

KIORITZ

PARTS CATALOGUE

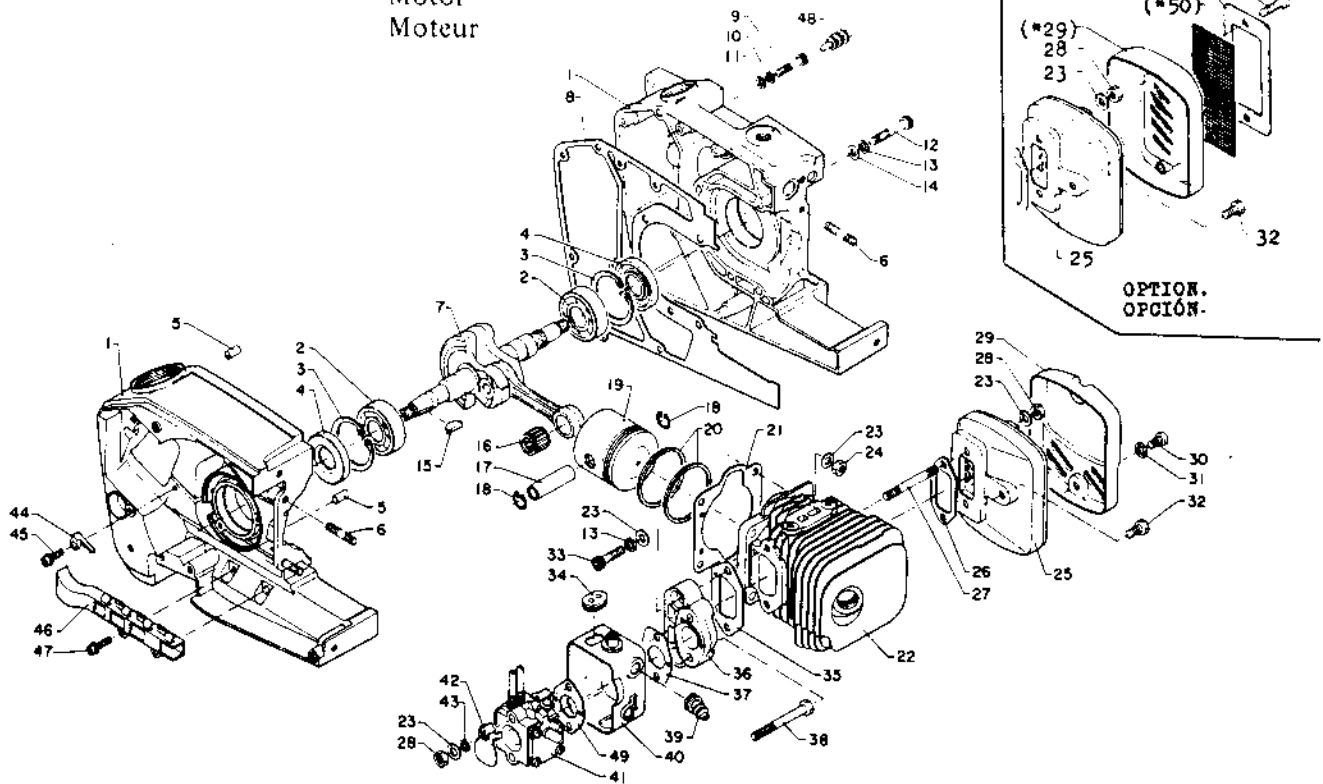
“ECHO” CHAIN SAW

MODEL

CS-452VL

Model CS-452VL

(1) Engine
Motor
Moteur



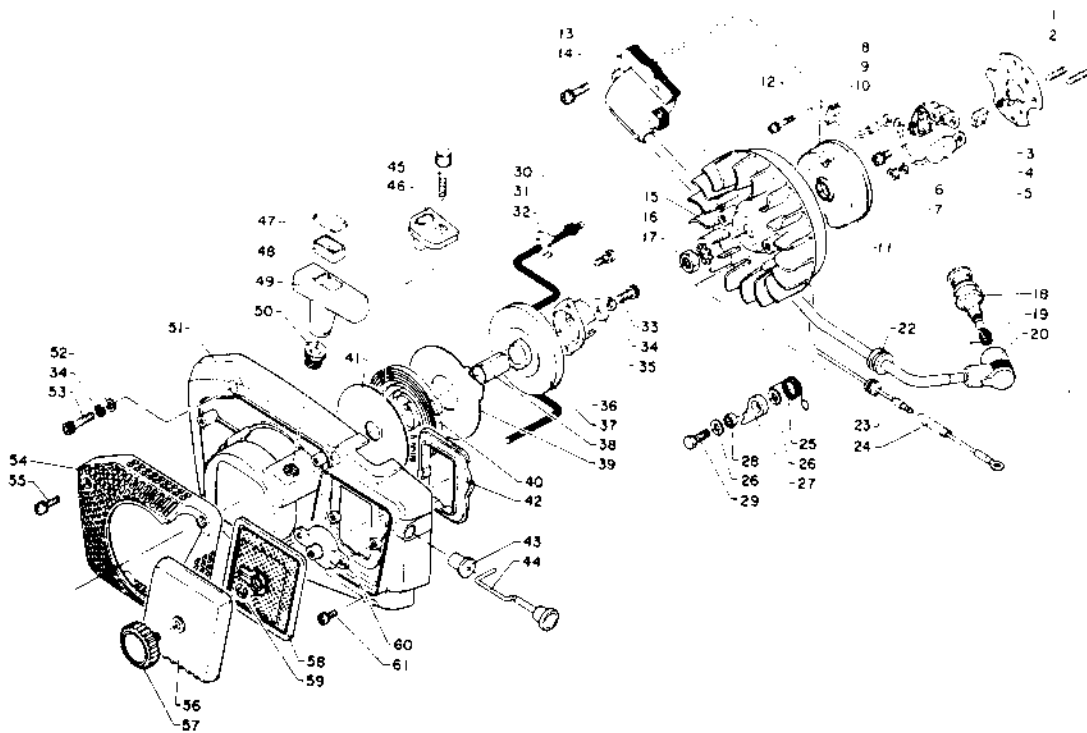
Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Número de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
1- 1	100 200-1013 0	1	Crankcase set	Carter de motor	Carter moteur complet
2	900 810-0620 2	2	Ball bearing	Rodamiento bolas	Roulement à billes 6202
3	900 702-0003 5	2	Circlip (CR-35)	Anillo seguridad	Circlip intérieur de 35
4	100 213-0283 0	2	Oilseal (ISM 15356)	Reten aceite	Joint S.P.I
5	100 215-0283 0	2	Knock pin	Pasador guía	Pion de centrage
6	100 214-0083 0	4	Cylinder stud	Esparrago prisionero	Goujon de cylindre
7	100 100-0343 0	1	Crankshaft	Ciguenal completo	Embiellage complet
8	100 242-1013 0	1	Crankcase packing	Junta	Joint de carter moteur
9	900 105-0402 0	8	Bolt 4x20	Tornillo 4x20	Vis de carter 4x20
10	900 605-0000 4	8	Spring washer	Arandela muelle	Rondelle grower de 4
11	900 600-0000 4	8	Washer	Arandela	Rondelle plate de 4
12	900 105-0503 0	4	Bolt 5x30	Tornillo	Vis de carter 5x30
13	900 605-0000 5	2	Spring washer	Arandela muelle	Rondelle grower de 5
14	100 247-0283 0	4	Washer	Arandela	Rondelle
15	100 142-0031 0	1	Key (M)	Chaveta	Clavette
16	100 012-0031 0	1	Roller bearing	Rodamiento rodillo	Cage à aiguilles
17	100 013-0343 0	1	Piston pin	Pasador de pistón	Axe de piston
18	100 015-0012 0	2	End ring	Anillo de cabo	Jonc d'axe
19	100 010-1013 0	1	Piston	Pistón	Piston
20	100 011-0343 0	2	Piston ring	Anillo pistón	Segment
21	101 010-0343 0	1	Cylinder packing	Junta cilindro	Joint de cylindre
22	101 000-1013 0	1	Cylinder (ass'y)	Cilindro	Cylindre
23	900 600-0000 5	4	Washer	Arandela	Rondelle plate de 5
24	900 500-0000 5	4	Nut	Tuerca	Ferou de 5
25	145 605-0343 2	1	Muffler (ass'y)	Escape	Pot d'échappement

Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Numéro de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation	
1	26	145 510-0343 0	1	Muffler gasket	Junta escape	Joint d'échappement
	27	101 025-0343 0	2	Muffler stud	Esparrago de escape	Goujon d'échappement
	28	433 020-0083 0	4	Lock nut	Tuerca inaflojable	Ecrou indésserrable
	29	145 613-0343 1	1	Muffler lid	Cubierta, escape	Couvercle de pot
	30	900 220-0501 6	2	Screw	Tornillo	Vis +T.R. de 5x16
	31	900 610-0000 5	2	Washer (TWA-5)	Arandela de retencion	Rondelle frein
	32	900 100-0501 0	1	Bolt 5x10	Tornillo	Vis T.H. de 5x10
	33	900 105-0502 0	2	Bolt 5x20	Tornillo	Boulon de 5x20
	34	129 010-0343 0	1	Grommet	Buje caucho	Passe vis
	35	130 010-0343 1	1	Carburetor packing (A)	Junta separador	Joint d'admission
	36	130 005-0343 4	1	Carburetor bed	Soporte carburador	Support de carburateur
	37	130 016-0343 0	1	Carburetor packing (B)	Junta separador	Joint de carburateur
	38	130 021-0343 0	2	Carburetor bolt	Tornillo	Boulon de carburateur
	39	178 210-0343 0	1	Rubber bush	Buje de caucho	Bouille en caoutchouc
	40	130 306-0343 1	1	Carburetor case	Caja carburador	Boitier de carburateur
	41	122 000-1013 1	1	Carburetor (HU-9C)	Carburador	Carburateur
	42	178 515-0343 0	1	Choke shutter	Mariposa aire	Volet de starter
	43	178 516-0083 0	1	Washer	Arandela	Rondelle
	44	159 112-1013 0	1	Clip	Sujetador	Clip
	45	900 241-0401 0	1	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x10
	46	159 105-1013 0	1	Cord guide	Guia de cable	Guide fil
	47	900 242-0401 4	1	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x14
	48	100 278-0343 0	4	Dust proof plug	Tapon, pyueba de polvo	Bouchon, anti poussiere
	49	122 143-0343 0	1	Carburetor packing (C)	Junta separador (C)	Joint de Carburateur
	(*29)	145 861-0343 0	1	Muffler lid	Cubierta, escape	Couvercle de pot
	(*50)	145 862-0343 1	1	Spark arresting screen	Criba de parachispas	Grille para etincelles
	(*51)	145 863-0343 1	1	Screen retainer	Obtenedor	Bride de grille
	(*52)	900 220-0501 6	2	Screw	Tornillo	Vis de 5x16

Remarks:

- (*29)-(*50)-(*51) & (*52) Spark arresting parts (Option)
- (*29)-(*50)-(*51) y (*52) Piezas de parachispas (Opción)
- (*29)-(*50)-(*51) & (*52) Equipement pare etincelles (option)

