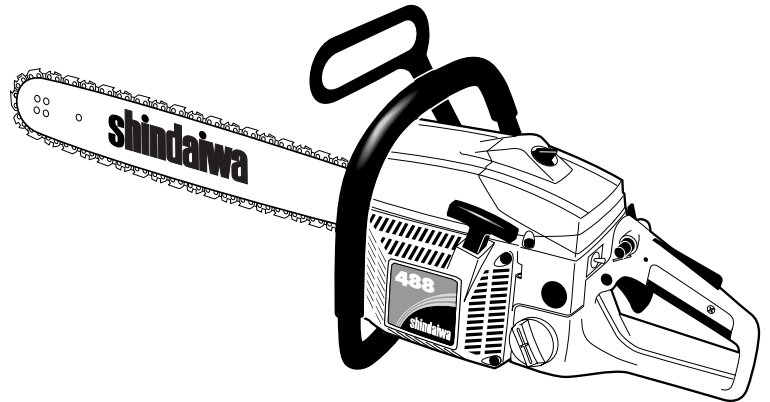


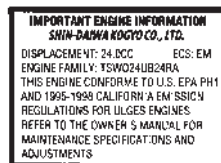
Shindaiwa Illustrated Parts List

488 CHAINSAW



CYLINDER/MUFFLER, CILINDRO/SILENCIADOR, CYLINDRE/SILENCIEUX	1
CRANKCASE, CARTER, CARTER DE MANIVELLE	2
PISTON /CRANKSHAFT, PISTON/CIGUEÑAL, PISTON/VILEBREQUIN	3
FLYWHEEL, VOLANTE, ROTOR	4
HANDLE, MANGO, POIGNÉE	5
CLUTCH SHOE, EMBRAGUE, EMBRAYAGE	6
BRAKE LEVER, BANDA DE FRENO, BANDE DE FREIN	7
RECOIL STARTER, ARRANCADOR, DÉMARREUR	8
CARBURETOR (EPA/CARB), CARBURADOR, CARBURATEUR	9 & 10
CARBURETOR (Non EPA), CARBURADOR, CARBURATEUR	11

Identify the unit's compliance standard with these labels.



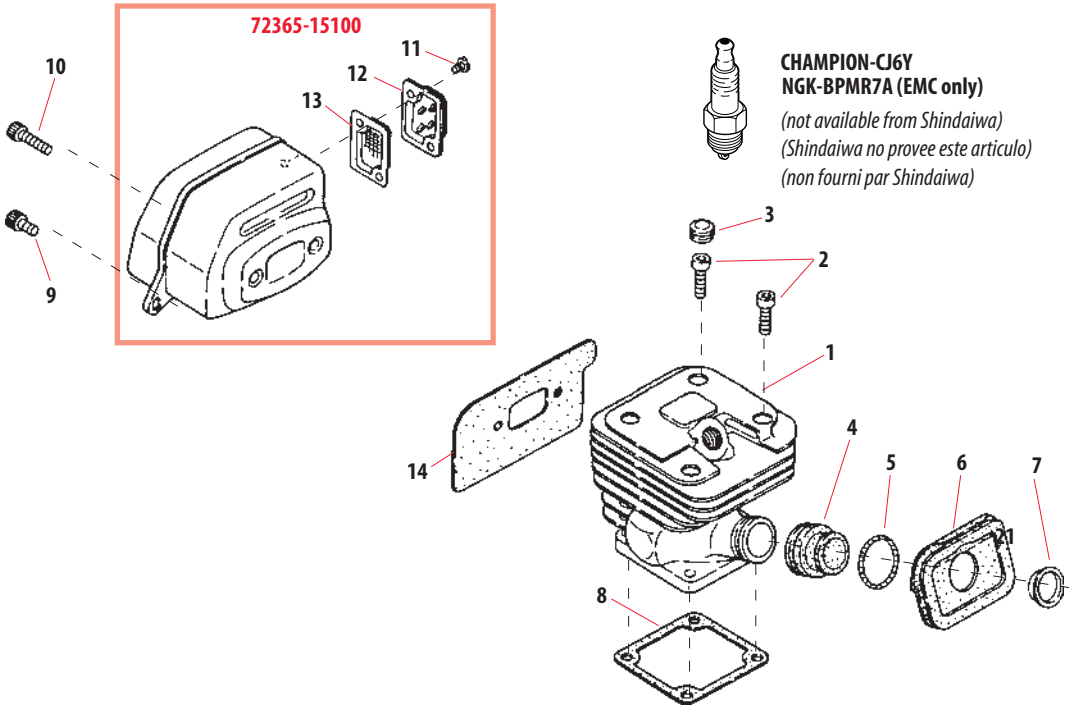
Federal EPA Phase 1 and California Air Resources Board (CARB) Tier 1 emissions limits are in effect in all USA States and territories.



Electromagnetic Compatibility Standards (EMC) requirement per the Australian Radiocommunications Act. EMC requirement is for Australia only.

