

6100T000 SC

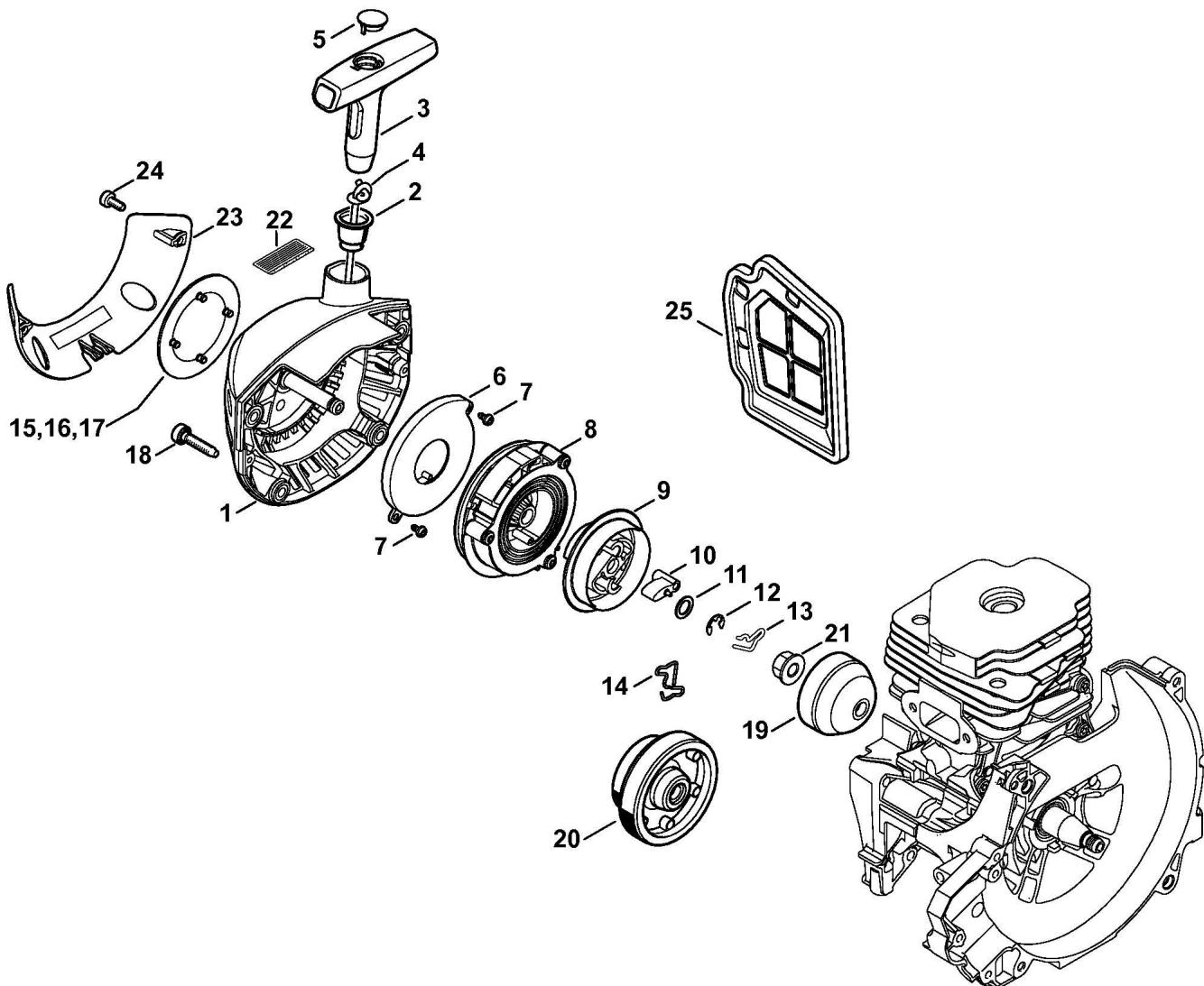
(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

## Cárter del cigüeñal, Cilindro

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4148 020 2602	1	Parte del cárter del cigüeñal, lado del ventilador □ 2 - 4		
2	9503 003 0340	1	Rodamiento ranurado de bolas 6202		
3	0000 988 8600	4	Casquillo		
4	9639 003 1585	1	Retén 15x25x5		
5	4148 020 2902	1	Parte del cárter del cigüeñal □ 2, 6		
6	9640 003 1195	1	Retén 12x22x5		
7	9075 478 4159	4	Tornillo cilíndrico IS-D5x24		
8	4148 030 0400	1	Cigüeñal	(25.2005)	
9	4148 020 1200	1	Cilindro con pistón Ø 44,7 mm (1-6) □ 10 - 13		
10	4148 030 2002	1	Pistón Ø 44,7 mm (1-6) □ 11 - 13		
11	1141 034 3000	2	Segmento de compresión Ø 44,7x1,2 mm (1-6)		
12	9463 650 1100	2	Seguro anular 11		
13	4148 034 1500	1	Bulón del pistón 11x7x32		
14	4148 020 1201	1	Cilindro con pistón Ø 47 mm (7,8) □ 12 - 16		
15	4148 030 2003	1	Pistón Ø 47 mm (7,8) □ 12, 13, 16		
16	1140 034 3000	2	Segmento de compresión Ø 47x1,2 mm (7,8)		
17	9512 003 2347	1	Jaula de agujas 11x14x15		
18	4148 029 2300	1	Junta del cilindro		
19	9022 341 0900	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x28		
20	0783 830 2000	1	Pasta de junta Dirk HT rojo (B)		
	4148 007 1600	1	Juego de juntas (B) □ 4, 6, 18		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



6100T016 SC

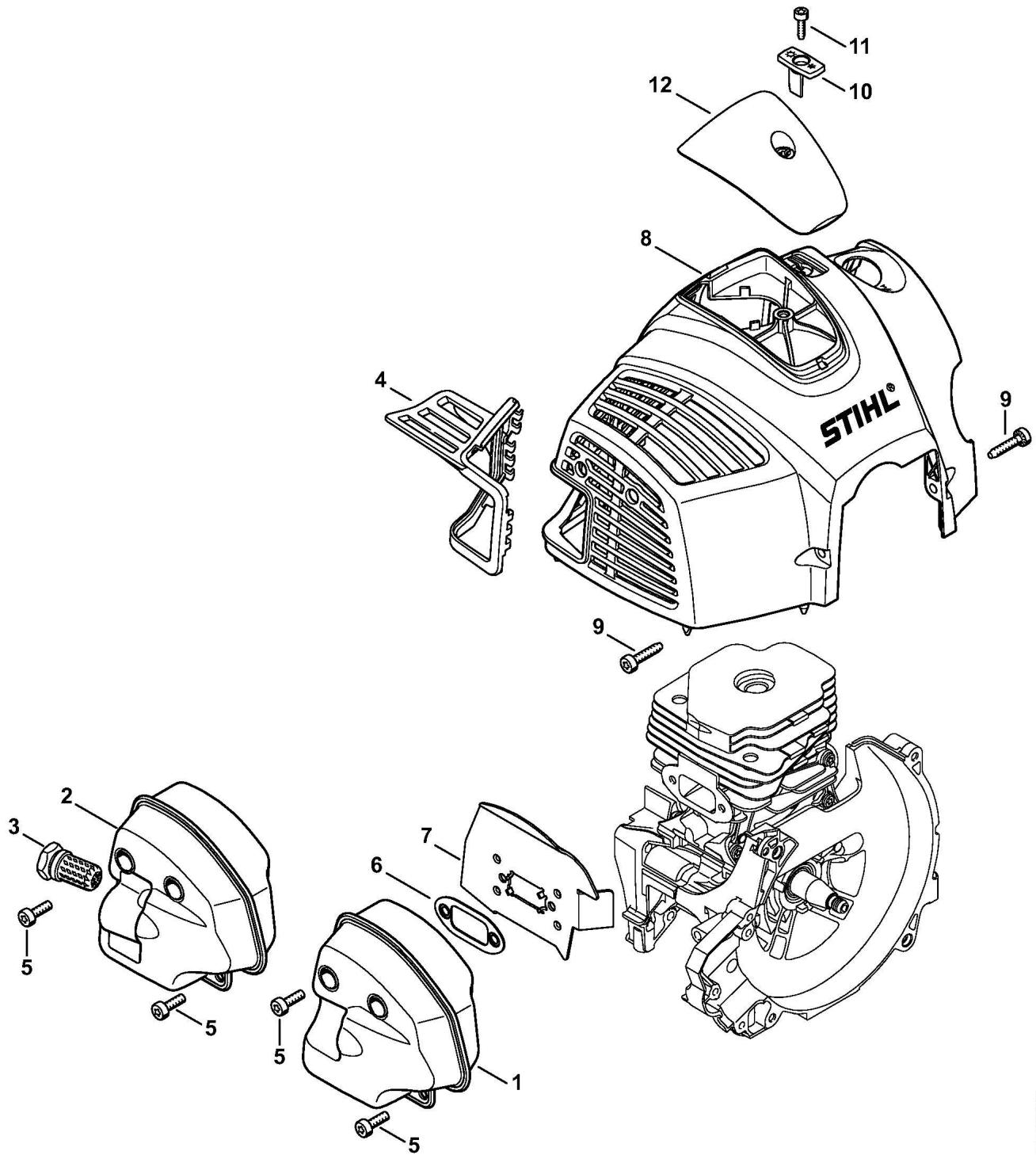
(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

## Mecanismo de arranque

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	4148 190 4001	1	Mecanismo de arranque <input type="checkbox"/> 1 - 13		
1	4148 190 0400	1	Tapa del stárter <input type="checkbox"/> 2		
2	1110 084 9102	1	Casquillo		
3	0000 190 3501	1	Empuñadura con cordón de arranque Ø 3 mm <input type="checkbox"/> 4, 5		
4	4147 195 8200	1	Cordón de arranque Ø 3x1010 mm		
	0000 930 2298	1	Cordón de arranque Ø 3 mm x 30,5 m (B)		
5	0000 195 7003	1	Caperuza		
6	4147 190 0600	1	Resorte de retracción		
7	9104 003 0410	2	Tornillo para chapa P3x6		
8	4147 190 1011	1	Tambor del cordón		
9	4147 195 2000	1	Pieza de arrastre		
10	0000 195 7200	1	Trinquete		
11	0000 958 0806	1	Arandela		
12	9460 624 0600	1	Arandela de seguridad 6,0		
13	1118 195 3500	1	Resorte		
14 *	1128 195 3500	1	Resorte		
15	4148 967 1500	1	Placa de tipo FS 490 C (1-5)		
16	4148 967 1501	1	Placa de tipo FS 510 C (6)		
17	4148 967 1502	1	Placa de tipo FS 560 C (7,8)		
18	9075 478 4159	4	Tornillo cilíndrico IS-D5x24		
19	4147 195 0600	1	Rueda del starter (1-3,6-8)		
20	4148 190 0500	1	Rueda del starter (4,5)		
21	0000 955 0802	1	Tuerca con collar M8x1		
22	0000 967 4065	1	Indicación de advertencia Criba parachispas (8) EEUU		
	4148 007 1000	1	Juego placa protectora (B) <input type="checkbox"/> 23 - 25		
23	4147 195 5400	1	Cubierta (B)		
24	9074 478 3005	2	Tornillo para chapa IS-P4x14 (B)		
25	4148 140 4400	1	Filtro de aire (B)		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



