



Accessories for ECHO products can be found at:  
*Los accesorios para los productos ECHO se pueden encontrar en:*  
<http://www.echo-usa.com/Products/Accessories>

**PARTS CATALOG**  
**LISTA DE PIEZAS**

**PW-3100**  
**Pressure Washer**  
PW-3100 Lavadora a presión



**212 cc**

**SERIAL NUMBER**  
NÚMERO DE SERIE

**PW - 190625-0000001 & UP**

**ECHO Incorporated**

400 Oakwood Road, Lake Zurich, Illinois 60047

[WWW.ECHO-USA.COM](http://WWW.ECHO-USA.COM)

©2022 ECHO Incorporated. All Rights Reserved

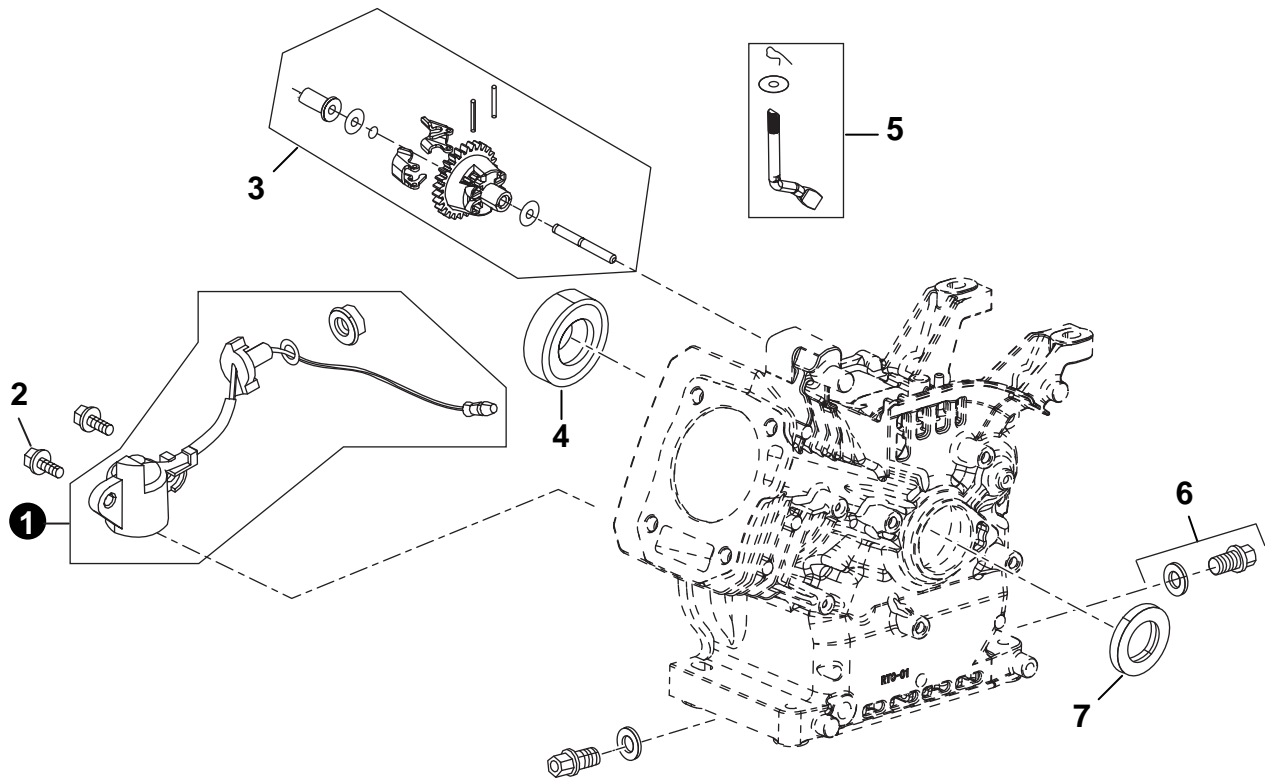
P/N 99922205404  
REVISED 02/09/22

---

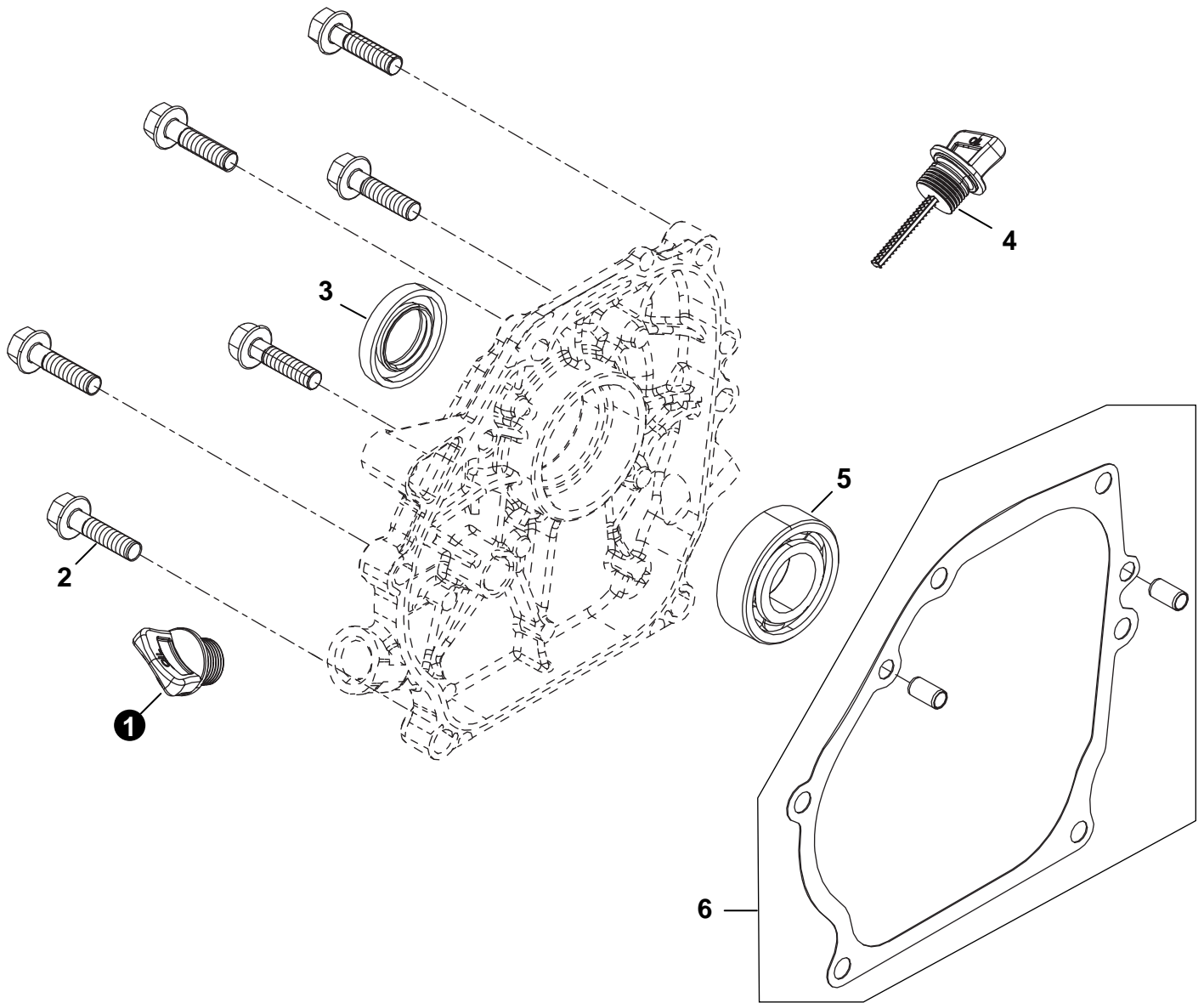
<b>Engine</b> .....	<b>3</b>
Motor	
<b>Crankcase Components</b> .....	<b>3</b>
Componentes del Cárter	
<b>Crankcase Cover</b> .....	<b>4</b>
Tapa del cárter	
<b>Cylinder Head Components</b> .....	<b>5</b>
Componentes del culata	
<b>Crankshaft Components</b> .....	<b>6</b>
Componentes del cigüeñal	
<b>Valve Train</b> .....	<b>7</b>
Tren de Válvulas	
<b>Recoil Starter</b> .....	<b>8</b>
Arrancador Autorretráctil	
<b>Covers</b> .....	<b>9</b>
Encubrir	
<b>Carburetor</b> .....	<b>10</b>
Carburador	
<b>Flywheel, Ignition</b> .....	<b>11</b>
Volante, Encendido	
<b>Throttle</b> .....	<b>12</b>
Acelerador	
<b>Air Filter</b> .....	<b>13</b>
Filtro de aire	
<b>Exhaust</b> .....	<b>14</b>
Escape	
<b>Fuel System</b> .....	<b>15</b>
Sistema de Combustible	
<b>Pump Assy S/N 0000001 - 9030807</b> .....	<b>16</b>
Montaje de la Bomba S/N 0000001 - 9030807	
<b>Pump Assy S/N 9030808 &amp; Up</b> .....	<b>17</b>
Montaje de la Bomba 9030808 & Up	
<b>Frame</b> .....	<b>18</b>
Cuadro	
<b>Decals</b> .....	<b>19</b>
Etiqueta	