shindaiwa®

CYLINDER/MUFFLER
CILINDRO/SILENCIADOR
CYLINDRE/SILENCIEUX



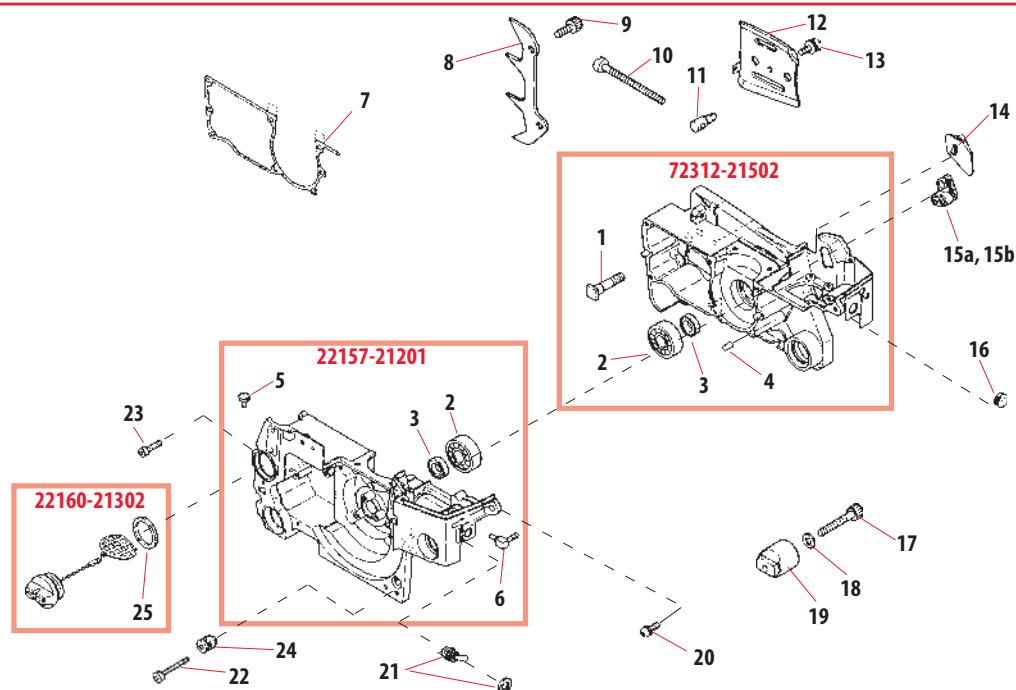
Rev. 2/99

Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
1	22157-12110	CYLINDER	CILINDRO	CYLINDRE	1
2	22157-12130	BOLT	PERNO	BOULON	4
3	22160-22220	PLUG	TAPON	BOUCHON	1
4	22160-12150	BOOT	ACOPLADOR FLEXIBLE	COUDE	1
5	22160-12160	SPRING	RESORTE	RESSORT	1
6	22160-12170	SEAL	RETENEDOR	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ	1
7	22115-14140	SLEEVE	INSERTO METALICO	BAGUE MÉTALLIQUE	1
8	22160-12120	GASKET, CYLINDER	EMPAQUE, CILINDRO	JOINT, CYLINDRE	1
9	22157-15330	BOLT	PERNO	BOULON	2
10	22157-12130	BOLT	PERNO	BOULON	2
	72365-15100	MUFFLER ASSY.	SILENCIADOR, COMPLETO	SILENCIEUX COMPLÉT	1
11	11204-04080	SCREW	TORNILLO	VIS	2
12	72365-15210	EXHAUST TAIL PLATE	PLACA DE ESCAPE	PLAQUE DE SILENCIEUX	1
13	72311-15190	SCREEN	GUARDACHISPAS	PARE-ÉTINCELLES	1
14	22160-15310	GASKET, MUFFLER	EMPAQUE SILENCIADOR	JOINT, SILENCIEUX	1

CRANKCASE

CARTER

CARTER DE MANIVELLE



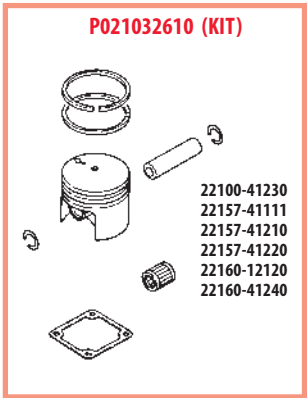
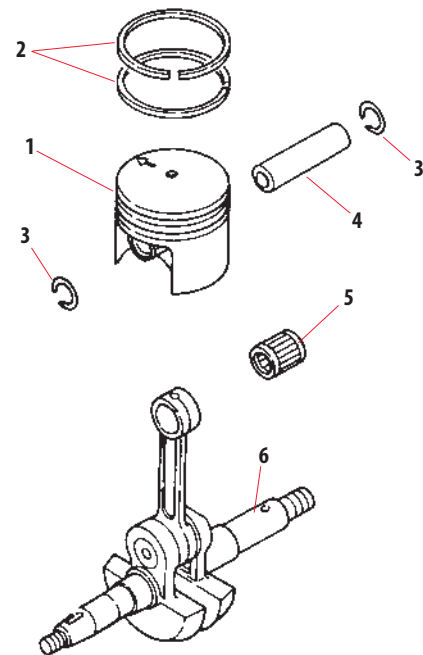
Rev. 2/99

Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
	72312-21502	CRANKCASE ASSY. C	CARTER, PIEZA C	CARTER C DE MANIVELLE	1
1	72312-21520	BAR BOLT	PERNO, BARRA	BOULON, BARRE	2
2	12900-62010	BEARING	COJINETE	ROULEMENT À BILLES	1
3	22150-21250	OIL SEAL	RETENEDOR	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	1
4	20000-21140	DOWEL PIN	PASADOR, GUIA	GOUPILLE, AIGUILLE	3
	22157-21201	CRANKCASE ASSY. M	CARTER, PIEZA M	CARTER M DE MANIVELLE	1
2	12900-62010	BEARING	COJINETE	ROULEMENT À BILLES	1
3	22150-21250	OIL SEAL	RETENEDOR	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	1
5	22115-57120	VALVE, OIL TANK	VALVULA, TANQUE DE ACEITE	VALVE RÉSERVOIR À HUILE	1
6	22150-21220	PULSE JOINT	CONECTOT, TUBO DE PULSOS	TUYAU DE PULSATION	1
7	22160-21720	GASKET, CASE	EMPAQUE CARTER	JOINT, CARTER DE MANIVELLE	1
8	22160-52530	SPIKE	GARRAS METALICAS	BUTOIR	1
9	22157-15330	BOLT	PERNO	BOULON	2
10	22160-53310	ADJUSTING SCREW	TORNILLO TENSIONADOR	VIS DE RÉGLAGE	1
11	22150-52440	ADJUSTING STUD	TUERCA DE AJUSTE	ÉCROU DE RÉGLAGE	1
12	22160-97630	GUIDE PLATE C	PLACA C, GUIA	PLAQUE C, GUIDE	1
13	22173-56150	SCREW	TORNILLO	VIS	1
14	22160-22250	STOPPER	RETENEDOR	PLAQUE RETENANTE	1
15a	22160-82150	GROMMET (non EPA)	ADAPTOR FLEXIBLE	PASSE-CÂBLE	1
15b	72365-82150	GROMMET (EPA)	ADAPTOR FLEXIBLE	PASSE-CÂBLE	1
16	22160-22220	PLUG SWITCH	TAPON, INTERRUPTOR	COMMUTATEUR	1
17	22155-12190	BOLT	PERNO	BOULON	1
18	01611-05100	WASHER	ARANDELA	RONDELLE	1
19	22160-52510	CHAIN CATCHER	CAPTURADOR, CADENA	CAPTEUR DE CHAÎNE	1
20	22157-21760	SCREW	TORNILLO	VIS	1
21	22160-22100	SWITCH ASSY	INTERRUPTOR, COMPLETO	COMMUTATEUR, COMPLET	1
22	22157-21750	BOLT	PERNO	BOULON	4
23	22157-12130	BOLT	PERNO	BOULON	2
24	22160-33730	SUPPORTER	ARMORTIGADOR	COUSSIN	1
	22160-21302	OIL CAP ASSY.	TAPA, TANQUE DE ACEITE COMP.	BOUCHON D'HUILE COMPLET	1
25	22160-21351	GASKET	EMPAQUE	JOINT	1

shindaiwa

© Shindaiwa Inc.

