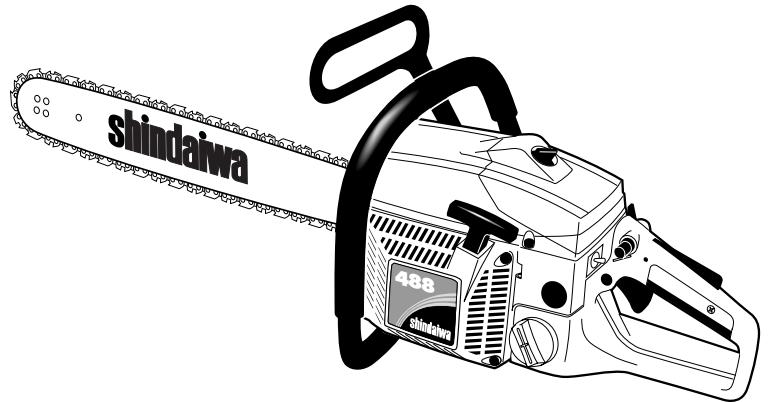


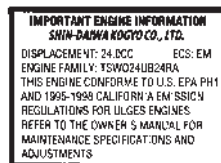
Shindaiwa Illustrated Parts List

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.



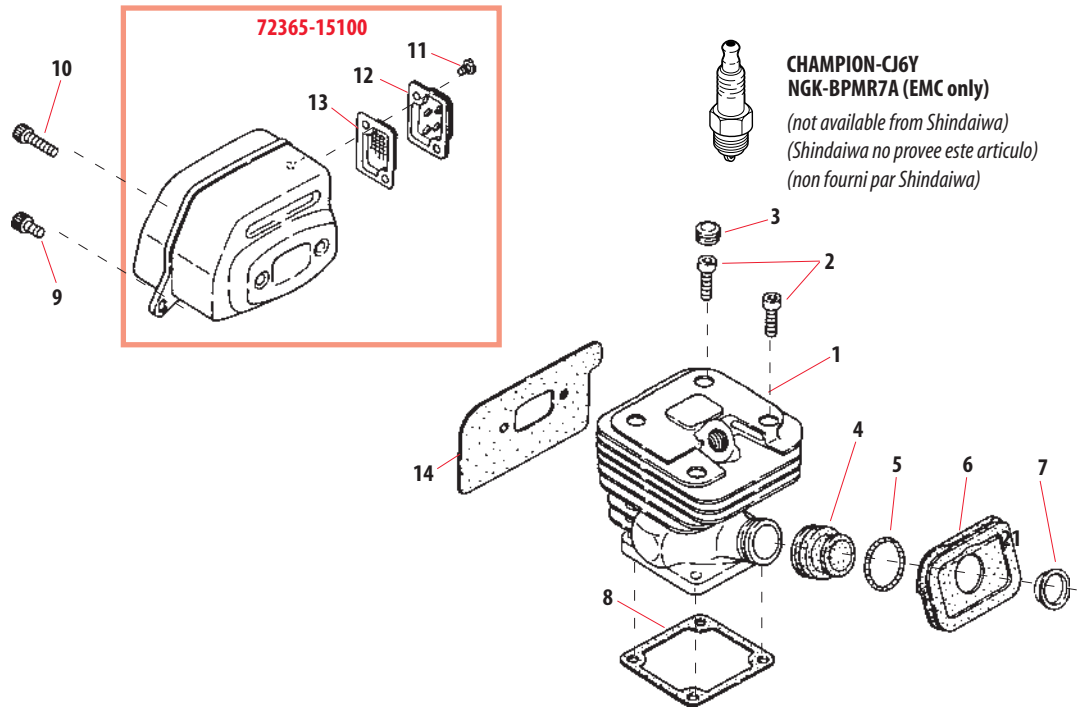
Federal EPA Phase 1 and California Air Resources Board (CARB) Tier 1 emissions limits are in effect in all USA States and territories.