6160ET002 SC

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM,  
(7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

## Silenciador, Cubierta

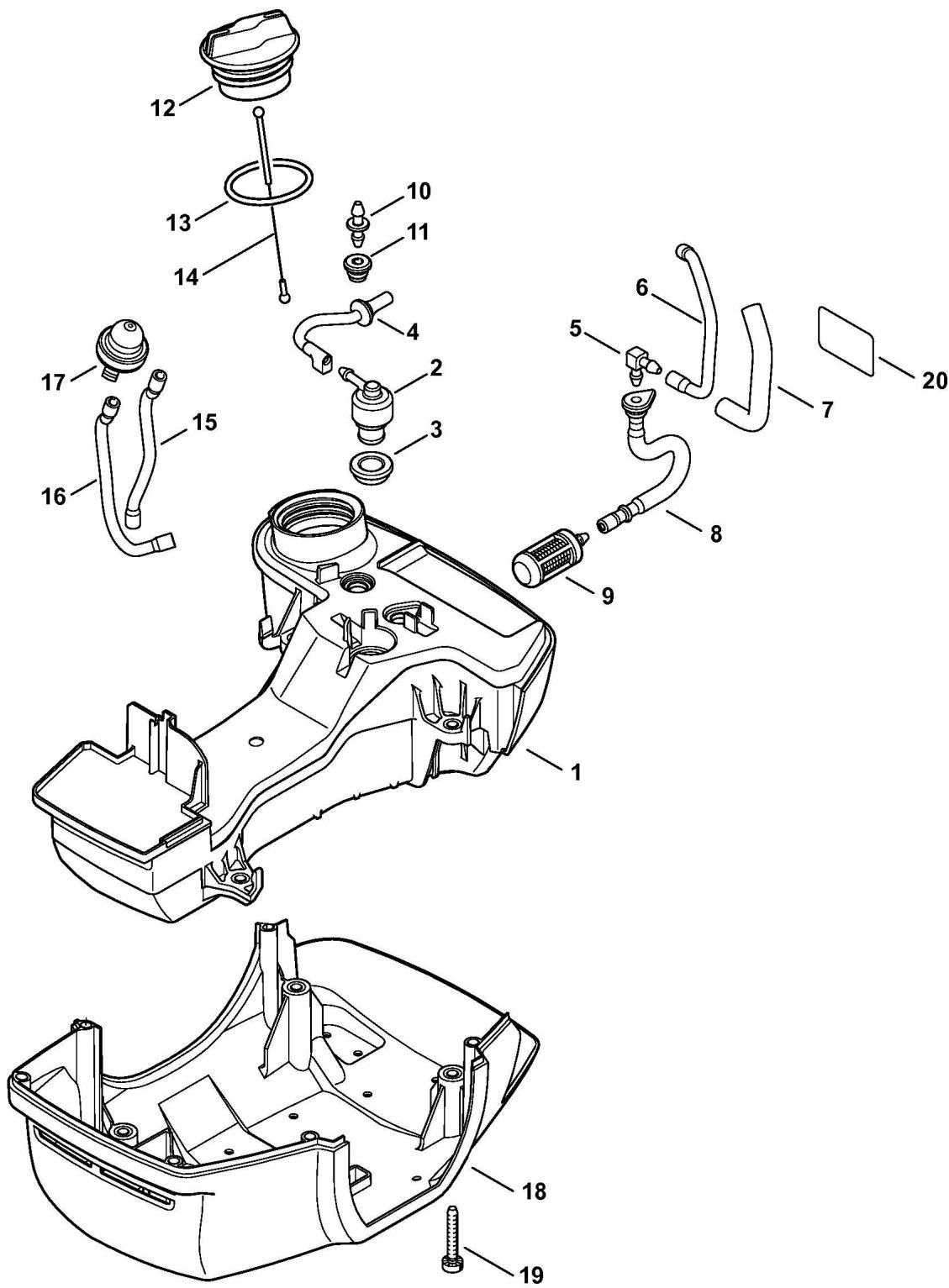
---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta s técnicas
1	4148 140 0600	1	Silenciador (1-7)		
2	4148 140 0601	1	Silenciador (8) EEUU, CDN, AUS, NZ □ 3		
3	4148 140 6900	1	Empalme con rejilla (8) EEUU, CDN, AUS, NZ		
4	4148 084 6800	1	Distanciador (8) EEUU, CDN, AUS, NZ		
5	9022 341 0983	3	Tornillo cilíndrico IS-M5x16		
6	4148 149 0600	1	Junta de silenciador		
7	4148 141 3200	1	Chapa de refrigeración		
8	4148 080 1601	1	Cubierta		
9	9075 478 4159	2	Tornillo cilíndrico IS-D5x24		
10	4147 084 4102	1	Pasador		
11	9075 478 3015	2	Tornillo cilíndrico IS-D4x15		
12	4148 080 0400	1	Cubierta		
	4148 007 1600	1	Juego de juntas (B) □ 6		

---

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM,  
(7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

---



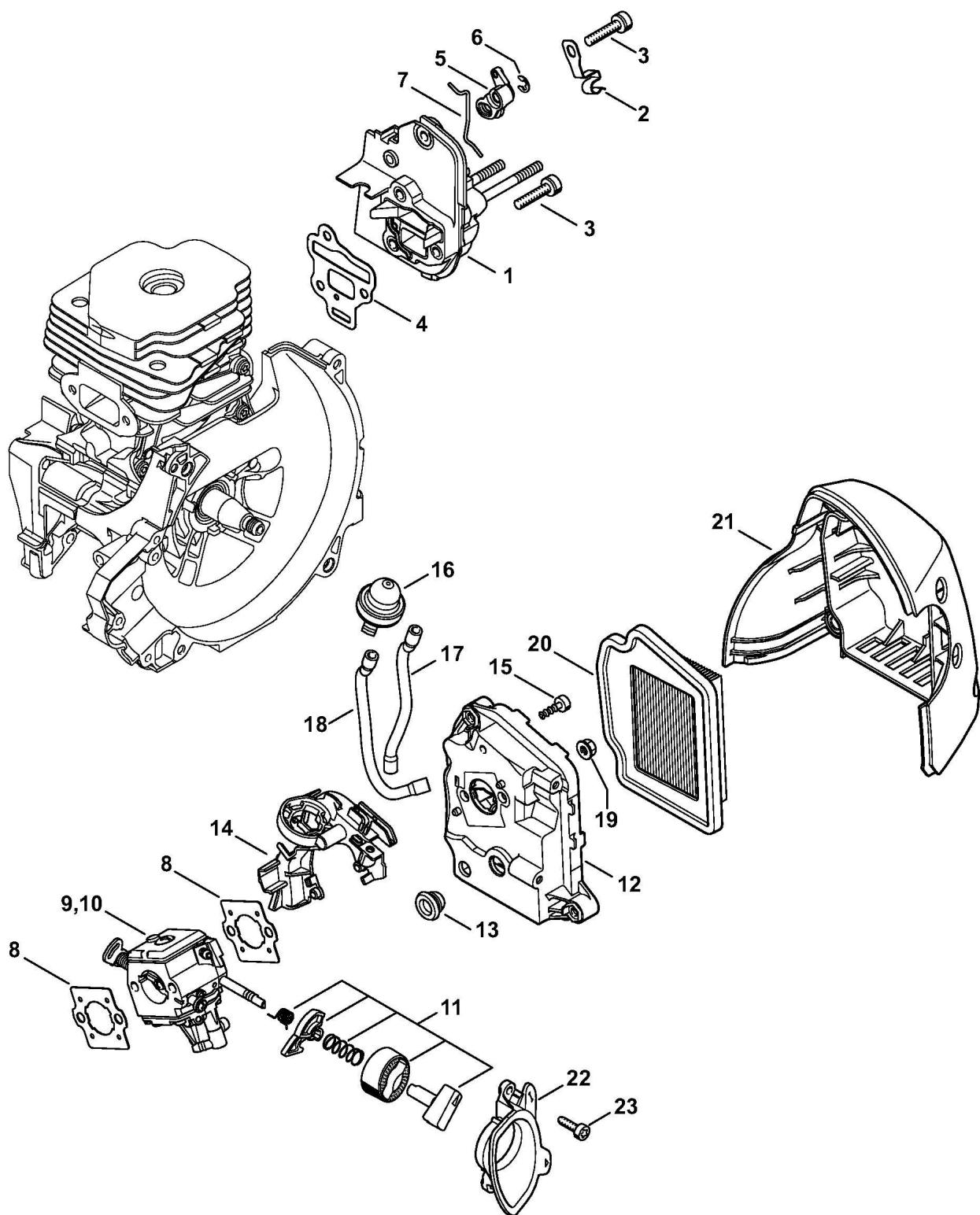
(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

## Depósito de combustible

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4148 350 0401	1	Depósito de combustible □ 2 - 15		
2	4147 350 5802	1	Aireación del depósito		
3	4223 353 9201	1	Boquilla		
4	4148 358 7700	1	Tubo flexible		
5	4224 122 3900	1	Empalme acodado		
6		1	Tubo flexible 3,1x5,7x137 mm, R5 (D)		
	0000 937 5004	1	Tubo flexible 3,1x5,7 mm x 1 m, R5 (A,B)		
7	0000 937 4080	1	Tubo flexible		
8	4148 358 0800	1	Tubo flexible		
9	0000 350 3502	1	Cabezal de aspiración		
10	4148 353 2700	1	Pieza de unión		
11	1141 989 0600	1	Boquilla		
12	0000 350 0527	1	Cierre del depósito □ 13, 14		
13	9645 951 3890	1	Anillo de junta circular 35x3-FPM 80		
14	0000 350 0900	1	Cordón		
15		1	Tubo flexible 3,1x5,7x108 mm, R5 (D)		
16		1	Tubo flexible 3,1x5,7x155 mm, R3 (D)		
	0000 937 5004	1	Tubo flexible 3,1x5,7 mm x 1 m, R5 (A,B)		
17	4148 350 6200	1	Bomba de combustible □ 15, 16		
18	4148 350 6600	1	Placa de protección		
19	9075 478 4167	4	Tornillo cilíndrico IS-D5x32		
20	4241 967 7200	1	Pictograma de aviso Cierre del depósito (8) EEUU		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