(2) Starter and Magneto
Arranque y Magneto
Lanceur et Volant magnetique



Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Número de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
2 -	154 000-1013 0	1	Magneto ass'y	Conjunto magneto	Volant magnetique complet
1	100 262-0343 0	1	Stud bolt, (L)	Espárrago prisionero (L)	Goujon de stator (long)
2	100 257-0343 0	1	Stud bolt, (S)	Esparrago prisionero (S)	Goujon de stator (court)
3	154 132-1013 0	1	Stator plate	Placa	Plaque de stator
4	154 134-0343 0	1	Oiler	Engrasador	Feutre de graissage
5	154 127-0343 0	1	Condenser	Condensador	Condensateur <i>AS6 127-10130</i>
6	900 605-0000 4	2	Spring washer	Arandela muelle	Rondelle grower de 4
7	900 500-0000 4	2	Nut	Tuerca	Ecrou de 4
8	154 101-0343 0	1	Contact point	Juego contactos	Rupteur <i>AS6 101-10130</i>
9	900 242-0400 8	1	Screw	Tornillo	Vis de 4x8
10	154 114-0343 0	1	Rubber bush (B)	Buje caucho (B)	Passe fil (B)
11	154 112-0343 2	1	Breaker cover	Cubierta de ruptor	Couvercle de rupteur
12	900 242-0301 8	2	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 3x18
13	154 126-1013 0	1	Ignition coil	Bobina	Bobine <i>AS6 126-10130</i>
14	900 242-0401 8	2	Screw	Tornillo	Vis de 4x18
15	154 200-1013 0	1	Flywheel	Rotor	Rotor
16	900 611-0000 8	1	Lock washer (TWB-8)	Arandela fiador	Rondelle frein
17	900 500-0000 8	1	Nut	Tuerca	Ecrou de 8
18	159 010-0033 0	1	Spark plug (BM-6A)	Bujia (BM-6A)	Bougie (BM-6A)
(*18)	159 010-1013 0	1	Spark plug (BMR-6A)	Bujia (BMR-6A)	Bougie (BMR-6A)
19	159 011-0343 1	1	Spark plug connector	Muelle bujia	Ressort de coiffe
20	159 012-0343 2	1	Spark plug cap	Cubezal bujia	Coiffe de bougie
22	154 110-0343 0	1	Rubber bush	Buje caucho	Passe fil
23	154 111-0343 0	1	Rubber bush	Buje caucho	Passe fil
24	154 131-0343 0	1	Stop lead cord	Cable de parada	Fil de masse

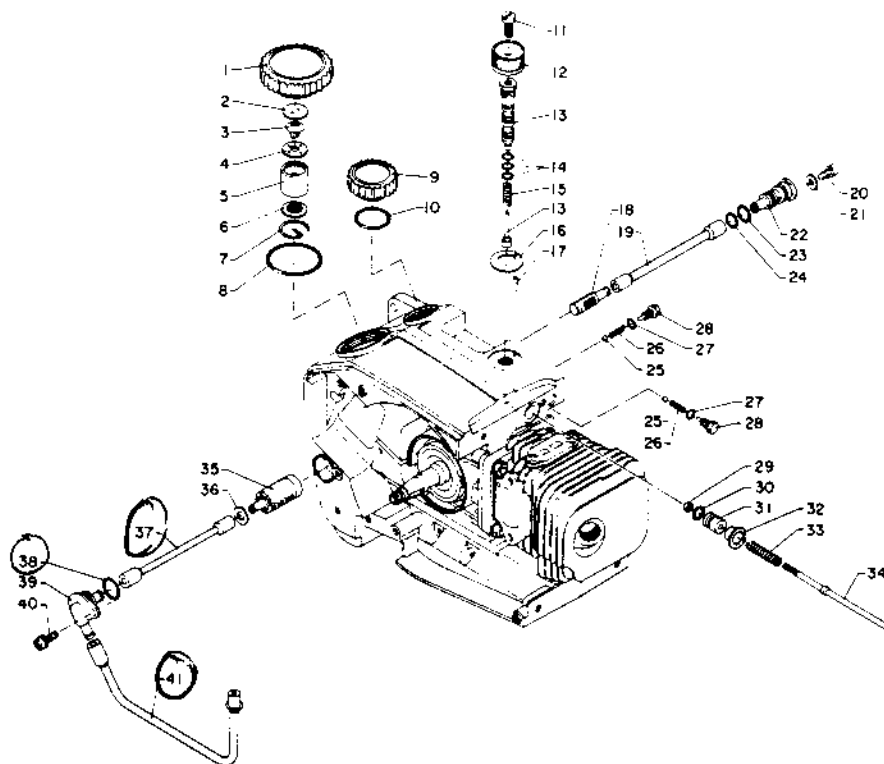
Key No. No. ref. Ref n°	Part No. No. de pieza Número de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nomgre de pieza	Designation		
2	25	177 234-0283	1	2	Ratchet spring	Muelle de matraca	Ressort de cliquet
	26	900 600-0000	5	4	Washer	Arandela	Rondelle plate de 5
	27	177 218-0283	0	2	Ratchet	Matraca	Cliquet
	28	177 217-0343	0	2	Ratchet spacer	Espaciador de matraca	Entretoise de cliquet
	29	900 100-0501	8	2	Bolt 5x18	Tornillo	Vis T.H. de 5x18
	30	900 241-0401	0	2	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x10
	31	177 226-0283	0	1	Starter rope	Cuerda	Corde de lanceur
	32	177 246-0283	2	1	Starter clip	Grapa de arranque	Attache de corde
	33	900 105-0501	2	1	Bolt 5x12	Perno	Boulon de 5x12
	34	900 605-0000	5	5	Spring washer	Arandela muelle	Rondelle grower de 5
	35	177 214-0283	0	1	Washer	Arandela	Rondelle
	36	177 243-0283	3	1	Pawlcatcher	Trabalinguetes	Rochet
	37	177 215-0283	4	1	Recoil drum	Polea rebobinado	Tambour de corde
	38	177 216-0283	2	1	Bushing	Manguito de polea	Bague de tambour
	39	177 242-0343	0	1	Side plate (B)	Placa (B)	Flasque (B)
	40	177 220-0283	4	1	Rewind spring	Muelle recuperación	Ressort de lanceur
	41	177 221-0283	0	1	Side plate (A)	Placa (A)	Flasque (A)
	42	130 320-0343	1	1	Carburetor	Junta de goma	Joint de couvercle
	43	178 810-0343	0	1	Rubber bushing	Casquillo en caucho	Passe tige
	44	178 501-0343	1	1	Choke rod	Barra para ob	Tirette de starter
	45	178 007-0343	0	1	Idling set screw	Tornillo, marchar envacío	Vis de réglage de ralenti
	46	178 212-0343	0	1	Grommet	Buje caucho	Passe vis
	47	177 244-0283	0	1	Grip cap	Tapa manilla	Capuchon de poignée
	48	177 229-0283	0	1	End piece	Pieza final	Interieur de poignée
	49	177 228-0283	0	1	Starter grip	Manilla	Poignée de lanceur
	50	177 227-0023	0	1	Rope guide	Guía cuerda	Guide corde
	51	101 507-1013	0	1	Fan cover	Cubierta de ventilador	Carter ventilation
	52	100 247-0283	0	4	Washer	Arandela	Rondelle
	53	900 105-0502	0	4	Bolt 5x20	Perno	Boulon de 5x20
	54	100 616-1013	0	1	Dust filter	Filtro de polvo	Grille anti-feuilles
	55	900 242-0401	2	3	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x12
	56	130 313-0343	0	1	Air cleaner cover	Cubierta de filtro	Couvercle de filtre à air
	57	130 406-1023	0	1	Thumb bolt	Cerrojo movido por boton de presión	Vis de couvercle
	58	130 305-0343	0	1	Air cleaner	Filtro aire	Filter à air
	59	900 700-0000	4	1	E-ring	Anillo en "E"	Anneau truaire
	60	130 405-0343	0	1	Cleaner set plate	Obtenedor de limpidor	Support de filtre à air
	61	900 241-0400	8	2	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x8
		177 200-1013	0	1	Starter ass'y	Arranque completo	Lanceur complet