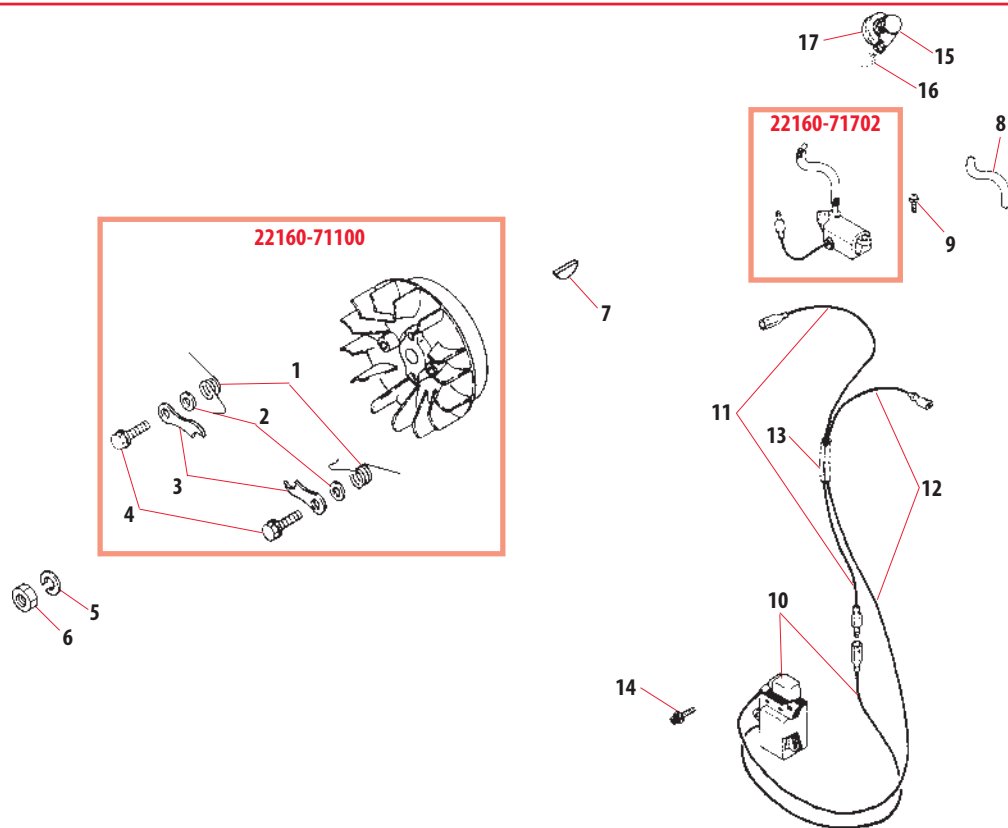
PISTON/CRANKSHAFT
PISTON/CIGUEÑAL
PISTON/VILEBREQUIN



Rev. 2/99

Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
	P021032610	PISTON KIT	KIT DE PISTON	KIT DE PISTON	1
1	22157-41111	PISTON	PISTON	PISTON	1
2	22157-41210	PISTON RING (2 REQUIRED)	JUEGO DE ANILLOS, PISTON	JEU DE SEGMENT, PISTON	2
3	22100-41230	SNAP RING	ANILLO RETENEDOR	ANNEAU D'ARRÊT	2
4	22157-41220	PISTON PIN	PASADOR, PISTON	AXE DE PISTON	1
5	22160-41240	BEARING	COJINETE DE RODILLOS	ROULEMENT À AIGUILLES	1
See page 1, #8	22160-12120	GASKET, CYLINDER	EMPAQUE, CILINDRO	JOINT, CYLINDRE	1
6	22160-42001	CRANKSHAFT ASSY	CIGUEÑAL COMPLETO	VILBREQUIN COMPLET	1

