

### B451 Roçadeira

### B451 Brushcutter



#### NÚMEROS DE SÉRIE / SERIAL NUMBERS

MOTOR / ENGINE:

U23820001001 - U23820999999

EIXO DE TRANSMISSÃO / DRIVESHAFT:

U26620001001 - U26620999999

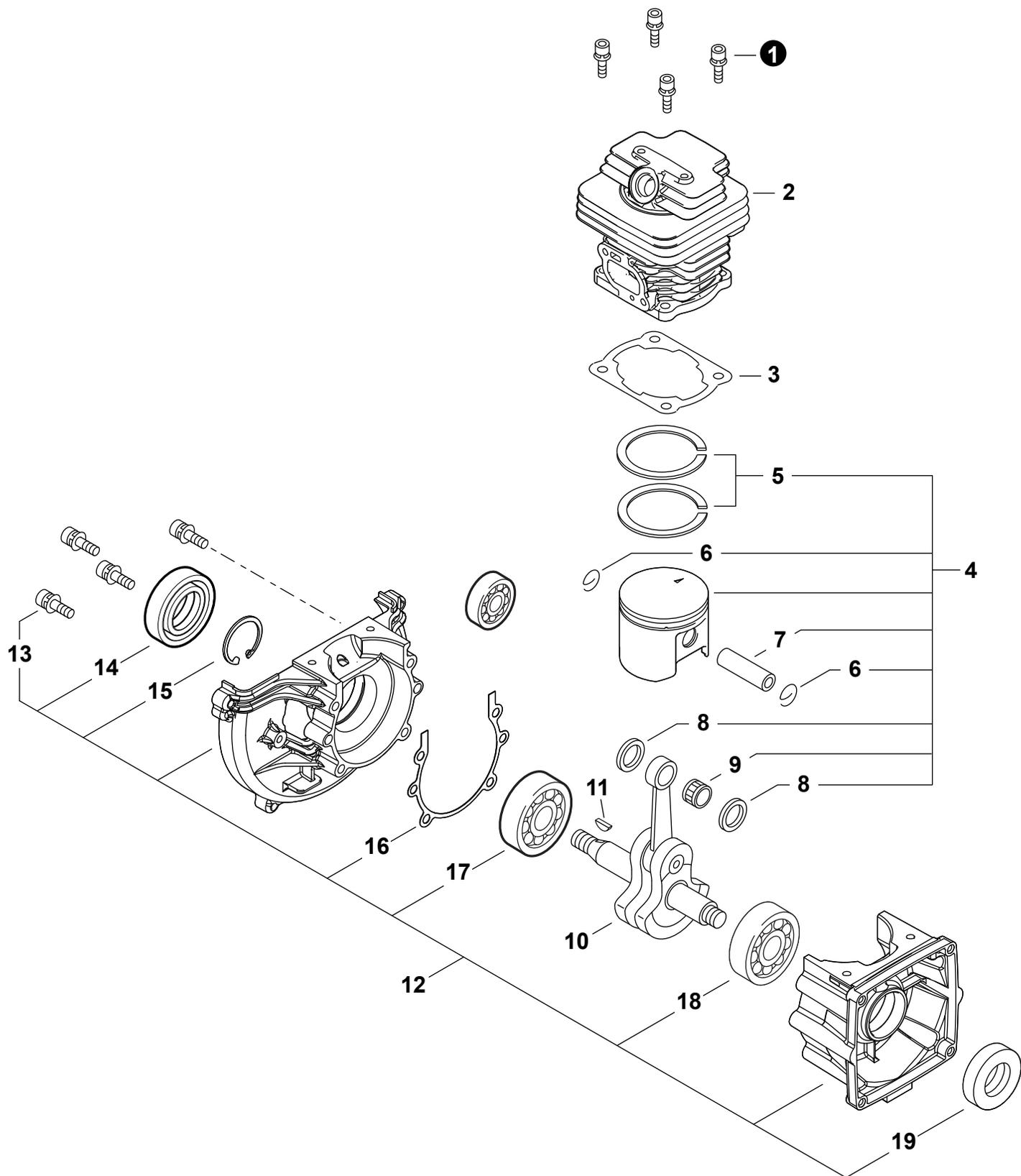
Os acessórios para produtos Shindaiwa podem ser encontrados em:

Accessories for Shindaiwa products can be found at:

[www.shindaiwa-latinamerica.com/Products/Accessories](http://www.shindaiwa-latinamerica.com/Products/Accessories)

<b>MOTOR</b> .....	2	<b>EMBREAGEM</b> .....	12
ENGINE		CLUTCH	
<b>MOTOR</b> .....	3	<b>TUBO DE TRANSMISSÃO</b> .....	13
ENGINE		MAIN PIPE	
<b>CARBURADOR</b> .....	4	<b>GUIDÃO EM U</b> .....	14
CARBURETOR		U-HANDLE	
<b>CARBURADOR</b> .....	5	<b>ALÇAR DE CONTROLE</b> .....	15
CARBURETOR		CONTROL HANDLE	
<b>TAMPA DO MOTOR</b> .....	6	<b>CAIXA DE ENGRENAGENS</b> .....	16
ENGINE COVER		GEAR CASE	
<b>ADMISSÃO</b> .....	7	<b>PROTETOR DE DETRITOS</b> .....	17
INTAKE		DEBRIS SHIELD	
<b>ESCAPAMENTO</b> .....	8	<b>CINTO DE SUSTENTAÇÃO</b> .....	18
EXHAUST		HARNESS	
<b>IGNIÇÃO</b> .....	9	<b>FERRAMENTAS</b> .....	18
IGNITION		TOOLS	
<b>CAIXA DO ARRANQUE</b> .....	10	<b>TUBO A GRANEL</b> .....	19
STARTER		BULK PIPE	
<b>SISTEMA DE COMBUSTÍVEL</b> .....	11	<b>CORDA DE ARRANQUE A GRANEL</b> .....	19
FUEL SYSTEM		BULK STARTER ROPE	

