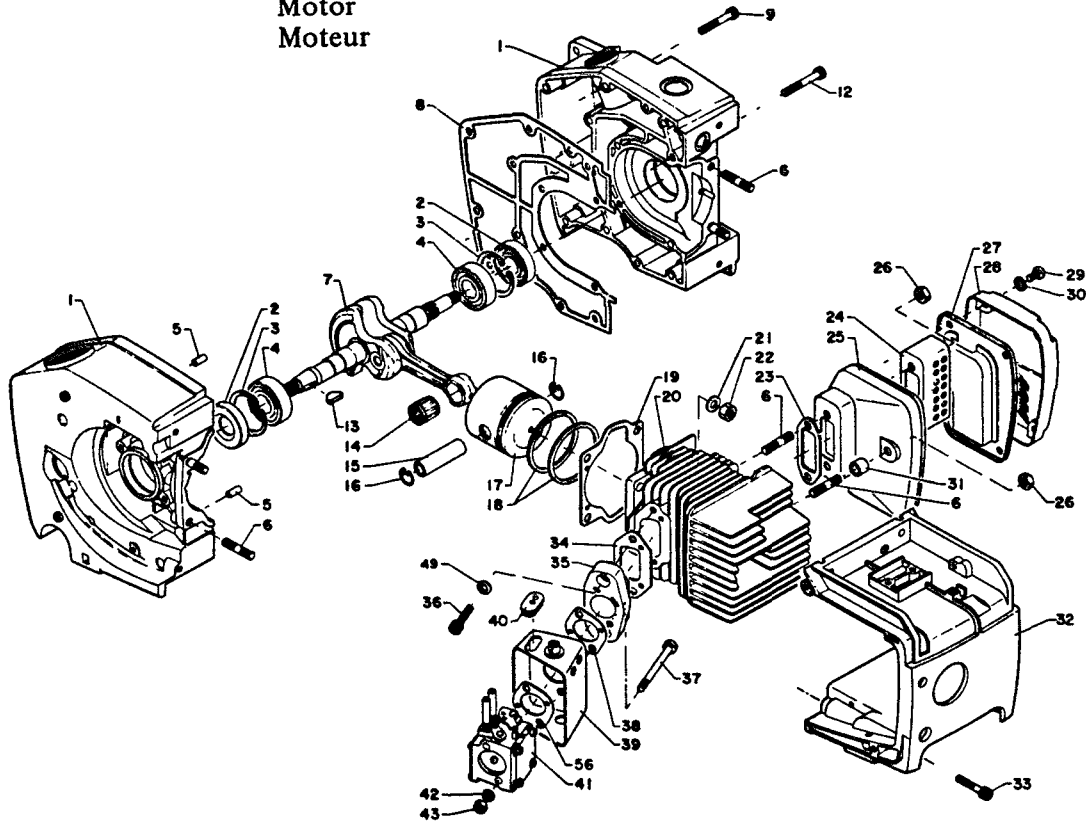




**CHAIN SAW
PARTS CATALOG
MODEL CS-602VL
CS-702VL
CS-702EVL**

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

**89859910238
8/78**



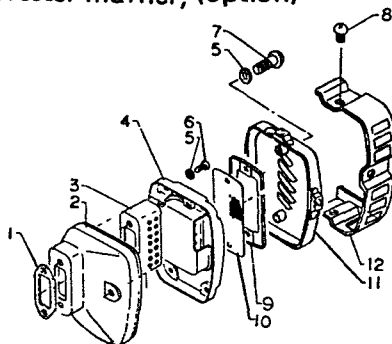
| Key No. | Part No. | Quantity per unit | Part Name | Nombre de Piezas | Nom de Pièces |
|---------|----------------|-------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1 - | 1 | 1 | Crankcase set | Cárter del motor | Carter-moteur |
| | 2 | 2 | Oil seal | 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)