FLYWHEEL/COIL
VOLANTE/BOBINA
ROTOR/BOBINE D'ALLUMAGE



Rev. 2/99

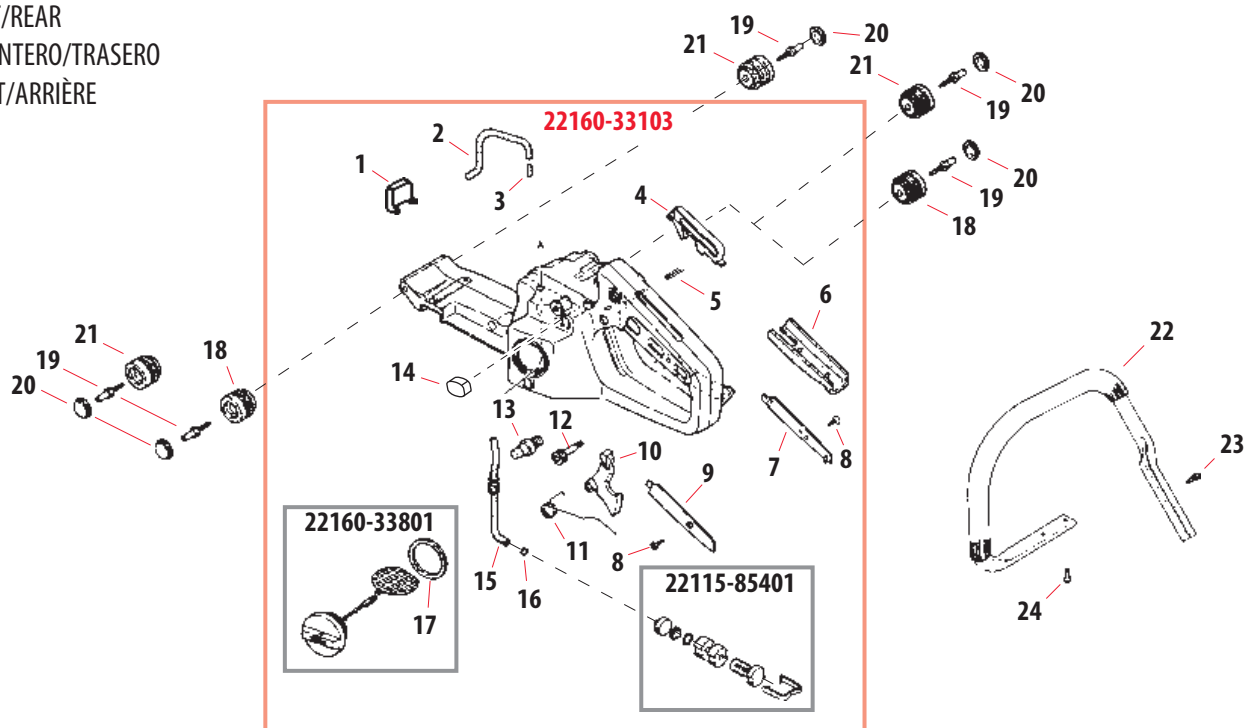
PR 148

Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
	22160-71100	FLYWHEEL ASSY.	VOLANTE COMP.	ROTOR COMP.	1
1	22100-71420	SPRING RACHET	RESORTE TRINQUETE	RESSORT ROCHET	2
2	22100-71430	WASHER	ARANDELA	RONDELLE	2
3	22100-71410	RACHET	TRINQUETE	ROCHET	2
4	22140-71440	BOLT	PERNO	BOULON	2
5	01600-08201	SPRING WASHER	ARANDELA MUELLE	RONDELLE À RESSORT	1
6	22100-43231	NUT	TUERCA	ECROU	1
	22160-71702	IGNITION COIL	BOBINA,SISTEMA DE ENCENDIDO	BOBINE D'ALLUMAGE	1
7	02403-03100	KEY	CUÑA WOODRUFF	CLAVETTE	1
8	22160-72240	TUBE	TUBO AISLADOR	TUYAU	1
9	11205-04160	SCREW	TORNILLO	VIS	2
10	22160-71511	EXCITER COIL	BOBINA EXCITADORA	BOBINE EXCITATRICE	1
11	22160-71750	WIRE	ALAMBRE	CÂBLE	1
12	22160-71520	WIRE	ALAMBRE	CÂBLE	1
13	22160-71530	TUBE	TUBO AISLADOR	TUYAU	1
14	11024-04200	BOLT	PERNO	BOULON	2
15	22160-72220	PLUG CAP	CAPUCHON, BUJIA	CAPUCHON DE BOUGIE	1
16	22154-72230	SPRING CLIP	CONECTOR, BUJIA	CONNECTEUR DE BOUGIE	1
17	22160-72260	SEAL	RETENEDOR	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	1

HANDLE, FRONT/REAR

MANILLA, DELANTERO/TRASERO

POIGNÉE, AVANT/ARRIÈRE



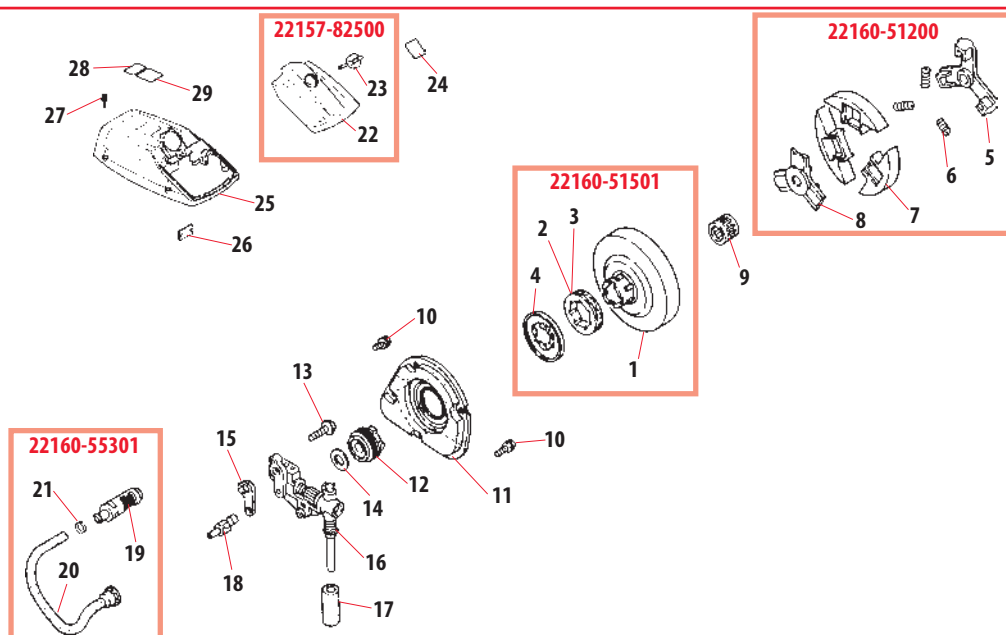
Rev. 2/99

Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
	22160-33103	REAR HANDLE ASSY.	MANGO TRASERO, COMP.	POIGNÉE ARRIÈRE COMPLÈTE	1
1	22160-33590	STOPPER R	TETENEDOR R	ANNEAU D'ARRÊT	1
2	22160-33910	BREATHER TUBE	TUBO, RESPIRADERO	TUYAU DE LA PRISE D'AIR	1
3	22157-33950	BREATHER ELEMENT	RESPIRADERO	CORPS DE LA PRISE D'AIR	1
4	22160-33360	LOCK LEVER	GATILLO DE SEGURIDAD	LEVIER DE BLOCAGE	1
5	12420-40255	SPRING PIN	PASADOR TEMPLADO	GOUPILLE DE RESSORT	1
6	22160-33310	GRIP	FORRO, EMPUÑADURA	FOURREAU DE POIGNÉE	1
7	22160-33320	SIDE PLATE R	PLACA LATERAL R	PLAQUE LATÉRALE R	1
8	11202-40120	SCREW	TORNILLO	VIS	2
9	22160-33330	SIDE PLATE L	PLACA LATERAL L	PLAQUE LATÉRALE L	1
10	22160-33351	THROTTLE LEVER	GATILLO, ACCELERADOR	LEVIER D'ACCELERATEUR	1
11	22160-33370	SPRING, LEVER	RESORTE PALANCA	RESSORT DE LEVIER	1
12	22160-33380	BOLT LEVER	PERNO, PALANCA	BOULON DE LEVIER	1
13	22160-33401	STOPPER ASSY	RETENEDOR	ANNEAU D'ARRÊT	1
14	V144000620	GROMMET	OJAL	RONDELLE	1
15	22160-34110	FUEL TUBE	TUBO COMBUSTIBLE	TUYAU À ESSENCE	1
16	20020-85540	CLIP	ABRAZADERA	ATTACHE	1
	22160-33801	FUEL CAP ASSY.	TAPA COMBUSTIBLE, COMP.	BOUCHON RÉSERVOIR ESSENCE	1
17	22160-33821	GASKET	EMPAQUE	JOINT	1
	22115-85401	FUEL FILTER ASSY.	FILTRO COMBUSTIBLE COMP.	FILTRE À ESSENCE COMP.	1
18	22160-97810	CUSHION	AMORTIGUADOR	COUSSIN	2
19	22160-33770	STOPPER BOLT	PERNO RETENEDOR	ANNEAU D'ARRÊT	5
20	22160-33720	DUST CAP	TAPILLA PROTECTORA	CAPUCHON DE PROTECTION	5
21	22160-33710	CUSHION	AMORTIGUADOR	COUSSIN	3
22	22160-32110	FRONT HANDLE	MANGO DELANTERO	POIGNÉE AVANT	1
23	22160-32220	SCREW	TORNILLO	VIS	2
24	22160-32210	SCREW	TORNILLO	VIS	2

shindaiwa

© Shindaiwa Inc.