Remarks:

(*18) { Anti Radio Interference spark plug } option part
 { "Bujía anti-interferida radial" } opcionales piezas
 { "Anti-Parasite bougie" } option pièces

Model CS-452VL

(3) Automatic Oiler and Fuel pipe
 Aceitera automatica y Tuberia de combustible
 Graissage automatique et Tuyauterie essence



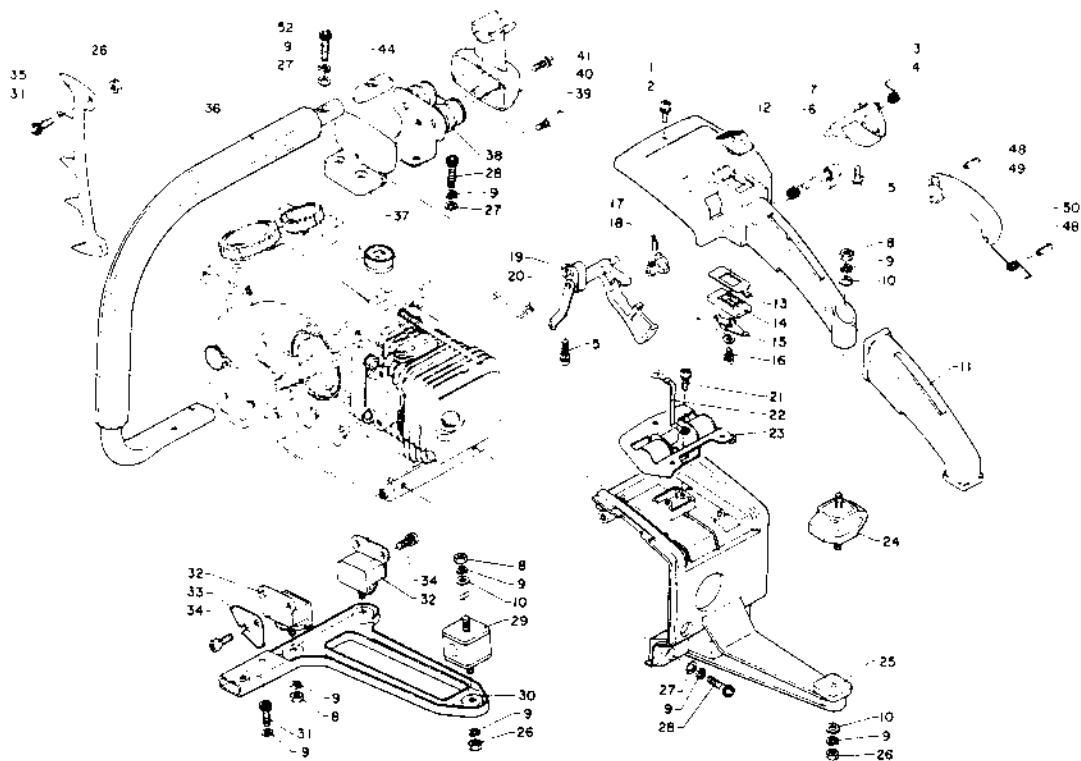
Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Numéro de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
3 - 1	131 001-0343 1	1	Fuel tank cap ass'y	Tapon del tanque de combustible, conjunto	Bouchon reservoir essence complet
2	131 031-0343 0	1	Spacer	Espaciador	Entertoise
3	131 314-0033 0	1	Check valve	Válvula de retención	Soupape
4	131 015-0343 0	1	Check valve holder	Retén de válvula de retención	Porte soupape
5	131 030-0393 0	1	Supporter, tank cap spacer	Obtenedor tapa del tanque	Support d'entretoise
6	131 035-0343 1	1	Filter	Filtro	Filtre
7	131 032-0393 0	1	Clip	Anillo	Clip
8	900 720-0002 9	1	O-ring (P-29)	Junta toroidal	Joint torique
9	436 000-0393 0	1	Oil tank cap	Tapon tanque	Bouchon reservoir huile complet
10	900 720-0001 6	1	O-ring	Junta toroidal	Joint torique
11	437 016-0343 0	1	Dial set Screw	Tornillo de escala	Vis de bouton molleté
12	437 039-0343 0	1	Dial	Escala	Bouton molleté
13	437 002-0343 1	1	Cylinder & Plunger	Cilindro y embolo	Cylindre et poussoir de graissage automatique
14	437 020-0283 0	3	O-ring (S-5)	Junta toroidal	Joint torique
15	437 019-0283 0	1	Auto oiler spring	Resorte, embolo	Ressort de poussoir
16	437 036-0343 0	1	Flat spring	Resorte plano	Rondelle élastique
17	900 330-1509 8	1	Needle roller	Rodillo de aguja	Aiguille
18	436 205-0283 2	1	Oil strainer	Filtro de aceite	Filtre d'huile
19	132 010-0343 1	1	Oil inner pipe	Tube de aceite interior	Tuyau interieur d'huile
20	900 241-0401 0	1	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x10
21	437 232-1013 0	1	Washer	Arandela	Rondelle
22	437 212-1013 0	1	Oil pipe connector	Conector, tubo	Raccoro de tuyau d'huile
23	900 720-0000 9	1	O-ring (P-9)	Junta toroidal	Joint torique
24	900 720-0000 8	1	O-ring (P-8)	Junta toroidal	Joint torique
25	437 012-0033 0	3	Ball valve	Bola de valvula	Bille de valve

Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Número de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
3 - 26	437 013-0033 0	3	Valve spring	Resorte de válvula	Ressort de valve
27	437 122-0343 0	2	O-ring	Junta toroidal	Joint torique
28	437 121-1013 0	2	Oil pump adapter	Adaptador, bomba de aceite	Adaptateur de pompe à huile
29	900 500-0000 3	1	Nut	Tuerca	Ecrou de 3
30	900 720-0000 6	1	O-ring (P-6)	Junta toroidal	Joint torique
31	707 015-0343 1	1	Pump piston	Piston, bomba de aceite	Piston de pompe
32	707 022-0343 0	1	Spring retainer	Reten del resorte	Cuvette de ressort
33	437 111-0343 1	1	Pump spring	Resorte, bomba de aceite	Ressort de pompe
34	707 006-0343 1	1	Pump rod	Varilla, bomba de aceite	Tige de pompe à huile
35	131 200-0523 0	1	Fuel strainer	Filtro de combustible	Filtre a essence complet
36	900 600-0000 6	1	Washer	Arandela	Rondelle plate de 6
37	132 010-1033 4 132 016-1033 4	1	Fuel pipe (inner)	Tubo de combustible (interior)	Tuyau interieur d'essence
38	900 720-0001 2	1	O-ring (P-12)	Junta toroidal	Joint torique
39	132 011-0283 2	1	Fuel pipe connector	Connector, tubo	Raccord de tuyau essence
40	900 242-0401 4	1	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x14
41	132 012-1013 0	1	Fuel pipe (outer)	Tuberia (exterior)	Tuyau exterior d'essence

Remarks:

Key No.	3-1	{ Comprising Nos. de las piezas assemblea Complendre }	Key No.	2 ~ 7
No. ref.			No. ref.	
Réf n°			Réf n°	

(4) Handle
Asidero
Poignées

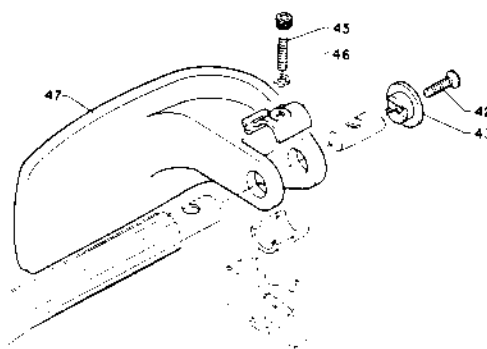


Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Número de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
4	1	1	Right handle	Manija derecha	Poignée droite
	2	3	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x12
	3	1	Push lever	Palanca de empuje	Lever poussoir
	4	1	Spring, push lever	Resorte,	Ressort de levier
	5	2	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x14
	6	1	Lock lever	Barra de mariposa	Blocage de gachette
	7	1	Throttle spring	Resorte de mariposa	Ressort de levier de blocage
	8	1	Nut	Tuerca	Ecrou de 5
	9	2	Spring washer	Arandela muelle	Rondelle grower de 5
	10	2	Washer	Arandela	Rondelle plate de 5
	11	1	Right handle rubber	Caucho de manija derecha	Caoutchouc de poignée droite
	12	1	Stop switch	Interruptor de parada	Bouton de masse
	13	1	Switch earth	Placa de masa, interruptor	Plaque de masse
	14	1	Switch guide plate	Placa de guia interruptor	Guide de plaque
	15	1	Switch spring	Resorte, interruptor	Ressort de bouton de masse
	16	1	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x10
	17	1	Lock pin	Espiga de cierre	Epingle d'arrêt
	18	1	Throttle lock	Bloqueo de mariposa	Verrou de gachette
	19	1	Throttle trigger	Ganillo de mariposa	Gachette
	20	1	Throttle connecting rod	Varilla de conexión de acelerador	Tringle de gaz
	21	1	Screw	Tornillo	Vis
	22	1	Earth cord	Cable de conexión a masa	Fil de masse
	23	1	Cushion rubber (F-L)	Caucho parachoques	Silent bloc
	24	1	Cushion rubber (R-L)	Caucho parachoques	Silent bloc
	25	1	Cylinder cover	Fondo de cilindro	Calotte de cylindre

Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Número de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation	
4	26	433 022-0283 0	1	Lock nut	Tuerca de fijación	Ferrou frein
	27	100 247-0283 0	2	Washer	Arandela	Rondelle
	28	900 105-0502 0	3	Bolt 5x20	Perno 5x20	Boulon de 5x20
	29	351 609-0343 0	1	Cushion rubber (L-L)	Caucho parachoques	Silent bloc
	30	351 613-0343 1	1	Left handle supporter (L)	Tirante de manija izquierda	Support inférieur de brancard
31	900 105-0501 2	1	Bolt 5x12	Perno	Boulon de 5x12	
32	351 607-0343 0	2	Cushion rubber (L-L)	Caucho parachoques	Silent bloc	
33	100 276-1013 0	1	Wind proof plate	Placa estanque al viento	Défecteur	
34	900 241-0501 2	4	Screw	Tornillo	Vis de 5x12	
35	880 210-0343 0	1	Spike bumper	Parachoques de puntas	Griffe	
36	351 606-1013 1	1	Left handle	Manija izquierda	Poignée gauche ou brancard	
37	351 631-1013 0	1	Cushion rubber holder	Soporte, caucho parachoques	Support de silent, bloc	
38	351 605-1013 0	1	Cushion rubber (L-U)	Caucho parachoques	Silent bloc	
39	351 637-1013 0	1	Stopper	Regulador	Butée de Silent bloc	
40	351 614-1013 0	1	Left handle supporter	Tirante de manija izquierda	Support de brancard	
41	900 242-0401 0	2	Screw	Tornillo	Vis de 4x10	
44	351 617-1053 1	1	Handle spacer	Espaciador de asidero	Enter de poignées	
48	900 340-4001 3	2	Spring pin	Pasador	Goupille élastique	
49	178 090-1103 1	1	Safety lock	Fijación gatillo	Frein de gachette	
50	178 091-1053 1	1	Safety lock spring	Muelle	Ressort	