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH602000040	1	PW-3100 Engine	MOTOR PW-3100

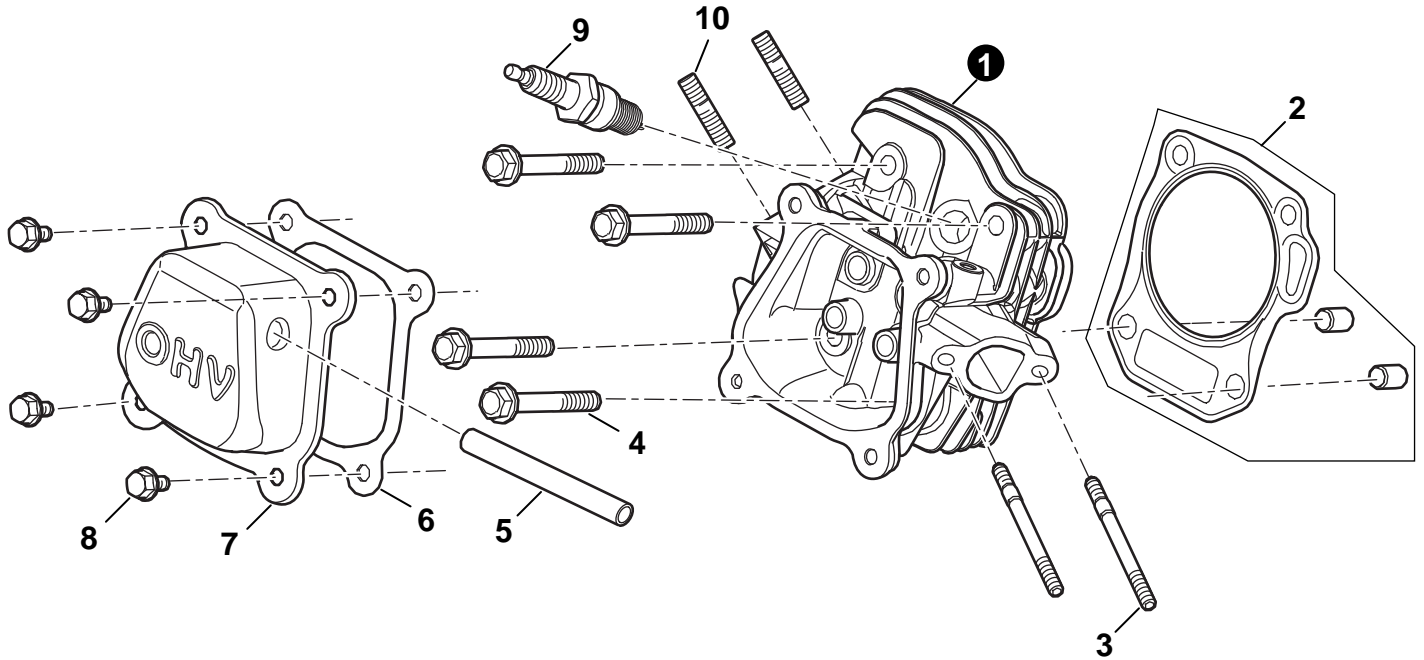
**Crankcase Components**  
Componentes del Cárter



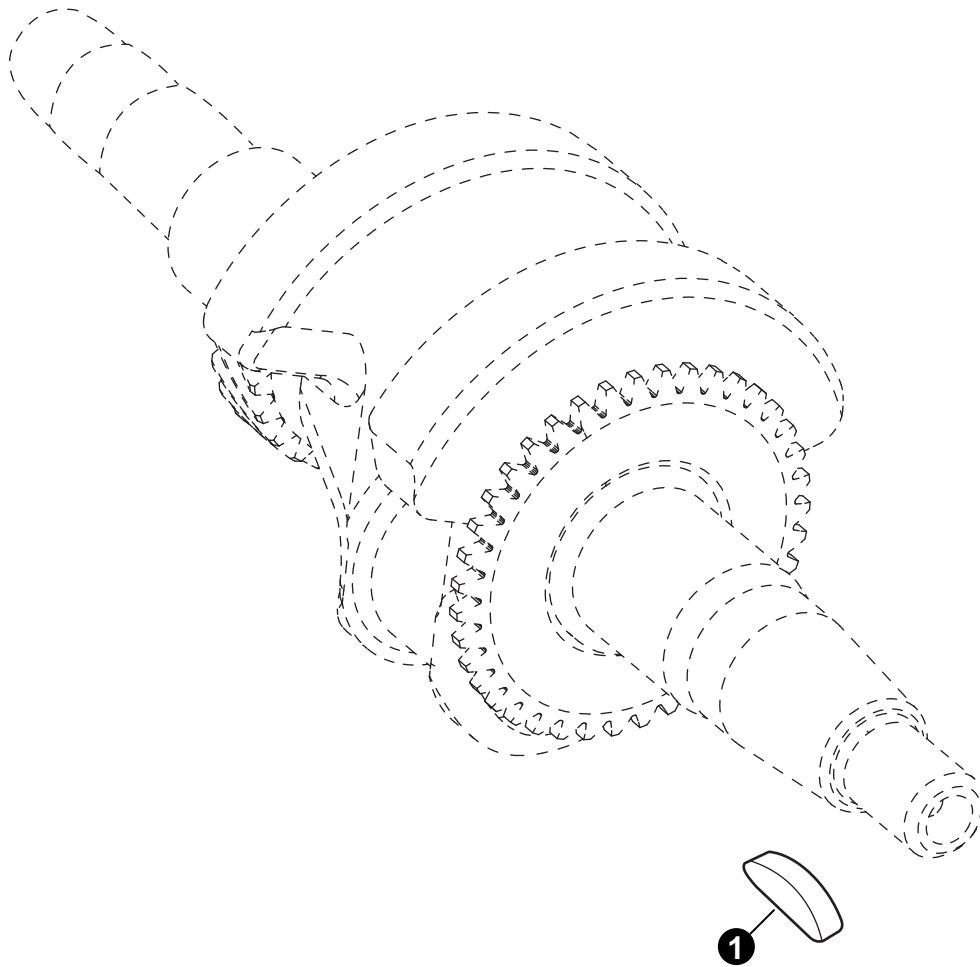
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH327000020	1	SENSOR, ENGINE OIL	SENSOR, ACEITE DE MOTOR
2	YH435000070	2	BOLT	TORNILLO
3	YH458000460	1	GEAR ASSY., GOVERNOR	ENGRANAJE DE ENGRANAJE., GOBERNADOR
4	YH453000020	1	BEARING, CRANKSHAFT	RODAMIENTO, CIGÜEÑAL
5	YH470000120	1	ARM, GOVERNOR	BRAZO, GOBERNADOR
6	YH468000270	2	PLUG, OIL DRAIN	ENCHUFE, DRENAJE DE ACEITE
7	YH468000280	1	SEAL, OIL	ACEITE DE FOCA



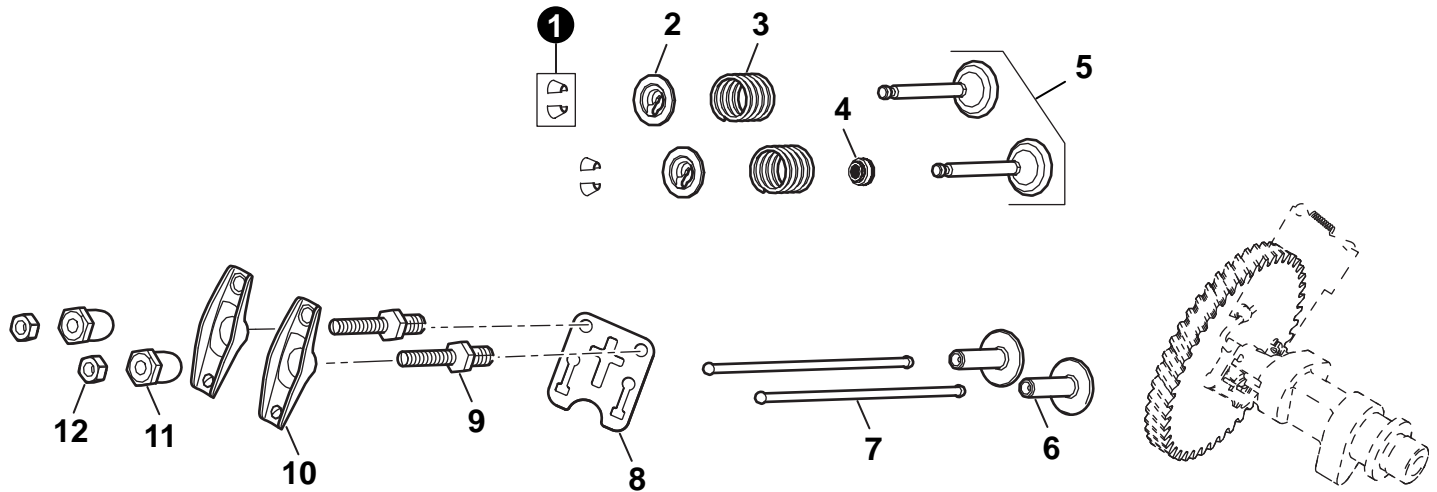
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH468000140	1	PLUG, ENGINE OIL	ENCHUFE, ACEITE DE MOTOR
2	YH435000130	6	BOLT	TORNILLO
3	YH468000280	1	SEAL, OIL	ACEITE DE FOCA
4	YH470000130	1	DIPSTICK SUBASSEMBLY, OIL	CONJUNTO DE DIPSTICK, ACEITE
5	YH453000020	1	BEARING, CRANKSHAFT	RODAMIENTO, CIGÜEÑAL
6	YH468000290	1	GASKET, CRANKCASE	JUNTA, CÁRTER