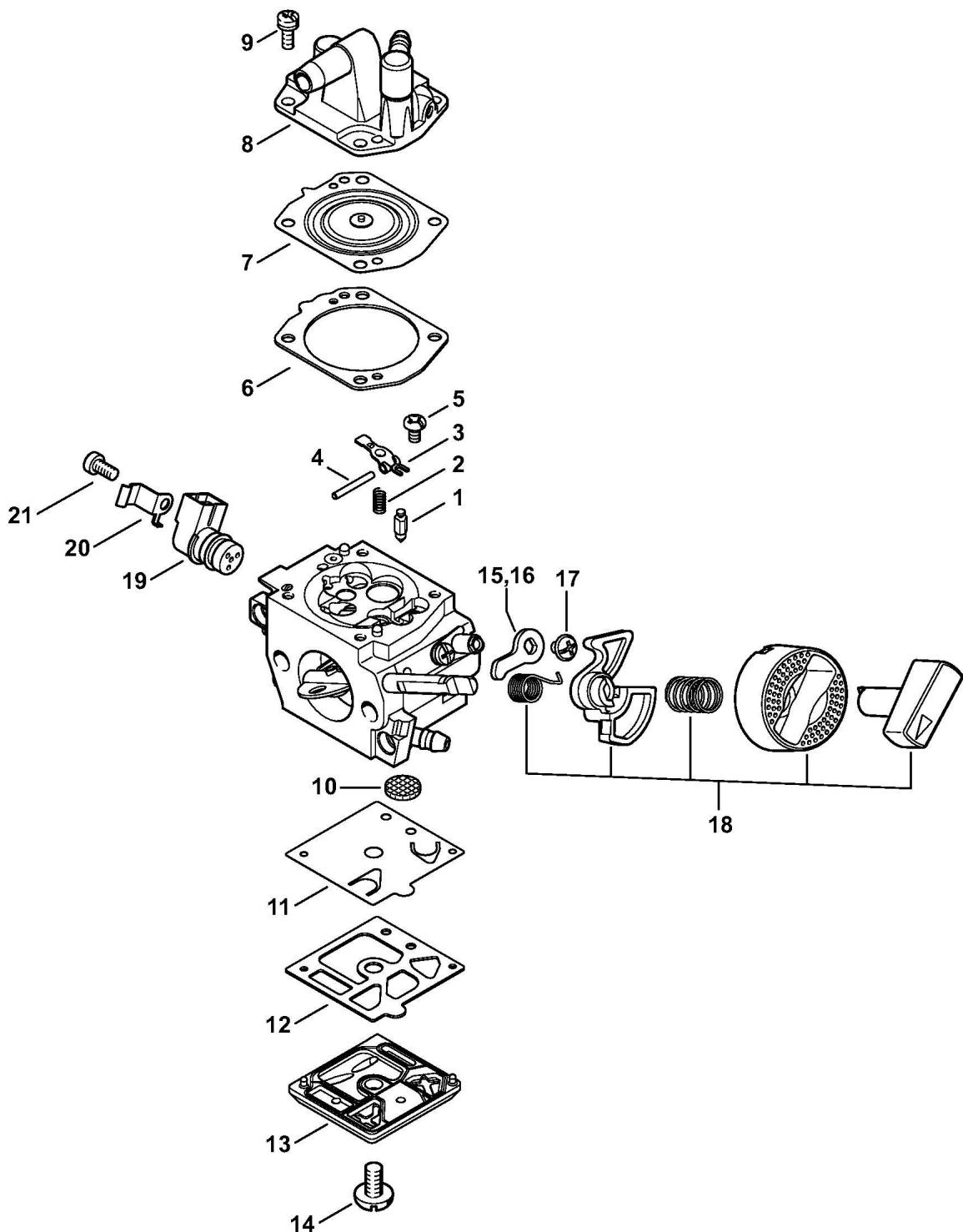


61900T027 SC

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4148 120 2300	1	Brida intermedia		
2	4148 182 9600	1	Chapa de masa		
3	9022 341 1045	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x24		
4	4148 129 0900	1	Junta		
5	4148 182 2800	1	Palanca		
6	9460 624 0400	1	Arandela de seguridad 4		
7	4148 182 1500	1	Varillaje del acelerador		
8	4148 129 0901	2	Junta		
9	4148 120 0602	1	Carburador HDA-311		
10	*	1	Carburador HDA-302A	(62.2013)	,
					(60.2012)
11	4148 120 9500	1	Juego palanca del carburador		
12	4148 140 2800	1	Carcasa del filtro □ 13		
13	4134 123 7500	1	Boquilla		
14	4148 352 8200	1	Soporte		
15	9074 478 3005	2	Tornillo para chapa IS-P4x14		
16	4148 350 6200	1	Bomba de combustible □ 17, 18		
17		1	Tubo flexible 3,1x5,7x108 mm, R5 (D)		
18		1	Tubo flexible 3,1x5,7x155 mm, R3 (D)		
	0000 937 5004	1	Tubo flexible 3,1x5,7 mm x 1 m, R5 (A,B)		
19	9216 261 0700	2	Tuerca hexagonal M5		
20	4148 141 0300	1	Filtro de aire		
21	4148 140 1000	1	Tapa del filtro		
22	4148 141 9800	1	Boquilla		
23	9075 478 3015	2	Tornillo cilíndrico IS-D4x15		
	4148 007 1600	1	Juego de juntas (B) □ 4, 8		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM,  
(7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

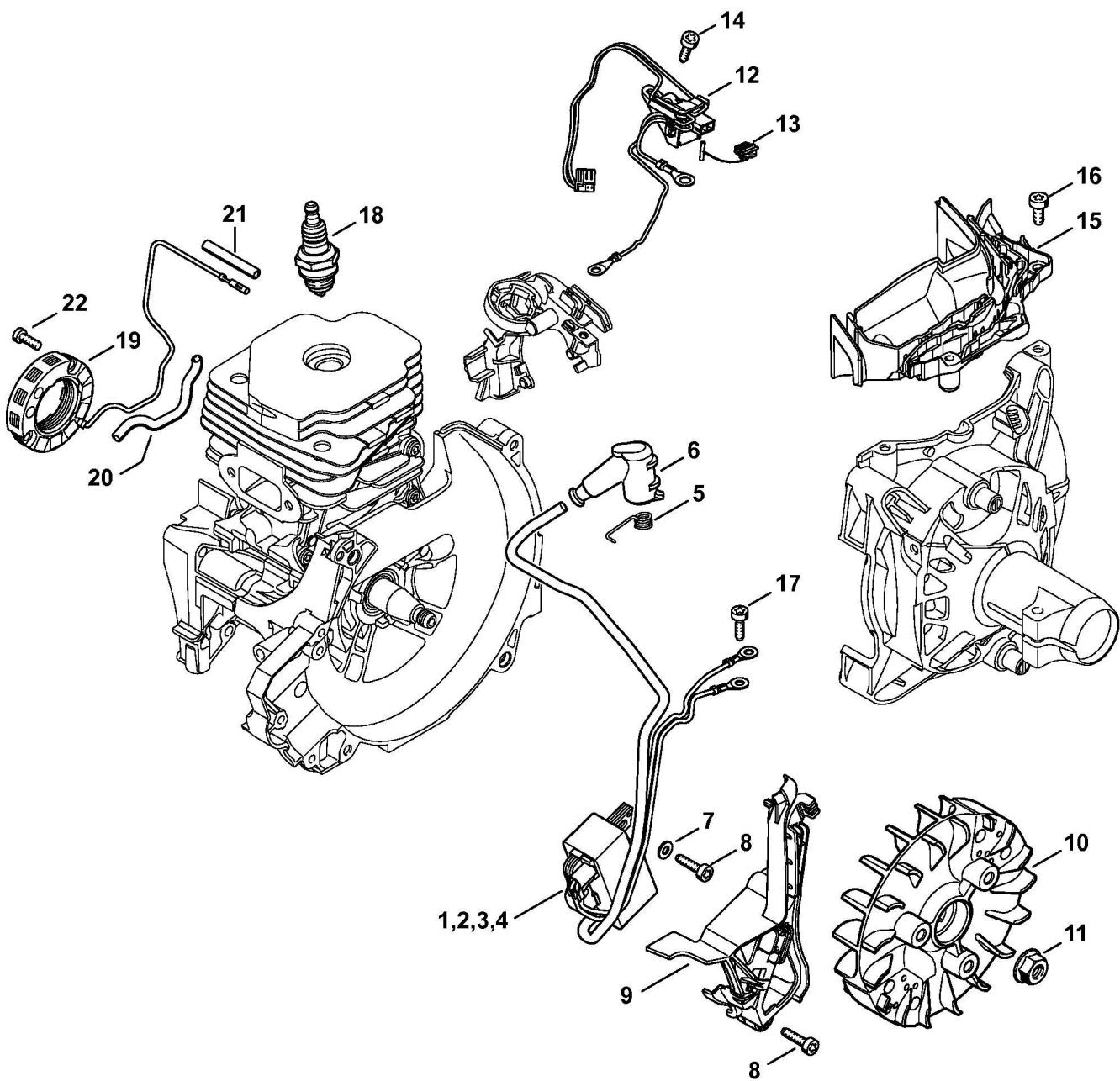


6160ET026 SC

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	4148 120 0602	1	Carburador HDA-311 □ 1- 15, 17 - 21		
*	4148 120 0601	1	Carburador HDA-302A □ 1 - 14, 16 - 21	(62.2013)	,
1	4116 121 5100	1	Aguja de admision		
2	4116 122 3002	1	Resorte		
3	4116 121 5000	1	Palanca reguladora de admisión		
4	1113 121 9200	1	Eje		
5	1114 122 7400	1	Tornillo de cabeza redonda		
6	4148 129 0903	1	Junta		
7	4148 121 4700	1	Membrana reguladora		
8	4148 120 3200	1	Tapa de regulación		
9	1121 122 7101	4	Tornillo		
10	1114 121 7800	1	Tamiz		
11	4116 121 4800	1	Membrana de la bomba		
12	4203 129 0902	1	Junta		
13	4148 125 0200	1	Tapa de la bomba		
14	4148 122 7100	1	Tornillo		
15	4148 121 3501	1	Palanca de estrangulación		
16	*	4148 121 3500	1	Palanca de estrangulación	(62.2013)
				,	(60.2012)
17	1121 122 7102	1	Tornillo de cabeza redonda		
18	4148 120 9500	1	Juego palanca del carburador		
19	0000 120 5110	1	Válvula electromagnética	(30.2013)	,
				,	(46.2014)
20	0000 121 2300	1	Soporte	(30.2013)	
21	0000 122 7102	1	Tornillo	(30.2013)	
	4148 007 1700	1	Juego de piezas del carburador (B) □ 6, 7, 11, 12		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM,  
(7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