Model CS-452VL

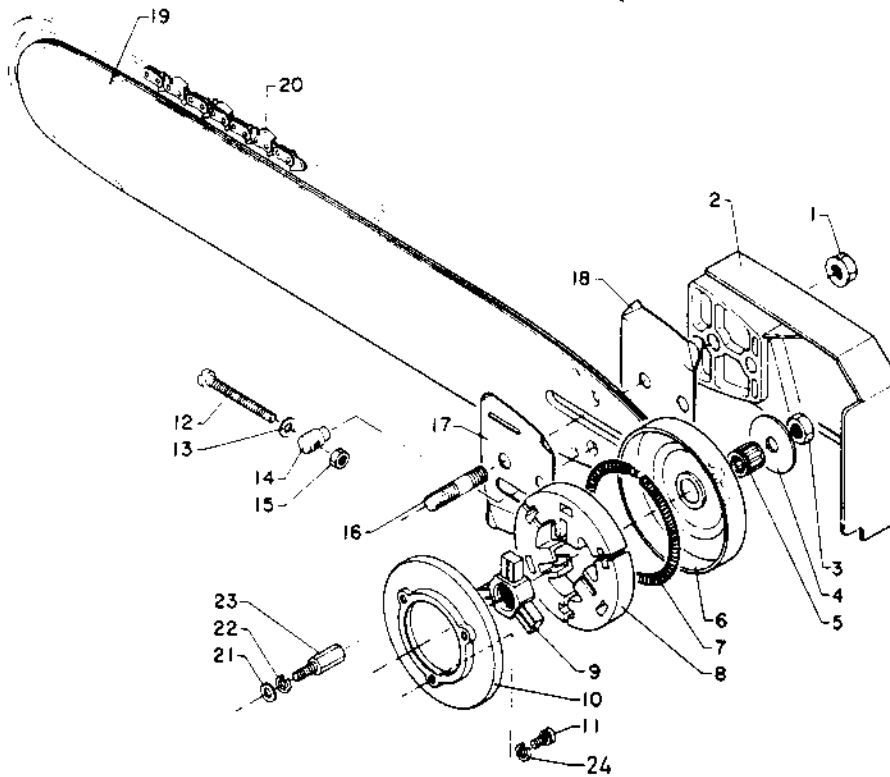
(4) Handle (Hand guard) } Option
 Asidero (Resguardar de mano) } Opcional
 Poignées (Protecteur de main gauche) } Option



Key No. No. Ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Número de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation	
4 -	42	900 214-0502 0	1	Screw	Tornillo	Vis de 5x20
	43	351 833-1013 0	1	Hand guard holder	Soporte de guardia	Butée de protecteur
	45	900 105-0503 0	1	Bolt 5x30	Perno 5x30	Vis tête 6 pans sereux de 5x30
	46	351 834-1013 0	1	Hand guard stopper	Parador de guardia	Vride de protecteur
	47	351 826-1013 0	1	Hand guard	Guardia de mano	Protecteur de main gauche

Model CS-452VL

(5) Clutch and Guide bar
Embrague y Varilla de guía
Embrayage et Dispositif de coupe



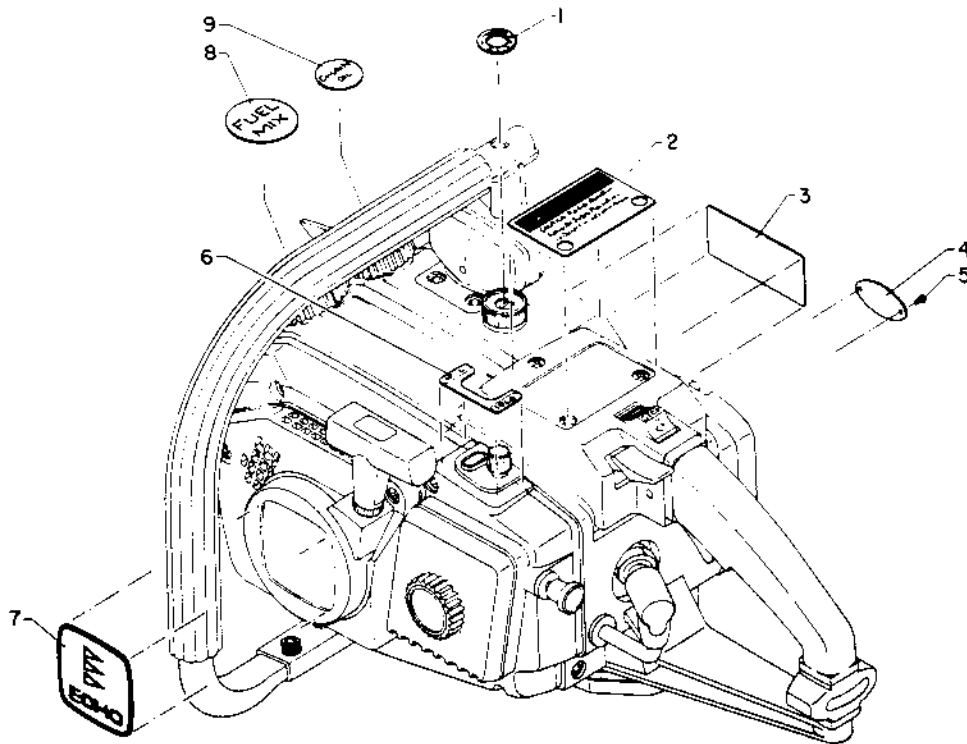
Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Numéro de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
5 -	1	2	Flange nut	Tuerca	Ecrou de lame
	2	1	Guide bar cover	Cubierta, barra de guía	Carter de chaîne
	3	1	Locknut (L-h)	Tuerca de fijación	Ecrou frein à gauche
	4	1	Clutch washer	Arandela, embrague	Rondelle d'embrayage
	5	1	Roller bearing	Rodamiento rodillo	Cage à aiguilles
6	175 005-0343 1	1	Clutch case	Cárter, embrague	Pignon de chaîne
7	175 018-0283 1	1	Clutch spring	Resorte, embrague	Ressort d'embrayage
8	175 017-0283 0	3	Clutch shoe	Zapata, embrague	Patin d'embrayage
9	175 016-0343 0	1	Clutch boss	Cabeza, embrague	Moyeu d'embrayage
10	100 618-0343 1	1	Dust seal plate	Placa de cierre	Plaque d'étanchéité
11	900 220-0401 0	3	Screw	Tornillo	Vis + T.R. de 4x10
12	433 016-0283 0	1	Adjusting screw	Tornillo de ajuste	Vis de tension de chaîne
13	100 247-0283 0	1	Washer	Arandela	Rondelle
14	433 014-0283 0	1	Tensioner	Tensor	Teton de tension
15	433 022-0283 0	1	Lock nut (5mm)	Tuerca de fijación	Ecrou frein
16	433 011-0033 0	2	Stud bolt	Esparrago prisionero	Goujon de lame
17	433 013-0283 0	1	Side plate (inner)	Placa lateral, barra de guía (interior)	Plaque guide chaîne intérieure
18	433 012-0283 0	1	Side plate (outer)	Placa lateral, barra de guía (exterior)	Plaque guide chaîne extérieure
19	430 211-1013 0	1	Guide bar (40M50)	Barra de guía	Lame
20	431 011-1013 0	1	Chain (72LP-60E)	Cabend	Chaîne
21	900 600-0000 5	1	Washer	Arandela	Rondelle plate de 5
22	900 605-0000 5	1	Spring washer	Arandela muelle	Rondelle grower de 5
23	433 026-1103 0	1	Chain catcher	Agarrador	Captur
24	900 605-0000 4	3	Spring washer	Arandela muelle	Rondelle grower de 4

