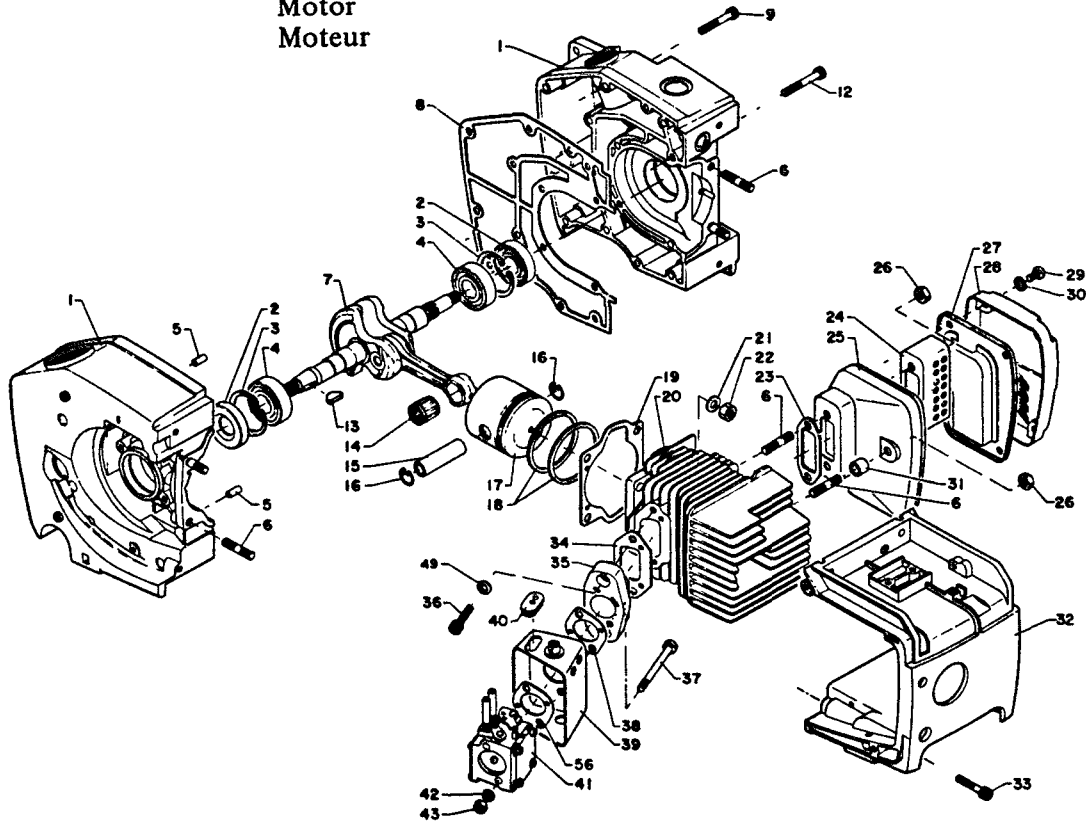




**CHAIN SAW
PARTS CATALOG
MODEL CS-602VL
CS-702VL
CS-702EVL**

**ECHO, INCORPORATED
400 OAKWOOD ROAD
LAKE ZURICH, IL 60047**

**89859910238
8/78**



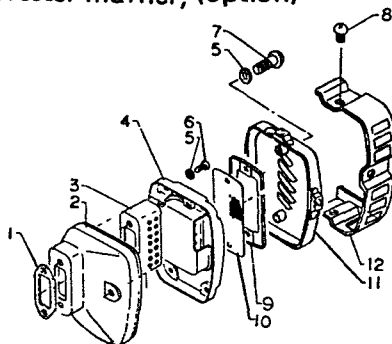
Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
1 -	1	1	Crankcase set	Cárter del motor	Carter-moteur
	2	2	Oil seal	Cierre estanque al aceite	Joint d'étanchéité
	3	2	Circlip	Elástico de retención	Jonc d'arrêt
	4	2	Bearing	Cojinete	Roulement
	5	2	Knock pin	Pasador de golpe	Pion de centrage
6	100 214-0283 0	7	Stud bolt	Espárrago prisionero	Goujon
7	100 100-1023 1	1	Crankshaft	Cigüeñal	Vilebrequin
8	100 242-1023 0	1	Crank case, packing	Empaquetadura, cárter	Joint, carter
9	900 162-0503 0	9	Bolt (5x30)	Perno	Boulon
12	900 162-0503 5	4	Bolt (5x35)	Perno	Boulon
13	900 322-0301 4	1	Key (WK 3x14)	Chaveta	Clavette
14	100 012-0283 0	1	Roller bearing	Cojinete de agujas	Roulement à aiguilles
15	100 013-0373 0	1	Piston pin	Pasador de pistón	Axe de piston
16	100 015-0023 0	2	End ring	Anillo de extremo	Anneau terminale
17	100 010-0373 0	1	Piston	Pistón	Piston
18	100 011-0373 0	2	Piston ring	Aro de pistón	Segment de piston
19	101 010-0283 1	1	Cylinder packing	Empaquetadura, cilindro	Garniture, cylindre
20	101 011-0373 3	1	Cylinder	Cilindro	Cylindre
22	900 500-0000 6	4	Nut	Tuerca	Ecrou
21	900 600-0000 6	4	Washer	Arandela	Rondelle
23	145 510-0373 0	1	Gasket	Junta	Joint d'échappement
24	145 612-0373 0	1	Adapter	Adaptador	Adapteur
25	145 605-0373 1	1	Muffler	Silenciador	Pot d'échappement

Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
1 - 26	145 710-0023 0	3	Lock nut	Tuerca de cierre	I crou d'arrêt
27	145 614-0373 0	1	Silencer	Silenciador	Silencieux
28	145 613-0373 0	1	Muffler lid	Tapa de silenciador	Couvercle de pot
29	900 220-0500 8	4	Screw	Tornillo	Vis
30	900 610-0000 5	4	Washer (TWA-5)	Arandela de retención	Rondelle d'arrêt
31	145 666-0373 0	1	Spacer	Aro separador	Cale
32	101 514-1023 2	1	Cylinder cover	Cubierta de cilindro	Carter du cylindre
33	900 162-0502 0	4	Bolt (5x20)	Perno	Boulon
34	130 010-0283 1	1	Carburetor packing	Empaquetadura, carburador	Joint, carburateur
35	130 005-0373 1	1	Carburetor bed	Soporte, carburador	Support, carburateur
36	130 015-1023 0	2	Bolt	Perno	Boulon
37	130 021-0283 0	2	Bolt	Perno	Boulon
38	130 016-0373 0	1	Carburetor packing	Empaquetadura, carburador	Joint, carburateur
39	130 306-0373 0	1	Carburetor cover	Cubierta, carburador	Couvercle, carburateur
40	129 010-0373 0	1	Grommet	Arandela de caucho	Anneau
41	122 000-1023 0	1	Carburetor ass'y	Conjunto de carburador	Ensemble de carburateur
42	178 516-0083 0	2	Washer	Arandela	Rondelle
43	433 020-0083 0	2	Lock nut	Tuerca de fijación	Ecrou d'arrêt
49	130 031-1023 0	2	Washer	Arandela	Rondelle
56	122 143-1023 0	1	Gasket	Junta	Joint

Model CS-602VL ONLY

15	100 013-0283 0	1	Piston pin	Pasador de pistón	Broche de piston
17	100 010-0283 0	1	Piston	Pistón	Piston
18	100 011-0283 0	1	Piston ring	Aro de pistón	Bague de piston
20	101 011-0283 5	1	Cylinder	Cilindro	Cylindre
35	130 005-0283 3	1	Carburetor bed	Soporte, carburador	Support, carburateur
39	130 306-0283 1	1	Carburetor cover	Cubierta, carburador	Couvercle, carburateur
40	129 010-0283 0	1	Grommet	Arandela de caucho	Anneau
41	122 000-0283 0	1	Carburetor (Ass'y)	Carburador (Ensamblado)	Carburateur (Ass'y)

Spark arrester muffler, (option)

