

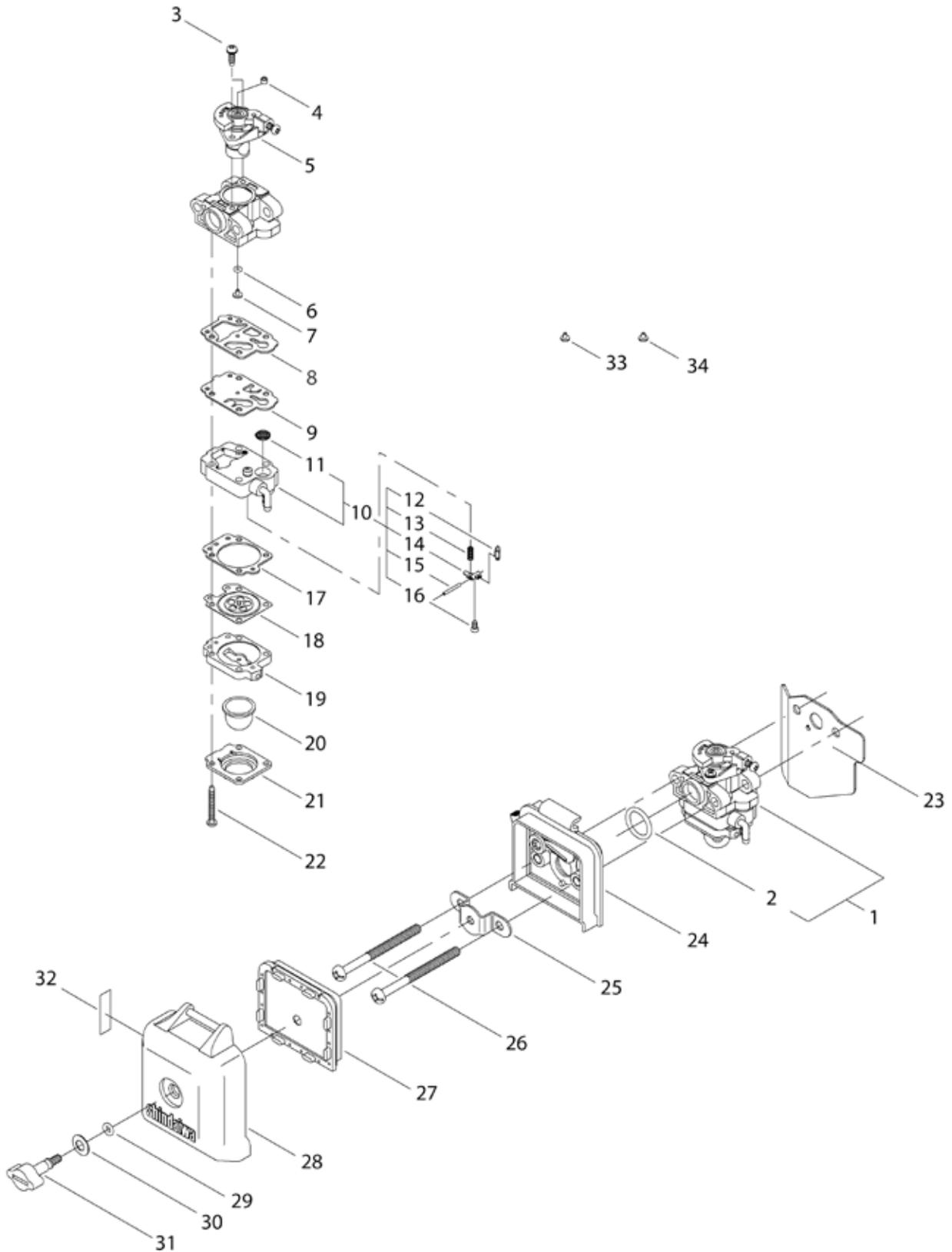
P231 EVC Pole Pruner

P231 EVC Pólo Podador

Accessories for Shindaiwa products can be found at:
 Os acessórios para produtos ECHO podem ser encontrados em:
www.shindaiwa-usa.com/products/accessories.aspx

CARBURETOR2	MAIN PIPE12
CARBURADOR	TUBO PRINCIPAL
CARBURETOR3	MAIN PIPE13
CARBURADOR	TUBO PRINCIPAL
ENGINE4	GEAR CASE14
MOTOR	CAIXA DE ENGRENAGENS
EXHAUST5	GEAR CASE15
ESCAPAMENTO	CAIXA DE ENGRENAGENS
RECOIL STARTER6	GUIDE BAR, SAWING CHAIN, HANDLE16
MOTOR DE ARRANQUE	BARRA DE GUIA, CORRENTE DE SERRA, GUIDÔE
IGNITION7	GUIDE BAR, SAWING CHAIN, HANDLE17
IGNIÇÃO	BARRA DE GUIA, CORRENTE DE SERRA, GUIDÔE
FUEL SYSTEM8	
SISTEMA DE COMBUSTÍVEL	
THROTTLE CONTROL9	
CONTROLE ACELERADOR	
FAN COVER10	
TAMPA DO VENTILADOR	
FAN COVER11	
TAMPA DO VENTILADOR	