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

shindaiwa®

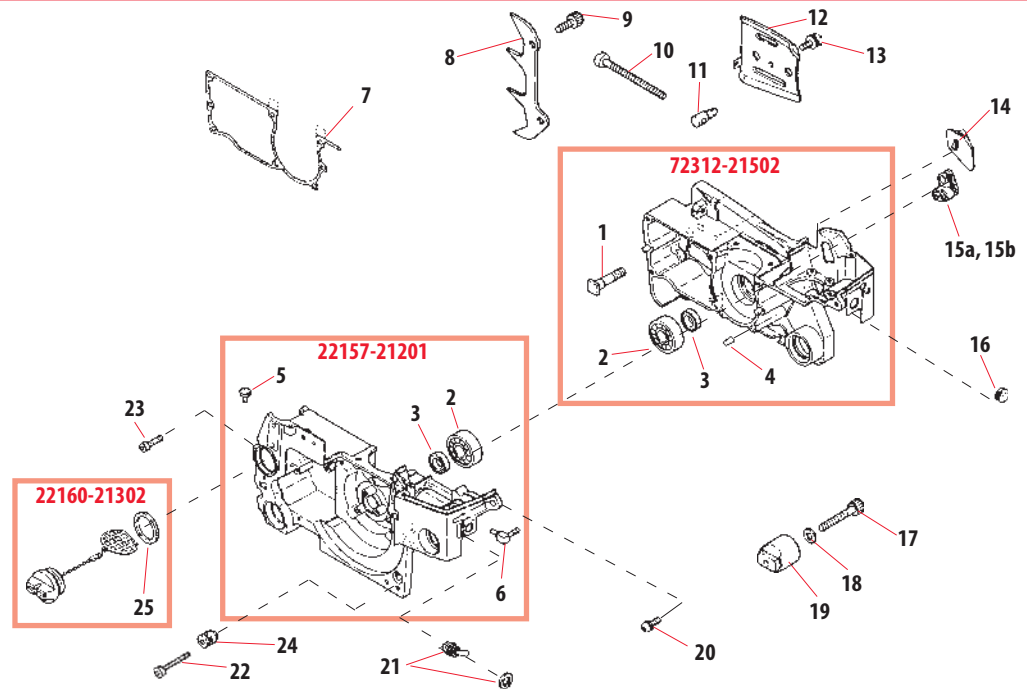
CYLINDER/MUFFLER
CILINDRO/SILENCIADOR
CYLINDRE/SILENCIEUX



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



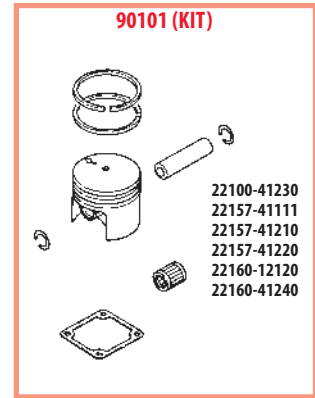
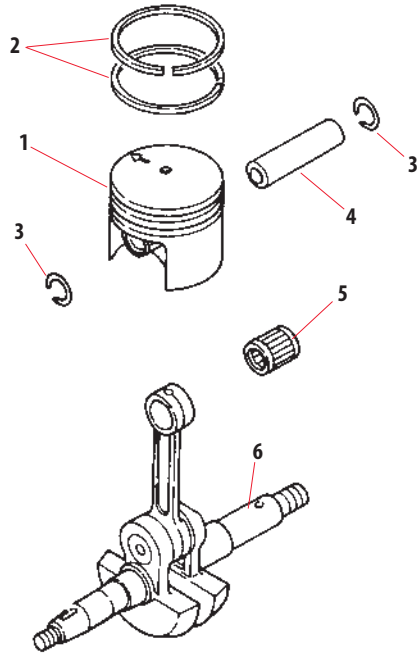
Rev. 2/99

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	GOUILLE, 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.