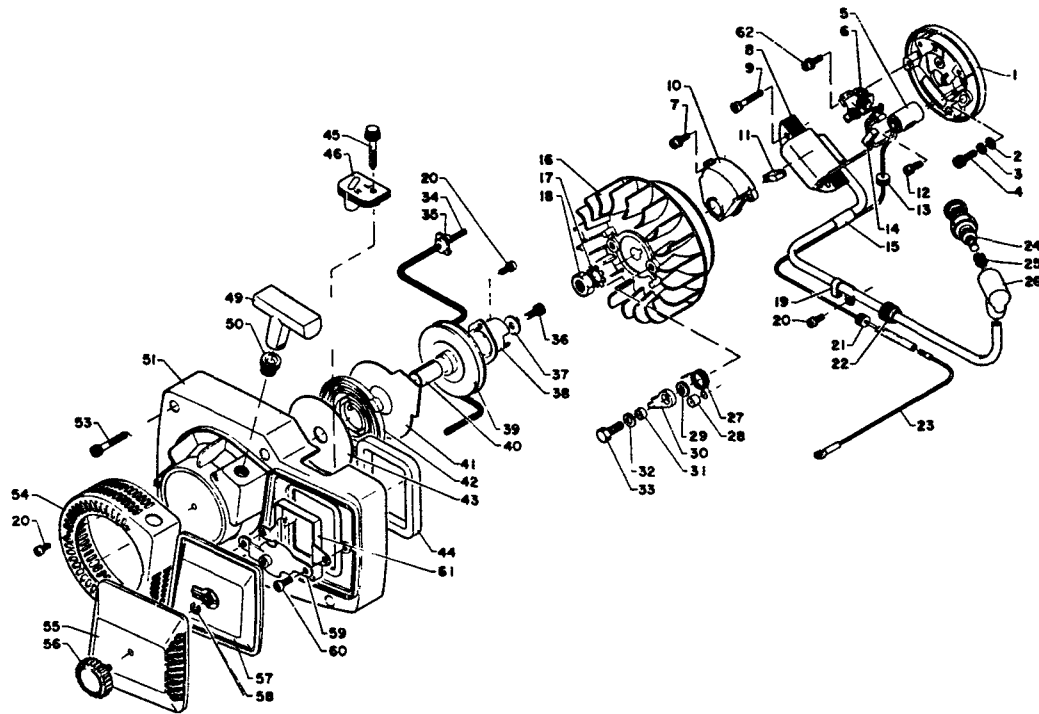


Key No.	Part No	Q'ty	Description
8- 1	145 510 0373 0	1	Muffler gasket
2	145 605 0373 1	1	Muffler body
3	145 612 0373 0	1	Adapter
4	145 808 0373 0	1	Muffler lid
5	900 610-0000 5	6	Lockwasher
6	145 643 0373 0	4	Screw
7	145 643 1063 0	2	Screw
8	900 241 0400 6	3	Screw
9	145 963-0343 1	1	Screen holder
10	145 862 0343 1	1	Screen
11	145 908 1023 0	1	Muffler lid (B)
12	145 871-1023 0	1	Muffler cover

145 803-1023 0 SAM assembly, consisting of 1 thru 12.

Remarks : Key No. 8-1 thru 8-6 are same as the parts,
Key No. 1-23 thru 1-25 and Key No. 1-28 thru 1-30, illustrated page 1

Model CS-702VL (2) Starter and Magneto
 CS-602VL Arrancador y Magneto
 Démarreur et Magnéto



Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
2 -	156 000-1023 0*1)	1	Magneto (Ass'y)	Magneto (Ensamblado)	Magnéto (Ass'y)
1	156 132-0373 1	1	Stator plate	Placa del estator	Plaque de démarrage
2	900 600-0000 5	1	Washer	Arandela	Rondelle
3	900 605-0000 5	3	Spring washer	Arandela de resorte	Rondelle à ressort
4	900 105-0501 5	2	Bolt (5x15)	Perno	Boulon
5	156 127-0373 1	1	Condenser	Condensador	Condensateur
6	156 101-1023 0	1	Contact point set	Contacto del ruptor	Contact
7	900 242-0401 4	2	Screw	Tornillo	Vis
8	153 126-0283 0	1	Ignition coil	Bobina de encendido	Bobine d'allumage
9	900 241-0402 5	2	Screw	Tornillo	Vis
10	156 128-0373 0	1	Breaker cover	Cubierta de contacto	Couvercle de contact
11	156 134-0373 0	1	Oiler	Engrasador	Graisneur
12	900 241-0401 0	1	Screw	Tornillo	Vis
13	156 114-0373 1	1	Rubber bush	Buje de caucho	Bague de caoutchouc
14	156 135-0373 0	1	Grommet	Arandela de caucho	Anneau
16	156 200-1023 0	1	Fly wheel	Volante	Volant
17	900 611-0001 0	1	Lock washer (TWB-10)	Arandela de retención	Rondelle d'arrêt
18	100 144-0283 0	1	Nut	Tuerca	Ecrou
19	159 110-1023 0	1	Clip, high tension cord	Collarín cable de alta tensión	Attache, câble à haute tension
20	900 242-0401 0	5	Screw (SR 4x10)	Tornillo	Vis
21	154 111-0343 0	1	Rubber bush	Buje de caucho	Bague de caoutchouc
22	153 110-0283 0	1	Rubber bush	Buje de caucho	Bague de caoutchouc
23	156 131-0373 1	1	Stop lead cord	Cable de parada	Câble d'arrêt
24	159 010-1063 0	1	Spark plug	Bujía de encendido	Bougie d'allumage

Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
2 - 25	159 011-0343 2	1	Coil, spark plug cap	Bobina, tapón bujía	Bobine, capot de bougie d'allumage
26	159 012-0343 3	1	Spark plug cap	Tapón, bujía	Capot de bougie d'allumage
(*26)	159 012-1023 0	1	Spark plug cap	Tapón, bujía	Capot de bougie d'allumage
27	177 234-0283 1	2	Spring, ratchet	Resorte, trinquete	Ressort, rochet
28	177 245-0283 0	2	Cap, ratchet	Casquillo, trinquete	Chapeau, rochet
29	178 020-0031 0	2	Washer, ratchet	Arandela, trinquete	Rondelle, rochet
30	177 218-0283 0	2	Ratchet	Trinquete, arrancador	Rochet, démarreur
31	177 247-0283 0	2	Spacer	Aro separador	Calo
32	900 600-0000 6	2	Washer	Arandela	Rondelle
33	900 100-0601 6	2	Bolt	Perno	Boulon
34	177 226-0283 0	1	Starter rope	Cuerda de arranque	Corde de démarrage
35	177 246-0283 2	1	Starter rope clip	Collarín, cuerda de arranque	Attache, corde de démarrage
36	900 162-0501 2	1	Bolt (5x12)	Perno	Boulon
37	177 214 0283 0	1	Washer	Arandela	Rondelle
38	177 243-0283 3	1	Pawl catcher	Diente	Rochet
39	177 215-0283 4	1	Recoil drum	Tambor de arrancador	Tambour de démarreur
40	177 216 -0283 2	1	Bush, recoil	Buje, arrancador	Bague, démarreur
41	177 242 0283 2	1	Side plate (B)	Placa lateral (B), arrancador	Plaque latérale (B), démarreur
42	177 220-0283 4	1	Rewind spring	Resorte espiral	Ressort spiral
43	177 221-0283 0	1	Side plate (A)	Placa lateral (A), arrancador	Plaque latérale (A), démarreur
44	130 320 -0283 1	1	Caburetor cover packing	Empaquetadura, cubierta de carburador	Joint, couvercle de carburateur
45	178 007-0343 0	1	Idling set screw	Tornillo de ralenti	Vis de ralenti
46	178 212 -0283 1	1	Grommet	Arandela de caucho	Rondelle isolante
49	177 228-1233 0	1	Recoil handle	Asidero del arranque	Poignée de reboinage
50	177 227-0023 0	1	Rope guide	Guía del cordón	Gyide de cordon
51	101 507-0283 4	1	Fan cover	Cubierta del ventilador	Couvercle de ventilateur
53	900 162-0503 0	4	Bolt (5x30)	Perno	Boulon
54	100 616 0283 1	1	Dust filter, fan cover	Filtro contra el polvo, cubierta de ventilador	Filtre para-poussière, couvercle de ventilateur
55	130 313 0283 0	1	Cover, air cleaner	Cubierta, filtro de aire	Couvercle, filtre à air
56	130 406 1023 0	1	Thumb nut	Tuerca de aletas	Ecrou à oreille
57	130 310-1023 0	1	Air cleaner	Filtro de aire	Filtre à air
58	900 700 0000 4	1	E-ring	Anillo en E	Anneau en E
59	130 405-0283 0	1	Cleaner set plate	Placa de ajuste de filtro	Plaque de blocage de filtre
60	900 220 0501 0	2	Screw	Tornillo	Vis
	177 200-0283 4*2)	1	Recoil starter ass'y	Conjunto de arrancador de resorte	Ensamble de démarreur à ressort
	156 100-1023 0*3)	1	Stator (Ass'y)	Estator (Ensamblado)	Stator (Ass'y)
61	130 424- 0283 0	1	Plate, packing	Placa de junta	Plaque de joint
62	153 133-0283 0	1	Screw	Tornillo	Vis

