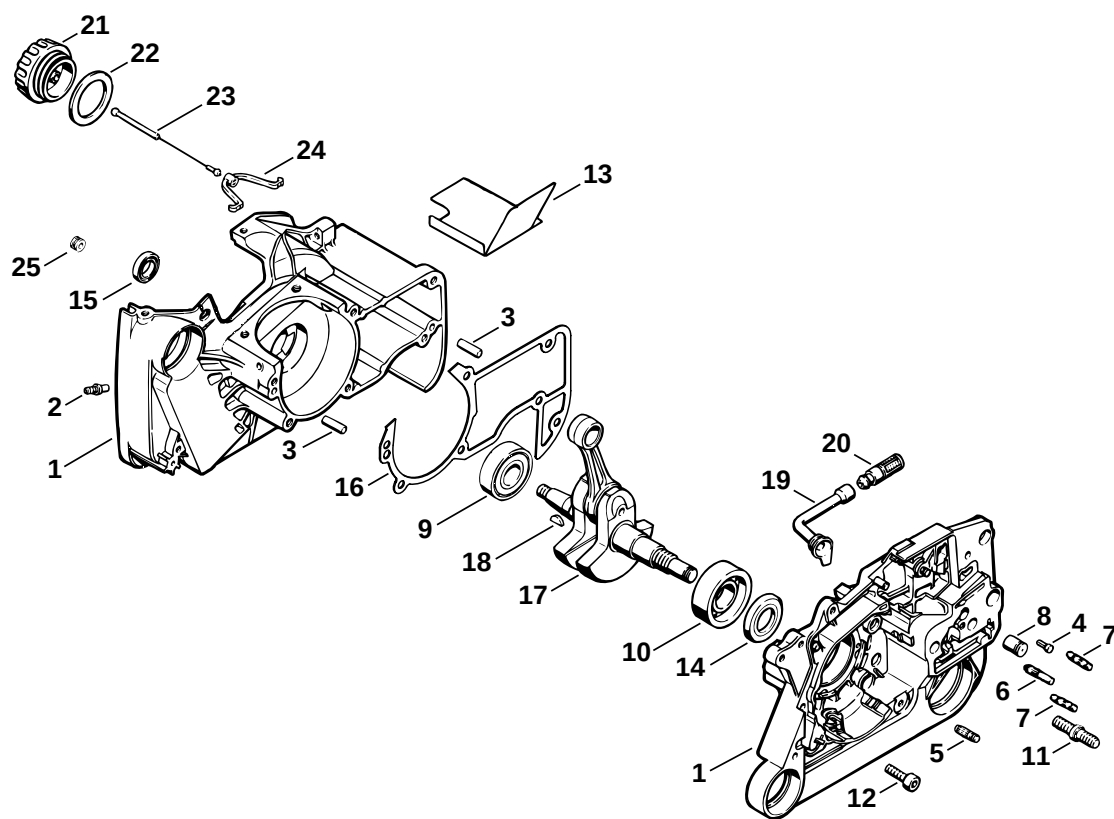


EMAS[®]
BRAZIL



178ET000 SC

Illustration A

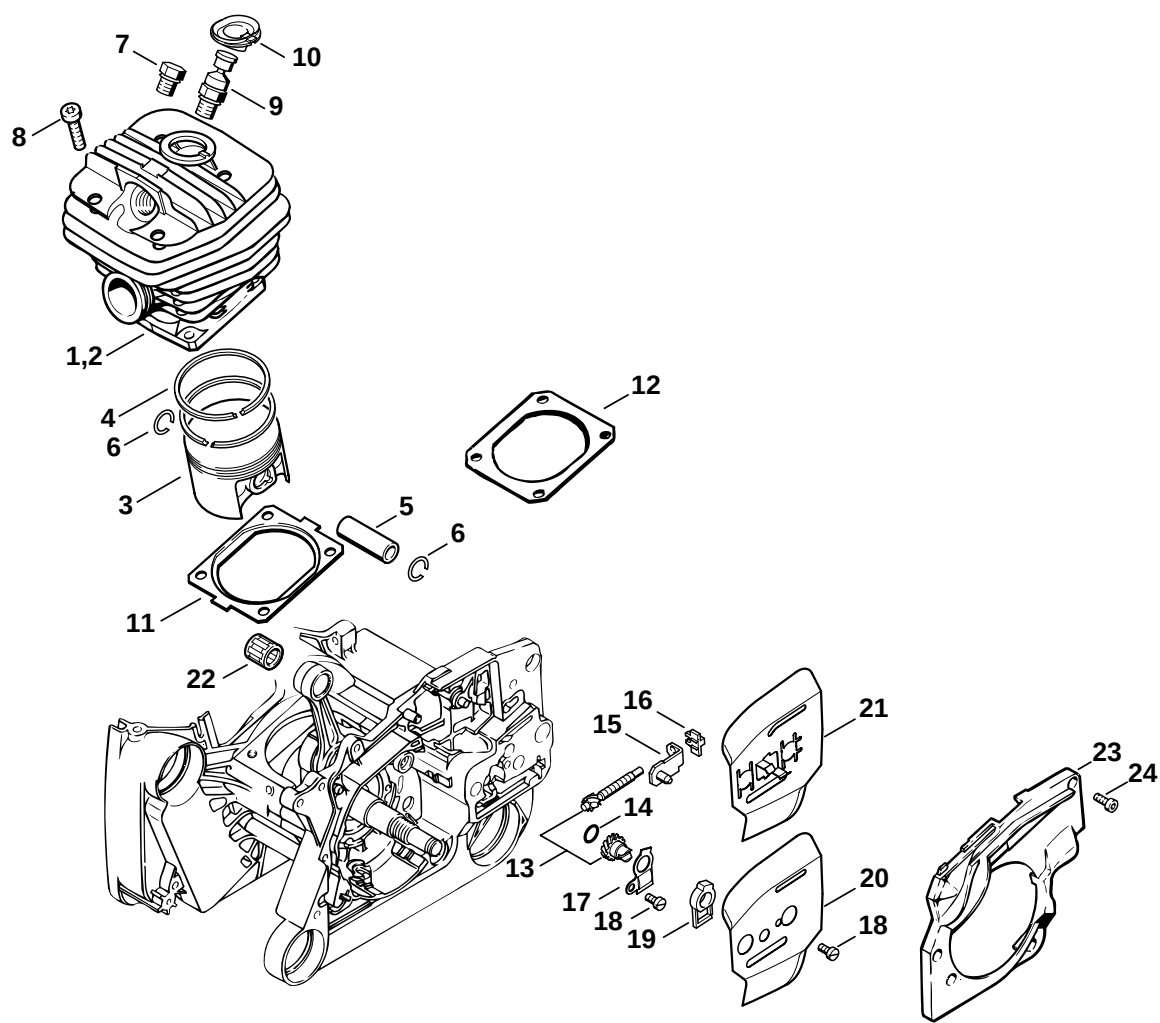
Carcaça do virabrequim

Cárter del cigüeñal

Crankcase

Fig Nº	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 020 2113	1	Carcaça do virabrequim □ 3 - 13	Cárter del cigüeñal □ 3 - 13	Crankcase □ 3 - 13
2	0000 988 5211	1	Niple	Empalme	Connector
3	9371 470 2610	2	Pino cilíndrico 5x18	Perno cilíndrico 5x18	Cylindrical pin 5x18
4	0000 974 1200	1	Rebite cilíndrico 2,6x8	Pasador cilíndrico estriado 2,6x8	Notched pin 2.6x8
5	1120 162 5200	1	Pino	Perno	Pin
6	1121 162 5205	1	Pino	Perno	Pin
7	1121 162 5200	2	Pino	Perno	Pin
8	1128 640 9100	1	Válvula	Válvula	Valve
9	9503 003 6676	1	Rolamento de esferas 6203	Rodamiento ranurado de bolas 6203	Grooved ball bearing 6203
10	9523 003 4555	1	Rolamento de esferas 17x40x14	Rodamiento ranurado de bolas 17x40x14	Grooved ball bearing 17x40x14
11	0000 953 6605	2	Parafuso com collar M8	Tornillo con collar M8	Collar screw M8
12	9022 371 1020	6	Parafuso IS-M5x20	Tornillo cilíndrico IS-M5x20	Spline screw IS-M5x20
13	1128 084 8302	1	Chapa defletora	Lámina deflectora	Reflector foil
14	9640 003 1850	1	Retentor 17x32,9x3,6	Retén 17x32,9x3,6	Oil seal 17x32.9x3.6
15	9640 003 1560	1	Retentor 15x22x4	Retén 15x22x4	Oil seal 15x22x4
16	1122 029 0507	1	Junta de vedação	Junta	Gasket
17	1122 030 0408	1	Virabrequim □ 18	Cigüeñal □ 18	Crankshaft □ 18
18	1120 036 8500	1	Chaveta 2x3,7	Chaveta 2x3,7	Woodruff key 2x3.7
19	1122 647 9400	1	Mangueira	Tubo flexible	Hose
20	1117 640 3800	1	Cabeçote de aspiração	Cabezal de aspiración	Pickup body
21	0000 350 0520	1	Tampa do tanque □ 22 - 24	Cierre del depósito □ 22 - 24	Filler cap □ 22 - 24
22	0000 359 1220	1	Anel de vedação	Anillo de junta	Sealing ring
23	0000 350 0900	1	Cordão	Cordón	Rope
24	0000 353 0600	1	Gancho	Gancho	Hook
25	1125 084 8900	1	Luva	Boquilla	Grommet
	1122 007 1053	1	Jogo de juntas de vedação □ 13 - 16	Juego de juntas □ 13 - 16	Set of gaskets □ 13 - 16

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET001 SC

Illustration B

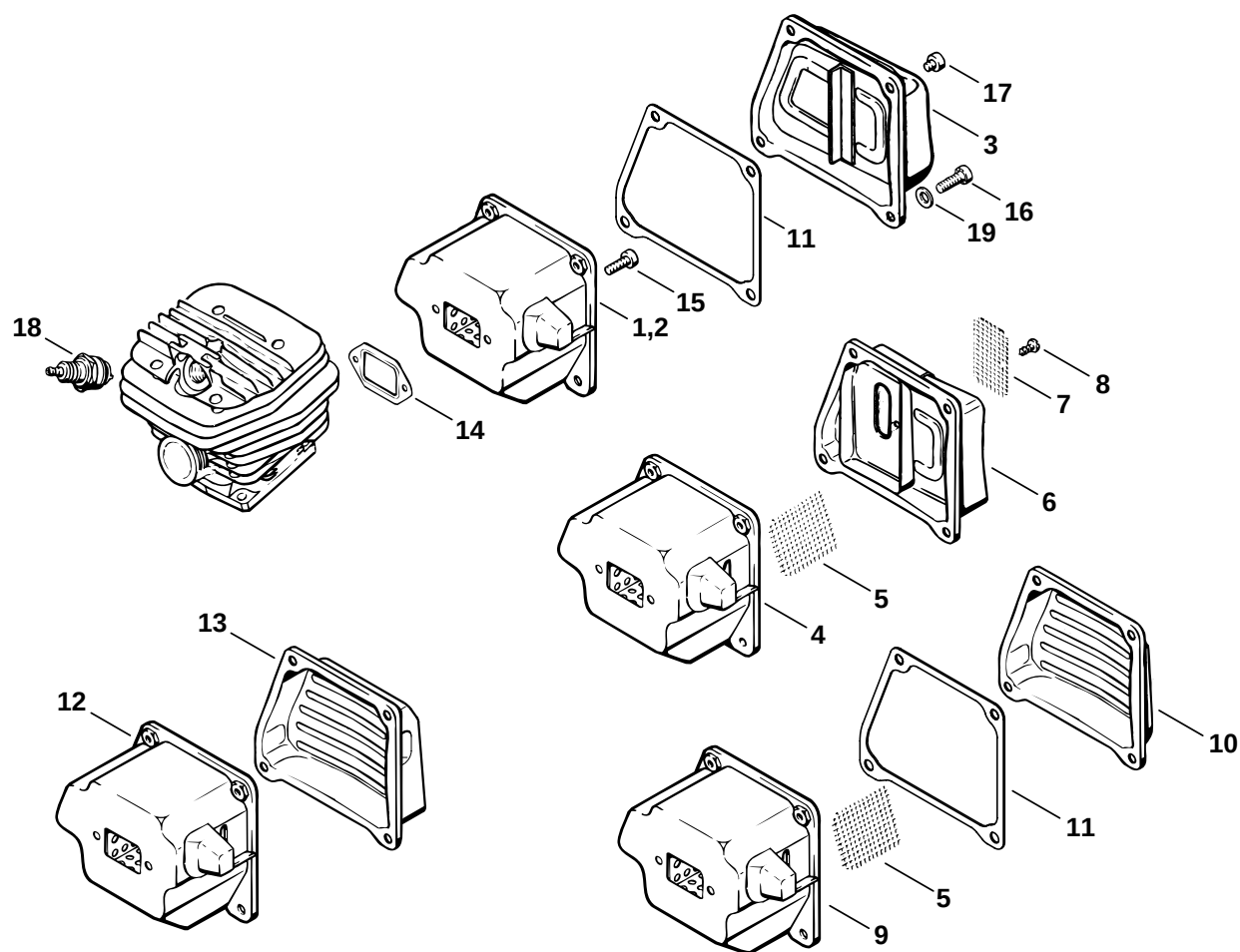
Cilindro

Cilindro

Cylinder

Fig Nº	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 020 1209	1	Cilindro com pistão Ø 54 mm AUS, NZ (3) □ 3 - 8	Cilindro con pistón Ø 54 mm AUS, NZ (3) □ 3 - 8	Cylinder with piston Ø 54mm AUS, NZ (3) □ 3 - 8
1	1122 020 1209	1	Cilindro com pistão Ø 54 mm (6) □ 3 - 8	Cilindro con pistón Ø 54 mm (6) □ 3 - 8	Cylinder with piston Ø 54mm (6) □ 3 - 8
1 *	1122 020 1209	1	(27.2003) Cilindro com pistão Ø 54 mm (1,2) □ 3 - 8	(27.2003) Cilindro con pistón Ø 54 mm (1,2) □ 3 - 8	(27.2003) Cylinder with piston Ø 54mm (1,2) □ 3 - 8
2	1122 020 1211	1	Cilindro com pistão Ø 54 mm (1,2,3,4,5) □ 3 - 7	Cilindro con pistón Ø 54 mm (1,2,3,4,5) □ 3 - 7	Cylinder with piston Ø 54mm (1,2,3,4,5) □ 3 - 7
3	1122 030 2005	1	Pistão Ø 54 mm □ 4 - 6	Pistón Ø 54 mm □ 4 - 6	Piston Ø 54mm □ 4 - 6
4	1122 034 3001	2	Anel de compressão Ø 54x1,2 mm	Segmento de compresión Ø 54x1,2 mm	Piston ring Ø 54x1.2mm
5	1122 034 1500	1	Pino do pistão	Bulón del pistón	Piston pin
6	9463 650 1200	2	Anel de retenção 12x1	Seguro anular 12x1	Snap ring 12x1
7	1122 025 2200	1	Bujão	Tapón	Plug
8	9022 371 1350	4	Parafuso IS-M6x25	Tornillo cilíndrico IS-M6x25	Spline screw IS-M6x25
9	1128 020 9400	1	Válvula de descompressão	Válvula de descompresión	Decompression valve
10	1122 084 1405	1	Cobertura	Cubierta	Cover
11	1122 029 2301	1	Junta do cilindro 0,5 mm	Junta del cilindro 0,5 mm	Cylinder gasket 0.5mm
12	1122 029 2306	1	Junta do cilindro 1 mm de baixa compressão (1)	Junta del cilindro 1mm baja compresión (1)	Cylinder gasket 1mm low compression (1)
13	1125 007 1021	1	Jogo roda dentada/parafuso tensor □ 14	Juego engranaje/tornillo tensor □ 14	Spur gear / chain adjusting screw kit □ 14
14	9646 945 0490	1	Anel de vedação redondo 7x1	Anillo de junta circular 7x1,5	O-ring 7x1.5
15	1125 640 1900	1	Corrediça tensora	Pasador tensor	Tensioner slide
16	1125 664 1400	1	Peça de pressão	Pieza de apriete	Thrust pad
17	1122 664 2200	1	Chapa defletora	Chapa de protección	Cover plate
18	9041 216 0630	2	Parafuso cilíndrico com fenda M4x8	Tornillo cilíndrico M4x8	Pan head screw M4x8
19	1122 664 4500	1	Apoio	Soporte	Support
20	1128 664 1001	1	Chapa lateral interna	Chapa lateral interior	Inner side plate
21	1128 664 1002	1	Chapa lateral interna (B)	Chapa lateral interior (B)	Inner side plate (B)
22	9512 003 3281	1	Gaiola de agulhas 12x17x13	Jaula de agujas 12x17x13	Needle cage 12x17x13
23	1122 021 1105	1	Tampa	Tapa	Cover
24	9022 313 0660	4	Parafuso IS-M4x12	Tornillo cilíndrico IS-M4x12	Spline screw IS-M4x12
	1122 007 1053	1	Jogo de juntas de vedação □ 11	Juego de juntas □ 11	Set of gaskets □ 11