CLUTCH/OIL PUMP
EMBRAGUE/BOMBA DE ACEITE
EMBRAYAGE/POMPE À HUILE



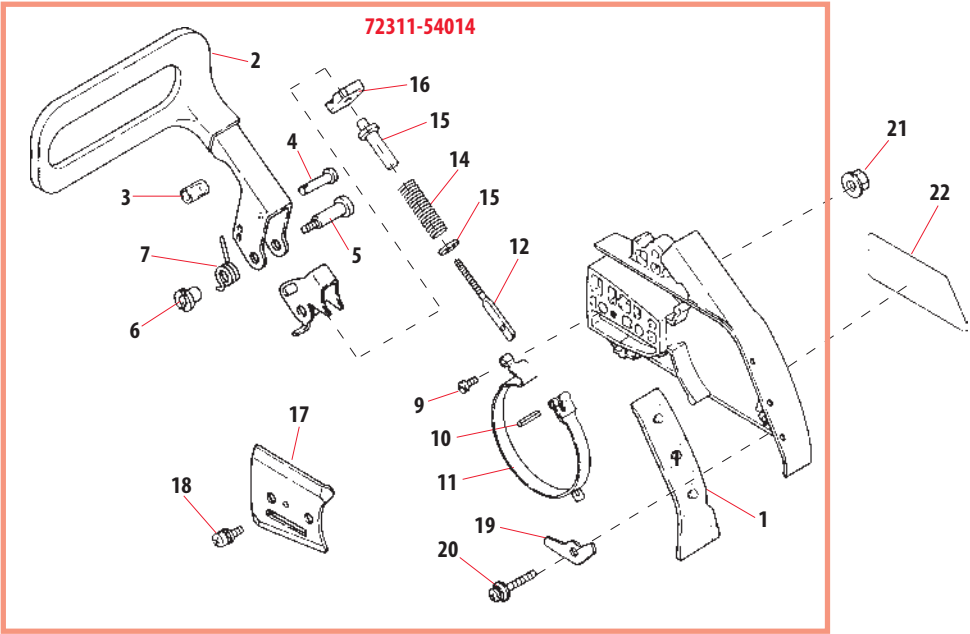
Rev. 2/99

	Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
Optional		22160-51501	CLUTCH DRUM ASSY.	TAMBOR DEL EMBRAGUE	COUVERCLE D'EMBRAYAGE	1
	1	22160-51511	CLUTCH DRUM	TAMBOR, EMBRAGUE	TAMBOUR D'EMBRAYAGE	1
	2	22131-98120	RIM .325" (7T)	PIÑON .325 (7T)	PINION .325 (7T)	1
	3	22131-98310	RIM 3/8" (7T)	PIÑON 3/8 (7T)	PINION 3/8 (7T)	1
Optional	4	22160-51530	COVER	RETENEDOR PIÑON	COUVERCLE DE PINION	1
		22160-51200	CLUTCH SHOE ASSY.	ZAPATA DEL EMBRAGUE COMP.	SABOT D'EMBRAYAGE COMP.	1
	5	22160-51240	CLUTCH BOSS B	SALIENTE B EMBRAGUE	MOYEU D'EMBRAYAGE B	1
	6	22160-51230	CLUTCH SPRING	RESORTE EMBRAGUE	RESSORT D'EMBRAYAGE	3
Optional	7	22160-51220	CLUTCH SHOE	ZAPATA DEL EMBRAGUE	SABOT D'EMBRAYAGE	3
	8	22160-51210	CLUTCH BOSS A	SALIENTE A EMBRAGUE	MOYEU D'EMBRAYAGE	1
	9	22100-51310	NEEDLE BEARING	COJINETE DE ROLILLOS	ROULEMENT À AIGUILLES	1
	10	22160-56150	SCREW	TORNILLO	VIS	4
PR144	11	72317-56100	PUMP COVER ASSY.	CUBIERTA BOMBA DE ACEITE	COUVERCLE DE POMPE À HUILE	1
	12	22154-55110	GEAR	ENGRANAJE	ENGRENAGE	1
	13	11205-04160	SCREW	TORNILLO	VIS	2
	14	22154-55120	THRUST PLATE	ARANDELA DE PRESION	RONDELLE DE PRESSION PRESSION	1
Optional	15	22150-55411	GASKET PUMP	BOMBA, EMPAQUE	JOINTS DE POMPE	1
	16	22160-55200	OIL PUMP ASSY	BOMBA DE ACEITE COMPLETA	POMPE À HUILE COMPLÈTE	1
	17	22155-55430	SLEEVE	PROTECTOR	MANCHON DE PROTECTION	1
	18	22160-55420	CONNECTOR	CONNECTOR	CONNECTEUR	1
Optional		22160-55301	OIL TUBE ASSY.	TUBERIA DEL MOTOR	TUBE À HUILE COMP.	1
	19	22169-57360	OIL FILTER	FILTRO DE ACEITE	FILTRE À L'HUILE	1
	20	22160-55310	OIL TUBE	TUBERIA DEL MOTOR	TUBE, HUILE	1
	21	22100-57370	CLIP	SUJETADOR	ATTACHE	1
Optional		22157-82500	AIR FILTER COVER ASSY.	COBIERTA DEL FILTRO DE AIRE	CAPOT DE FILTRE À AIR	1
	22	22157-82510	CLEANER COVER	TAPA DEL FILTRO	COUVERCLE FILTRE À AIR	1
	23	22155-82520	KNOB	ASIDERO	POIGNÉE	1
	24	72229-75180	CAUTION LABEL	PLACA DE AVISO	DÉCALQUE D'AVERTISSEMENT	1
Optional	25	22160-31110	CYLINDER COVER	CILINDRO	CYLINDRE	1
	26	22160-31120	PLUG	TAPON	BOUCHON	1
	27	22160-31150	BOLT	PERNO	BOULON	3
	28	72311-31150	CAUTION LABEL	PLACA DE AVISO	DÉCALQUE D'AVERTISSEMENT	1
Optional	29	72164-33221	CAUTION LABEL	PLACA DE AVISO	DÉCALQUE D'AVERTISSEMENT	1

shindaiwa

© Shindaiwa Inc.