Remarks

- *1) { Comprising Nos. de las Piezas para asemelea Comprendre } P. No. 156 100-1023 0 & Key No. 1. 5 ~ 16, 62
- (*26) { Anti Radio Interference "Bujía anti-interferida radial" "Anti-Parasite capot" } option part opcionales piezas option pièces
- *2) { .. } Key No. 3. 20, 34 ~ 43, 49 ~ 51, 54
- *3) { .. } Key No. 1. 5 ~ 14 & 62

Model CS-702VL
CS-602VL

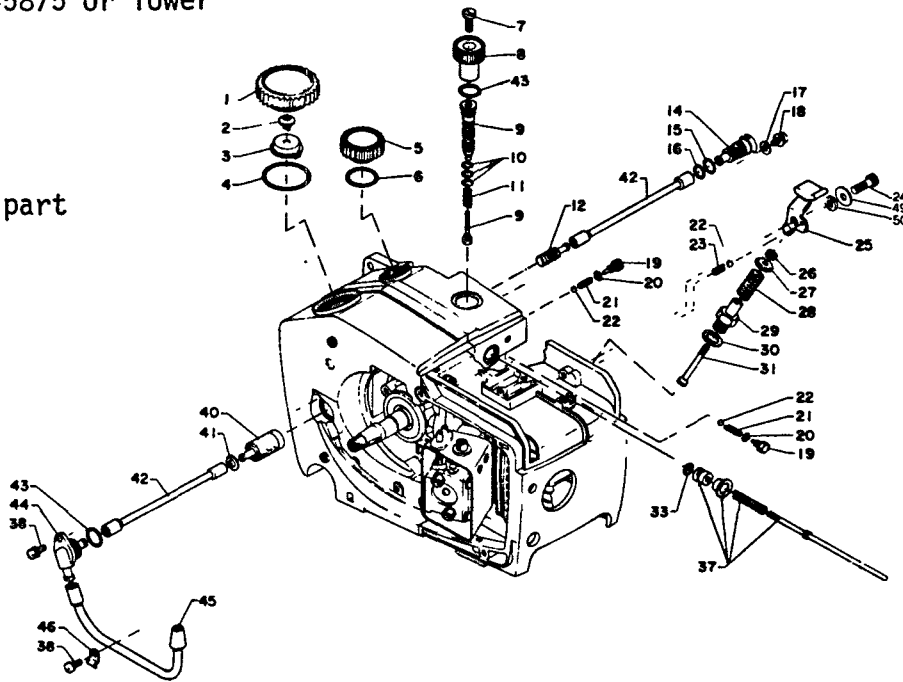
(3) Automatic Oiler and Fuel Pipe
Aceitera automatica y Tubería de combustible
Graisseur automatique et Conduile de combustible

- CS-602VL SR# 0043315 or lower
CS-702VL SR# 0045875 or lower

use

auto oiler part
#437002 0343-1

auto oiler knob part
#4370391023-1

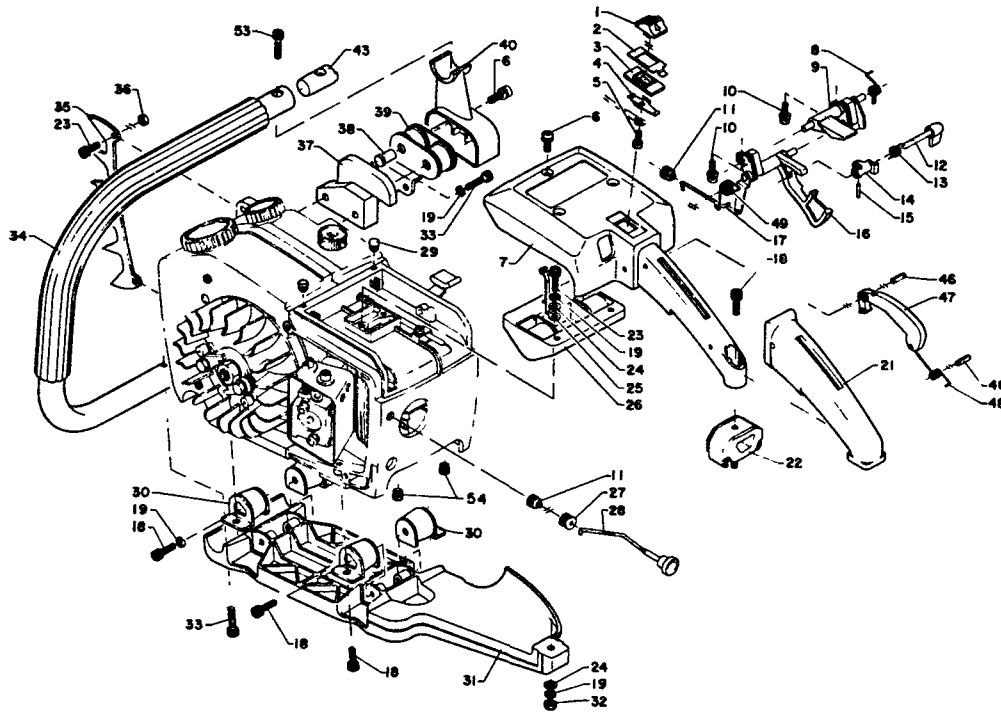


Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
3 -	1	1	Fuel tank, cap	Tapón, tanque de combustible	Bouchon, réservoir de carburant
	2	1	Check valve	Válvula de retención	Clapet de décharge
	3	1	Check valve holder	Retén de válvula de retención	Arrêtoir de clapet de décharge
	4	1	O-ring (P-29)	Junta toroidal	Joint annulaire d'étanchéité
	5	1	Oil tank cap	Tapón, tanque de aceite	Bouchon, réservoir d'huile
6	1	O-ring (P-16)	Junta toroidal	Joint annulaire d'étanchéité	
7	1	Screw	Tornillo	Vis	
8	1	Dial	Escala	Cadran	
9	1	Cylinder & plunger	Cilindro y embolo buzo, alimentador de ceite automático	Cylindre et plongeur, alimentateur d'huile automatique	
10	3	O-ring (S-5)	Junta toroidal	Joint annulaire d'étanchéité	
11	1	Spring, auto-oiler	Resorte alimentador de aceite automático (Conjunto)	Ressort alimentateur d'huile automatique (Ensemble)	
12	1	Oil strainer	Filtro de aceite	Filtre d'huile	
14	1	Oil pipe connector	Conector de tubo de aceite	Connecteur de conduit d'huile	
15	1	O-ring (P-9)	Junta toroidal	Joint annulaire d'étanchéité	
16	1	O-ring (P-8)	Junta toroidal	Joint annulaire d'étanchéité	
17	1	Washer	Arandela	Rondelle	
19	2	Oil pump adapter	Adaptador, bomba de aceite	Adapteur, pompe d'huile	
20	2	O-ring	Junta toroidal	Joint annulaire d'étanchéité	
18	1	Screw 4x10	Tornillo	Vis	

Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
3 - 21	437 013-0033 0	2	Valve spring	Resorte de válvula	Ressort de soupape
22	100 225-0393 0	3	Ball valve	Bola de válvula	Soupape à boule
23	179 817-0363 0	1	Spring	Resorte	Ressort
24	900 105-0501 5	1	H.S.H bolt 5x15	Perno	Boulon
25	179 805-1023 1	1	Lever, decompression	Palanca descompresión	Levier, décompression
26	900 500-0000 4	1	Nut (N4)	Tuera	Ecrou
27	101 114-0283 1	1	Washer, decompression	Arandela, descompresión	Rondelle, décompression
28	101 113-0283 0	1	Valve spring decompression	Resorte de válvula, descompresión	Ressort de soupape, décompression
29	101 111-0283 1	1	Valve seat, decompression	Asiento de válvula, descompresión	Siège de soupape, décompression
30	101 112-0283 0	1	Valve seat packing, decompression (A)	Empaquetadura de asiento de válvula, descompresión (A)	Garniture de siège de soupape, décompression (A)
30	101 117-0283 0	1	Valve seat packing, decompression (B)	Empaquetadura de asiento de válvula, descompresión (B)	Garniture de siège de soupape, décompression (B)
30	101 118-0283 0	1	Valve seat packing, decompression (C)	Empaquetadura de asiento de válvula descompresión (B)	Garniture de siège de soupape, décompression (C)
31	101 110-0283 1	1	Valve, decompression	Válvula, descompresión	Soupape, décompression
33	900 720-0000 6	1	O-ring (P-6)	Junta toroidal	Joint annulaire détanchéité
37	707 000-1023 0	1	Pump rod ass'y	Varilla, bomba de aceite	Tige, pompe d'huile
38	900 242-0401 0	2	Screw	Tornillo	Vis
40	131 200 -0283 0	1	Fuel strainer (Ass'y)	Filtro de combustible	Filtre de carburant
41	900 603- 0000 5	1	Washer	Arandela	Rondelle
42	437 210-1023 1	2	Oil inner pipe	Tube de aceite interior	Conduit d'huile intérieur
43	900 720-0001 2	2	O-ring (P-12)	Junta toroidal	Joint annulaire d'étanchéité
44	132 011-0343 1	1	Fuel pipe connector	Conectador de tubo de combustible	Connecteur de conduit de carburant
45	132 012-1023 0	1	Fuel pipe (outer)	Tubo de combustible (Exterior)	Conduit de carburant (Extérieur)
46	132 112-0393 0	1	Clip	Sujetador	Serre
49	177 214-0283 0	1	Washer	Arandela	Rondelle
50	177 247-0463 0	1	Spacer	Aro separador	Calo

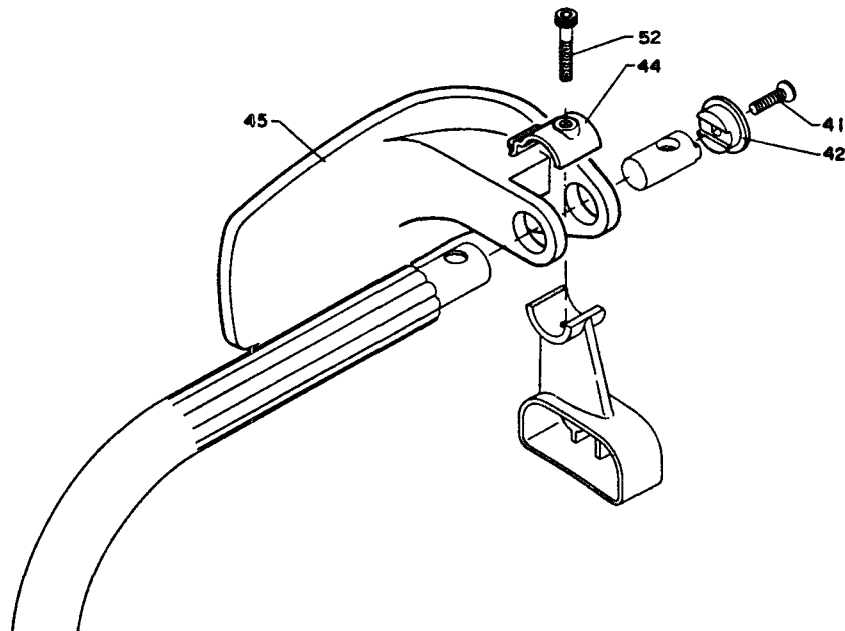
Remarks

Model CS-702VL (4) Handle
 CS-602VL Asidero
 Poignées



Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
4 - 1	163 410-0283 0	1	Stopper switch	Interruptor de párada	Interrupteur d'arrêt
2	163 413-0283 0	1	Earth plate, switch	Placa de masa. interruptor	Plaque de masse. interrupteur
3	163 411-0283 0	1	Guide plate, switch	Placa de guía, interruptor	Plaque guide. interrupteur
4	163 412-0063 0	1	Spring, switch	Resorte, interruptor	Ressort, interrupteur
5	900 242-0401 0	1	Screw	Tornillo	Vis
6	900 242-0501 4	5	Screw	Tornillo	Vis
7	351 110-1023 1	1	Right handle	Asidero derecho	Poignée à gauche
8	707 017-0343 0	1	Push lever spring	Resorte, palanca de empuje	Ressort, levier poussoir
9	707 005-1023 0	1	Push lever	Planca de empuje	Levier poussoir
10	900 242-0401 4	2	Screw	Tornillo	Vis
11	178 811-0283 0	1	Grommet	Arandela de caucho	Anneau
12	178 008-1023 0	1	Lock lever	Palanca de retención	Levier d'arrêt
13	178 013-0343 0	1	Lock lever spring	Resorte, palanca de retención	Ressort, levier d'arrêt
14	178 012-1103 0	1	Throttle lock	Bloqueo de mariposa	Verrou de papillon
15	900 340-1601 0	1	Spring pin (1.6 mm)	Perno de resorte	Axe à ressort
16	178 005-1023 1	1	Throttle trigger	Gatillo de mariposa	Détente de papillon
17	178 011-1023 1	1	Throttle connecting rod	Varilla de conexión de acelerador	Bielle de régulateur
18	900 162-0501 5	9	Bolt (5x15)	Perno	Boulon
19	900 605-0000 5	3	Spring washer	Arandela de resorte	Rondelle à ressort
21	351 111-1023 1	1	Right handle rubber	Caucho de manija derecha	Caoutchouc de manche droite
22	351 107-1023 1	1	Cushion rubber (R-L)	Caucho parachoques	Caoutchouc de pare-choc
23	900 105-0501 2	4	Bolt (5x12)	Perno	Boulon
25	162 010-0343 1	1	Earth cord	Cable de conexión a masa	Fil à terre

Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pieces
4 - 26	351 105-1023 0	1	Cushion rubber (R-U)	Caucho parachoques	Caoutchouc de pare-choc
27	178 810-0023 0	1	Rubber bush	Buje de caucho	Bague de caoutchouc
28	178 510-1023 0	1	Choke rod	Varilla de estrangulador	Tige de volet d'air
29	100 251-1023 0	2	Cushion rubber	Caucho parachoques	Caoutchouc de pare-choc
30	100 910-1023 1	4	Cushion rubber (F-L)	Caucho parachoques	Caoutchouc de pare-choc
31	351 613-1023 1	1	handle supporter	Tirante de manija izquierda	Etail de manche gauche
32	900 500-0000 5	1	Nut (N-5)	Tuerca	Ecrou
33	900 162-0502 0	4	Bolt (5x20)	Perno	Boulon
34	351 606-1023 1	1	Left handle	Manija izquierda	Manche gauche
35	880 210-0283 0	1	Spike bumper	Parachoques de puntas	Pare-choc à pointes
36	433 020-0083 0	2	Lock nut	Tuerca de fijación	Ecrou d'arrêt
37	351 631-1023 0	1	Cushion rubber holder	Soporte, Caucho parachoques	Support, Caoutchouc de parechoc
38	351 637-1023 0	2	Stopper	Regulador	Bouchon
39	351 605-1023 1	1	Cushion rubber (L-U)	Caucho parachoques	Caoutchouc de pare-choc
40	351 614-1023 0	1	Left handle supporter	Tirante de manija izquierda	Etail de manche gauche
43	351 617-1023 0	1	Handle spacer	Espaciador	Entretoise
46	900 340-4001 6	2	Spring pin	Pasador de resorte	Goupille à ressort
47	178 090-1103 1	1	Safety lock	Cerradura de seguridad	Serrure de sûreté
48	178 091-1053 1	1	Safety lock spring	Muelle trabadura para segurador	Ressort de serrure de sûreté
49	178 043-1023 0	1	Throttle spring	Resorte de gatillo	Ressort de gachette
53	900 162-0502 5	1	H.S.H. Bolt, 5 x 25	Perno	Boulon
54	100 252-1023 0	2	Cushion rubber	Caucho parachoques	Caoutchouc de pare-choc