**MOTOR**  
ENGINE

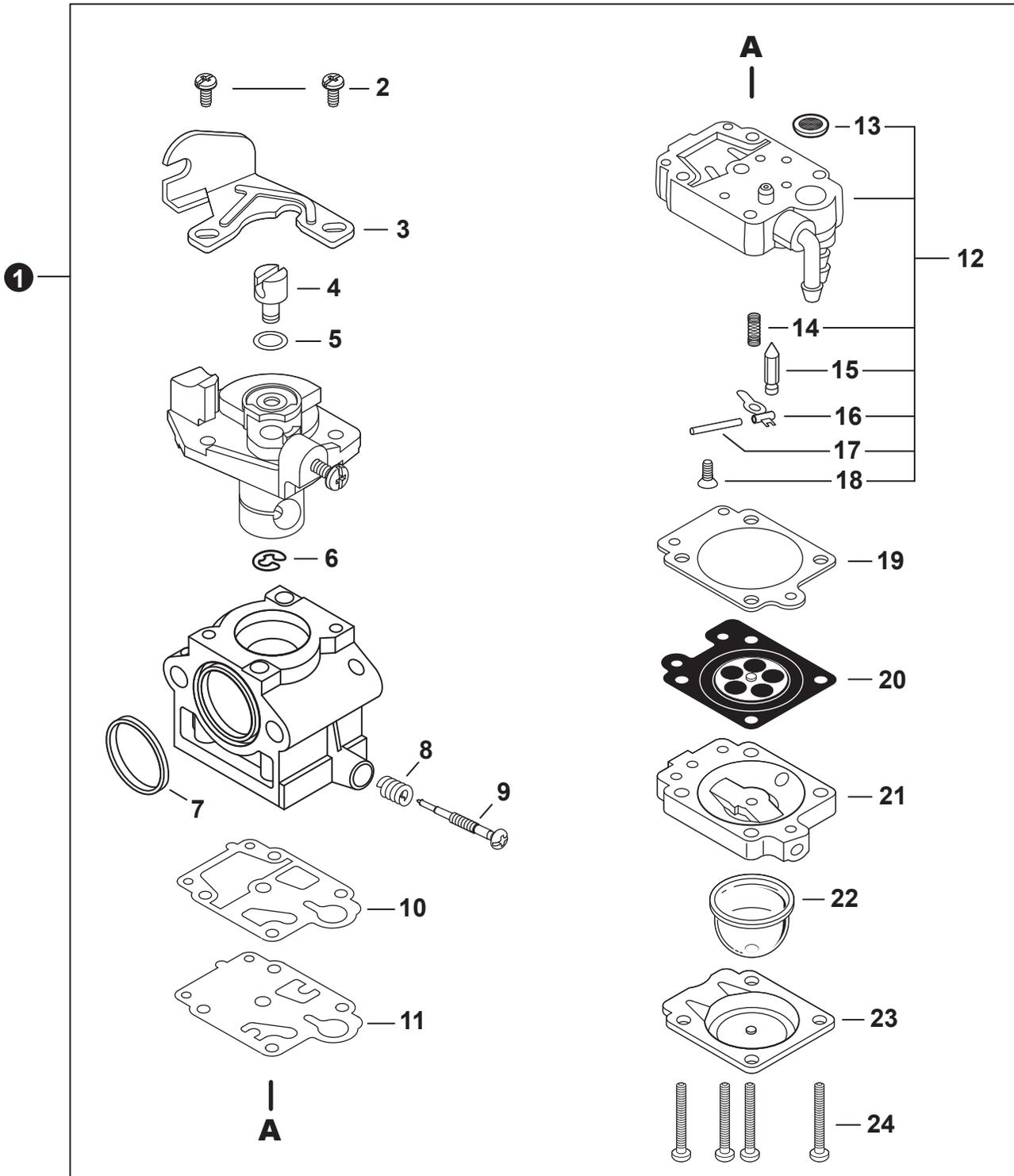


**MOTOR**  
ENGINE

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	90016205020	4	PARAFUSO COM PORCA 5×20	BOLT 5×20
2	10101147530	1	CILINDRO	CYLINDER
3	10101042231	1	VEDAÇÃO, CILINDRO	GASKET, CYLINDER
<b>4</b>	<b>P100007980</b>	<b>1</b>	<b>KIT DO PISTÃO</b>	<b>PISTON KIT</b>
5	A101000760	2	+ANEL DE PISTÃO	+RING, PISTON
6	V580000010	2	+ANEL DE PRESSÃO Ø10	+RING, SNAP Ø10
7	10001300410	1	+PINO, PISTÃO	+PIN, PISTON
8	V307000050	2	+ARRUELA, TRAÇÃO 10	+WASHER, THRUST 10
9	10001212331	1	+ROLAMENTO, AGULHA 10	+BEARING, NEEDLE 10
10	A011001590	1	CONJUNTO VIRABREQUIM	CRANKSHAFT ASSY
11	10014212330	1	CHAVE, WOODRUFF	KEY, WOODRUFF
<b>12</b>	<b>P100007970</b>	<b>1</b>	<b>JOGO DO CÂRTER</b>	<b>CRANKCASE SET</b>
13	90016205030	4	+PARAFUSO COM PORCA 5×30	+BOLT 5×30
14	V508000120	1	+SELO DE ÓLEO 15	+SEAL, OIL 15
15	90070200035	1	+ANEL DE PRESSÃO 35	+RING, SNAP 35
16	V102000330	1	+VEDAÇÃO, CÂRTER	+GASKET, CRANKCASE
17	9409536202	1	+ROLAMENTO, ESFERA	+BEARING, BALL
18	9403536201	1	+ROLAMENTO, ESFERA 6201	+BEARING, BALL 6201
19	V505000170	1	+SELO DE ÓLEO 12	+SEAL, OIL 12

**CARBURADOR**

CARBURETOR



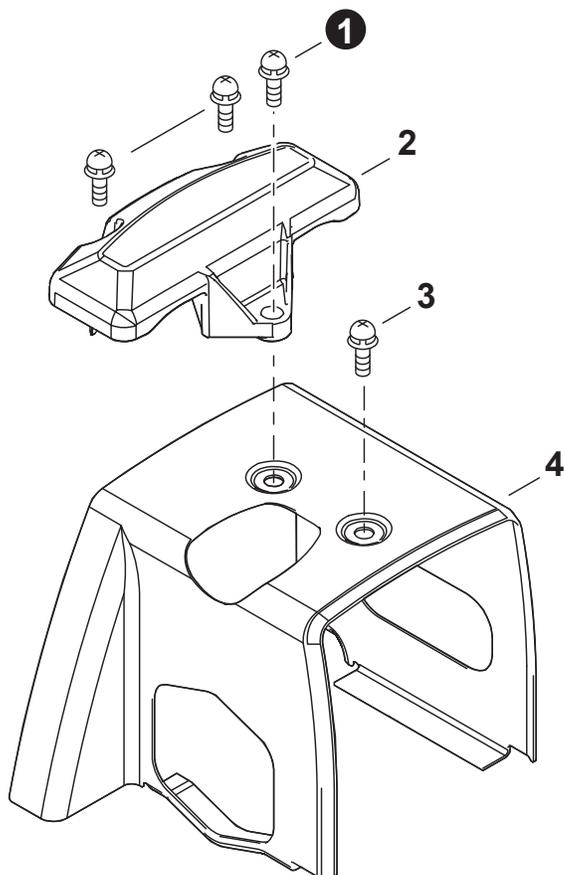
**CARBURADOR**

## CARBURETOR

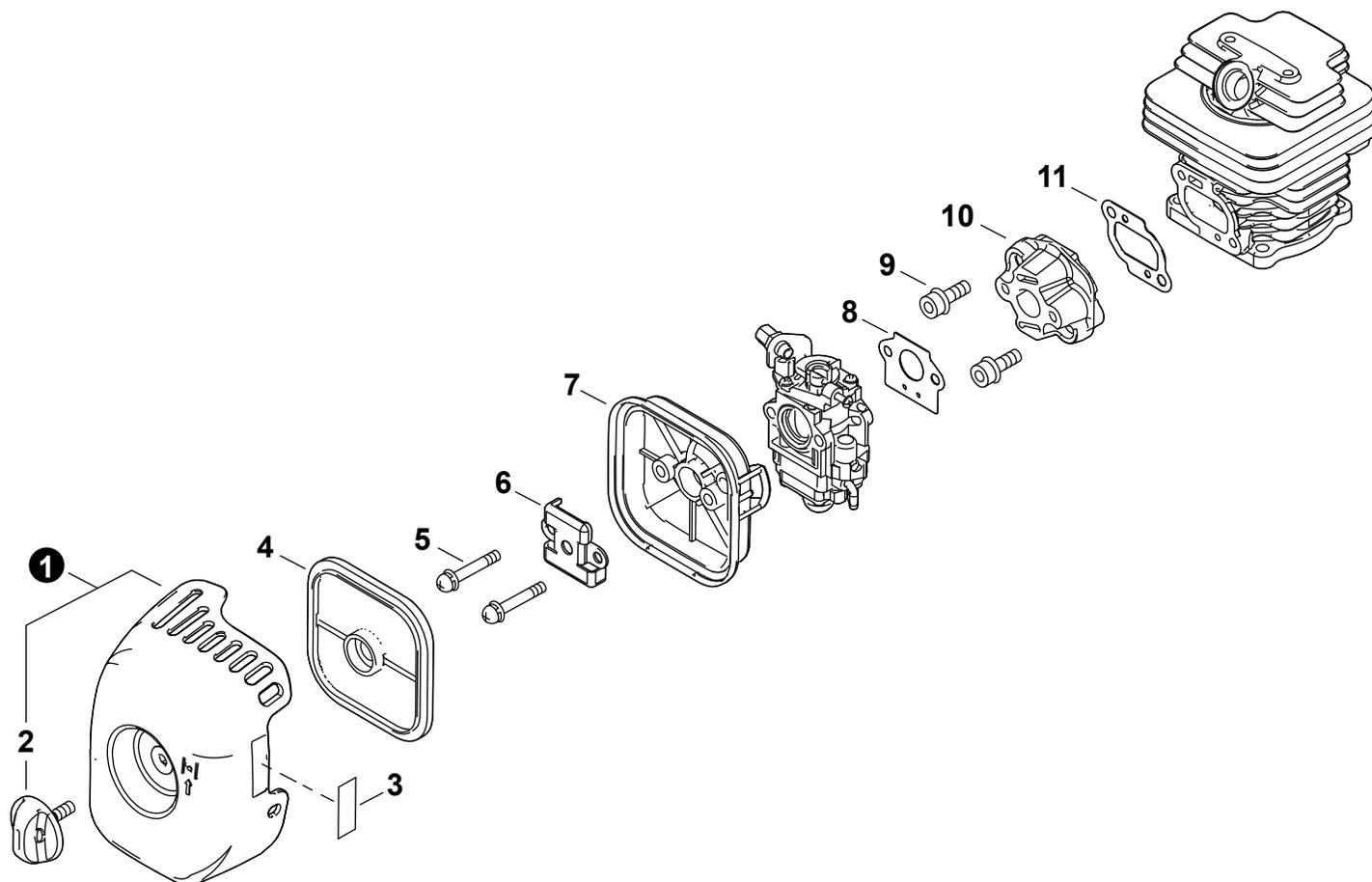
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
<b>1</b>	<b>A021004980</b>	<b>1</b>	<b>CARBURADOR HR02-2B01-0000</b>	<b>CARBURETOR HR02-2B01-0000</b>
2	P006000380	2	+PARAFUSO	+SCREW
3	P006000490	1	+SUPORTE, CABO	+BRACKET, CABLE
4	P006000470	1	+PIVÔ	+SWIVEL
5	P006000510	1	+ARRUELA	+WASHER
6	P006000480	1	+ANEL RETENÇÃO	+E-RING
7	P006000360	1	+ANEL DE GAXETA	+RING, PACKING
8	P006000350	1	+MOLA	+SPRING
9	P006000340	1	+AGULHA - MISTURA	+NEEDLE - MIXTURE
10	P006000330	1	+VEDAÇÃO, BOMBA	+GASKET, PUMP
11	P006000320	1	+DIAFRAGMA DA BOMBA	+DIAPHRAGM, PUMP
<b>12</b>	<b>P006000390</b>	<b>1</b>	<b>+CONJUNTO DO CORPO DA BOMBA</b>	<b>+BODY ASSY, PUMP</b>
13	P006000420	1	++TELA DE ADMISSÃO DE COMBUSTÍVEL	++SCREEN, FUEL INLET
14	P006000400	1	++MOLA, ALAVANCA DE MEDIÇÃO	++SPRING, METERING LEVER
15	P006000450	1	++VÁLVULA DE AGULHA DE ENTRADA	++VALVE, INLET NEEDLE
16	P006000430	1	++ALAVANCA DO MEDIDOR	++LEVER, METERING
17	P006000440	1	++PINO, ALAVANCA DO MEDIDOR	++PIN, METERING LEVER
18	P006000410	1	++PARAFUSO	++SCREW
19	P006000310	1	+VEDAÇÃO, DIAFRAGMA	+GASKET, METERING DIAPHRAGM
20	P006000500	1	+DIAFRAGMA DO MEDIDOR	+DIAPHRAGM, METERING
21	P006000460	1	+CONJUNTO BASE, DRENAGEM	+BODY ASSY, PURGE
22	P006000290	1	+BULBO, DRENAGEM	+BULB, PURGE
23	P006000300	1	+RETENTOR, BULBO DE PURGA	+RETAINER, PURGE BULB
24	P006000370	4	+PARAFUSO	+SCREW