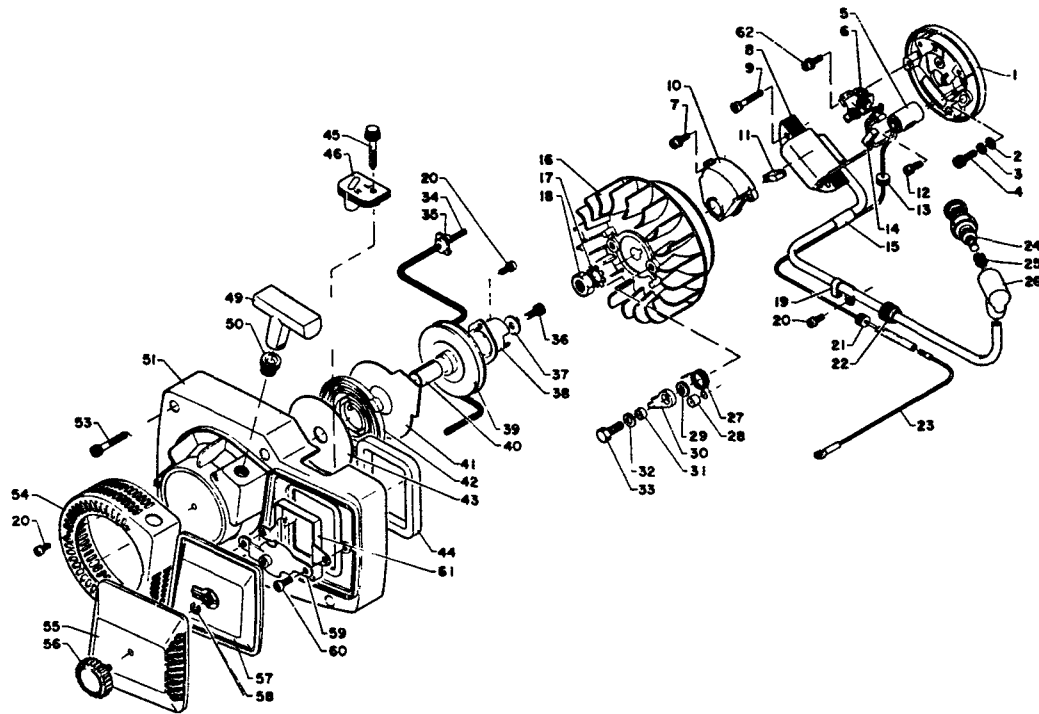


| Key No. | Part No | Q'ty | Description |
|---------|----------------|------|-----------------|
| 8- 1 | 145 510 0373 0 | 1 | Muffler gasket |
| 2 | 145 605 0373 1 | 1 | Muffler body |
| 3 | 145 612 0373 0 | 1 | Adapter |
| 4 | 145 808 0373 0 | 1 | Muffler lid |
| 5 | 900 610-0000 5 | 6 | Lockwasher |
| 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 rebobinage |
| 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

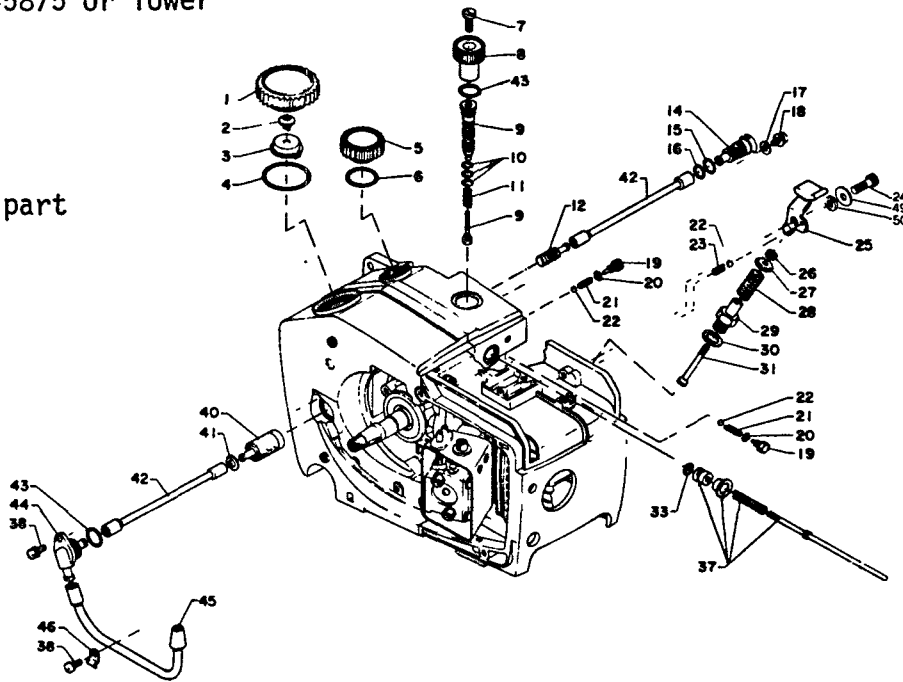
(3) Automatic Oiler and Fuel Pipe
Aceitera automatica y Tubería de combustible
Graisseur automatique et Conduile de combustible