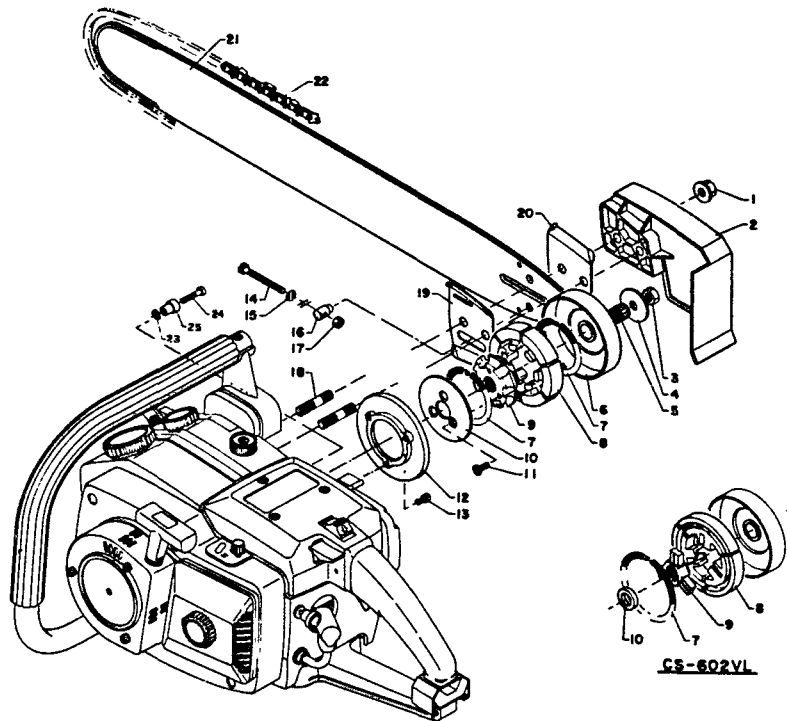


Option

41	900 214-0502 0	1	Screw	Tornillo	Vis tête fraisee plate de 5x20
42	351 833-1023 0	1	Hand guard holder	Soporte de guardia	Butee de protecteur
44	351 834-1023 0	1	Hand guard stopper	Parador de guardia	Bride de protecteur
45	351 826-1023 0	1	Hand guard	Guardia de mano	Protecteur de main gauche
52	900 162-0503 5	1	Bolt (5x35)	Perno	Vis tête 6 pans creux de 5x35

Model CS-702VL

(5) Clutch and Guide bar
Embrague y Varilla de guía
Embrayage et Barrette de guide



Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces	
5 -	1	433 019-1233 0	2	Flange nut	Tuerca	Ecrou
	2	433 010-1023 0	1	Guide bar cover	Cubierta, barra de guí	Couvercle, barre-guide
	3	100 129-0343 0	1	Lock nut (L-H)	Tuerca de fijación	Ecrou d'arrêt
	4	175 015-0343 0	1	Clutch washer	Arandela, embrague	Rondelle, embrayage
	5	100 012-1233 0	1	Roller bearing (KTV 10, 14, 12, 5)	Cojinete de agujas	Roulement à aiguilles
6	175 005-1023 0	1	Clutch case	Cárter, embrague	Caisse, embrayage	
7	175 018-1023 0	2	Spring, clutch	Resorte, embrague	Ressort, embrayage	
8	175 017-0043 0	6	Shoe, clutch	Zapata, embrague	Patin, embrayage	
9	175 016-1023 0	1	Boss, clutch	Resalto, embrague	Bossage, embrayage	
10	175 019-1023 1	1	Spacer, clutch	Pieza de espesor, embrague	Entretoise, embrayage	
11	900 214-0501 2	3	Screw (+ SRF-5 x 12)	Tornillo	Vis	
12	175 310-1023 0	1	Dust seal	Empaquetadura estanque al polvo	Etanchéité aux poussières	
13	900 241-0401 0	3	Screw	Tornillo	Vis	
14	433 016-0283 0	1	Adjusting screw	Tornillo de ajuste	Vis de réglage	
15	100 247-0283 0	1	Washer	Arandela	Rondelle	
16	433 014-0283 0	1	Tensioner	Tensor	Tendeur	
17	433 022-0283 0	1	Lock nut (5 mm)	Tuerca de fijación	Ecrou d'arrêt	
18	433 011-1233 0	2	Stud, guide bar	Espárrago prisionero, barra de guía	Goujon, barre-guide	
19	433 013-0283 0	1	Side plate (inner)	Placa lateral, barra de guía (Interior)	Plaque latérale, barre-guide (Intérieure)	
20	433 012-1233 1	1	Side plate (outer)	Placa lateral, barra de guía (Exterior)	Plaque latérale, barre-guide (Exterieur)	

Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
5 - 21	430 213-1233 1	1	Guide bar (60M50)	Barra de guía	Barra-guide
22	431 013-1033 0	1	Chain (72LP-84E)	Cadena	Chaîne
	175 000-1023 0*1)	1	Clutch ass'y	Conjunto de embrague	Ensamble de embrayage
23	900 600-0000 5	1	Washer	Arandela	Rondelle
24	900 220-0502 5	1	Screw	Tornillo	Vis
25	433 006-1283 0	1	Chain catcher	Agarrador	Capteur
*6)	175 006-1023 0	1	Clutch case	Carter, embrague	Caisse, embrayage

Model CS-602VL ONLY

	175 000-0343 0*2)	1	Clutch ass'y	Conjunto de embrague	Ensamble de embrayage
7	175 018-0283 1	1	Clutch spring	Resorte, embrague	Ressort, embrayage
8	175 017-0283 0	3	Clutch shoe	Zapata, embrague	Patin, embrayage
9	175 016-0343 0	1	Clutch boss	Cabeza, embrague	Bosse, embrayage
10	175 014-1033 0	1	Clutch washer	Arandela, embrague	Rondelle, embrayage

21	430 212-1023 0	1	Guide bar (50M50)	Barra de guía	Barra guide
22	431 012-1033 0	1	Chain (72LP-72E)	Cabend	Chaîne

Remarks

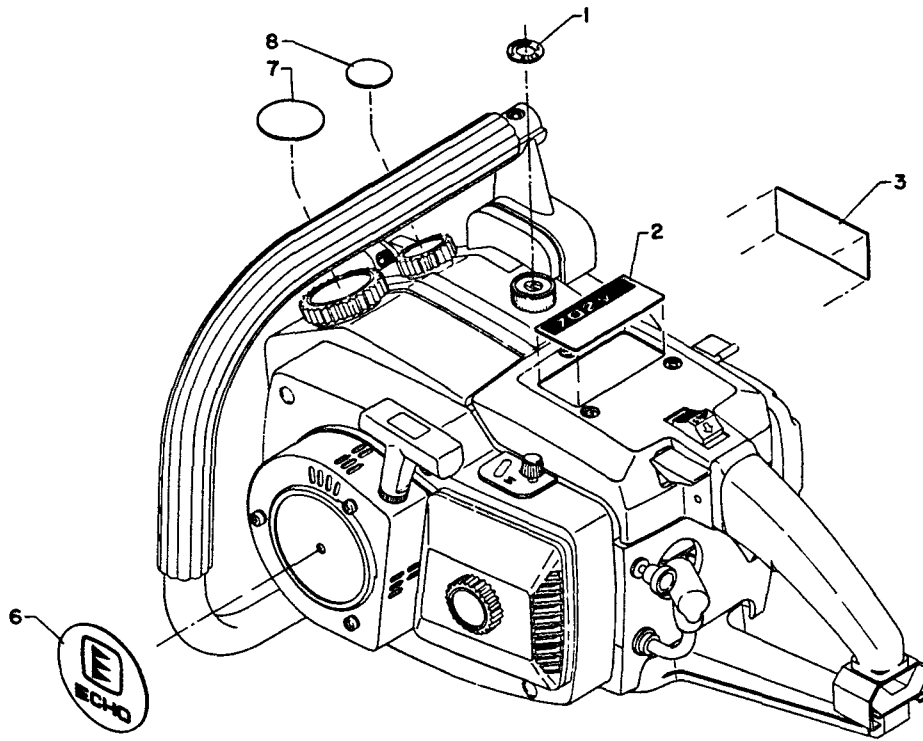
*1) { Comprising
Nos. de las Piezas para asemelea } Key No. 7 ~ 11
Complendre