**TAMPA DO MOTOR**

ENGINE COVER



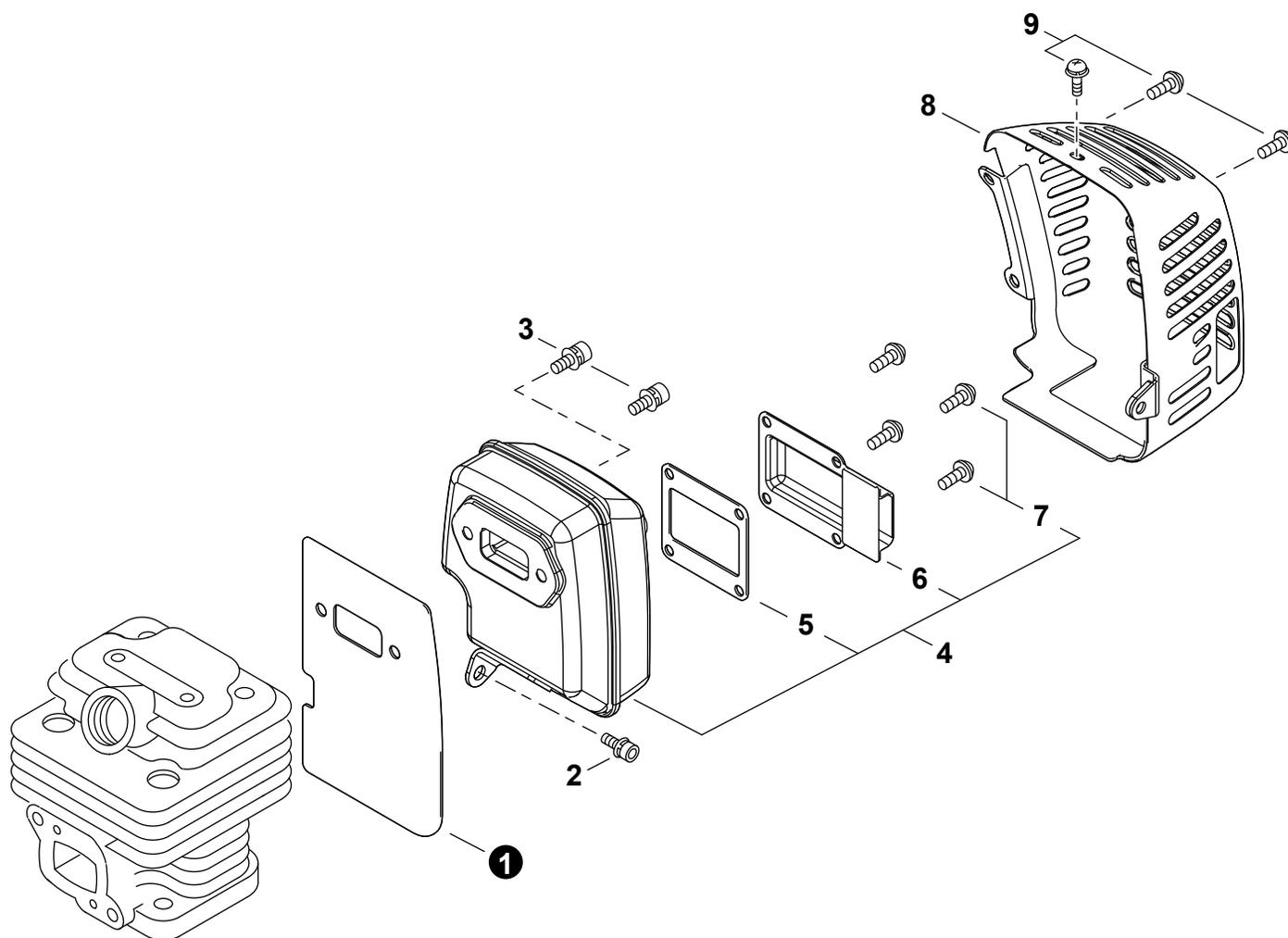
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	90023805014	3	PARAFUSO 5×14	SCREW 5×14
2	A162000260	1	RESGUARDO, TOPO	GUARD, TOP
3	90023805010	1	PARAFUSO 5×10	SCREW 5×10
4	A160003450	1	TAMPA DO MOTOR	COVER, ENGINE

**ADMISSÃO**  
 INTAKE


NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	P100008010	1	CONJUNTO DA TAMPA DO FILTRO DE AR	COVER ASSY, AIR FILTER
2	V299000520	1	+PARAFUSO BORBOLETA	+THUMBSCREW
3	89033252730	1	ETIQUETA - AFOGADOR	LABEL - CHOKE
4	A226002280	1	FILTRO DE AR	FILTER, AIR
5	90024205064	2	PARAFUSO 5×64	SCREW 5×64
6	A244000380	1	PLACA, PREVENTIVO	PLATE, PREVENT
7	P021053190	1	CONJUNTO DA CAIXA DO FILTRO DE AR	CASE ASSY, AIR FILTER
8	V103002090	1	VEDAÇÃO DE ADMISSÃO	GASKET, INTAKE
9	90016205025	2	PARAFUSO COM PORCA 5×25	BOLT 5×25
10	A200001230	1	ISOLADOR DE ADMISSÃO	INSULATOR, INTAKE
11	13001642231	1	VEDAÇÃO DE ADMISSÃO	GASKET, INTAKE

**ESCAPAMENTO**

## EXHAUST



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	V104002450	1	PROTECTOR TÉRMICO	SHIELD, HEAT
2	9111805014	1	PARAFUSO COM PORCA 5×14	BOLT 5×14
3	90016205020	2	PARAFUSO COM PORCA 5×20	BOLT 5×20
4	<b>P100007990</b>	<b>1</b>	<b>CONJUNTO SILENCIOSO</b>	<b>MUFFLER ASSY</b>
5	V104002460	1	+VEDAÇÃO DE ESCAPAMENTO	+GASKET, EXHAUST
6	14586747530	1	+GUIA, ESCAPAMENTO	+GUIDE, EXHAUST
7	90023804010	4	+PARAFUSO 4×10	+SCREW 4×10
8	A320000890	1	TAMPA DO SILENCIOSO	COVER, MUFFLER
9	90023804010	3	PARAFUSO 4×10	SCREW 4×10

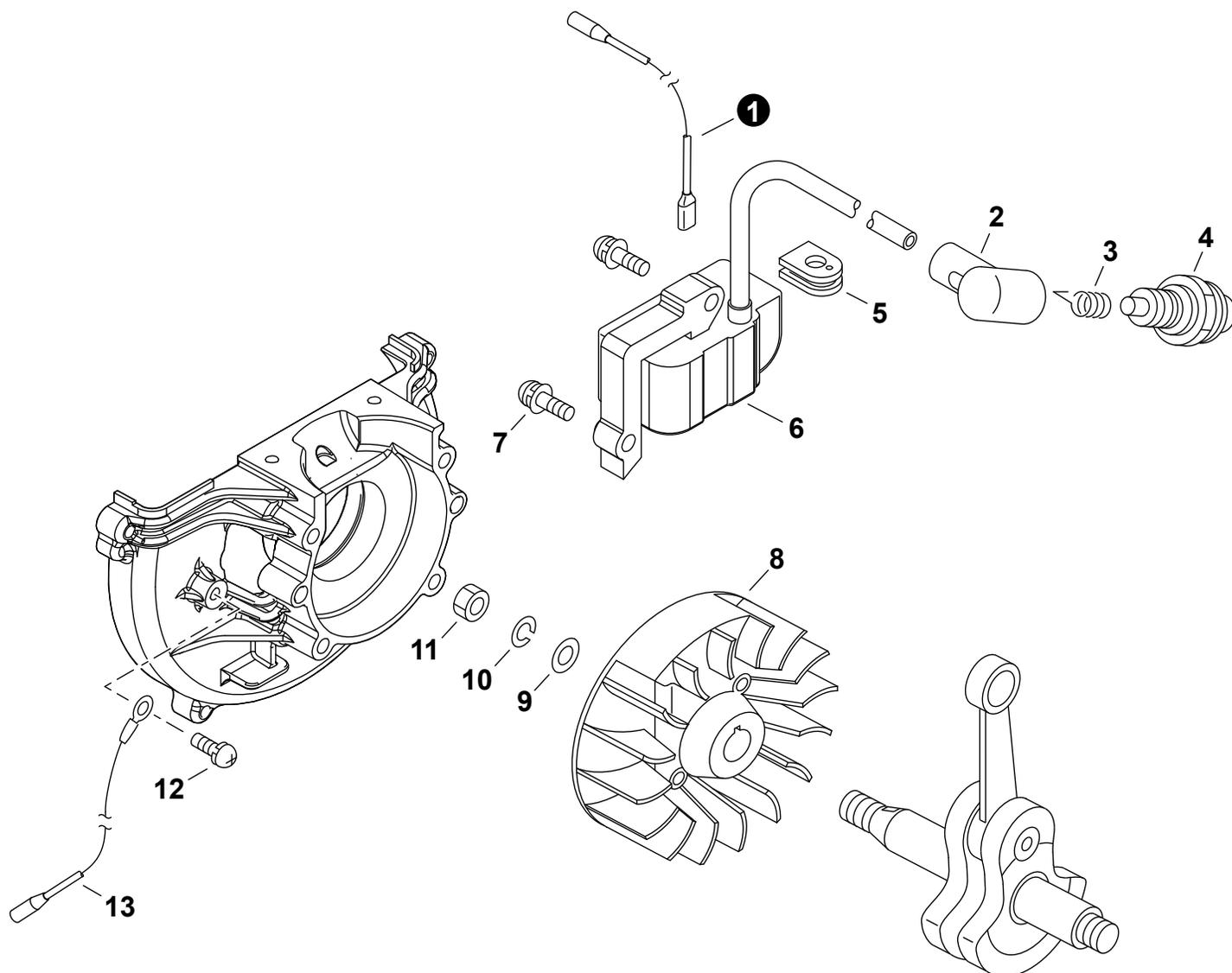
+ Denotes item is part of an assembly  
 ++ Denotes item is part of a sub-assembly