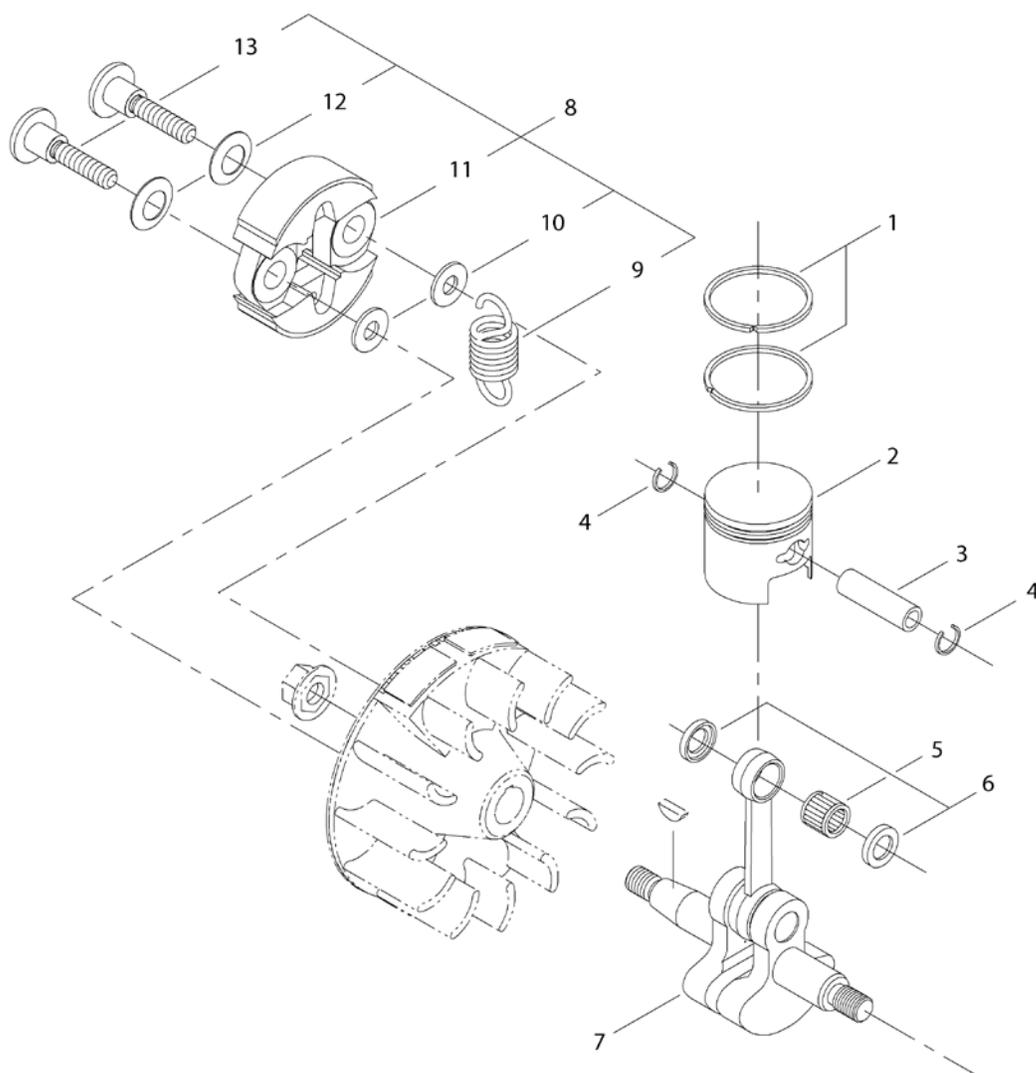
CARBURETOR
CARBURADOR



CARBURETOR

CARBURADOR

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	6202381010	1	CARBURETOR ASSY	CARBURADOR
2	2001681250	1	+O-RING	+ANEL O-RING
3	7006481290	1	+SCREW	+PARAFUSO
4	6207481320	1	+PLUG	+PLUGUE
5	6202381310	1	+VALVE ASSY	+CONJUNTO VÁLVULA
6	7009781220	1	+O-RING	+ANEL O-RING
7	6202381330	1	+MAIN JET	+JATO PRINCIPAL
8	7009781310	1	+GASKET, PUMP	+VEDAÇÃO, BOMBA
9	7009781320	1	+DIAPHRAGM	+DIAFRAGMA
10	7293381410	1	+PUMP BODY ASSY	+CONJUNTO DO CORPO DA BOMBA
11	7003081380	1	++SCREEN	++FILTRO
12	2003681440	1	++NEEDLE VALVE	++VÁLVULA DE AGULHA DE ENTRADA
13	7293381270	1	++SPRING	++MOLA
14	2210081230	1	++LEVER	++ALAVANCA
15	2210081250	1	++PIN	++PINO
16	2001681450	1	++SCREW	++PARAFUSO
17	2001681280	1	+GASKET	+VEDAÇÃO
18	2210081260	1	+DIAPHRAGM ASSY	+KIT DIAFRAGMA
19	2001681420	1	+PUMP BASE COMP	+BASE, BOMBA
20	2003681670	1	+PRIMER PUMP	+BULBO, DRENAGEM
21	2001681510	1	+PUMP COVER	+TAMPA DE BOMBA
22	2001681140	4	+SCREW	+PARAFUSO
23	2008981532	1	GASKET	VEDAÇÃO
24	7014081710	1	CLEANER BODY COMP	CONJUNTO DA CAIXA DO FILTRO DE AR
25	2001881721	1	BACK PLATE	PLACA, PREVENTIVO
26	1120305605	2	SCREW PM SW	PARAFUSO
27	6002398031	1	FILTER	FILTRO
28	7014081760	1	CLEANER COVER	TAMPA, FILTRO DE AR
29	2210082430	1	O-RING	ANEL O-RING
30	2002481790	1	CONE WASHER	ARRUELA - CÔNICA
31	2011581780	1	KNOB CLEANER COVER	PARAFUSO BORBOLETA
32	1940400008	1	LABEL CHOKE	ETIQUETA - AFOGADOR
33	6008498320	1	MAIN JET	JATO PRINCIPAL
34	6008498330	1	MAIN JET	JATO PRINCIPAL

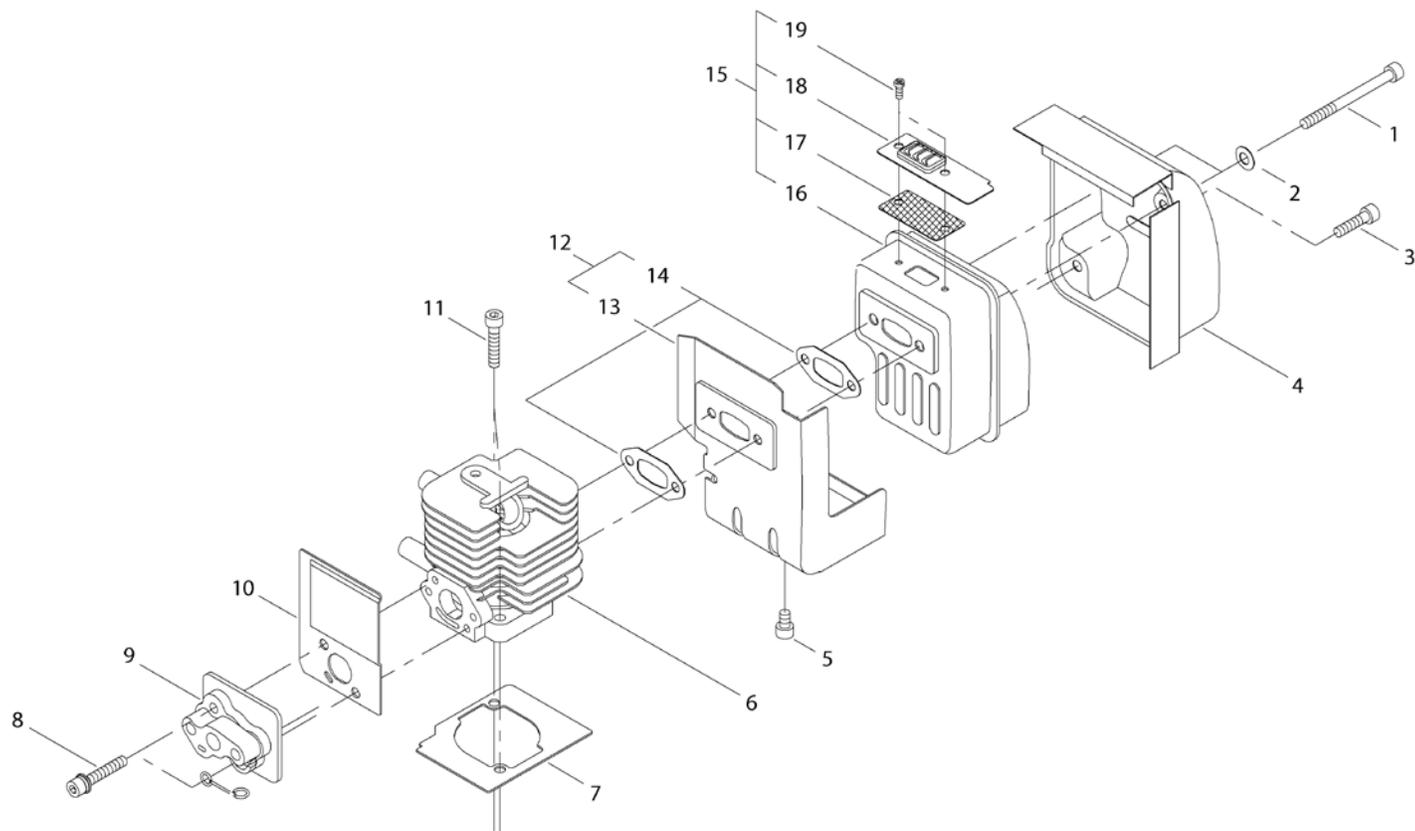
ENGINE**MOTOR**

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	2000041210	2	PISTON RING	ANEL DE PISTÃO
2	6202341110	1	PISTON	PISTÃO
3	2007541310	1	PISTON PIN	PINO, PISTÃO
4	7003041320	2	SNAP RING	ANEL DE PRESSÃO
5	3701341230	1	NEEDLE BEARING	ROLAMENTO, AGULHA
6	3701341240	2	THRUST WASHER	ARRUELA, TRAÇÃO
7	2001642002	1	CRANKSHAFT ASSY	CONJUNTO VIRABREQUIM
8	7014051102	1	CLUTCH SHOE ASSY	CONJUNTO DE PASTILHA DA EMBREAGEM
9	3701351310	1	+COIL SPRING	+MOLA HELICOIDAL
10	2210071430	2	+WASHER	+ARRUELA
11	7014051113	2	+CLUTCH SHOE	+PASTILHA DA EMBREAGEM
12	2008751231	2	+SPRING PLATE	+PLACA DA MOLA
13	2008751210	2	+BOLT	+PARAFUSO COM PORCA