- 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

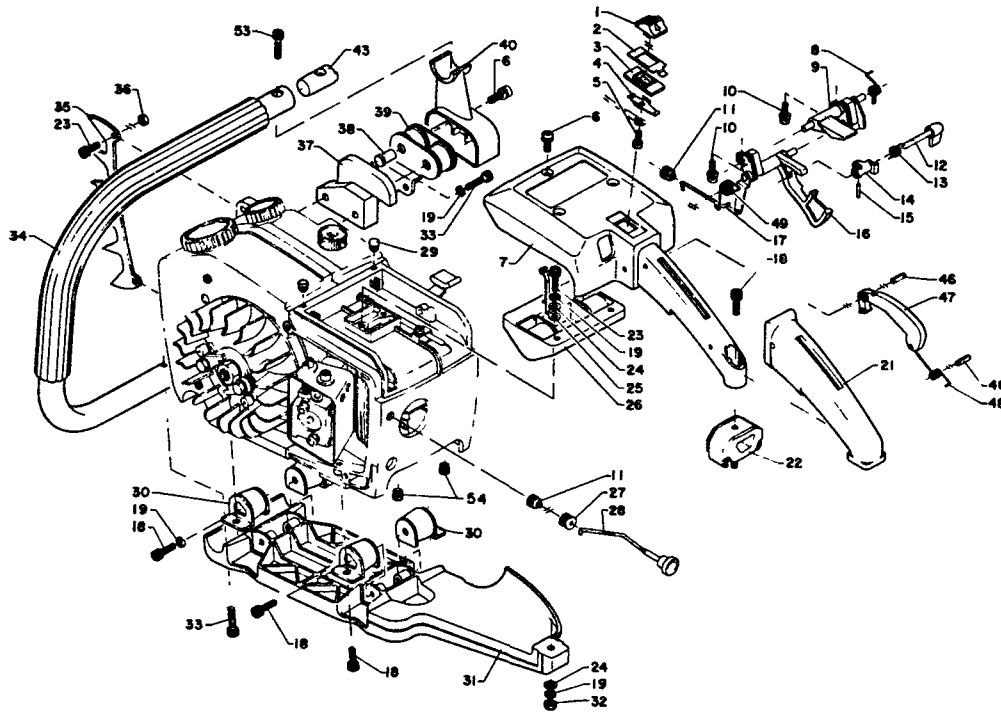


| Key No. | Part No. | Quantity per unit | Part Name | Nombre de Piezas | Nom de Pièces |
|---------|----------|--------------------|---|--|---------------------------------|
| 3 - | 1 | 1 | Fuel tank, cap | Tapón, tanque de combustible | Bouchon, réservoir de carburant |
| | 2 | 1 | Check valve | Válvula 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 |