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET026 GM

Illustration C

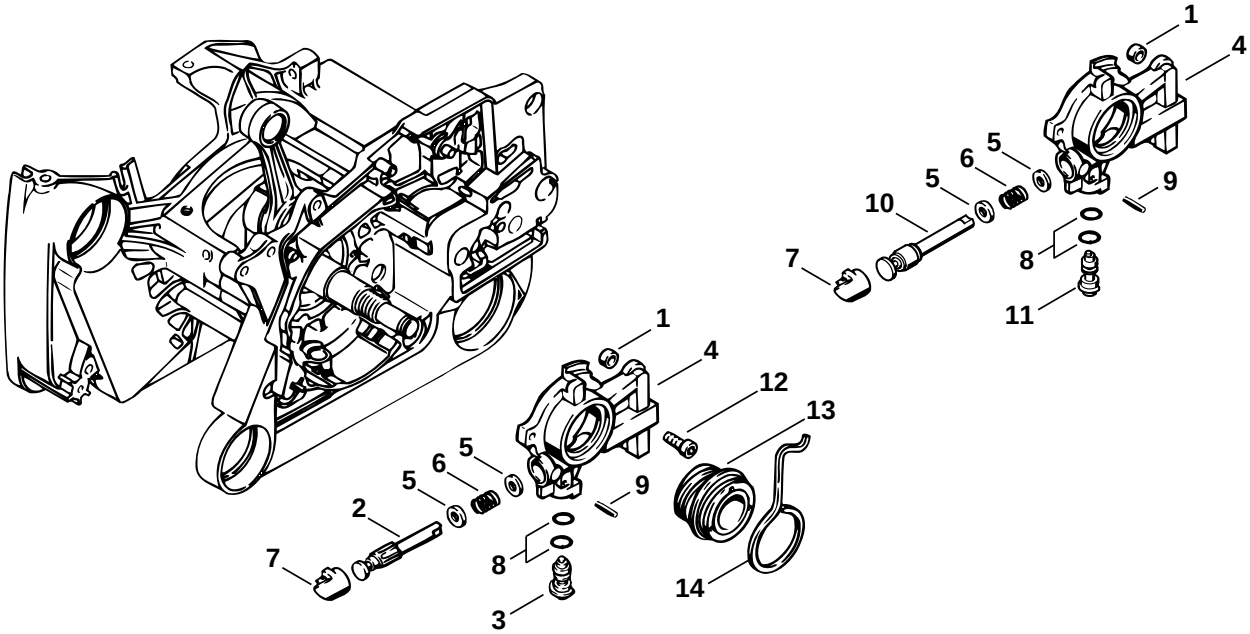
Silenciador

Silenciador

Muffler

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 140 0604	1	Silenciador (1,2) □ 3	Silenciador (1,2) □ 3	Muffler (1,2) □ 3
2 *	1122 140 0602	1	(27.2003) Silenciador (1,2) □ 3	(27.2003) Silenciador (1,2) □ 3	(27.2003) Muffler (1,2) □ 3
3	1122 145 0801	1	Escapamento de saída (ND) (1,2)	Cubierta superior (ND) (1,2)	Exhaust casing (ND) (1,2)
4	1122 140 0603	1	Silenciador AUS, NZ (3) □ 5 - 8	Silenciador AUS, NZ (3) □ 5 - 8	Muffler AUS, NZ (3) □ 5 - 8
5	1122 141 9001	1	Tela EUA, CDN (ND) (3,4,5)	Rejilla EEUU, CDN (ND) (3,4,5)	Screen USA, CDN (ND) (3,4,5)
6	1122 140 0800	1	Escapamento de saída (3) □ 7, 8	Cubierta superior (3) □ 7, 8	Exhaust casing (3) □ 7, 8
7	1118 141 9005	1	Tela (ND) (3)	Rejilla (ND) (3)	Screen (ND) (3)
8	9099 021 0810	1	Parafuso auto-atarraxante 4,2x9,5 (3)	Tornillo para chapa 4,2x9,5 (3)	Self-tapping screw 4.2x9.5 (3)
9	1122 140 0613	1	Silenciador (3,4,5) □ 5, 10	Silenciador (3,4,5) □ 5, 10	Muffler (3,4,5) □ 5, 10
10	1122 145 0807	1	Escapamento de saída (4,5)	Cubierta superior (4,5)	Exhaust casing (4,5)
11	1122 149 0500	1	Junta de vedação (1,2,4,5)	Junta (1,2,4,5)	Gasket (1,2,4,5)
12	1122 140 0614	1	Silenciador (6) □ 13	Silenciador (6) □ 13	Muffler (6) □ 13
13	1122 145 0811	1	Escapamento de saída (6)	Cubierta superior (6)	Exhaust casing (6)
14	1125 149 0601	1	Junta do silenciador	Junta del silenciador	Exhaust gasket
15	9022 341 0980	2	Parafuso IS-M5x16	Tornillo cilíndrico IS-M5x16	Spline screw IS-M5x16
16	9022 341 1300	2	Parafuso IS-M6x20	Tornillo cilíndrico IS-M6x20	Spline screw IS-M6x20
17	9022 341 0910	2	Parafuso IS-M5x6	Tornillo cilíndrico IS-M5x6	Spline screw IS-M5x6
18	1110 400 7005	1	Vela de ignição Bosch WSR 6 F	Bujía Bosch WSR 6 F	Spark plug Bosch WSR 6 F
18	0000 400 7000	1	Vela de ignição NGK BPMR7A	Bujía NGK BPMR7A	Spark plug NGK BPMR7A
19	0000 148 6000	2	Arruela tensora AUS, NZ	Disco tensor AUS, NZ	Tensioning gear AUS, NZ
	1122 007 1053	1	Jogo de juntas de vedação □ 14	Juego de juntas □ 14	Set of gaskets □ 14

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET002 SC

Illustration D

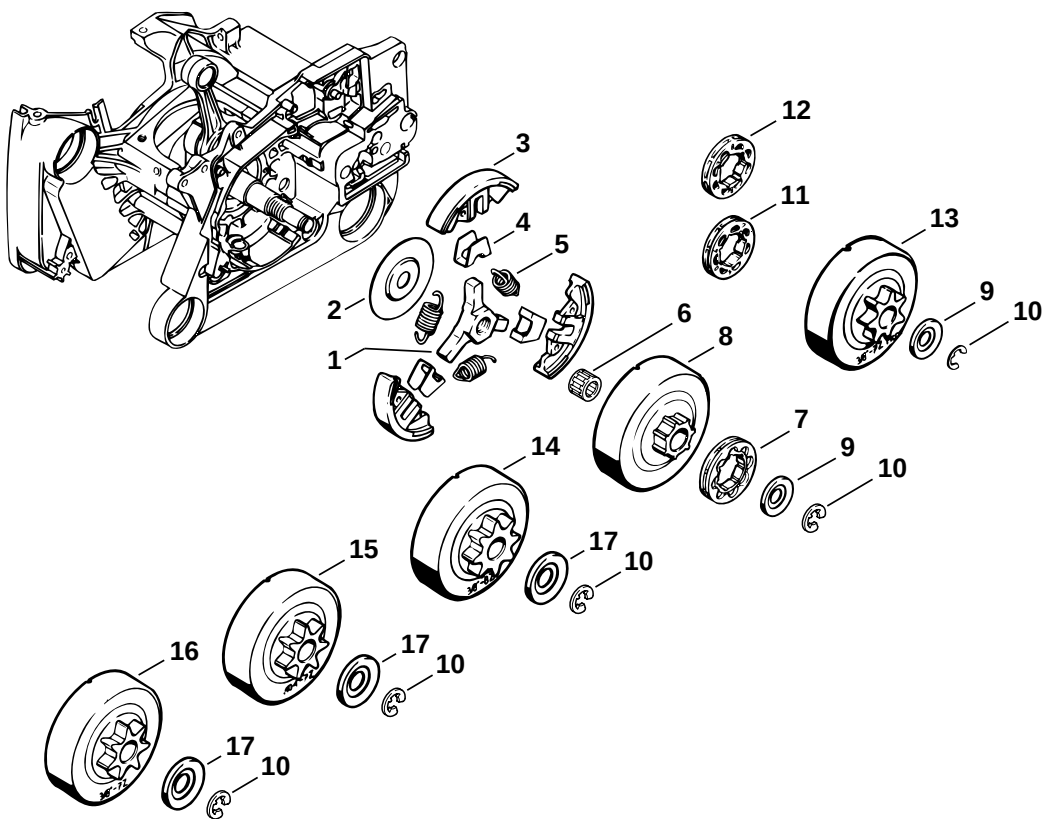
Bomba de óleo

Bomba de aceite

Oil pump

Fig Nº	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 649 5000	1	Anel de vedação B4x2	Anillo de junta B4x2	Sealing ring B4x2
	1122 640 3205	1	Bomba de óleo □ 2 - 9	Bomba de aceite □ 2 - 9	Oil pump □ 2 - 9
2	1122 647 0601	1	Êmbolo da bomba	Embolo	Pump piston
3	1128 647 4806	1	Pino de regulagem	Perno de ajuste	Control bolt
4	1122 640 3005	1	Carcaça da bomba	Carcasa de la bomba	Pump housing
5	0000 958 0611	2	Arruela	Arandela	Washer
6	0000 997 0629	1	Mola de pressão	Resorte de presión	Compression spring
7	1125 647 7002	1	Bujão	Tapón	Plug
8	9646 945 0160	2	Anel de vedação redondo 4x2	Anillo de junta circular 4x2	O-ring 4x2
9	9380 620 1090	1	Pino tensor 2x10	Pasador tensor 2x10	Roll pin 2x10
	1122 640 3201	1	Bomba de óleo AUS (B) □ 4 - 11	Bomba de aceite AUS (B) □ 4 - 11	Oil pump AUS (B) □ 4 - 11
10	1122 647 0602	1	Êmbolo da bomba AUS (B)	Embolo AUS (B)	Pump piston AUS (B)
11	1128 647 4802	1	Pino de regulagem AUS (B)	Perno de ajuste AUS (B)	Control bolt AUS (B)
12	9022 313 0660	2	Parafuso IS-M4x12	Tornillo cilíndrico IS-M4x12	Spline screw IS-M4x12
13	1122 640 7105	1	Sem-fim	Sinfín	Worm
			□ 14	□ 14	□ 14
14	1122 647 2401	1	Mola	Resorte	Spring

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET003 SC

Illustration E

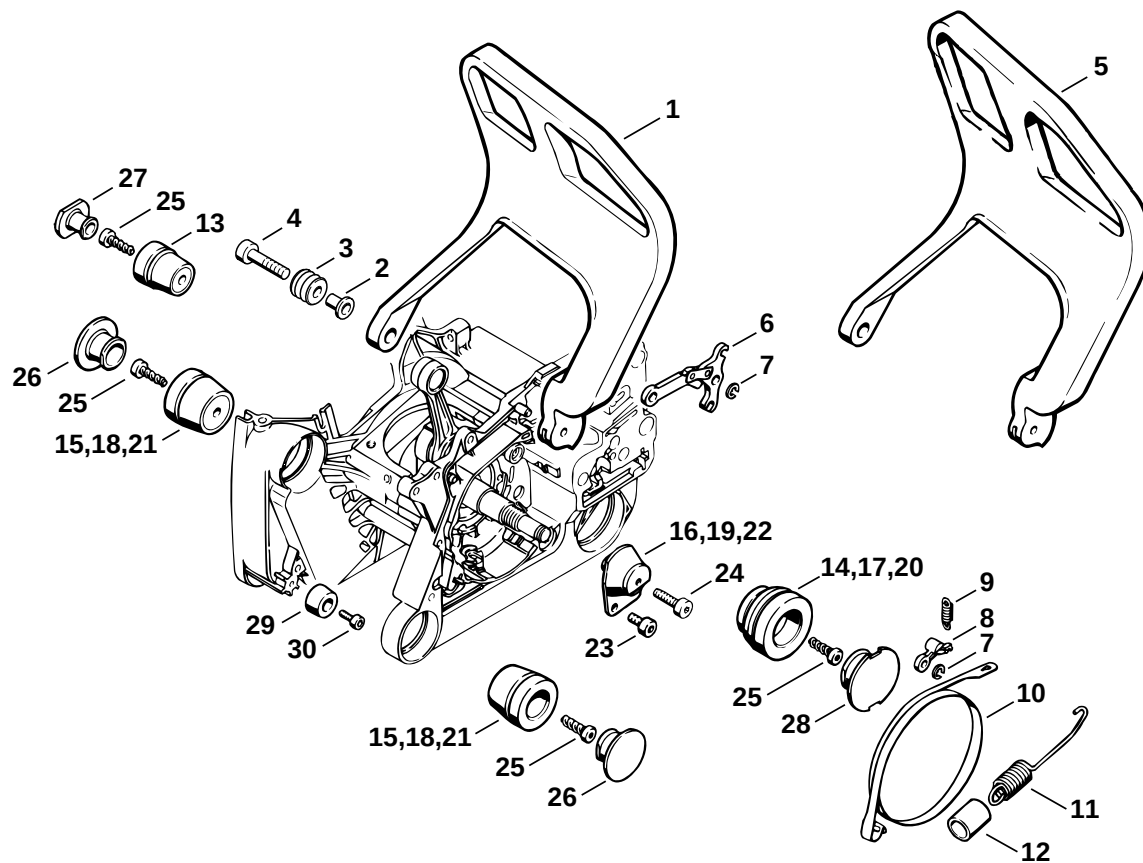
Embreagem, Pinhão

Embrague, Piñón

Clutch, Chain sprocket

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
	1122 160 2005	1	Embreagem □ 1 - 5	Embrague □ 1 - 5	Clutch □ 1 - 5
1	1122 160 2300	1	Arrastador □ 2	Pieza de arrastre □ 2	Carrier □ 2
2	1122 162 1000	1	Arruela de cobertura	Arandela de cubierta	Cover washer
3	1122 162 0800	3	Contrapeso centrífugo	Peso centrífugo	Clutch shoe
4	1122 162 3005	3	Suporte	Soporte	Retainer
5	0000 997 0911	3	Mola de tração	Resorte de tracción	Tension spring
6	9512 933 2382	1	Gaiola de agulhas 10x16x13	Jaula de agujas 10x16x13	Needle cage 10x16x13
	1122 007 1001	1	Jogo de rolete anular 3/8" 8d □ 7 - 10	Juego piñón de cadena tipo anillo 3/8" 8d □ 7 - 10	Rim sprocket kit 3/8" 8T □ 7 - 10
7	0000 642 1216	1	Rolete do pinhão 3/8" 8d	Piñón de cadena tipo anillo 3/8" 8d	Rim sprocket 3/8" 8T
8		1	Tambor da embreagem (D)	Tambor del embrague (D)	Clutch drum (D)
9	0000 958 1032	1	Arruela Ø 27 mm	Arandela Ø 27 mm	Washer Ø 27mm
10	9460 624 0801	1	Arruela de segurança 8x1,3	Arandela de seguridad 8x1,3	E-clip 8x1.3
	1122 007 1000	1	Jogo de rolete anular 3/8" 7d (B) (ND) □ 8 - 11	Juego piñón de cadena tipo anillo 3/8" 7d (B) (ND) □ 8 - 11	Rim sprocket kit 3/8" 7T (B) (ND) □ 8 - 11
11	0000 642 1223	1	Rolete do pinhão 3/8" 7d (B)	Piñón de cadena tipo anillo 3/8" 7d (B)	Rim sprocket 3/8" 7T (B)
	1122 007 1002	1	Jogo de rolete anular 0.404" 7d (B) □ 8 - 10, 12	Juego piñón de cadena tipo anillo 0.404" 7d (B) □ 8 - 10, 12	Rim sprocket kit 0.404" 7T (B) □ 8 - 10, 12
12	0000 642 1207	1	Rolete do pinhão 0.404" 7d (B)	Piñón de cadena tipo anillo 0.404" 7d (B)	Rim sprocket 0.404" 7T (B)
13	1122 640 2006	1	Pinhão da corrente 3/8" 7d Picco (ND)	Piñón de cadena 3/8" 7d Picco (ND)	Chain sprocket 3/8" 7T Picco (ND)
14	1122 640 2000	1	Pinhão da corrente 3/8" 8d (B) (ND)	Piñón de cadena 3/8" 8d (B) (ND)	Chain sprocket 3/8" 8T (B) (ND)
15	1122 640 2001	1	Pinhão da corrente 0.404" 7d (B) (ND)	Piñón de cadena 0.404" 7d (B) (ND)	Chain sprocket 0.404" 7T (B) (ND)
16	1122 640 2002	1	Pinhão da corrente 3/8" 7d (B) (ND)	Piñón de cadena 3/8" 7d (B) (ND)	Chain sprocket 3/8" 7T (B) (ND)
17	0000 958 1029	1	Arruela Ø 33 mm (B) (ND)	Arandela Ø 33 mm (B) (ND)	Washer Ø 33mm (B) (ND)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