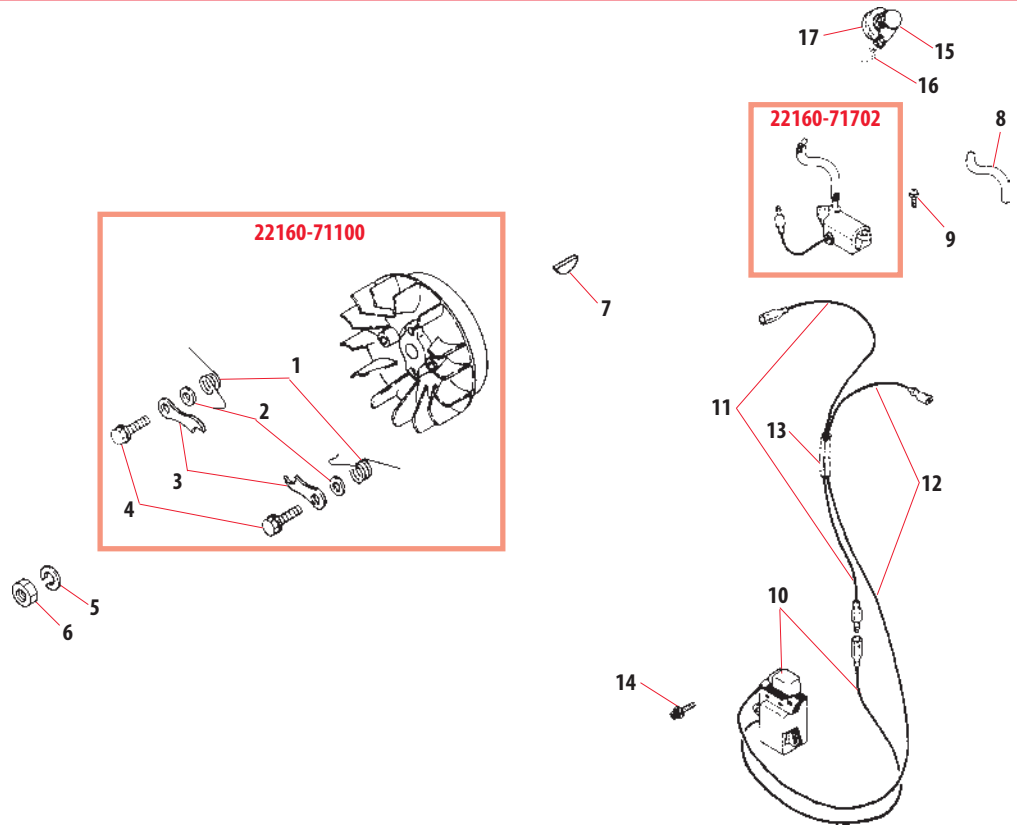
PISTON/CRANKSHAFT
 PISTON/CIGUEÑAL
 PISTON/VILEBREQUIN



Rev. 2/99

Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.
	90101 (KIT)	PISTON ASSY.	PISTON, COMPLETO	PISTON, COMPLET	1
1	22157-41111	PISTON	PISTON	PISTON	1
2	22157-41210	RING SET, PISTON	JUEGO DE ANILLOS, PISTON	JEU DE SEGMENT, PISTON	1
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

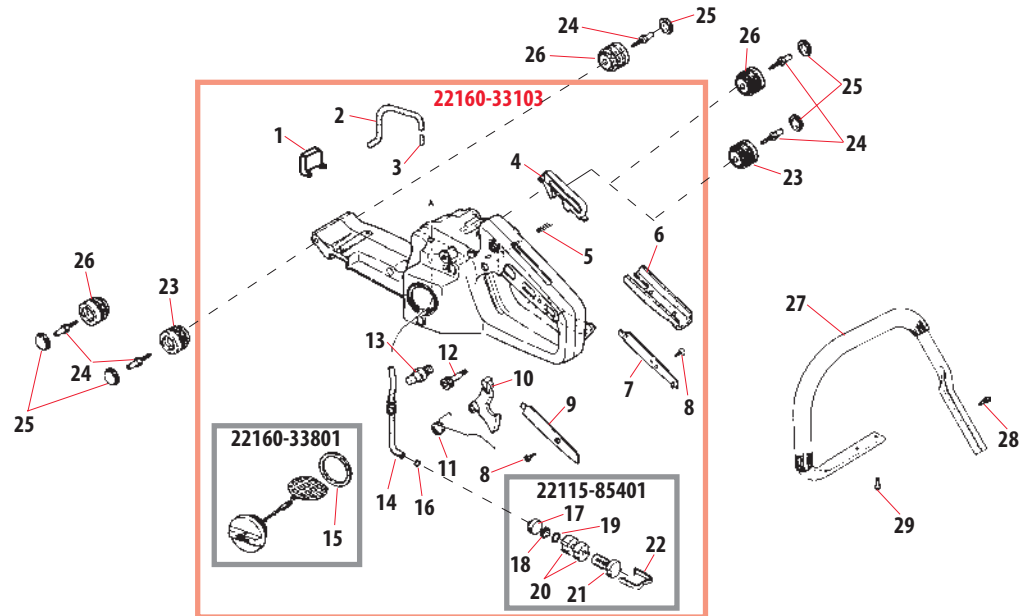
FLYWHEEL/COIL
VOLANTE/BOBINA
ROTOR/BOBINE D'ALLUMAGE