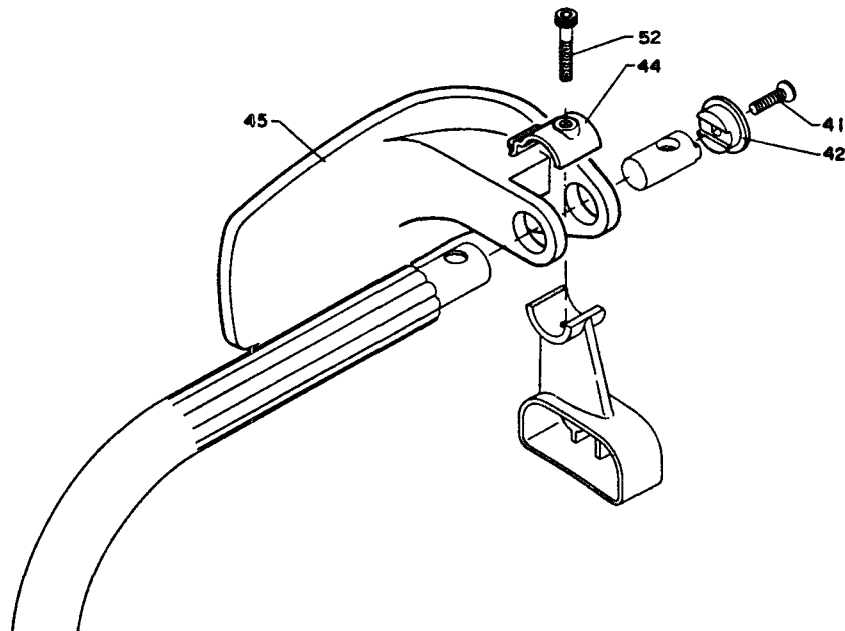
Remarks

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 pousoir |
| 9 | 707 005-1023 0 | 1 | Push lever | Planca de empuje | Levier pousoir |
| 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 |

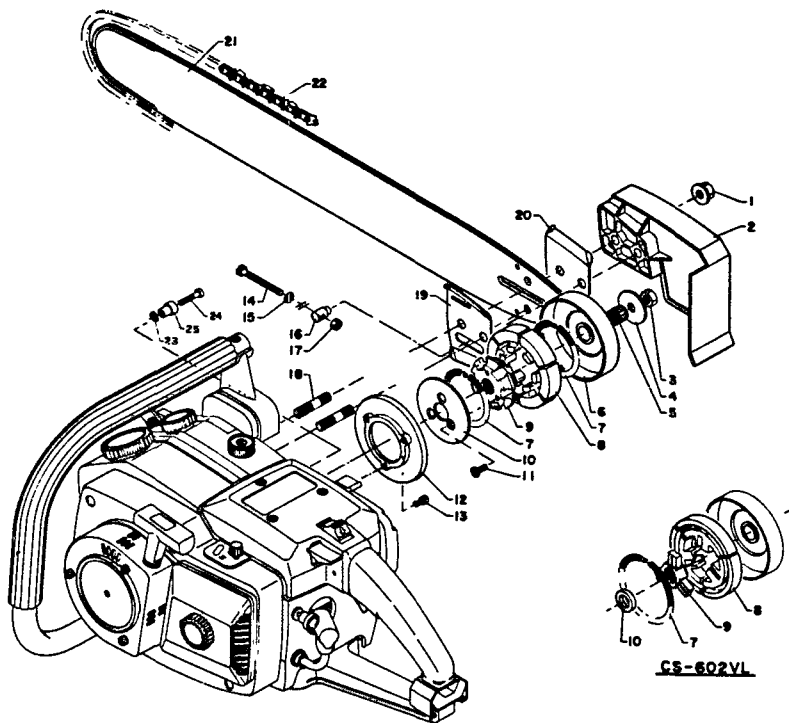


Option

| | | | | | |
|----|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------------------|
| 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