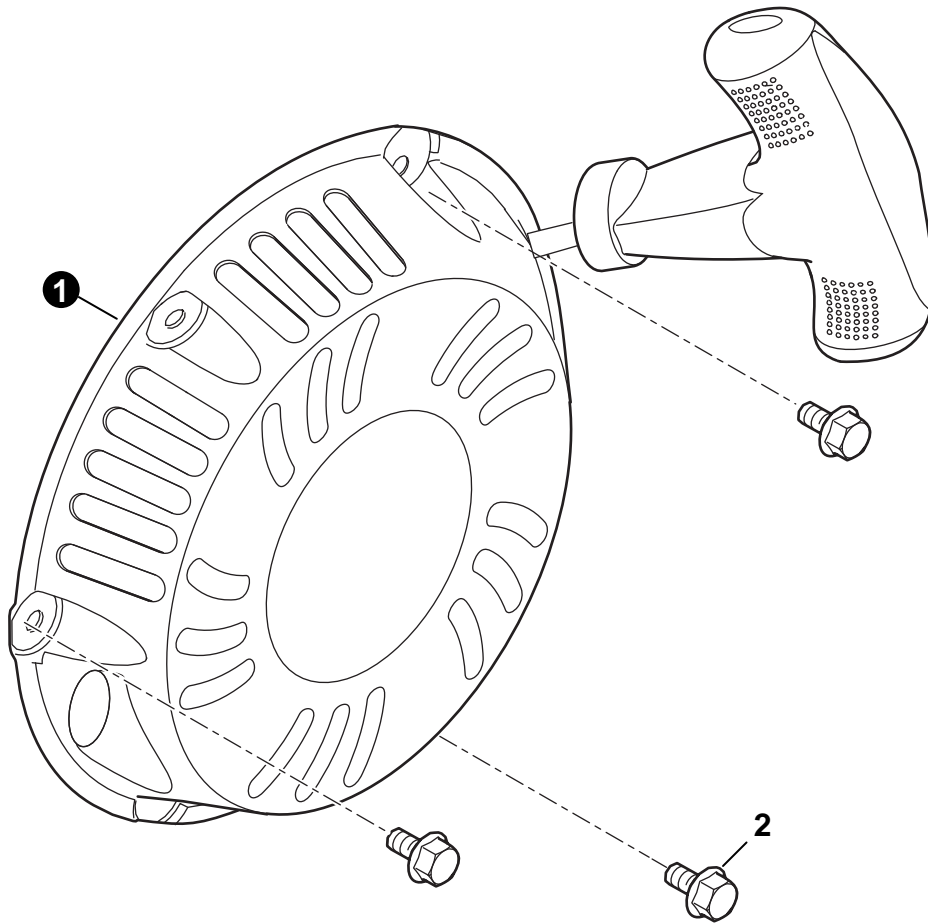
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH458000100	1	HEAD, CYLINDER	CABEZA, CILINDRO
2	YH468000690	1	GASKET, CYLINDER HEAD	CULATA JUNTA
3	YH452000070	2	STUD	SEMENTAL
4	YH435000170	4	BOLT, CYLINDER HEAD	PERNO, CULATA
5	YH467000250	1	TUBE, BREATHER	TUBO, RESPIRADOR
6	YH468000700	1	GASKET, VALVE COVER	JUNTA, CUBIERTA DE VÁLVULA
7	YH458000450	1	COVER, VALVE	CUBIERTA, VÁLVULA
8	YH435000140	4	BOLT	TORNILLO
9	YH461000070	1	SPARK PLUG	BUJÍA
10	YH452000080	2	BOLT	TORNILLO



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH469000010	1	KEY, CRANKSHAFT	LLAVE, CIGÜEÑAL

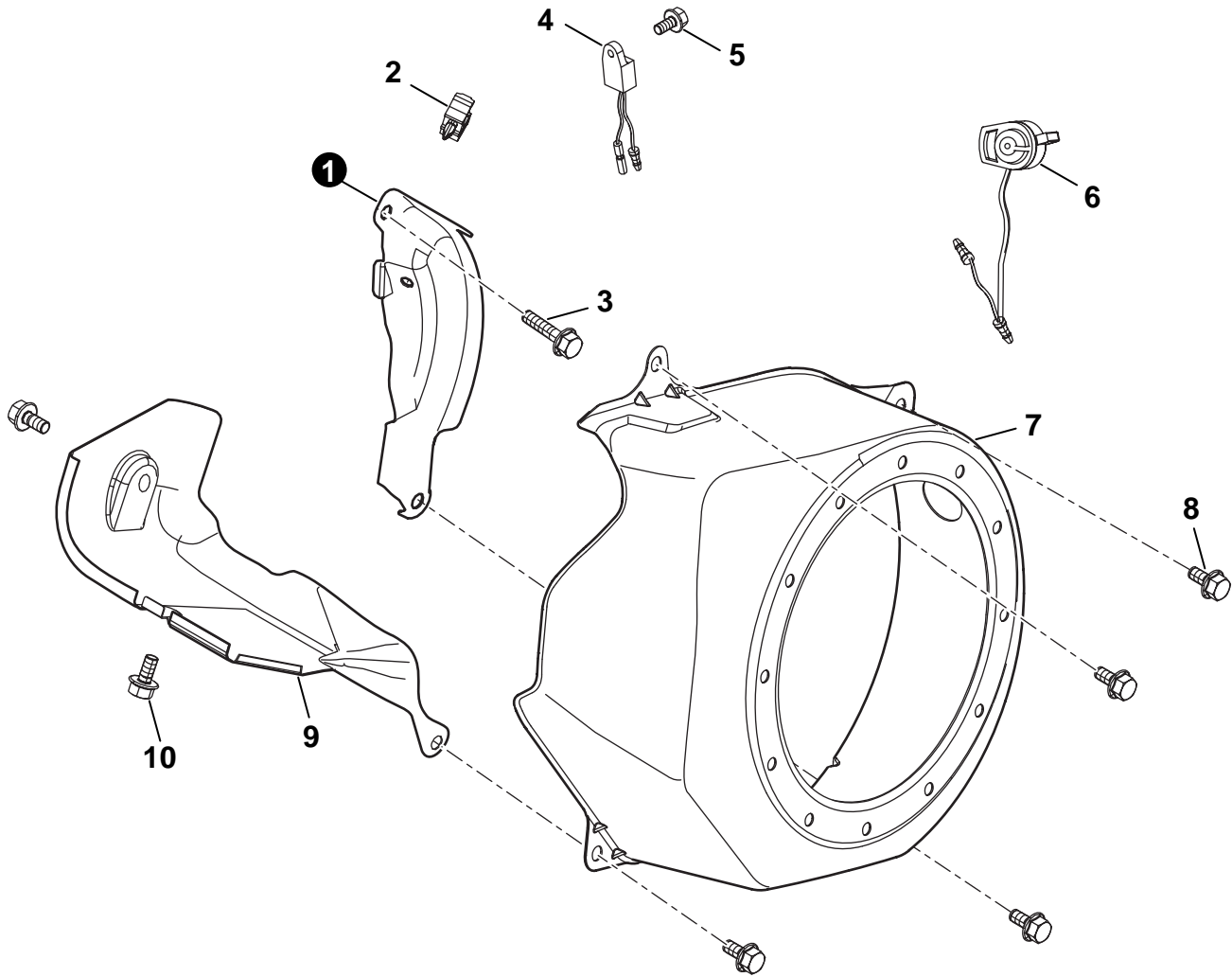


NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH458000140	4	CLAMP, VALVE LOCK	ABRAZADERA, BLOQUEO DE VÁLVULA
2	YH458000470	2	SEAT, VALVE SPRING	ASIENTO, RESORTE DE VÁLVULA
3	YH458000130	2	SPRING, VALVE	RESORTE, VÁLVULA
4	YH458000120	2	SEAL, GUIDE	SELLO, GUÍA
5	YH458000110	1	VALVES SET, INTAKE/EXHAUST	JUEGO DE VÁLVULAS, ADMISIÓN / ESCAPE
6	YH458000160	2	TAPPET, VALVE	TAPETA, VÁLVULA
7	YH458000170	2	ROD, PUSH	BARRA DE EMPUJE
8	YH458000180	1	PLATE, LIFTER STOPPER	PLACA, TAPÓN DE ELEVACIÓN
9	YH458000190	2	BOLT, ROCKER SHAFT	PERNO, EJE DE BALANCINES
10	YH458000200	2	ARM, ROCKER	BRAZO, BALANCINES
11	YH458000210	2	NUT, VALVE ADJUSTING	TUERCA, AJUSTE DE VÁLVULA
12	YH458000220	2	NUT, VALVE LOCK	TUERCA, BLOQUEO DE VÁLVULA

