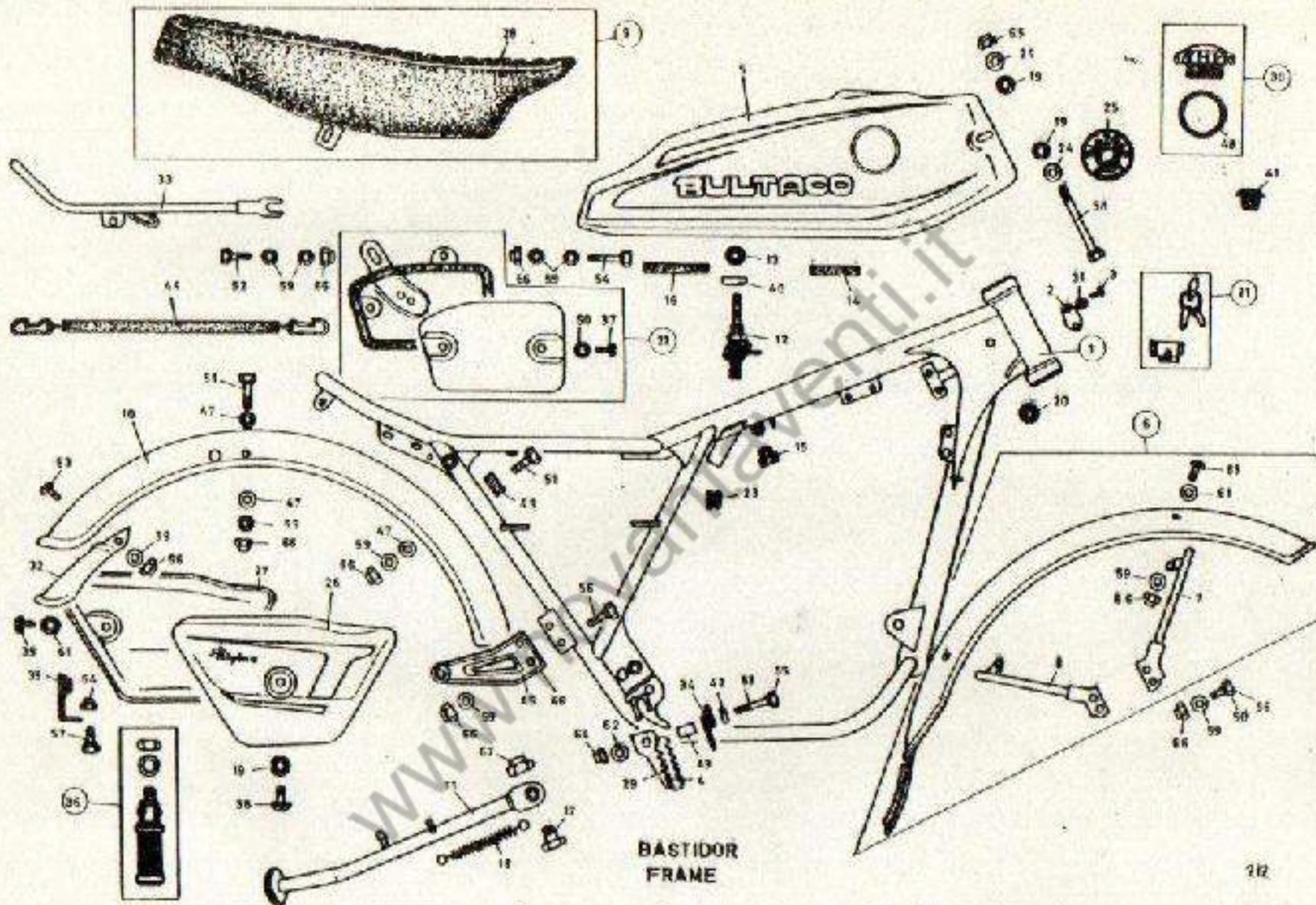
- FIGURE.-** This catalogue is the particular number given to the part in the exploded drawing. The figure number enclosed in () refers to an assembly.
- PART NUMBER.-** This refers to the actual number of the particular parts, which must be quoted when ordering. When a part nr comes followed by remarks (\$) it means that this item it is no longer made and that it will only be supplied till the stock will be exhausted.
- DENOMINATION.-** Under this column you will find the names given to the different parts. To avoid confusion denomination referring to an assembly have been printed in heavy type.
- QUANTITY.-** This correspondent to the number of similar part used in building up the group.
- REMARKS.-** Under this column we have listed all the modifications and their related parts. Engine number are included to show at least point the modifications went into effect.

CLASIFICACION POR GRUPOS

<u>GRUPO</u>	<u>PAGINA</u>
Basidor	1 - 7
Dirección	8 - 9
Suspensión delantera	10 - 13
Suspensión trasera	14
Rueda delantera	15 - 16
Rueda trasera	17 - 18
Freno delantero	19 - 20
Freno trasero	21 - 22
Motor	23 - 30
Cambio	31 - 34
Puesta en marcha	35 - 36
Selecto	37 - 38
Embrague y transmisión primaria	39 - 42
Carburador	43 - 50
Transmisión secundaria	51 - 52
Escape	53 - 54
Instrumentos de control	55 - 56
Encendido	57 - 60
Instalación eléctrica	61 - 66
Accesorios	67

GROUPS CLASSIFICATION

<u>GROUP</u>	<u>PAGE NUMBER</u>
Frame	1 - 7
Steering	8 - 9
Front suspension	10 - 13
Rear suspension	14
Front wheel	15 - 16
Rear wheel	17 - 18
Front brake	19 - 20
Rear brake	21 - 22
Engine	23 - 30
Gear-box	31 - 34
Kick starter	35 - 36
Selector	37 - 38
Clutch and primary transmission	39 - 42
Carburettor	43 - 50
Secondary transmission	51 - 52
Exhaust	53 - 54
Tachometer	55 - 56
Ignition	57 - 60
Lighting	61 - 66
Accessories	67



BASTIDOR
FRAME

FIG.	ARTICULO PART. NP	DESIGNACION	DE NOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212PB	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213PB	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	213.00-001(5)	Cto. bastidor	Frame assembly	1	1	1		1	1	1			
(1)	213.00-001-1(4)	Cto. bastidor	Frame assembly				1				1		
2	100-012-1	Tapa cierre dirección	Steering lock cover	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	100-013-1	Pasador tapa cierre dirección	Steering lock cover pin	1	1	1	1	1	1	1	1		
4	150.00-020	Esclibo lado izqdo.	Foot-rest left side	1	1	1	1	1	1	1	1		
5	212.00-031	Cto. depósito gasolina	Petrol tank assy.									Plástico	
5	212.00-031-1	Cto. depósito gasolina	Petrol tank assy.				1					Plancha	
5	212.00-031-2	Cto. depósito gasolina	Petrol tank assy.	1	1	1						Fibra de vidrio	
5	213.00-031-2	Cto. depósito gasolina	Petrol tank assy.									Plástico	
5	213.00-031-1	Cto. depósito gasolina	Petrol tank assy.								1	Plancha	
5	213.00-031-2	Cto. depósito gasolina	Petrol tank assy.					1	1	1		Fibra de vidrio	
(5)	185-00-040 240-00-059	Cto. guardabarros delant.	Front mudguard assy.	1	1	1	1	1	1	1	1		
7	92.00-042	Soporte anterior guardabarros delantero	Front mudguard support	1	1	1	1	1	1	1	1		de 21300001a 21301224 - de 21300001a 21301126
8	199-00-042 92.00-043	Soporte posterior guardabarros delantero	Front mudguard support	1	1	1	1	1	1	1	1		de 21301125 y de 21301122 y de 21300001a 21301126
(9)	199-00-043 213.00-044	Sillín completo	Seat assembly	1	1	1	1	1	1	1	1		de 21301125 y de 21301122 y de 21300001a 21301126
10	218500-064	Guardabarros trasero	Rear mudguard	1	1			1					
10	218500-064-1	Guardabarros trasero	Rear mudguard						1				
10	185-00-054 212-00-042 212-00-043	Guardabarros trasero	Rear mudguard	1	1	1	1	1	1	1	1		de 21301122 y de 21301123 en adelante. de 21301122 y de 21301123 en adelante.

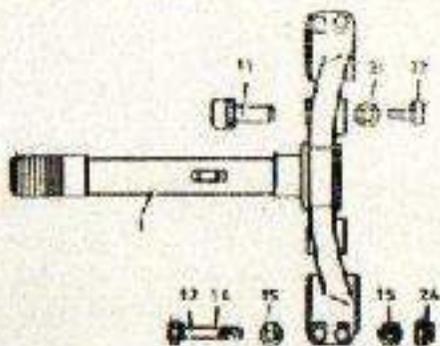
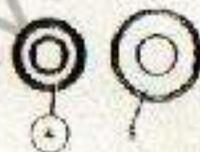
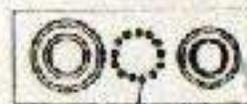
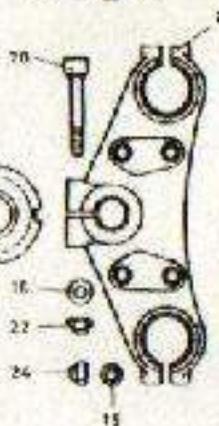
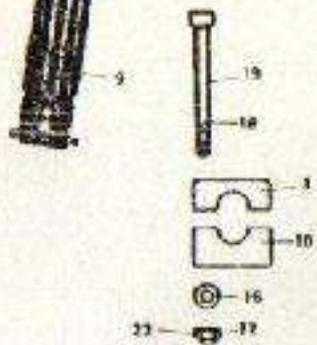
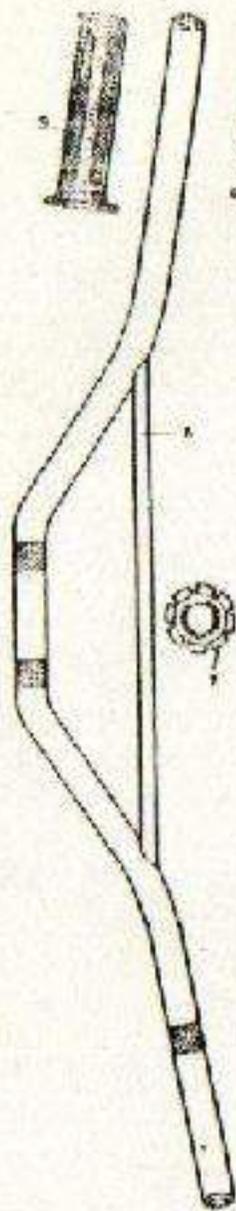
FIG. ARTICULO PART. NO	DESIGNACION	DE NOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212RB	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
40 18.00-389	Cazolata junta grifo	Washer housing	1	1	1	1	1	1	1	1		
41 45.00-395	Tapón obturador lija	Breather tube fixing plug	1	1	1	1	1	1	1	1		
42 (28.00-401) 42.00-401	Casquillo tope palanca	Lever stop bush	1	1	1	1	1	1	1	1		
43 49.00-416	Casquillo fij. estribos	Foot-rest fix. bush	2	2	2	2	2	2	2	2		
44 200-447-2	Asidero para pasajero	Passager handle	1			1	1			1	Mod. 212RB, 213N, 213A, 213RM, 213AL	
45 213.00-448-1	Soporte estribo trasero	Rear foot-rest support					1			1	lado derecho	Right side
46 213.00-466-1	Soporte estribo trasero	Rear foot-rest support					1			1	lado izquierdo	Left side
47 606-033	Arandela plana guarda- herro trasero	Rear mudguard fixing washer	3	3	3	3	3	3	3	3		
48 815-129	Anillo elastico	Rubber ring	1	1	1	1	1	1	1	1	Tapón depósito	Petrol tank cap
49 68.17-081	Silentbloc	Silentbloc	1	1	1	1	1	1	1	1	Guardabarre trasero	Rear mudguard

FIG.	ARTICULO PART. NR	DESIGNACION	denominacion	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
50	150-004	Tornillo 6Mx25	Bolt 6Mx25mm.	6	6	6	6	6	6	6	6	Guardab. delantero	Front mudguard
51	150-006	Tornillo 6Mx20	Bolt 6Mx20mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Guardabarro trasero	Rear mudguard
52	150-007	Tornillo 6Mx15	Bolt 6Mx15mm. No 2100916 y 2100916a - dif.	1	1	1	1	1	1	1	1	Tij. placa metálica	Tool-box fixing
				2	2	2	2	2	2	2	2	Tij. placa metálica	Seat fixing
53	(150-008) suplente no	Tornillo 6Mx50	Bolt 6Mx50mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Estribo lado izquierdo	Foot-rest left side
54	150-013 150-014	Tornillo 6Mx30 Tornillo 6Mx40	Bolt 6Mx40mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Caja herramientas y acedera posterior	Tool-box and back handle
55	150-015	Tornillo 6Mx45	Bolt 6Mx45mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. estribo lado derecho	Foot-rest right side
56	150-017	Tornillo 6Mx30	Bolt 6Mx30mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Guardabarro delantero y tirante anclaje	Front mudguard
							4				4	Soporte estribo trasero	Rear foot-rest support
57	150-022	Tornillo 6Mx15	Bolt 6Mx15mm.	2	2			2	2			Soporte placa lateral izquierda	Side panel support left side
58	150-041	Tornillo 6Mx90	Bolt 6Mx90mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Fij. depósito	Petrol tank fix.
59	153-002	Arandela plana # 6	Flat washer # 6mm. No 2100916 y 2100916a - dif.	24	24	24	24	24	24	24	24	Guardab. delantero	Front mudguard
							6				4	Tij. placa metálica	
							8				8	Soporte estribo trasero	Rear foot-rest support
				4	4	4	4	4	4	4	4	Caja herramientas	Tool-box fixing
							3				3	Suplemento guardabarro trasero	Rear mudguard supplement

FIG.	ARTICULO PART. NR	DESIGNACION	DEMINATION	Mod. 212V	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 213V	Mod. 213A	Mod. 213PM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
59	153-002	Arandela plana Ø 6	Flat washer Ø 6mm.	3	3	3	3	3	3	3	3	Guardab. trasero	Rear mudguard
				2	2	2	2	2	2	2	2	Fijación sillón	Seat fixing
60	253-002	Arandela elástica Ø 6	Rubber washer Ø 6mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Tapa caja de herramientas	Tool-box cover fixing
61	253-003	Arandela elástica Ø 6	Rubber washer Ø 6mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Placa lateral lado izquierdo	Side panel fix. left side
				4	4	4	4	4	4	4	4	Guardab. delantero a soportes	Front mudguard to supports
62	153-003	Arandela plana Ø 8	Flat washer Ø 8mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fix.
63	162-014-1	Tornillo Øx15	Screw Øx15mm.	4	4	4	4	4	4	4	4	Guardab. delantero a soportes	Front mudguard to support
							3				3	Suplemento guardabarro trasero	Rear mudguard supplement
64	174-001	Tuerca autofrenante Ø14	Locking nut Ø14	2	2			2	2			Soporte placa lateral izquierda	Side panel support left side
				2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. estribos	Foot-rest fix.
65	174-001-1	Tuerca autofrenante Ø14	Locking nut Ø14	1	1	1	1	1	1	1	1	Fij. depósito	Petrol tank fix.
66	174-005	Tuerca autofrenante Ø14 L 2120M55 y 2101F16 con el 2	Locking nut Ø14	3	3	3	3	3	3	3	3	Guardab. trasero	Rear mudguard
				2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. placa antiluz	Seat fixing
				2	2	2	2	2	2	2	2	Caja herramientas	Tool-box fix.
							4				4	Soportes estribos traseros	Rear foot-rest supports

FIG. ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 212V	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
66 174-005	Tuerca autofrenante 5MA	Locking nut 5MA	12	12	12	12	12	12	12	12	Guardab. delantero	Front midguard
						3			3		Suplemento guardab. trasero	Rear midguard supplement
57 174-010	Tuerca autofrenante 12MA	Locking nut 12MA	1	1	1	1	1	1	1	1	Eje caballete	Stand axle fix.