+ Denotes item is part of an assembly
 ++ Denotes item is part of a sub-assembly

+ Denota artículo forma parte de una asamblea
 ++ Denota artículo forma parte de un submontaje

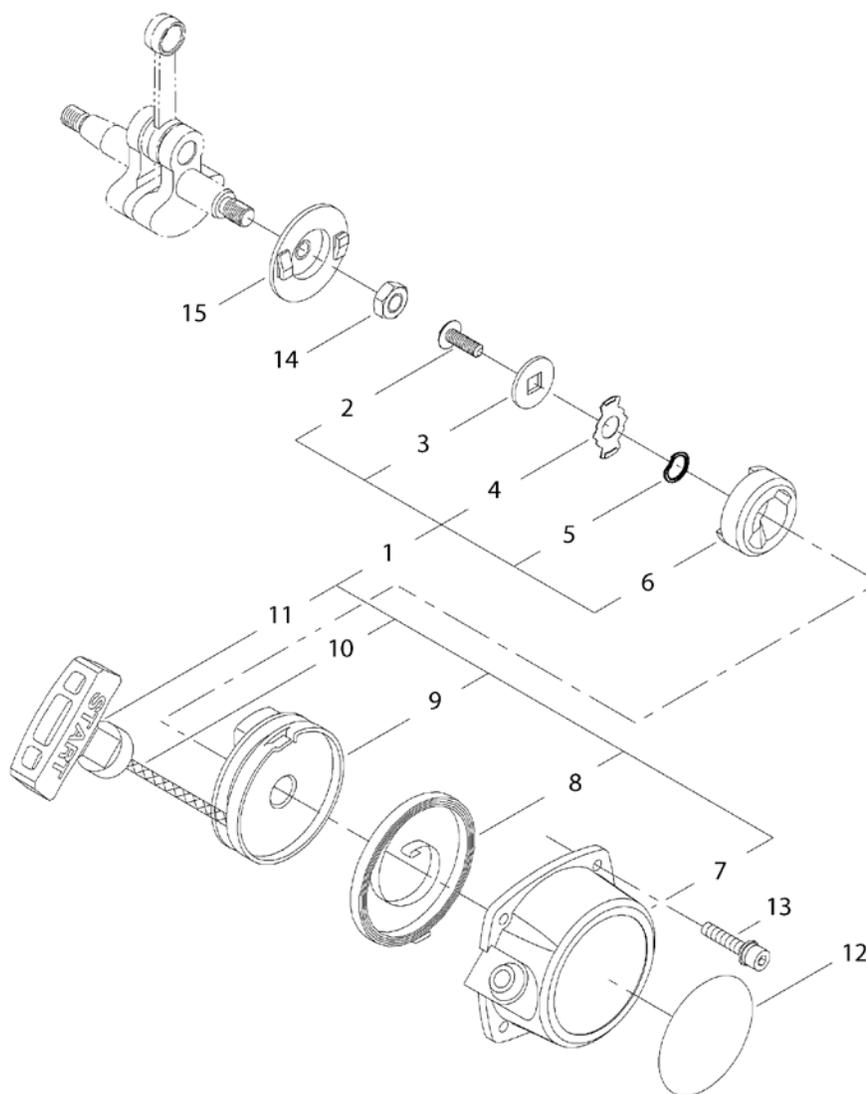
Effective 10-23-14

EXHAUST
 ESCAPAMENTO


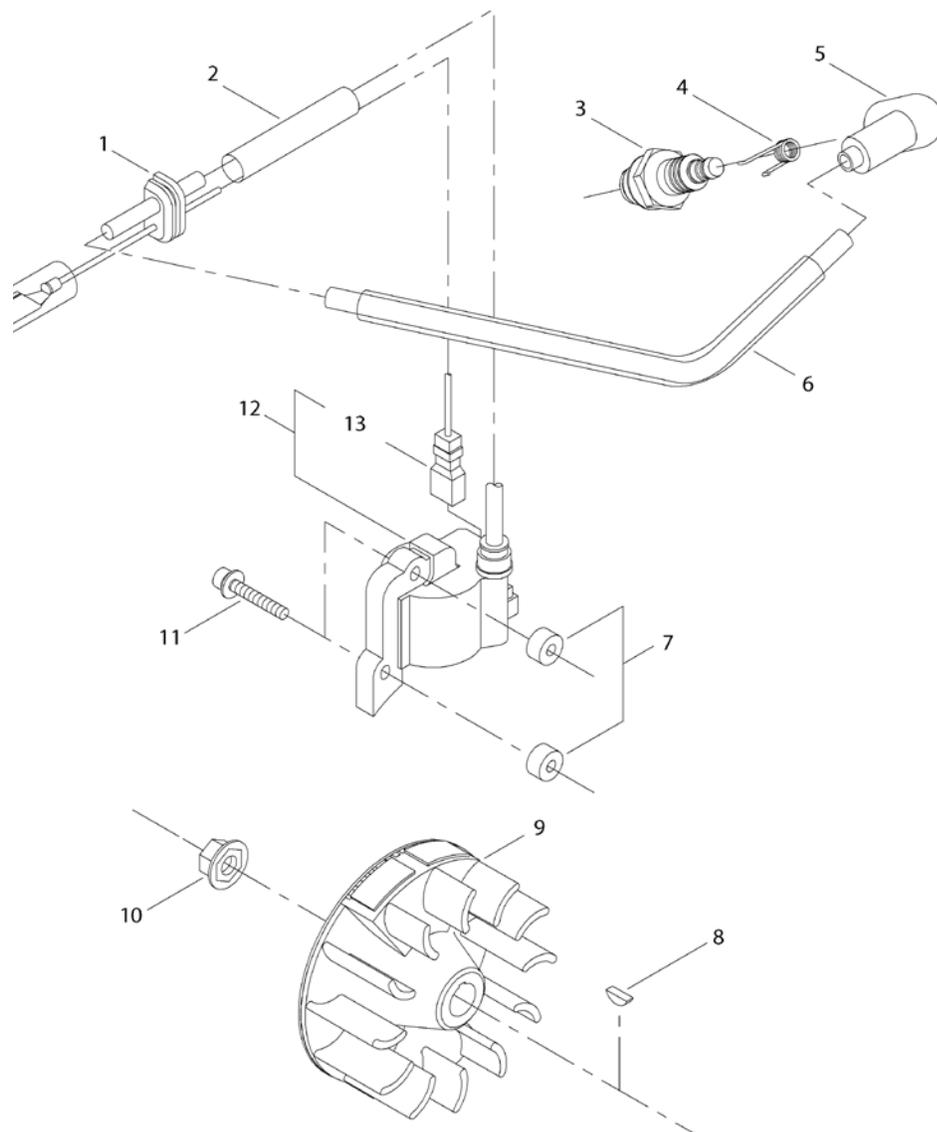
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	102005605	2	BOLT	PARAFUSO COM PORCA
2	161005085	2	WASHER	ARRUELA
3	102005200	1	BOLT	PARAFUSO COM PORCA
4	6202315381	1	MUFFLER COVER	TAMPA DO SILENCIOSO
5	102005080	1	BOLT	PARAFUSO COM PORCA
6	6202312111	1	CYLINDER	CILINDRO
7	6202312120	1	GASKET, CYLINDER	VEDAÇÃO, CILINDRO
8	1102205300	2	BOLT SW	PARAFUSO COM PORCA
9	2001612213	1	INSULATOR	ISOLADOR
10	6202312220	1	GASKET	VEDAÇÃO
11	102005250	2	BOLT	PARAFUSO COM PORCA
12	6202315211	1	GASKET, MUFFLER	VEDAÇÃO DO SILENCIOSO
13	6202315421	1	+GASKET	+VEDAÇÃO
14	6202315430	2	+GASKET	+VEDAÇÃO
15	6202315011	1	MUFFLER ASSY	CONJUNTO SILENCIOSO
16	6202315111	1	+MUFFLER	+SILENCIOSO
17	6202315130	1	+SCREEN	+FILTRO
18	6202315160	1	+TAIL PLATE	+GUIA, ESCAPAMENTO
19	1120304060	2	+SCREW PM	+PARAFUSO