6100T022 SC

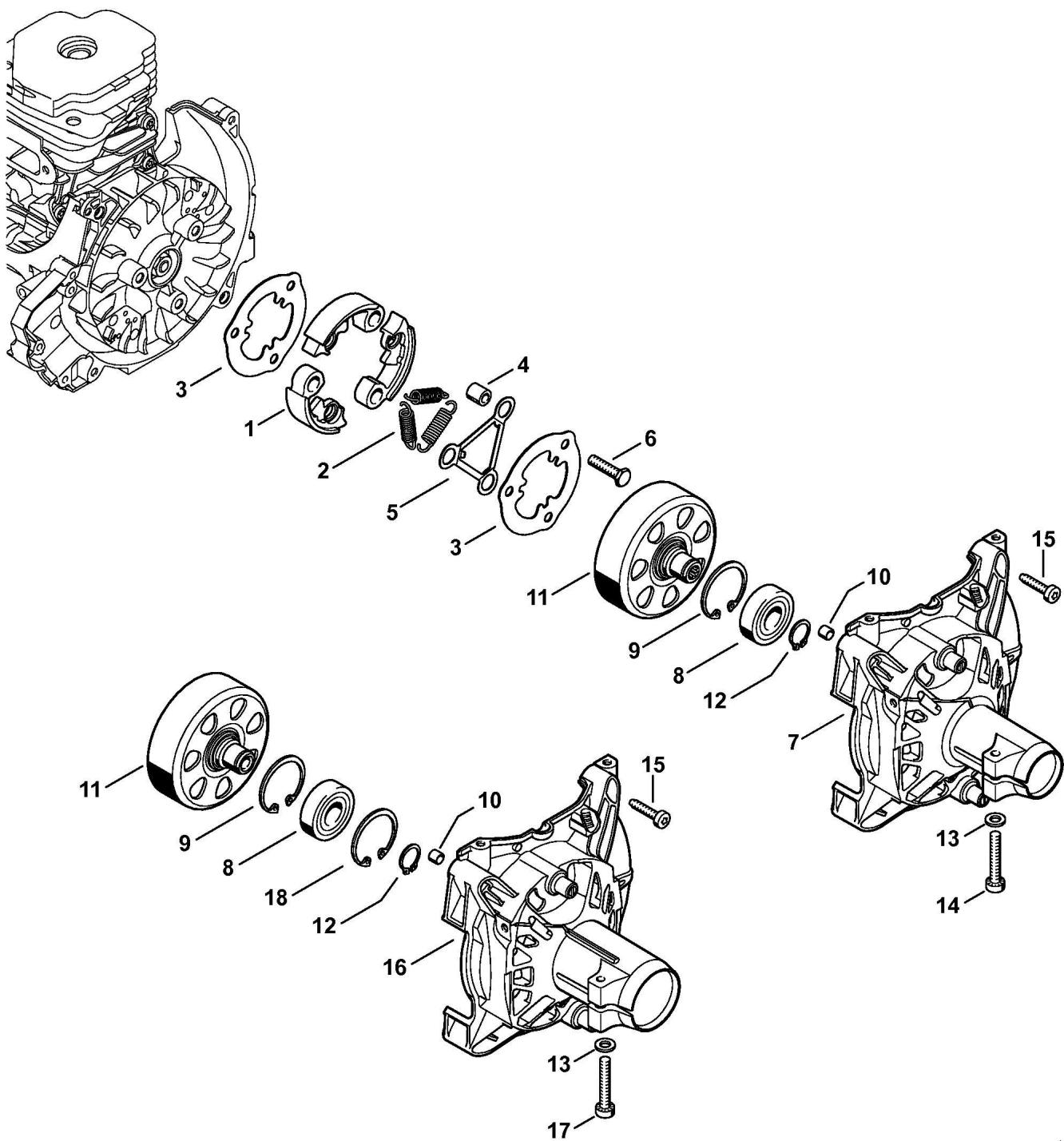
(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

## Sistema de encendido

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4148 400 4713	1	Unidad de control (1-6) □ 5, 6		
2	*	4148 400 4711	1 Unidad de control (1-6) □ 5, 6	(62.2013), ,	(60.2012)
3		4148 400 4712	1 Unidad de control (7,8) □ 5, 6		
4	*	4148 400 4710	1 Unidad de control (7,8) □ 5, 6	(62.2013), ,	(60.2012)
5	0000 998 0604	1	Resorte con patas		
6	1128 405 1000	1	Enchufe de bujía		
7	9291 021 0100	2	Arandela 4,3		
8	9075 478 3018	4	Tornillo cilíndrico IS-D4x18		
9	4148 352 3000	1	Cubierta		
10	4148 400 1200	1	Volante		(25.2005)
11	0000 955 0802	1	Tuerca con collar M8x1		
12	4148 430 1000	1	Aparato de mando		
13	0000 430 4801	1	Tapón		
14	9074 478 3005	2	Tornillo para chapa IS-P4x14		
15	4148 448 1201	1	Soporte del cable		
16	9075 478 4115	2	Tornillo cilíndrico IS-D5x16		
17	9074 478 3005	2	Tornillo para chapa IS-P4x14		
18	0000 400 7000	1	Bujía NGK BPMR7A		
19	4148 404 3500	1	Generador (4,5)		
20	4148 442 0400	1	Tubo flexible de aislamiento 108 mm (4,5)		
21	1121 442 0402	1	Tubo flexible de aislamiento 35 mm (4,5)		
22	9022 313 0658	2	Tornillo cilíndrico IS-M4x12 (4,5)		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



6160ET023 SC

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

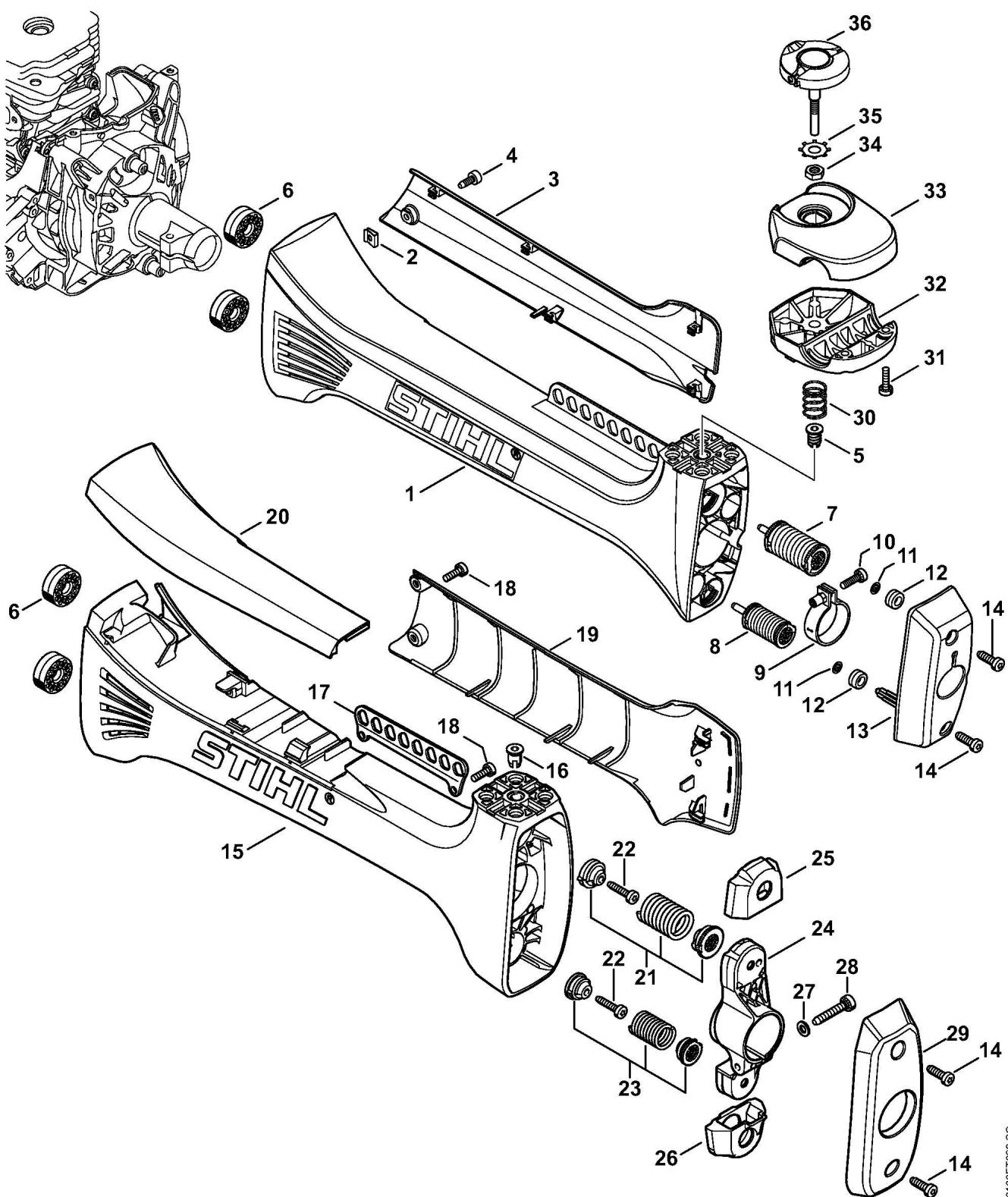
## Embrague, Carcasa del embrague

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta s técnicas
	4148 160 2000	1	Embrague □ 1 - 5		
1		3	Peso centrífugo (D)		
2	0000 997 5904	3	Resorte de tracción		
3		2	Arandela de cubierta (D)		
4	0000 961 0800	3	Anillo		
5		1	Arandela elástica (D)		
6	0000 951 0600	3	Tornillo hexagonal M6		
7	4148 160 0602	1	Carcasa del embrague (1-5) □ 8 - 10		
8	9503 003 7450	1	Rodamiento ranurado de bolas 6202-2RS		
9	9456 621 3860	1	Anillo de seguridad 35x1,5		
10	0000 988 8600	2	Casquillo		
11	4148 160 2901	1	Tambor del embrague		
12	9455 621 1520	1	Anillo de seguridad 15x1		
13	9291 021 0140	1	Arandela 6,4		
14	9075 478 4720	1	Tornillo cilíndrico IS-D6x35 (1-5)		
15	9075 478 4159	4	Tornillo cilíndrico IS-D5x24		
16	4148 160 0603	1	Carcasa del embrague (6-8) □ 8 - 10		
17	9022 341 1380	1	Tornillo cilíndrico IS-M6x35 (6-8)		
18	9456 621 3860	1	Anillo de seguridad 35x1,5 (6-8)		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