Rev. 2/99

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
PR 148	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



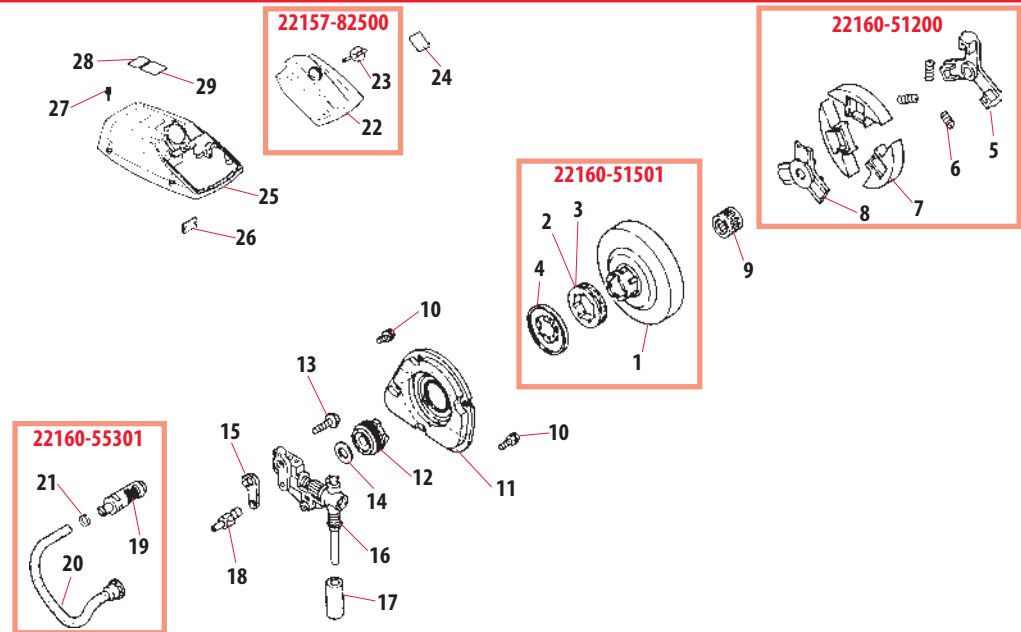
Rev. 2/99

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, ACELERADOR	LEVIER D'ACCÉLÉRATEUR	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	22160-34110	FUEL TUBE	TUBO COMBUSTIBLE	TUYAU À ESSENCE	1
	22160-33801	FUEL CAP ASSY.	TAPA COMBUSTIBLE, COMP.	BOUCHON RÉSERVOIR ESSENCE	1
15	22160-33821	GASKET	EMPAQUE	JOINT	1
16	20020-85540	CLIP	ABRAZADERA	ATTACHE	1
	22115-85401	FUEL FILTER ASSY.	FILTRO COMBUSTIBLE COMP.	FILTRE À ESSENCE COMP.	1
17	22128-85410	WEIGHT, FUEL	PESA, FILTRO	PESÉE DE FILTRE	1
18	22118-85460	SCREEN	MALLA FILTRADORA	MECHE, FILTRE	2
19	22128-85480	RING	RETENEDOR ANULAR	ANNEAU DE RETENTION	1
20	22128-85421	FILTER	FILTRO	FILTRE	2
21	22128-85470	SLEEVE	CARCAZA INTERNA, FILTRO	MANCHON INTERNE	1
22	22128-85440	CLIP, FILTER	RETENEDOR, FILTRO	ATTACHE, FILTRE	1
23	22160-97810	CUSHION	AMORTIGUADOR	COUSSIN	2
24	22160-33770	STOPPER BOLT	PERNO RETENEDOR	ANNEAU D'ARRÊT	5
25	22160-33720	DUST CAP	TAPILLA PROTECTORA	CAPUCHON DE PROTECTION	5
26	22160-33710	CUSHION	AMORTIGUADOR	COUSSIN	3
27	22160-32110	FRONT HANDLE	MANGO DELANTERO	POIGNÉE AVANT	1
28	22160-32220	SCREW	TORNILLO	VIS	2
29	22160-32210	SCREW	TORNILLO	VIS	2

shindaiwa

© Shindaiwa Inc.