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

Effective 10-10-2019

# IGNIÇÃO

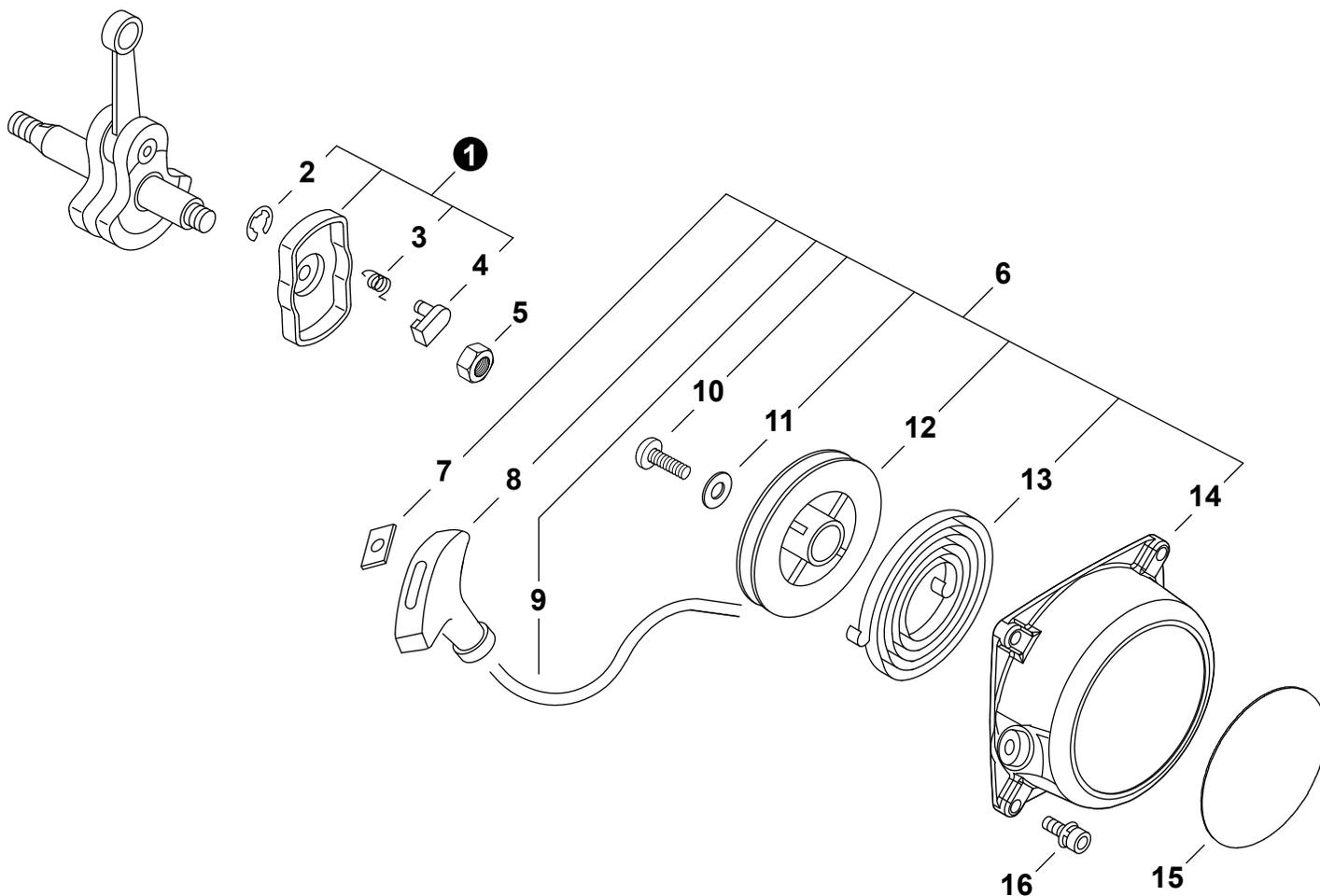
IGNITION



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	16202142230	1	CABO	LEAD
2	15901201620	1	TAMPA DA VELA DE IGNIÇÃO	CAP, SPARK PLUG
3	15901103432	1	TERMINAL DE VELA	TERMINAL, SPARK PLUG
4	15901010630	1	VELA DE IGNIÇÃO - BPM7A	SPARK PLUG - BPM7A
5	15611240630	1	OLHAL	GROMMET
6	A411001880	1	BOBINA DE IGNIÇÃO	COIL, IGNITION
7	90023805020	2	PARAFUSO 5×20	SCREW 5×20
8	A409001380	1	VOLANTE	FLYWHEEL
9	90060000010	1	ARRUELA 10.5×18×1.6	WASHER 10.5×18×1.6
10	90060500010	1	ARRUELA DE MOLA 10	WASHER, SPRING 10
11	90050300010	1	PORCA 10×1.25	NUT 10×1.25
12	90023805010	1	PARAFUSO 5×10	SCREW 5×10
13	15663543130	1	CABO DE TERRA	LEAD - GROUND

## CAIXA DO ARRANQUE

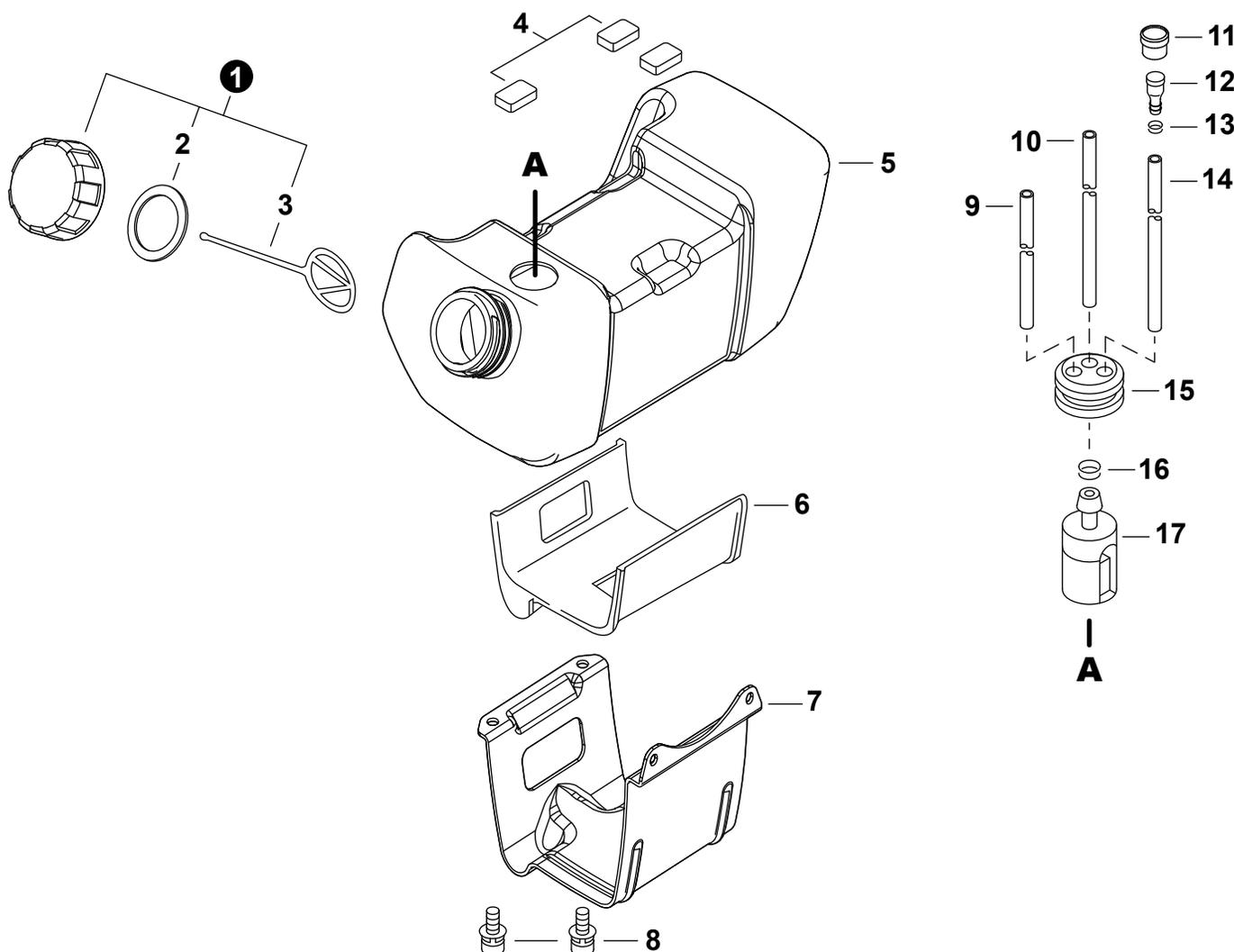
## STARTER



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	A052000370	1	CONJUNTO DA GARRA DE IGNIÇÃO	PULLEY ASSY, STARTER
2	P022002100	1	+ANEL RETENÇÃO 4	+E-RING 4
3	17723440630	1	+MOLA, RETORNO	+SPRING, RETURN
4	17721840630	1	+GARRA DO ARRANQUE	+PAWL, STARTER
5	90050200008	1	PORCA 8	NUT 8x1.25
6	A051000160	1	CONJUNTO DO ARRANQUE	STARTER ASSY
7	P022037670	1	+RETENTOR DE CORDA	+RETAINER, ROPE
8	17722811120	1	+EMPUNHADURA DE ARRANQUE	+GRIP, STARTER
9	17722601110	1	+CORDA DE ARRANQUE 4.0x880	+ROPE, STARTER 4.0x880
10	17723640630	1	+PARAFUSO	+SCREW
11	17721441030	1	+ARRUELA	+WASHER
12	17721543130	1	+CARRETEL DE CORDA	+REEL, ROPE
13	17722040630	1	+MOLA DE RECUO	+SPRING, RECOIL
14	P022047670	1	+CAIXADE ARRANQUE	+CASE, STARTER
15	X562000220	1	ETIQUETA MOTOR DE ARRANQUE - SHINDAIWA	LABEL - STARTER - SHINDAIWA
16	9111804020	4	PARAFUSO COM PORCA 4x20	BOLT 4x20