*6) Pitch 404 { Option
Opcional
Option

*2) { " } Key No. 7 ~ 9

Model CS-702VL

(6) Model Plate
Placa de modelo
Plaque de modèle



Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
6 -	1	1	Caution label (Oil)	Etiqueta de precaución (Aceite)	Etiquette de précaution (Huile)
	2	1	Caution label	Etiqueta de precaución	_____
	* 2	1	_____	_____	Etiquette de précaution
	3	1	ECHO name plate	ECHO, placa de marca	ECHO, plaquette de nom

6	890 112-1233 1	1	"KIORITZ" label	Rotulata "KIORITZ"	_____
* 6	890 310-1023 0	1	_____	_____	Plaque de modèle
7	890 154-1273 0	1	Fuel label	Rotulata para combustible	Etiquette pour combustible
8	890 153-1303 0	1	Oil label	Rotulata para aceite	Etiquette pour huile

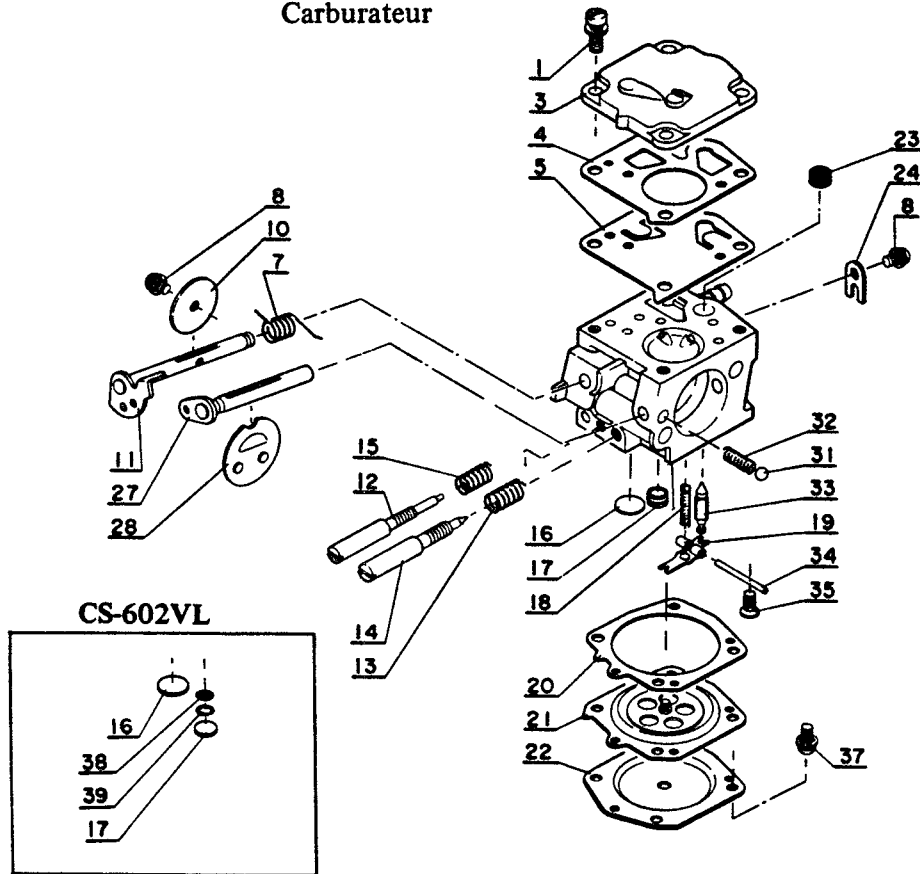
Model CS-602VL ONLY

2	890 151-1033 0	1	Caution label	Etiqueta de precaución	_____
* 2	890 313-1033 0	1	_____	_____	Etiquette de précaution
* 6	890 310-1033 0	1	_____	_____	Plaque de modèle

Remarks

* Effective only for France

Model CS-702VL (7) Carburetor
 Carburador
 Carburateur



Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
7 -	122 000-1023 0*1)	1	Carburetor (Ass'y) (HS-166A)	Carburador (Conjunto)	Carburateur (Ass'y)
1	122 110-0023 0	4	Screw & lock washer	Tornillo y arandela	Vis et rondelle
3	122 124-0023 0	1	Body, cover	Cubierta, cuerpo	Couvercle, du corps
4	122 125-0023 0	1	Pump gasket	Junta de comba	Garniture de la pompe
5	122 112-0023 0	1	Pump Diaphragm	Diafragma de bomba	Pompe à diaphragme

7	122 113-0023 0	1	Return spring	Resorte de retorno	Ressort de rappel
8	122 114-0023 0	2	Screw & lock washer	Tornillo y arandela de fijación	Vis et rondelle d'arrêt
10	122 116-0043 0	1	Throttle butterfly	Mariposa	Papillon
11	122 117-1023 0	1	Throttle shaft	Eje, mariposa	Arbre, papillon
12	122 118-0043 0	1	Idle adjust screw	Tornillo de ajuste de ralenti	Vis de réglage de ralenti

13	122 119-0023 0	1	Main adjust spring	Resorte de ajuste principal y de ralenti	Ressort de réglage principal et de ralenti
14	122 120-0043 0	1	Main adjust screw	Tornillo de ajuste principal	Vis de réglage principale
15	122 121-0043 0	1	Idle adjust spring	Resorte de ajuste de ralenti y principal	Ressort de réglage à jeu et principal
16	122 145-0023 0	1	Body plug (L)	Cierre de cuerpo (Menor)	Bouchon de corps (Petit)
17	122 147-0043 1	1	Check valve	Válvula de retención	Clapet de décharge

18	122 122-0023 0	1	Inlet tension spring	Resorte tensor de admisión	Ressort tenseur d'entrée
19	122 123-0023 0	1	Inlet control lever	Palanca de control de admisión	Levier de commande d'entrée
20	122 140-0023 0	1	Diaphragm gasket	Empaquetadura de diafragma	Joint de diaphragme
21	122 141-0023 0	1	Diaphragm	Diafragma	Diaphragme
22	122 142-0023 0	1	Diaphragm cover	Cubierta, diafragma	Couvercle, diaphragme

Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
7 - 23	122 126-0023 0	1	Fuel filter	Filtro de combustible	Filtre à combustible
24	122 127-0023 0	1	Clip, throttle shaft	Sujetador, eje de mariposa	Serre. arbre de papillon
27	122 131-0283 0	1	Choke shaft	Varilla de mando	Arbre d'engorgement
28	122 132-0023 0	1	Choke butterfly	Mariposa de gases	Papillon d'engorgement
31	122 136-0023 0	1	Choke set ball	Bola regulador	Boule de la mise d'engorgement
32	122 135-0023 0	1	Choke set spring	Resorte regulador	Ressort de la mise d'engorgement
33	122 137-0023 0	1	Needle valve	Válvula de aguja	Pointeau
34	122 138-0023 0	1	Lever shaft	Eje de palanca de admisión	Arbre de levier de l'entrée
35	122 139-0023 0	1	Screw, lever shaft	Tornillo, eje de palanca	Vis, arbre de levier
37	122 144-0023 0	4	Screw & lock washer	Tornillo y arandela de fijación	Vis et rondelle d'arrêt