RECOIL STARTER

MOTOR DE ARRANQUE



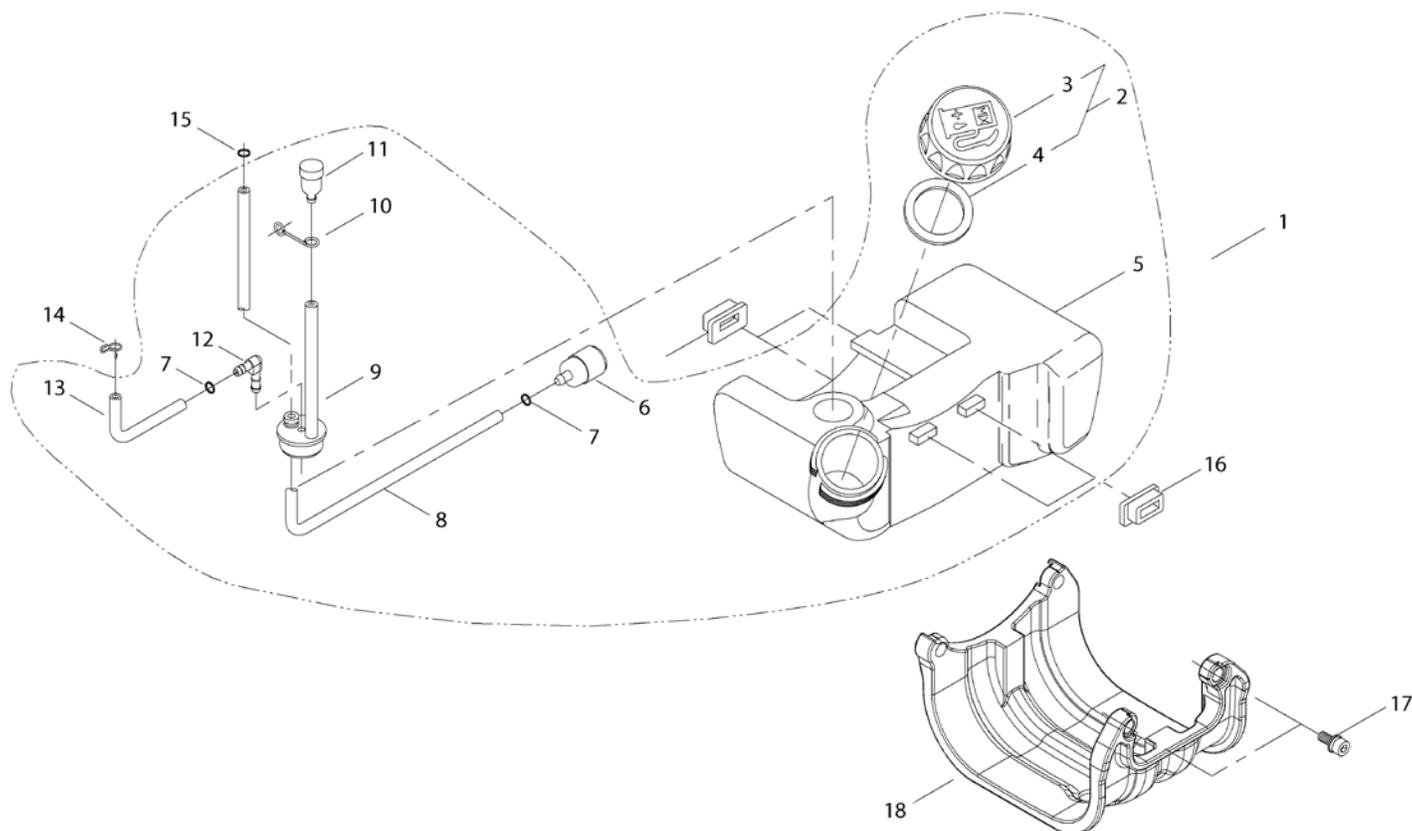
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	7293375900	1	RECOIL STARTER SUB ASSY	CONJUNTO DO MOTOR DE ARRANQUE
2	7293375160	1	+SCREW	+PARAFUSO
3	7293375180	1	+WASHER	+ARRUELA
4	7293375170	1	+RETAINER	+RETENTOR
5	7006475150	1	+WAVE WASHER	+ARRUELA DE MOLA
6	7293375140	1	+DOG	+GRAMPO
7	7006475110	1	+STARTER CASE	+CAIXADE ARRANQUE
8	7006475130	1	+RECOIL SPRING	+MOLA DE RECUO
9	7293375120	1	+REEL	+CARRETEL
10	7006475190	1	+ROPE	+CORDA
11	3200475150	1	+KNOB	+BOTÃO
12	6202391040	1	LABEL TRADE	ETIQUETA - IDENTIFICAÇÃO
13	1106004162	4	BOLT ADHESIVE	PARAFUSO COM PORCA
14	151108051	1	NUT	PORCA
15	7006475310	1	STARTER PULLEY	POLIA DE ARRANQUE



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	2001072110	1	GROMMET	OLHAL
2	2001671651	1	TUBE	TUBO
3	CJ8	1	SPARK PLUG	VELA DE IGNIÇÃO
4	2000072230	1	SPRING, SPARK PLUG	TERMINAL DE VELA
5	2210272220	1	PLUG CAP	TAMPA DA VELA DE IGNIÇÃO
6	2001671660	1	TUBE	TUBO
7	7003071620	2	INSULATOR	ISOLADOR
8	240303100	1	KEY	CHAVE, WOODRUFF
9	2001671200	1	ROTOR	VOLANTE
10	2003571220	1	NUT	PORCA
11	1102404261	2	BOLT SLPW	PARAFUSO COM PORCA
12	2001671601	1	COIL ASSY	CONJUNTO DA BOBINA DE IGNIÇÃO
13	2001671641	1	+CORD	+CORDA

FUEL SYSTEM

SISTEMA DE COMBUSTÍVEL



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	6211585010	1	FUEL TANK ASSY	CONJUNTO DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL
2	7004385201	1	+FUEL CAP SUB ASSY	+CONJUNTO DA TAMPA DE COMBUSTÍVEL - LARANJA
3	7016885210	1	++FUEL CAP	++TAMPA DE COMBUSTÍVEL
4	2000085221	1	++GASKET	++VEDAÇÃO
5	6211585110	1	+FUEL TANK	+TANQUE DE COMBUSTÍVEL
6	2001685400	1	+FUEL FILTER	+FILTRO, COMBUSTÍVEL
7	2002085540	2	+CLIP	+CLIQUE
8	6202385310	1	+FUEL PIPE	+TUBO DE COMBUSTÍVEL
9	6202385320	1	+GROMMET	+OLHAL
10	2001612310	1	+VALVE HOLDER	+SUPORTE, VÁLVULA
11	2003585522	1	+VALVE	+VÁLVULA
12	2008785340	1	+JOINT	+JUNTA
13	7293385611	1	+PIPE	+TUBO
14	3701385310	1	CLIP	CLIQUE
15	2002085540	1	CLIP	CLIQUE
16	2002486120	4	TANK CUSHION	COXIM, TANQUE
17	1102205160	2	BOLT SPW	PARAFUSO COM PORCA
18	6290285320	1	TANK GUARD	RESGUARDO, TANQUE