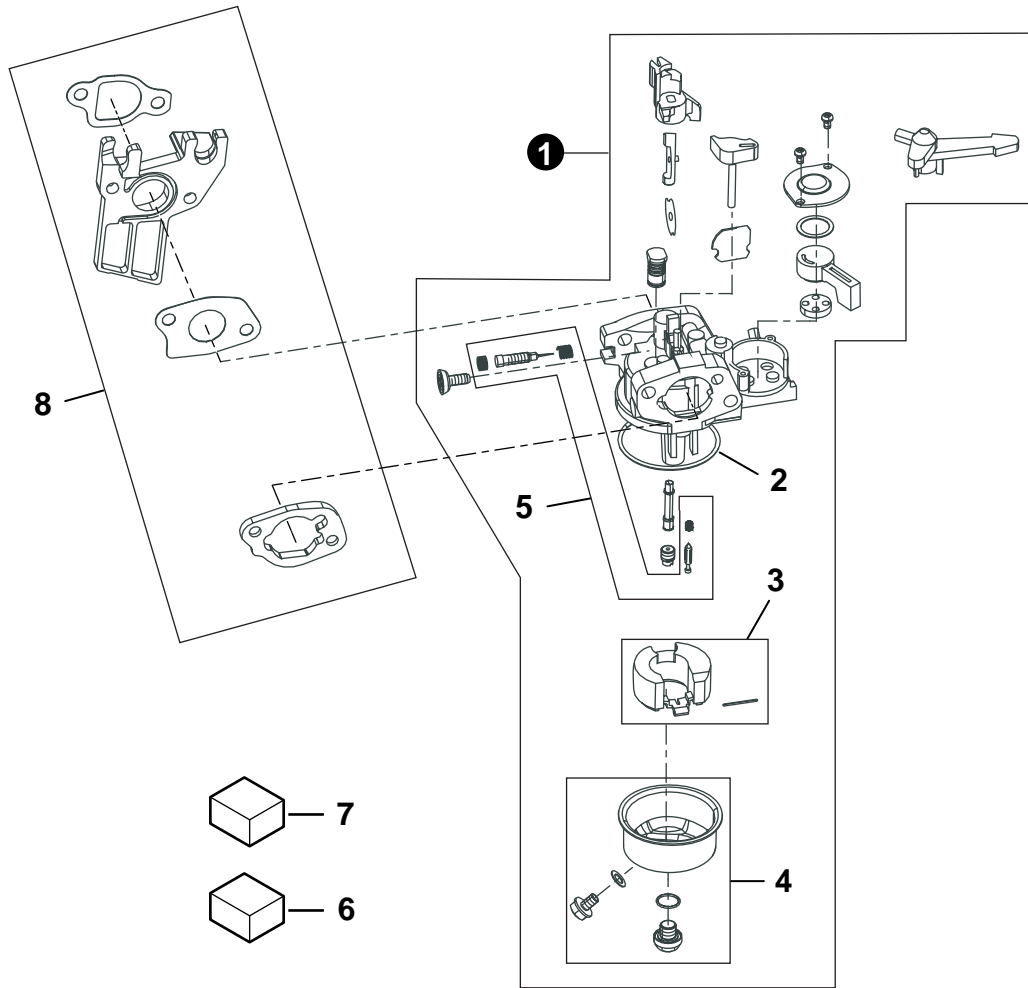


NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH463000090	1	STARTER ASSY., RECOIL	CONJUNTO DE ARRANQUE., RECUPERACIÓN
2	YH435000180	3	BOLT	TORNILLO