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



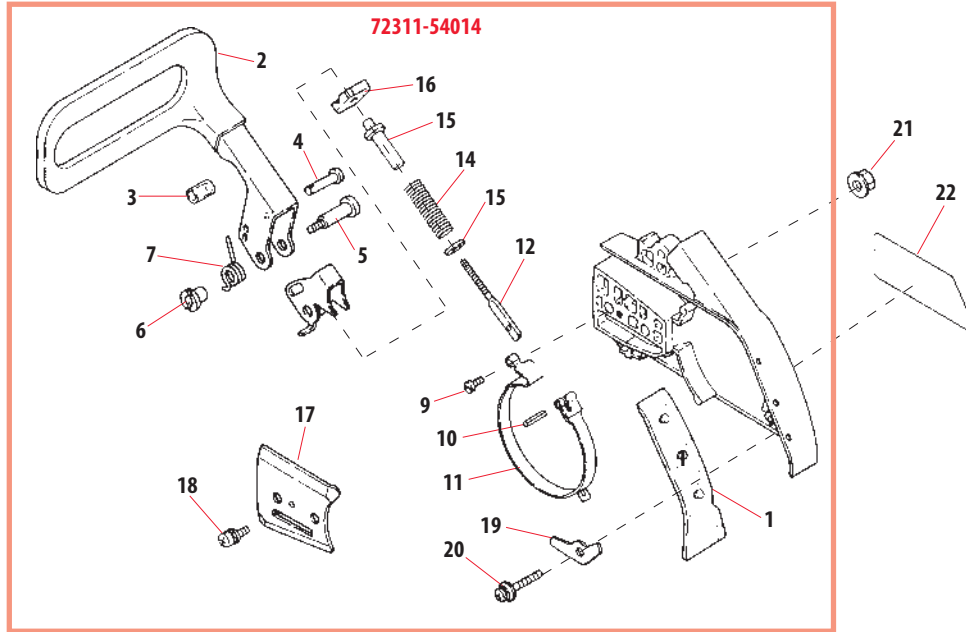
Rev. 2/99

Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.	
	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	
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	
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
	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
	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
	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
	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
	29	72164-33221	CAUTION LABEL	PLACA DE AVISO	DÉCALQUE D'AVERTISSEMENT	1

shindaiwa

© Shindaiwa Inc.

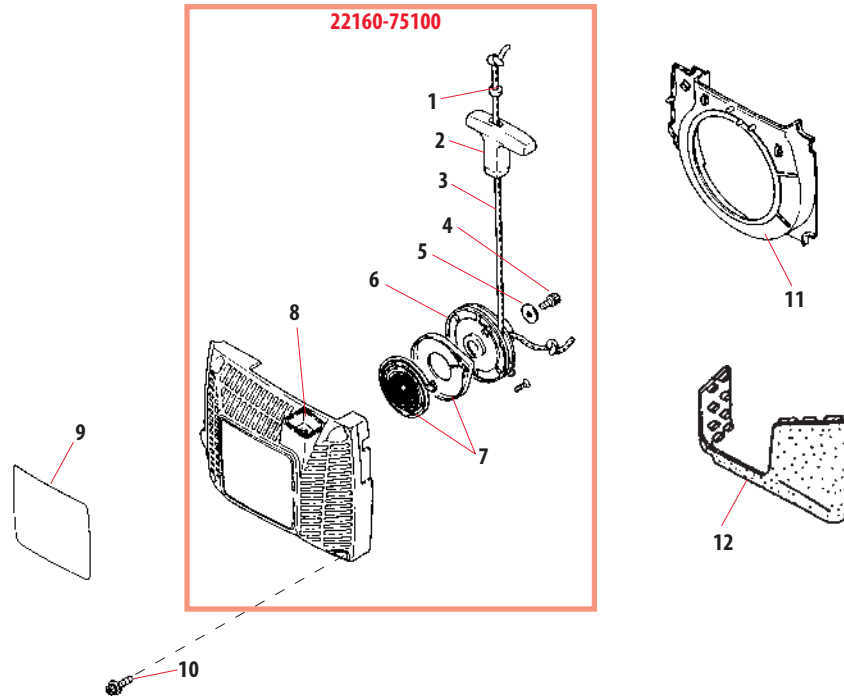
BRAKE LEVER
FRENO COMPLETO
FREIN COMPLET