137ET004 SC

Illustration F

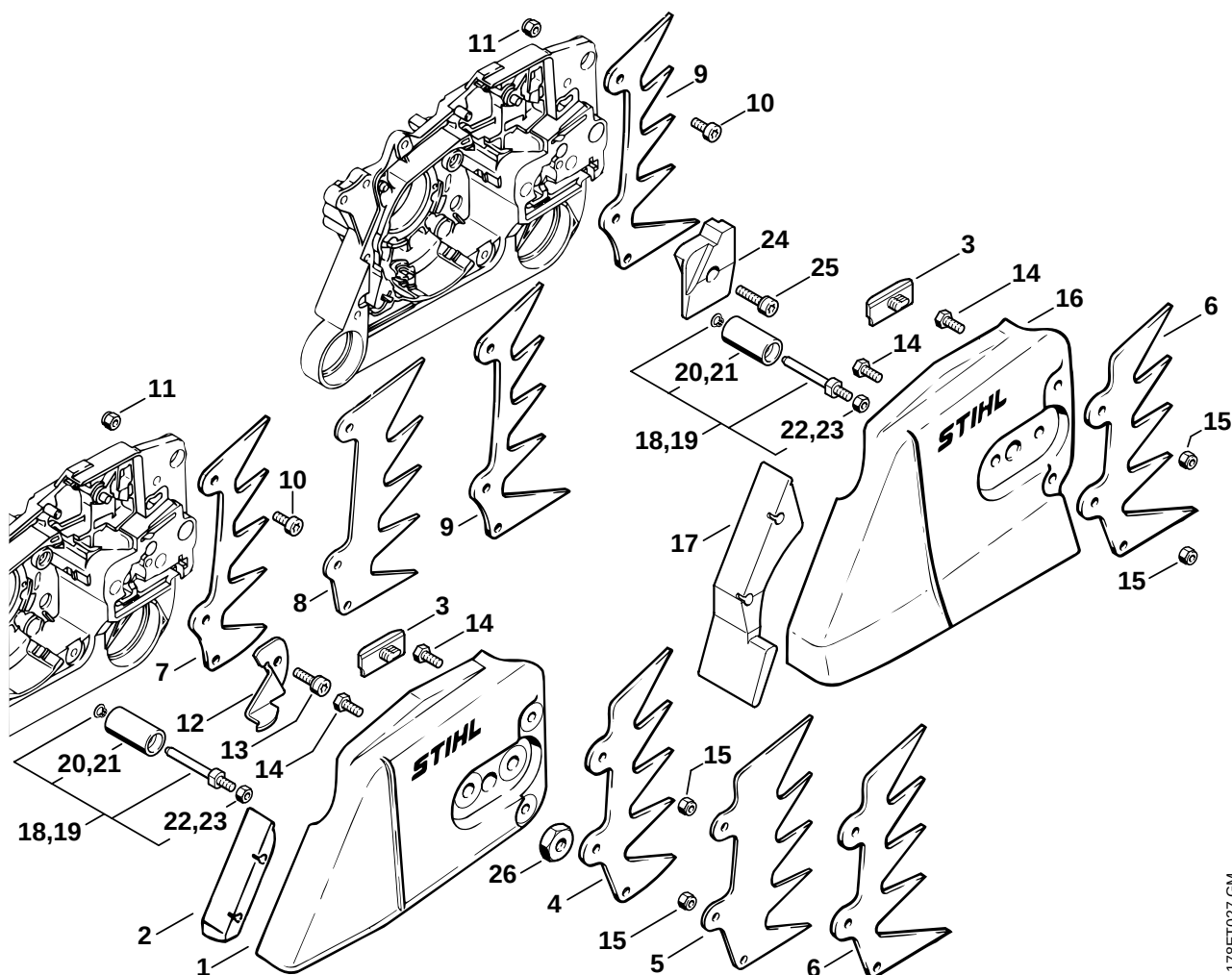
Sistema AV

Systema AV

AV system

Fig Nº	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 790 9101	1	Proteção da mão (1,2,3,6) □ 2 - 4	Protector salvamanos (1,2,3,6) □ 2 - 4	Hand guard (1,2,3,6) □ 2 - 4
2	1124 792 5500	1	Bucha	Casquillo	Bushing
3	1124 792 5505	1	Bucha	Casquillo	Bushing
4	9022 341 1090	1	Parafuso IS-M5x40	Tomillo cilíndrico IS-M5x40	Spline screw IS-M5x40
5	1122 790 9102	1	Proteção da mão (4,5) □ 2 - 4	Protector salvamanos (4,5) □ 2 - 4	Hand guard (4,5) □ 2 - 4
6	1128 160 5000	1	Alavanca	Palanca	Lever
7	9460 624 0400	2	Arruela de segurança 4	Arandela de seguridad 4	E-clip 4
8	1121 162 5010	1	Alavanca	Palanca	Lever
9	0000 997 0628	1	Mola	Resorte	Spring
10	1122 160 5400	1	Cinta do freio	Cinta de freno	Brake band
11	1121 160 5500	1	Mola de tração □ 12	Resorte de tracción □ 12	Tension spring □ 12
12	1125 162 8002	1	Mangueira 20 mm Sistema AV macio:	Tubo flexible 20 mm Systema AV blando:	Hose 20mm / 13/16" AV system soft:
13	1122 790 9905	1	Amortecedor 1122/05	Silentblock 1122/05	Annular buffer 1122/05
14	1122 790 9901	1	Amortecedor 1122/01 (ND)	Silentblock 1122/01 (ND)	Annular buffer 1122/01 (ND)
15	1125 790 9906	2	Amortecedor 1125/06	Silentblock 1125/06	Annular buffer 1125/06
16	1122 790 9921	1	Amortecedor 1122/21 (ND) Sistema AV normal:	Silentblock 1122/21 (ND) Systema AV normal:	Annular buffer 1122/21 (ND) AV system normal:
13	1122 790 9905	1	Amortecedor 1122/05	Silentblock 1122/05	Annular buffer 1122/05
17	1122 790 9900	1	Amortecedor 1122/00	Silentblock 1122/00	Annular buffer 1122/00
18	1125 790 9904	2	Amortecedor 1125/04	Silentblock 1125/04	Annular buffer 1125/04
19	1122 790 9920	1	Amortecedor 1122/20 Sistema AV duro:	Silentblock 1122/20 Systema AV duro:	Annular buffer 1122/20 AV system hard:
13	1122 790 9905	1	Amortecedor 1122/05	Silentblock 1122/05	Annular buffer 1122/05
20	1122 790 9902	1	Amortecedor 1122/02 (ND)	Silentblock 1122/02 (ND)	Annular buffer 1122/02 (ND)
21	1125 790 9910	2	Amortecedor 1125/10	Silentblock 1125/10	Annular buffer 1125/10
22	1122 790 9922	1	Amortecedor 1122/22 (ND)	Silentblock 1122/22 (ND)	Annular buffer 1122/22 (ND)
23	9022 341 0960	2	Parafuso IS-M5x12	Tornillo cilíndrico IS-M5x12	Spline screw IS-M5x12
24	9022 341 0980	1	Parafuso IS-M5x16	Tornillo cilíndrico IS-M5x16	Spline screw IS-M5x16
25	9074 478 4435	4	Parafuso IS-P6x19	Tornillo para chapa IS-P6x19	Pan head self-tapping screw IS-P6x19
26	1125 791 7306	2	Bujão	Tapon	Plug
27	1122 791 7301	1	Bujão	Tapón	Plug
28	1122 791 7300	1	Bujão	Tapón	Plug
29	1122 790 9300	1	Amortecedor de borracha	Silentblock de goma	Rubber buffer
30	9022 313 0660	1	Parafuso IS-M4x12	Tornillo cilíndrico IS-M4x12	Spline screw IS-M4x12

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET027 GM

Illustration G

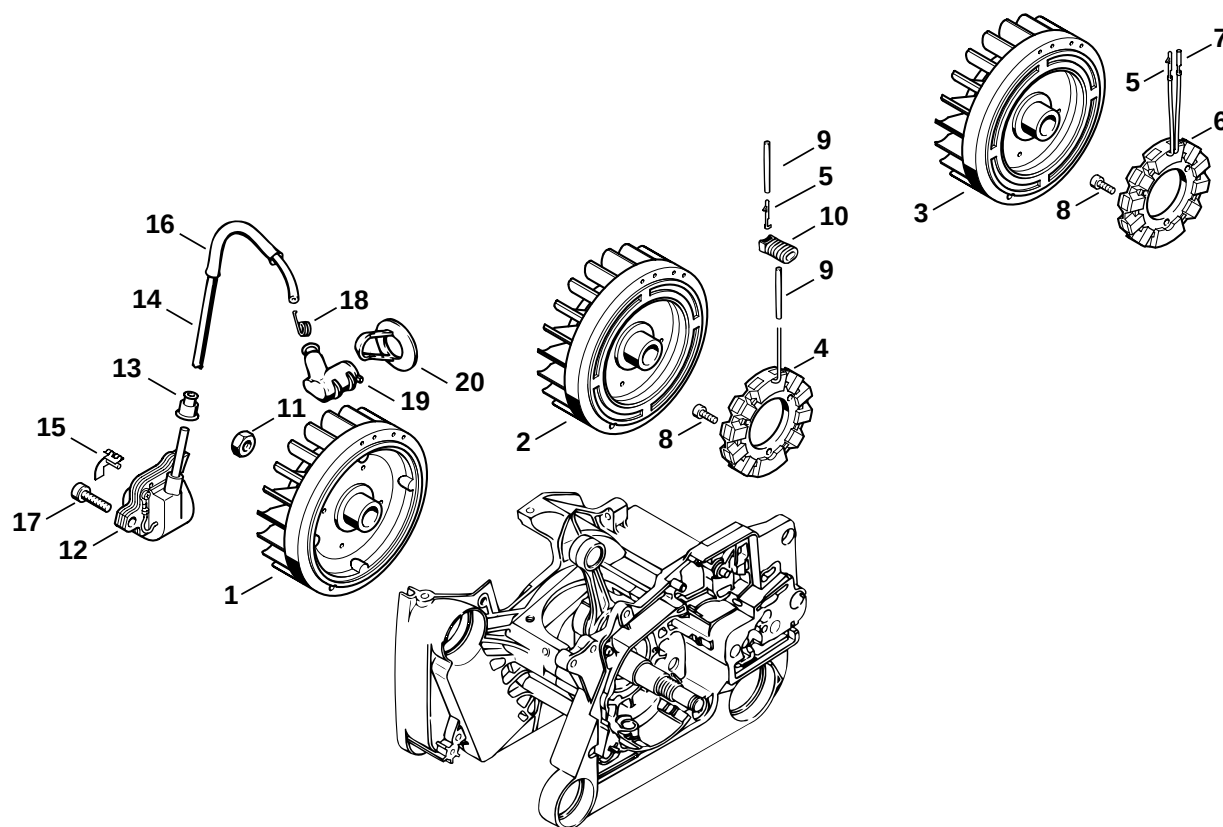
Tampa do pinhão da corrente

Tapa del piñón de cadena

Chain sprocket cover

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 640 1702	1	Tampa do pinhão da corrente (1,2,3,6) □ 2, 3	Tapa del piñón de cadena (1,2,3,6) □ 2, 3	Chain sprocket cover (1,2,3,6) □ 2, 3
2	1125 656 1501	1	Peça de sujeição (1,2,3,6)	Protector (1,2,3,6)	Guard (1,2,3,6)
3	1121 648 6610	2	Prisma deslizante	Listón de deslizamiento	Bumper strip
4	1122 664 0500	1	Batente de garras (1,2)	Garra de tope (1,2)	Bumper spike (1,2)
5	1122 664 0503	1	Batente de garras (3)	Garra de tope (3)	Bumper spike (3)
6	1122 664 0501	1	Batente de garras (4,5,6)	Garra de tope (4,5,6)	Bumper spike (4,5,6)
7	1122 664 0505	1	Batente de garras (1,2)	Garra de tope (1,2)	Bumper spike (1,2)
8	1122 664 0508	1	Batente de garras (3)	Garra de tope (3)	Bumper spike (3)
9	1122 664 0506	1	Batente de garras (4,5,6)	Garra de tope (4,5,6)	Bumper spike (4,5,6)
10	9022 341 0960	1	Parafuso IS-M5x12	Tornillo cilíndrico IS-M5x12	Spline screw IS-M5x12
11	9214 320 0700	1	Porca de segurança M5	Tuerca de seguridad M 5	Lock nut M5
12	1122 656 7700	1	Segurança da corrente (1,2,3,6)	Pieza retenida de cadena (1,2,3,6)	Chain catcher (1,2,3,6)
13	9022 341 1019	1	Parafuso IS-M5x20 (1,2,3,6)	Tornillo cilíndrico IS-M5x20 (1,2,3,6)	Spline screw IS-M5x20 (1,2,3,6)
14	9008 319 0960	2	Parafuso sextavado M5x12	Tornillo hexagonal M5x12	Hexagon head screw M5x12
15	9214 320 0700	2	Porca de segurança M5	Tuerca de seguridad M 5	Lock nut M5
	1122 640 1701	1	Tampa do pinhão da corrente (4,5) □ 3, 6, 14 - 18, 20, 23	Tapa del piñón de cadena (4,5) □ 3, 6, 14 - 18, 20, 23	Chain sprocket cover (4,5) □ 3, 6, 14 - 18, 20, 23
16	1122 648 0401	1	Tampa do pinhão da corrente (4,5)	Tapa del piñón de cadena (4,5)	Chain sprocket cover (4,5)
17	1122 656 1510	1	Peça de sujeição (4,5)	Protector (4,5)	Guard (4,5)
18	1122 650 7700	1	Segurança da corrente (4,5) □ 20, 23	Pieza retenida de cadena (4,5) □ 20, 23	Chain catcher (4,5) □ 20, 23
19	1122 650 7700	1	Segurança da corrente AUS, NZ (3) □ 21, 22	Pieza retenida de cadena AUS, NZ (3) □ 21, 22	Chain catcher AUS, NZ (3) □ 21, 22
20	1122 656 6600	1	Luva (4,5)	Casquillo (4,5)	Sleeve (4,5)
21	1122 656 6600	1	Luva AUS, NZ (3)	Casquillo AUS, NZ (3)	Sleeve AUS, NZ (3)
22	9214 320 0700	1	Porca de segurança M5 AUS, NZ (3)	Tuerca de seguridad M 5 AUS, NZ (3)	Lock nut M5 AUS, NZ (3)
23	9214 320 0700	1	Porca de segurança M5 (4,5)	Tuerca de seguridad M 5 (4,5)	Lock nut M5 (4,5)
24	1122 640 8300	1	Prisma deslizante (4,5)	Listón de deslizamiento (4,5)	Bumper strip (4,5)
25	9022 341 1019	1	Parafuso IS-M5x20 (4,5)	Tornillo cilíndrico IS-M5x20 (4,5)	Spline screw IS-M5x20 (4,5)
26	0000 955 0801	2	Porca sextavada M8	Tuerca hexagonal M8	Collar nut M8

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET004 SC

Illustration H

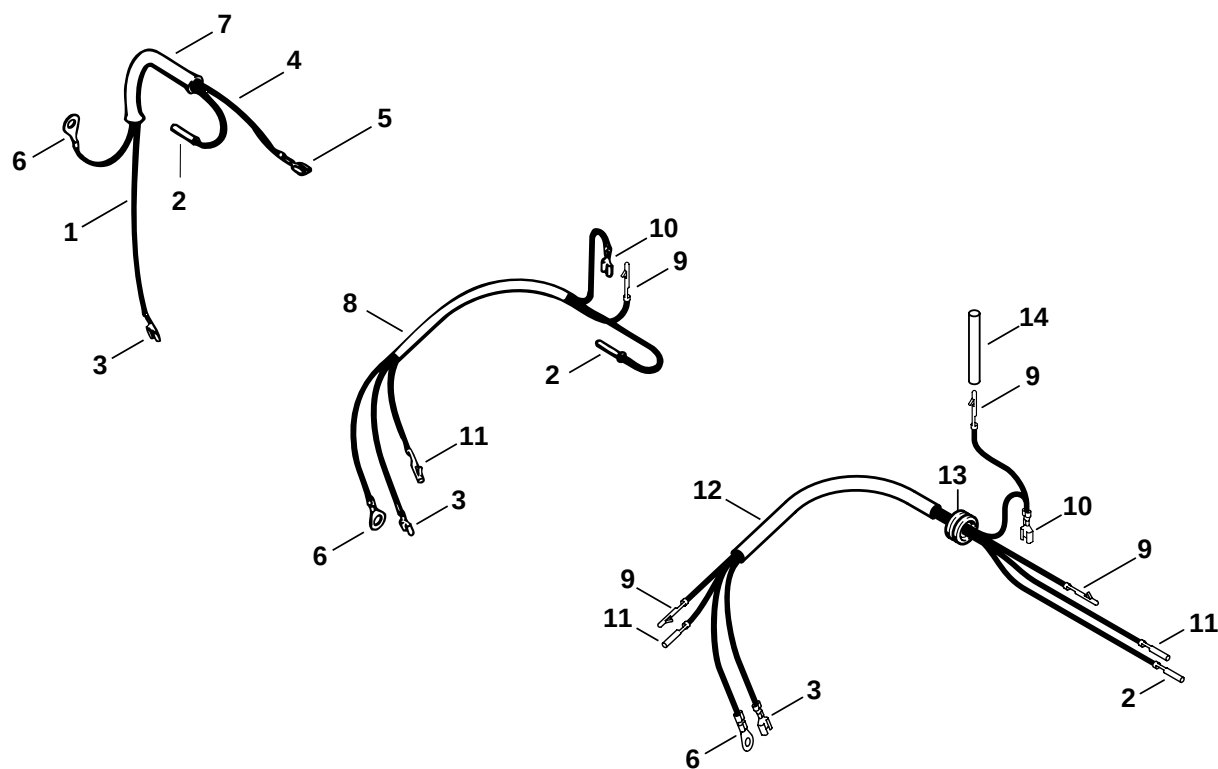
Sistema de ignição

Sistema de encendido

Ignition systems

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 400 1217	1	Volante (1,3,4,6)	Volante (1,3,4,6)	Flywheel (1,3,4,6)
2	1122 400 1218	1	Volante (2)	Volante (2)	Flywheel (2)
3	1122 400 1202	1	Volante (5)	Volante (5)	Flywheel (5)
4	1128 404 3501	1	Gerador (2) □ 5	Generador (2) □ 5	Generator (2) □ 5
5	1118 431 6600	1	Pino de encaixe (ND) (2,5)	Pasador estriado (ND) (2,5)	Terminal pin (ND) (2,5)
6	1128 404 3502	1	Gerador (5) □ 5, 7	Generador (5) □ 5, 7	Generator (5) □ 5, 7
7	1118 431 6700	1	Terminal de encaixe (ND) (5)	Casquillo enchufable (ND) (5)	Terminal socket (ND) (5)
8	9022 313 0660	3	Parafuso IS-M4x12 (2,5)	Tornillo cilíndrico IS-M4x12 (2,5)	Spline screw IS-M4x12 (2,5)
9	1121 442 0402	2	Mangueira de isolamento 35 mm (ND) (2,5)	Tubo flexible de aislamiento 35 mm (ND) (2,5)	Insulating hose 35mm / 1.4" (ND) (2,5)
10	1121 405 1900	1	Suporte (2,5)	Soporte (2,5)	Support (2,5)
11	9211 260 1340	1	Porca sextavada M10x1	Tuerca hexagonale M10x1	Hexagon nut M10x1
12	1122 400 1314	1	Módulo de ignição □ 13 - 15	Módulo de ignición □ 13 - 15	Ignition module □ 13 - 15
13	0000 989 1010	1	Luva de proteção	Boquilla de protección	Grommet
14		1	Cabo de ignição 185 mm	Cable de bujía 185 mm	Ignition lead 185 mm
	0000 405 0600	1	Cabo de ignição 1 m (B)	Cable de bujía 1 m (B)	Ignition lead 1m (B)
	0000 930 2251	1	Cabo de ignição 10 m (B)	Cable de bujía 10 m (B)	Ignition lead 10m (B)
15	0000 448 1250	1	Porta-cabos	Soporte del cable	Lead retainer
16	1117 442 0905	1	Mangueira de isolamento 110 mm	Tubo flexible de aislamiento 110 mm	Insulating hose 110mm / 4.3"
17	9022 341 1019	2	Parafuso IS-M5x20	Tornillo cilíndrico IS-M5x20	Spline screw IS-M5x20
18	0000 998 0604	1	Mola com haste	Resorte con patas	Torsion spring
19	1128 405 1000	1	Terminal da vela	Enchufe de bujía	Spark plug boot
20	1128 084 1400	1	Cobertura	Cubierta	Cover