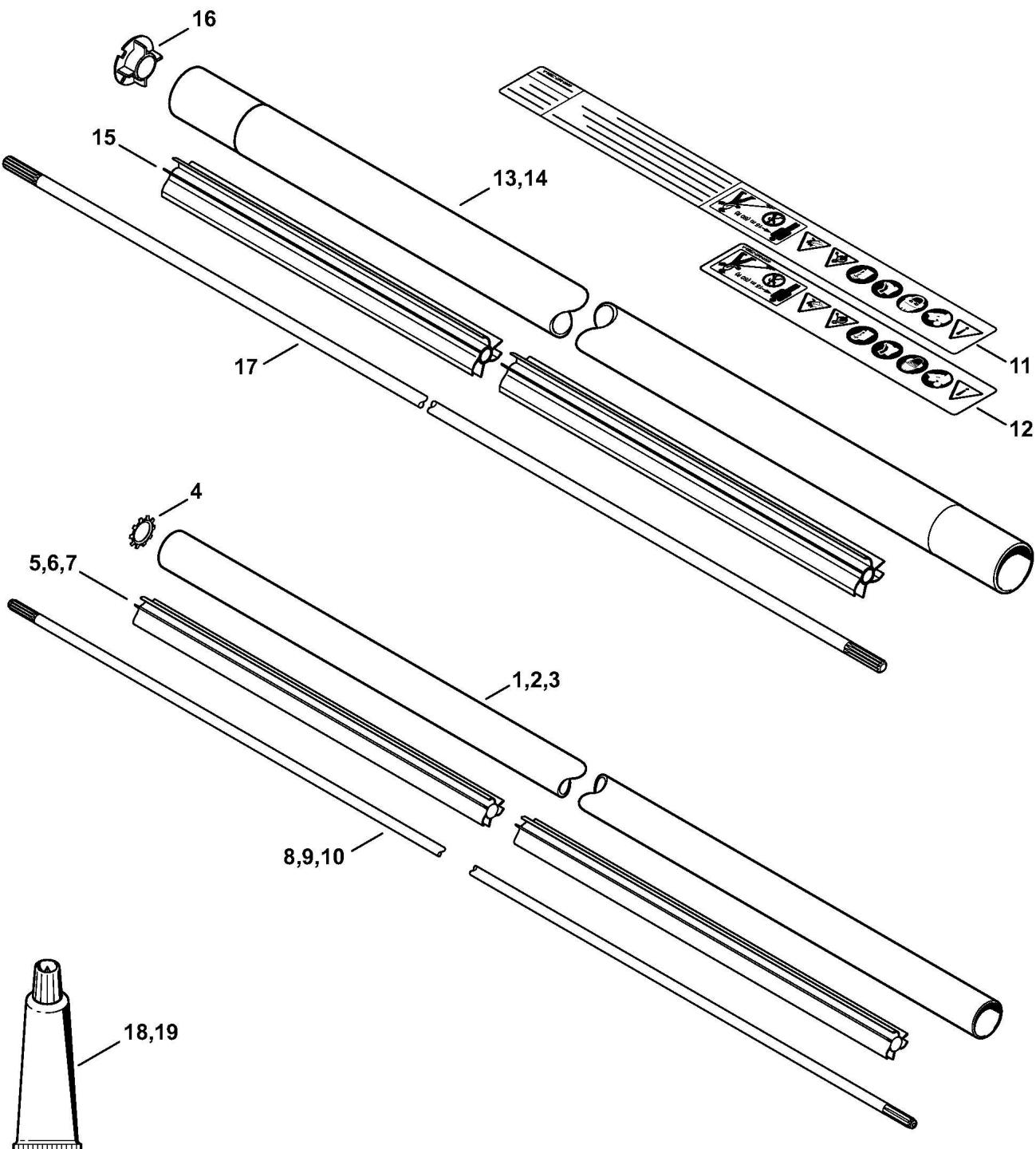
---



(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4147 790 0903	1	Carcasa AV (1-5) □ 2 - 5		
2	9286 620 9821	1	Tuerca para chapa 4,8 (1-5)		
3	4147 791 4300	1	Protector (1-5)		
4	9074 478 4125	1	Tornillo para chapa IS-5x14 (1-5)		
5	9799 003 0410	1	Casquillo roscado M6x15,4 (1-5)		(48.2014)
6	4148 792 9300	2	Silentbloc de goma		
7	4147 790 8301	1	AV-Resorte (1-5)		
8	4147 790 8300	1	AV-Resorte (1-5)		
9	4128 710 6700	1	Abrazadera de sujeción (1-5) □ 10		
10	9022 341 1010	1	Tornillo cilíndrico IS-M5x18 (1-5)		
11	9417 003 7512	2	Tuerca elástica 4,0x9,6x1,8 (1-5)		
12	4147 791 2801	2	Silentblock (1-5)		
13	4147 791 7600	1	Soporte (1-5)		
14	9074 478 4425	2	Tornillo para chapa IS-P6x19 (1-5)		
15	4148 790 0901	1	Carcasa AV (6-8) □ 16		
16	0000 957 1400	1	Casquillo roscado M6x15,5 (6-8)		(48.2014)
17	4148 716 2950	1	Listón perforado (6-8) □ 18		
18	9022 341 0983	4	Tornillo cilíndrico IS-M5x16 (6-8)		
19	4148 791 4300	1	Protector (6-8)		
20	4148 791 7500	1	Cubierta (6-8)		
21	4148 790 8351	1	AV-Resorte (6-8)		
22	9075 478 4159	2	Tornillo cilíndrico IS-D5x24 (6-8)		
23	4148 790 8350	1	AV-Resorte (6-8)		
	4148 790 7600	1	Supporto (6-8) □ 24 - 28		
24	4148 792 1000	1	Soporte (6-8)		
25	4148 792 2800	1	Tope de goma (6-8)		
26	4148 792 2801	1	Tope de goma (6-8)		
27	9291 021 0140	1	Arandela 6,4 (6-8)		
28	9075 478 4720	1	Tornillo cilíndrico IS-D6x35 (6-8)		
29	4148 792 2700	1	Tapa (6-8)		
30	0000 997 1701	1	Resorte de presión		
31	9022 341 0980	2	Tornillo cilíndrico IS-M5x16		
32	4147 791 0901	1	Cubierta de apriete		
33	4147 790 4800	1	Cubierta de apriete □ 34, 35		
34	9211 260 1150	1	Tuerca hexagonal M8x1 izquierda		
35	9451 621 2925	1	Anillo dentado 24x0,5		
36	4147 790 7501	1	Tornillo de muletilla		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

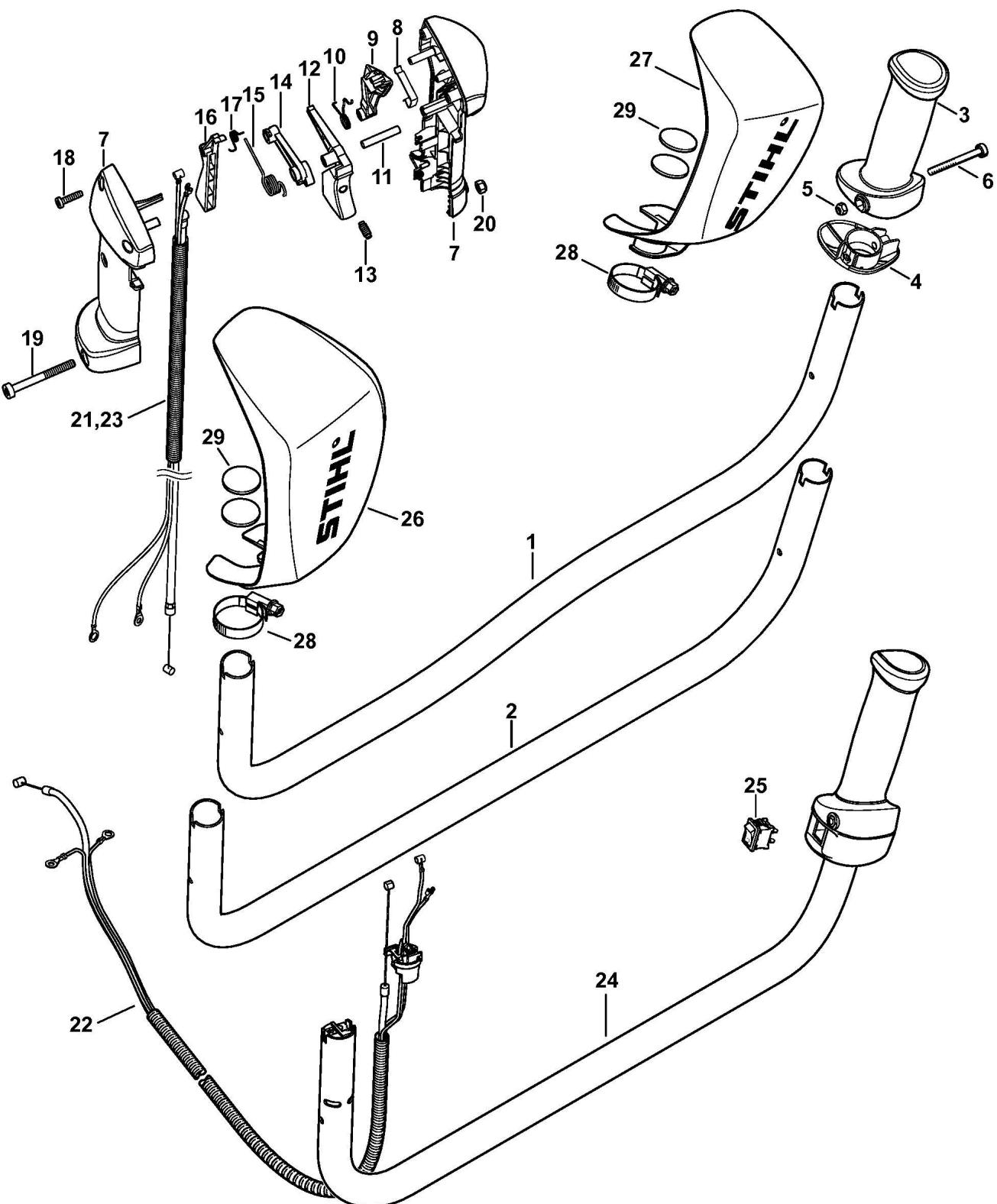


6160ET028 SC

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta s técnicas
1	4147 710 7105	1	Vástago Ø 28 mm (1,5) □ 4, 6, 12		
2	4147 710 7107	1	Vástago Ø 28 mm (2) □ 4, 7, 12		
3	4147 710 7106	1	Vástago Ø 28 mm (3,4) □ 4, 5, 12		
4	9451 621 2933	1	Anillo dentado 24x0,5 (1-5)		
5		1	Tubo de alojamiento 1235 mm (D) (3,4)		
6		1	Tubo de alojamiento 1360 mm (D) (1,5)		
7		1	Tubo de alojamiento 1420 mm (D) (2)		
	4128 711 7301	1	Tubo de alojamiento 1425 mm (A,B)		
8	4147 711 3205	1	Arbol de accionamiento (1,5)		
9	4147 711 3206	1	Arbol de accionamiento (2)		
10	4148 711 3204	1	Arbol de accionamiento (3,4)		
11	0000 967 7254	1	Pictograma de aviso FS (8) EEUU		
12	0000 967 7253	1	Pictograma de aviso FS (1-7)		
13	4148 710 7103	1	Vástago Ø 38 mm (6,7) □ 12, 15, 16		
14	4148 710 7104	1	Vástago Ø 38 mm (8) EEUU □ 11, 15, 16		
15	4148 711 7301	1	Tubo de alojamiento 1280 mm (6-8)		
16	4148 711 2100	1	Tapón (6-8)		
17	4148 711 3202	1	Arbol de accionamiento (6-8)		
18	0781 120 1109	1	Grasa para engranaje 80 g (B)		
19	0781 120 1110	1	Grasa para engranaje 225 g (B)		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