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

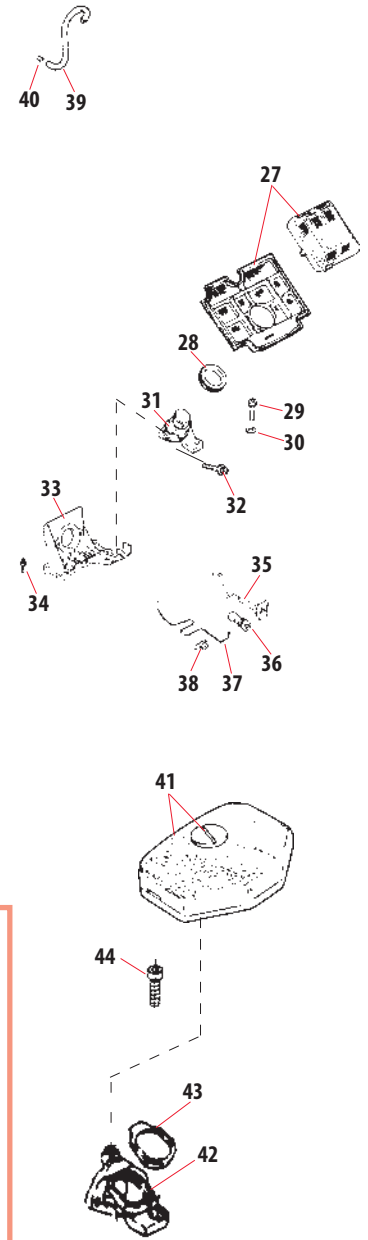
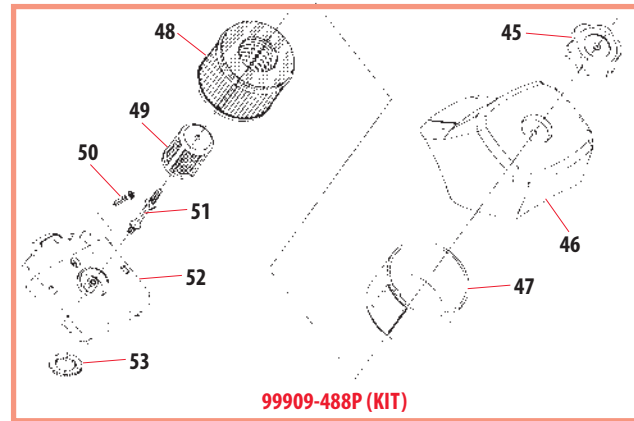
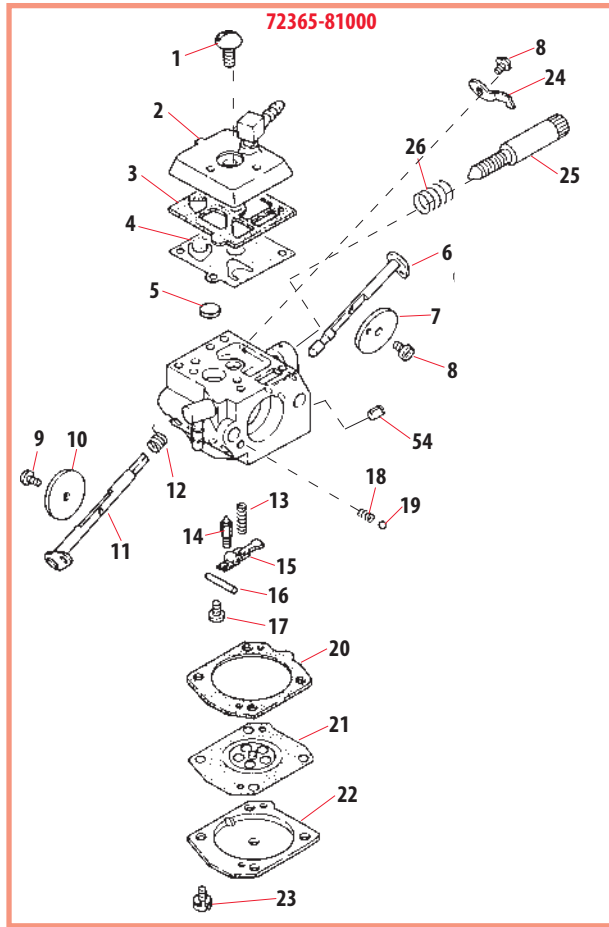
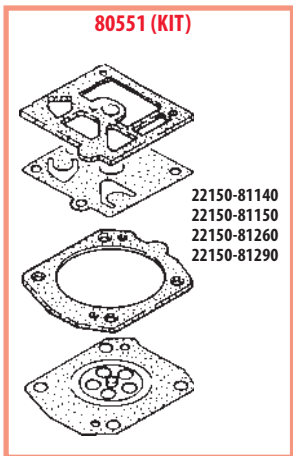
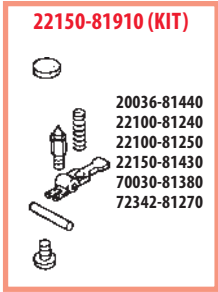
RECOIL STARTER
SISTEMA DE ARRANQUE
DÉMARREUR