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET005 SC

Illustration J

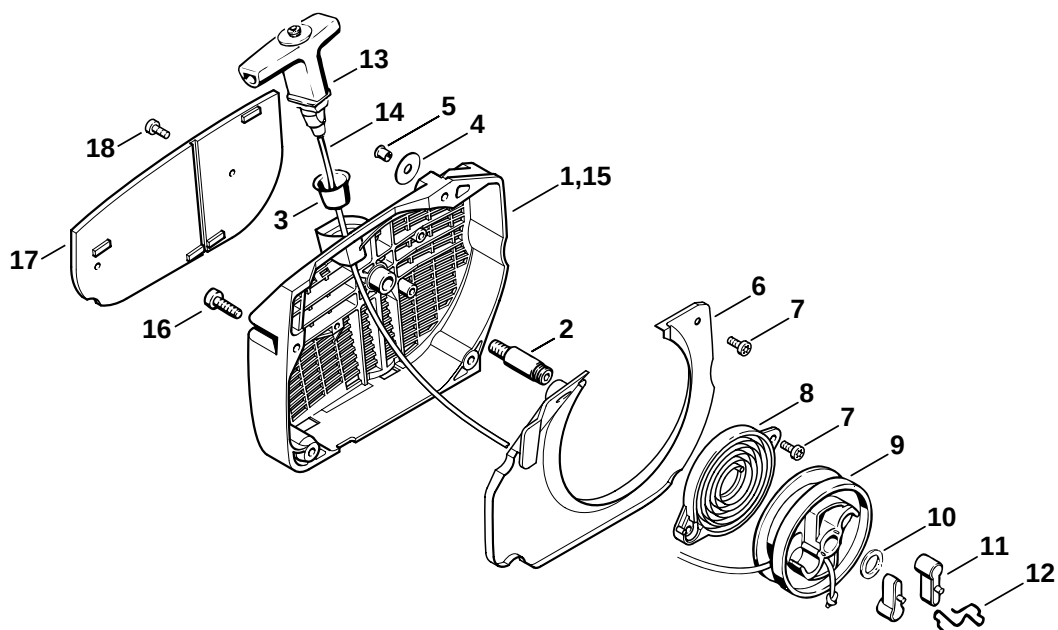
Cabo de ligação

Mazo de cable

Wiring harness

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1121 440 1103	1	Cabo curto-circuito 305 mm (1,3,4,6) □ 2, 3	Cable de cortocircuito 305 mm (1,3,4,6) □ 2, 3	Short circuit wire 305mm / 12.1" (1,3,4,6) □ 2, 3
2	1119 442 7000	1	Luva de contato	Casquillo de contacto	Contact sleeve
3	0751 030 8957	1	Terminal de encaixe 4,8-1/0,8	Casquillo de enchufe 4,8-1/0,8	Terminal socket 4.8-1/0.8
4	1122 440 2201	1	Cabo de massa 270 mm (1,3,4,6) □ 5, 6	Cable de masa 270 mm (1,3,4,6) □ 5, 6	Ground wire 270mm / 10 5/8" (1,3,4,6) □ 5, 6
5	0751 030 8955	1	Terminal de encaixe 4,8-1/0,4 (1,3,4,6)	Casquillo de enchufe 4,8-1/0,4 (1,3,4,6)	Terminal socket 4.8-1/0.4 (1,3,4,6)
6	0751 030 8969	1	Terminal do cabo A5-1,5 (ND)	Terminal de cable A5-1,5 (ND)	Terminal socket A5-1.5 (ND)
7	1122 442 0400	1	Mangueira de isolamento 100 mm (1,3,4,6)	Tubo flexible de aislamiento 100 mm (1,3,4,6)	Insulating hose 100mm / 4" (1,3,4,6)
8	1122 440 3007	1	Cabo de ligação (2) □ 2, 3, 6, 9 - 11	Mazo de cable (2) □ 2, 3, 6, 9 - 11	Wiring harness (2) □ 2, 3, 6, 9 - 11
9	1118 431 6600	1	Pino de encaixe (ND) (2,5)	Pasador estriado (ND) (2,5)	Terminal pin (ND) (2,5)
10	0751 030 8953	1	Terminal de encaixe 4,8-1 (ND) (2,5)	Casquillo de enchufe 4,8-1 (ND) (2,5)	Terminal socket 4.8-1 (ND) (2,5)
11	1118 431 6700	1	Terminal de encaixe (ND) (2,5)	Casquillo enchufable (ND) (2,5)	Terminal socket (ND) (2,5)
12	1122 440 3002	1	Cabo de ligação (5) □ 2, 3, 6, 9 - 11, 13	Mazo de cable (5) □ 2, 3, 6, 9 - 11, 13	Wiring harness (5) □ 2, 3, 6, 9 - 11, 13
13	0000 989 0812	1	Passador de borracha (5)	Boquilla protectora contra lluvia (5)	Grommet (5)
14	1121 442 0402	1	Mangueira de isolamento 35 mm (ND) (2,5)	Tubo flexible de aislamiento 35 mm (ND) (2,5)	Insulating hose 35mm / 1.4" (ND) (2,5)
	0751 010 1110	1	Cabo de ligação 10 m (A, B)	Cable 10 m (A, B)	Lead 10m / 33' (A, B)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET006 SC

Illustration K

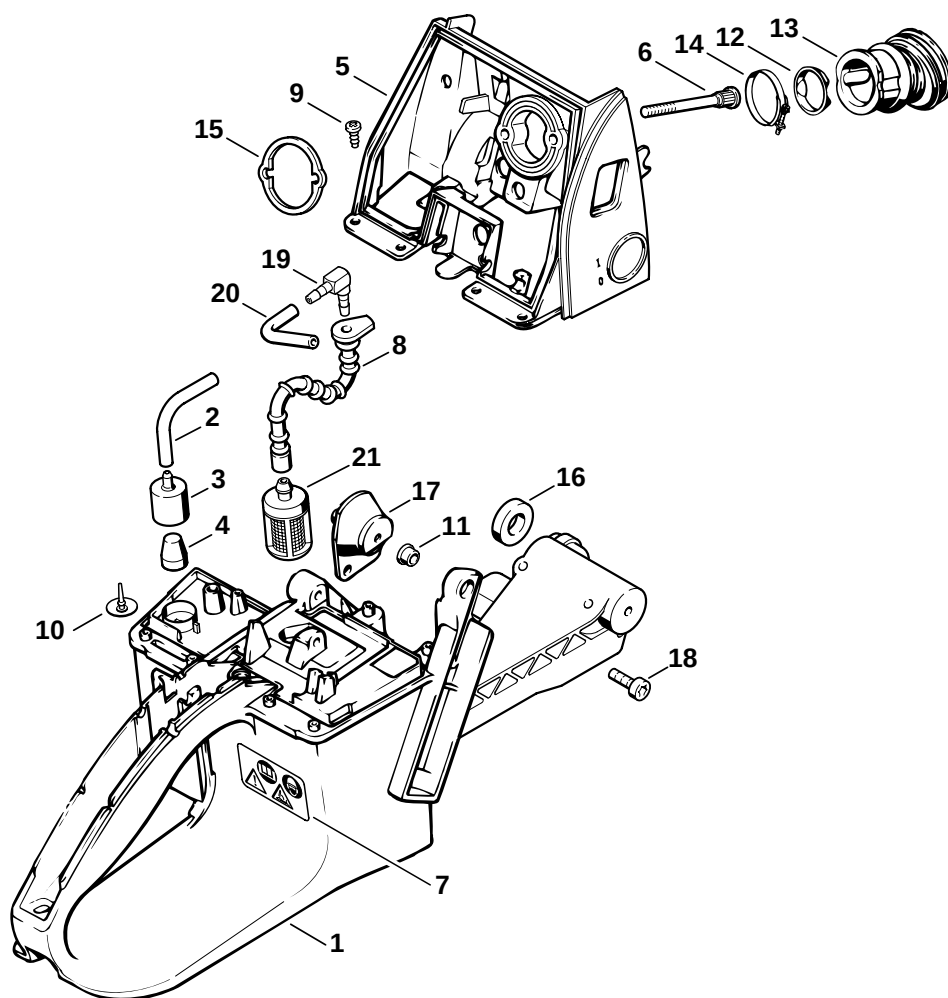
Sistema de arranque

Mecanismo de arranque

Rewind starter

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
	1122 080 2110	1	Carcaça do ventilador c/disp. arranque (ND) □ 1 - 14	Carcasa del ventilador con mecanismo de arranque (ND) □ 1 - 14	Fan housing with rewind starter (ND) □ 1 - 14
1	1122 080 1816	1	Carcaça do ventilador (ND) □ 2 - 7	Carcasa del ventilador (ND) □ 2 - 7	Fan housing (ND) □ 2 - 7
2	1122 084 6502	1	Eixo	Eje	Axle
3	1110 084 9102	1	Bucha	Casquillo	Bushing
4	0000 958 0607	1	Arruela	Arandela	Washer
5	9416 868 6530	1	Rebite tubular 6,5x0,5x6,8	Remache tubular 6,5x0,5x6,8	Hollow rivet 6.5x0.5x6.8
6	1122 084 7809	1	Segmento	Segmento	Segment
7	9022 341 0650	4	Parafuso IS-M4x10	Tornillo cilíndrico IS-M4x10	Spline screw IS-M4x10
8	1122 190 0605	1	Mola de recuo	Resorte de retracción	Rewind spring
9	1122 195 0400	1	Polia	Tambor del cordón	Rope rotor
10	1119 162 8925	1	Arruela Ø 12 mm	Arandela Ø 12 mm	Washer Ø 12mm
11	1124 195 7200	2	Peça de engate	Trinquete	Pawl
12	1124 195 3500	1	Grampo elástico	Resorte	Spring
13	1122 190 3400	1	Manípulo ElastoStart □ 14	Empuñadura ElastoStart □ 14	Starter grip ElastoStart □ 14
14	1122 190 2900	1	Cordão de arranque Ø 4,5 mm	Cordón de arranque Ø 4,5 mm	Starter rope Ø 4.5mm
	0000 930 2268	1	Cordão de arranque Ø 4,5 mm / 28 peças (B)	Cordón de arranque Ø 4,5 mm / 28 piezas (B)	Starter rope Ø 4.5mm / 28 pieces (B)
	1122 080 2102	1	Carcaça do ventilador c/disp. arranque Disponível somente no Brasil □ 2 - 15	Carcasa del ventilador con mecanismo de arranque disponible únicamente en Brasil □ 2 - 15	Fan housing with rewind starter available in Brazil only □ 2 - 15
15	1122 080 1802	1	Carcaça do ventilador Disponível somente no Brasil □ 2 - 5	Carcasa del ventilador disponible únicamente en Brasil □ 2 - 5	Fan housing available in Brazil only □ 2 - 5
16	9022 371 1020	3	Parafuso IS-M5x20	Tornillo cilíndrico IS-M5x20	Spline screw IS-M5x20
17	1122 084 8207	1	Placa de cobertura (B)	Placa protectora (B)	Cover plate (B)
18	9022 341 0650	2	Parafuso IS-M4x10 (B)	Tornillo cilíndrico IS-M4x10 (B)	Spline screw IS-M4x10 (B)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET024 SC

Illustration L

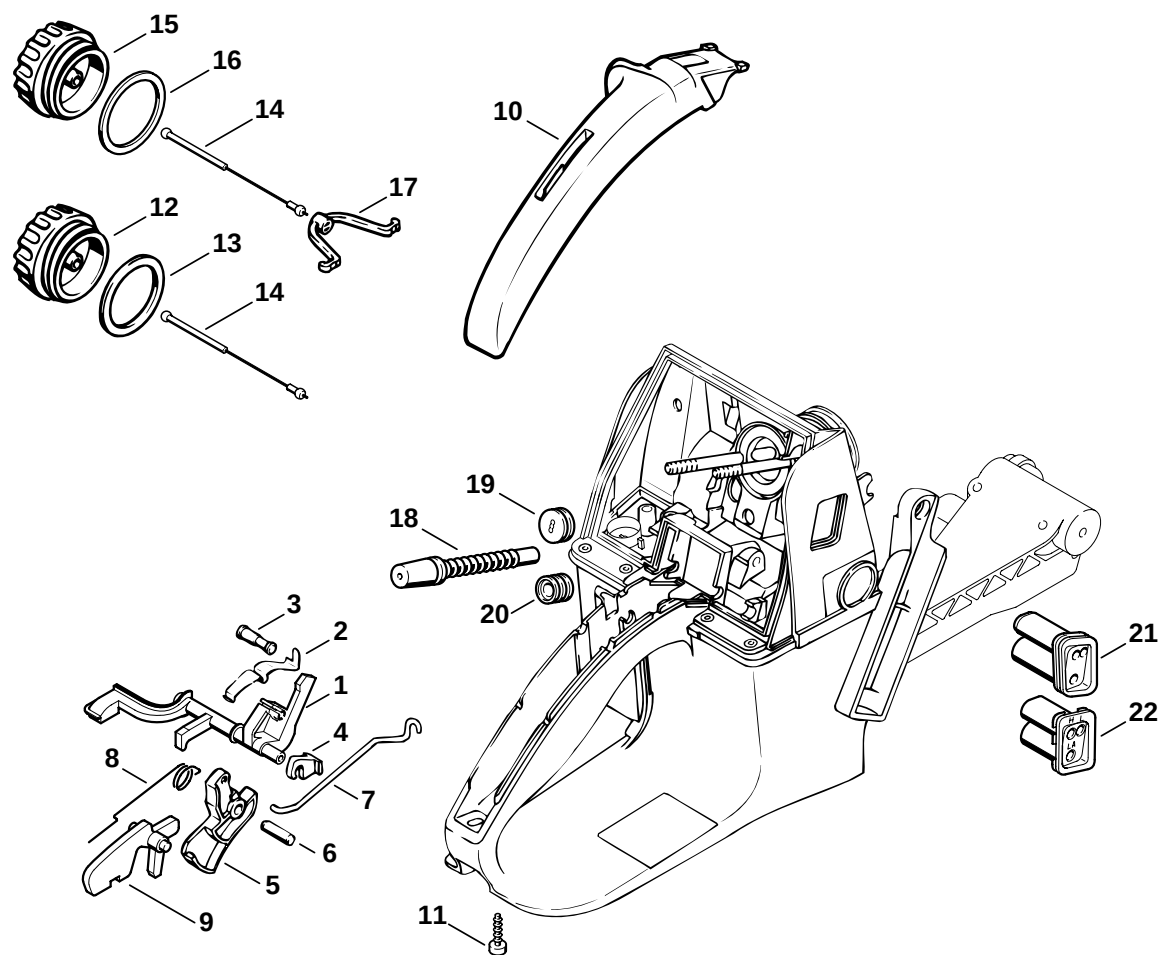
Carcaça do tanque

Carcasa del depósito

Tank housing

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 350 0817	1	Carcaça do tanque □ 2 - 11	Carcasa del depósito □ 2 - 11	Tank housing □ 2 - 11
2	1122 350 5803	1	Respiro do tanque □ 3	Aireación del depósito □ 3	Tank vent □ 3
3	1122 353 9102	1	Niple	Empalme	Connector
4	1122 358 1800	1	Filtro	Filtro	Filter
5	1122 120 0104	1	Carcaça do carburador □ 6	Carcasa del carburador □ 6	Carburetor housing □ 6
6	1122 122 6602	2	Parafuso com colar	Tornillo con collar	Collar screw
7	0000 967 3662	1	Indicação de advertência pictograma MS	Pictograma de aviso MS	Warning pictogram MS
8	1124 358 7700	1	Mangueira	Tubo flexible	Hose
9	9104 003 0650	7	Parafuso de plastoforma P4x10	Tornillo para chapa P4x10	Self-tapping screw P4x10
10	1110 353 1600	1	Válvula	Valvula	Valve
11	0000 963 0808	1	Bucha	Casquillo	Bushing
12	1122 141 1805	1	Luva	Casquillo	Sleeve
13	1122 141 2201	1	Conexão	Codo	Manifold
14	9771 021 2620	1	Braçadeira da mangueira Ø 36x5	Abrazadera Ø 36x5	Hose clip Ø 36x5
15	1128 121 8600	1	Arruela	Arandela	Washer
16	1128 791 8400	1	Anel	Anillo	Ring
17	1122 790 9920	1	Amortecedor 1122/20	Silentblock 1122/20	Annular buffer 1122/20
18	9022 341 0980	1	Parafuso IS-M5x16	Tornillo cilíndrico IS-M5x16	Spline screw IS-M5x16
19	1122 353 2600	1	Cotovelo	Empalme acodado	Elbow connector
20		1	Mangueira 3,1x5,7x52 mm (D)	Tubo flexible 3,1x5,7x52 mm (D)	Hose 3.1x5.7x52mm (D)
	0712 923 8004	1	Mangueira 3,1x5,7x10 m (A,B)	Tubo flexible 3,1x5,7x10 m / 33' (A,B)	Hose 3.1x5.7x10 m (A,B)
	0000 930 2803	1	Mangueira 3,1x5,7x1000 mm (A,B) (ND)	Tubo flexible 3,1x5,7x1000mm (A,B) (ND)	Hose 3.1x5.7x1000mm (A,B) (ND)
21	0000 350 3504	1	Cabeçote de aspiração	Cabezal de aspiración	Pickup body