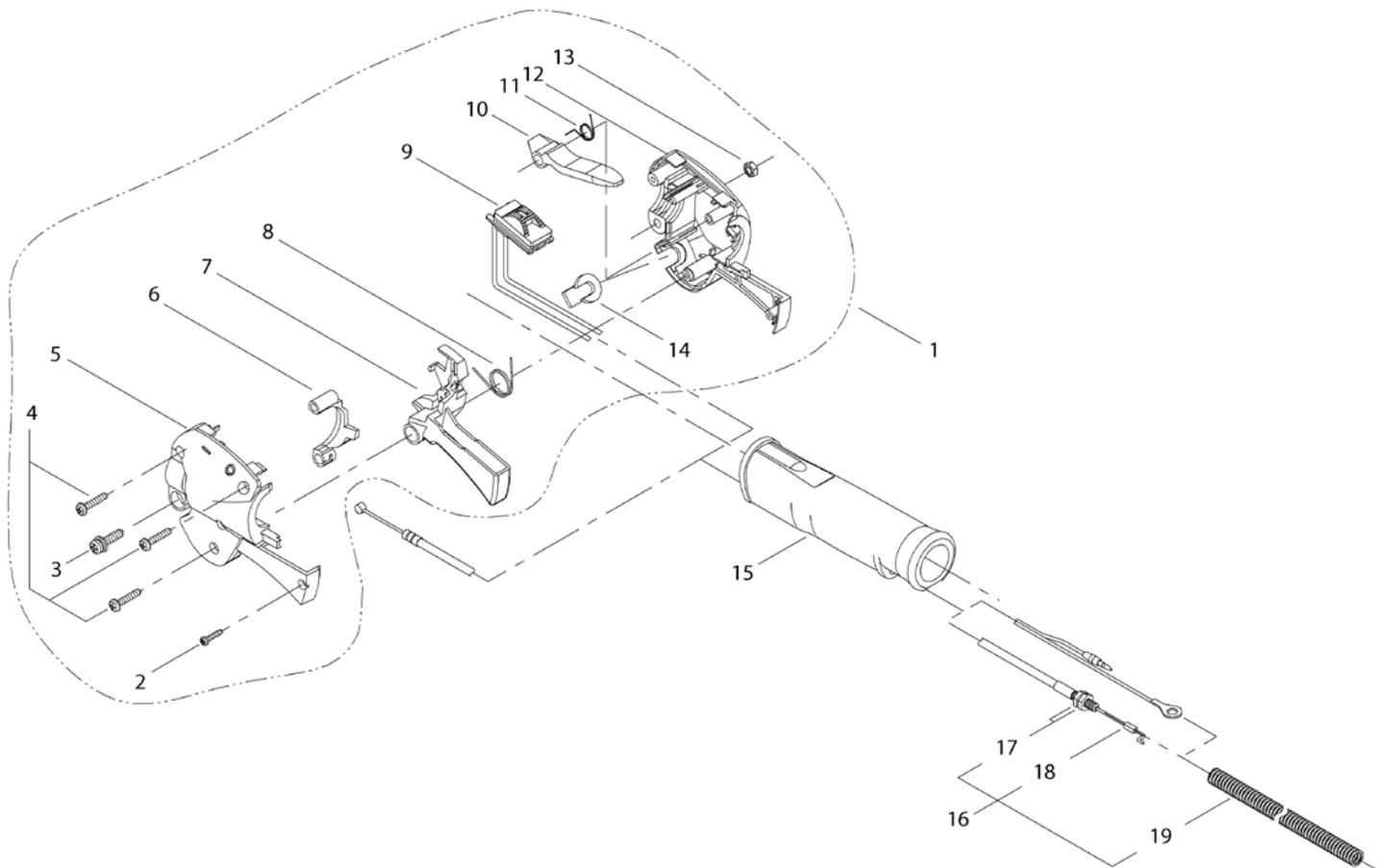
+ Denotes item is part of an assembly
 ++ Denotes item is part of a sub-assembly

+ Denota artículo forma parte de una asamblea
 ++ Denota artículo forma parte de un submontaje