www.novantaventil.it

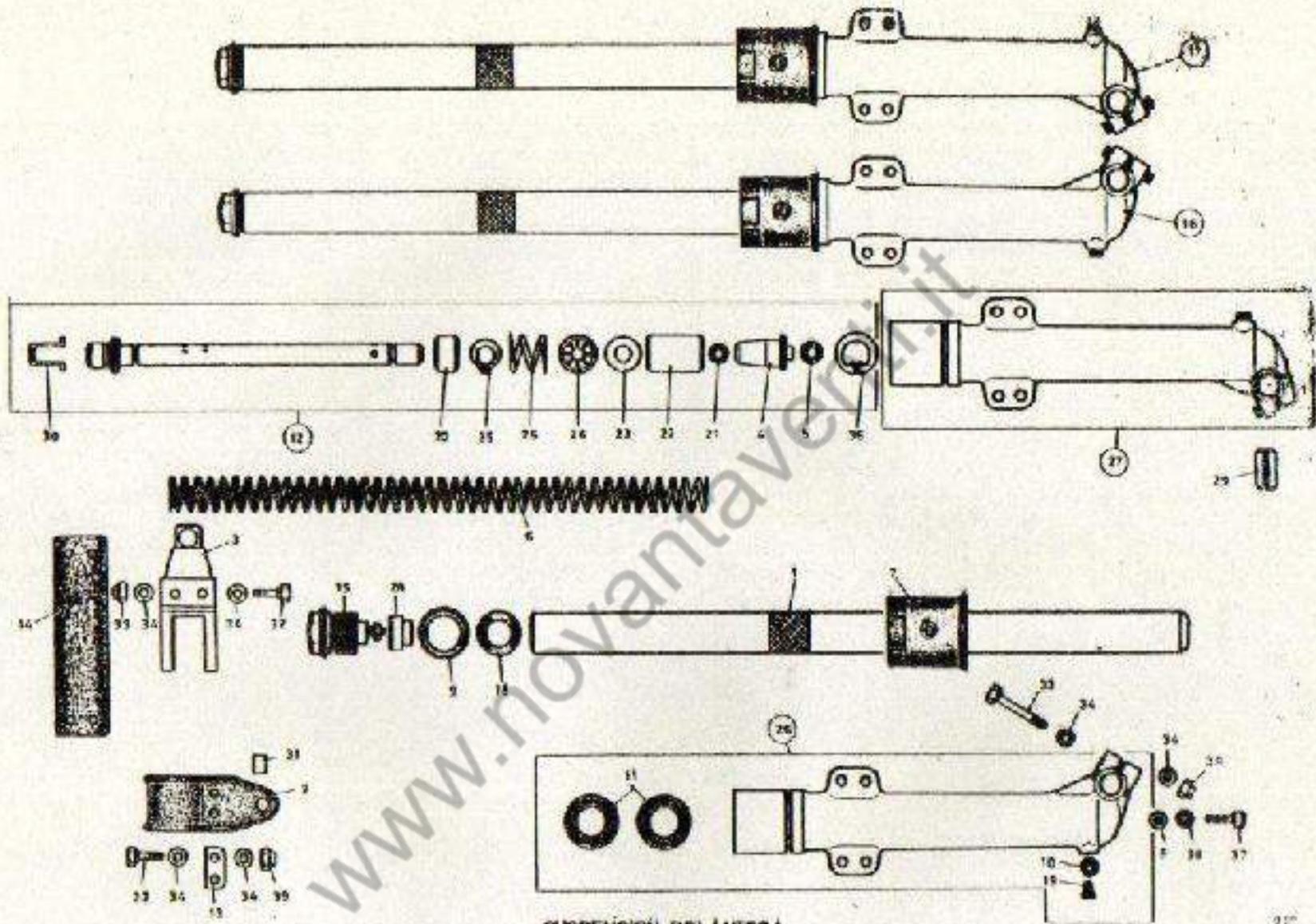


www.novanovaventi.it

DIRECCION
STEERING

CIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 212K	Mod. 212L	Mod. 212M	Mod. 212AL	Mod. 213K	Mod. 213L	Mod. 213M	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
12	150-007	Tornillo 6Ax15	Bolt 6Ax15mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	lope dirección	Steering stop
13	150-018	Tornillo 6Ax15	Bolt 6Ax15mm.	4	4	4	4	4	4	4	4	Brida superior	Upper bracket
				3	3	3	3	3	3	3	3	Brida inferior	Lower bracket
14	150-020	Tornillo 6Ax50	Bolt 6Ax50mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Brida inferior y sujetador cable	Lower bracket
15	153-002-1	Arandela plana Ø 6	Flat washer Ø 6mm.	8	8	8	8	8	8	8	8	Brida superior	Upper bracket
				6	6	6	6	6	6	6	6	Brida inferior	Lower bracket
16	153-003	Arandela plana Ø 8	Flat washer Ø 8mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. manillar	Handlebar fix.
				2	2	2	2	2	2	2	2	Brida superior	Upper bracket
17	159-002	Bola de acero Ø4,7	Steel ball Ø4,7mm.	44	44	44	44	44	44	44	44	Cofinete dirección	Steering bearing
18	163-016	Tornillo Allen 6Ax80 (Aluminio de 21200014 y 21201160 en sold.)	Allen screw 6Ax80mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. manillar, parte trasera	Handlebar fix.
19	163-017	Tornillo Allen 6Ax65	Allen screw 6Ax65mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. manillar	Handlebar fix.
20	163-018	Tornillo Allen 6Ax55	Allen screw 6Ax55mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Brida superior	Upper bracket
21	163-019	Arandela estrellada Ø 6	Star washer Ø 6mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	lope dirección	steering stop
22	174-001	Tornillo Allen 6Ax65 Tuercas autofrenante 6Ax locking nut 6Ax	Allen screw 6Ax65 Locking nut 6Ax	1	1	1	1	1	1	1	1	Brida superior	Upper bracket
				2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. manillar, parte trasera	Handlebar fix.
23	174-001-2	Tuercas autofrenante 6Ax locking nut 6Ax	Locking nut 6Ax	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. manillar, parte trasera	Handlebar fix.
24	174-005	Tuercas autofrenante 6Ax locking nut 6Ax	Locking nut 6Ax	4	4	4	4	4	4	4	4	Brida superior	Upper bracket
				4	4	4	4	4	4	4	4	Brida inferior	Lower bracket
X	163-017	Tornillo Allen 6Ax80	(Fij. manillar)										

www.inventoriat.com

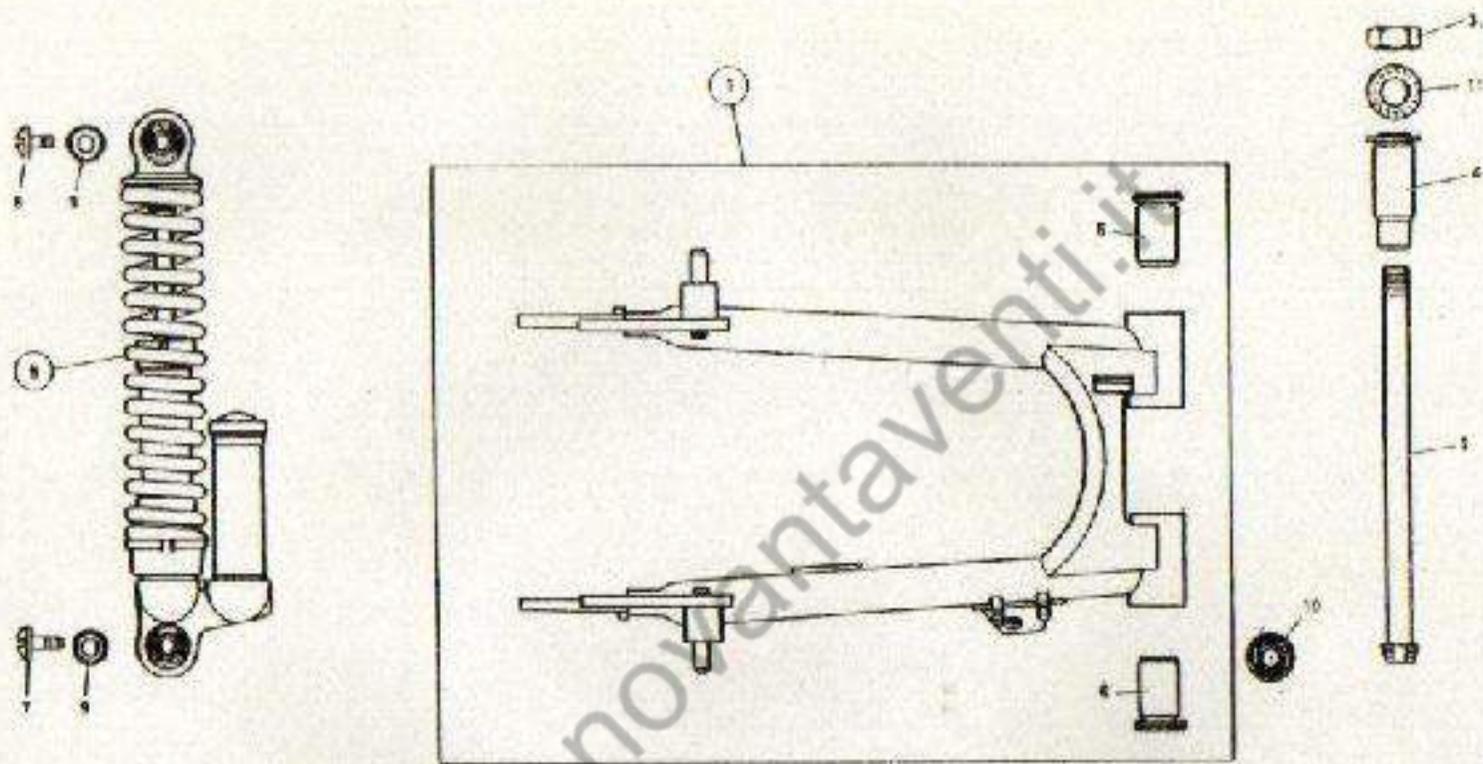


SUSPENSION DELANTERA
FRONT SUSPENSION

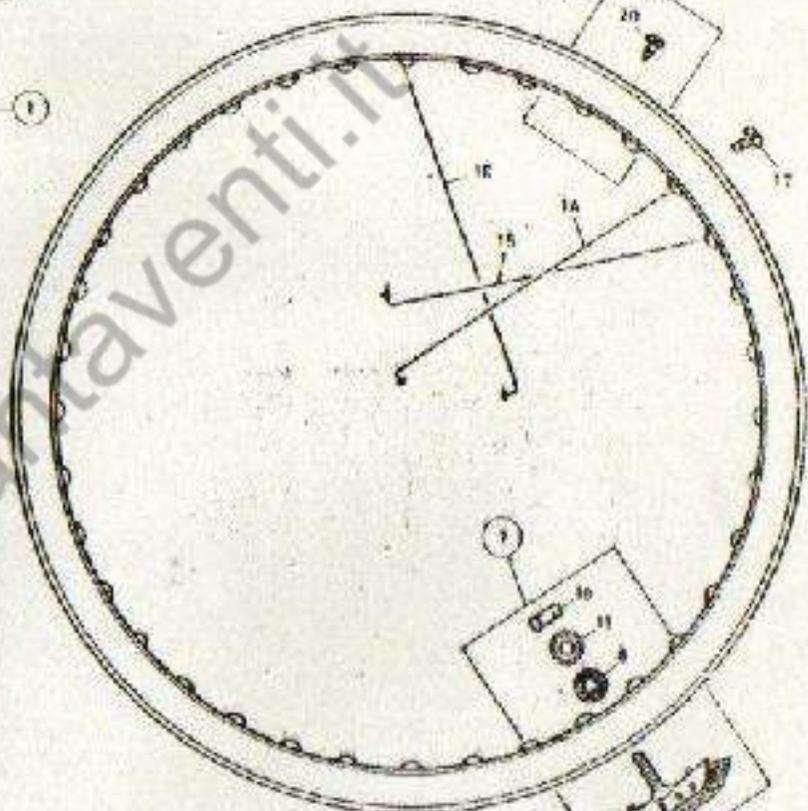
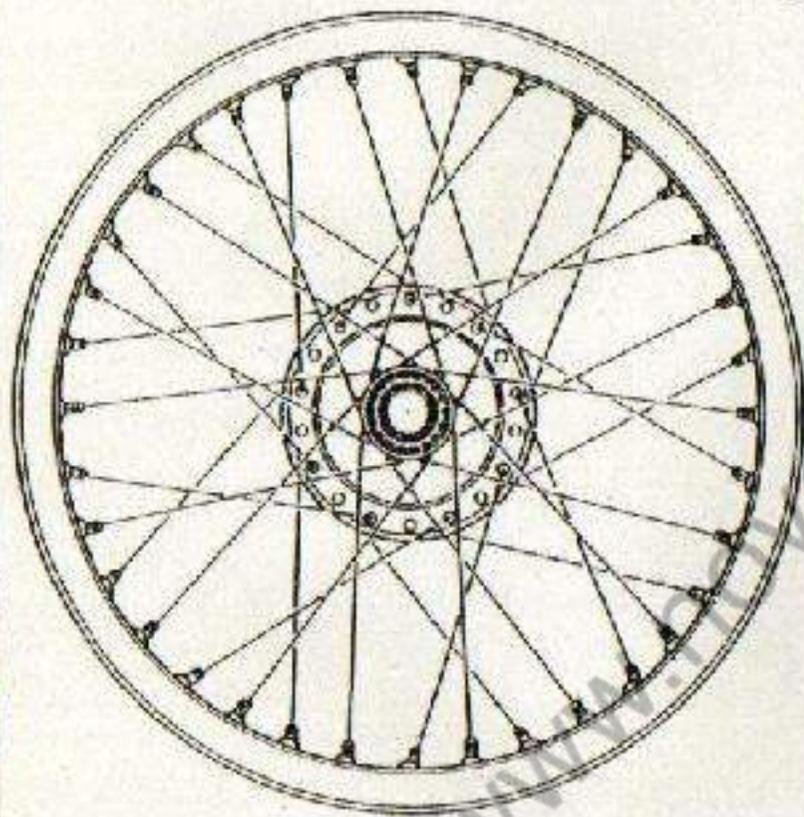
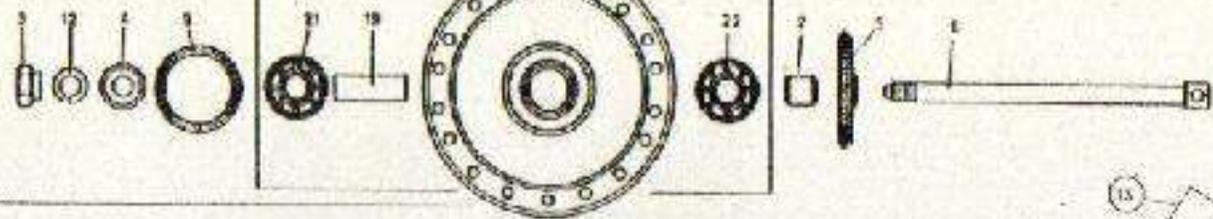
FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212S	Mod. 212RB	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
22	12.02-074	Cilindro soporte válvula	Valve support cylind.	2	2	2	2	2	2	2	2		
23	11.02-075	Arandela válvula	Valve washer	2	2	2	2	2	2	2	2		
24	11.02-077	Anillo distribuidor	Distributor ring	2	2	2	2	2	2	2	2		
25	11.02-078	Muelle retención tubo válvula	Valve tube retaining spring	2	2	2	2	2	2	2	2		
(26)	26.02-085(2)	Etc. soporte suspensión	Front susp. support	1	1	1	1	1	1	1	1	lado derecho	Right side
(27)	83.02-086(2)	Etc. soporte suspensión	Front suspension supp.	1	1	1	1	1	1	1	1	lado izquierdo	Left side
28	91.02-096	Apoyo superior muelle	Spring upper base	4	4	4	4	4	4	4	4		
29	83.02-100	Casquillo soporte sus- pensión lado izqdo.	Front suspension sup- port left side bush	1	1	1	1	1	1	1	1		
30	136.02-105	Fumpeaeritas	Oil-breather	2	2	2	2	2	2	2	2		
31	122.21-052	Casquillo soporte fero	Head-lamp supp. bush	2	2		2			2			

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 212A	Mod. 212A	Mod. 212AB	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213AM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
32	150-004	Tornillo 60A x 25	Bolt 60A x 25mm.	4	4	4	4	4	4	4	4	Soporte fero	Head-lamp supp.
33	150-010	Tornillo 60A x 45	Bolt 60A x 45mm.	4	4	4	4	4	4	4	4	Soporte suspensión	Front susp. support
34	153-002	Arandela plana \varnothing 6	Flat washer \varnothing 6mm.	4	4	4	4	4	4	4	4	Soporte suspensión	Front susp. support
				6	6	6	6	6	6	6	6	Soporte fero	Head-lamp supp.
35	161-012	Anillo elástico E-16	Spring clip E-16	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. émbolo	Piston fixing
36	161-013	Anillo elástico I-30	Spring clip I-30	2	2	2	2	2	2	2	2	Cilindro soporte Válvula	Cylinder to support
37	163-005	Tornillo Allen 60A x 35	Allen screw 60A x 35mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. amortiguador	Cylinder damper
38	150-004	Arandela estrellada \varnothing 9	Star washer \varnothing 9mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. amortiguador	Cylinder damper
39	174-005	Tuerca autofrenante 60A	Locking nut 60A	4	4	4	4	4	4	4	4	Soporte suspensión	Front susp. support
				4	4	4	4	4	4	4	4	Soporte fero	Head-lamp support