6160ET018 SC

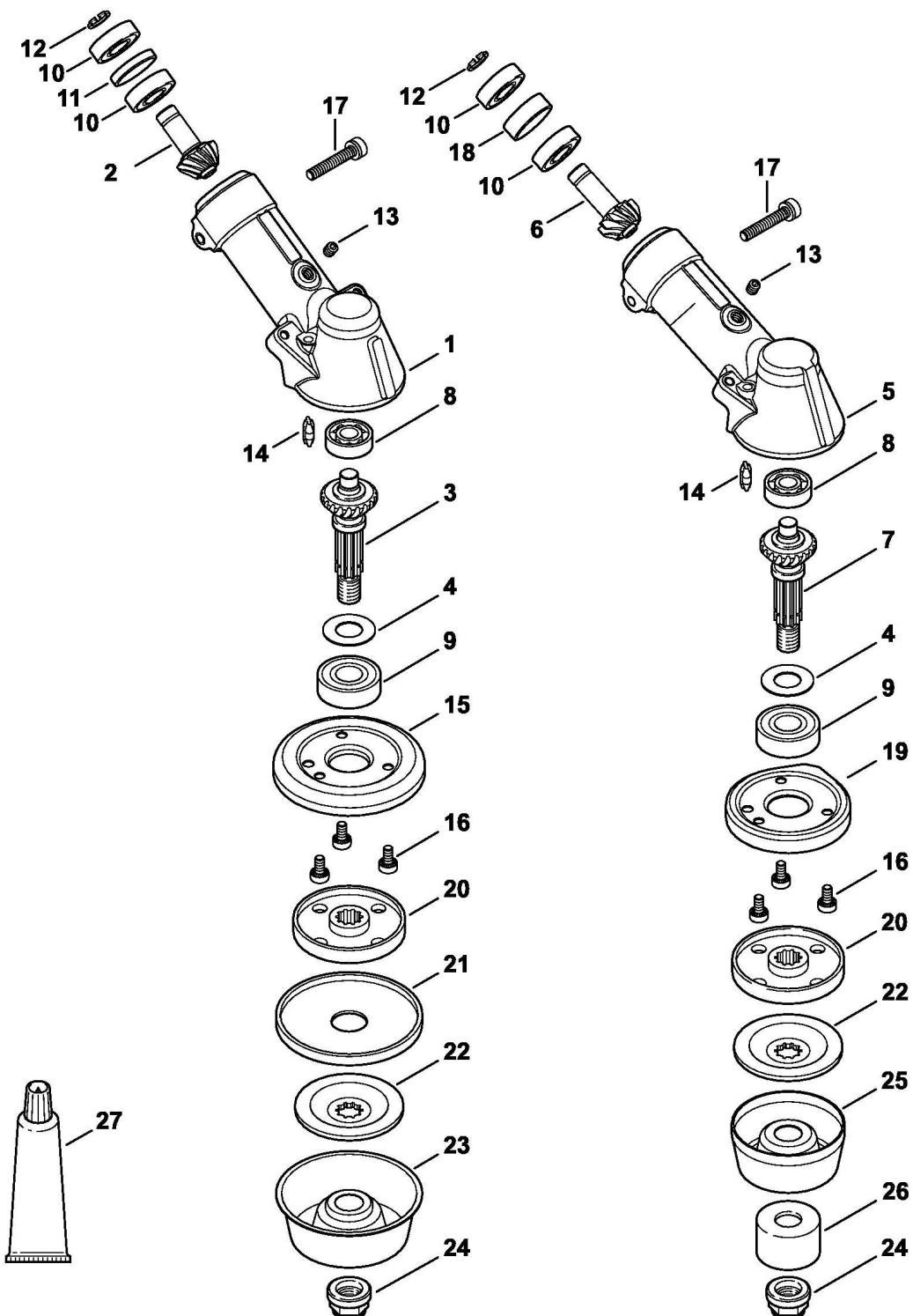
(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

## Manillar tubular, Empuñadura de mando

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4147 791 1701	1	Manillar tubular (1,2,6-8)		
2	4147 791 1700	1	Manillar tubular (3,6-8)		
3	4148 790 0300	1	Empuñadura (1-3,6-8) □ 4 - 6		
4	4147 791 7500	1	Cubierta (1-3,6-8)		
5	9214 320 0700	1	Tuerca de seguridad M 5 (1-3,6-8)		
6	9022 341 1220	1	Tornillo cilíndrico IS-M5x48 (1-3,6-8)		
	4148 790 1303	1	Empuñadura de mando □ 7 - 20		
7	4148 790 0301	1	Empuñadura		
8	4147 442 1600	1	Resorte de contacto		
9	4147 182 2801	1	Palanca		
10	4147 182 4502	1	Resorte con patas		
11	9371 470 2683	1	Perno cilíndrico 5x28		
12	4144 180 1501	1	Acelerador □ 13		
13	0000 953 0808	1	Espárrago		
14	4144 182 2801	1	Palanca		
15	4144 182 4500	1	Resorte con patas		
16	4144 182 0800	1	Palanca de bloqueo		
17	4128 182 4501	1	Resorte con patas		
18	9074 478 3025	3	Tornillo para chapa IS-P4x16		
19	9022 341 1220	1	Tornillo cilíndrico IS-M5x48		
20	9214 320 0700	1	Tuerca de seguridad M 5		
21	4148 180 1101	1	Cable Bowden (1-3)		
22	4148 180 1102	1	Cable Bowden (4,5)		
23	4148 180 1100	1	Cable Bowden (6-8)		
24	4148 790 1703	1	Asidero tubular calefactado (4,5) □ 25		
25	4128 430 0505	1	Interruptor (4,5)		
	4147 790 9102	1	Protector salvamanos (B) (1,2,6-8) □ 26 - 29		
26	4147 790 9100	1	Protector salvamanos (B) (1,2,6-8) □ 28, 29		
27	4147 790 9101	1	Protector salvamanos (B) (1,2,6-8) □ 28, 29		
28	9771 021 2245	2	Abrazadera (B) (1,2,6-8)		
29		2	Cierre adhesivo tipo velcro (B,D) (1,2,6-8)		
	4147 790 5001	1	Cierre adhesivo tipo velcro (B) (1,2,6-8) 10 piezas □ 29		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



5903ET049 AM

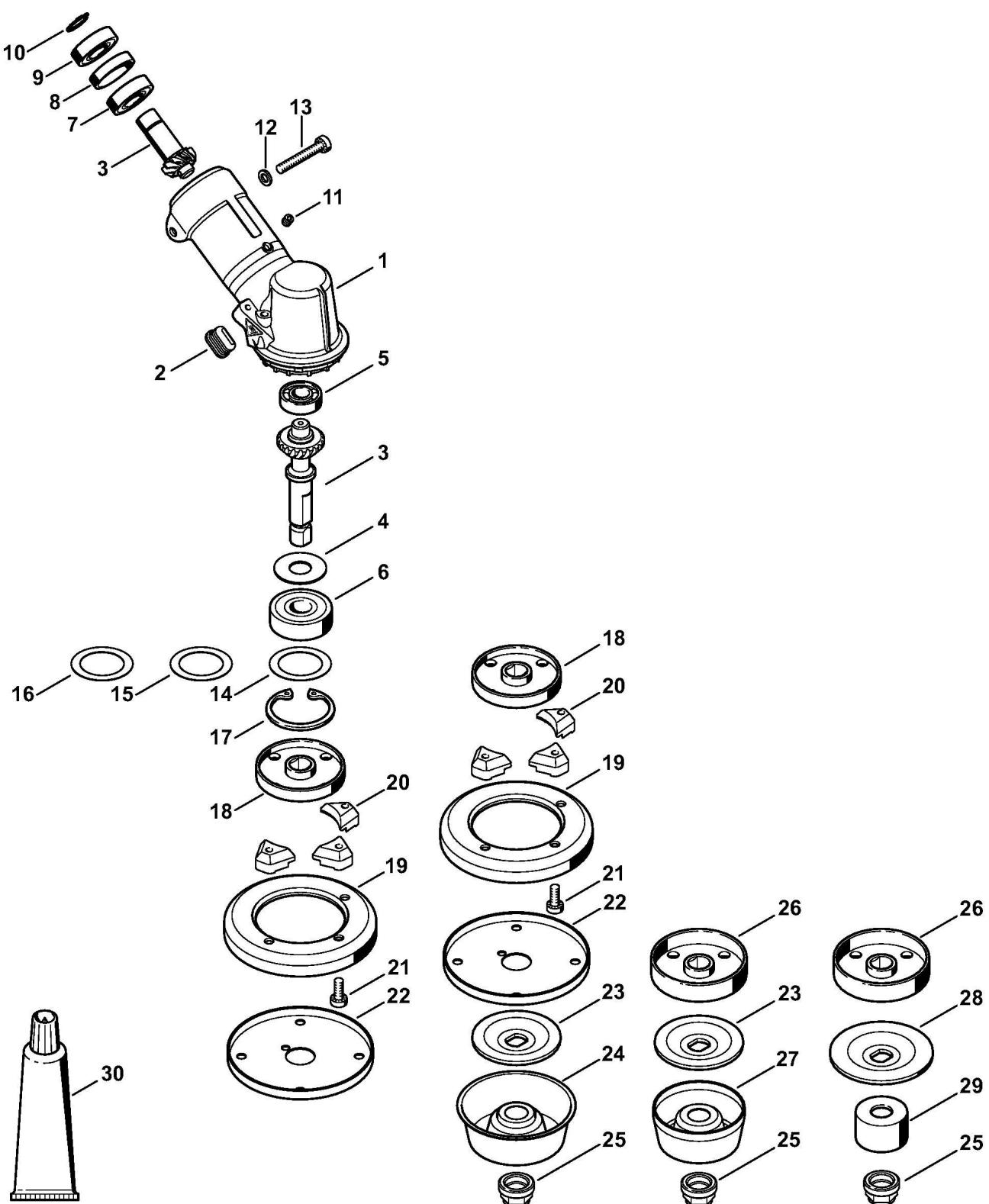
(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