Effective 10-23-14

THROTTLE CONTROL

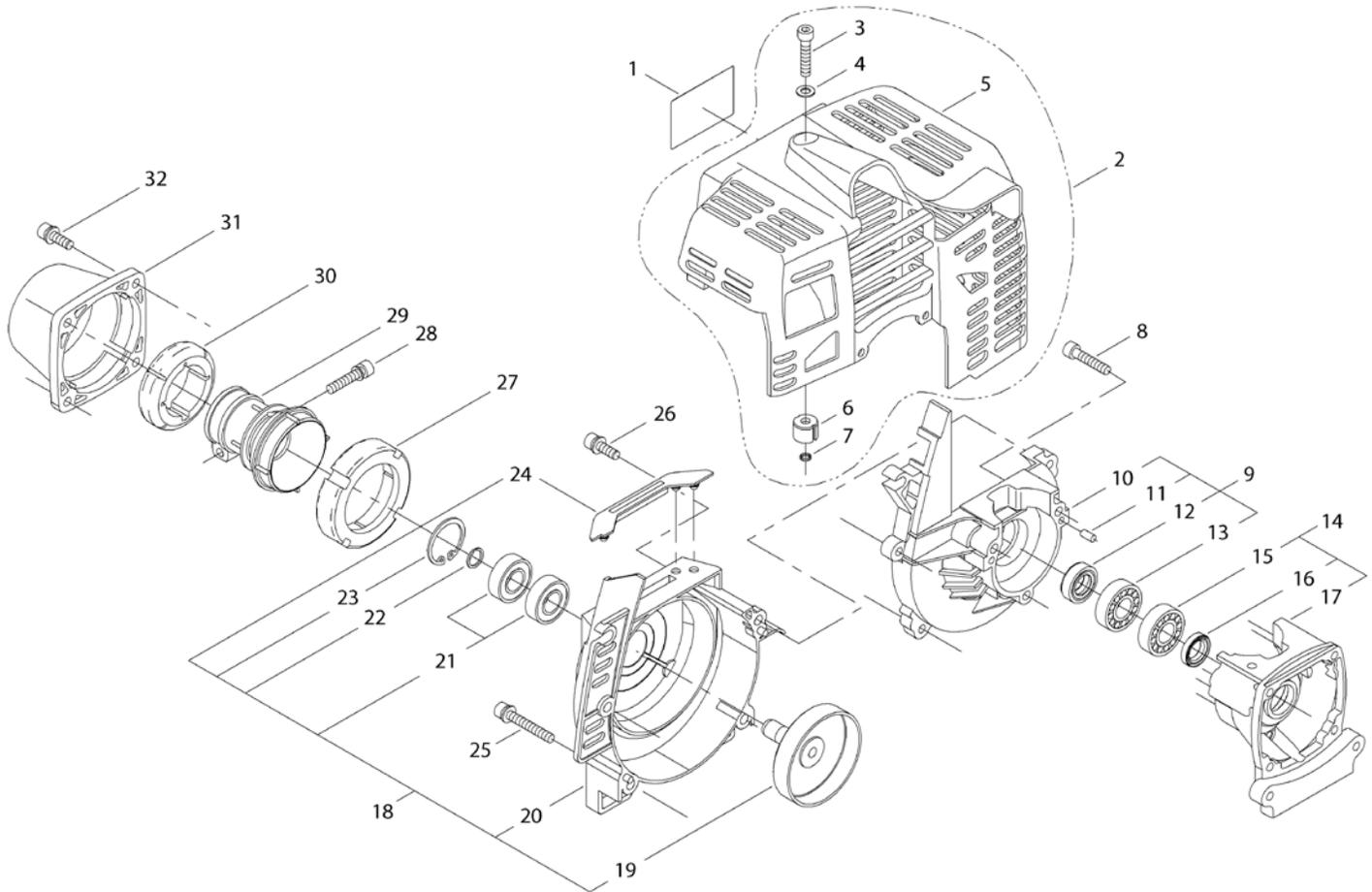
CONTROLE ACELERADOR



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	6302362313	1	THROTTLE LEVER ASSY	CONJUNTO DO ALAVANCA DO ACELERADOR
2	6390162390	1	+SCREW, TAPPING	+PARAFUSO AUTOROSCANTE
3	6390162410	1	+SCREW SPW	+PARAFUSO
4	6388065360	3	+SCREW, TAPPING	+PARAFUSO AUTOROSCANTE
5	6390162332	1	+BODY, LEFT	+CHASSI ESQUERDO
6	6390162361	1	+HOLDER	+SUPORTE
7	6390162341	1	+LEVER	+ALAVANCA
8	6388065350	1	+COIL, SPRING	+MOLA HELICOIDAL
9	6302362320	1	+SWITCH	+INTERRUPTOR
10	6390162352	1	+LOCK LEVER	+ALAVANCA, TRAVA
11	6390162370	1	+COIL, SPRING	+MOLA HELICOIDAL
12	6390162321	1	+BODY, RIGHT	+CHASSI DIREITO
13	150105030	1	+NUT	+PORCA
14	6388065411	1	+PLUG	+PLUGUE
15	6390162140	1	GRIP	EMPUNHADURA
16	6302362330	1	THROTTLE CABLE ASSY	CONJUNTO DO CONTROLE DO ACELERADOR
17	150106041	2	+NUT	+PORCA
18	6302362170	1	+THROTTLE CABLE	+CABO DO ACELERADOR
19	2242214540	1	+TUBE	+TUBO

FAN COVER

TAMPA DO VENTILADOR



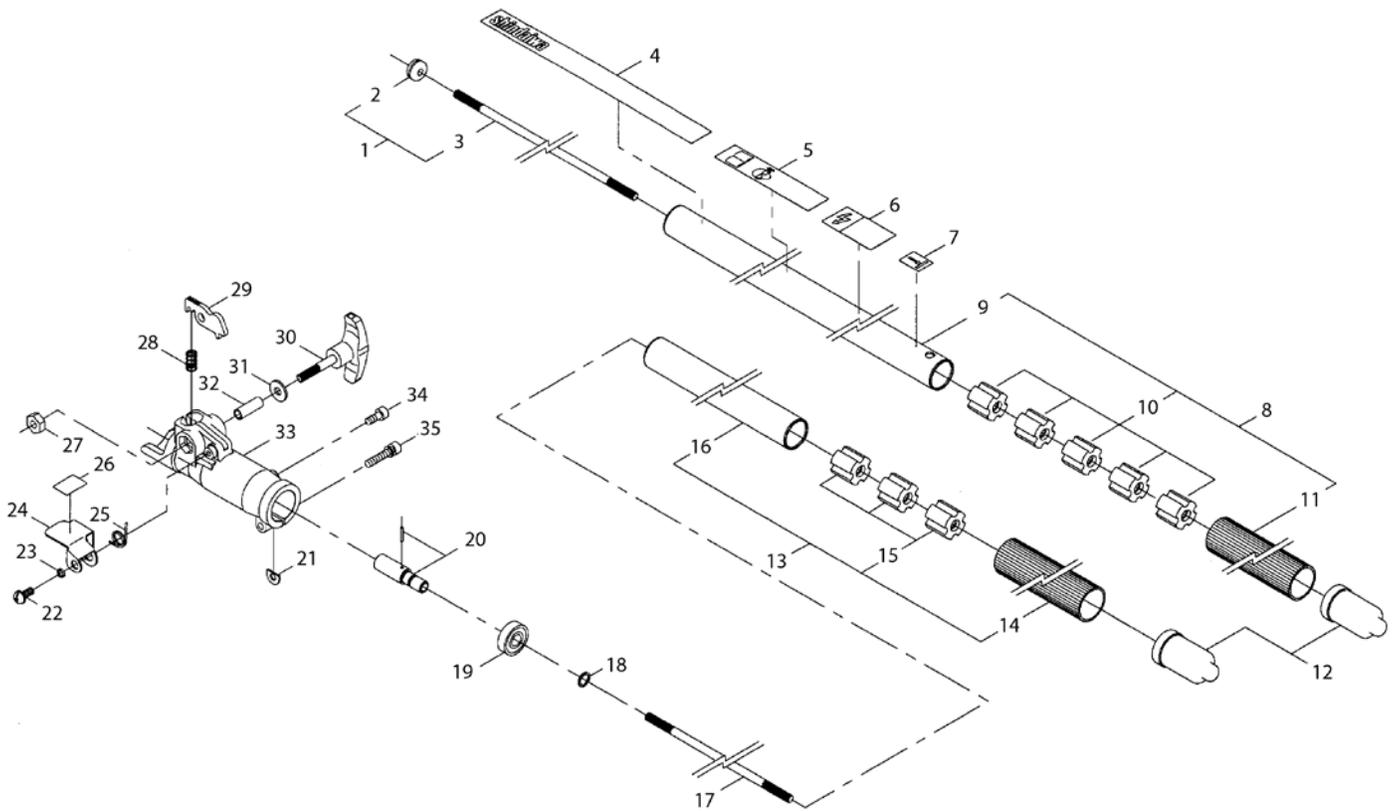
FAN COVER

TAMPA DO VENTILADOR

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	6288491021	1	LABEL TRADE	ETIQUETA - IDENTIFICAÇÃO
2	6202332010	1	CYLINDER COVER ASSY	CONJUNTO DA TAMPA DO MOTOR
3	102005250	1	+BOLT	+PARAFUSO COM PORCA
4	161305080	1	+WASHER	+ARRUELA
5	6202332110	1	+CYLINDER COVER	+TAMPA, CILINDRO
6	2001831260	1	+INSULATOR	+ISOLADOR
7	2001831270	1	+CLIP	+CLIFE
8	102005250	3	BOLT	PARAFUSO COM PORCA
9	2001621200	1	CRANKCASE - M COMP	CÁRTER
10	2001621120	1	+CRANKCASE - M	+CÁRTER
11	1249240080	2	+ROLLER	+ROLETE
12	2000021211	1	+OIL SEAL	+SELO DE ÓLEO
13	1290060010	1	+BEARING	+ROLAMENTO, ESFERA
14	2001621100	1	CRANK, CASE - S COMP	CÁRTER
15	1290060010	1	+BEARING	+ROLAMENTO, ESFERA
16	2215021250	1	+OIL SEAL	+SELO DE ÓLEO
17	2001621111	1	+CRANKCASE - S	+CÁRTER
18	6201031011	1	FAN COVER COMP	CONJUNTO DA TAMPA DO VENTILADOR
19	2008731210	1	+CLUTCH DRUM	+TAMBOR DE EMBREAGEM
20	7014031113	1	+FAN COVER	+TAMPA DO VENTILADOR
21	200206000	2	+BEARING	+ROLAMENTO, ESFERA
22	2200013320	1	+SNAP RING	+ANEL DE PRESSÃO
23	243226120	1	+SNAP RING	+ANEL DE PRESSÃO
24	7014031130	1	+CUSHION	+COXIM
25	1102205450	2	BOLT SPW	PARAFUSO COM PORCA
26	1102205160	2	BOLT SPW	PARAFUSO COM PORCA
27	2001831430	1	REAR CUSHION	COXIM - TRASEIRA
28	1102305250	1	BOLT SW	PARAFUSO COM PORCA
29	2001831411	1	JOINT	JUNTA
30	2001831420	1	FRONT CUSHION	COXIM - DIANTEIRA
31	7013531470	1	CAP	TAMPA
32	1102205160	4	BOLT SPW	PARAFUSO COM PORCA