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET008 SC

Illustration M

Comanto do acelerador

Mecanismo del acelerador

Throttle control

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 182 0902	1	Interruptor combinado	Eje de mando	Switch shaft
2	1122 442 1603	1	Mola de contato	Resorte de contacto	Contact spring
3	1122 442 2500	1	Eixo	Eje	Axle
4	1122 182 2100	1	Suporte	Soporte	Support
5	1122 180 1500	1	Alavanca do acelerador □ 6	Acelerador □ 6	Throttle trigger □ 6
6	9371 470 2600	1	Pino cilíndrico 5x16	Perno cilíndrico 5x16	Cylindrical pin 5x16
7	1122 182 1502	1	Tirante do acelerador	Varillaje del acelerador	Throttle rod
8	1117 182 4500	1	Mola com haste	Resorte con patas	Torsion spring
9	1117 182 0805	1	Trava do acelerador	Palanca de bloqueo	Trigger interlock
10	1122 791 0600	1	Cobertura do punho	Cubierta de la empuñadura	Handle molding
11	9074 478 3076	1	Parafuso IS-P4x19	Tornillo para chapa IS-P4x19	Pan head self-tapping screw IS-P4x19
12	0000 350 0531	1	Tampa do tanque (1,2,3,4,5) □ 13, 14	Cierre del depósito (1,2,3,4,5) □ 13, 14	Filler cap (1,2,3,4,5) □ 13, 14
13	0000 359 1230	1	Anel de vedação (1,2,3,4,5)	Anillo de junta (1,2,3,4,5)	Sealing ring (1,2,3,4,5)
14	0000 350 0900	1	Cordão	Cordón	Rope
15	0000 350 0503	1	Tampa do tanque (6) □ 14, 16	Cierre del depósito (6) □ 14, 16	Filler cap (6) □ 14, 16
16	0000 359 1202	1	Anel de vedação (6)	Anillo de junta (6)	Sealing ring (6)
17	0000 353 0600	1	Gancho (6)	Gancho (6)	Hook (6)
18	1127 141 8600	1	Mangueira de impulso	Tubo flexible de impulso	Impulse hose
19	0000 989 0812	1	Passador de borracha	Boquilla protectora contra lluvia	Grommet
20	1122 182 0700	1	Luva	Boquilla	Grommet
21	1122 123 7501	1	Luva (ND) (1,2,3,4,5)	Boquilla (ND) (1,2,3,4,5)	Grommet (ND) (1,2,3,4,5)
22	1122 123 7503	1	Luva AUS, NZ (3)	Boquilla AUS, NZ (3)	Grommet AUS, NZ (3)
22	1122 123 7503	1	Luva (6)	Boquilla (6)	Grommet (6)
			(27.2003)	(27.2003)	(27.2003)
22 *	1122 123 7503	1	Luva (1,2)	Boquilla (1,2)	Grommet (1,2)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR

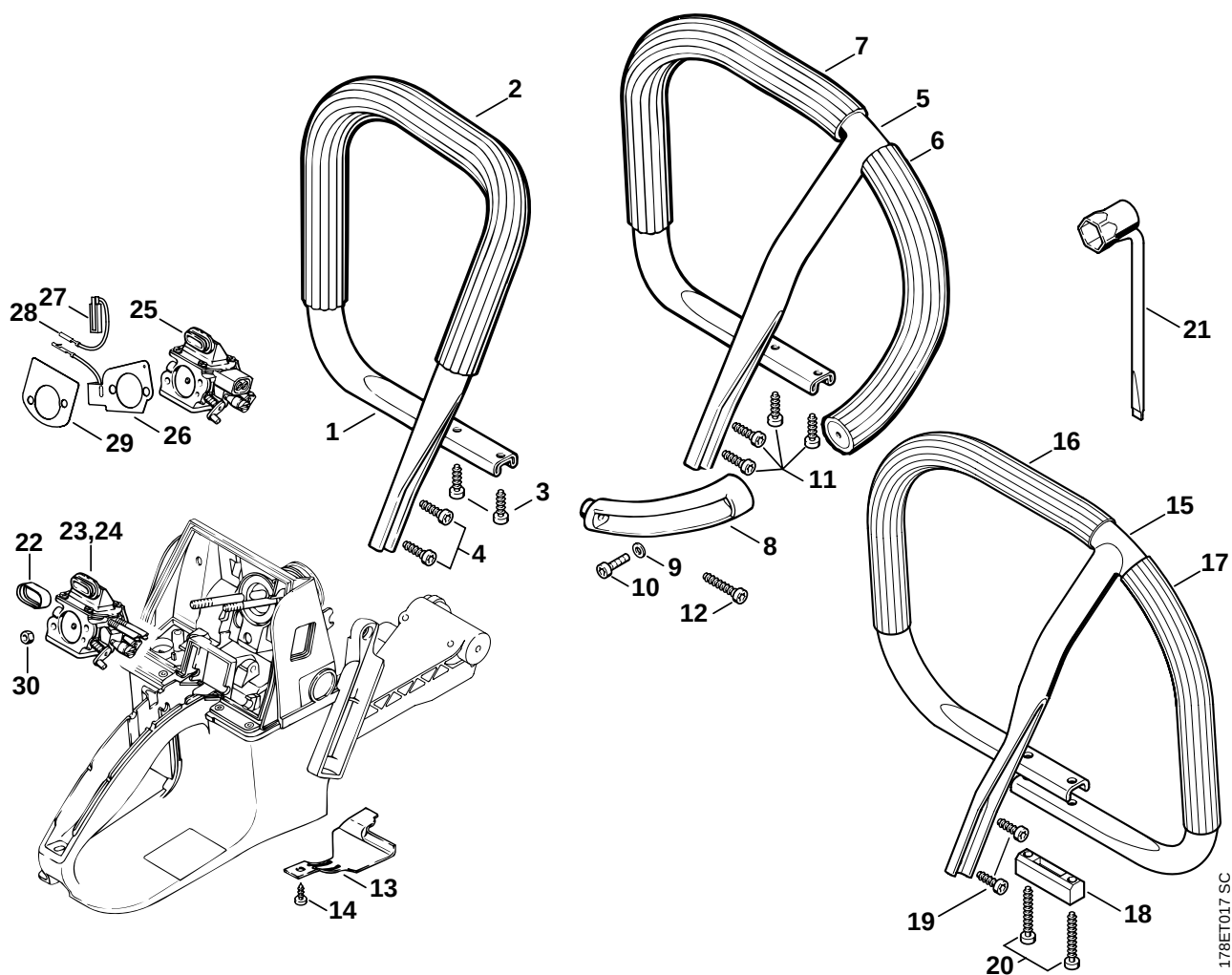


Illustration N

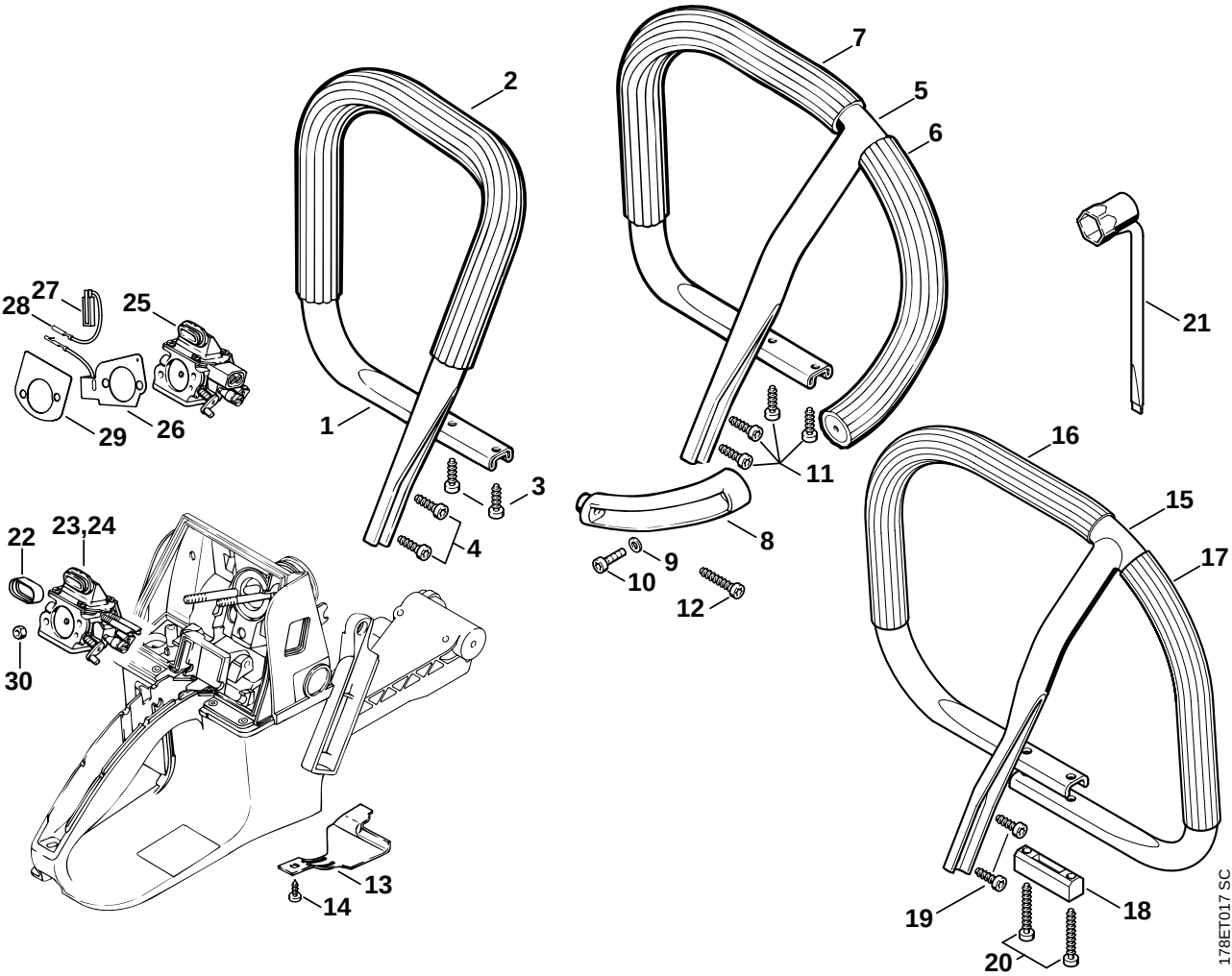
Cabo do punho

Manillar tubular

Handlebar

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 790 1750	1	Cabo do punho (1,3,6) □ 2 - 4	Manillar tubular (1,3,6) □ 2 - 4	Handlebar (1,3,6) □ 2 - 4
2	0000 791 2009	1	Mangueira 460 mm (1,3,6)	Tubo flexible 460 mm (1,3,6)	Hose 460mm / 18 1/8" (1,3,6)
		1	Mangueira em metro Ø 19 mm x 5 m (B)	Funda del manillar Ø 19 mm x 5 m (B)	Handle hose Ø 19 mm x 5m / 3/4x197" (B)
3	9074 478 4435	2	Parafuso IS-P6x19 (1,3,6)	Tornillo para chapa IS-P6x19 (1,3,6)	Pan head self-tapping screw IS-P6x19 (1,3,6)
4	9074 478 4475	2	Parafuso IS-P6x21,5 (1,3,6)	Tornillo para chapa IS-P6x21,5 (1,3,6)	Pan head self-tapping screw IS-P6x21.5 (1,3,6)
5	1122 790 3603	1	Cabo do punho circular (4) □ 6 - 10	Manillar tubular cerrado (4) □ 6 - 10	Wrap around handlebar (4) □ 6 - 10
6		1	Mangueira 265 mm (4)	Tubo flexible 265 mm (4)	Hose 265mm / 10 7/16" (4)
7		1	Mangueira 370 mm (4)	Tubo flexible 370 mm (4)	Hose 370mm / 14 9/16" (4)
8	1122 791 5500	1	Peça angular (4)	Pieza acodada (4)	Elbow connector (4)
9	9307 021 0120	1	Arruela 5,3 (4)	Arandela 5,3 (4)	Washer 5.3 (4)
10	9022 371 1020	1	Parafuso IS-M5x20 (4)	Tornillo cilíndrico IS-M5x20 (4)	Spline screw IS-M5x20 (4)
11	9074 478 4435	4	Parafuso IS-P6x19 (4)	Tornillo para chapa IS-P6x19 (4)	Pan head self-tapping screw IS-P6x19 (4)
12	9074 478 4675	1	Parafuso IS-P6x32,5 (4)	Tornillo para chapa IS-P6x32,5 (4)	Pan head self-tapping screw IS-P6x32.5 (4)
13	1122 351 0901	1	Proteção (3,4,5)	Protector (3,4,5)	Guard (3,4,5)
14	9099 021 2770	1	Parafuso auto-atarraxante 3,9x13 (3,4,5)	Tornillo para chapa 3,9x13 (3,4,5)	Self-tapping screw 3.9x13 (3,4,5)
	1122 007 1003	1	Jogo cabo circular CDN (B) □ 15 - 21	Juego manillar tubular cerrado CDN (B) □ 15 - 21	Set wrap around handlebar CDN (B) □ 15 - 21
15	1122 790 3608	1	Cabo do punho circular CDN (B)	Manillar tubular cerrado CDN (B)	Wrap around handlebar CDN (B)
16		1	Mangueira do cabo 420 mm CDN (B)	Funda del manillar 420 mm CDN (B)	Handle hose 420mm / 16 1/2" CDN (B)
17		1	Mangueira do cabo 240 mm CDN (B)	Funda del manillar 240 mm CDN (B)	Handle hose 240mm / 9 1/2" CDN (B)
18	1122 791 4500	1	Peça intermediária CDN (B)	Pieza intermedia CDN (B)	Spacer CDN (B)
19	9074 478 4435	2	Parafuso IS-P6x19 CDN (B)	Tornillo para chapa IS-P6x19 CDN (B)	Pan head self-tapping screw IS-P6x19 CDN (B)
20	9074 478 4705	2	Parafuso IS-P6x40 CDN (B)	Tornillo cilíndrico IS-P6x40 CDN (B)	Pan head self-tapping screw IS-P6x40 CDN (B)
21	1124 890 3400	1	Chave combinada CDN (B)	Llave universal CDN (B)	Combination wrench CDN (B)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET017 SC

Illustration N

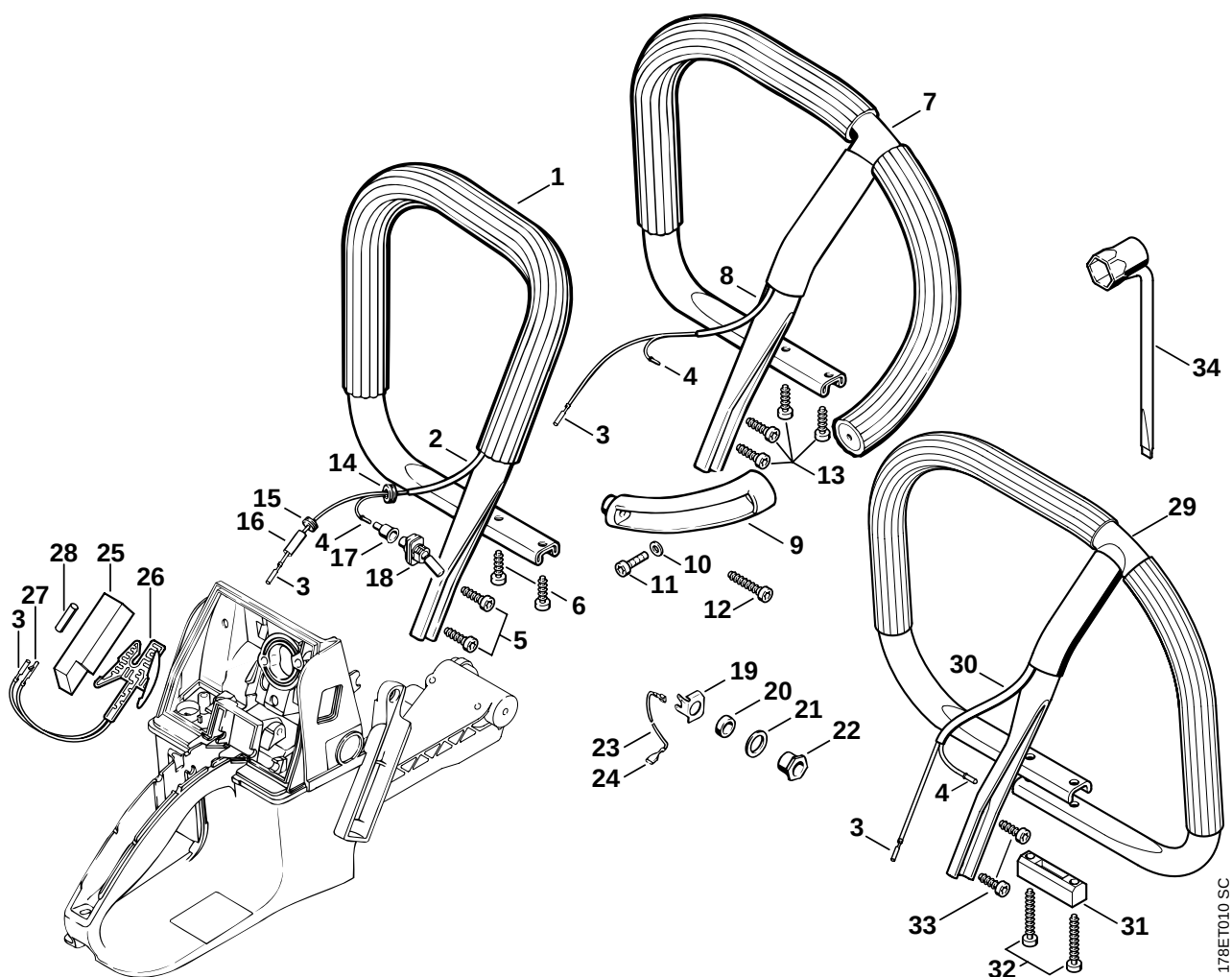
Cabo do punho

Manillar tubular

Handlebar

Fig Nº	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
22	1124 121 9100	1	Luva	Manguito	Bushing
23	1122 120 0621	1	Carburador WJ-67 AUS, NZ (ND) (3)	Carburador WJ-67 AUS, NZ (ND) (3)	Carburetor WJ-67 AUS, NZ (ND) (3)
			27.2003	27.2003	27.2003
23 *	1122 120 0621	1	Carburador WJ-67 (ND) (1,2)	Carburador WJ-67 (ND) (1,2)	Carburetor WJ-67 (ND) (1,2)
24	1122 120 0623	1	Carburador WJ-76 (6)	Carburador WJ-76 (6)	Carburetor WJ-76 (6)
25	1122 120 0618	1	Carburador WJ-69 (1,2,3,4,5)	Carburador WJ-69 (1,2,3,4,5)	Carburetor WJ-69 (1,2,3,4,5)
26	1128 430 6002	1	Elemento de aquecimento (5) □ 27, 28	Elemento de calefacción (5) □ 27, 28	Heating element (5) □ 27, 28
27	1128 430 0501	1	Interruptor térmico (5) □ 28	Interruptor térmico (5) □ 28	Switch (5) □ 28
28	1118 431 6700	1	Terminal de encaixe (ND) (5)	Casquillo enchufable (ND) (5)	Terminal socket (ND) (5)
29	1122 121 7000	1	Placa defletora (ND) (5)	Pared deflectora (ND) (5)	Baffle (ND) (5)
30	9210 260 0700	2	Porca sextavada M5	Tuerca hexagonal M5	Hexagon nut M5