www.novantaventilati.it

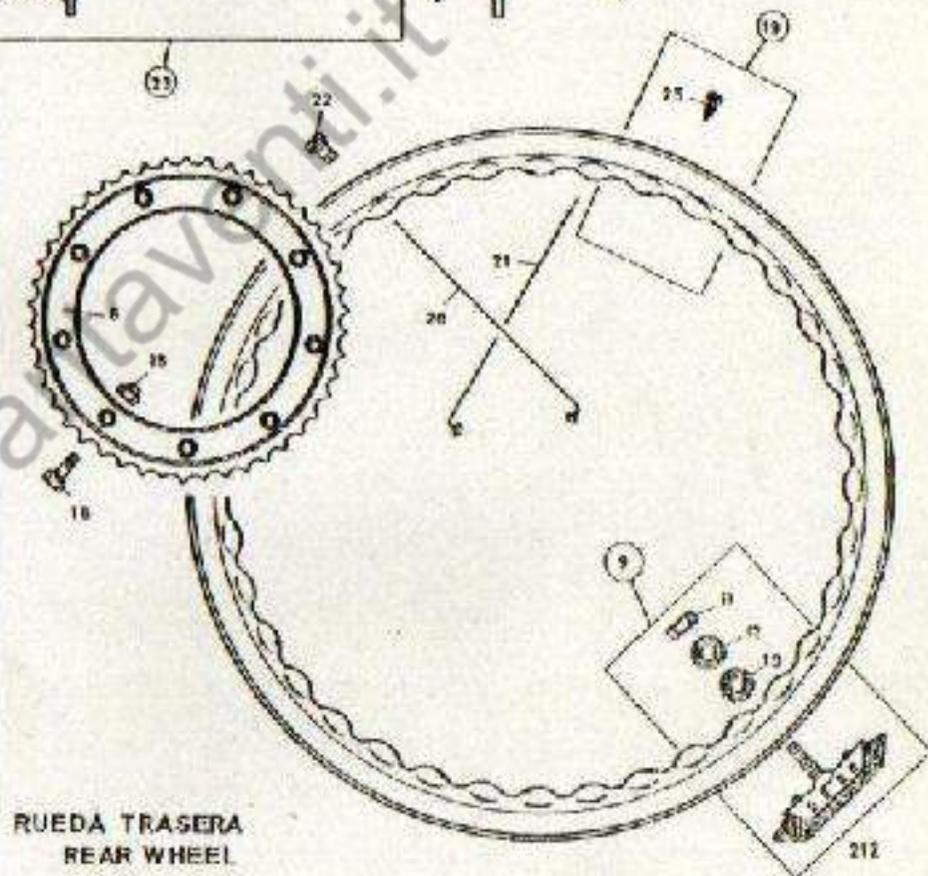
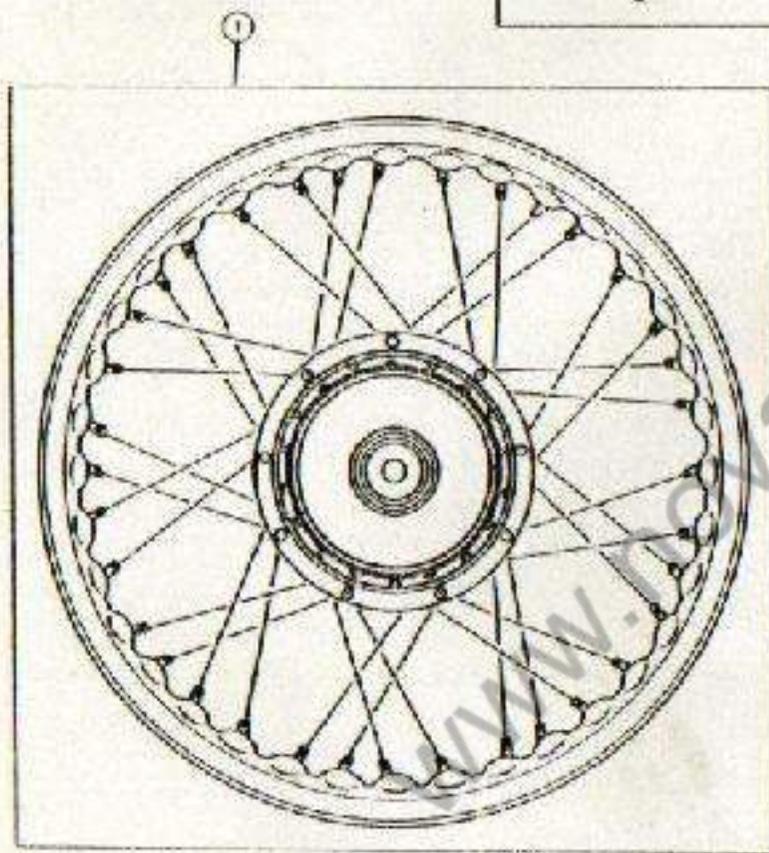
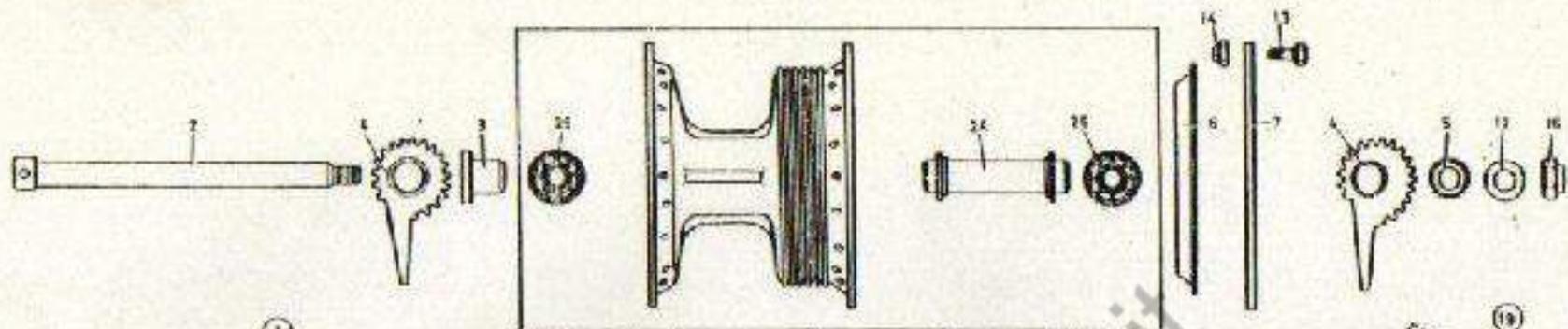


SUSPENSION TRASERA
REAR SUSPENSION



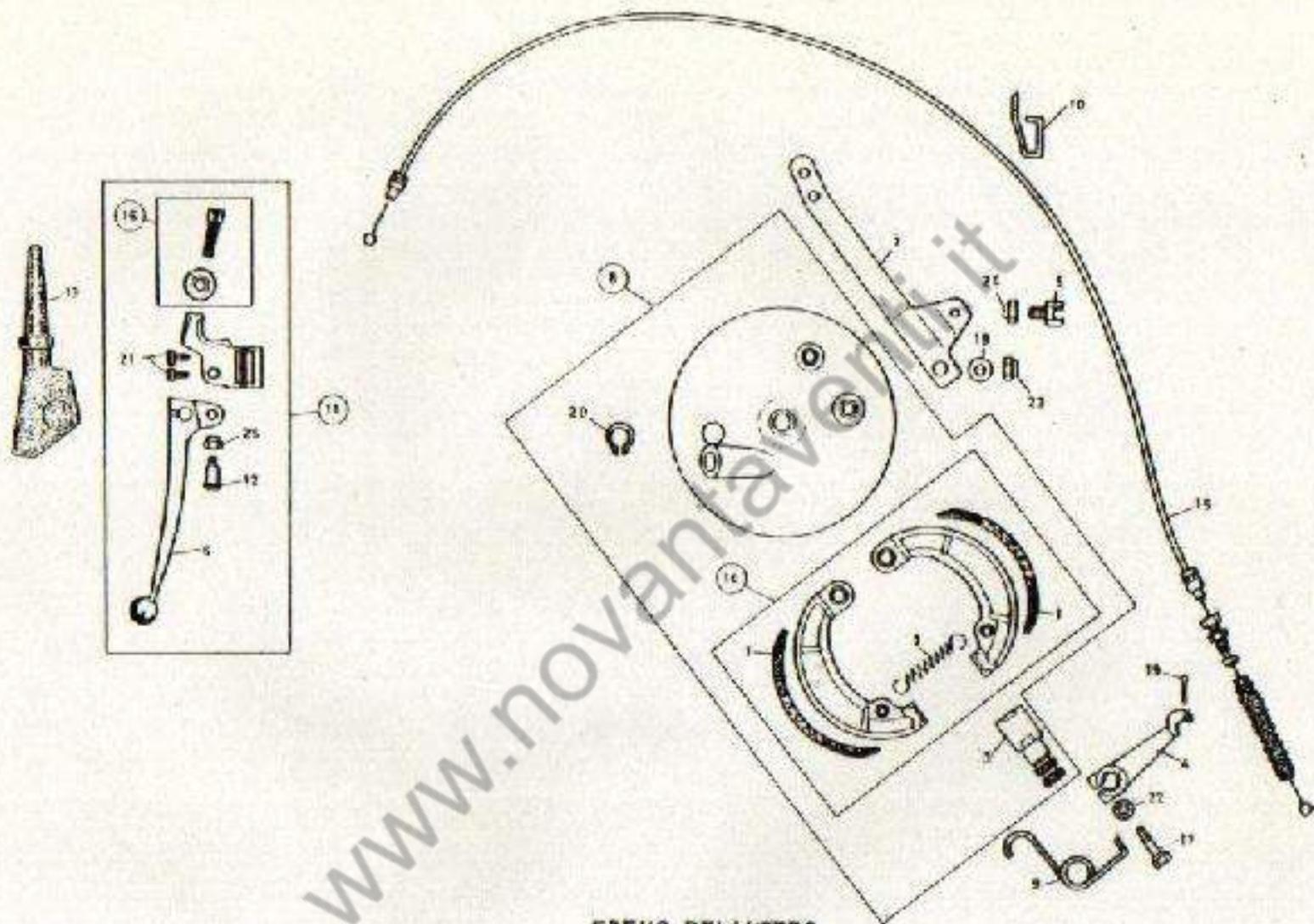
RUEOA DELANTERA
FRONT WHEEL

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212NM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213NM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	140.04-001(2)	Cto. rueda delantera	Front wheel assy.	1	1	1	1	1	1	1	1	Se 112001269 y de 2120142	
2	107.04-009	Bloqueador cojinete	Bearing lock	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	104-014	Tuerca eje rueda	Front wheel axle nut	1	1	1	1	1	1	1	1		
4	104-015	Arandela eje rueda	Front wheel axle washer	1	1	1	1	1	1	1	1		
5	107.04-029	Protector cojinete	Front wheel bearing protector	1	1	1	1	1	1	1	1		
6	105-012	Eje rueda delantera	Front wheel axle	1	1	1	1	1	1	1	1		
(7)	405-024	Cto. agarre cubierta	Tyre securing bolt	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	405-030	Arandela agarre cubierta	Tyre securing bolt washer	1	1	1	1	1	1	1	1		
9	815-129	Junta tórica	Rubber ring	1	1	1	1	1	1	1	1	Cubo rueda	Front wheel hub
10	152-003	Tuerca BMA	Nut BMA	1	1	1	1	1	1	1	1	Agarre cubierta	Tyre securing bolt
11	153-003	Arandela plana # 8	Flat washer # 8	1	1	1	1	1	1	1	1	Agarre cubierta	Tyre securing bolt
12	154-003	Arandela de muelle #14	Spring washer #14mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Eje rueda	Front wheel axle



RUEDA TRASERA
REAR WHEEL

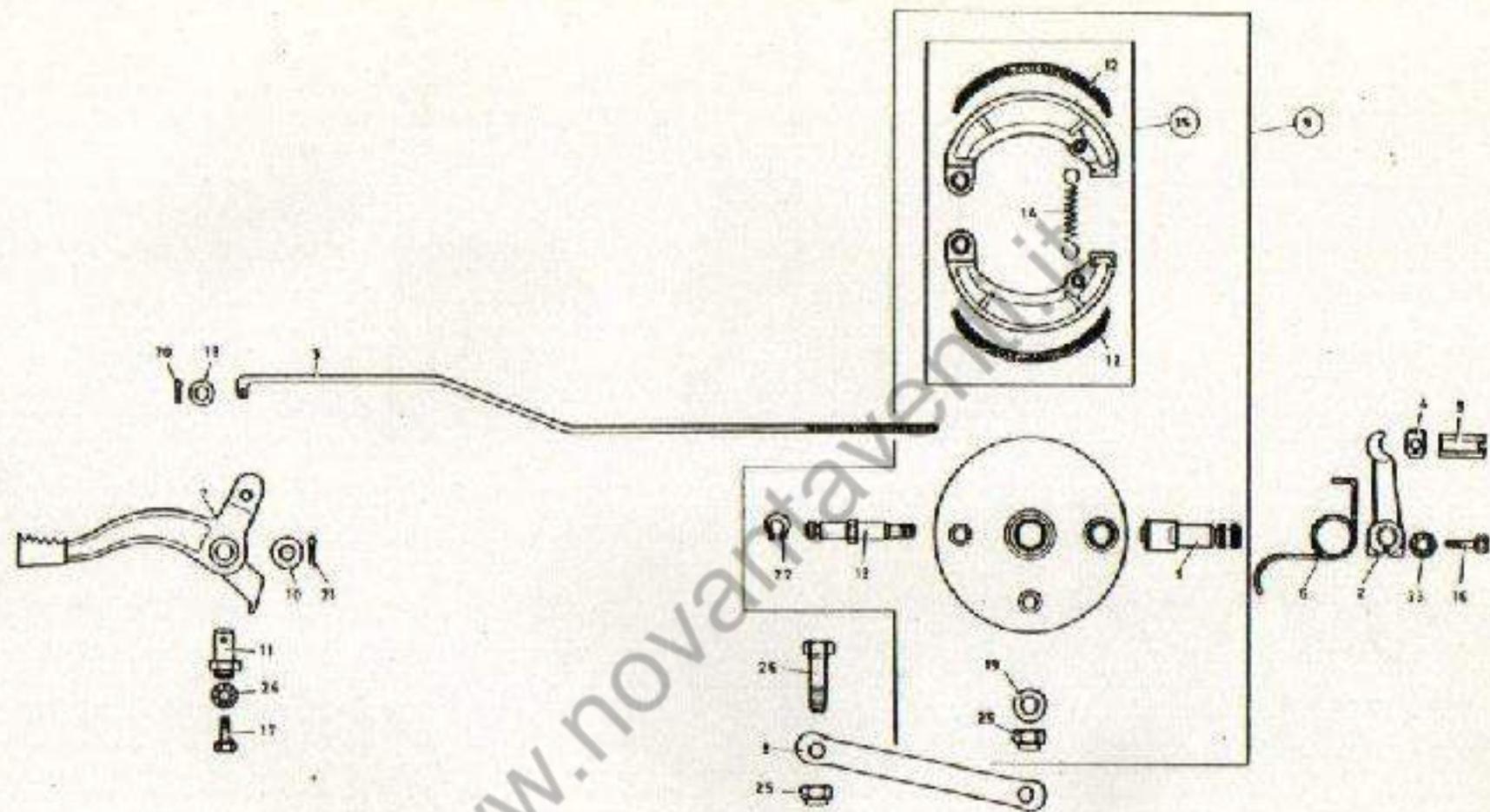
FIG.	ARTICULO PART. NP	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212BN	Mod. 212AL	Mod. 213V	Mod. 213A	Mod. 213BN	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	165.05-001(2)	Cto. rueda trasera	Rear wheel assy.	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	18.05-012(8)	Eje rueda trasera	Rear wheel axle	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	122.05-015	Anillo distancia	Distance ring	1	1	1	1	1	1	1	1	lado izquierdo	Left side
4	41.05-016	Excéntrica tensora	Rear chain adjuster	2	2	2		2	2	2			
4	199.05-016	Excéntrica tensora	Rear chain adjuster				2				2		
5	18.05-045	Arandela eje rueda	Rear wheel axle washer	1	1	1	1	1	1	1	1		
6	115.05-050	Arco de protección	Protector ring	1	1	1	1	1	1	1	1		
7	134.05-054	Suplemento rueda dentada	Rear wheel sprocket supplement	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	123.31-176	Rueda dentada Z=42	Rear wheel sprocket	1	1	1	1	1	1	1	1		
(5)	405-024-1	Cto. agarre cubierta	Tyre securing bolt	1	1	1	1	1	1	1	1		
10	405-030	Arandela de cuero	Washer	1	1	1	1	1	1	1	1	Agarre cubierta	Tyre securing bolt
11	352-003	Tuerca BSA	Nut BSA	1	1	1	1	1	1	1	1	Agarre cubierta	Tyre securing bolt
12	153-003	Arandela plana 2 B	Flat washer 2 B	1	1	1	1	1	1	1	1	Agarre cubierta	Tyre securing bolt
13	344-008 165 015	Tornillo 6MAx15	Screw 6MAx15	3	3	3	3	3	3	3	3	Suplemento rueda dentada	Rear wheel sprocket supplement