Remarks: Key No.
No. ref.
Réf n°

19 20 } optional
opcional
option

Model CS-452VL

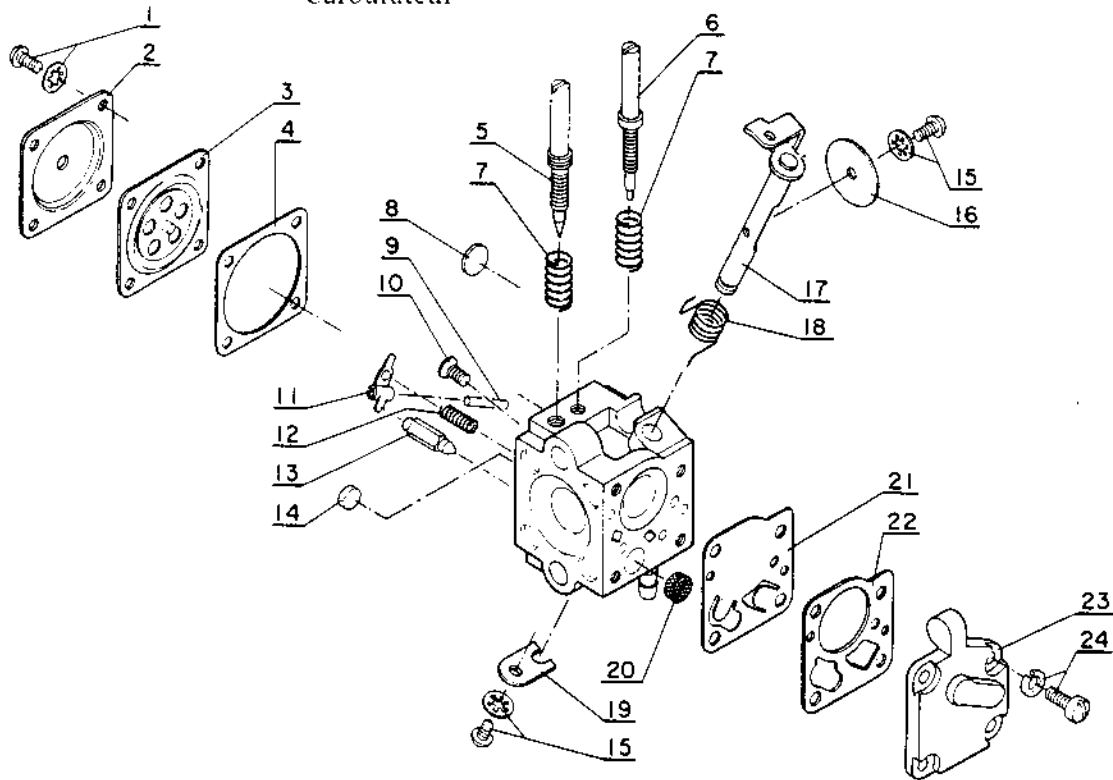
(6) Model plate
Placa de modelo
Plaques



Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Numéro de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
6 -	1	1	Oil label	Placa aceiteira	Etiquette d'instruction graissage
	2	1	Caution label	Etiqueta de aviso	Etiquette
	3	1	"ECHO" Name plate	Emblema "ECHO"	Emblème "ECHO"
	4	1	Model plate	Placa de modelo	Plaque mineralogique
	5	2	Rivet	Remache	Rivet
6	890 041-0343 0	1	Fuel adjust label	Placa ajuste	Etiquette réglage carbu.
7	890 012-1013 0	1	Name plate	Emblema	Emblème
8	890 147-1023 0	1	Fuel label	Rotulata para combustible	Etiquette
9	890 153-0393 0	1	Oil label	Rotulata para combustible	Etiquette