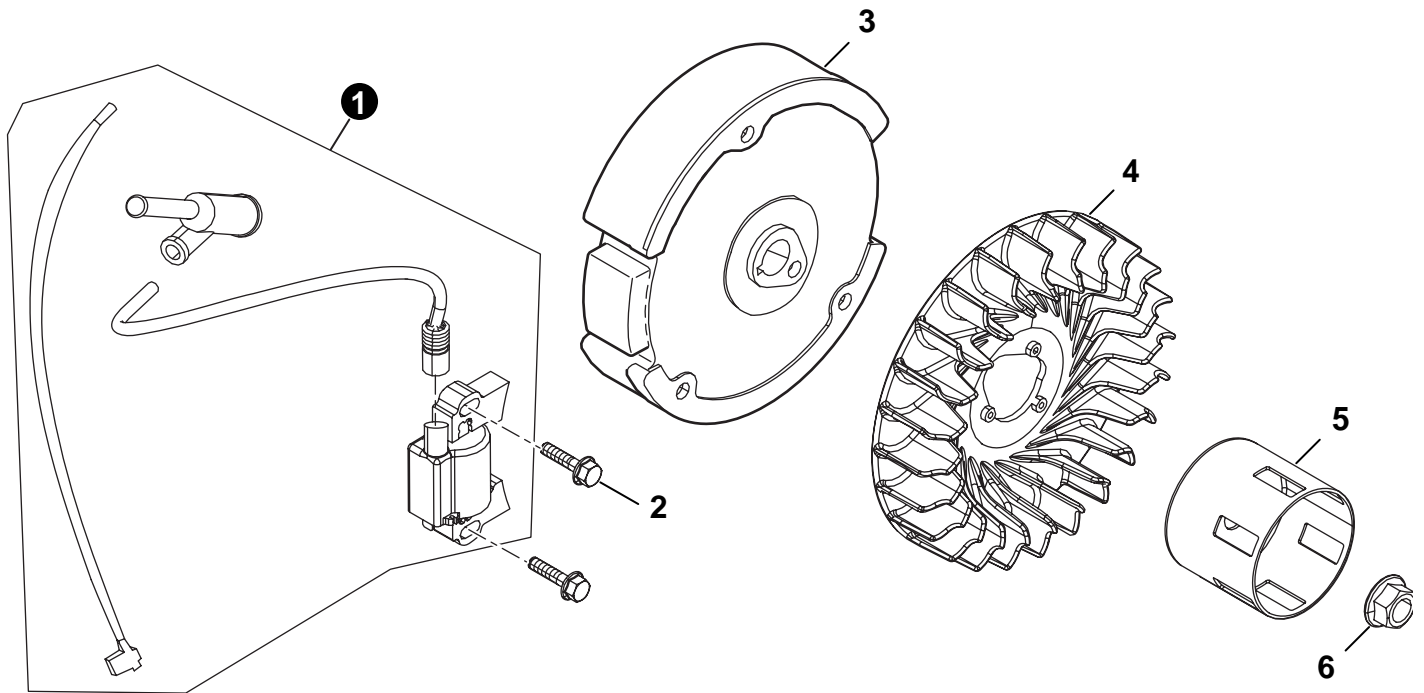




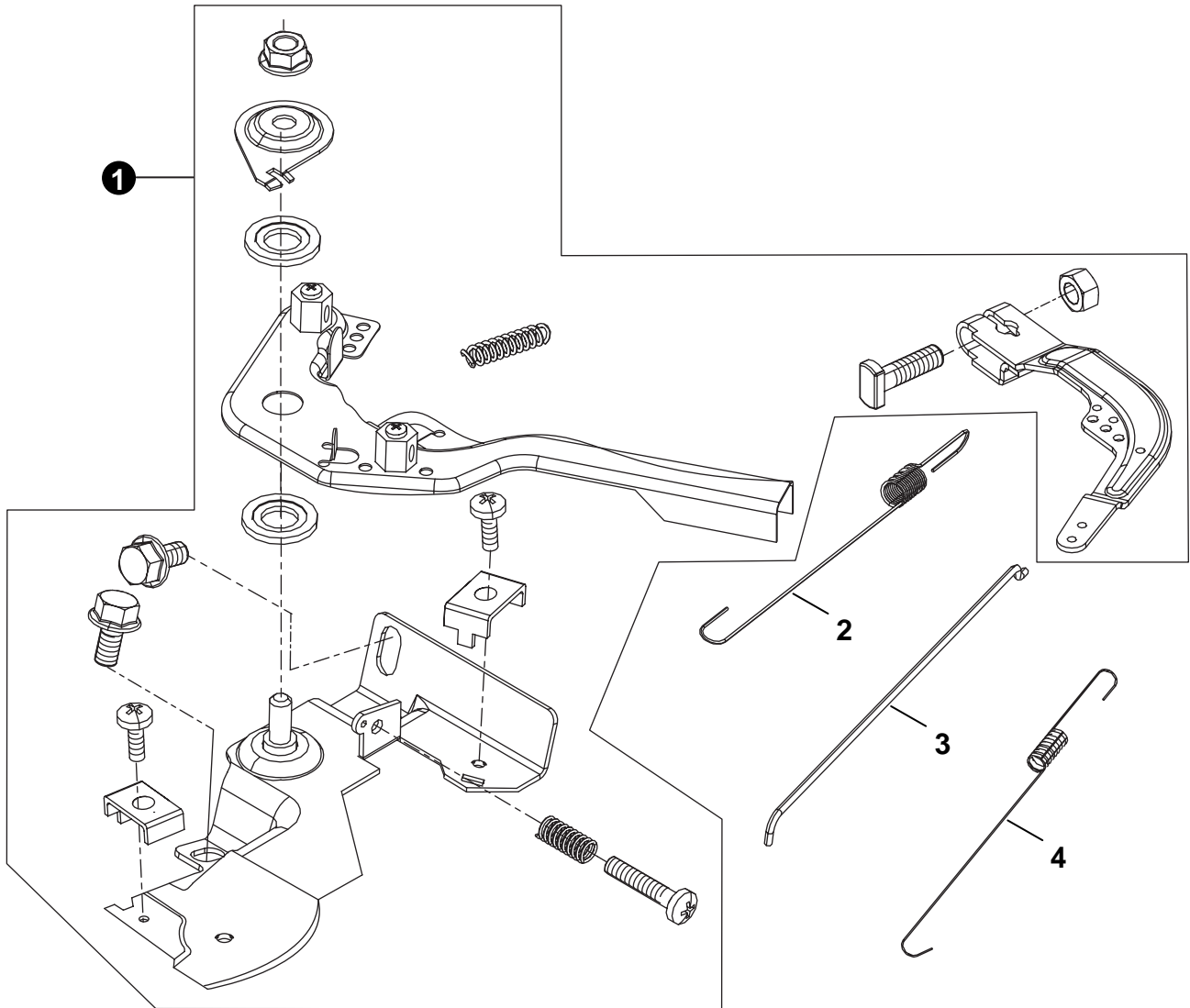
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH479000700	1	SHIELD, LOWER	ESCUDO, INFERIOR
2	YH452000050	1	COLLAR	COLLAR
3	YH435000190	1	BOLT	TORNILLO
4	YH327000080	1	PROTECTOR, OIL	PROTECTOR DE ACEITE
5	YH435000110	1	BOLT	TORNILLO
6	YH321000090	1	SWITCH, STOP ENGINE	INTERRUPTOR, PARAR EL MOTOR
7	YH479000690	1	SHROUD	SUDARIO
8	YH435000140	4	BOLT	TORNILLO
9	YH479000270	1	SHROUD, CYLINDER BODY	CUBIERTA, CUERPO DEL CILINDRO
10	YH435000140	2	BOLT	TORNILLO



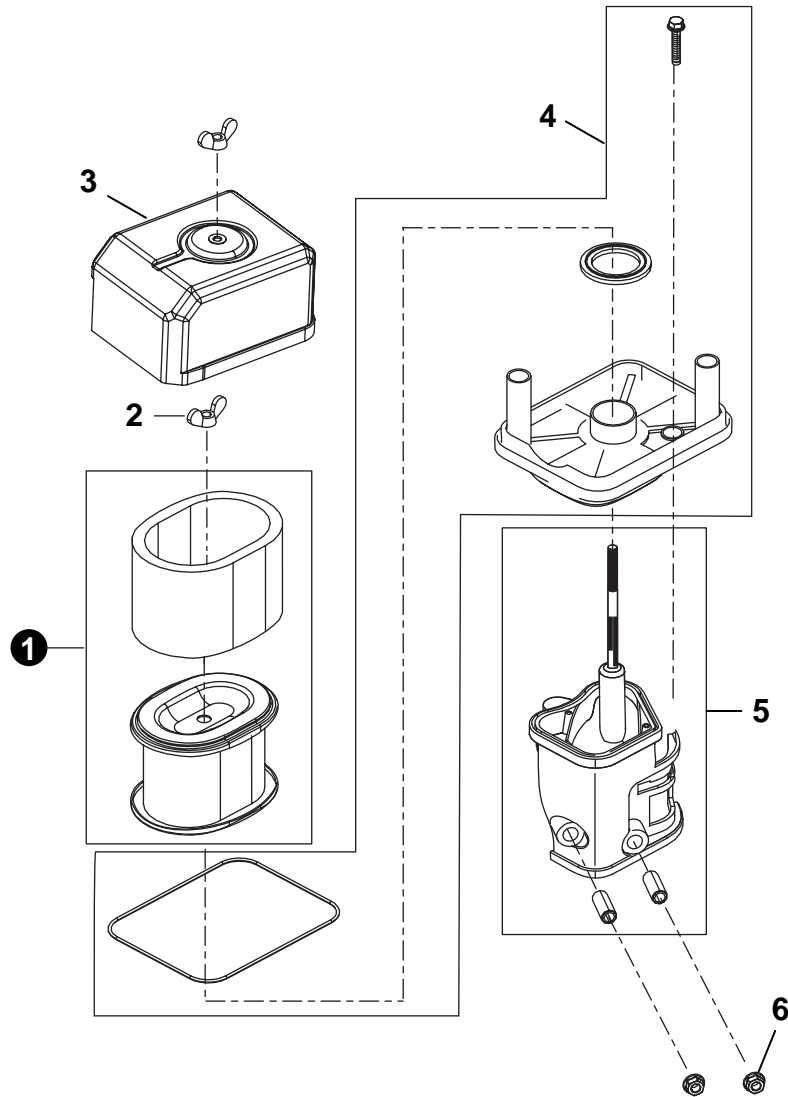
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH459000120	1	CARBURETOR ASSY.	CONJUNTO DE CARBURADOR.
2	YH459000510	1	+GASKET, CARB BOWL	+JUNTA, CARRO
3	YH459000340	1	+KIT, FLOAT	+KIT, FLOTANTE
4	YH459000330	1	+KIT, BOWL	+KIT, BOWL
5	YH459000350	1	+KIT, MAIN JET	+KIT, CHORRO PRINCIPAL
6	YH459000570	1	KIT, PW-3100 HIGH ALTITUDE JET 3-6K	KIT, PW-3100 ALTA ALTITUD JET 3-6K
7	YH459000580	1	KIT, PW-3100 HIGH ALTITUDE JET 6-8K	KIT, PW-3100 ALTA ALTURA JET 6-8K
8	YH468000710	1	GASKET SET, CARBURETOR	JUEGO DE JUNTAS, CARBURADOR



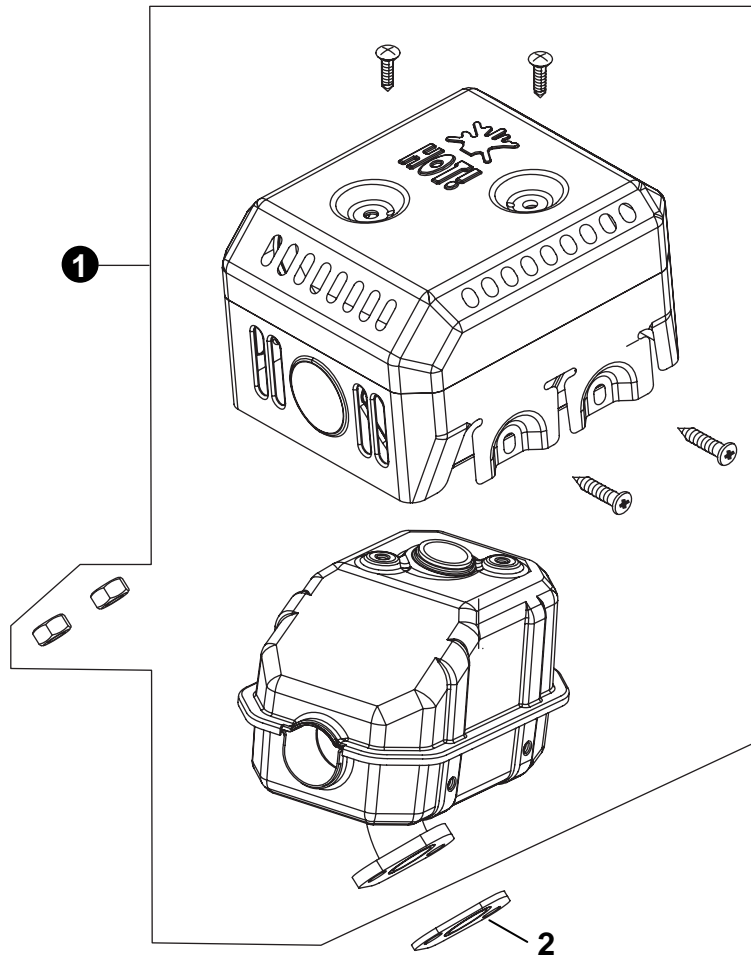
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH461000140	1	COIL, IGNITION	BOBINA, ENCENDIDO
2	YH435000200	2	BOLT	TORNILLO
3	YH461000080	1	FLYWHEEL	VOLANTE
4	YH472000000	1	IMPELLER	IMPULSO
5	YH463000250	1	CUP, STARTER	CUP, ENTRANTE
6	YH450000060	1	NUT, FLYWHEEL	TUERCA, VOLANTE