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET010 SC

Illustration	O		Cabo do punho (Aquecimento)	Manillar tubular (Aquecimento)	Handlebar (Heating)
Fig Nº	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 790 1752	1	Cabo do punho (2) □ 2 - 6	Manillar tubular (2) □ 2 - 6	Handlebar (2) □ 2 - 6
2	1124 442 0400	1	Mangueira de isolamento 160 mm (ND) (2)	Tubo flexible de aislamiento 160 mm (ND) (2)	Insulating hose 160mm / 6.3" (ND) (2)
3	1118 431 6700	1	Terminal de encaixe (ND) (2)	Casquillo enchufable (ND) (2)	Terminal socket (ND) (2)
4	1110 442 7000	1	Luva de contato (2)	Casquillo de contacto (2)	Contact sleeve (2)
5	9074 478 4475	2	Parafuso IS-P6x21,5 (2)	Tornillo para chapa IS-P6x21,5 (2)	Pan head self-tapping screw IS-P6x21.5 (2)
6	9074 478 4435	2	Parafuso IS-P6x19 (2)	Tornillo para chapa IS-P6x19 (2)	Pan head self-tapping screw IS-P6x19 (2)
7	1122 790 3607	1	Cabo do punho circular (5) □ 3, 4, 8 - 11	Manillar tubular cerrado (5) □ 3, 4, 8 - 11	Wrap around handlebar (5) □ 3, 4, 8 - 11
8	1121 442 0403	1	Mangueira de isolamento 130 mm (5)	Tubo flexible de aislamiento 130 mm (5)	Insulating hose 130mm / 5.1" (5)
9	1122 791 5500	1	Peça angular (5)	Pieza acodada (5)	Elbow connector (5)
10	9307 021 0120	1	Arruela 5,3 (5)	Arandela 5,3 (5)	Washer 5.3 (5)
11	9022 371 1020	1	Parafuso IS-M5x20 (5)	Tornillo cilíndrico IS-M5x20 (5)	Spline screw IS-M5x20 (5)
12	9074 478 4675	1	Parafuso IS-P6x32,5 (5)	Tornillo para chapa IS-P6x32,5 (5)	Pan head self-tapping screw IS-P6x32.5 (5)
13	9074 478 4435	4	Parafuso IS-P6x19 (5)	Tornillo para chapa IS-P6x19 (5)	Pan head self-tapping screw IS-P6x19 (5)
14	0000 989 0808	1	Passador de borracha (2,5)	Boquilla protectora contra lluvia (2,5)	Grommet (2,5)
15	0000 989 0813	1	Passador de borracha (2,5)	Boquilla protectora contra lluvia (2,5)	Grommet (2,5)
16	1121 442 0406	1	Mangueira de isolamento 40 mm (2,5)	Tubo flexible de aislamiento 40 mm (2,5)	Insulating hose 40mm / 1.6" (2,5)
17	1110 432 9200	1	Luva (2,5)	Boquilla (2,5)	Grommet (2,5)
18	1110 430 0202	1	Chave do interruptor (2,5)	Interruptor de Stop (2,5)	Stop switch (2,5)
19	1122 431 2700	1	Distribuidor de encaixe (2,5)	Distribuidor enchufable (2,5)	Twin connector tag (2,5)
20	0000 961 1406	1	Anel (2,5)	Anillo (2,5)	Ring (2,5)
21	0000 958 1406	1	Arruela (2,5)	Arandela (2,5)	Washer (2,5)
22	1118 432 2200	1	Porca sextavada M12 (2,5)	Tuerca hexagonal M12 (2,5)	Hexagon nut M12 (2,5)
23	1122 440 2205	1	Cabo de massa (ND) (2,5) □ 24	Cable de masa (ND) (2,5) □ 24	Ground wire (ND) (2,5) □ 24
24	0751 030 8953	2	Terminal de encaixe 4,8-1 (ND) (2,5)	Casquillo de enchufe 4,8-1 (ND) (2,5)	Terminal socket 4.8-1 (ND) (2,5)
25	1121 791 9000	1	Peça de pressão (ND) (2,5)	Pieza de apriete (ND) (2,5)	Clamp (ND) (2,5)
26	1128 434 5000	1	Lâmina de aquecimento (ND) (2,5) □ 3, 27	Lámina de calefacción (ND) (2,5) □ 3, 27	Heating element (ND) (2,5) □ 3, 27
27	1118 431 6600	1	Pino de encaixe (ND) (2,5)	Pasador estriado (ND) (2,5)	Terminal pin (ND) (2,5)
28	1121 442 0402	2	Mangueira de isolamento 35 mm (ND) (2,5)	Tubo flexible de aislamiento 35 mm (ND) (2,5)	Insulating hose 35mm / 1.4" (ND) (2,5)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR

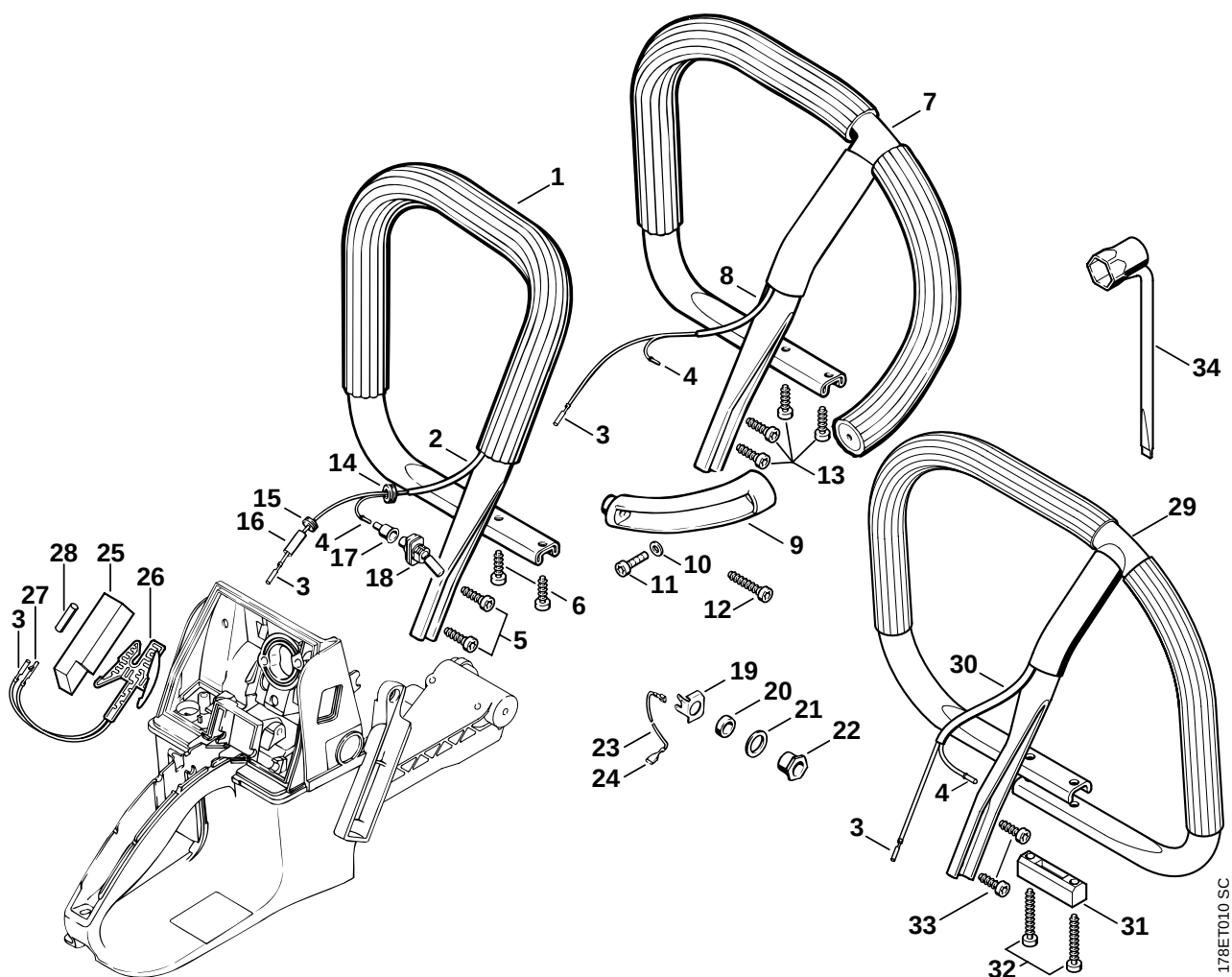
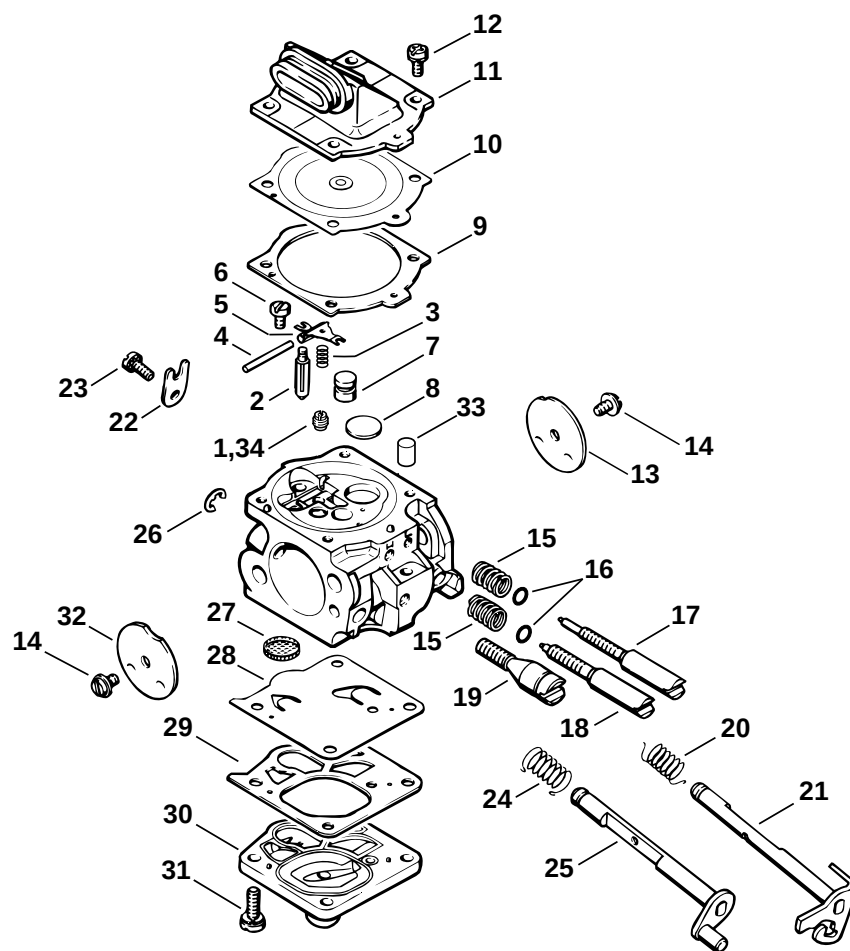


Illustration O

			Cabo do punho (Aquecimento)	Manillar tubular (Aquecimento)	Handlebar (Heating)
Fig Nº	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
	1122 007 1022	1	Jogo cabo circular CDN (B) (2,5) □ 29 - 34	Juego manillar tubular cerrado CDN (B) (2,5) □ 29 - 34	Set wrap around handlebar CDN (B) (2,5) □ 29 - 34
29	1122 790 3609	1	Cabo do punho circular CDN (B) (2,5)	Manillar tubular cerrado CDN (B) (2,5)	Wrap around handlebar CDN (B) (2,5)
30	1121 442 0403	1	Mangueira de isolamento 130 mm CDN (B) (2,5)	Tubo flexible de aislamiento 130 mm CDN (B) (2,5)	Insulating hose 130mm / 5.1" CDN (B) (2,5)
31	1122 791 4500	1	Peça intermediária CDN (B) (2,5)	Pieza intermedia CDN (B) (2,5)	Spacer CDN (B) (2,5)
32	9074 478 4705	2	Parafuso IS-P6x40 CDN (B) (2,5)	Tornillo cilíndrico IS-P6x40 CDN (B) (2,5)	Pan head self-tapping screw IS-P6x40 CDN (B) (2,5)
33	9074 478 4435	2	Parafuso IS-P6x19 CDN (B) (2,5)	Tornillo para chapa IS-P6x19 CDN (B) (2,5)	Pan head self-tapping screw IS-P6x19 CDN (B) (2,5)
34	1124 890 3400	1	Chave combinada CDN (B) (2,5)	Llave universal CDN (B) (2,5)	Combination wrench CDN (B) (2,5)

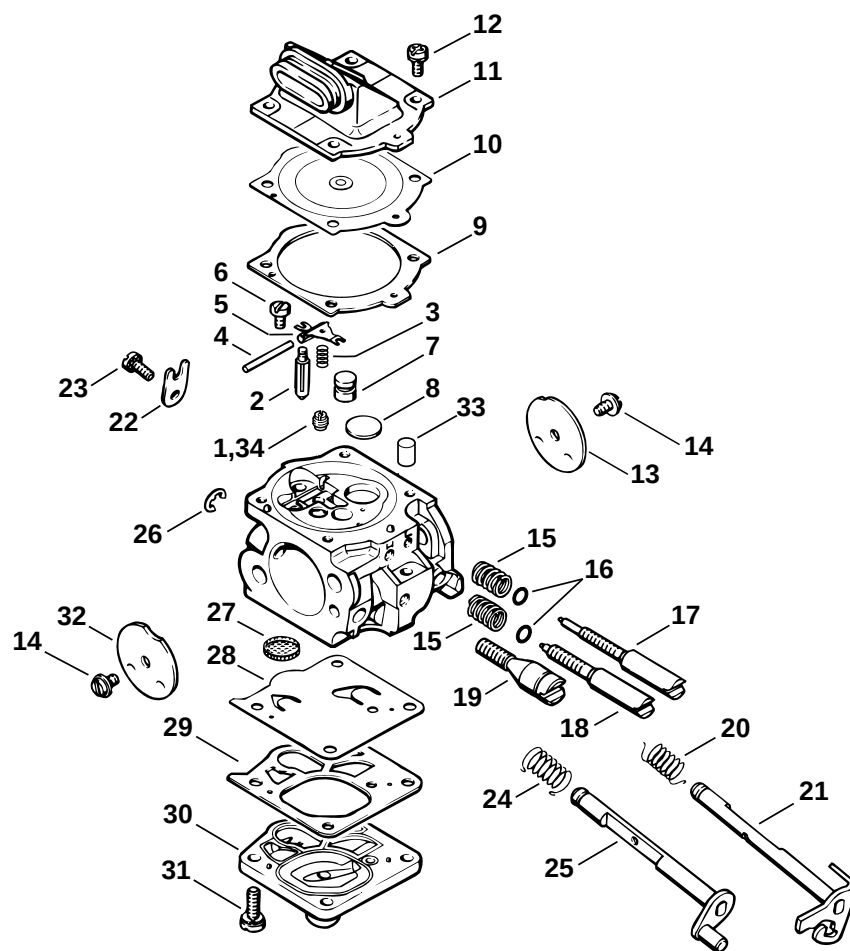
(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET030 SC

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
	1122 120 0621	1	Carburador WJ-67 (ND) (1,3) □ 1 - 33	Carburador WJ-67 (ND) (1,3) □ 1 - 33	Carburetor WJ-67 (ND) (1,3) □ 1 - 33
1	1122 121 5604	1	Injetor fixo 0.64 (1,3)	Surtidor fijo 0.64 (1,3)	Fixed jet 0.64 (1,3)
2	1110 121 5100	1	Agulha de admissão (1,3)	Aguja de admisión (1,3)	Inlet needle (1,3)
3	1117 122 3005	1	Mola (1,3)	Resorte (1,3)	Spring (1,3)
4	1117 121 9200	1	Eixo (1,3)	Eje (1,3)	Spindle (1,3)
5	1117 121 5000	1	Alavanca de regulagem de admissão (1,3)	Palanca reguladora de admision (1,3)	Inlet control lever (1,3)
6	1114 122 7400	1	Parafuso cabeça redonda (1,3)	Tornillo de cabeza redond (1,3)	Round head screw (1,3)
7	1115 121 5401	1	Injetor da válvula (1,3)	Surtidor (1,3)	Valve jet (1,3)
8	1122 121 0700	1	Placa de fechamento (1,3)	Placa de cierre (1,3)	Cup plug (1,3)
9	1116 129 0900	1	Junta de vedação (1,3)	Junta (1,3)	Gasket (1,3)
10	1117 121 4700	1	Membrana de regulagem (1,3)	Membrana reguladora (1,3)	Metering diaphragm (1,3)
11	1122 121 0805	1	Tampa de fechamento (1,3)	Tapa de cierre (1,3)	End cover (1,3)
12	1121 122 7101	4	Parafuso (1,3)	Tornillo (1,3)	Screw (1,3)
13	1115 121 3301	1	Borboleta de estrangulamento (1,3)	Válvula de estrangulación (1,3)	Throttle shutter (1,3)
14	1115 122 7400	2	Parafuso cabeça redonda (1,3)	Tornillo de cabeza redonda (1,3)	Round head screw (1,3)
15	1128 122 3003	2	Mola (1,3)	Resorte (1,3)	Spring (1,3)
16	4203 122 3600	1	Anel de vedação (1,3)	Anillo de junta (1,3)	Sealing ring (1,3)
17	1122 122 6802	1	Parafuso de regulagem da marcha lenta (1,3) □ 16	Tornillo regulador del ralenti (1,3) □ 16	Low speed adjustment screw (1,3) □ 16
18	1122 122 6706	1	Parafuso de regulagem principal (1,3) □ 16	Tornillo regulador principal (1,3) □ 16	High speed adjustment screw (1,3) □ 16
19	1122 122 6200	1	Parafuso de encosto da marcha lenta (1,3)	Tornillo de tope del ralenti (1,3)	Idle speed adjustment screw (1,3)
20	1122 122 3200	1	Mola com haste (1,3)	Resorte con patas (1,3)	Torsion spring (1,3)
21	1122 120 7101	1	Eixo de estrangulamento com alavanca (1,3)	Eje de estrangulación con palanca (1,3)	Throttle shaft with lever (1,3)
22	1110 122 9300	1	Grampo (1,3)	Abrazadera (1,3)	Clip (1,3)
23	1106 122 7400	1	Parafuso cabeça redonda (1,3)	Tornillo de cabeza redonda (1,3)	Round head screw (1,3)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET030 SC