Model CS-602VL ONLY

	122 000-0283 0 *2)	1	Carburetor (Ass'y)	Carburador (Ensamblado)	Carburateur (Ass'y)
10	122 116-0023 0	1	Throttle butterfly	Mariposa de gases	Papillon des gaz
11	122 117-0283 0	1	Throttle shaft	Barra de mariposa	Barre de papillon
12	122 118-0023 0	1	Idle adjust screw	Tornillo de ajuste de surtidor	Vis de réglage à jeu
13,15	122 119-0023 0	2	Main adjust spring	Resorte de ajuste de surtido	Ressort ajustable à jeu
14	122 120-0023 0	1	Main adjust screw	Tornillo principal de ajuste	Vis de réglage principal
17	122 146-0023 0	1	Body plug (S)	Tapón del cuerpo (S)	Bouchon de corps (S)
38	122 168-1033 0	1	Screen	Filtro	Filtre
39	122 169-1033 0	1	Retaining ring	Elástico de retención	Jonc d'arrêt

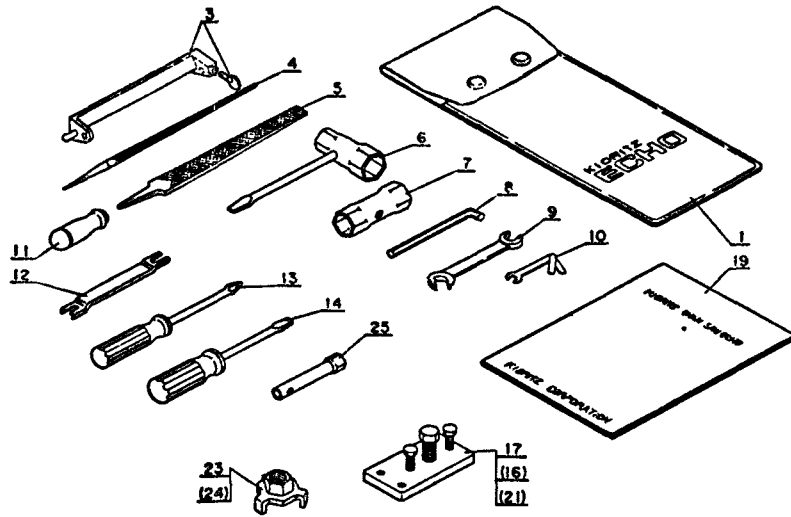
Remarks

*1) { Comprising
Nos. de las Piezas para asemelea
Complendre } Key No. 1 ~ 37

*2) { / } Key No. 1 ~ 39

Model CS-702VL

(8) Tools
Herramientas
Outils



Key No.	Part No.	Quantity per unit	Part Name	Nombre de Piezas	Nom de Pièces
8 -	896 000-0373 0*1)	1	Tool set	Juego de herramientas	Jeu d'outils
1	898 510-0283 0	1	Tool bag	Bolsa de herramientas	Trousse à outils
3	897 600-0033 0	1	File holder	Portalima	Porte-lime
4	897 510-0023 0	1	Round file	Lima redonda	Lime ronde
5	897 511-0023 0	1	Flat file	Lima plana	Lime plate
6	895 410-0283 0	1	Box wrench w/screw driver	Llave de tubo con destornillador	Clé à tube avec tournevis
7	895 418-0283 0	1	Box spanner (14x17)	Llave de tubo	Clé à tube
8	895 610-0013 0	1	L-wrench 4 mm	Llave en L	Clé en L
9	895 112-0283 0	1	Spanner (8x10)	Llave	Clé
10	895 115-0033 0	1	Magneto spanner	Llave de magneto	Clé de magnéto
11	897 512-0023 0	1	File grip	Mango de lima	Poignée de lime
12	897 514-0023 1	1	Depth gauge	Calibre de profundidades	Jauge de profondeur
13	895 710-0043 0	1	Screw driver (+)	Destornillador de "más"	Tournevis de "plus"
14	895 811-0013 0	1	Screw driver 125	Destornillador	Tournevis
17	897 501-0283 0	1	Puller (Magneto)	Extractor (Magneto)	Extracteur (Magnéto)
25	895 314-0343 0	1	Box spanner 8	Llave de tubo	Clé à tube
19		1	Instruction manual	Manual de instrucciones	Manuel d'enseignant

Remarks *1) Comprising Key No. 1, 3 ~ 14 & 17, 25 *1) Nos. de las Piezas para assembly Key No. 1, 3 ~ 14 & 17, 25

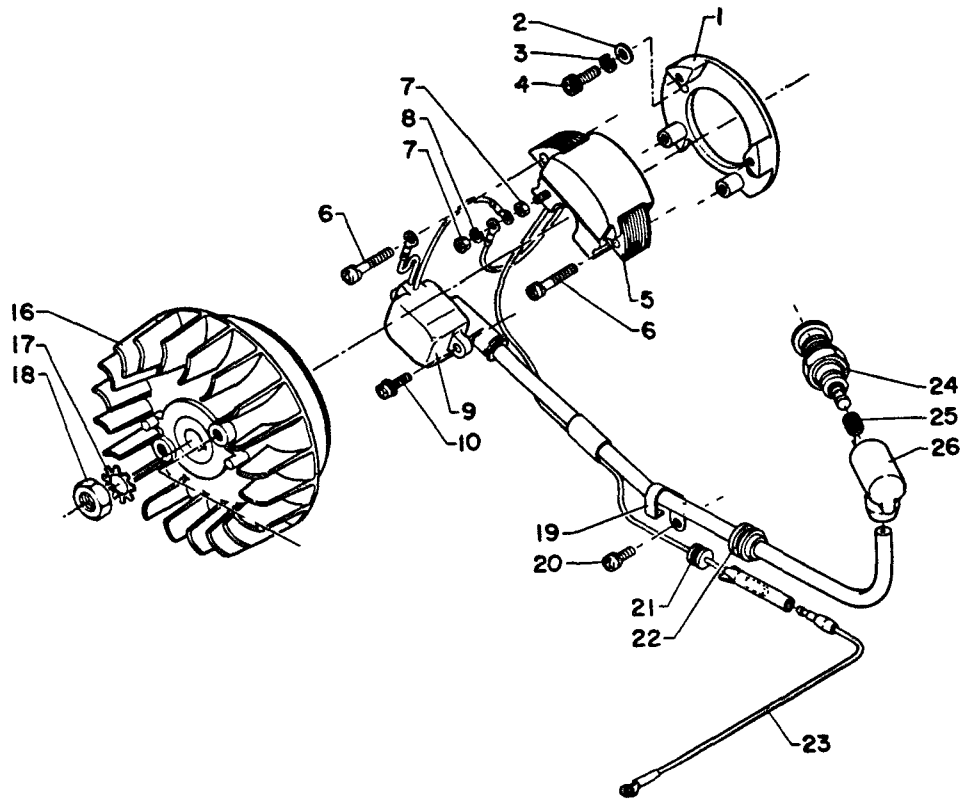
*1) Complendre Clef No. 1, 3 ~ 14 & 17, 25

* Key No. 1,6,8,14,19, are standard tools supplied with the chain saw.
Others are optional parts, to be supplied on special order.

* Piezas de ref. N° 1,6,8,14,19, son herramientas normalmente equipadas con la sierra de cadena.
Otras son opcionales y equipables por orden especial.

* Les repères n° 1,6,8,14,19 sont, sauf modification, fournis avec la tronçonneuse.
Les autres pièces peuvent être, sur demande et si disponible, fournies en option.