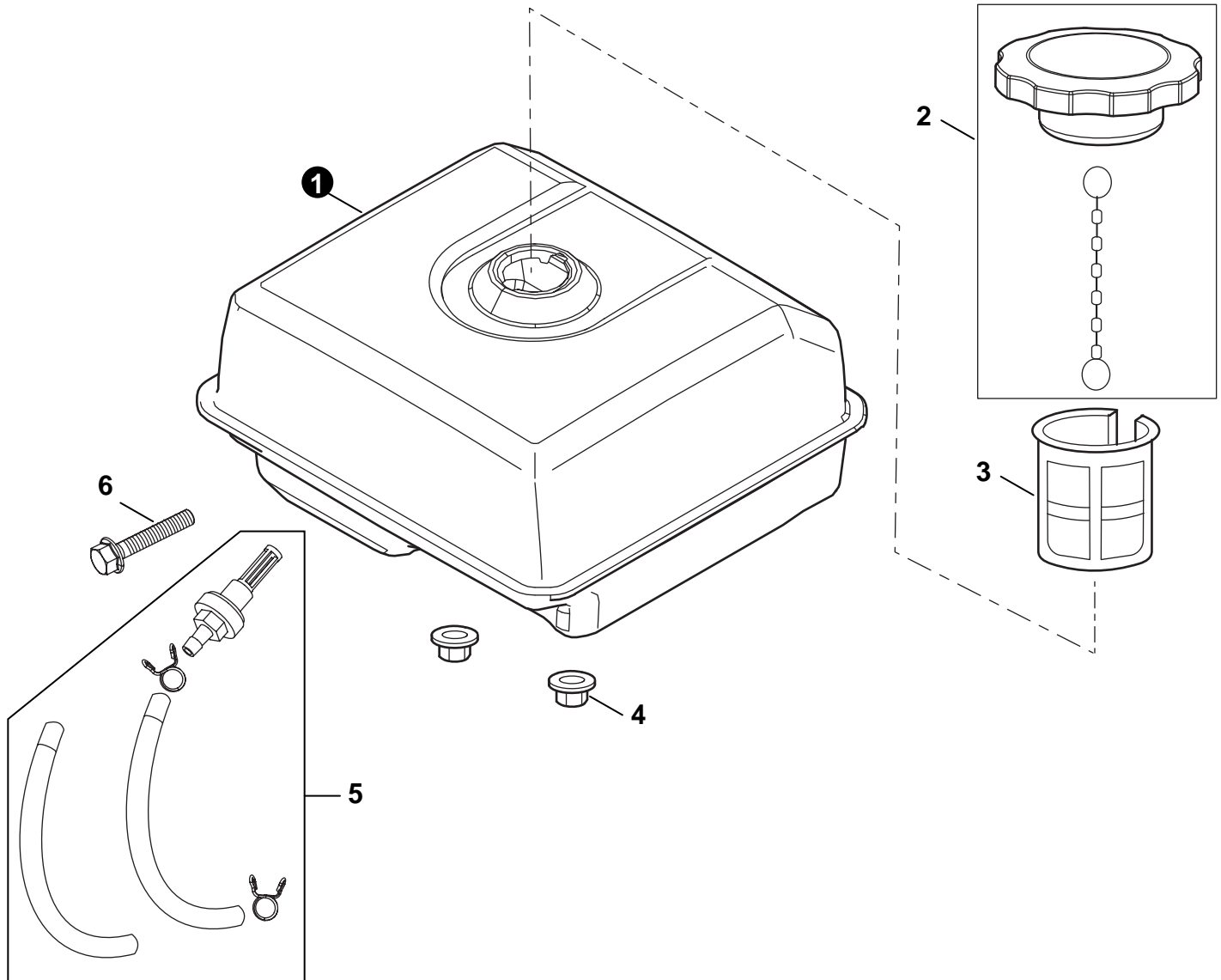
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH470000320	1	SUPPORT SUBASSEMBLY, GOVERNOR	SUBCONJUNTO DE APOYO, GOBERNADOR
2	YH470000330	1	SPRING, GOVERNOR	PRIMAVERA, GOBERNADOR
3	YH470000340	1	ROD, GOVERNOR	BARRA DE GOBERNADOR
4	YH470000350	1	SPRING, THROTTLE VALVE RETURNING	RESORTE, VÁLVULA DE MARIPOSA DE VUELTA



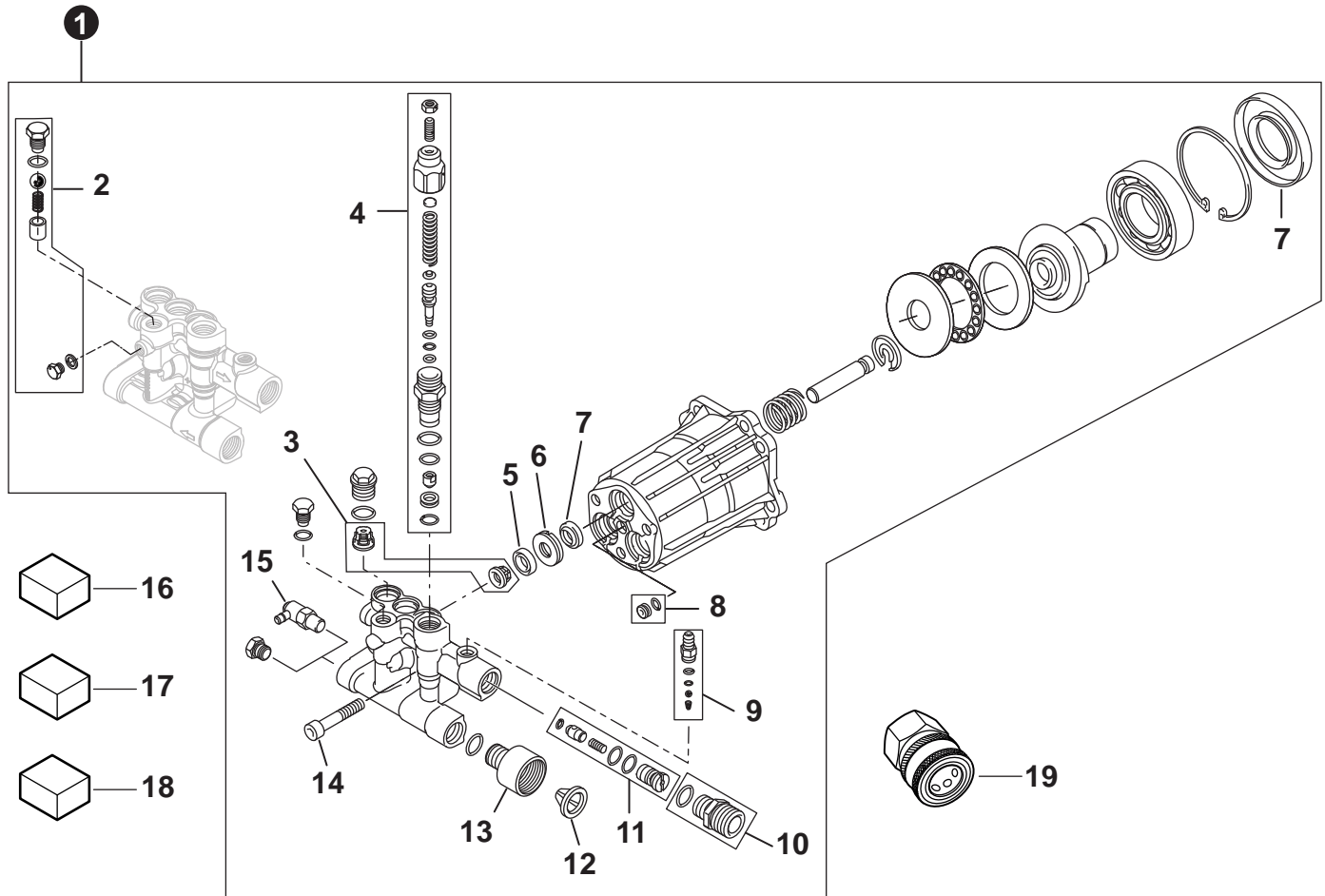
NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH465000120	1	ELEMENT, AIR CLEANER	ELEMENTO, FILTRO DE AIRE
2	YH450000180	2	NUT, WING	TUERCA MARIPOSA
3	YH479000710	1	COVER, AIR FILTER	CUBIERTA, FILTRO DE AIRE
4	YH479000720	1	BASE, AIR FILTER	BASE, FILTRO DE AIRE
5	YH479000730	1	MOUNT, AIR FILTER HOUSING	MONTAJE, CAJA DEL FILTRO DE AIRE
6	YH450000070	1	NUT	NUEZ