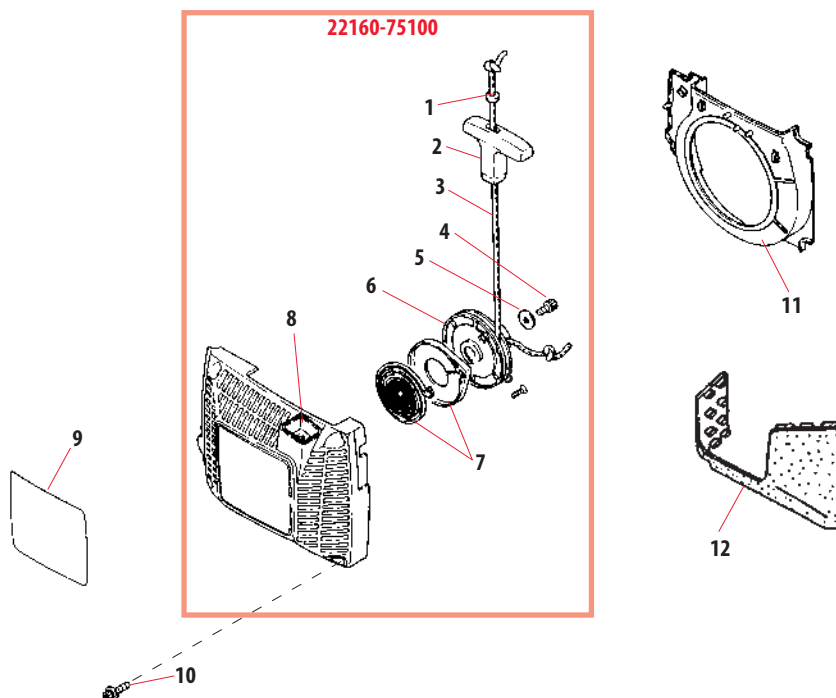
BRAKE LEVER
FRENO COMPLETO
FREIN COMPLET



Rev. 2/99

Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
	72311-54014	BRAKE LEVER ASSY.	FRENO COMPLETO	FREIN COMPLET	1
1	22160-54160	PROTECTOR	PROTECTOR	PROTECTEUR	1
2	22160-54511	LEVER	PALANCA	LEVIER	1
3	72231-54620	COLLAR	COLLAR	COLLET	1
4	72231-54610	STOPPER PIN	ANILLO RETENEDOR	ANNEAU D'ARRÊT	1
5	72231-54580	BOLT LEVER	PROTECTOR DEL PERNO	PROTECTEUR DE BOULON	1
6	72231-54590	NUT LEVER	TUERCA	ÉCROU	1
7	22150-54630	SPRING LEVER	RESORTE EJE	RESSORT LEVIER	1
8	22150-54520	INNER LEVER	PALANCA INTERNA	LEVIER, INTERNE	1
9	22160-54220	BOLT	PERNO	BOULON	1
10	02427-40125	SPRING PIN	PASADOR	GOUPILLE DE RESSORT	1
11	22160-54211	BRAKE BAND	BANDA DE FRENO	BANDE DE FREIN	1
12	22160-54310	ADJUST ROD	PERNO DE AJUSTE	TIGE D'AJUSTEMENT	1
13	22160-54340	WASHER	ARANDELA	RONDELLE	1
14	22150-54330	BREAK SPRING	RESORTE DEL FRENO	RESSORT DE FREIN	1
15	22150-54320	ADJUST SCREW	TORNILLO DE AJUSTE	VIS DE RÉGLAGE	1
16	22150-54410	BLOCK	RETENEDOR	BLOC	2
17	22160-97640	GUIDE PLATE D	PLACA GUIA	PLAQUE	1
18	22160-56150	SCREW	TORNILLO	VIS	1
19	72311-54710	BRACKET	ABRAZADERA	SUPPORT	1
20	22160-56150	SCREW	TORNILLO	VIS	1
21	22154-52410	BAR NUT	TUERCA	ÉCROU	2
22	72311-54141	LABEL	PLACA DE LA MARCA	PLAQUE D'IDENTIFICATION	1

RECOIL STARTER
SISTEMA DE ARRANQUE
DÉMARREUR

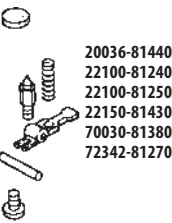


Rev. 2/99

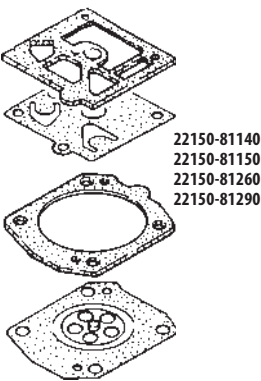
Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
	22160-75100	RECOIL STARTER ASSY.	SISTEMA DE ARRANQUE	DÉMARREUR COMPLET	1
1	22150-75530	STOPPER, KNOB	RETENEDOR ASIDERO	ANNEAU D'ARRÊT	1
2	22150-75520	PULL KNOB	ASIDERO	POIGNÉE	1
3	22160-75510	ROPE	CUERDA	CORDE	1
4	01020-05120	BOLT	PERNO	BOULON	1
5	22160-75450	WASHER	ARANDELA	RONDELLE	1
6	22160-75310	REEL	CARRETE	BOBINE	1
7	22160-75410	RECOIL SPRING	RESORTE RECULAR	RESSORT DE RAPPEL	1
8	22160-75220	ROPE GUIDE	GUIA DEL CUERDA	GUIDE DE CORDE	1
9	72311-75231	MODEL LABEL	MARBETE DE FABRIQUANTE	PLAQUE D'IDENTIFICATION	1
10	22157-75630	BOLT	PERNO	BOULON	4
	22160-75610	AIR DEFLECTOR	DEFLECTOR DE AIRE	DÉFLECTEUR D'AIR	1
Optional 12	22160-97510	SNOW COVER	PROTECTOR DE NIEVE	CAPOT DE PROTECTION	1