Model CS-702EVL only

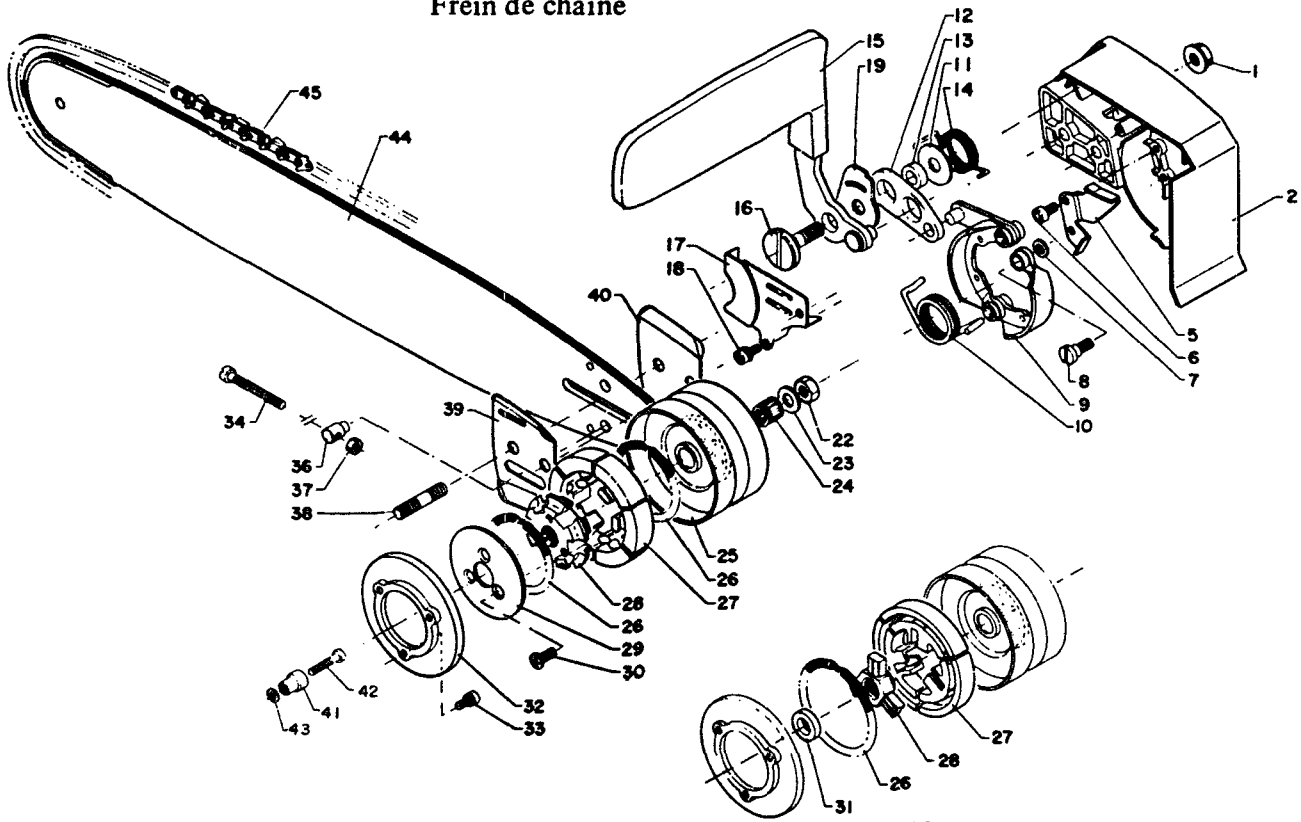


KEY No.	Part Number	Q'ty	Description
9 -	150 002 - 1203 1	1	Magneto ass'y
	150 600 - 1203 1	1	Stator ass'y
1	150 629 - 1203 1	1	Stator plate
5	150 601 - 1203 0	1	CDI unit
6	900 241 - 0402 5	2	Screw, 4x25 SW
7	900 500 - 0000 3	2	Nut, 3
8	900 605 - 0000 3	1	Spring washer, 3
9	150 626 - 1203 0	1	Ignition coil
10	900 242 - 0401 4	2	Screw, 4x14 W SW
16	150 801 - 1023 0	1	Flywheel

Option

Model CS-602VL (5-1)
Model CS-702VL

Chain brake
Frenaje cadena
Frein de chaîne



Key No. No. ref Réf n°	Part No. No. de pieza Numéro de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
5-1- 1	433 019-1233 0	2	Flange nut	Tuerca	Ecrou
	433 100-1023 2	1	Chain brake ass'y	Frenaje de cadena completo	Frein de chaîne complet
	*433 110-1023 0	1	Guide bar cover	Cubierta, barra de guía	Carter de chaîne
	*433 131-1023 0	1	Brake shoe guide	Guia de zapata	Guide de patin
6	*900 220-0500 8	2	Screw	Tornillo	Vis de 5 x 8
7	*900 600-0000 6	1	Washer	Arandela	Rondelle plate de 6
8	*433 130-0393 0	1	Screw	Tornillo	Vis
9	*433 101-1023 0	1	Brake shoe	Zapata de freno	Patin de frein
10	*433 122-1023 0	1	Brake spring	Muelle de freno	Ressort de frein
11	*433 115-0393 0	1	Brake handle washer	Arandela	Rondelle plate
12	*433 117-0393 0	1	Connector	Conector	Raccord
13	*433 116-0393 0	1	Brake handle spacer	Espaciador	Entretoise
14	*433 114-1023 0	1	Return spring	Muelle	Ressort de rappel
15	*433 105-1023 2	1	Brake handle	Manija de frenaje	Poignée de frein
16	*433 113-0393 0	1	Screw	Tornillo	Vis
17	*433 310-1023 1	1	Dust seal	Protector contra el polvo	Pare-poussière
18	*900 242-0401 0	2	Screw	Tornillo	Vis de 4 x 10
19	*433 135-1023 0	1	Washer	Arandela	Rondelle plate
22	100 129-0343 0	1	Nut	Tuerca	Ecrou
23	175 214-1013 0	1	Clutch case washer	Arandela de carter	Rondelle plate de pignon
24	100 012-1233 0	1	Roller bearing	Rodamiento agujas	Cage à aiguilles

Key No. No. ref Réf n°	Part No. No. de pieza Número de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
25	175 205-1023 0	1	Clutch case	Carter, embrague	Pignon de chaîne
32	175 310-1023 0	1	Dust seal plate	Empaquetadura estanque al polvo	Pare - poussière
33	900 241-0401 0	1	Screw	Tornillo	Vis de 4 x 10
34	433 016-0283 0	1	Adjusting screw	Tornillo de ajuste	Vis de tension de chaîne
36	433 014-0283 0	1	Tensioner	Tenson	Teton de tension
37	433 022-0283 0	1	Lock nut	Tuerca de fijación	Ecrou frein
38	433 011-0033 0	2	Stud bolt	Espárrago	Goujon de lame
39	433 013-0283 0	1	Side plate (Inner)	Place lateral, barra de guía (interior)	Plaque guide chaîne intérieure
40	433 012-0283 0	1	Side plate (Outer)	Placa lateral, barra de guía (exterior)	Plaque guide chaîne extérieure
41	433 026-1103 0	1	Chain catcher	Agarrador	Capteur
42	900 220-0502 5	1	Screw 5x25	Tornillo	Vis
43	900 600-0000 5	1	Washer	Arandela	Rondelle plate de 5

CS-602VL Only

26	175 000-0343 0	1	Clutch ass'y	Embrague completo	Embrayage complet
	*175 018-0283 1	1	Clutch spring	Resorte, embrague	Ressort, embrayage
27	*175 017-0283 0	3	Clutch shoe	Zapata, embrague	Patin, embrayage
28	*175 016-0343 0	1	Clutch boss	Cabeza, embrague	Moyeu embrayage
31	175 014-1033 0	1	Clutch washer	Arandela, embrague	Rondelle plate, embrayage

CS-702VL Only

26	175 000-1023 0	1	Clutch ass'y	Embrague completo	Embrayage complet
	*175 018-0043 0	2	Clutch spring	Resorte, embrague	Ressort, embrayage
27	*175 017-0043 0	6	Clutch shoe	Zapata, embrague	Patin, embrayage
28	*175 016-1023 0	1	Clutch boss	Cabeza, embrague	Moyeu embrayage
29	*175 019-1023 1	1	Clutch side plate	Placa lateral, embrague	Rondelle plate, embrayage
30	*900 214-0501 6	3	Screw	Tornillo	Vis d'embrayage

Remarks:

433 100-1023 2 { Comprising
Nos. de las piezas para assemblea
Comprend } Key Nos.
No. ref } 2. 5. ~ 19.
Réf n° }

Key No. }
No. ref } — 44. 45. — { Option
Réf n° } { Opcion
Option }