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH460000100	1	MUFFLER ASSY.	CONJUNTO DE SILENCIADOR.
2	YH468000720	1	GASKET, EXHAUST OUTLET	JUNTA, SALIDA DE ESCAPE

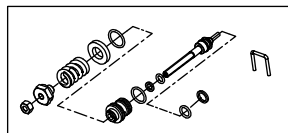
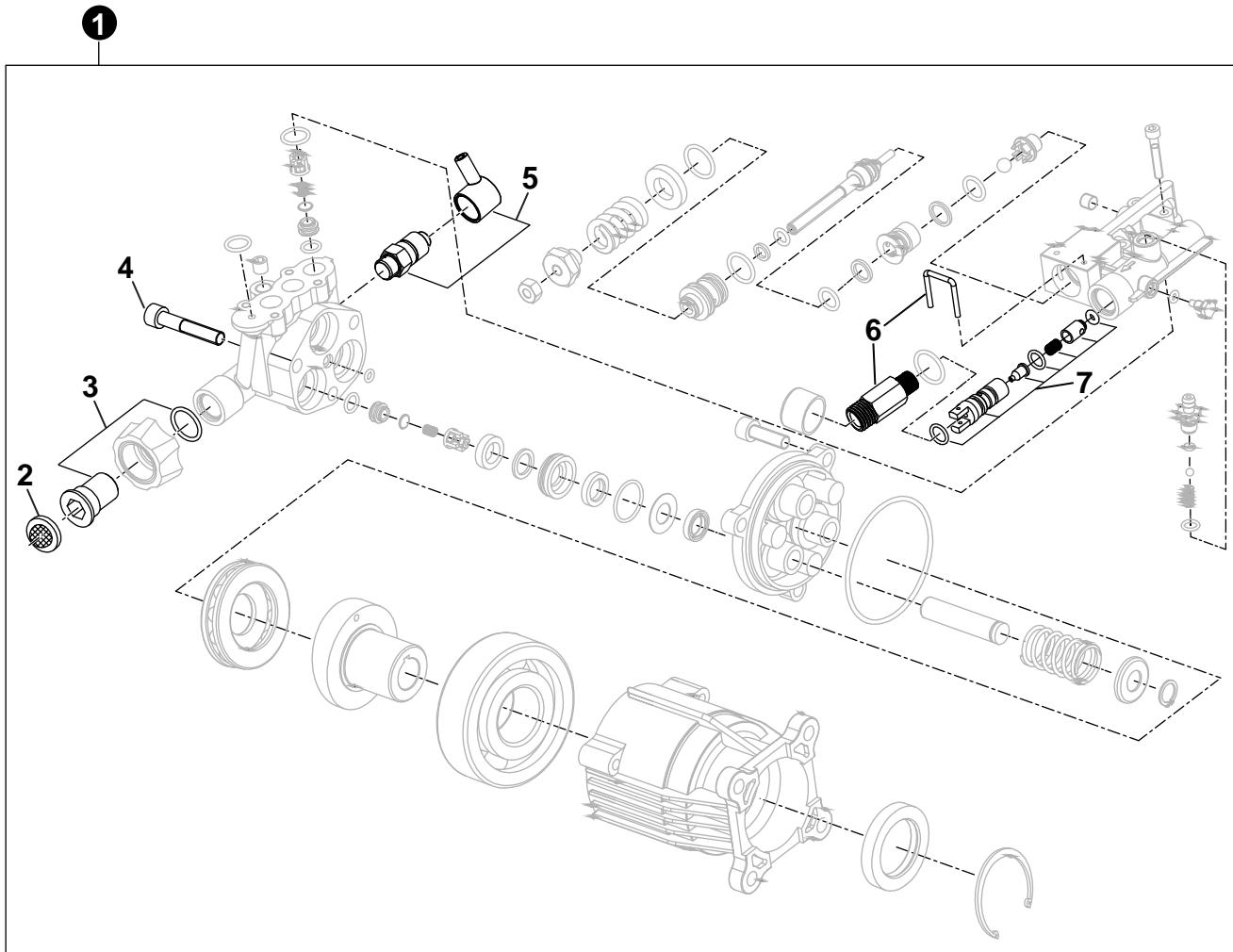


NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH455000040	1	TANK, FUEL	TANQUE DE COMBUSTIBLE
2	YH468000730	1	CAP, FUEL	CAP, COMBUSTIBLE
3	YH465000130	1	STRAINER, FUEL	FILTRO, COMBUSTIBLE
4	YH450000070	2	NUT	NUEZ
5	YH467000260	1	HOSE ASSY., FUEL	CONJUNTO DE MANGUERA, COMBUSTIBLE
6	YH450000190	1	BOLT	TORNILLO

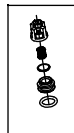


NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH604000010	1	PUMP ASSY.	CONJUNTO., BOMBA
2	YH482000180	1	+KIT, EZ START	+KIT, EZ START
3	YH482000190	1	+KIT, VALVE	+KIT, VÁLVULA
4	YH482000140	1	+KIT, UNLOADER	+KIT, DESCARGADOR
5	YH482000210	1	+KIT, WATER SEAL	+KIT, SELLO DE AGUA
6	YH482000240	1	+BUSHING	+COJINETE
7	YH482000220	1	+KIT, OIL SEAL	+KIT, SELLO DE ACEITE
8	YH482000430	1	+OIL PLUG W/O-RING	+ENCHUFE DE ACEITE CON ANILLO
9	YH482000200	1	+KIT, INJECTOR	+KIT, INYECTOR
10	YH482000420	1	+OUTLET FITTING W/O-RING	+TOMA DE SALIDA CON ANILLO
11	YH482000410	1	+CHECK VALVE ASSEMBLY	+CONJUNTO DE VÁLVULA DE CONTROL
12	YH482000230	1	+FILTER, INLET SCREEN	+FILTRO, PANTALLA DE ENTRADA
13	YH482000400	1	+ADAPTOR, GARDEN HOSE INLET	+ADAPTADOR, ENTRADA DE MANGUERA DE JARDÍN
14	YH482000120	1	+BOLT, PUMP MOUNTING W/WASHER	+PERNO, MONTAJE DE BOMBA CON ARANDELA
15	YH482000170	1	+VALVE, THERMAL RELIEF	+VÁLVULA, ALIVIO TÉRMICO
16	YH482000150	1	KIT, O-RING	KIT, JUNTA TÓRICA
17	YH482000100	1	O-RING, 1/4" - 100 Pack	JUNTA TÓRICA, 1/4" - Paquete de 100
18	YH482000110	1	O-RING, 3/8" - 100 Pack	JUNTA TÓRICA, 3/8" - Paquete de 100
19	YH482000470	1	3/8" FNPT Q/C	3/8" FNPT Q / C