Model CS-452VL

(7) Carburator
Carburador
Carburateur

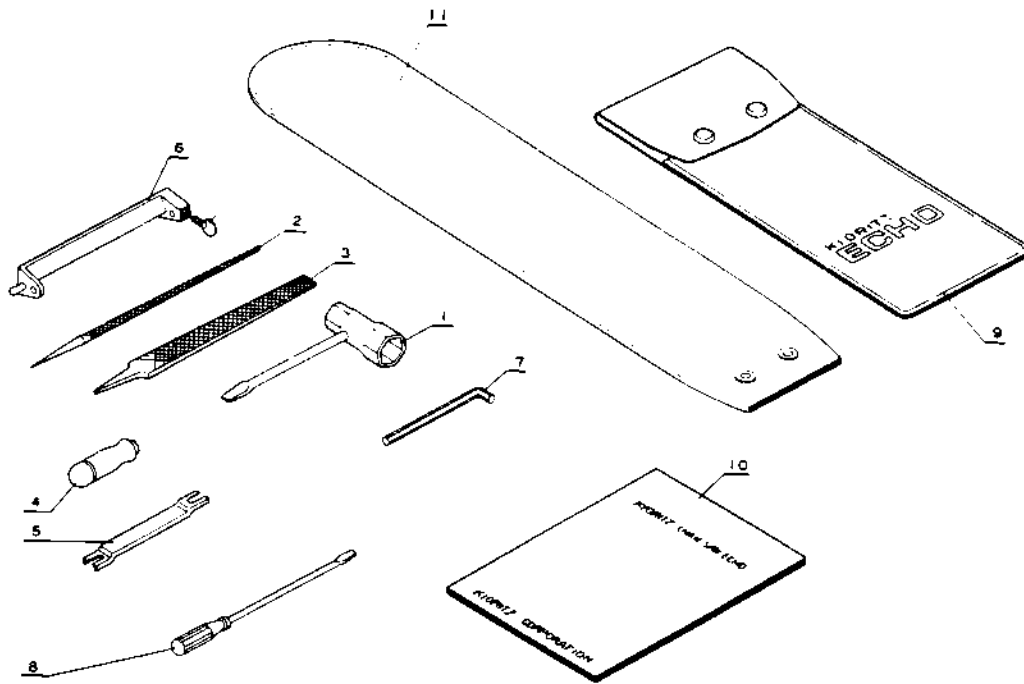


Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Numéro de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
7 -	122 000-1013 1	1	Carburator (HU-9C)	Carburador	Carburateur complet
1	122 144-0023 0	4	Screw & Lock washer	Tornillo y arandela fijación	Vis et rondelle frein
2	122 142-0083 0	1	Diaphragm cover	Cubierta de diafragma	Couvercle de diaphragme
3	122 141-0083 0	1	Diaphragm	Diafragma	Diaphragme
4	122 140-0083 0	1	Diaphragm gasket	Junta	Joint de diaphragme
5	122 120-0343 0	1	Main adjust screw	Tornillo regulación	Vis de réglage haut régime
6	122 118-0343 0	1	Idle adjust screw	Tornillo regulación	Vis de réglage bas régime
7	122 119-0023 0	2	Idle & Main adjust spring	Muelle	Ressort de vis de réglage
8	122 145-0083 0	1	Body plug (L)	Cierre del cuerpo (mayor)	Bouchon de corps (grand)
9	122 138-0083 0	1	Lever shaft	Pasador	Axe de levier
10	122 139-0023 0	1	Screw, lever shaft	Tornillo	Vis d'axe de levier
11	122 123-0323 0	1	Inlet control lever	Palanca	Levier de pointeau
12	122 122-0343 0	1	Inlet tension spring	Muelle	Ressort de pointeau
13	122 137-0023 0	1	Needle valve	Valvula	Pointeau
14	122 146-0083 0	1	Body plug (S)	Cierre de cuerpo (menor)	Bouchon de corps (petit)
15	122 114-0023 0	1	Screw & lock washer	Tornillo	Vis et rondelle frein
16	122 116-0083 0	1	Throttle butterfly	Placa aire	Papillon de gaz
17	122 117-0343 0	1	Throttle shaft	Fje	Axe de gaz
18	122 113-0343 0	1	Return spring	Muelle	Ressort de rappel
19	122 127-0023 0	1	Throttle shaft clip	Grapa	Clip d'axe de gaz
20	122 126-0023 0	1	Fuel filter	Filtro	Filter a essence
21	122 112-0083 0	1	Pump diaphragm	Diafragma	Diaphragme de pompe
22	122 125-0083 0	1	Pump gasket	Junta	Joint de pompe
23	122 124-0343 0	1	Cover, body	Tapa	Couvercle
24	122 110-0083 0	4	Screw & lock washer	Tornillo	Vis et rondelle frein

Mensurasi 123103-10130

Model CS-452VL

(8) Tools
Herramientas
Outilsage



Key No. No. ref. Réf n°	Part No. No. de pieza Numéro de pièce	Q'ty Cantidad Quantité	Part Name	Nombre de pieza	Désignation
8 -	896 000-1013 0	1	Tool set	Herramienta completa	Outilsage complet
1	895 410-0283 0	1	Wrench 13x19	Llave tobo	Clé tournevis de 13x19
2	897 510-0023 0	1	Round file	Lima plana	Lime plate
3	897 511-0023 0	1	Flat file	Lima plana	Lime plate
4	897 512-0023 0	1	File grip	Mango de lima	Manche de lime
5	897 514-0023 1	1	Depth gauge	Caliber de profundidades	Jauge de profondeur
6	897 600-0033 0	1	File holder	Portalima	Porte lime
7	895 610-0013 0	1	L-wrench (4mm)	Llave en L	Clé allen de 4
8	895 811-0013 0	1	Screw driver (125mm)	Destornillador	Tournevis
9	898 510-0283 0	1	Tool bag	Bolsa	Trousse
10	898 512-1013 0	1	Instruction manual	Manual de instrucciones	Manuel
11	898 513-0033 0	1	Chain cover	Cubierta de cadena	Foureaux de chaîne

Remarks:

* Key No. 1,7,8,9,10. are standard tools supplied with the chain saw.
Others are optional parts, to be supplied on special order.

* Piezas de ref. N° 1,7,8,9, y 10 son herramientas normalmente equipadas con la sierra de cadena.
Otras son opcionales y equipables por orden especial.

* Les repères n° 1,7,8,9,10 sont, sauf modification, fournis avec la tronçonneuse.
Les autres pièces peuvent être, sur demande et si disponible, fournies en option.