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	22160-97510	SNOW COVER	PROTECTOR DE NIEVE	CAPOT DE PROTECTION	1

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



Index No. Índice	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

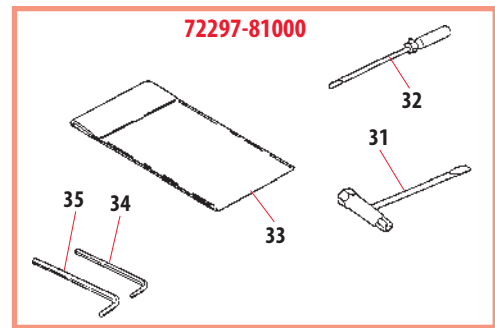
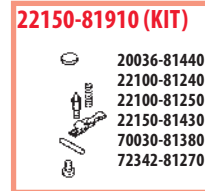
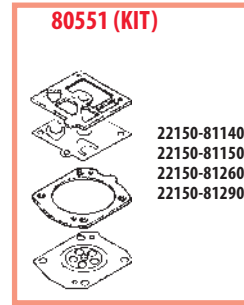
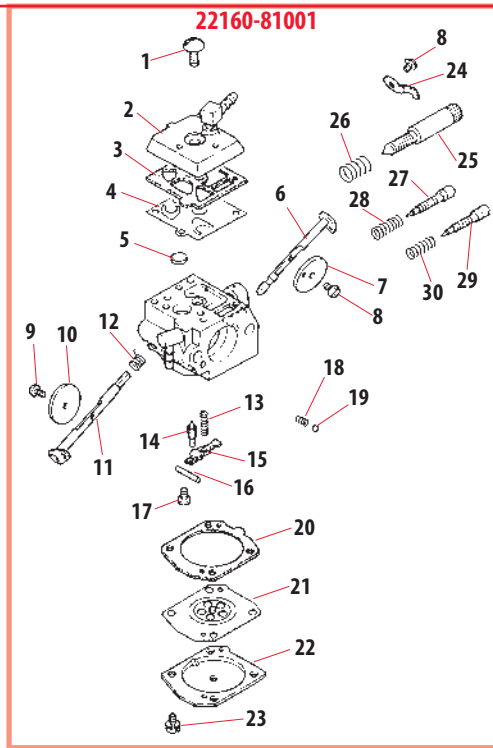
Index No. Indice	Part Number Pieza No. Numero	Part Name	Descripción	Nom de la pièce	Qty. Qty. Cant.	
8	22100-81360	SCREW	TORNILLO	VIS	1	
9	20803-81140	SCREW	TORNILLO	VIS	1	
10	22100-81340	THROTTLE VALVE	VALVULA	SOUPAPE D'ACCÉLÉRATEUR	1	
11	22160-81371	SHAFT ASSY	EJE	AXE	1	
12	22150-81430	RETURN SPRING	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
	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

shindaiwa

© Shindaiwa Inc.

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

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