Illustration P

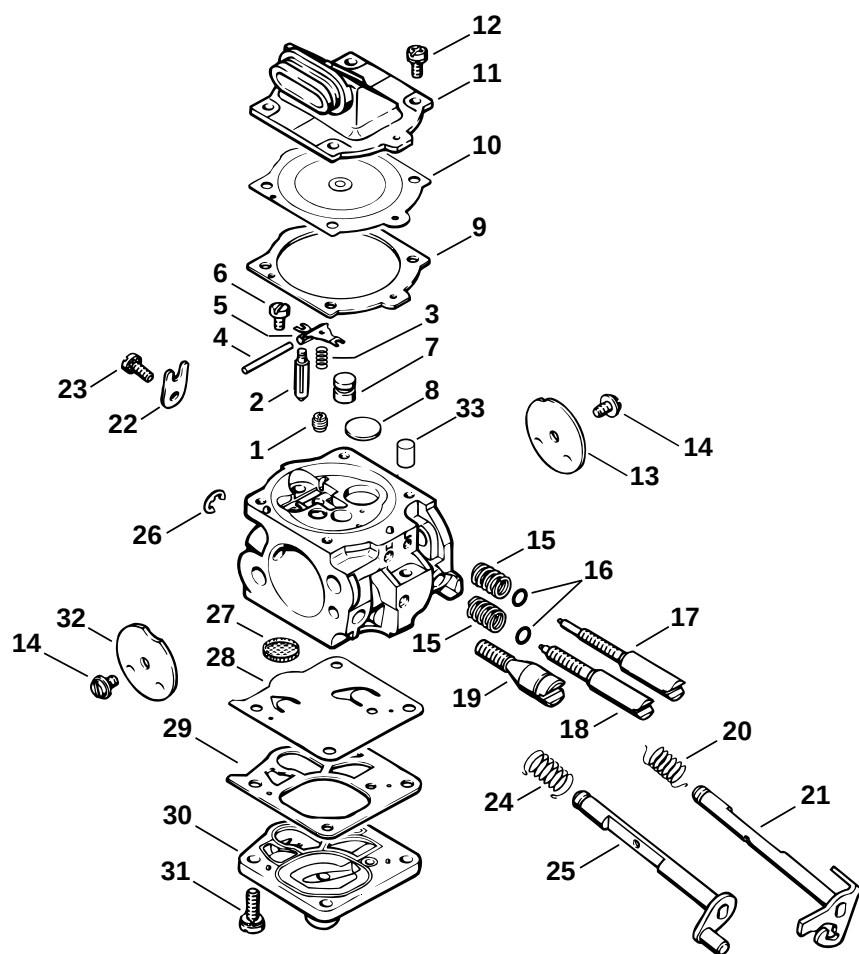
Carburador WJ-67

Carburador WJ-67

Carburetor WJ-67

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
24	1122 122 3205	1	Mola com haste (1,3)	Resorte con patas (1,3)	Torsion spring (1,3)
25	1122 120 7200	1	Eixo do afogador com alavanca (1,3)	Eje del cebador con palanca (1,3)	Choke shaft with lever (1,3)
26	1117 122 9000	1	Arruela de segurança (1,3)	Arandela de seguridad (1,3)	E-clip (1,3)
27	1114 121 7800	1	Tela (1,3)	Tamiz (1,3)	Strainer (1,3)
28	1115 121 4800	1	Membrana da bomba (1,3)	Membrana de la bomba (1,3)	Pump diaphragm (1,3)
29	1115 129 1100	1	Junta de vedação (1,3)	Junta (1,3)	Gasket (1,3)
30	1115 120 0800	1	Tampa de fechamento (1,3)	Tapa de cierre (1,3)	End cover (1,3)
31	1121 122 7101	4	Parafuso (1,3)	Tornillo (1,3)	Screw (1,3)
32	1122 121 2900	1	Borboleta do afogador (1,3)	Cebador (1,3)	Choke shutter (1,3)
33	1122 121 7700	1	Peça de fixação (1,3)	Pieza de apriete (1,3)	Clamp (1,3)
34	1122 121 5603	1	Injetor fixo 0.62	Surtidor fijo 0.62	Fixed jet 0.62 High altitude (B)
			Injetor altitude alta (B) (1,3)	Surtidor de alturas (B) (1,3)	(1,3)
	1122 007 1060	1	Jogo peças do carburador (ND) (1,3)	Juego de piezas del carburador (ND) (1,3)	Set of carburetor parts (ND) (1,3)
			□ 9, 10, 28, 29	□ 9, 10, 28, 29	□ 9, 10, 28, 29

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET032 SC

Illustration Q

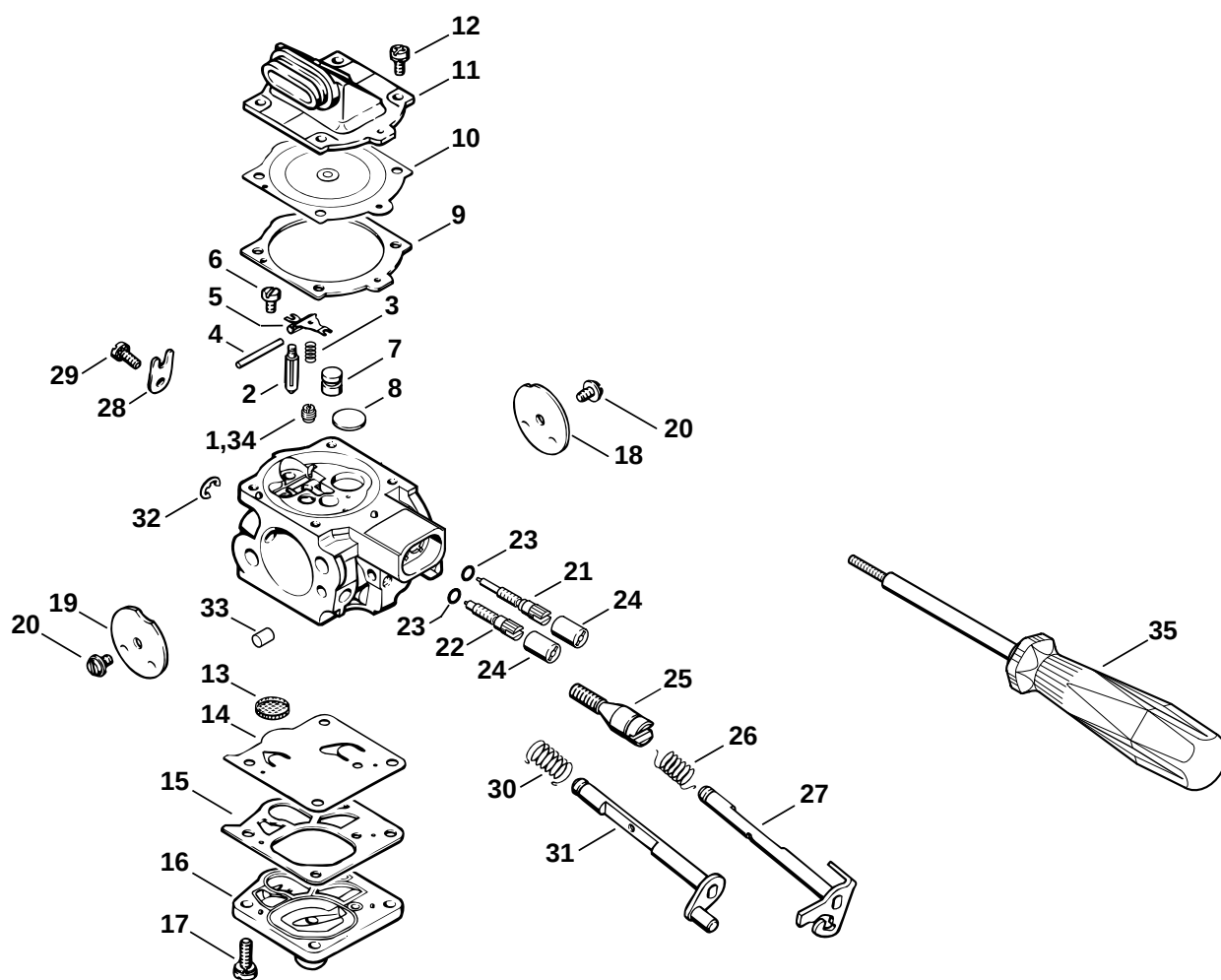
Carburador WJ-76

Carburador WJ-76

Carburetor WJ-76

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
	1122 120 0623	1	Carburador WJ-76 (6) □ 1 - 33	Carburador WJ-76 (6) □ 1 - 33	Carburetor WJ-76 (6) □ 1 - 33
1	1122 121 5607	1	Injetor fixo 0.74 (6)	Surtidor fijo 0.74 (6)	Fixed jet 0.74 (6)
2	1110 121 5100	1	Agulha de admissão (6)	Aguja de admisión (6)	Inlet needle (6)
3	1117 122 3005	1	Mola (6)	Resorte (6)	Spring (6)
4	1117 121 9200	1	Eixo (6)	Eje (6)	Spindle (6)
5	1117 121 5000	1	Alavanca de regulagem de admissão (6)	Palanca reguladora de admision (6)	Inlet control lever (6)
6	1114 122 7400	1	Parafuso cabeça redonda (6)	Tornillo de cabeza redond (6)	Round head screw (6)
7	1115 121 5401	1	Injetor da válvula (6)	Surtidor (6)	Valve jet (6)
8	1122 121 0700	1	Placa de fechamento (6)	Placa de cierre (6)	Cup plug (6)
9	1116 129 0900	1	Junta de vedação (6)	Junta (6)	Gasket (6)
10	1117 121 4700	1	Membrana de regulagem (6)	Membrana reguladora (6)	Metering diaphragm (6)
11	1122 121 0805	1	Tampa de fechamento (6)	Tapa de cierre (6)	End cover (6)
12	1121 122 7101	4	Parafuso (6)	Tornillo (6)	Screw (6)
13	1115 121 3301	1	Borboleta de estrangulamento (6)	Válvula de estrangulación (6)	Throttle shutter (6)
14	1115 122 7400	2	Parafuso cabeça redonda (6)	Tornillo de cabeza redonda (6)	Round head screw (6)
15	1128 122 3003	2	Mola (6)	Resorte (6)	Spring (6)
16	4203 122 3600	2	Anel de vedação (6)	Anillo de junta (6)	Sealing ring (6)
17	1122 122 6802	1	Parafuso de regulagem da marcha lenta (6) □ 16	Tornillo regulador del ralenti (6) □ 16	Low speed adjustment screw (6) □ 16
18	1122 122 6706	1	Parafuso de regulagem principal (6) □ 16	Tornillo regulador principal (6) □ 16	High speed adjustment screw (6) □ 16
19	1122 122 6200	1	Parafuso de encosto da marcha lenta (6)	Tornillo de tope del ralenti (6)	Idle speed adjustment screw (6)
20	1122 122 3200	1	Mola com haste (6)	Resorte con patas (6)	Torsion spring (6)
21	1122 120 7101	1	Eixo de estrangulamento com alavanca (6)	Eje de estrangulación con palanca (6)	Throttle shaft with lever (6)
22	1110 122 9300	1	Grampo (6)	Abrazadera (6)	Clip (6)
23	1106 122 7400	1	Parafuso cabeça redonda (6)	Tornillo de cabeza redonda (6)	Round head screw (6)
24	1122 122 3205	1	Mola com haste (6)	Resorte con patas (6)	Torsion spring (6)
25	1122 120 7200	1	Eixo do afogador com alavanca (6)	Eje del cebador con palanca (6)	Choke shaft with lever (6)
26	1117 122 9000	1	Arruela de segurança (6)	Arandela de seguridad (6)	E-clip (6)
27	1114 121 7800	1	Tela (6)	Tamiz (6)	Strainer (6)
28	1115 121 4800	1	Membrana da bomba (6)	Membrana de la bomba (6)	Pump diaphragm (6)
29	1115 129 1100	1	Junta de vedação (6)	Junta (6)	Gasket (6)
30	1115 120 0800	1	Tampa de fechamento (6)	Tapa de cierre (6)	End cover (6)
31	1121 122 7101	4	Parafuso (6)	Tornillo (6)	Screw (6)
32	1122 121 2900	1	Borboleta do afogador (6)	Cebador (6)	Choke shutter (6)
33	1122 121 7700	1	Peça de fixação (6)	Pieza de apriete (6)	Clamp (6)
	1122 007 1060	1	Jogo peças do carburador (ND) (6) □ 9, 10, 28, 29	Juego de piezas del carburador (ND) (6) □ 9, 10, 28, 29	Set of carburetor parts (ND) (6) □ 9, 10, 28, 29

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET031 SC

Illustration R

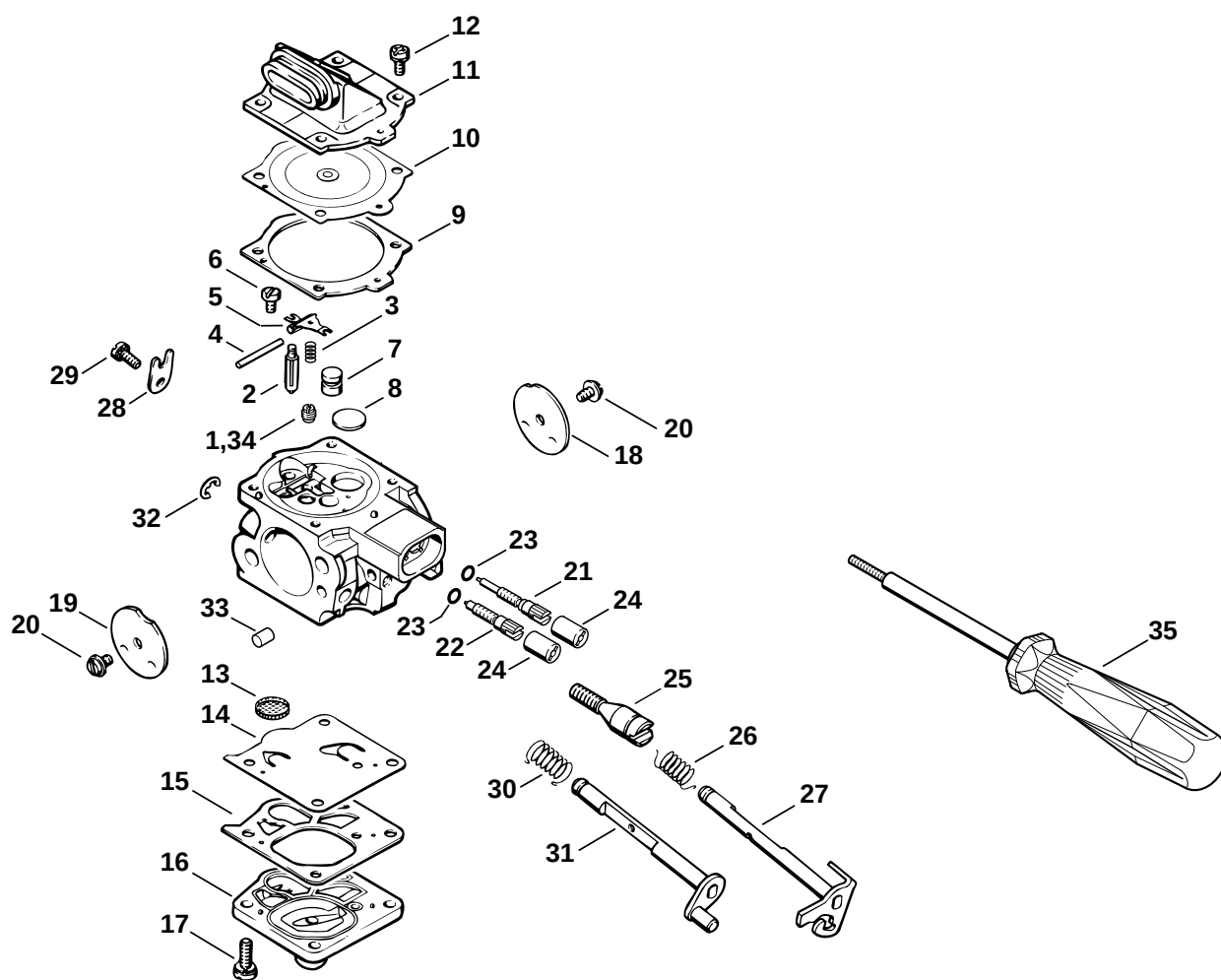
Carburador WJ-69

Carburador WJ-69

Carburetor WJ-69

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
	1122 120 0618	1	Carburador WJ-69 EUA, CDN (1,2,3,4,5) □ 1 - 33	Carburador WJ-69 EEUU, CDN (1,2,3,4,5) □ 1 - 33	Carburetor WJ-69 USA, CDN (1,2,3,4,5) □ 1 - 33
1	1122 121 5604	1	Injetor fixo 0.64 EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Surtidor fijo 0.64 EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Fixed jet 0.64 USA, CDN (1,2,3,4,5)
2	1110 121 5100	1	Agulha de admissão EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Aguja de admisión EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Inlet needle USA, CDN (1,2,3,4,5)
3	1117 122 3005	1	Mola EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Resorte EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Spring USA, CDN (1,2,3,4,5)
4	1117 121 9200	1	Eixo EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Eje EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Spindle USA, CDN (1,2,3,4,5)
5	1117 121 5000	1	Alavanca de regulagem de admissão EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Palanca reguladora de admision EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Inlet control lever USA, CDN (1,2,3,4,5)
6	1114 122 7400	1	Parafuso cabeça redonda EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Tornillo de cabeza redond EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Round head screw USA, CDN (1,2,3,4,5)
7	1115 121 5401	1	Injetor da válvula EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Surtidor EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Valve jet USA, CDN (1,2,3,4,5)
8	1122 121 0700	1	Placa de fechamento EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Placa de cierre EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Cup plug USA, CDN (1,2,3,4,5)
9	1116 129 0900	1	Junta de vedação EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Junta EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Gasket USA, CDN (1,2,3,4,5)
10	1117 121 4700	1	Membrana de regulagem EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Membrana reguladora EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Metering diaphragm USA, CDN (1,2,3,4,5)
11	1122 121 0805	1	Tampa de fechamento EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Tapa de cierre EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	End cover USA, CDN (1,2,3,4,5)
12	1121 122 7101	4	Parafuso EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Tornillo EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Screw USA, CDN (1,2,3,4,5)
13	1114 121 7800	1	Tela EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Tamiz EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Strainer USA, CDN (1,2,3,4,5)
14	1115 121 4800	1	Membrana da bomba EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Membrana de la bomba EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Pump diaphragm USA, CDN (1,2,3,4,5)
15	1115 129 1100	1	Junta de vedação EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Junta EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Gasket USA, CDN (1,2,3,4,5)
16	1115 120 0800	1	Tampa de fechamento EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Tapa de cierre EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	End cover USA, CDN (1,2,3,4,5)
17	1121 122 7101	4	Parafuso EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Tornillo EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Screw USA, CDN (1,2,3,4,5)
18	1115 121 3301	1	Borboleta de estrangulamento EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Válvula de estrangulación EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Throttle shutter USA, CDN (1,2,3,4,5)
19	1122 121 2900	1	Borboleta do afogador EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Cebador EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Choke shutter USA, CDN (1,2,3,4,5)
20	1115 122 7400	2	Parafuso cabeça redonda EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Tornillo de cabeza redonda EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Round head screw USA, CDN (1,2,3,4,5)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET031 SC