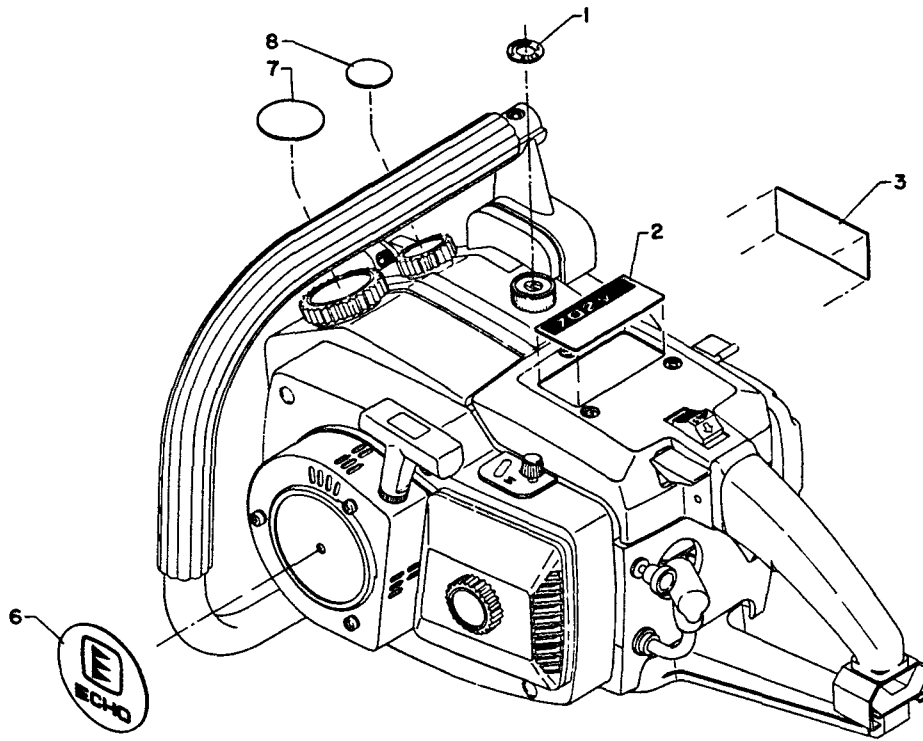
*1) { Comprising
Nos. de las Piezas para asemelea } Key No. 7 ~ 11
Complendre

*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 |

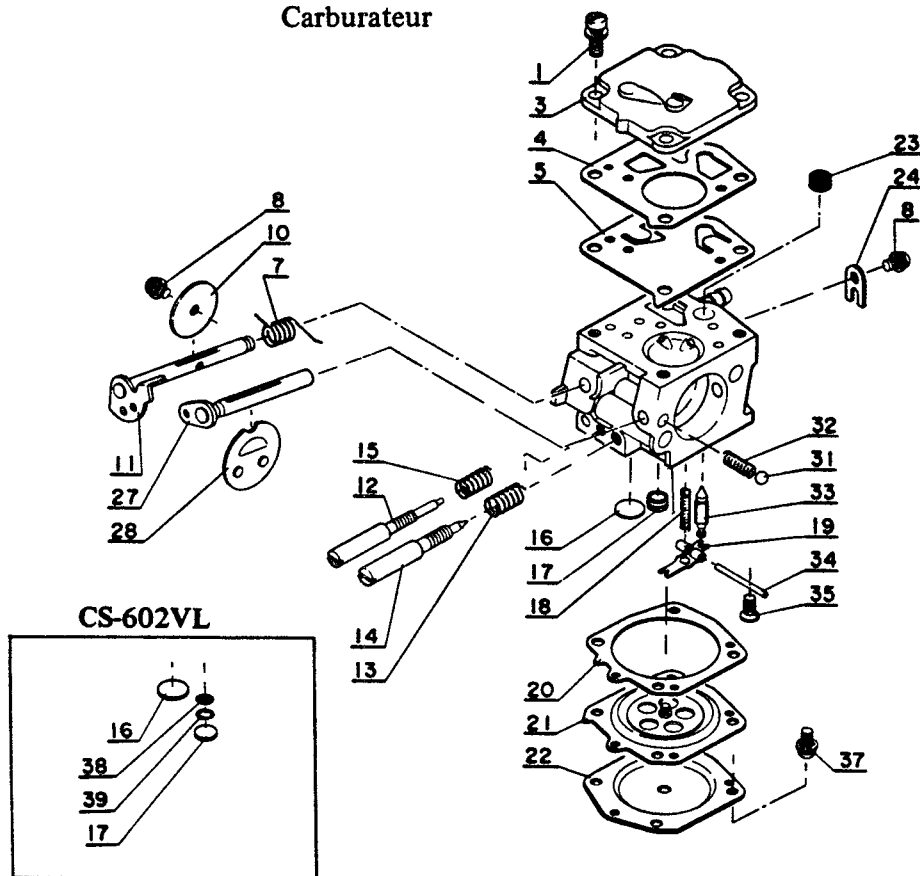
Model CS-602VL ONLY

| | | | | | |
|-----|----------------|---|---------------|------------------------|-------------------------|
| 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 |