FRENO DELANTERO
FRONT BRAKE

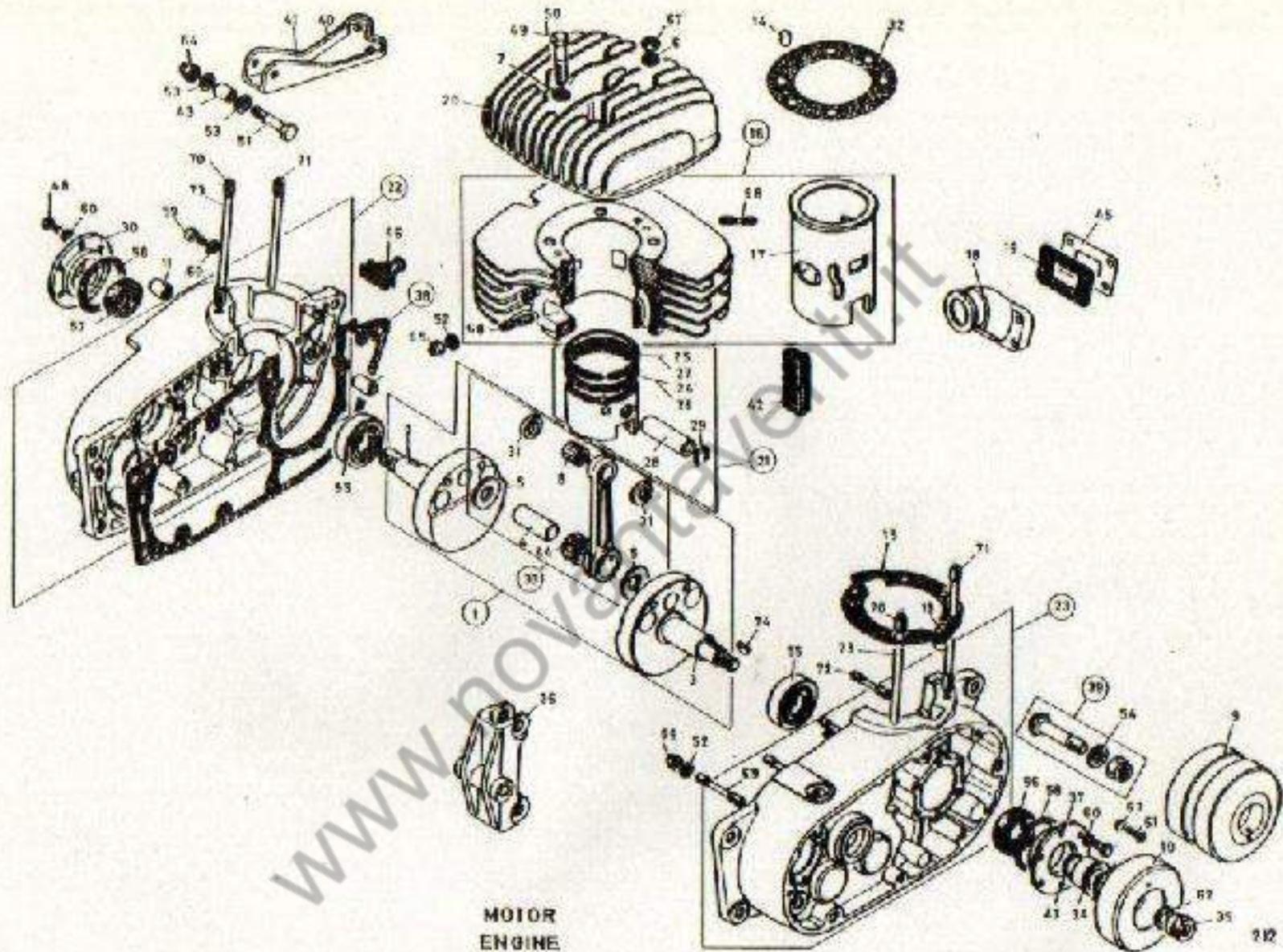
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DEMINACION	Mod. 212M	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 212N	Mod. 213A	Mod. 213R	Mod. 213DL	OBSERVACIONES	REMARKS
17	150-004	Tornillo 60Ax25	Bolt 60Ax25mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Falanca freno	Brake shoe lever
18	153-003	Arandela plana ϕ 8	Flat washer ϕ 8mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Tirante anclaje	Brake anchor
19	156-004	Ciavija abierta ϕ 2,5x25	Split pin ϕ 2,5x25	1	1	1	1	1	1	1	1	Falanca freno	Brake shoe lever
20	161-007	Anillo elastico F-11	Spring clip C-11	1	1	1	1	1	1	1	1	Pivote giro zapata	Brake shoe pivoting
21	163-015	Tornillo Allen 50Ax12	Allen screw 50Ax12	2	2	2	2	2	2	2	2	Soporte mando freno	Brake lever support
22	166-001	Arandela estrellada ϕ 6	Star washer ϕ 6	1	1	1	1	1	1	1	1	Falanca freno	Brake shoe lever
23	174-001	Tuerca autofrenante 80A	locking nut 80A	1	1	1	1	1	1	1	1	Eje anclaje	Brake lever piv.
24	174-005	Tuerca autofrenante 60A	locking nut 60A	1	1	1	1	1	1	1	1	Apoya extremo funda cable	Outer cover end base
25	174-007	Tuerca autofrenante 1/4"	locking nut 1/4"	1	1	1	1	1	1	1	1	Tornillo fij.mando a soporte	Brake lever

www.novantaventil.it



FRENO TRASERO
REAR BRAKE

FIG.	ARTICULO PART. NO	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 2129	Mod. 212A	Mod. 2129B	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213AM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
16	150-004	Tornillo 6Mx25	Bolt 6Mx25mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake shoe lever
17	150-007	Tornillo 6Mx15	Bolt 6Mx15mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Eje pedal freno	Brake pedal axle
18	153-002	Arandela plana ϕ 6	Flat washer ϕ 6mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Varilla freno	Rear brake rod
19	153-007	Arandela plana ϕ 10	Flat washer ϕ 10mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Tirante a horq.	Brake anchor
20	156-002	Clavija abierta ϕ 2x15	Split pin ϕ 2x15	1	1	1	1	1	1	1	1	Varilla freno	Rear brake rod
21	156-004	Clavija abierta ϕ 2,5x25	Split pin ϕ 2,5x25	1	1	1	1	1	1	1	1	Pedal freno	Brake pedal
22	161-007	Anillo elástico E-11	Spring clip E-11	1	1	1	1	1	1	1	1	Pivote giro zapata	Pivoting axle
23	166-001	Arandela estrellada ϕ 6 Star washer ϕ 6mm.		1	1	1	1	1	1	1	1	Palanca freno	Brake lever
24	171-001	Arandela estrellada ϕ 6h Star washer ϕ 6h		1	1	1	1	1	1	1	1	Eje pedal freno	Brake pedal axle
25	174-003	Tuerca autofrenante 10M4	Locking nut 10M4	1	1	1	1	1	1	1	1	Tirante a horq.	Brake anchor
				1	1	1	1	1	1	1	1	Tirante a/plata	Brake anchor
26	180-024(3)	Tornillo 10Mx25	Bolt 10Mx25mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Tirante a horq.	Brake anchor



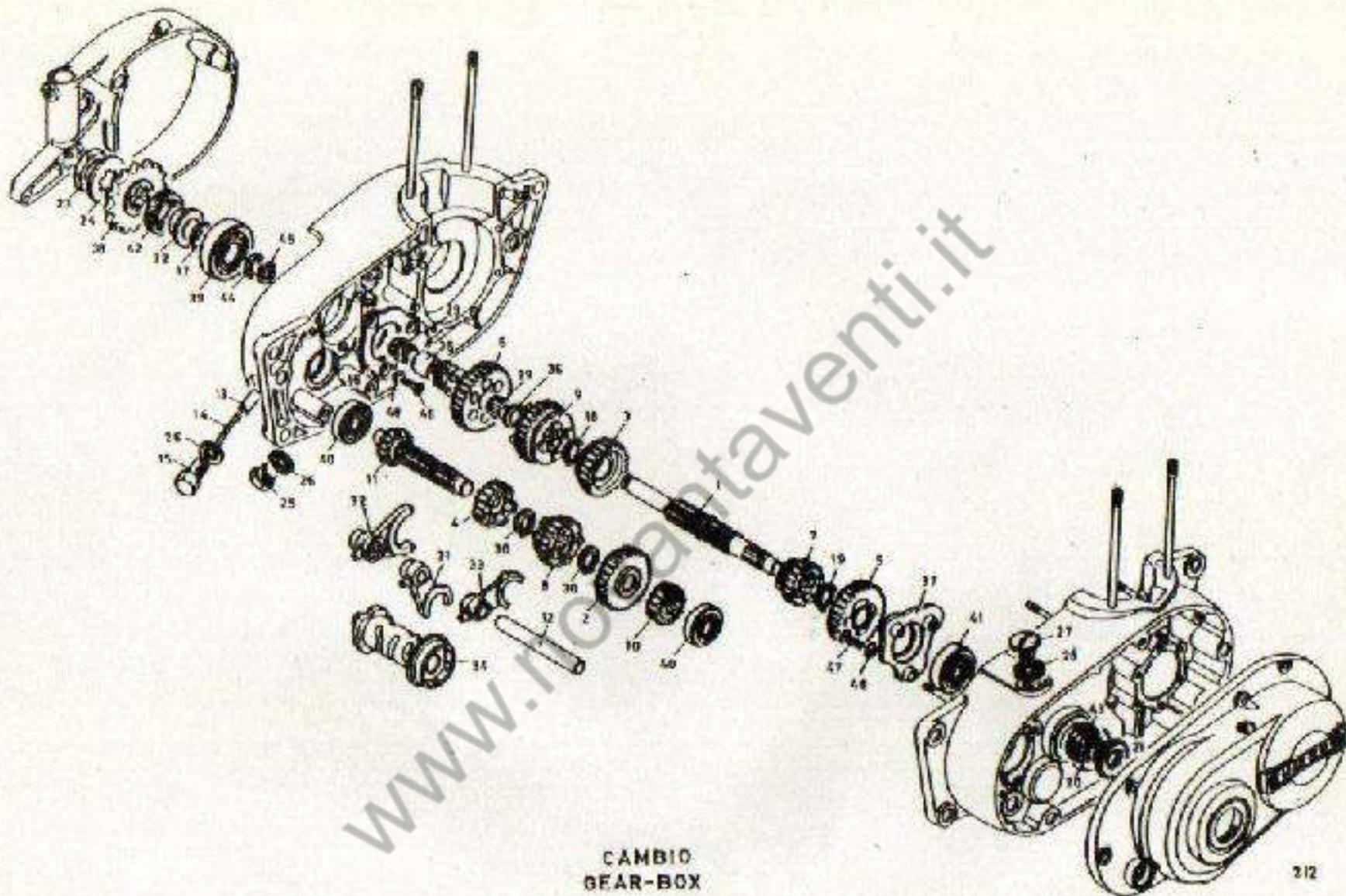
MOTOR
ENGINE

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212HL	Mod. 213A	Mod. 213S	Mod. 213PM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
26	157.10-041	Segmento	Piston ring	1	1	1	1						
26	157.10-041/15	Segmento +0,25	Piston ring +0,25										
26	157.10-041/25	Segmento +0,50	Piston ring +0,50										
26	157.10-041/35	Segmento +0,75	Piston ring +0,75										
26	23.10-041	Segmento +1,00	Piston ring +1,00										
27	157.10-041-1	Segmento	Piston ring					1	1	1	1		
27	157.10-041-1/15	Segmento +0,25	Piston ring +0,25										
27	157.10-041-1/25	Segmento +0,50	Piston ring +0,50										
27	157.10-041-1/35	Segmento +0,75	Piston ring +0,75										
27	23.10-041-1	Segmento +1,00	Piston ring +1,00										
28	65.10-042	Eje émbolo	Gudgeon pin					1	1	1	1		
28	75.10-042	Eje émbolo	Gudgeon pin	1	1	1	1						
29	110-043	Anillo eje émbolo	Gudgeon pin clip	2	2	2	2						
29	18.10-043	Anillo eje émbolo	Gudgeon pin clip					2	2	2	2		
30	115.10-045 (2)	Tapeta porta-retén	Oil-sasl plate	1	1	1	1	1	1	1	1	lodo volante	Magneto side
31	180.10-048	Arandela pie de biela	Thrust washer	2	2	2	2						
31	193.10-048	Arandela pie de biela	Thrust washer					2	2	2	2		
32	198.10-051	Junta culata	Cylinder head gasket	1	1	1	1						
32	199.10-051	Junta culata	Cylinder head gasket					1	1	1	1		

FIG.	ARTICULO PART. NR	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212K	Mod. 212A	Mod. 212PM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213PM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
45	165.10-130	Limitador tubo de admisión	Inlet stub limiter				1						
45	(199.10-130) Defectuosa	Limitador tubo de admisión	Inlet stub limiter										1
46	142.00-140	Protector fondo cables	Rubber grommet	1	1	1	1	1	1	1	1		
47	111-325-1	Junta casquillo piñón sobre cigüeñal	Crankshaft sprocket bush gasket	1	1	1	1	1	1	1	1		
48	150-007	Tornillo 80Ax15	Bolt 80Ax15mm.	12	12	12	12	6	6	6	6	Tapete porta-rotón	Oil-seal plate
49	150-008	Tornillo 80Ax50	Bolt 80Ax50mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Fijación culata	Cylinder head fix
50	150-015	Tornillo 80Ax45	Bolt 80Ax45mm.	3	3	3	3	3	3	3	3	Fijación culata	Cylinder head fix
51	150-038	Tornillo 80Ax30	Bolt 80Ax30mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Fij. tirante motor a bastidor	Frame to engine fixing bracket
52	153-002	Arandela plana Ø 6	Flat washer Ø 6mm.	12	12	12	12	12	12	12	12	Cárter central	Central crankcase
				4	4	4	4	4	4	4	4	Tubo de admisión	Carburettor stub
53	153-003	Arandela plana Ø 8	Flat washer Ø 8mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Fij. tirante motor a bastidor	Frame to engine fixing bracket

C16	MTC100LO PART. NO	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 213E	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
	69	187-307	Espárrago 60x15x60	9	9	9	9	9	9	9	9	Córtara centrales	Control crankcases
	70	187-316	Espárrago 60x20x160	1	1	1	1	3	3	3	3	Fij. cilindro y colata	Cylinder and cylinder head fix.
	71	187-020	Espárrago 80x20x155	3	3	3	3					Fij. cilindro y colata	Cylinder and cylinder head fix.
	72	187-038	Espárrago 60x15x54	1	1	1	1	3	3	3	3	Córtara centrales	Control crankcases
	73	187-036	Espárrago 80x20x163					1	1	1	1	Fijación cilindro y colata	Cylinder and cylinder head fix.
	74	189-007	Chaveta de disco 19x5x7,5	1	1	1	1	1	1	1	1	PIÓN sobre cigüeñal	Crankshaft sprock. Bal

www.novantaventilatori.it



CAMBIO
GEAR-BOX

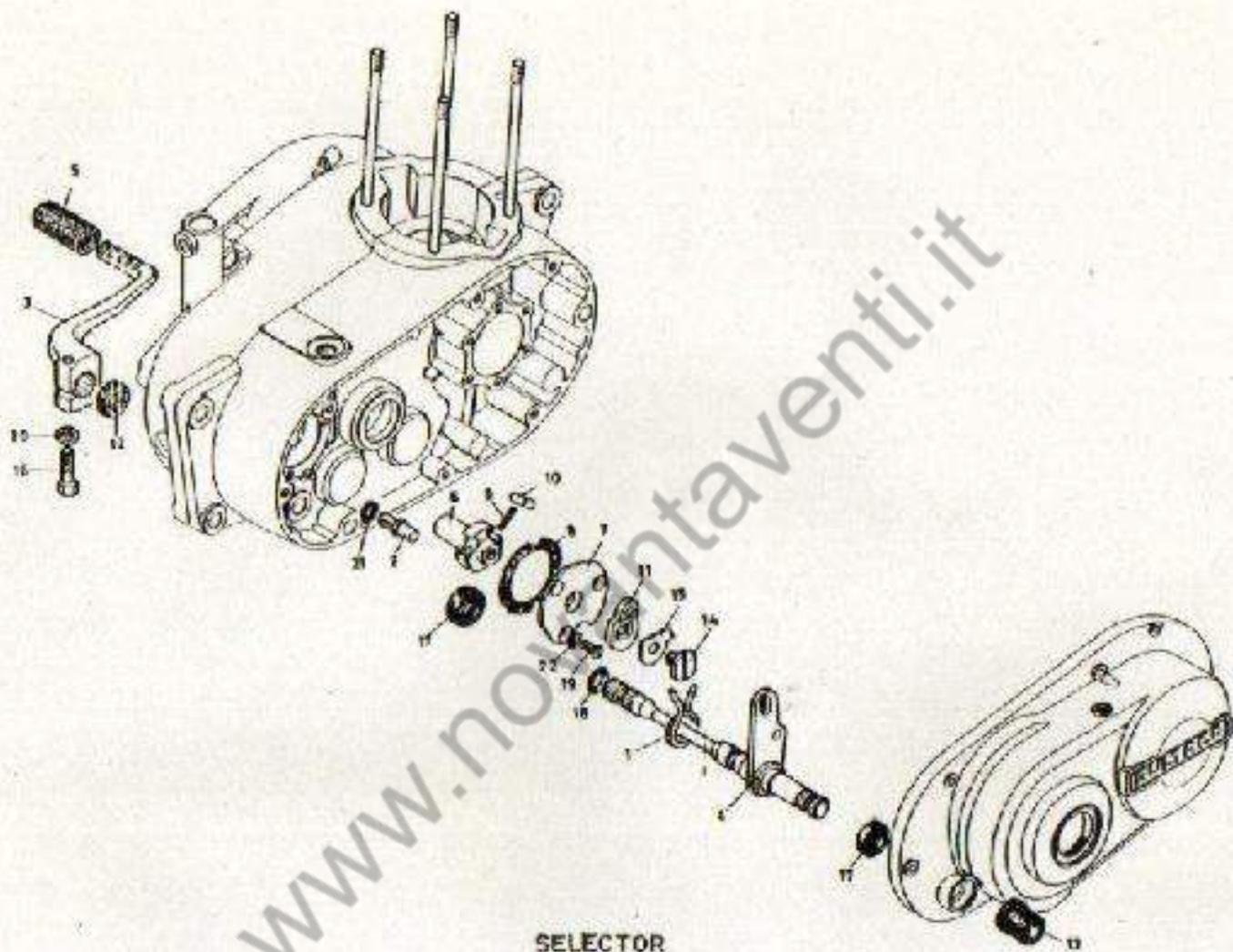
FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212M	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 213M	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
32	27.11-055	Horquilla de 2ª y 5ª	2nd and 5th sliding Fork	1	1	1	1	1	1	1	1		
33	40.11-056(5)	Horquilla de 4ª	4th sliding fork	1	1	1	1	1	1	1	1		
34	170.11-070	Eje mando horquillas	Shifting axle	1	1	1	1	1	1	1	1		
35	120.11-093	Casquilla entre ruda- mientos	Ball-bearing distance piece	1	1	1	1	1	1	1	1		
36	120.11-094	Anillo entre eje y piñón libre de directa	Wash between mainshaft and sleeve gear pinion	1	1	1	1	1	1	1	1		
37	112.11-095	Tapeta bloqueadora coji- nete lado embrague	Clutch side bearing locking cover	1	1	1	1	1	1	1	1		
38	214.31-201	Piñón mando rueda Z-12	Countershaft sprocket	1	1	1	1						
38	214.31-003	Piñón mando rueda Z-13	Countershaft sprocket					1	1	1	1		

www.novantaventuri.it

FIG.	ARTICULO CONT. NO	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 2.12N	Mod. 2.12A	Mod. 2.12B	Mod. 2.12AL	Mod. 2.12N	Mod. 2.12A	Mod. 2.12B	Mod. 2.12AL	OBSERVACIONES	REMARKS
39	150-001	Rodamiento 25x52x15	(Tapón de resaca) Ball-bearing 25x52x15	1	1	1	1	-	-	-	-	4222047 en el	
40	150-004	Rodamiento 15x35x11	Ball-bearing 15x35x11	2	2	2	2	2	2	2	2	Eje intermedio	Levshaft
41	150-025	Rodamiento 17x47x14	Ball-bearing 17x47x14	1	1	1	1	1	1	1	1	Embrague	Clutch
42	160-001	Retón 30x40x7	Oil-seal 30x40x7	1	1	1	1	1	1	1	1	PIRÓN DIRECTA	Sleeve gear
43	160-003	Retón 25x35x7	Oil-seal 25x35x7	1	1	1	1	1	1	1	1	Embrague	Clutch
44	160-031	Retón 14x20x3	Oil-seal 14x20x3	1	1	1	1	1	1	1	1	Eje principal	Mainshaft
45	161-002-1	Anillo elástico E-14	Spring clip E-14	1	1	1	1	1	1	1	1	Eje principal	Mainshaft
46	165-005-1	Tornillo 60Ax13	Screw 60Ax13	3	3	3	3	3	3	3	3	Tapete piñón de directa	Sleeve gear cover
47	165-013	Tornillo 60Ax11	Screw 60Ax11	3	3	3	3	3	3	3	3	Tapete biquincha	Clutch side bearing locking cover
48	169-001	Arandela controlada # 6 Star washer # 600.		3	3	3	3	3	3	3	3	Tapete piñón de directa	Sleeve gear cover
				3	3	3	3	3	3	3	3	Tapete biquincha	Clutch side bearing locking cover

FIG.	ARTICULO PART. NO	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212BM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213M	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
17	150-002	Tornillo 6MAx35	Bolt 6MAx35mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Palanca p.e.m.	Crank Assy.
18	150-007	Tornillo 6MAx15	Bolt 6MAx15mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Topo trinqueta	Ratchet stop
19	153-003	Arandela plana Ø 8	Flat washer Ø 8mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Enganche trinqueta	Crank stop
20	159-001	Bola de acero Ø5/32"	Steel-ball Ø5/32"	1	1	1	1	1	1	1	1	Estrizo p.e.m.	Crank pin
21	166-001	Arandela entallada Ø 6	Star washer Ø 6mm.	2	2	2	2	2	2	2	2	Topo trinqueta	Ratchet stop
22	167-001	Contratuercas PAL Ø8	Locking nut PAL Ø8mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Enganche trinqueta	Crank stop
23	174-001	Tuerca autotornante 8MA	Locking nut 8MA	1	1	1	1	1	1	1	1	Palanca p.e.m.	Crank Assy.