Illustration R

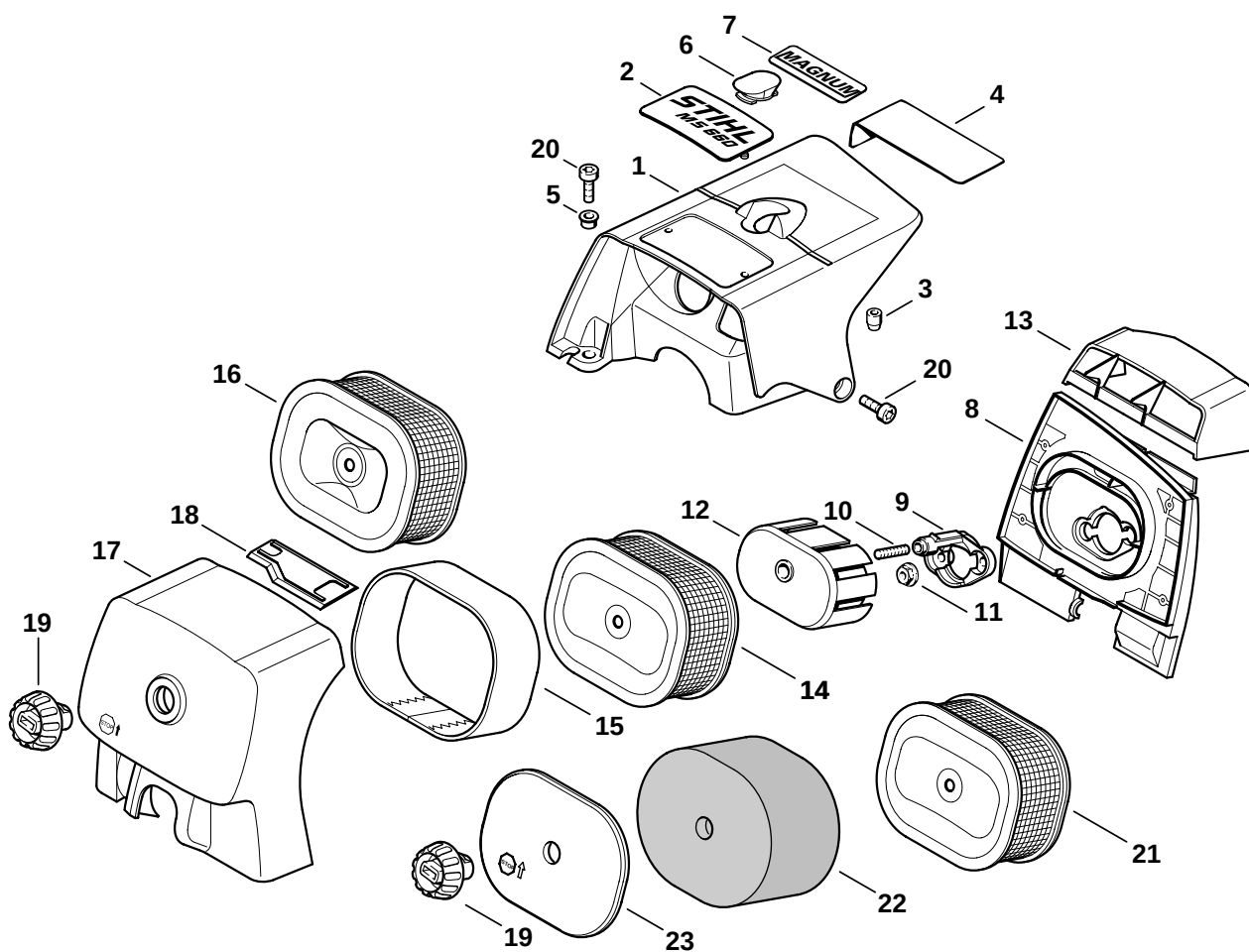
Carburador WJ-69

Carburador WJ-69

Carburetor WJ-69

Fig N°	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
21	1122 122 6803	1	Parafuso de regulagem da marcha lenta EUA, CDN (1,2,3,4,5) □ 23	Tornillo regulador del ralenti EEUU, CDN (1,2,3,4,5) □ 23	Low speed adjustment screw USA, CDN (1,2,3,4,5) □ 23
22	1122 122 6703	1	Parafuso de regulagem principal EUA, CDN (1,2,3,4,5) □ 23	Tornillo regulador principal EEUU, CDN (1,2,3,4,5) □ 23	High speed adjustment screw USA, CDN (1,2,3,4,5) □ 23
23	4203 122 3600	2	Anel de vedação EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Anillo de junta EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Sealing ring USA, CDN (1,2,3,4,5)
24	4203 121 2700	2	Capa EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Caperuza EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Cap USA, CDN (1,2,3,4,5)
25	1122 122 6200	1	Parafuso de encosto da marcha lenta EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Tornillo de tope del ralenti EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Idle speed adjustment screw USA, CDN (1,2,3,4,5)
26	1122 122 3200	1	Mola com haste EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Resorte con patas EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Torsion spring USA, CDN (1,2,3,4,5)
27	1122 120 7101	1	Eixo de estrangulamento com alavanca EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Eje de estrangulación con palanca EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Throttle shaft with lever USA, CDN (1,2,3,4,5)
28	1110 122 9300	1	Grampo EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Abrazadera EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Clip USA, CDN (1,2,3,4,5)
29	1106 122 7400	1	Parafuso cabeça redonda EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Tornillo de cabeza redonda EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Round head screw USA, CDN (1,2,3,4,5)
30	1122 122 3205	1	Mola com haste EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Resorte con patas EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Torsion spring USA, CDN (1,2,3,4,5)
31	1122 120 7200	1	Eixo do afogador com alavanca EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Eje del cebador con palanca EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	Choke shaft with lever USA, CDN (1,2,3,4,5)
32	1117 122 9000	1	Arruela de segurança EUA, CDN (1,2,3,4,5)	Arandela de seguridad EEUU, CDN (1,2,3,4,5)	E-clip USA, CDN (1,2,3,4,5)
33	1122 121 7700	1	Peça de fixação (1,2,3,4,5)	Pieza de apriete (1,2,3,4,5)	Clamp (1,2,3,4,5)
34	1122 121 5603	1	Injetor fixo 0.62 Injetor altitude alta EUA, CDN (B) (1,2,3,4,5)	Surtidor fijo 0.62 Surtidor de alturas EEUU, CDN (B) (1,2,3,4,5)	Fixed jet 0.62 High altitude USA, CDN (B) (1,2,3,4,5)
35	5910 890 4500	1	Extrator EUA, CDN (B) (ND) (1,2,3,4,5)	Extractor EEUU, CDN (B) (ND) (1,2,3,4,5)	Puller USA, CDN (B) (ND) (1,2,3,4,5)
	1122 007 1060	1	Jogo peças do carburador EUA, CDN (ND) (1,2,3,4,5) □ 9, 10, 14, 15	Juego de piezas del carburador EEUU, CDN (ND) (1,2,3,4,5) □ 9, 10, 14, 15	Set of carburetor parts USA, CDN (ND) (1,2,3,4,5) □ 9, 10, 14, 15

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



178ET029TG

Illustration S

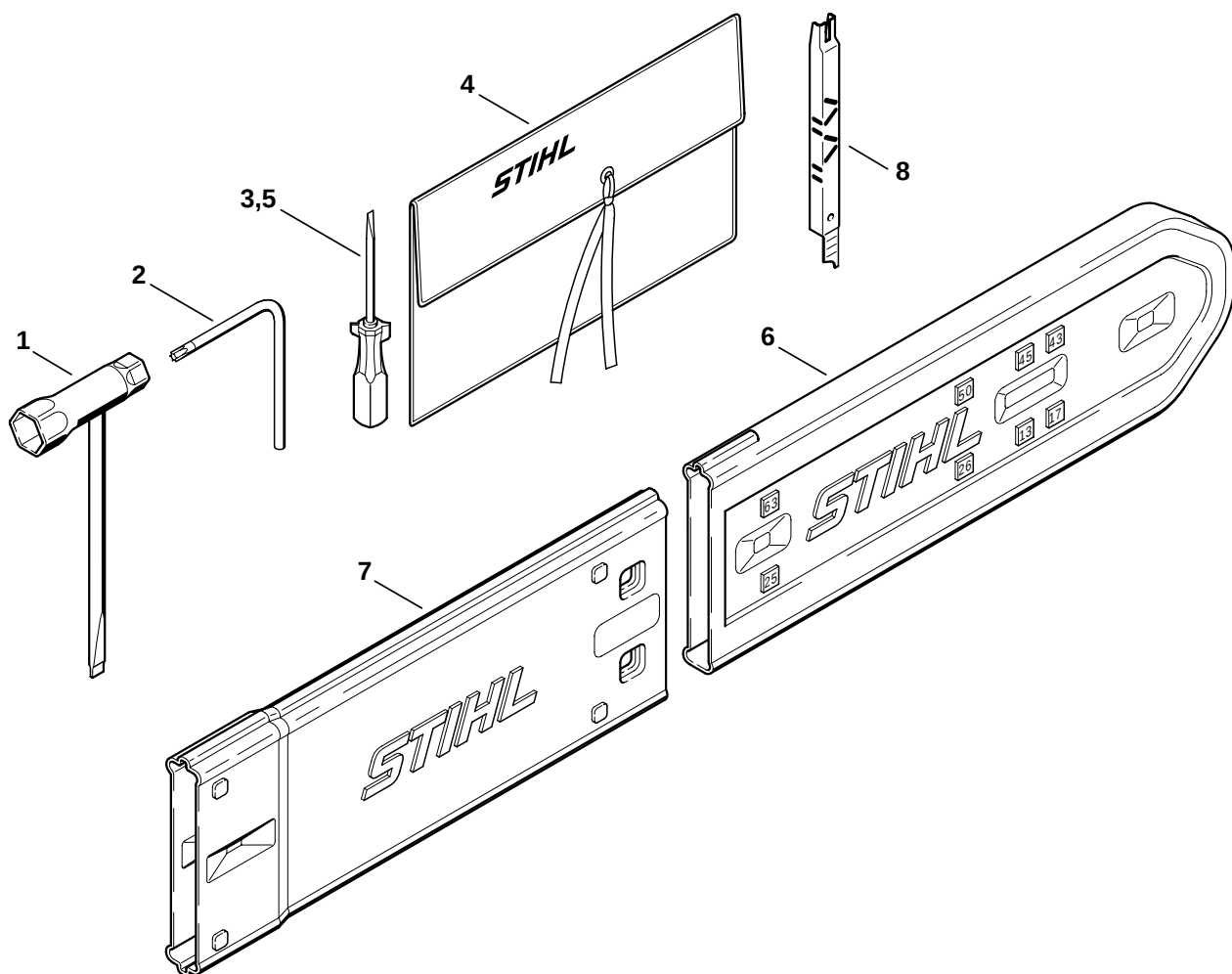
Cobertura, Filtro de ar

Cubierta, Filtro de aire

Shroud, Air filter

Fig Nº	Código	Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
1	1122 080 1604	1	Cobertura □ 2 - 5	Cubierta □ 2 - 5	Shroud □ 2 - 5
2	1122 967 1506	1	Plaqueta de identificação MS 660	Placa de tipo MS 660	Model plate MS 660
3	1121 084 7100	1	Capa	Caperuza	Cap
4	1124 084 8300	1	Chapa defletora	Lámina deflectora	Reflector foil
5	0000 963 0808	3	Bucha	Casquillo	Bushing
6	1122 084 7101	1	Capa Disponível somente no Brasil	Caperuza disponible únicamente en Brasil	Cap available in Brazil only
7	0000 967 1593	1	Plaqueta de identificação Magnum (3,4,6)	Placa de tipo Magnum (3,4,6)	Model plate Magnum (3,4,6)
8	1122 120 3402	1	Base do filtro	Fondo del filtro	Filter base
9	1122 120 2200	1	Flange □ 10	Brida □ 10	Flange □ 10
10	9121 319 0960	1	Parafuso prisioneiro M5x12x9	Espárrago M5x12x9	Stud M5x12x9
11	9216 261 0700	2	Porca sextavada M5	Tuerca hexagonal M5	Hexagon nut M5
12	1122 121 6900	1	Caixa defletora	Cámara deflectora	Baffle
13	1122 141 6300	1	Condutor de ar	Conducción de aire	Air baffle
14	0000 120 1654	1	Filtro de ar HD □ 15	Filtro de aire HD □ 15	Air filter HD □ 15
15	0000 141 0300	1	Pré-filtro	Antefiltro	Prefilter
16	0000 120 1653	1	Filtro de ar, arame	Filtro de aire, alambre	Air filter, wire mesh
17	1122 140 1002	1	Tampa do filtro □ 18, 19	Tapa de filtro □ 18, 19	Filter cover □ 18, 19
18	1122 141 4000	1	Corrediça	Pasador	Slide
19	1124 140 9500	1	Porca de fechamento	Tuerca de cierre	Twist lock
20	9022 341 0980	3	Parafuso IS-M5x16	Tornillo cilíndrico IS-M5x16	Spline screw IS-M5x16
	0000 120 1655	1	Filtro de ar AUS (B) □ 19, 21 - 23	Filtro de aire AUS (B) □ 19, 21 - 23	Air filter AUS (B) □ 19, 21 - 23
21	0000 120 1601	1	Filtro de ar, Vlies AUS (B)	Filtro de aire, velo AUS (B)	Air filter, fleece AUS (B)
22	0000 141 0600	1	Pré-filtro AUS (B)	Antefiltro AUS (B)	Prefilter AUS (B)
23	0000 124 1000	1	Placa retentora AUS (B)	Placa de soporte AUS (B)	Supporting plate AUS (B)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR



165ET015 SC

Illustration T

Illustration T				Ferramentas, Acessórios especiais	Herramientas, Accesorios extra	Tools, Extras	
Fig Nº	Código			Qtd.	Denominação	Denominación	Part Name
	1121	890	1400	1	Jogo de ferramentas □ 1 - 4	Juego de herramientas □ 1 - 4	Tool kit □ 1 - 4
1	1129	890	3401	1	Chave combinada	Llave universal	Combination wrench
2	0812	370	1000	1	Chave T27x120x70	Destornillador T27x120x70	Screwdriver T27x120x70
3	0000	890	2300	1	Chave de fenda (ND) (1,2,3,4,5)	Destornillador (ND) (1,2,3,4,5)	Screwdriver (ND) (1,2,3,4,5)
4	0000	891	0801	1	Bolsa de ferramentas (1,2,3,4,5)	Bolsa para heramientas (1,2,3,4,5)	Tool roll (1,2,3,4,5)
5	0000	890	2305	1	Chave de fenda Disponível somente no Brasil (6)	Destornillador disponible únicamente en Brasil (6)	Screwdriver available in Brazil only (6)
6	0000	792	9129	1	Proteção da corrente	Guardacadena	Chain scabbard
7	0000	792	9132	1	Prolongador da prot. da corrente a 63 cm	Prolongación del guardacadena a 63 cm	Chain scabbard extension up to 63 cm
8	1110	893	4000	1	Calibrador da corrente (B)	Plantilla de limado (B)	Filing gauge (B)

(1) MS 660, (2) MS 660 W, (3) MS 660 Magnum, (4) MS 660 Magnum R, (5) MS 660 Arctic, (6) MS 660 Magnum BR

Impreso en papel blanqueado sin cloro
Impresso em papel branqueado sem cloro
Printed on chlorine-free paper

BR Explicação dos símbolos

- = inclusive fig. n.
- * = máquinas antigas
- (A) = não ilustrado
- (B) = somente acessórios especiais
- (C) = não mais fornecido pela fábrica
- (D) = não fornecida separadamente
- (1,2...) = diferentes versões
- (ND) = não disponível no Brasil

E Aclaración de símbolos

- = contiene núm. de ilustración
- * = máquinas de ejecución anterior
- (A) = sin ilustración
- (B) = sólo accesorios especiales
- (C) = ya no se suministra de fábrica
- (D) = la pieza suelta no se suministra como repuesto
- (1,2...) = clases de ejecución
- (ND) = no disponible en Brasil

GB Key to symbols

- = including item No.
- * = previous Models
- (A) = not illustrated
- (B) = option
- (C) = no longer available from factory
- (D) = not available as separate item
- (1,2...) = versions available
- (ND) = not available in Brazil