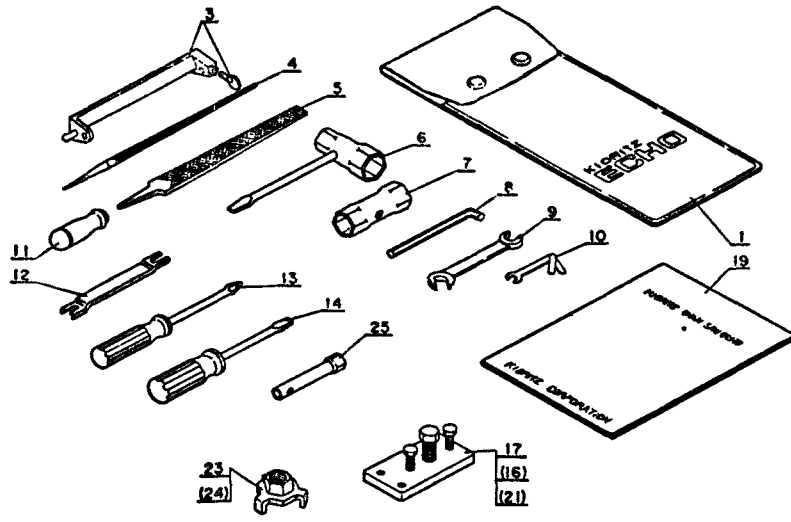
Remarks

*1) { Comprising
Nos. de las Piezas para asemebla
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

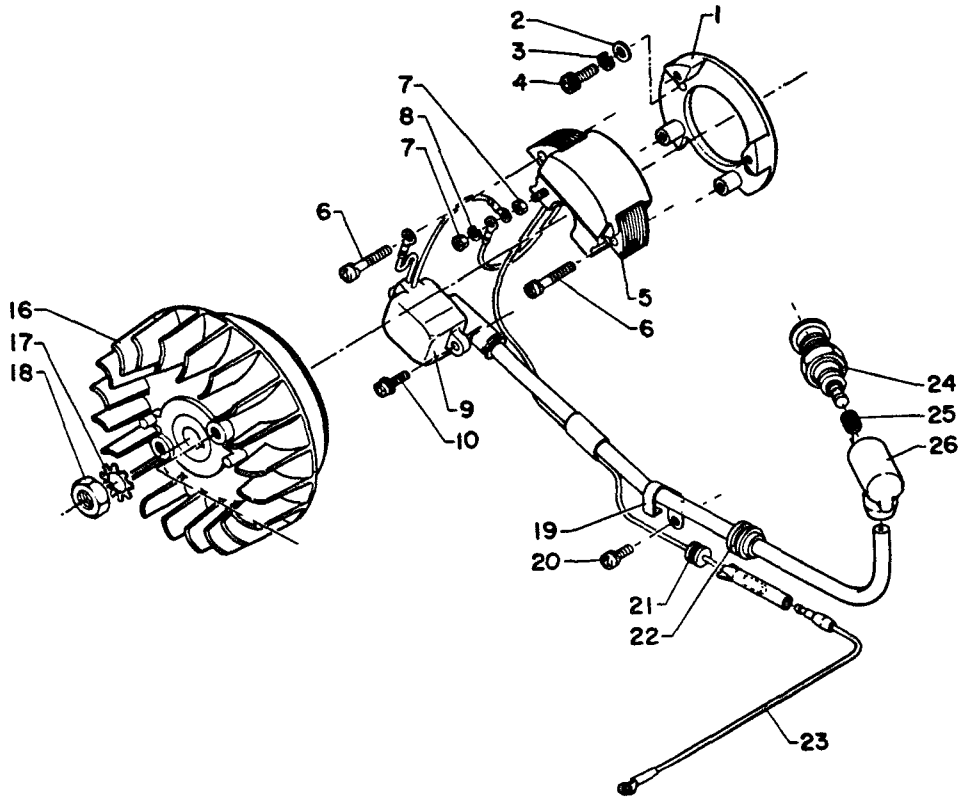
*1) Complendre Clef No. 1, 3 ~ 14 & 17, 25