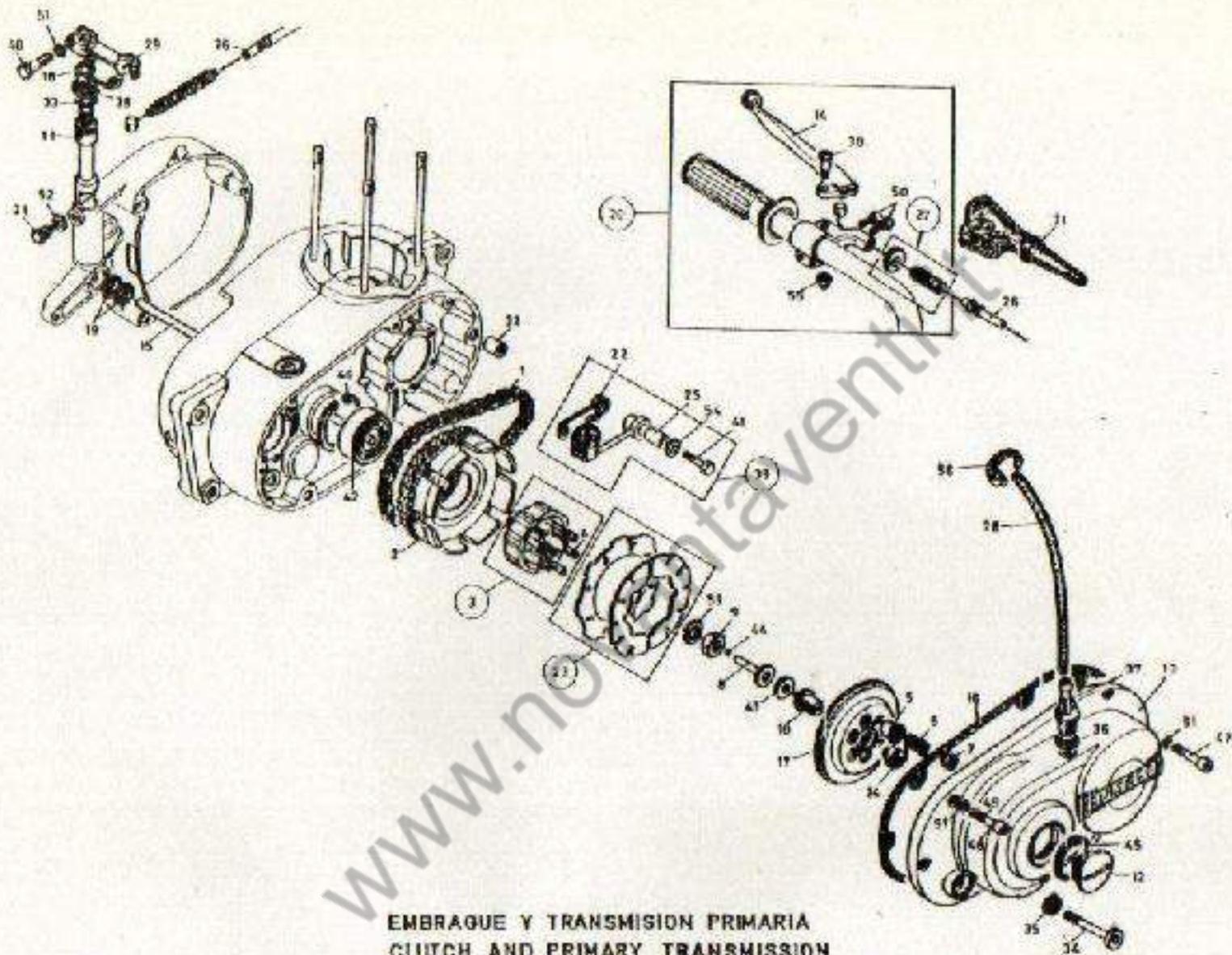
www.novantaventid.it



SELECTOR
SELECTOR

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212EM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213EM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
16	150-004	Tornillo 8MAx25	Bolt 8MAx25mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Pedal selector	Gear lever
17	160-004	Rotón 14x24x7	Oil-seal 14x24x7	2	2	2	2	2	2	2	2	Eje mando selec- tor	Selector lever
18	260-007	Junta tórica Ø9x2,4	Rubber ring 9xØ2,4	1	1	1	1	1	1	1	1	Eje mando selector	Selector lever
19	165-007	Tornillo 5MAx15	Screw 5MAx15	3	3	3	3	3	3	3	3	Tapeta fija	Selector cog Wear
20	166-001	Arandela estrellada Ø 6	Star washer Ø 6mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Pedal selector	Gear lever
21	166-002	Arandela estrellada Ø 8	Star washer Ø 8mm.	1	1	1	1	1	1	1	1	Tapete fijo	Anchor pin
22	160-002	Arandela estrellada Ø 5	Star washer Ø 5mm.	3	3	3	3	3	3	3	3	Tapete fija	Selector cover

www.novantaventil.it

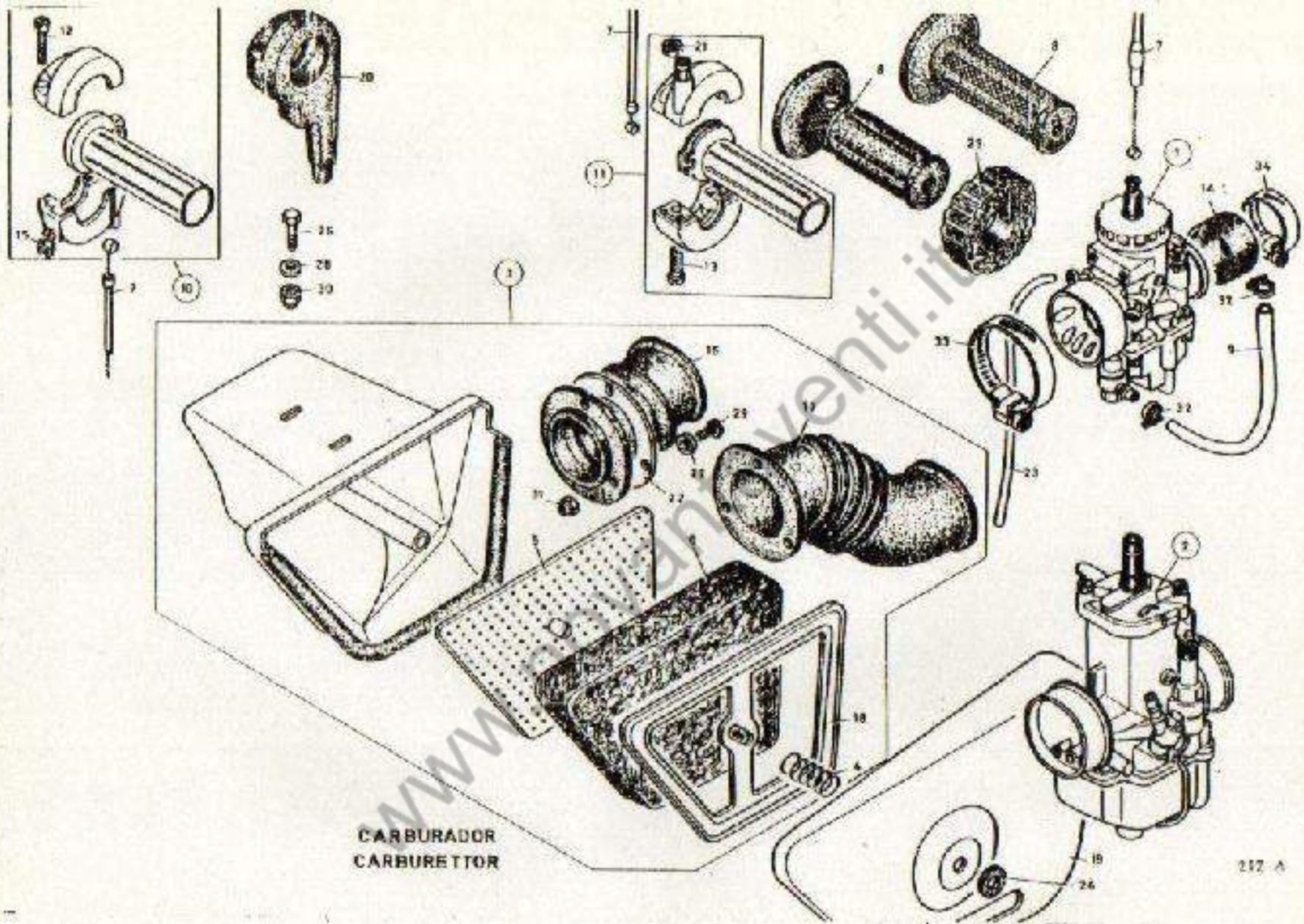


EMBRAGUE Y TRANSMISION PRIMARIA
CLUTCH AND PRIMARY TRANSMISSION

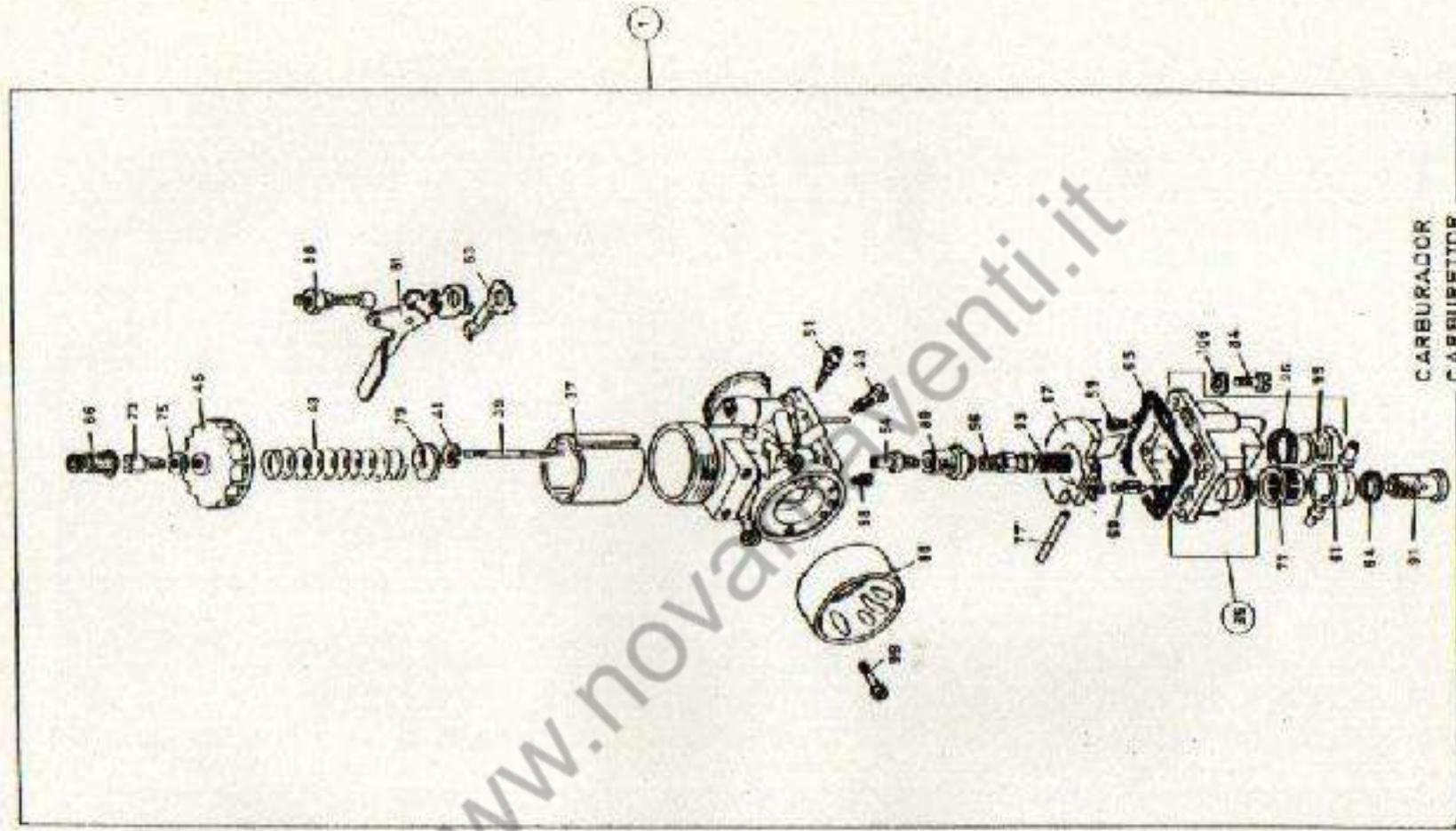
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212W	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
34	155.11-033	Tapón de vaciado	Drain-oil plug	1	1	1	1	1	1	1	1		
35	155.11-034	Junta tapón de vaciado	Drain-oil plug gasket	1	1	1	1	1	1	1	1		
36	49.11-038	Junta tapón de llenado	Filler plug gasket	1	1	1	1	1	1	1	1		
37	159.11-051(2)	Tapón de llenado	Filler plug	1	1	1	1	1	1	1	1		
38	49.13-023	Arandela de fieltro eje mando embrague	Felt washer	1	1	1	1	1	1	1	1		
(39)	49.32-092-2	Cto. tensor cadena	Chain adjuster assy.	1	1	1	1	1	1	1	1		
40	150-004	Tornillo 6Mx25	Bolt 6Mx25	1	1	1	1	1	1	1	1	Palanca embra- gue	Clutch lever
41	150-017	Tornillo 6Mx30	Bolt 6Mx30	1	1	1	1	1	1	1	1	Tensor cadena	Chain adjust.
42	150-001	Rodamiento 25x52x15	Ball-bearing 25x52x15	1	1	1	1	1	1	1	1	Rueda embrague	Clutch body sprocket
43	150-031	Rodamiento 1022	Ball-bearing 1022	1	1	1	1	1	1	1	1	Plato embra- gue	Clutch plate
44	159-010	Bola de acero #5,5	Steel-ball #5,5	1	1	1	1	1	1	1	1	Varilla de embrague	Clutch rod
45	260-017	Junta tórica	Rubber ring	1	1	1	1	1	1	1	1	Tapón regula- ción embrague	Adjusting screw cap

FIG.	ARTICULO PART. NR	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 212N	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
34	155.11-033	Tapón de vaciado	Drain-oil plug	1	1	1	1	1	1	1	1		
35	155.11-034	Junta tapón de vaciado	Drain-oil plug gasket	1	1	1	1	1	1	1	1		
36	49.11-038	Junta tapón de llenado	Filler plug gasket	1	1	1	1	1	1	1	1		
37	199.11-051(2)	Tapón de llenado	Filler plug	1	1	1	1	1	1	1	1		
38	49.13-033	Arandela de filtro eje mando embrague	Filt washer	1	1	1	1	1	1	1	1		
(39)	49.32-092-2	Etc. tensor cadena	Chain adjuster assy.	1	1	1	1	1	1	1	1		
40	150-004	Tornillo 60x25	Bolt 60x25	1	1	1	1	1	1	1	1	Palanca embrague	Clutch lever
41	150-017	Tornillo 60x30	Bolt 60x30	1	1	1	1	1	1	1	1	Tensor cadena	Chain adjust.
42	158-001	Rodamiento 25x52x15	Ball-bearing 25x52x15	1	1	1	1	1	1	1	1	Rueda embrague	Clutch body sprocket
43	150-031	Rodamiento 1022	Ball-bearing 1022	1	1	1	1	1	1	1	1	Plato embrag.	Outer clutch plate
44	159-010	Bola de acero Ø5,5	Steel-ball Ø5,5	1	1	1	1	1	1	1	1	Varilla de embrague	Clutch rod
45	250-017	Junta tórica	Rubber ring	1	1	1	1	1	1	1	1	Tapón regula- ción embrague	Adjusting screw cap