CARBURETOR (EPA/CARB)
CARBURADOR
CARBURATEUR
Rev. 2/99

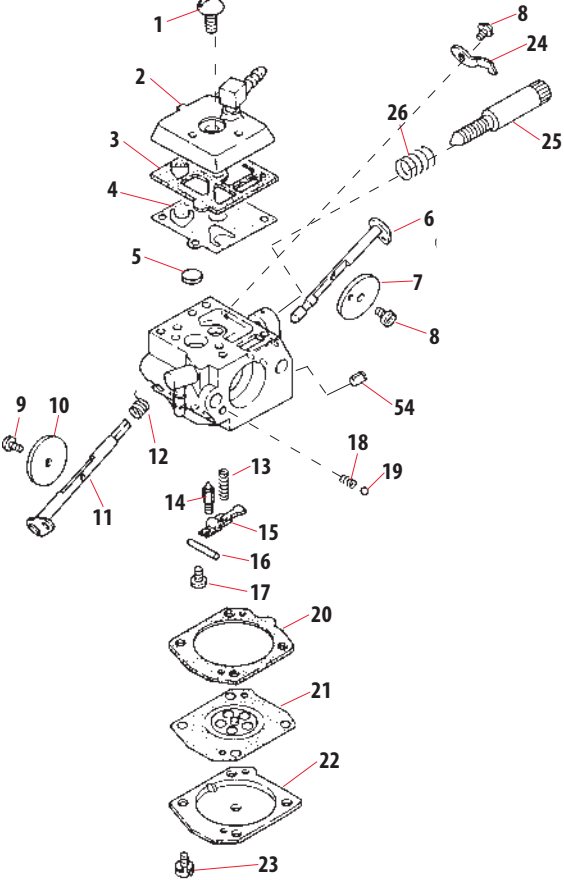
22150-81910 (KIT)



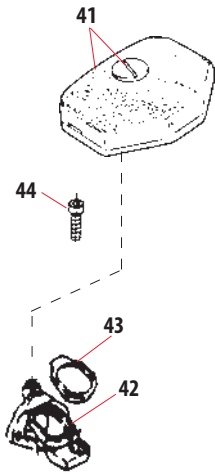
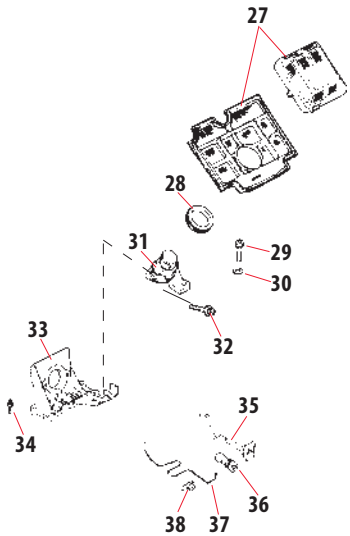
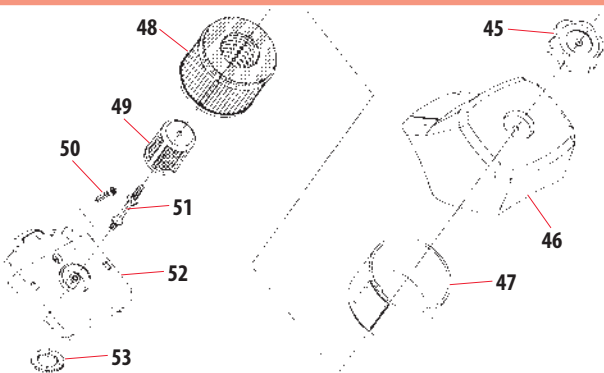
80551 (KIT)



72365-81000



99909-488P (KIT)



Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
	72365-81000	CARBURETOR ASSY.	CARBURADOR COMPLETO	CARBURATEUR COMPLET	1
1	22100-81130	SCREW	TORNILLO	VIS	1
2	72365-81120	PUMP COVER	TAPA, BOMBA	ENSEMBLE DE JOINTS	1
3	22128-81140	GASKET, PUMP	EMPAQUE, BOMBA	JOINT, POMPE	1
4	22150-81150	DIAPHRAGM, PUMP	DIAFRAGMA, BOMBA	MEMBRANE, POMPE	1
5	70030-81380	SCREEN	MALLA FILTRADORA	MAILLE, FILTRE	1
6	22160-81740	SHAFT ASSY	EJE, COMPLETO	AXE	1
7	22160-81710	CHOKE VALVE	VALVULA, ESTRANGULADOR	SOUPAPE D'ÉTRANGLEUR	1

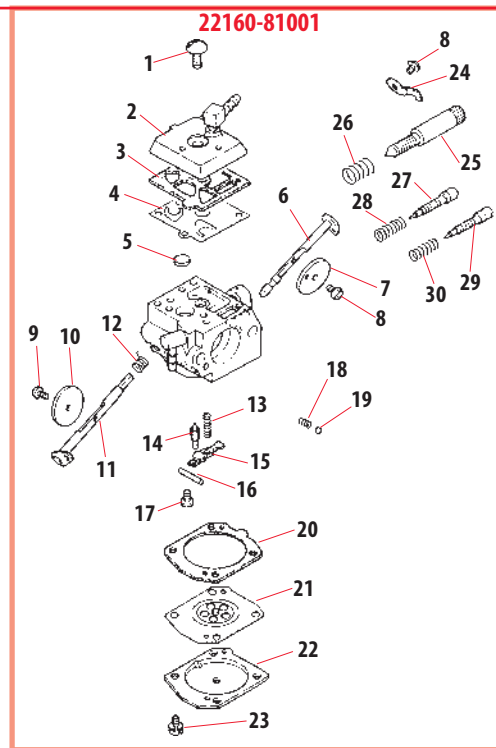
CARBURETOR (EPA/CARB)
CARBURADOR
CARBURATEUR