* 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

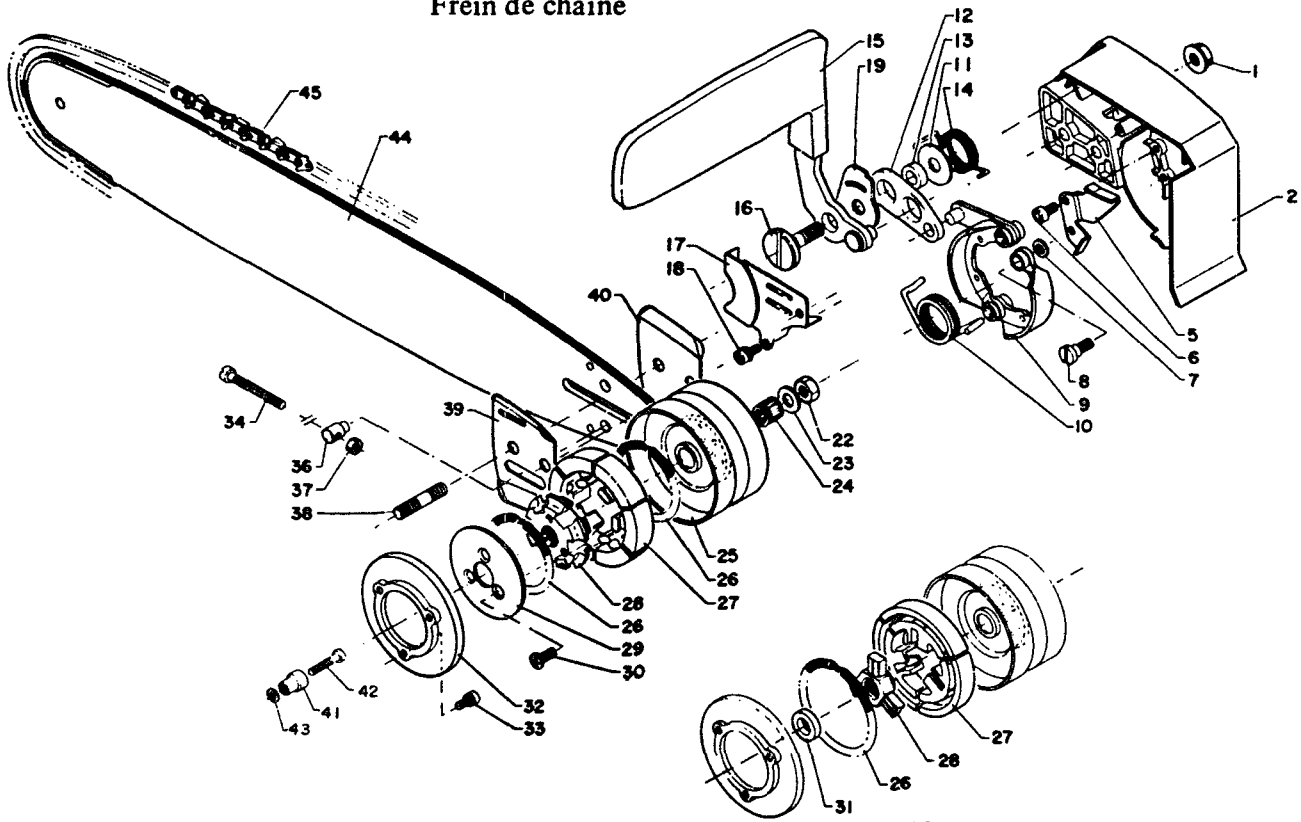


| KEY No. | Part Number | Q'ty | Description |
|---------|------------------|------|------------------|
| 9 - | 150 002 - 1203 1 | 1 | Magneto ass'y |
| | 150 600 - 1203 1 | 1 | Stator ass'y |
| 1 | 150 629 - 1203 1 | 1 | Stator plate |
| 5 | 150 601 - 1203 0 | 1 | CDI unit |
| 6 | 900 241 - 0402 5 | 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



CS-602VL

| 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 }