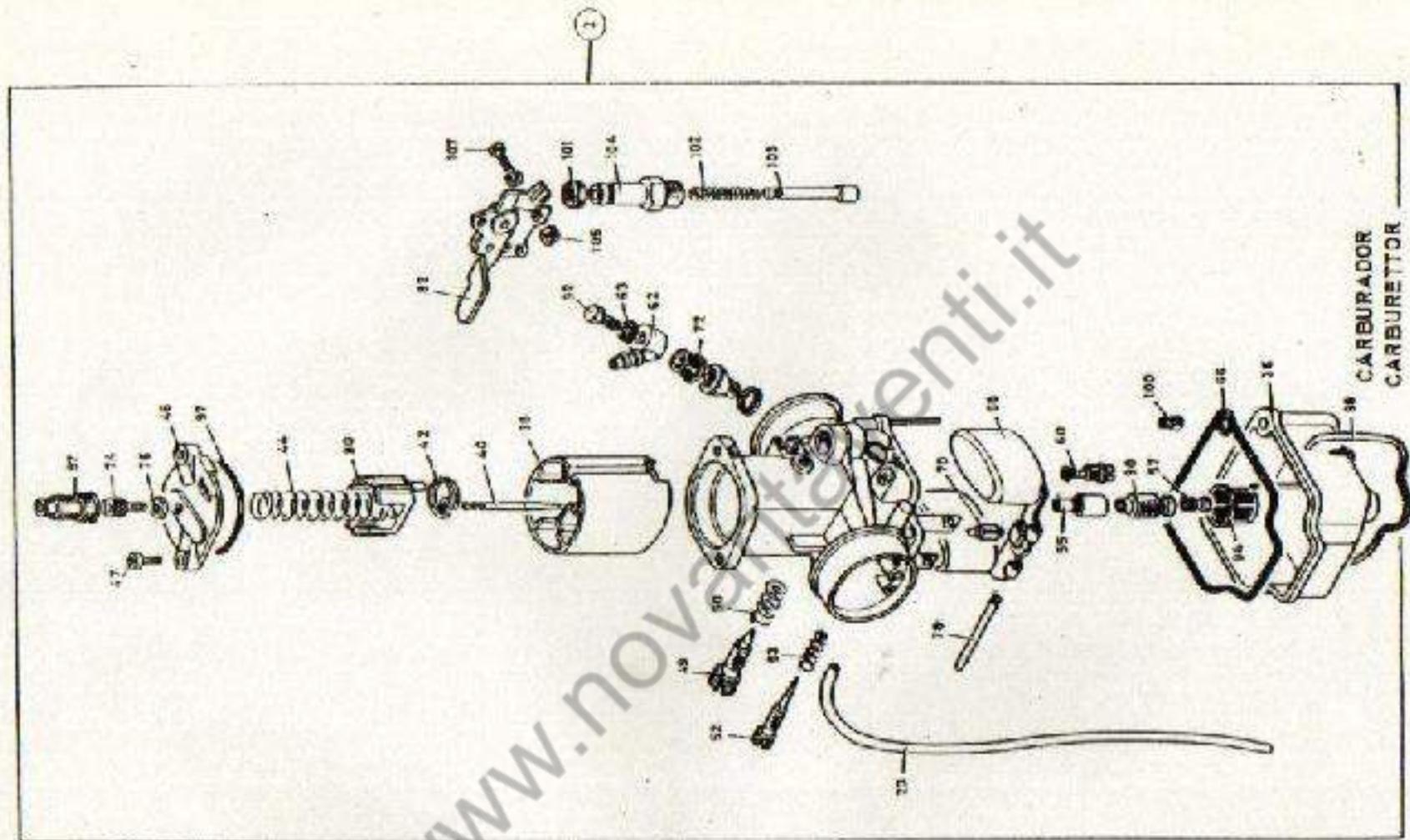
FIG.	ARTICULO PART. NO	DESIGNACION	DENOMINACION	Mod. 212H	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 213H	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
46	161-001	Anillo elástico 1-52	Spring clip 1-52	1	1	1	1	1	1	1	1	Bodamiento embrag.	Clutch bearing
47	163-002	Tornillo Allen 60x30	Screw 60x30	4	4	4	4	4	4	4	4	Cácter exterior	Clutch side case
48	163-003	Tornillo Allen 60x35	Allen screw 60x35	2	2	2	2	2	2	2	2	Cácter exterior	Clutch side case
49	163-006	Tornillo Allen 60x25	Allen screw 60x25	1	1	1	1	1	1	1	1	Cácter exterior	Clutch side case
50	163-015	Tornillo Allen 50x12	Allen screw 50x12	2	2	2	2	2	2	2	2	Soporte mando embrague	Clutch lever support
51	166-001	Arandela estrellada Ø5	Star washer # 5	1	1	1	1	1	1	1	1	Palanca embrague	Clutch lever
				7	7	7	7	7	7	7	7	Cácter exterior	Clutch side case
52	166-002	Arandela estrellada # 8	Star washer # 8	1	1	1	1	1	1	1	1	Palanca embrague	Clutch lever
53	168-004	Arandela estrellada Ø14	Star washer #14	1	1	1	1	1	1	1	1	Cubo embrague	Clutch hub
54	171-001	Arandela estrellada Ø6b	Star washer # 6b	1	1	1	1	1	1	1	1	Tensor cadena	Chain adj.
55	174-007	Tuerca autofrenante 1/4"	Locking nut 1/4"	1	1	1	1	1	1	1	1	Tornillo fij. mando embrag.	Clutch lever fix. screw
56	275-005	Cinta de fijación L-120	Fixing strap L-120	1	1	1	1	1	1	1	1	Tubo respiradero	Breather tube



CARBURADOR
CARBURETTOR



CARBURADOR
CARBURETTOR



CARBURADOR
CARBURETTOR

FIG.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212V	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213V	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
(1)	157.15-001	Carburador completo	Carburettor complete	1	1	1	1					AMAL 2627	
(2)	166.15-001(5)	Carburador completo	Carburettor complete					1	1	1	1	BING of 20mm. by 2100000021100117	
(3)	212.15-004	Cto. filtro de aire	Air filter complete	1	1	1	1	1	1	1	1	de 2100000021100117	
(3)	166.15-004(2)	Cto. filtro de aire	Air filter complete					1	1	1	1		
4	116.15-040	Muelle fij. masa filtrante	Retaining clip	1	1	1	1	1	1	1	1		
5	165.15-043	Rejilla filtro de aire	Air filter wire mesh	1	1	1	1	1	1	1	1		
5	116.15-044	Masa filtrante	Filtering agent	1	1	1	1	1	1	1	1		
7	103.15-047	Cable y funda acelerador	Throttle cable with cover	1	1	1	1						
7	188.15-047	Cable y funda acelerador	Throttle cable with cover					1	1	1	1		
8	25.15-049(2)	Empuñadura lado acelerador	Twist-grip rubber	1	1	1		1	1	1			
8	142.15-049	Empuñadura lado acelerador	Twist-grip rubber				1				1		
9	100.15-049	Tubo conducción gasolina	Petrol feed tube	1	1	1	1	1	1	1	1		
(10)	215-050	Cto. puño acelerador	Twist-grip assembly					1	1	1	1		
(11)	74.15-050	Cto. puño acelerador	Twist-grip assembly	1	1	1	1						
12	215-056	Tornillo fij. soporte puño acelerador	Twist-grip tube guide screw					2	2	2	2		
13	74.15-056	Tornillo fij. soporte puño acelerador	Twist-grip tube guide screw	2	2	2	2						

FIC.	ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212BN	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213BN	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
26	150-007	Tornillo 6Mx15	Bolt 6Mx15	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. filtro	Air filter
27	153-004	Arandela plana #4	Flat washer #4	3	3	3	3	3	3	3	3	Platina tubo acoplamiento	Coupling tube fixing shim
28	153-002	Arandela plana #5	Flat washer #5	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. filtro	Air filter
29	162-007	Tornillo 4Mx12	Screw 4Mx12	3	3	3	3	3	3	3	3	Fij. platina tubo acoplam.	Coupling tube fixing shim
30	174-005	Tuerca autofrenante 6M	Locking nut 6M	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. filtro	Air filter
31	174-014	Tuerca autofrenante 4M	Locking nut 4M	3	3	3	3	3	3	3	3	Platina tubo acoplamiento	Coupling tube fixing shim
32	176-009-1	Bride de fij. #12-13	Fix. strap #12-13	2	2	2	2	2	2	2	2	Tubo conducción de gasolina	Patrol feed tube
33	575-002	Bride de fij. #44-52	Fix. strap #44-52	1	1	1	1					Fij. tubo acopla- miento	Air filter coupling
33	576-003	Bride de fij. #32-50	Fixing bracket					1	1	1	1	Fij. tubo acopla- miento	Air filter coupling
34	576-002	Bride de fij. #32-50	Fix. bracket #32-50	2	2	2	2	2	2	2	2	Manguito unión carburador y tubo admisión	Rubber hose between carb. and carburetor stud

www.novantaventilati.it

FIG. ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DENOMINATION			OBSERVACIONES	REMARKS
			157.15-001	159.15-001(3)		
<u>RECAMBIO PARA LOS CARBU-</u>		<u>COMPONENT PARTS OF</u>				
<u>RADORES:</u>		<u>THE CARBURETTORS:</u>				
(35)	157.15-003	Cuba del carburador	Floot bowl	1		
36	159.15-003	Cuba del carburador	Floot bowl	1		
37	157.15-005/3	Válvula de gas	Throttle slide	1		
38	159.15-005	Válvula de gas	Throttle slide	1		
39	157.15-006	Aguja válvula gas	Throttle needle	1		
40	159.15-006	Aguja válvula gas	Throttle needle	1		
41	143.15-007	Pieza fijación aguja	Needle clip	1		
42	159.15-007	Pieza fijación aguja	Needle clip	1		
43	157.15-008	Muelle retorno válvula	Throttle-slide spring	1		
44	159.15-008	Muelle retorno válvula	Throttle-slide spring	1		
45	157.15-009	Tapa válvula de gas	Mixing-chamber top	1		
47	144.15-010	Tornillo fij. topo válvula de gas	Mixing-chamber top screw	2		
46	159.15-009	Tapa válvula gas	Mixing chamber top	1		
48	18.15-012	Tornillo regulador válvula de gas	Throttle-top adjusting screw assy.	1		
49	159.15-012	Tornillo regulador válvula de gas	Throttle-top adjusting screwassy.	1		
50	159.15-013	Muelle tornillo regula- dor válvula gas	Throttle-top adjusting screw spring	1		

FIG.	ARTICULO PART. NO	DESIGNACION	DENOMINATION	157.15-001 158.15-001 (3)	OBSERVACIONES	REMARKS
51	143.15-014	Tornillo regulador marcha lenta	Pilot-air adjusting screw Assy.	1		
52	159.15-014	Tornillo regulador marcha lenta	Pilot-air adjusting screw Assy.	1		
53	159.15-015	Bucleo tornillo regula- dor marcha lenta	Pilot-air adjusting screw spring	1		
54	18.15-020/105	Pulverizador	Needle jet	1		
55	157.15-020/276	Pulverizador	Needle jet	1		
56	615-021-D/150	Surtidor principal	Main jet	1		
57	144.15-021/125	Surtidor principal	Main jet	1		
58	18.15-022/20	Surtidor marcha lenta	Pilot jet	1		
59	18.15-022/40	Surtidor de p.e.m.	Cold start jet	1		
60	144.15-022/40-65	Surtidor de p.e.m.	Cold start jet	1		
61	42.15-027	Record entrada gasolina	Banjo	1		
62	159.15-027	Record entrada gasolina	Banjo	1		
63	215-029	Junta tornillo record	Banjo bolt gasket	1		
64	18.15-029	Junta tornillo record	Banjo bolt gasket	1		
65	143.15-035	Junta cuba carburador	Floot bowl gasket	1		
66	144.15-035	Junta cuba carburador	Floot bowl gasket	1		
67	18.15-037	Flotador	Floot	1		

FIG.	ARTICULO PART. NR	DESIGNACION	DENOMINATION	157.15-001 156.15-001(3)	OBSERVACIONES	REMARKS
68	144.15-037	Fletador	Float			
69	143.15-038	Aguja fletador	Float needle	1		
70	159.15-038	Aguja fletador	Float needle	1		
71	815-039	Filtro entrada gasolina	Filter	1		
72	159.15-039	Filtro entrada gasolina	Filter	1		
73	715-045	Tensor cable	Cable adjuster	1		
74	144.15-045	Tensor cable	Cable adjuster	1		
75	715-045	Contratuercas tensor cable	Cable adjuster locking nut	1		
76	144.15-046(2)	Contratuercas tensor cable	Cable adjuster locking nut	1		
77	143.15-051	Eje del fletador	Float spindle	1		
78	144.15-051	Eje del fletador	Float spindle	1		
79	157.15-072	Arandela apoyo muelle	Needle retaining clip	1		
80	159.15-072	Apoyo muelle válvula	Needle retaining clip	1		
81	143.15-076	Palanca mando válvula	Cold start lever	1		
82	159.15-076	Cto. palanca de arran- que en frío	Cold start lever and bracket assy.	1		
83	143.15-077	Muelle retención palanca	Cold start clip spring	1		
84	143.15-082	Tornillo fijación tapa y cuba	Float-bowl securing screw	4		

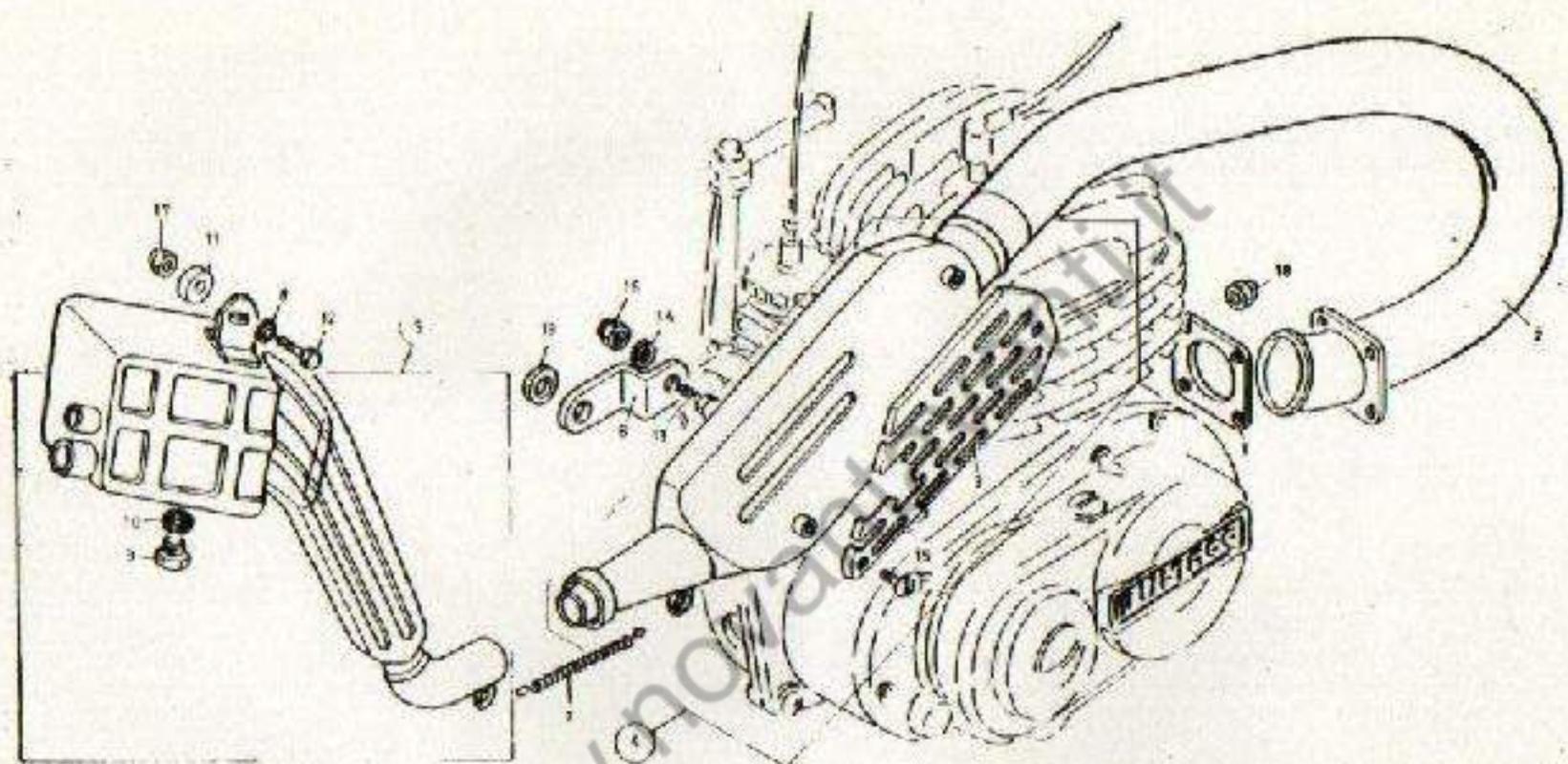
FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	157.15-001 165.15-001(3)	OBSERVACIONES	REMARKS
85	157.15-110	Soporte filtro de aire	Air intake adaptor	1		
86	718-118	Goma protección cable	Cable protector rubber	1		
87	143.15-118	Goma protección cable	Cable protector rubber	1		
88	143.15-120	Cto. válvula de arranque en frío	Cold start plunger assembly	1		
89	101.15-127	Portapulverizador	Jet holder	1		
90	159.15-127	Portasurtidor principal	Jet holder	1		
91	18.15-128	Tornillo fij. record	Banjo nut	1		
92	159.15-128	Tornillo fij. record	Banjo nut	1		
93	18.15-203	Filtro surtidor principal	Main jet filter	1		
94	144.15-203	Filtro surtidor principal	Main jet filter	1		
95	96.15-217	Tapón cuba carburador	Float-bowl drain plug	1		
96	86.15-218	Junta tapón cuba carburador	Float-bowl drain plug washer	1		
97	159.15-223	Junta tórica tapa válvula gas	Mixing-chamber top ring	1		
98	144.15-224	Muelle retención cuba	Float-bowl fix. spring	1		
99	143.15-225	Tornillo secorte filtro	Air intake adaptor securing screw	2		
100	159.15-232/00	Surtidor de puesta en marcha	Cold start jet	1		