## Caja reductora FS 490 C

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	4147 640 0104	1	Caja reductora (1,2,5) □ 1 - 4, 8 - 17		
	4147 640 0112	1	Caja reductora (3,4) □ 4 - 10, 12 - 14, 16 - 19		
1	4147 641 0300	1	Carcasa de la caja reductora (1,2,5)		
	4147 640 7302	1	Juego de piñones (1,2,5) □ 2 - 4		
2		1	Piñón de accionamiento (D) (1,2,5)		
3		1	Eje de salida de fuerza (D) (1,2,5)		
4	4147 642 9500	1	Disco centrífugo (1-5)		
5	4147 641 0310	1	Carcasa de la caja reductora (3,4)		
	4147 640 7303	1	Juego de piñones (3,4) □ 4, 6, 7		
6		1	Piñón de accionamiento (D) (3,4)		
7		1	Eje de salida de fuerza (D) (3,4)		
8	9503 003 0103	1	Rodamiento ranurado de bolas 6000 (1-5)		
9	9503 003 7450	1	Rodamiento ranurado de bolas 6202-2RS (1-5)		
10	9503 003 5160	2	Rodamiento ranurado de bolas 6001-2Z (1-5)		
11	4147 642 8501	1	Casquillo distanciador (1,2,5)		
12	9455 021 1131	1	Anillo de seguridad 12x1 (1-5)		
13	0000 953 1001	1	Espárrago M6 (1-5)		
14	4147 641 0800	1	Tapón de seguridad (1-5)		
15	4128 717 2704	1	Anillo de protección (1,2,5)		
16	9022 399 0950	3	Tornillo cilíndrico IS-M5x10 (1-5)		
17	0000 790 6105	1	Tornillo universal M6 (1-5)		
18	4147 642 8511	1	Casquillo distanciador (3,4)		
19	4147 717 2701	1	Anillo de protección (3,4)		
20	4147 710 3800	1	Plato de apriete (1-5)		
21	4119 717 2800	1	Disco de seguridad (1,2,5)		
22	4128 713 1600	1	Disco de apriete (1-5)		
23	4119 713 3100	1	Plato de rodadura (1,2,5)		
24	4119 642 7600	1	Tuerca de seguridad con collar M12x1,5 izquierdo (1-5)		
25	4116 713 3100	1	Plato de rodadura (3,4)		
26	4116 717 2702	1	Anillo de protección (B) (3,4)		
27	0781 120 1117	1	Grasa para engranaje 80 g (B) (1-5)		
	0781 120 1118	1	Grasa para engranaje 225 g (A,B) (1-5)		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



6180ET030 SC

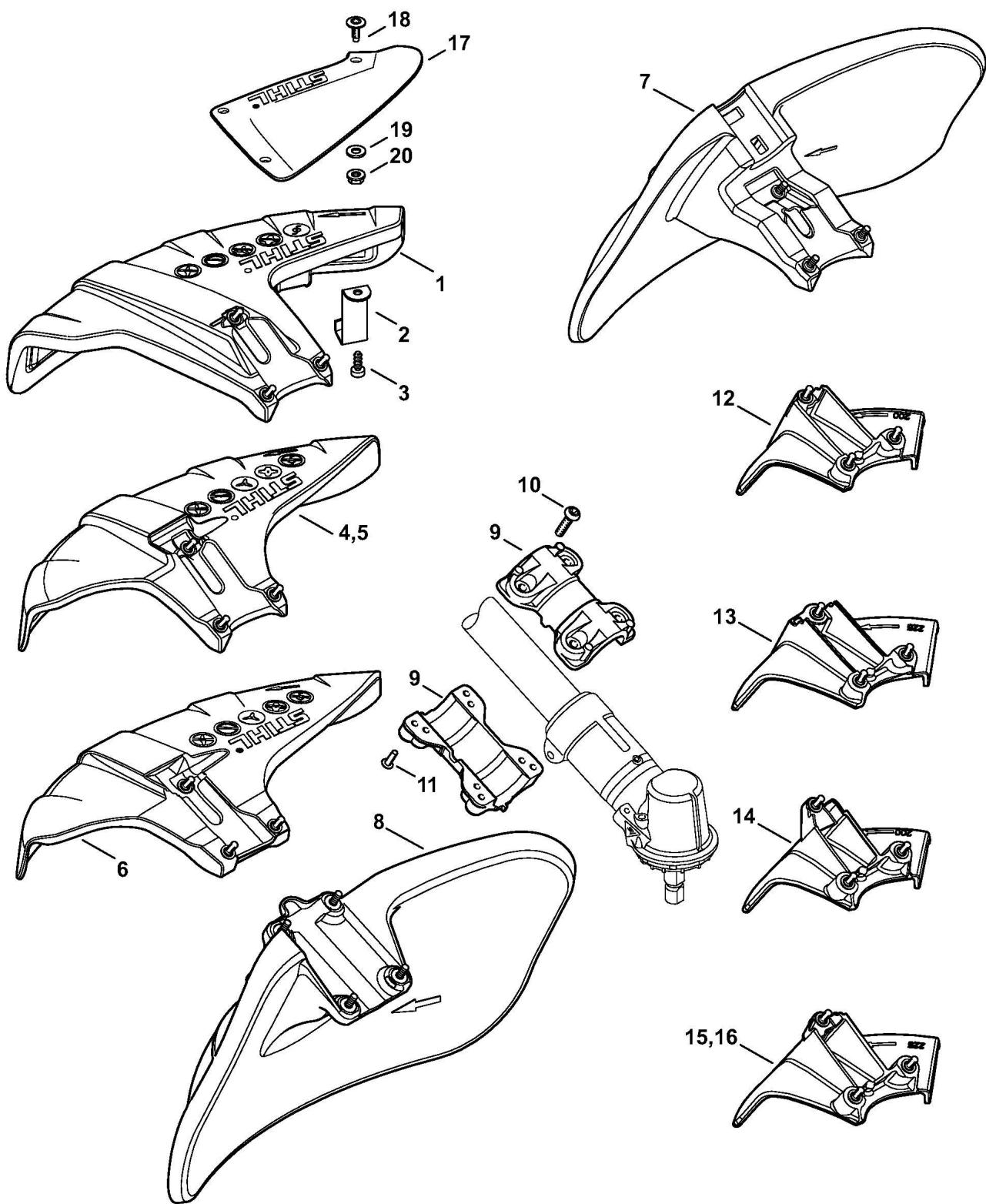
(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

# Caja reductora FS 510 C, 560 C

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
	4148 640 0103	1	Caja reductora (6-8) □ 1 - 17		
1	4148 641 0301	1	Carcasa de la caja reductora (6-8)		
2	4148 641 0800	1	Tapón de seguridad (6-8)		
3	4148 640 7300	1	Juego de piñones (6-8) □ 4		
4	4148 642 9500	1	Disco centrífugo (6-8)		
5	9503 900 3006	1	Rodamiento ranurado de bolas 12x28x8 (6-8)		
6	9503 900 3010	1	Rodamiento ranurado de bolas 15x42x13 (6-8)		
7	9503 900 3007	1	Rodamiento ranurado de bolas 15x32x9 (6-8)		
8	4148 642 8500	1	Casquillo distanciador (6-8)		
9	9503 900 3009	1	Rodamiento ranurado de bolas 15x32x9 (6-8)		
10	9455 621 1520	1	Anillo de seguridad 15x1 (6-8)		
11	0000 953 1001	1	Espárrago M6 (6-8)		
12	9294 021 0140	1	Arandela 6,4 (6-8)		
13	9022 341 1400	1	Tornillo cilíndrico IS-M6x40 (6-8)		
14	0000 958 3604	1	Arandela 0,1 mm (6-8)		
15	0000 958 3605	1	Arandela 0,15 mm (6-8)		
16	0000 958 3002	1	Arandela 0,2 mm (6-8)		
17	9456 621 4479	1	Anillo de seguridad 42x1,75 (6-8)		
18	4116 710 3800	1	Plato de apriete Ø 60 mm (6-8)		
	4148 007 1028	1	Juego protector contra enredo (6-8) □ 19 - 22		
19	4148 710 2700	1	Protector contra enredo (6-8)		
20	4116 641 7101	3	Soporte (6-8)		
21	9022 341 1270	3	Tornillo cilíndrico IS-M6x14 (6-8)		
22	4110 717 2801	1	Disco de protección (6-8)		
23	4116 713 1600	1	Disco de apriete Ø 60 mm (6-8)		
24	4119 713 3100	1	Plato de rodadura (6-8)		
25	4116 642 7601	1	Tuerca de seguridad con collar M14x1,5 izquierdo (6-8)		
26	4116 710 3810	1	Plato de apriete Ø 65 mm (6-8)		
27	4116 713 3100	1	Plato de rodadura (6-8)		
28	4116 713 1601	1	Disco de apriete Ø 70 mm (6-8)		
29	4116 717 2702	1	Anillo de protección (B) (6-8)		
30	0781 120 1117	1	Grasa para engranaje 80 g (B) (6-8)		
	0781 120 1118	1	Grasa para engranaje 225 g (A,B) (6-8)		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



6160ET024AM

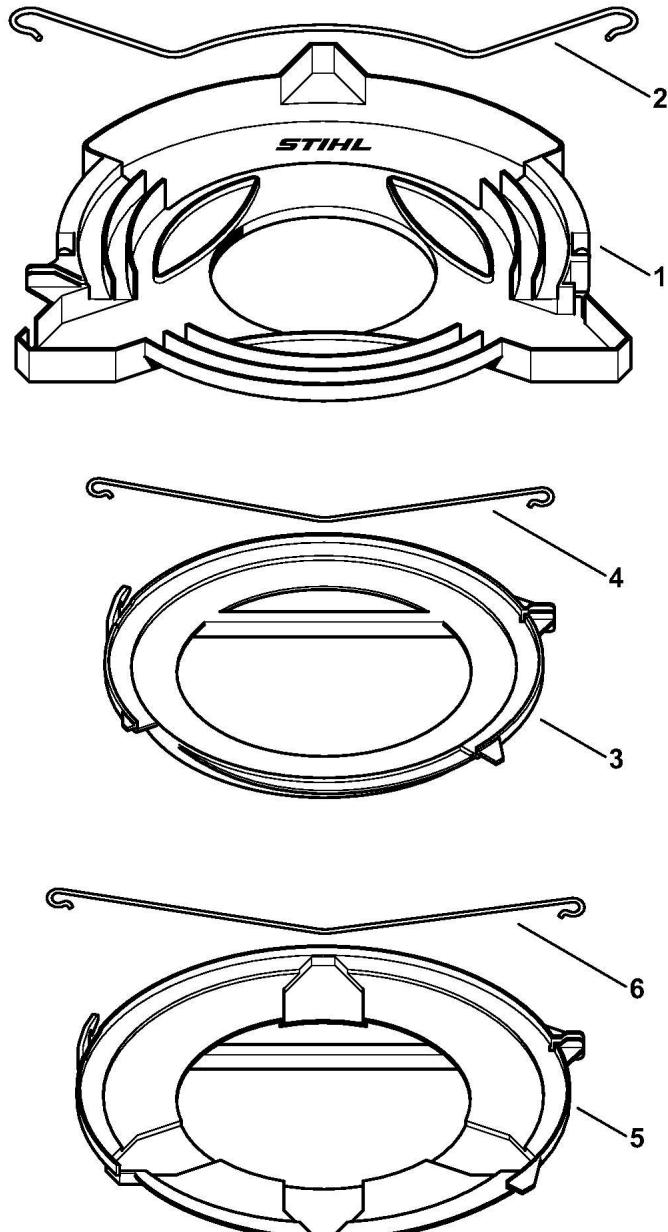
(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