## SISTEMA DE COMBUSTÍVEL

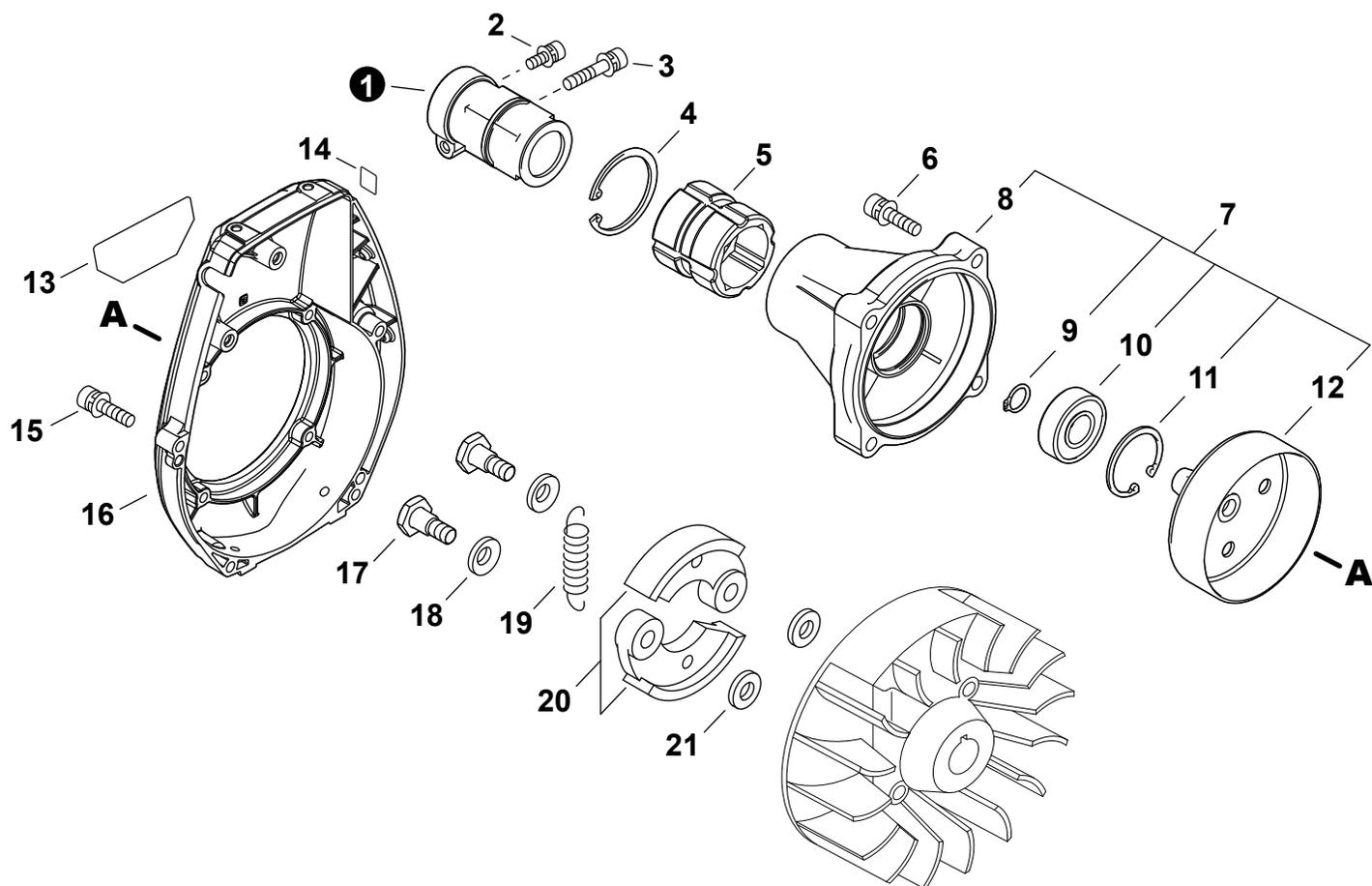
## FUEL SYSTEM



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	P021014061	1	CONJUNTO TAMPA DE COMBUSTÍVEL	CAP ASSY, FUEL
2	V107000190	1	+VEDAÇÃO, TAMPA DE COMBUSTÍVEL	+GASKET, FUEL CAP
3	13105156030	1	+CONECTOR, TAMPA	+CONNECTOR, CAP L= 100 MM
4	13192311120	3	ALMOFADA	CUSHION
5	A350002680	1	TANQUE DE COMBUSTÍVEL	TANK, FUEL
6	13192443130	1	ALMOFADA, TANQUE DE COMBUSTÍVEL	CUSHION, FUEL TANK
7	13191043130	1	SUORTE, TANQUE DE COMBUSTÍVEL	BRACKET, FUEL TANK
8	9111805014	2	PARAFUSO COM PORCA 5×14	BOLT 5×14
9	13201256030	1	TUBO DE COMBUSTÍVEL 3×6×80 AMARELO	PIPE, FUEL 3×6×80 YELLOW
10	V471001231	1	TUBO DE COMBUSTÍVEL 3×5×210 PRETO	PIPE, FUEL 3×5×210 BLACK
11	13132840630	1	SUORTE VENTILADOR	HOLDER, VENT
12	13130056431	1	CONJUNTO DO RESPIRO	VENT ASSY
13	V490001230	1	CLIQUE Ø6.5 MM	CLIP Ø6.5 MM
14	V471005421	1	TUBO DE COMBUSTÍVEL 3×6×30 PRETO	PIPE, FUEL 3×6×30 BLACK
15	13211555931	1	OLHAL DE COMBUSTÍVEL	GROMMET, FUEL
16	V490001240	1	CLIQUE Ø6	CLIP Ø6
17	A369000460	1	FILTRO, COMBUSTÍVEL	FILTER, FUEL

## EMBREGEM

## CLUTCH



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	P022055260	1	ALMOFADA, TUBO PRINCIPAL	CUSHION, MAIN PIPE
2	P022055290	1	PARAFUSO COM PORCA 5×12	BOLT 5×12
3	P022055080	1	PARAFUSO COM PORCA 6×30	BOLT 6×30
4	P022055310	1	ANEL DE PRESSÃO 45	RING, SNAP 45
5	P022055270	1	ALMOFADA	CUSHION
6	P022055340	4	PARAFUSO COM PORCA 6×30	BOLT 6×30
7	<b>P100008630</b>	<b>1</b>	<b>CONJUNTO CAIXA DE EMBREGEM</b>	<b>CASE ASSY, CLUTCH</b>
8	P022055250	1	+CAIXA DE EMBREGEM	+CASE, CLUTCH
9	P022055300	1	+ANEL DE PRESSÃO 15	+RING, SNAP 15
10	P022054990	1	+ROLAMENTO, ESFERA	+BEARING, BALL
11	P022055020	1	+ANEL DE PRESSÃO 35	+RING, SNAP 35
12	P022055280	1	+TAMBOR DE EMBREGEM	+DRUM, CLUTCH
13	X562001320	1	ETIQUETA MODELO B451	LABEL - MODEL B451
14	X505007710	1	ETIQUETA - CUIDADO - QUENTE	LABEL - CAUTION - HOT
15	9111805025	4	PARAFUSO COM PORCA 5×25	BOLT 5×25
16	A172003540	1	TAMPA DO VENTILADOR	COVER, FAN
17	A557000000	2	PARAFUSO DE EMBREGEM	BOLT, CLUTCH
18	V346000000	2	ARRUELA DE MOLA	WASHER, WAVE
19	A566000260	1	MOLA DE EMBREGEM	SPRING, CLUTCH
20	P021051120	1	CONJUNTO DE PASTILHA DA EMBREGEM	SHOE SET, CLUTCH
21	17504903920	2	ARRUELA 8.2×17×1.6	WASHER 8.2×17×1.6