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DEMININATION	157.15-001 165.15-001(3)	OBSERVACIONES	REMARKS
101	159.15-233	Protector mando manual	Cold start plunger protector	1		
102	159.15-234	Muelle de arranque en frio	Cold start plunger spring	1		
103	159.15-235	Eje de arranque en frio	Cold start plunger	1		
104	159.15-236	Tornillo guía eje de arranque en frio	Screw	1		
105	162-007	Tuerca fij. palanca de arranque en frio	Cold start lever and bracket nut	2		
106	164-007	Arandela de muelle fij. tapa y cubo	Float-hole securing screw washer	4		
107	162-003	Tornillo fij. palanca de arranque en frio	Cold start lever and bracket screw	2		

www.novantaventini.it

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINACION	Mcd. 212N	Mcd. 212A	Mcd. 212PH	Mcd. 212AL	Mcd. 213N	Mcd. 213A	Mcd. 213RM	Mcd. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
12	150-005	Tornillo 6Mx10	Bolt 6Mx10				1			1		usado como Adjustor - A.H. Fij. cubrecadenas sobre cárter	Chain cover onto cranks.
13	150-007	Tornillo 6Mx15	Bolt 6Mx15	1	1	1	1	1	1	1	1	Fij. cubrecadenas	Chain cover
14	150-019	Tornillo 6Mx40	Bolt 6Mx40	1	1	1	1	1	1	1	1	Fij. tensor	Chain adjuster
15	153-002	Arandela plana Ø 6	Flat washer Ø 6	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. cubrecadenas	Chain cover
15	153-003	Arandela plana Ø 8	Flat washer Ø 8	1	1	1	1	1	1	1	1	Fij. tensor	Chain adjuster
17	156-001	Arandela estrellada Ø 6	Star washer Ø 6				1			1		usado como Adjustor - R.H. Fij. cubrecadenas sobre cárter	Chain cover onto cranks.
18	174-001	Tuerca autofrenante 6M	Locking nut 6M	1	1	1	1	1	1	1	1	Fij. tensor	Chain adjuster
19	174-005	Tuerca autofrenante 6M	Locking nut 6M	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. cubrecadena	Chain cover
20	186-009	Arandela plana Ø 9	Flat washer Ø 9	1	1	1	1	1	1	1	1	Fij. tensor	Chain adjuster

www.novantaventures.com



ESCAPE
EXHAUST

FIG.	ARTICULO PART. NR	DESIGNACION	DETERMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 212W	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	OBSERVACIONES	REMARKS
1	11.17-001	Junta tubo escape	Exhaust pipe gasket	1	1	1	1						
1	11164.17-001	Junta tubo escape	Exhaust pipe gasket					1	1	1	1		
2	198.17-002	Tubo de escape	Exhaust pipe	1	1	1	1						
	199-17-002 Z			1	1	1	1						
2	213.17-002	Tubo de escape	Exhaust pipe					1	1	1	1		
	199-17-002 Z							1	1	1	1		
3	199.17-023	Rejilla tubo escape	Exhaust pipe rack										
(4)	(212.17-034) SU KIT/10	Cto. tubo de escape	Exhaust pipe assy.										
(4)	213.17-034	Cto. tubo de escape	Exhaust pipe assy.										
5	199.17-043	Amortiguador de escape	Additional inner muffler	1	1	1	1	1	1	1	1		
	199.17-043 A			1	1	1	1	1	1	1	1		
6	159.17-045	Tirante tubo escape	Exhaust pipe stay	1	1	1	1	1	1	1	1		
7	900-008	Muelle amortiguador de escape	Additional inner muffler spring	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	606-033	Atornalla plana fij. amortiguador de escape	Additional inner muffler fix. washer	1	1	1	1	1	1	1	1		
9	01.11-033	Tapón amortiguador de escape	Additional inner muffler plug	1	1	1	1	1	1	1	1		
10	41.11-034	Junta tapón amortiguador de escape	Additional inner muffler plug gasket	1	1	1	1	1	1	1	1		
11	18.15-199	Casquillo amortiguador de escape	Additional inner muffler fix. bush	1	1	1	1	1	1	1	1		
	199.17-002.3 (1)												

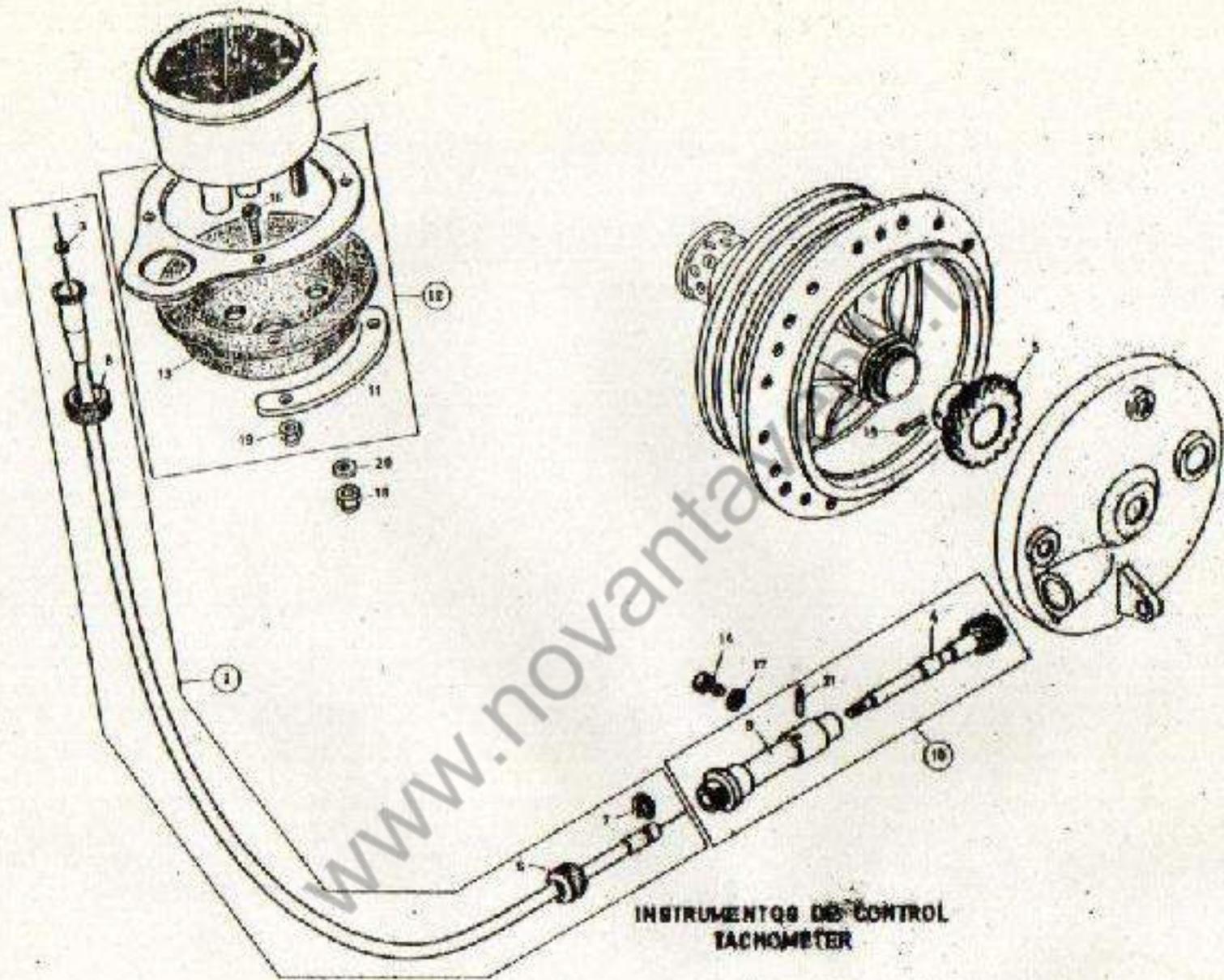
www.potentiaventi.it

No 2120000a 21201613
 No 21201617a 21201618
 No 2120000a 21201613
 No 21201617a 21201618
 No 21201617a 21201618
 No 2120000a 21201613 21201618

1 - No 2120000a 21201613

No 2120000a 21201613 21201618
 No 21201617a 21201618

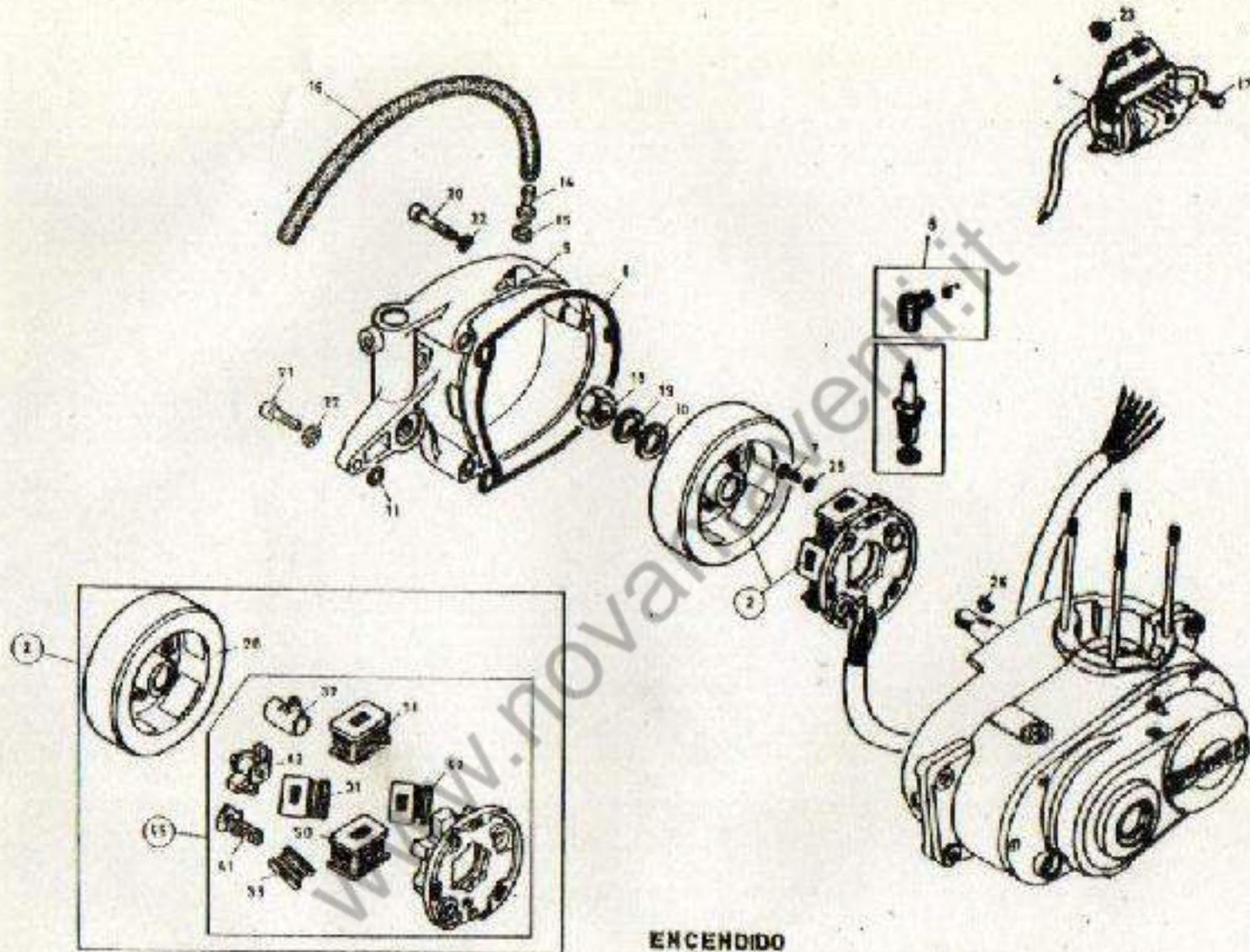
1 No 21201617a 21201618



INSTRUMENTOS DE CONTROL
TACHOMETER

FIG.	ARTICULO - PART. Nº	DESIGNACION	DEMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212RM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213FM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
1	26.18-001-1	Cuentakilómetros	Speedometer (k.p.h.)	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
1	82.18-001	Cuantojillas	Speedometer (m.p.h.)		1				1			Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
(2)	34.18-002-1	Cable y funda transmisión	Speedometer cable assembly		1		1					Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
(2)	107.18-002	Cable y funda transmisión	Speedometer cable assembly	1	1	1	1			1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
3	34.18-003-1	Cable transmisión	Transmission cable		1				1			Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
3	107.18-003	Cable transmisión	Transmission cable	1	1	1	1			1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
4	75.18-008	PIÑÓN vis-sin-fin	Worm drive pinion	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
5	75.18-013	Rueda vis-sin-fin	Worm drive wheel	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
6	110-017	Tuerca fij. al receptor	Worm drive nut	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
7	116-018-1	Arandela abierta	Open ended washer	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
8	23.18-020	Tuerca fij. al receptor	Outer cover upper nut	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
9	75.18-030	Guía piñón vis-sin-fin	Worm drive guide	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
(10)	75.18-034	Cto. guía piñón vis-sin-fin	Worm drive guide assembly	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
11	137.18-038	Ar. fij. base alímetro	Speedometer base fixing ring	2	2	2	2	2	2	2	2	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
(12)	137.18-040	Cto. soporte alímetro	Speedometer support	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum
13	137.18-044	Base elástica alímetro	Speedometer base	1	1	1	1	1	1	1	1	Mod. 2120001a, 1915 de 1920001a, 1915	Aluminum

FIG.	ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212FM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213RM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
14	150-005	Tornillo 5Mx10	Bolt 5Mx10	1	1	1	1	1	1	1	1	Guía piñón vis- sin-fin	Worm drive guide
15	156-001 156-001	Carpicillo $\varnothing 2 \times 16 \times 12$ Clavija abierta $\varnothing 1,5 \times 15$	Split pin $\varnothing 1,5 \times 15$	2	2	2	2	2	2	2	2	Retención rueda vis-sin-fin	Worm drive wheel
16	164-009	Tornillo 4Mx12	Screw 4Mx12	4	4	4	4	4	4	4	4	Base elástica soporte tacómetro	Speedometer Base ring
17	166-001	Arandela estrellada $\varnothing 6$	Star washer $\varnothing 6$	1	1	1	1	1	1	1	1	Guía piñón vis- sin-fin	Worm drive guide
18	174-004	Tuerca autofrenante 5M	Locking nut 5M	2	2	2	2	2	2	2	2	Fij. tacómetro	Speedometer fix.
19	174-314	Tuerca autofrenante 4M	Locking nut 4M	4	4	4	4	4	4	4	4	Base elástica a soporte tacóm.	Speedometer br- se fix. ring
20	166-050	Arandela plana $\varnothing 5$	Flat washer $\varnothing 5mm.$	4	4	4	4	4	4	4	4	Fij. tacómetro	Speedometer fix.
21	190-001	Pasador cilíndrico 2x10	Cylindrical pin 2x10	1	1	1	1	1	1	1	1	Retención torni- llo vis-sin-fin	Worm drive