MAIN PIPE

TUBO PRINCIPAL

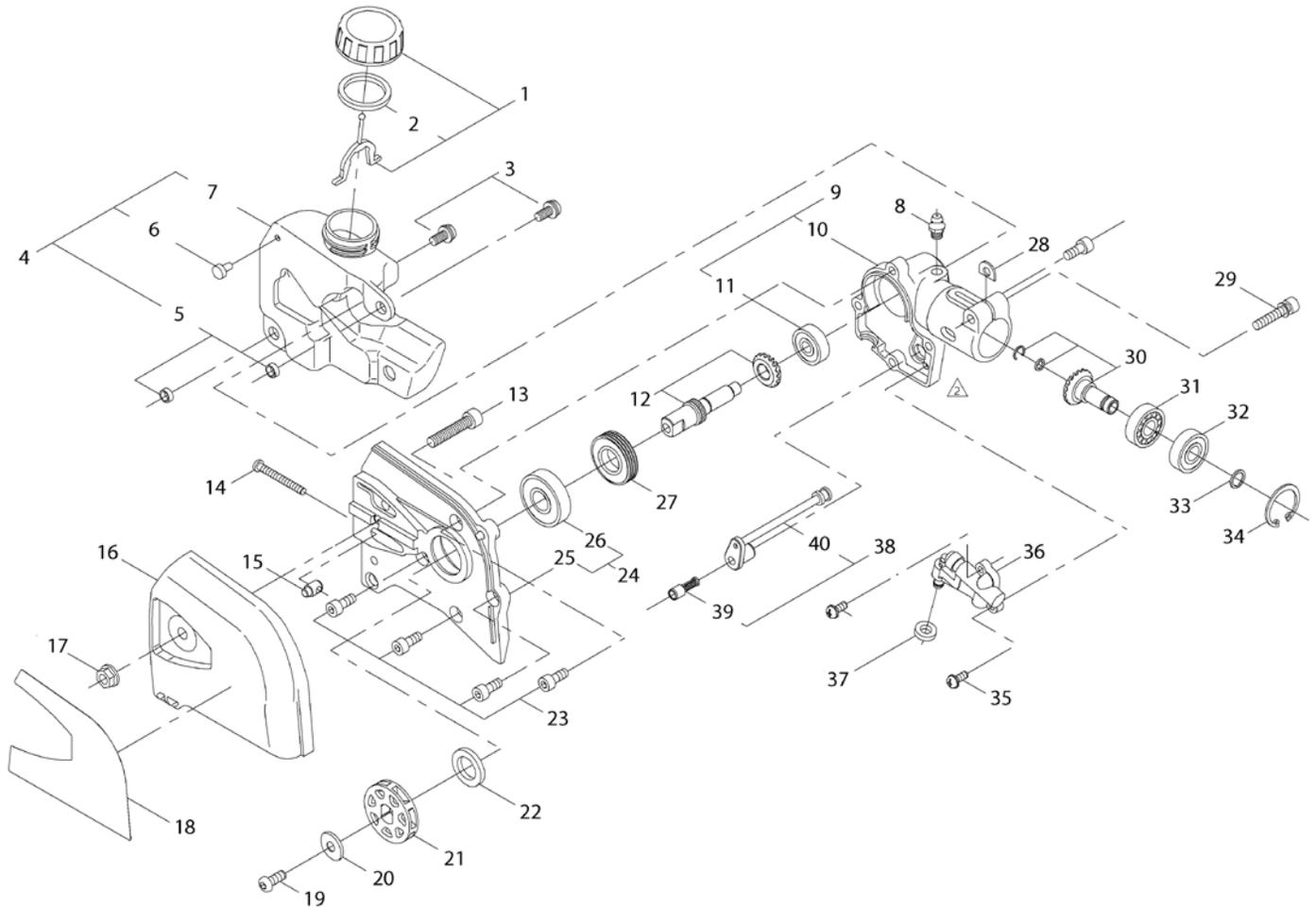


MAIN PIPE
 TUBO PRINCIPAL

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	6388064460	1	MAIN SHAFT ASSY	CONJUNTO DO EIXO DE TRANSMISSÃO
2	1525010100	1	+GROMMET	+OLHAL
3	6388064470	1	+MAIN SHAFT	+EIXO DE TRANSMISSÃO
4	1942000084	1	LABEL TRADE	ETIQUETA - IDENTIFICAÇÃO
5	1940200170	1	LABEL, CAUTION	ETIQUETA CUIDADO
6	1940200173	1	LABEL, CAUTION	ETIQUETA CUIDADO
7	1940100169	1	LABEL INST	ETIQUETA - INSTRUÇÃO
8	6388064431	1	OUTER PIPE COMP	TUBO EXTERNO
9	6388064441	1	+OUTER PIPE	+TUBO EXTERNO
10	2203512121	5	+BUSH	+BUCHA
11	6388064450	1	+GRIP	+EMPUNHADURA
12	2089198180	2	LINER, CAP	TAMPA
13	6388964310	1	OUTER PIPE COMP	TUBO EXTERNO
14	6388064330	1	+GRIP	+EMPUNHADURA
15	2203512121	3	+BUSH	+BUCHA
16	6388064320	1	+OUTER PIPE	+TUBO EXTERNO
17	6388064340	1	MAIN SHAFT	EIXO DE TRANSMISSÃO
18	2242013350	1	SNAP RING	ANEL DE PRESSÃO
19	200200609	1	BEARING	ROLAMENTO, ESFERA
20	6388064360	1	JOINT, SHAFT	EIXO DE JUNTA
21	2200013420	1	SHIM	CALÇO
22	1120705120	1	SCREW PM SLPW	PARAFUSO
23	1540100004	1	COLLAR	COLAR
24	3700062340	1	COVER	TAMPA
25	1752012400	1	COIL SPRING	MOLA HELICOIDAL
26	1940100169	1	LABEL INST	ETIQUETA - INSTRUÇÃO
27	6388064410	1	NUT	PORCA
28	1750006001	1	COIL SPRING	MOLA HELICOIDAL
29	3700062310	1	LOCK LEVER	ALAVANCA, TRAVA
30	6388064380	1	KNOB	BOTÃO
31	7203014130	1	WASHER	ARRUELA
32	1790106220	1	COLLAR	COLAR
33	3700062220	1	JOINT, CASE	CARCAÇA DE LA JUNTA
34	102005120	1	BOLT	PARAFUSO COM PORCA
35	1102305250	1	BOLT SW	PARAFUSO COM PORCA