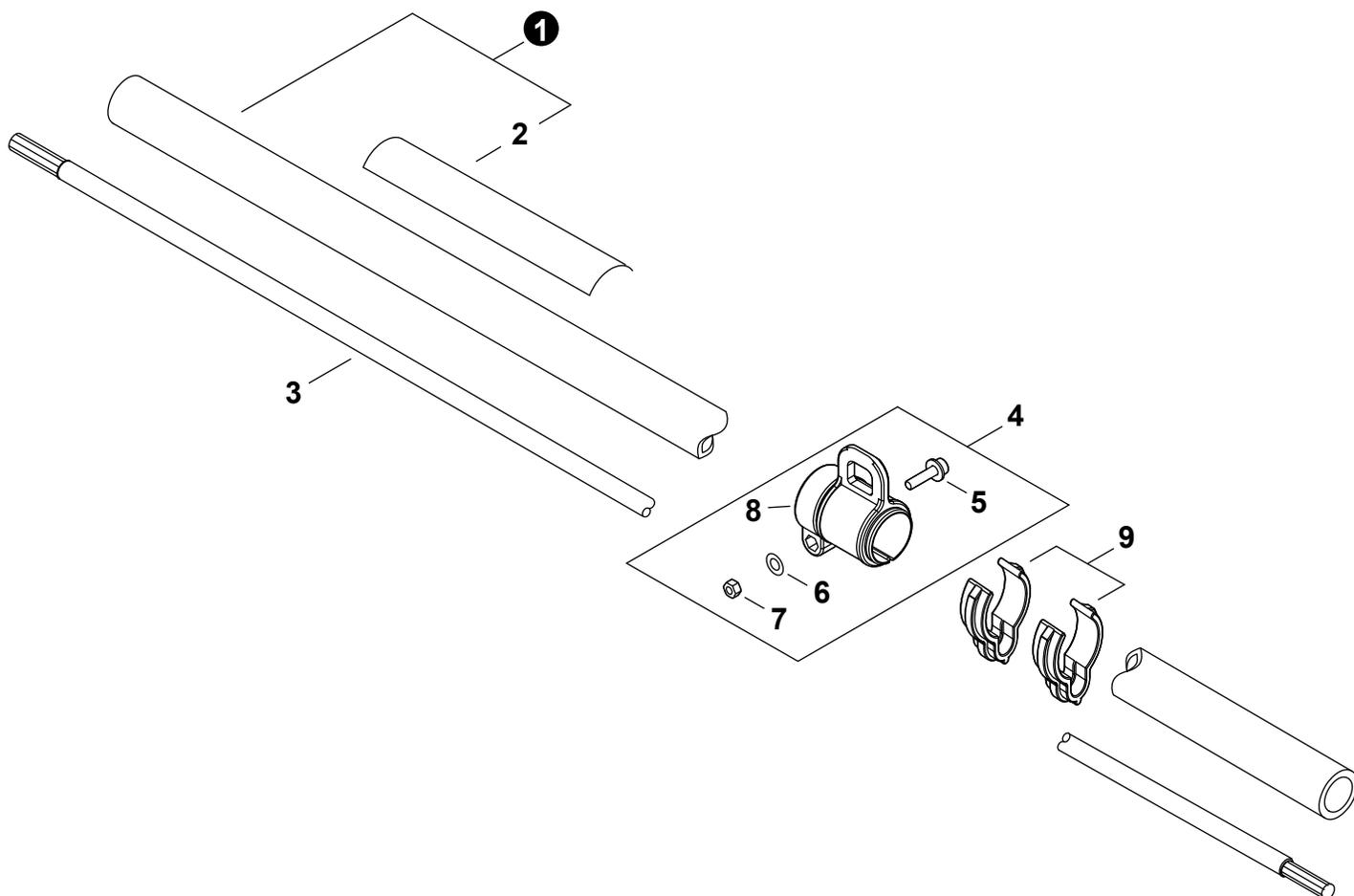
+ Denotes item is part of an assembly  
 ++ Denotes item is part of a sub-assembly

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

Effective 10-10-2019

## TUBO DE TRANSMISSÃO

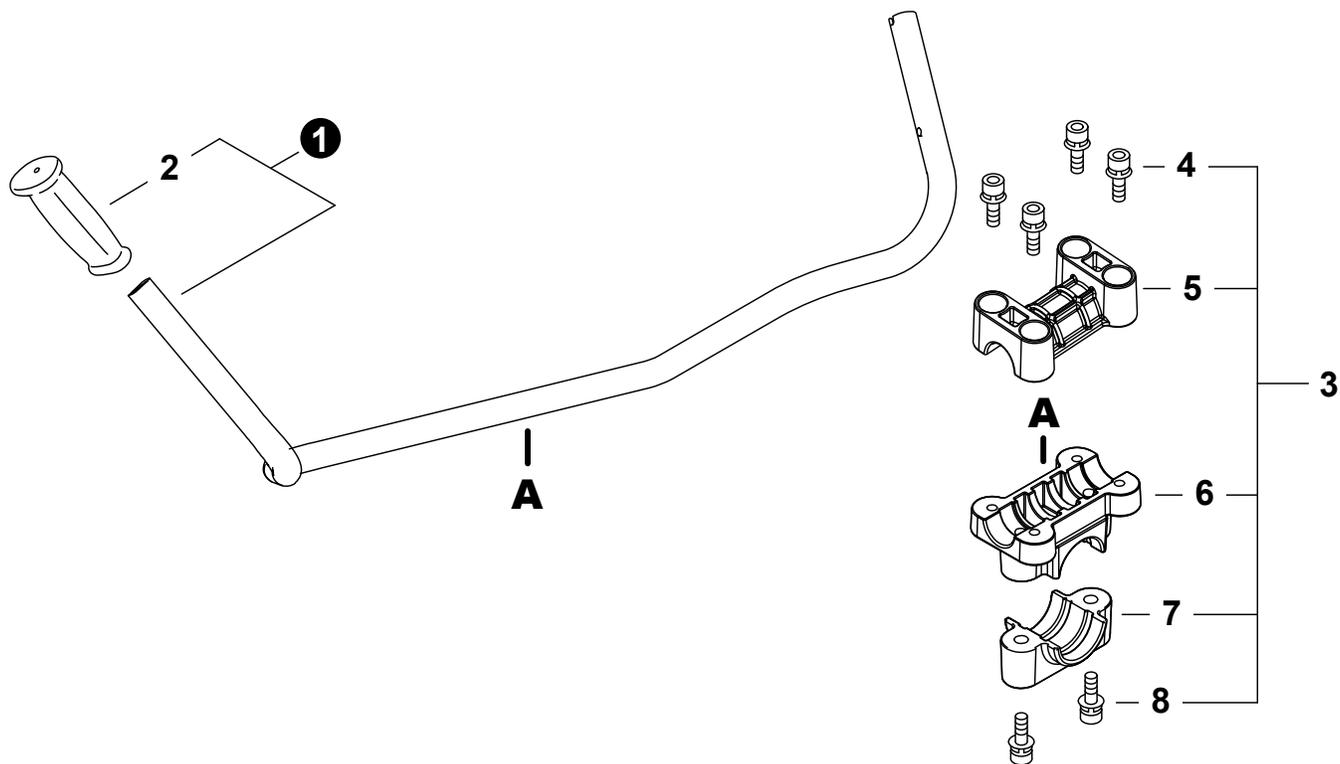
MAIN PIPE



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	P100008590	1	TUBO DE TRANSMISSÃO COMPLETO	MAIN PIPE ASSY
2	P022055120	1	+ETIQUETA CUIDADO	+LABEL - CAUTION
3	P022055110	1	EIXO DE TRANSMISSÃO	DRIVESHAFT
4	P022055130	1	KIT DE SUPORTE, CINTO DE SUSTENTAÇÃO	HANGER ASSY, HARNESS
5	P022055150	1	+PARAFUSO COM PORCA 5×20	+BOLT 5×20
6	P022055160	1	+ARRUELA 5	+WASHER 5
7	P022055170	1	+PORCA	+NUT
8	P022055140	1	+SUPORTE, CINTO DE SUSTENTAÇÃO	+HANGER, HARNESS
9	P022055320	2	CLIQUE, CABO	CLIP, CABLE