ENCENDIDO
IGNITION

212-B

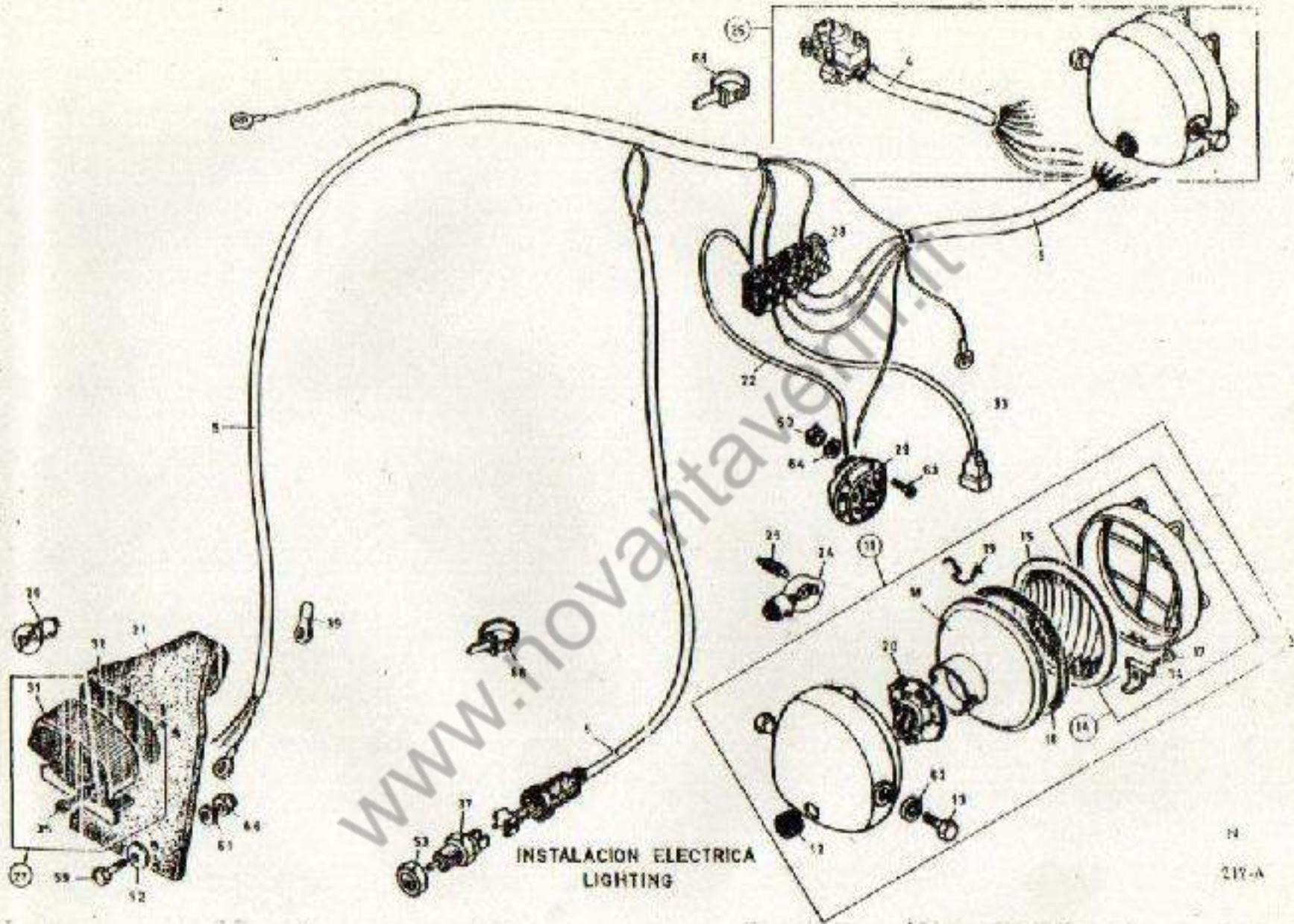
FIG. ARTICULO PART. N°	DESIGNACION	DECOMBINACION	Mod. 212N	Mod. 212A	Mod. 212PM	Mod. 212AL	Mod. 213N	Mod. 213A	Mod. 213PM	Mod. 213AL	OBSERVACIONES	REMARKS
17	150-007	Tornillo 6MAX15									Bobinas de A.T.	H.T. coil fix.
18	154-010	Arandela de muelle \varnothing 18				1				1	Fij. volante	Magneto fix.
19	154-010-1	Arandela de muelle \varnothing 18					1	1	1		Fij. volante	Magneto fix.
20	153-003	Tornillo Allen 6MAX35									Cárter exterior	Magn. side case
21	153-006	Tornillo Allen 6MAX25									Cárter exterior	Magn. side case
22	166-001	Arandela estrallada \varnothing 6									Cárter exterior	Magn. side case
23	174-005	tuerca autofrenante 60A									Bobinas de A.T.	H.T. coil fix.
24	176-009-1	Brida de fijación/ \varnothing 12-13				1				1	Terminal cable bujía	Spark plug terminal
25	186-002	Arandela plana \varnothing 5									Plata porta- bobinas	Magneto back plate
26	186-001	Chaveta de disco 19x3x7,5									Volante magn.	Magneto fixing

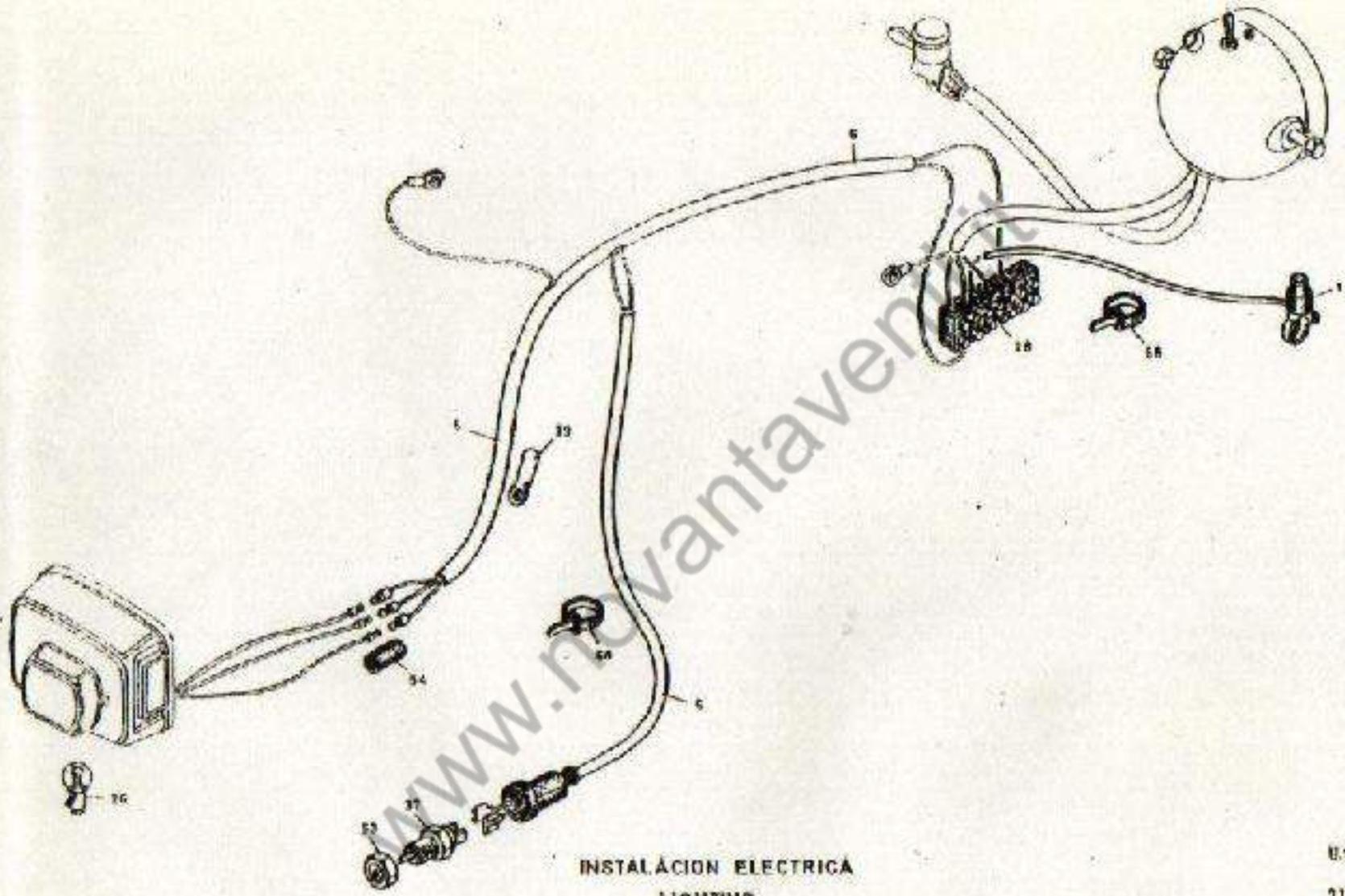
www.novantaventuri.it

FIG. ARTICULO PART. Nº	DESIGNACION	DENOMINATION	OBSERVACIONES			REMARKS
			RECAMBIO PARA LOS VOLANTES:	COMPONENT PARTS OF THE MAGNETO FLYWHEELS	124.20-001	
27	13.20-010	Cto. avión	Flywheel rotor	1		
27	92.20-010	Cto. avión	Flywheel rotor		1	
28	210.20-010	Cto. avión	Flywheel rotor			1
29	11.20-013	Soporte plato porta- bobinas	Magneto back plate support	1	1	
30	124.20-014	Bobina de alumbrado	Lighting coil	1	1	
31	165.20-014	Bobina de alumbrado	Lighting coil			1
32	124.20-015	Bobina de encendido	Low tension coil	1	1	
33	165.20-015	Bobina de encendido	Low tension coil			1
34	11.20-018	Tornillo fij. bobinas	Low tension coil screw	4	4	
35	220-019	Arandela fij. bobinas	Low tension coil washer	4	4	
36	220-020	Condensador	Condenser	1	1	
37	60.20-020	Condensador	Condenser			1
38	220-022	Tornillo fij. ruptor y condensador	Contact breaker screw	2	2	
39	220-026	Tornillo fij. ruptor	Terminal screw	1	1	
40	220-028	Excéntrica reguladora	Cam	1	1	
41	210.20-040	Engrasador	Straight grease bracket			1
42	220-041	Ruptor completo	Contact breaker	1	1	

FIG.	ARTICULO PART. NO	DESIGNACION	DEMINATION	124.20-001	125.20-001	210.20-001	DESERVACIONES	REMARKS
43	60.20-041	Ruptor completo	Contact breaker			1		
44	220-050	Arandela fij.ruptor y condensador	Contact breaker washer	2	2			
45	165.20-057	Cho.plate portabobinas	Magneto back plate assy.			1		
46	220-052	Goma paso cables	Protector bushing	1	1			
47	165.20-087	Bobina de iluminación y ciudad	City and lighting coil			1		
48	220-054	Arandela tornillo fij. ruptor	Plain washer	1	1			
49	220-056	Arandela fij.terminal	Plain washer	1	1			
50	165.20-088	Bobina de stop	Stop coil			1		
51	165.20-089	Bobina de intermitencias y carga batería	Blinking light and battery charge coil			1		

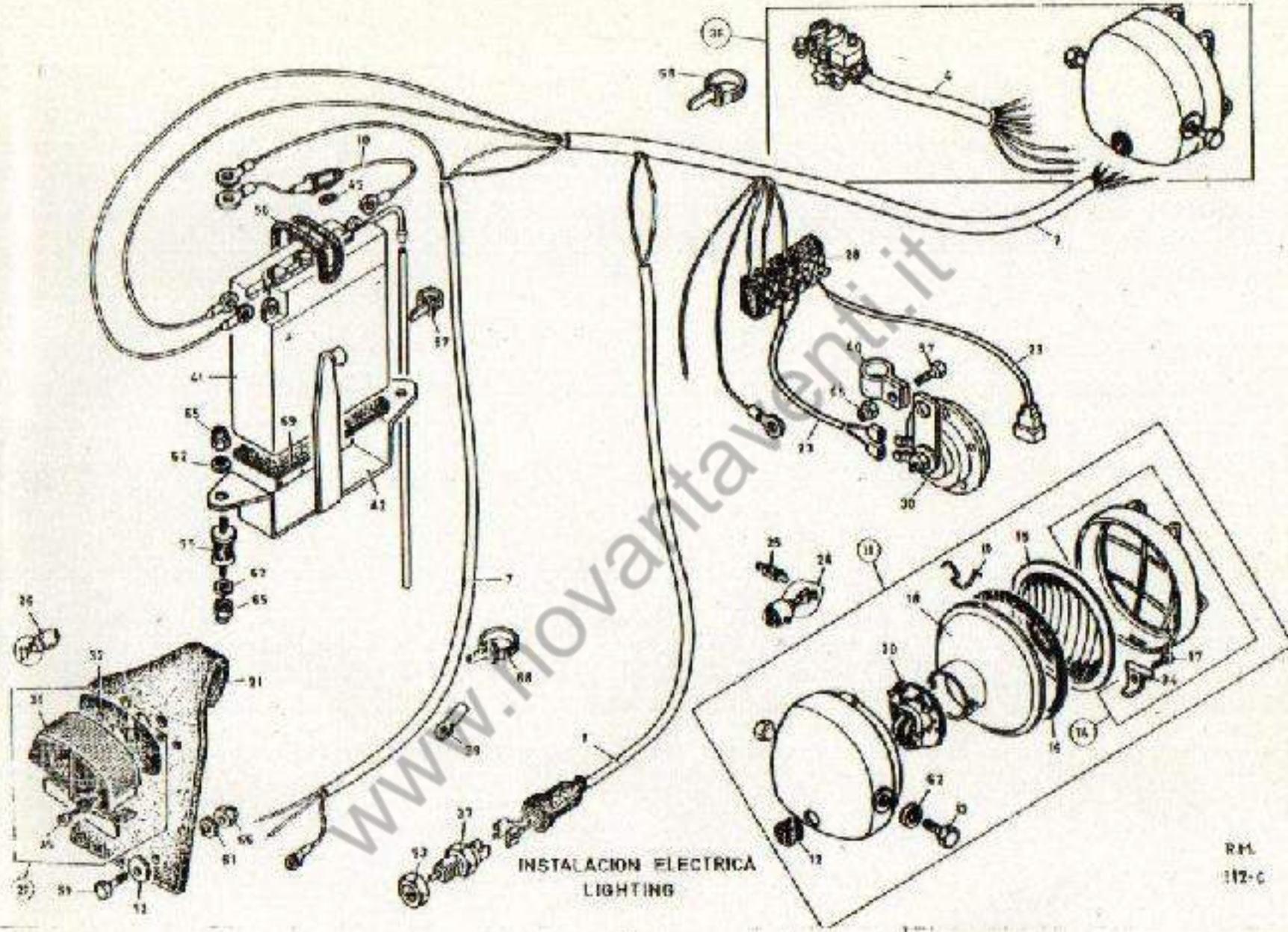
www.novantaventiti.it





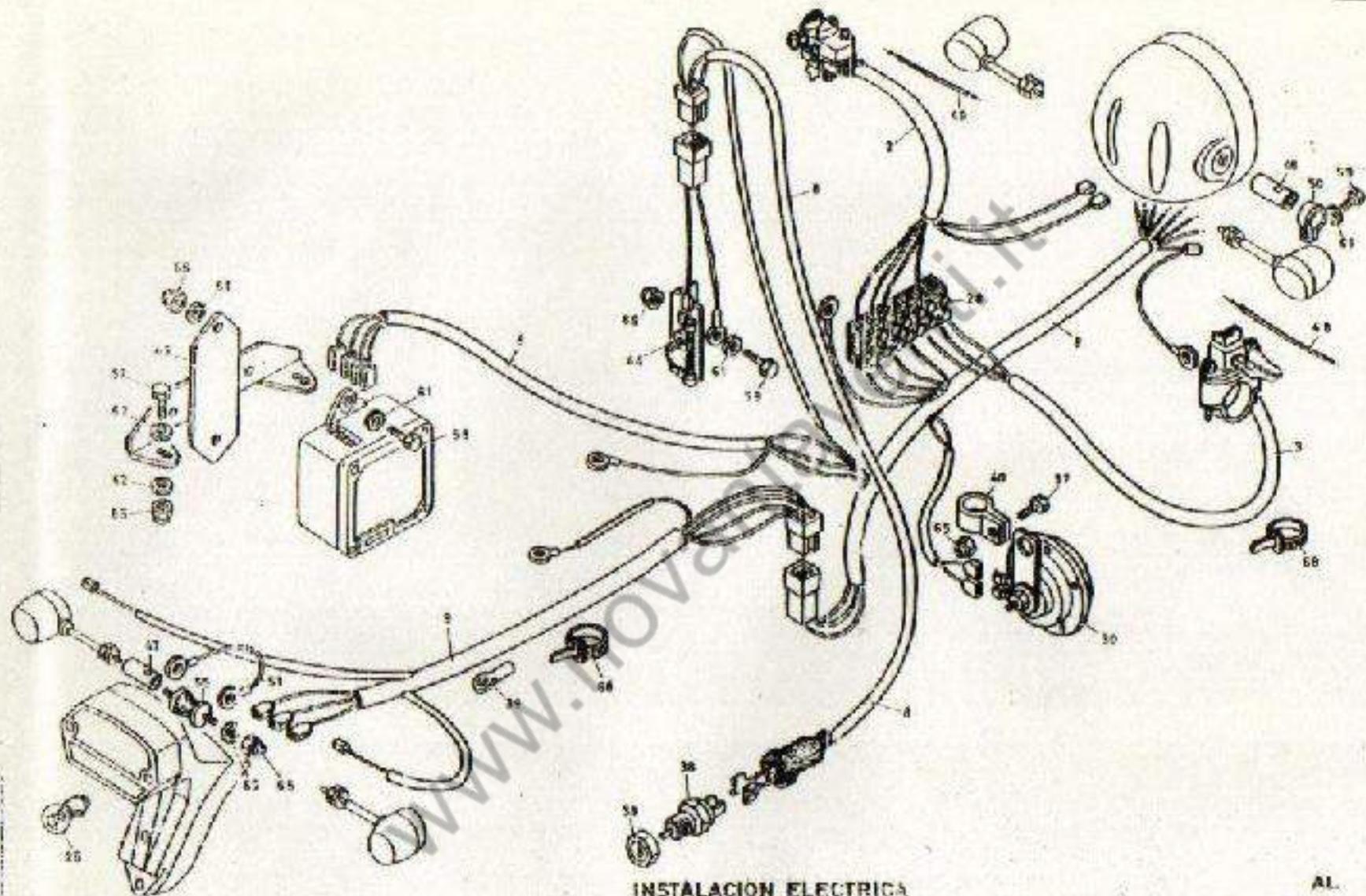
INSTALACION ELECTRICA
LIGHTING

U.S.A.
212-B



INSTALACION ELECTRICA
LIGHTING

R.M.
112-C



INSTALACION ELECTRICA
LIGHTING

AL
212-0