## Protector

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4147 710 8100	1	Protector (1,2,5-8) <input type="checkbox"/> 2, 3		
2	4133 713 4110	1	Cuchilla (1,2,5-8)		
3	9074 478 4405	1	Tornillo para chapa IS-P6x14 (1,2,5-8)		
4	4147 710 8101	1	Protector (1,2,5)		
5	4148 710 8101	1	Protector (6-8)		
	4147 007 1017	1	Juego protector (B) (3,4) <input type="checkbox"/> 6		
6	4147 710 8106	1	Protector (B) (3,4)		
7	4147 710 8102	1	Protector (1,2,5)		
8	4148 710 8103	1	Protector (6-8)		
9	4148 710 4200	1	Cubierta de apriete (6-8) <input type="checkbox"/> 10, 11		
10	4148 716 0400	4	Tornillo (6-8)		
11	0000 706 4600	4	Tapón de cierre (6-8)		
12	4147 710 8210	1	Tope Ø 200 mm (3,4)		
13	4147 710 8211	1	Tope Ø 225 mm (3,4)		
14	4147 710 8200	1	Tope Ø 200 mm (1,2,5)		
15	4147 710 8201	1	Tope Ø 225 mm (1,2,5)		
16	4148 710 8201	1	Tope Ø 225 mm (6-8)		
	4147 710 8108	1	Protector (B) (1,2,5-7) GB <input type="checkbox"/> 1 - 3, 17 - 20		
17	4147 710 8107	1	Protector (B) (1,2,5-8) <input type="checkbox"/> 18 - 20		(08.2013)
18	0000 951 1112	4	Tornillo IS-M5x12 (B) (1,2,5-8)		
19	9309 021 0110	4	Arandela 5,3 (B) (1,2,5-8)		
20	9216 263 0700	4	Tuerca hexagonal M5 (B) (1,2,5-8)		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

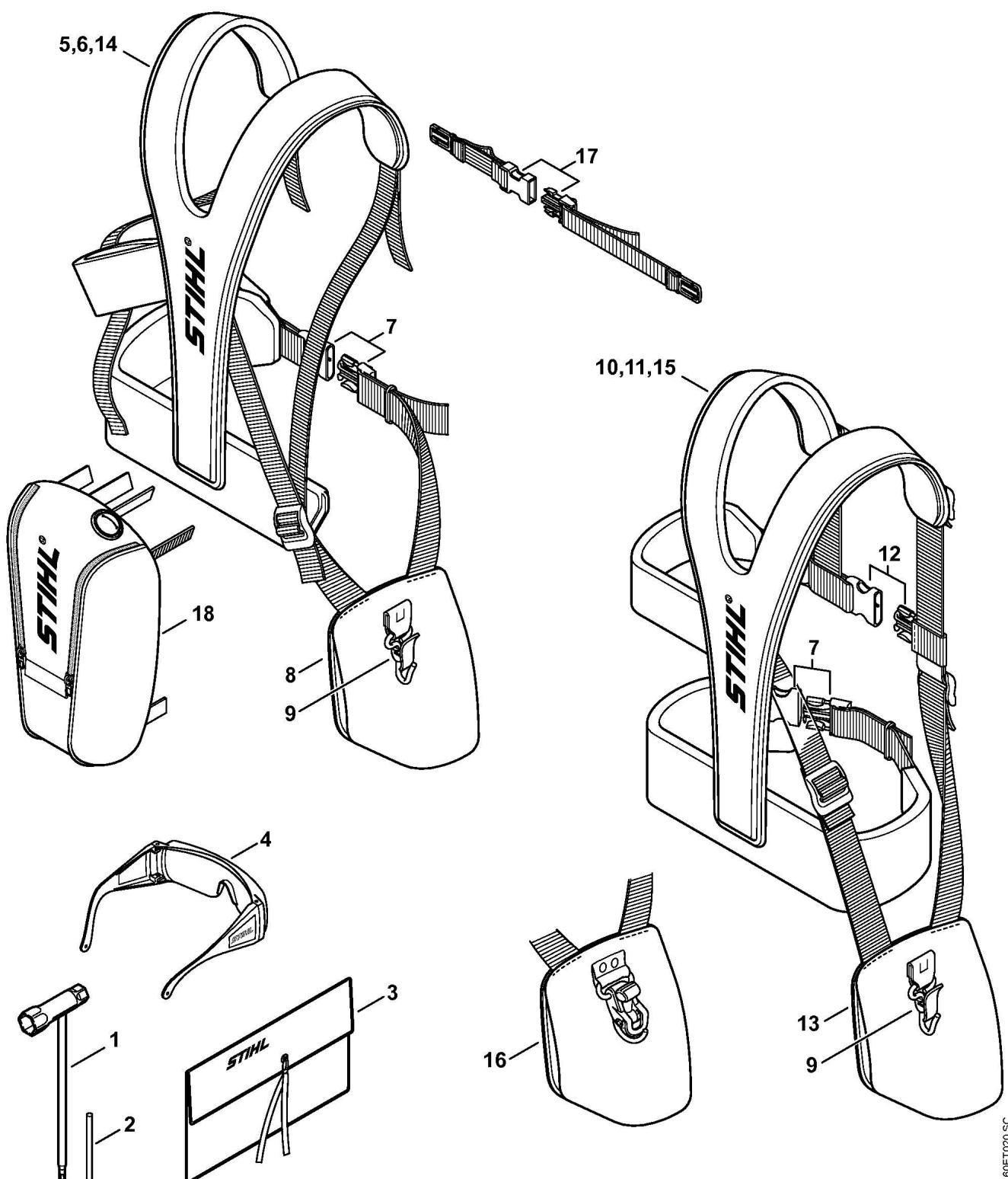
## Protector para el transporte

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta s técnicas
1	4116 790 3901	1	Protector para el transporte Ø 350 <input type="checkbox"/> 2		
2	4116 792 4300	1	Estríbo tensor		
3	4119 790 3901	1	Protector para el transporte Ø 225 <input type="checkbox"/> 4		
4	4119 792 4300	1	Estríbo de sujeción		
5	4119 790 3906	1	Protector para el transporte Ø 260 <input type="checkbox"/> 6		
6	4119 792 4305	1	Estríbo de sujeción		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

---

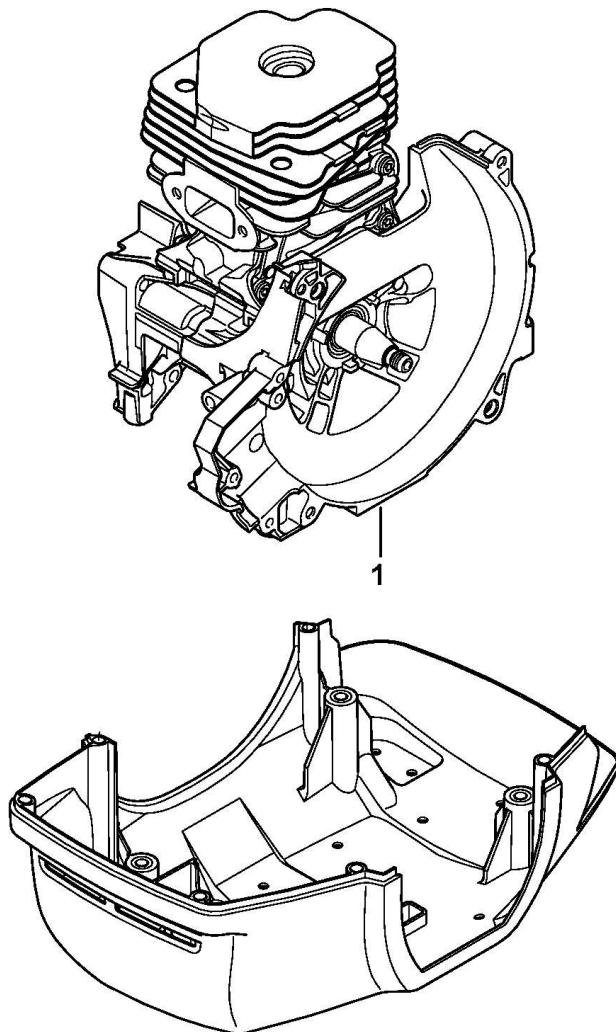


6160ET020 SC

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1	4128 890 3400	1	Llave universal		
2	4130 893 7800	1	Passador		
3	0000 891 0810	1	Bolsa para heramientas (B)		
4	0000 884 0307	1	Gafas de protección no para AR		
5	4147 710 9002	1	Cinturón universal ADVANCE (1,2,6-8) □ 7 - 9		
6	4147 710 9004	1	Cinturón universal ADVANCE XXL (B) (1,2,6-8) □ 7 - 9		
7	4147 710 6400	1	Cierre		
8	4147 740 2500	1	Acolchado de apoyo (1,2,6-8) □ 9		
9	4147 710 6900	1	Mosquetón		
10	4147 710 9003	1	Cinturón forestal ADVANCE (3-8) □ 7, 9, 12, 13		
11	4147 710 9009	1	Cinturón forestal ADVANCE XXL (B) (3-8) □ 7, 9, 12, 13		
12	4147 710 6402	1	Cierre con cinturones (3-8)		
13	4147 740 2501	1	Acolchado de apoyo (3-8) □ 9		
14	4147 710 9014	1	Cinturón universal ADVANCE PLUS (1,2,6-8) □ 7, 16		
15	4147 710 9015	1	Cinturón forestal ADVANCE PLUS (3-8) □ 7, 12, 16		
16	4147 740 2502	1	Acolchado de apoyo		
17	0000 790 7700	1	Cinturón pectoral (B) (1,2,6-8)		
18	4147 881 5700	1	Mochila para herramientas (B)		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z



6160ET025 SC

---

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM,  
(7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

---

## Número de máquina

---

Nº Ref.	Código artículo	Cant.	Descripción	Informacione s técnicas	Hasta
1			Posición del número de máquina		

(1) FS 490 C-EM, (2) FS 490 C-EM L, (3) FS 490 C-EM K, (4) FS 490 C-EM KW, (5) FS 490 C-EM W, (6) FS 510 C-EM, (7) FS 560 C-EM, (8) FS 560 C-EM Z

---