GEAR CASE

CAIXA DE ENGRENAGENS



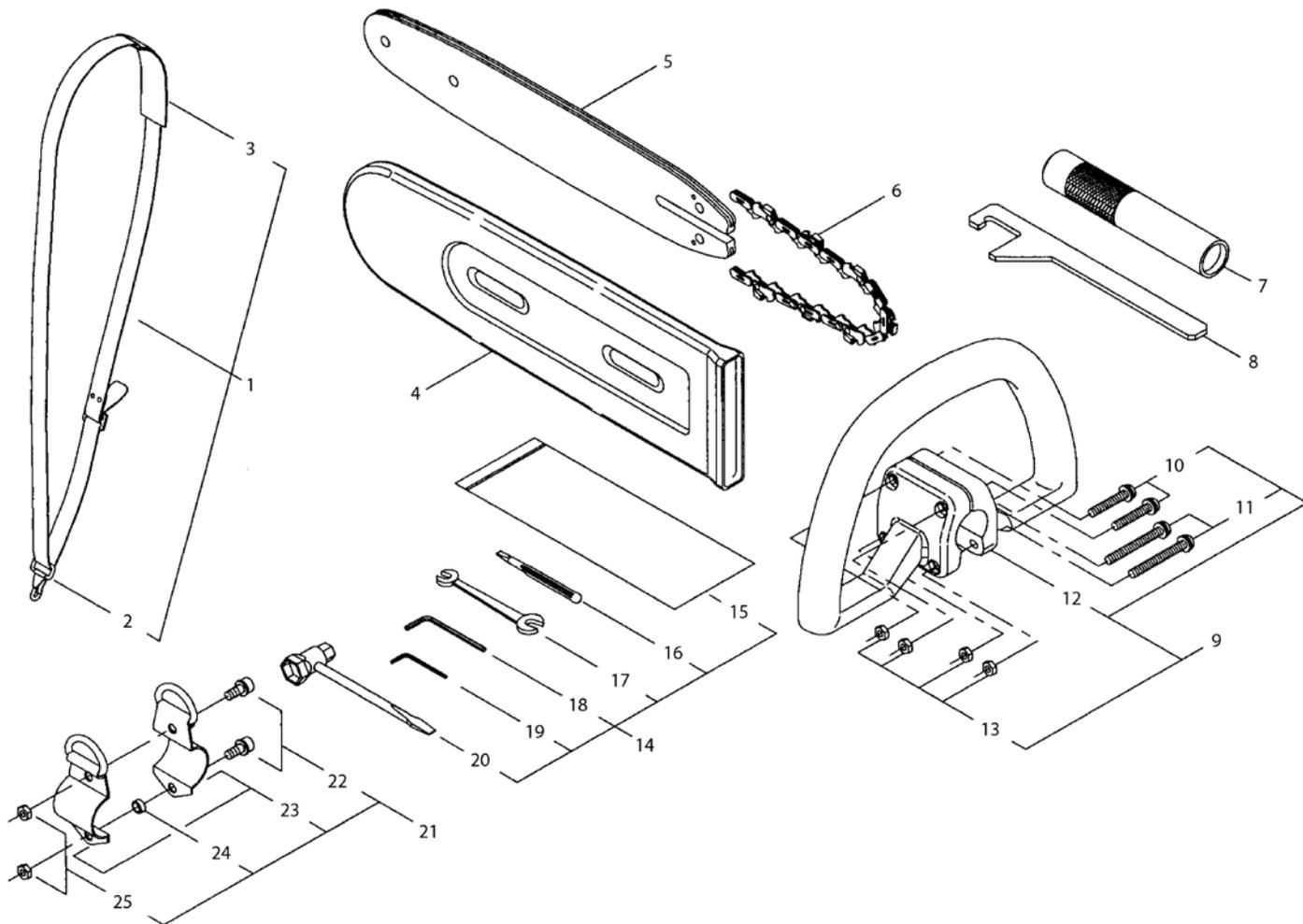
GEAR CASE

CAIXA DE ENGRENAGENS

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	6388062391	1	OIL CAP ASSY	CONJUNTO DA TAMPA DE ÓLEO - PRETO
2	7003085221	1	+GASKET, CAP	+VEDAÇÃO, TAMPA
3	1120705120	2	SCREW PM SLPW	PARAFUSO
4	6388062361	1	OIL TANK ASSY	CONJUNTO DO TANQUE DE ÓLEO
5	1790106030	2	+COLLAR	+COLAR
6	2211557120	1	+VALVE, OIL TANK	+VÁLVULA, TANQUE DE ÓLEO
7	6388062381	1	+OIL TANK	+TANQUE DE ÓLEO
8	2087061640	1	GREASE NIPPLE	NIPLE DE LUBRIFICAÇÃO
9	6388061332	1	GEAR CASE RIGHT COMP	CAIXA DE ENGRENAGENS DIREITO
10	6388061342	1	+GEAR CASE RIGHT	+CAIXA DE ENGRENAGENS DIREITO
11	200200627	1	+BEARING	+ROLAMENTO, ESFERA
12	6388063011	1	GEAR SHAFT	EIXO ENGRENAGEM
13	102006300	1	BOLT	PARAFUSO COM PORCA
14	1126004351	1	SCREW ADHESIVE	PARAFUSO
15	1711004000	1	SLIDE PIECE	TENSIONADOR CORRENTE
16	6388061350	1	BAR HOLDER	RESGUARDO DE RODA DENTADA
17	1152606100	1	NUT, FLANGE	PORCA 6 - FLANGE
18	1940200172	1	LABEL, CAUTION	ETIQUETA CUIDADO
19	1121006140	1	SCREW, BUTTON	PARAFUSO COM PORCA
20	2087062131	1	WASHER	ARRUELA
21	1203207102	1	SPROCKET	RODA DENTADA
22	1540121020	1	COLLAR	COLAR
23	102005120	5	BOLT	PARAFUSO COM PORCA
24	6388061312	1	GEAR CASE LEFT COMP	CAIXA DE ENGRENAGENS ESQUERDO
25	6388061322	1	+GEAR CASE LEFT	+CAIXA DE ENGRENAGENS ESQUERDO
26	200606001	1	+BEARING	+ROLAMENTO, ESFERA
27	6388062310	1	WORM GEAR	ENGRENAGEM, ROSCA
28	2200013420	1	SHIM	CALÇO
29	1102305250	1	BOLT SW	PARAFUSO COM PORCA
30	6388063020	1	BEVEL PINION	PINHÃO DO DIFERENCIAL
31	200000609	1	BEARING	ROLAMENTO, ESFERA
32	200200609	1	BEARING	ROLAMENTO, ESFERA
33	2242013350	1	SNAP RING	ANEL DE PRESSÃO
34	243224120	1	SNAP RING	ANEL DE PRESSÃO
35	1120504100	2	SCREW PM PW	PARAFUSO
36	2215655200	1	OIL PUMP ASSY	CONJUNTO DA BOMBA DE ÓLEO
37	6388062320	1	GASKET, PUMP	VEDAÇÃO, BOMBA
38	6388062330	1	OIL PIPE ASSY	CONJUNTO TUBO DE ÓLEO
39	6388062340	1	+OIL PIPE	+TUBO DE ÓLEO
40	6388062350	1	+FILTER	+FILTRO

GUIDE BAR, SAWING CHAIN, HANDLE

BARRA DE GUIA, CORRENTE DE SERRA, GUIDÃO



GUIDE BAR, SAWING CHAIN, HANDLE

BARRA DE GUIA, CORRENTE DE SERRA, GUIDÃO

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	2241017202	1	STRAP ASSY	CORREIA CONJUNTO
2	3701367310	1	+HOOK	+GANCHO
3	2200717220	1	+PROTECTOR	+RESGUARDO
4	1960024300	1	CHAIN COVER	BAINHA
5	1813000800	1	GUIDE BAR	BARRA DE GUIA
5	1813001000	1	GUIDE BAR	BARRA DE GUIA
5	1813001200	1	GUIDE BAR	BARRA DE GUIA
6	1820100330	1	SAW CHAIN	CORRENTE DE SERRA
6	1820100390	1	SAW CHAIN	CORRENTE DE SERRA
6	1820100440	1	SAW CHAIN	CORRENTE DE SERRA
7	2242096311	1	ROD	HASTE
8	6088098030	1	HOOK SPANNER	CHAVE INGLESA DO GANCHO
9	6088098010	1	HANDLE ASSY	CONJUNTO GUIDÃO
10	1120605300	2	+SCREW PM SPW	+PARAFUSO
11	1120605450	2	+SCREW PM SPW	+PARAFUSO
12	7248914110	1	+HANDLE	+GUIDÃO
13	150005041	4	+NUT	+PORCA
14	6288892310	1	TOOL SET	KIT DE FERRAMENTAS
15	1963901100	1	+POLYBAG	+SACO
16	6202392010	1	+SCRAPER	+FERRAMENTA
17	2200091120	1	+SPANNER	+CHAVE INGLESA
18	902604001	1	+HEXA WRENCH 5MM	+CHAVE DE HEX
19	902603001	1	+HEXA WRENCH 4MM	+CHAVE DE HEX
20	2210291410	1	+PLUG, WRENCH	+CHAVES
21	6088098020	1	HANGER ASSY	CONJUNTO GANCHO
22	1102005120	2	+BOLT SW	+PARAFUSO COM PORCA
23	2200012210	2	+HANGER	+GANCHO
24	1790106030	1	+COLLAR	+COLLAR
25	150005041	2	+NUT	+PORCA