Rev. 2/99

Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
8	22100-81360	SCREW	TORNILLO	VIS	1
9	20803-81140	SCREW	TORNILLO	VIS	1
10	22100-81340	THROTTLE VALVE	VALVULA	SOUPAPE D'ACCÉLÉRATEUR	1
11	22160-81371	SHAFT ASSY	EJE	AXE	1
12	22150-81430	RETURN SPRING	RESORTE	RESSORT DE RETOUR	1
13	72342-81270	SPRING, LEVER	RESORTE EJE	RESSORT DU LEVIER	1
14	20036-81440	NEEDLE VALVE	AGUJA VALVULA	POINTEAU	1
15	22150-81230	LEVER	PALANCA	LEVIER	1
16	22100-81250	PIN	PASADOR	AXE	1
17	22100-81240	SCREW	TORNILLO	VIS	1
18	22150-81730	SPRING	RESORTE	RESSORT	1
19	22150-81720	BALL	BALIN	BILLE	1
20	22150-81290	GASKET DIAPHRAGM	EMPAQUETADURA	JOINT	1
21	22150-81260	METERING DIAPHRAGM	EJE CENTRAL	AXE PRINCIPAL	1
22	22150-81280	COVER	TAPA	COUVERCLE	1
23	22100-81351	SCREW	TORNILLO	VIS	4
24	22160-81390	STOPPER	TORNILLO AJUSTE DE RALENTI	ANNEAU D'ARRÊT	1
25	22156-81410	IDLE SCREW	RESORTE TORNILLO DE RALENTI	VIS DE RÉGLAGE DU RALENTI	1
26	22156-81420	SPRING, IDLE SCREW	RESORTE	RESSORT	1
54	99909-25121	LIMITER CAP, L SPEED	PROTECTOR, TORNILLO L	PROTECTEUR, VIS L	1
27	22157-82400	AIR FILTER	FILTRO AIRE	FILTRE À AIR	1
28	22157-82430	GROMMET	RETENEDOR	PASSE-CÂBLE	1
29	22157-12130	BOLT	PERNO	BOULON	1
30	01613-05080	WASHER	ARANDELA	RONDELLE	1
31	22157-82450	ELBOW, CARBURETOR	CODO	CONNECTION DE TUYAU	1
32	11022-05500	BOLT	PERNO	BOULON	2
33	22160-82110	BRACKET	ABRAZADERA	SUPPORT	1
34	11024-04160	BOLT	PERNO	BOULON	4
35	22160-82311	CHOKE ROD	VARILLA DEL ESTRANGULADOR	TIGE D'ÉTRANGLEUR	1
36	22160-82321	GROMMET, CHOKE	RETENEDOR	PASSE-CÂBLE	1
37	22160-82353	THROTTLE ROD	VARILLA DEL ACELERADOR	TIGE D'ACCÉLÉRATEUR	1
38	22160-82360	GROMMET	RETENEDOR	PASSE-CÂBLE	1
39	22160-82210	PULSE TUBE	TUBO DE PULSACIONES	TUYAU DE PULSATION	1
40	22150-82140	CLIP	ABRAZADERA	ATTACHE	1
Optional 41	22160-97550	FLOCKED AIR FILTER	FILTRO DE AIRE	FILTRE À AIR	1
42	22160-82430	BRACKET	SOPORTE FILTRO DE AIRE	SUPPORT	1
43	22160-82450	SEAL	EMPAQUE FLEXIBLE	BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ	1
Optional 44	01201-05120	BOLT	PERNO	BOULON	1
Optional	99909-488P	AIR FILTER KIT	FILTRO DE AIRE COMPLETO	FILTRE À AIR COMPLET	1
45	22961-82610	KNOB	PERILLA	BOUTON DE SERRAGE	1
46	72355-82500	CLEANER COVER ASSY	CUBIERTA, FILTRO DE AIRE	COUVERCLE DU FILTRE À AIR	1
47	22961-82410	PRE FILTER	PRE FILTRO	PRÉ FILTRE	1
48	22961-82420	AIR FILTER	FILTRO DE AIRE	FILTRE À AIR	1
49	22961-82430	SUB FILTER	POST FILTRO	POST FILTRE	1
50	01020-05160	BOLT	PERNO	BOULON	1
51	22961-82450	BOLT	PERNO	BOULON	1
52	22961-82460	CLEANER BASE	BASE, FILTRO DE AIRE	BASE DU FILTRE À AIR	1
53	22961-82470	GASKET	EMPAQUE	JOINT	1
	22150-81910	KWIK KIT	JUEGO DE REPARACION	ENSEMBLE DE RÉPARATION	1
	80551	GASKET/DIAPHRAGM KIT	DIAFRAGMA/EMPAQUE	JOINTS/DIAPHRAGMES	1

CARBURETOR (Non EPA/CARB)
CARBURADOR
CARBURATEUR

Rev. 2/99



Index	Part Number	Part Name	Qty.
	22160-81001	CARBURETOR ASSY.	1
1	22100-81130	SCREW	1
2	72365-81120	PUMP COVER ASSY	1
3	22150-81140	GASKET, PUMP	1
4	22150-81150	DIAPHRAGM, PUMP	1
5	70030-81380	SCREEN	1
6	22160-81740	SHAFT ASSY	1
7	22160-81710	CHOKE VALVE	1
8	22100-81360	SCREW	1
9	20803-81140	SCREW	1
10	22100-81340	THROTTLE VALVE	1
11	22160-81371	SHAFT ASSY	1
12	22150-81430	RETURN SPRING	1
13	72342-81270	SPRING, LEVER	1
14	20036-81440	NEEDLE VALVE	1
15	22150-81230	LEVER	1
16	22100-81250	PIN	1
17	22100-81240	SCREW	1
18	22150-81730	SPRING	1
19	22150-81720	BALL	1
20	22150-81290	GASKET, DIAPHRAGM	1
21	22150-81260	METERING DIAPHRAGM	1
22	22150-81280	COVER	1

80551 (KIT)



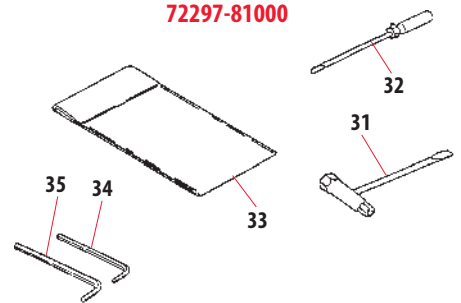
22150-81140
22150-81150
22150-81260
22150-81290

22150-81910 (KIT)



20036-81440
22100-81240
22100-81250
22150-81430
70030-81380
72342-81270

72297-81000



Index	Part Number	Part Name	Qty.
23	22100-81351	SCREW	4
24	22160-81390	STOPPER	1
25	22156-81410	IDLE SCREW	1
26	22156-81420	SPRING, IDLE	1
27	22160-81170	L NEEDLE	1
28	22160-81160	SPRING, NEEDLE	1
29	22160-81330	H NEEDLE	1
30	22160-81160	SPRING, NEEDLE	1
	80551	GASKET/DIAPHRAGM KIT	1
	22150-81910	KWIK KIT	1
	72297-91000	TOOL SET	1
31	22150-91410	PLUG WRENCH	1
32	22150-91160	SCREW DRIVER	1
33	19639-01100	TOOL BAG	1
34	09026-03001	WRENCH, 3MM	1
35	09026-04001	WRENCH, 4MM	1

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