**GUIDÃO EM U**

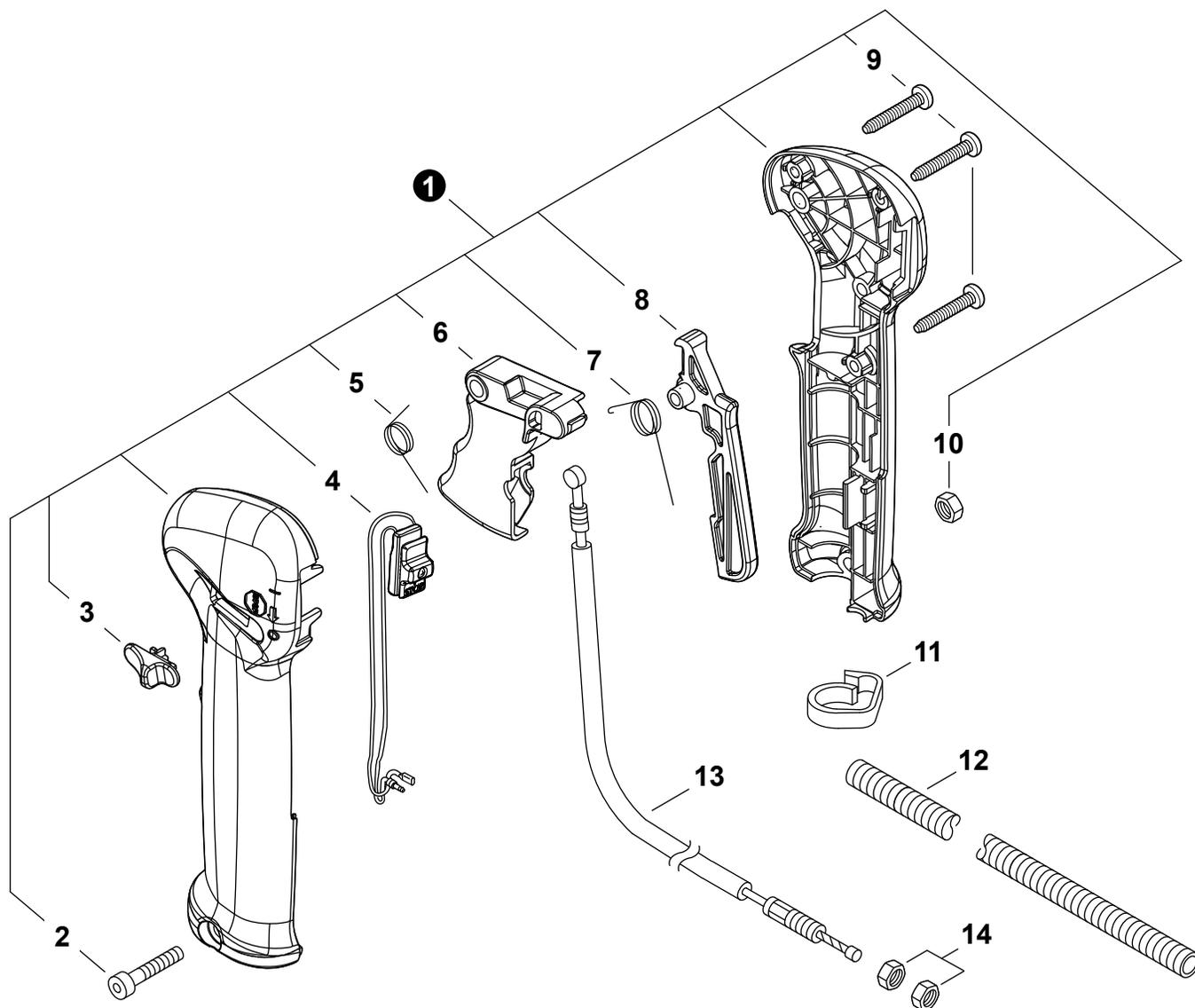
U-HANDLE



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	P100003860	1	CONJUNTO DE GUIDÃO EM U	U-HANDLE ASSY
2	C403000031	1	+EMPUNHADURA	+GRIP, HANDLE
3	P022055180	1	KIT SUPORTE GUIDÃO EM U	MOUNTING KIT, U-HANDLE
4	P022055230	4	+PARAFUSO COM PORCA 6×25	+BOLT 6×25
5	P022055210	1	+SUPORTE ALÇAR - SUPERIOR	+BRACKET, HANDLE - UPPER
6	P022055200	1	+SUPORTE, GUIDÃO - INFERIOR	+BRACKET, HANDLE - LOWER
7	P022055190	1	+SUPORTE, MONTAGEM	+BRACKET, MOUNTING
8	P022055220	2	+PARAFUSO COM PORCA 6×30	+BOLT 6×30

## ALÇAR DE CONTROLE

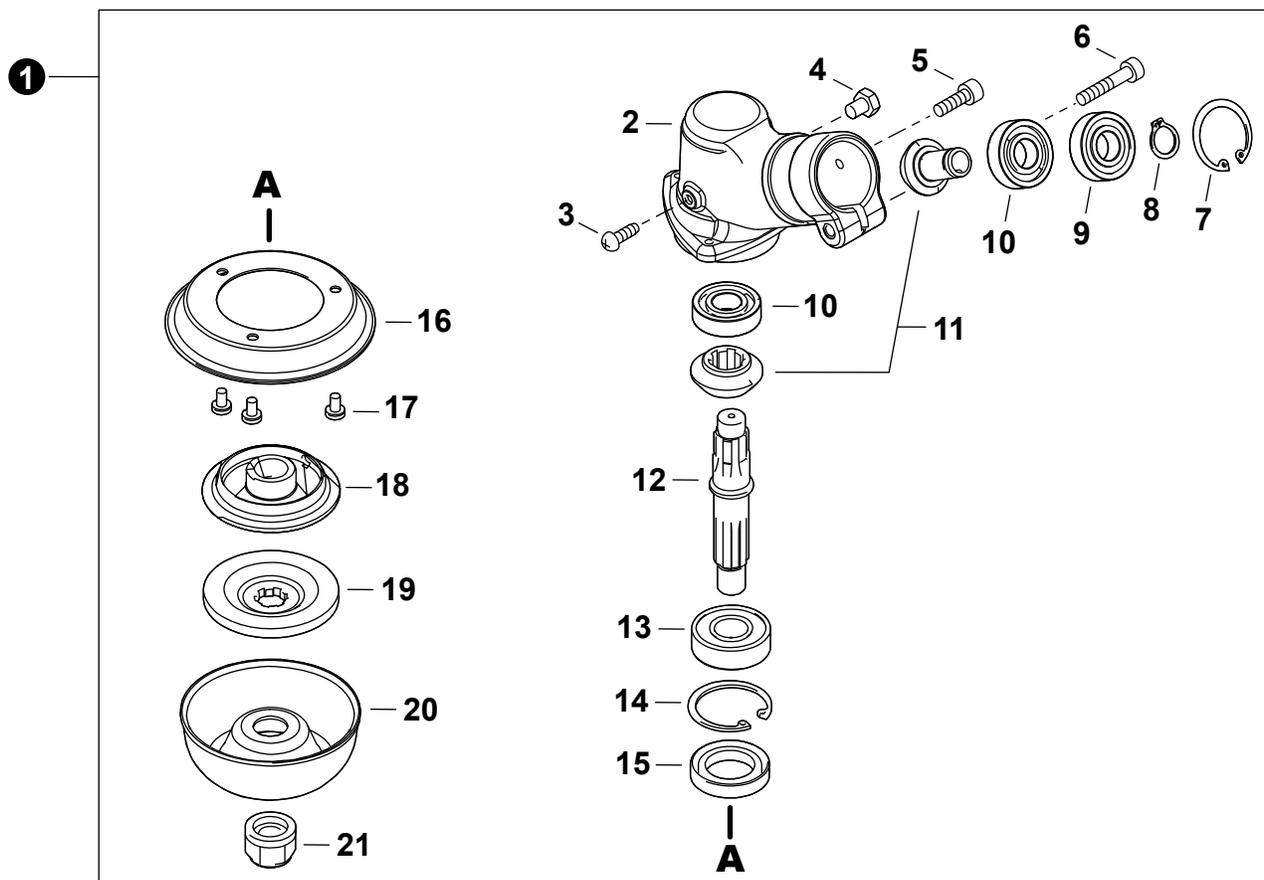
## CONTROL HANDLE



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	P100008640	1	CONJUNTO DO ALÇAR DE CONTROLE	CONTROL HANDLE ASSY
2	9111905030	1	+PARAFUSO COM PORCA - 5×30	+BOLT - 5×30
3	C463000090	1	+SEGURO DE ACELERADOR	+LATCH, THROTTLE
4	A440003120	1	+INTERRUPTOR	+SWITCH, ON-OFF
5	V452000360	1	+MOLA DE TORSÃO	+SPRING, TORSION
6	C450000790	1	+CONTROLE DO ACELERADOR	+CONTROL, THROTTLE
7	V452000350	1	+MOLA DE TORSÃO	+SPRING, TORSION
8	C460000430	1	+BLOQUEIO DO ACELERADOR	+LOCKOUT, THROTTLE
9	90025604016	3	+PARAFUSO 4×16	+SCREW 4×16
10	90050000005	1	+PORCA 5	+NUT M5
11	15911209961	1	CLIPLE, CABO	CLIP, CABLE
12	V475007760	1	TUBO FLEXÍVEL	TUBE, FLEXIBLE
13	V430005260	1	CABO DO ACELERADOR	CABLE, THROTTLE
14	90050200006	2	PORCA 6	NUT M6

## CAIXA DE ENGRENAGENS

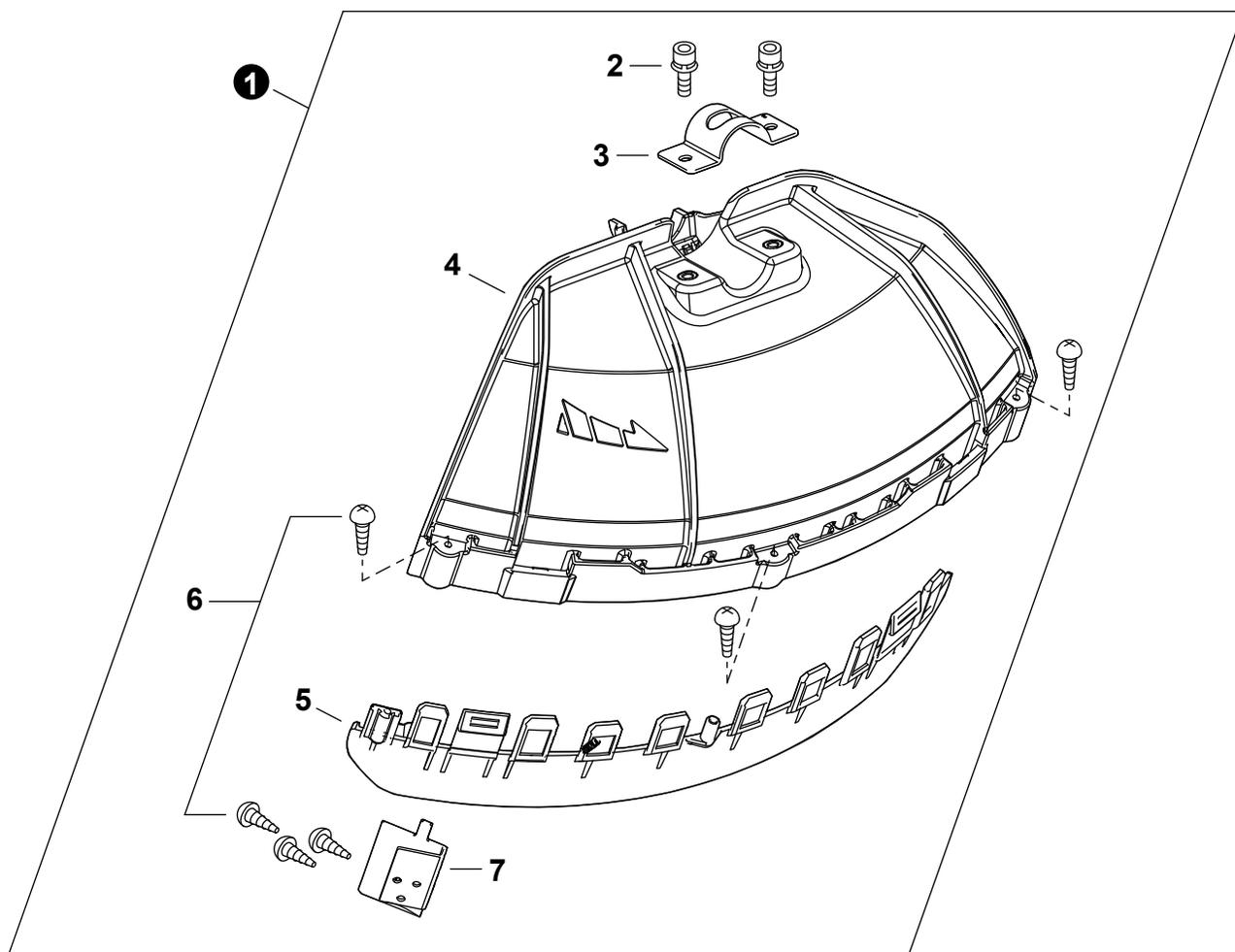
## GEAR CASE



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
<b>1</b>	<b>P022055470</b>	<b>1</b>	<b>CONJUNTO CAIXA DE ENGRENAGENS</b>	<b>GEAR CASE ASSY</b>
2	P002000000	1	+CAIXA DE ENGRENAGENS	+CASE, GEAR
3	P022055460	1	+PARAFUSO COM PORCA 4x10	+BOLT 4x10
4	P022055060	1	+PARAFUSO COM PORCA 6x8	+BOLT 6x8
5	P022055070	1	+PARAFUSO COM PORCA 5x14	+BOLT 5x14
6	P022055080	1	+PARAFUSO COM PORCA 6x30	+BOLT 6x30
7	P022055010	1	+ANEL DE PRESSÃO 28	+RING, SNAP 28
8	P022055000	1	+ANEL DE PRESSÃO 12	+RING, SNAP 12
9	90080306001	1	+ROLAMENTO, ESFERA 6001	+BEARING, BALL 6001Z
10	90080036001	2	+ROLAMENTO, ESFERA 6001	+BEARING, BALL 6001
11	P100008580	1	+JOGO DE ENGRENAGEM CÔNICA	+GEAR SET, BEVEL
12	P022054930	1	+EIXO ENGRENAGEM	+SHAFT, GEAR
13	P022055680	1	+ROLAMENTO, ESFERA	+BEARING, BALL
14	P022055020	1	+ANEL DE PRESSÃO 35	+RING, SNAP 35
15	P022055030	1	+SELO DE ÓLEO	+SEAL, OIL
16	P022054970	1	+TAMPA, CAIXA DE ENGRENAGENS	+COVER, GEAR CASE
17	P022055050	3	+PARAFUSO COM PORCA 4x8	+BOLT 4x8
18	P022054940	1	+PLACA, ADAPTADOR - SUPERIOR	+PLATE, ADAPTER - UPPER
19	P022054950	1	+PLACA, ADAPTADOR - INFERIOR	+PLATE, ADAPTOR - LOWER
20	P022054960	1	+RETENTOR LÂMINA SUPERIOR	+ADAPTER, SAW
21	P022055040	1	+PORCA 12	+NUT 12

## PROTECTOR DE DETRITOS

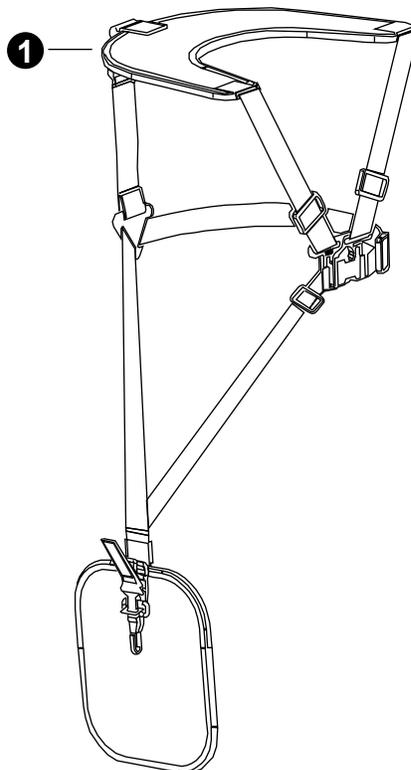
DEBRIS SHIELD



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	C055000090	1	CONJUNTO PROTETOR DE DETRITOS	DEBRIS SHIELD ASSY
2	P022055420	2	+PARAFUSO COM PORCA 6×20	+BOLT 6×20
3	P022055430	1	+SUPORTE, PROTETOR	+BRACKET, SHIELD
4	P022055400	1	+PROTECTOR DE DETRITOS - LÂMINA	+DEBRIS SHIELD - BLADE
5	P022055410	1	+PROTECTOR DE DETRITOS - SUB-PROTECTOR, APARADOR	+DEBRIS SHIELD - TRIMMER EXTENSION
6	P022055450	6	+PARAFUSO AUTOROSCANTE	+SCREW TAPPING
7	P022055440	1	+CORTADOR, LINHA	+CUTTER, LINE

**CINTO DE SUSTENTAÇÃO**

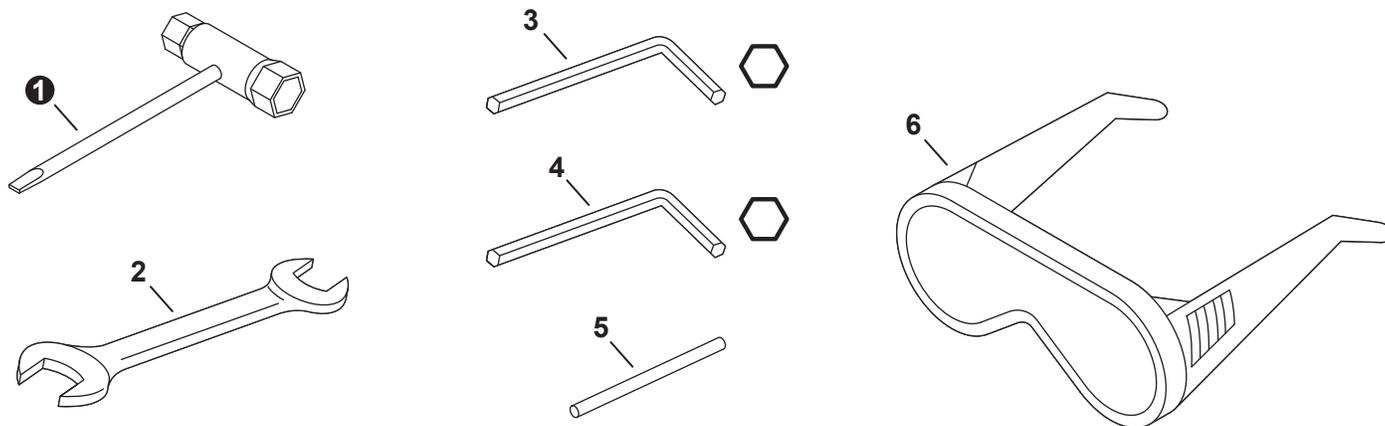
HARNESS



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	C062000710	1	CINTO DE SUSTENTAÇÃO	HARNESS, SHOULDER

**FERRAMENTAS**

TOOLS



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	P022055350	1	CHAVE DE PORCA EM T 17×19 MM	T-WRENCH 17×19
2	P022055360	1	CHAVE INGLESA 8×10	SPANNER 8×10
3	P022055370	1	CHAVE ALLEN M4	WRENCH, ALLEN M4
4	P022055380	1	CHAVE ALLEN M5	WRENCH, ALLEN M5
5	P022055390	1	OUTIL DE VERROUILLAGE	TOOL, LOCKING
6	X690000080	1	ÓCULOS DE SEGURANÇA	GLASSES, SAFETY

**TUBO A GRANEL**

BULK PIPE

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	90014	1	TUBO A GRANEL 3x5 MM PRETO (4 PEDAÇOSx2 M)	BULK PIPE - 3x5 MM BLACK (4 PIECESx2 M)
2	90015	1	TUBO A GRANEL 3x6 MM PRETO (4 PEDAÇOSx2 M)	BULK PIPE - 3x6 MM BLACK (4 PIECESx2 M)
3	90016	1	TUBO A GRANEL 3x7 MM PRETO (4 PEDAÇOSx2 M)	BULK PIPE - 3x7 MM BLACK (4 PIECESx2 M)
4	90017	1	TUBO A GRANEL 3x6 MM TRANSPARENTE (4 PEDAÇOSx2 M)	BULK PIPE - 3x6 MM CLEAR (4 PIECESx2 M)
5	90018	1	TUBO A GRANEL 2x4 MM TRANSPARENTE (4 PEDAÇOSx2 M)	BULK PIPE - 2x4 MM CLEAR (4 PIECESx2 M)

**CORDA DE ARRANQUE A GRANEL**

BULK STARTER ROPE

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIÇÃO	DESCRIPTION
1	99944435000	1	CORDA DE ARRANQUE A GRANEL Ø 2.3 MMx61 M	BULK STARTER ROPE - Ø 2.3 MMx61 M
2	99944440000	1	CORDA DE ARRANQUE A GRANEL Ø 3.0 MMx61 M	BULK STARTER ROPE - Ø 3.0 MMx61 M
3	99944445000	1	CORDA DE ARRANQUE A GRANEL Ø 3.5 MMx61 M	BULK STARTER ROPE - Ø 3.5 MMx61 M
4	99944450000	1	CORDA DE ARRANQUE A GRANEL Ø 4.0 MMx61 M	BULK STARTER ROPE - Ø 4.0 MMx61 M
5	99944455000	1	CORDA DE ARRANQUE A GRANEL Ø 4.4 MMx61 M	BULK STARTER ROPE - Ø 4.4 MMx61 M
6	99944460000	1	CORDA DE ARRANQUE A GRANEL Ø 4.8 MMx61 M	BULK STARTER ROPE - Ø 4.8 MMx61 M