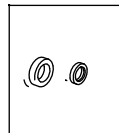




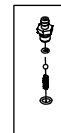
12



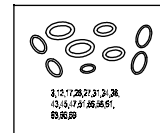
11



10

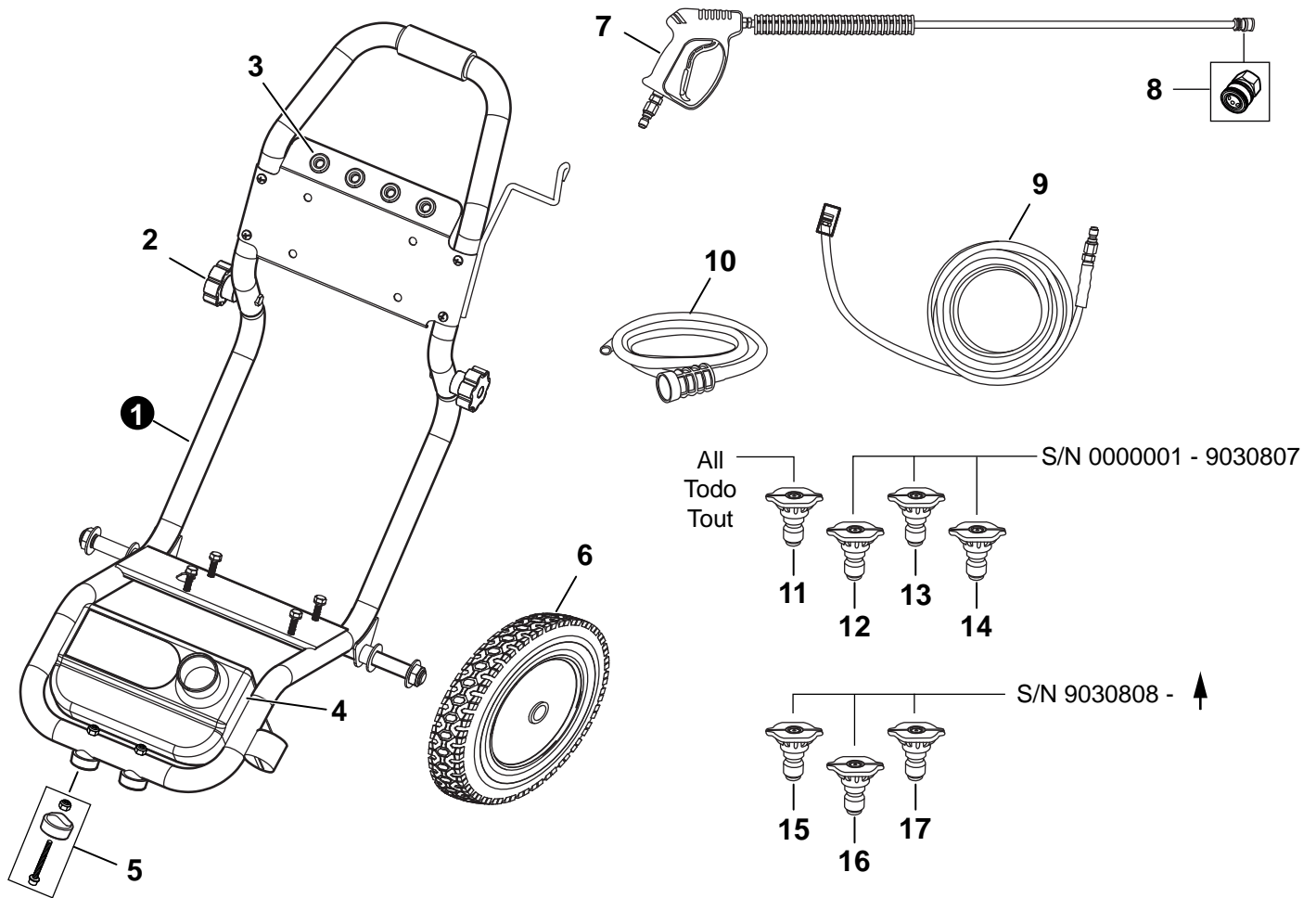


9



8

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH604000060	1	PUMP ASSY	CONJUNTO DE BOMBA
2	YH482000230	1	+FILTER, INLET SCREEN	+FILTRO, PANTALLA DE ENTRADA
3	YH482000400	1	+ADAPTOR, GARDEN HOSE INLET	+ADAPTADOR, ENTRADA DE MANGUERA DE JARDÍN
4	YH482000650	1	+BOLT, PUMP HEAD	+PERNO, CABEZAL DE BOMBA
5	YH482000170	1	+VALVE, THERMAL RELIEF	+VÁLVULA, ALIVIO TÉRMICO
6	YH482000680	1	+OUTLET	+SALIDA
7	YH482000670	1	+VALVE, INLET CHECK	+VÁLVULA, CONTROL DE ENTRADA
8	YH482000730	1	KIT, O-RING	JUEGO, JUNTA TÓRICA
9	YH482000720	1	KIT, INJECTOR	EQUIPO, INYECTOR
10	YH482000710	1	KIT, WATER SEAL	JUEGO, SELLO DE AGUA
11	YH482000700	1	KIT, VALVE	JUEGO DE VÁLVULA
12	YH482000690	1	KIT, UNLOADER	KIT DESCARGADOR



NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH479001580	1	FRAME PW-3100	MARCO PW-3100
2	YH452000600	2	KNOB, HANDLE PW-1300 & PW-4200	MANDO, MANGO PW-1300 y PW-4200
3	YH468001410	1	GROMMET, NOZZLE PW-1300 & PW-4200	GROMMET, BOQUILLA PW-1300 y PW-4200
4	YH455000060	1	SOAP TANK	TANQUE DE JABON
5	YH468001680	2	KIT, RUBBER FOOT	KIT, PIE DE GOMA
6	YH478000100	2	WHEELS, PW-3100 AND PW-4200	RUEDAS, PW-3100 Y PW-4200
7	YH467000520	1	GUN & WAND ASSY.	CONJUNTO DE ARMA Y ARMA.
8	YH482000460	1	1/4" FNPT Q/C	1/4" FNPT Q / C
9	YH467000510	1	HOSE, 25'	MANGUERA, 25'
10	YH467000730	1	HOSE, SOAP	MANGUERA, JABON
11	YH483000130	1	NOZZLE, SOAP	BOQUILLA, JABON
12	YH483000160	1	NOZZLE, #3.0 40 DEGREE	BOQUILLA, #3.0 40 GRADOS
13	YH483000150	1	NOZZLE, #3.0 15 DEGREE	BOQUILLA, #3.0 15 GRADOS
14	YH483000140	1	NOZZLE, #3.0 0 DEGREE	BOQUILLA, #3.0 0 GRADOS
15	YH483000240	1	NOZZLE, #2.7 WHITE	BOQUILLA, # 2.7 BLANCO
16	YH483000230	1	NOZZLE, #2.7 YELLOW	BOQUILLA, # 2.7 AMARILLO
17	YH483000220	1	NOZZLE, #2.7 RED	BOQUILLA, # 2.7 ROJO



**MAINTAIN AIR CLEANER**  
**MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE**  
**MAINTENIR DU FILTRE À AIR**

Clean up the cleaner case once every 50 hours of use (every 10 hours for extremely dusty environments). Clean up the foam filter with washing detergent, and paper filter by knocking against a hard surface (or blowing out the dust with compressed air).

Limpie el núcleo del limpiador una vez cada 50 horas de uso (cada 10 horas en ambientes muy poco sucios). Limpie el filtro de espuma con detergente y el filtro de papel golpeando una superficie sólida o soplando el polvo con aire comprimido.

Nettoyez fréquemment du filtre à après chaque période d'utilisation dans les cas où l'environnement est très poussiéreux. Nettoyez le filtre en le frappant avec un détergent (ou nettoyez le filtre en soufflant sur une surface dure ou en aspirant de l'air comprimé).

**WARNING | ADVERTENCIA | ATTENTION**

Gasoline is highly flammable and explosive. / La gasolina es altamente inflamable y explosiva. / L'essence est hautement inflammable et explosive.

Turn engine off and let cool before refueling. / Apague el motor y deje enfriar antes de repostar. / Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir avant de faire le plein.

The engine emits toxic carbon monoxide. / El motor emite monóxido de carbono tóxico. / Le moteur émet du monoxyde de carbone toxique.

Turn engine off and let cool before refueling. / Apague el motor y deje enfriar antes de repostar. / Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir avant de faire le plein.

Read Owner's Manual before operation.  
Lise le manuel del propietario antes de la operación.  
Lise le manuel du propriétaire avant l'opération.



**ECHO**

**212 cc**

**WARNING**  
ADVERTENCIA - ATTENTION  
Cancer and Reproductive Harm  
Cancer y Daño Reproductivo  
Cancer et dommages à la reproduction  
[www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

<p><b>UNIT QUICK START</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Connect garden hose to pump inlet</li> <li>2. Connect high pressure hose into pump outlet</li> <li>3. Connect nozzle to brass quick coupler</li> <li>4. Turn water supply on to maximum</li> <li>5. Check fuel &amp; oil levels</li> <li>6. Switch engine to "on" &amp; open fuel lever</li> <li>7. Pull trigger for 30 seconds to draw water in and release air.</li> <li>8. Engage choke if engine is cold</li> <li>9. Pull cord to start engine</li> <li>10. Run for 1 minute and turn choke off</li> </ol>	<p><b>INICIO RÁPIDO</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conecte la manguera de jardín a la entrada de la bomba</li> <li>2. Conecte la manguera de alta presión en la salida de la bomba</li> <li>3. Conecte la boquilla al acoplador rápido</li> <li>4. Gire el suministro de agua al máximo</li> <li>5. Compruebe los niveles de combustible y aceite</li> <li>6. Cambie el motor a "on" y abra la palanca de combustible</li> <li>7. Presione el gatillo durante 30 segundos para extraer el agua y liberar el aire.</li> <li>8. Engancher el estrangulador si el motor está frío.</li> <li>9. Tire de la cuerda para arrancar el motor</li> <li>10. Corra durante 1 minuto y apaga el estrangulador.</li> </ol>	<p><b>UNITÉ DÉMARRAGE RAPIDE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Branchez le tuyau d'arrosage à l'entrée de la pompe</li> <li>2. Branchez le flexible haute pression dans la sortie de la pompe</li> <li>3. Connecter la buse au raccord rapide en laiton</li> <li>4. Ouvrir l'alimentation en eau au maximum</li> <li>5. Vérifiez les niveaux de carburant et d'huile</li> <li>6. Mettre le moteur en marche et ouvrir le levier de carburant</li> <li>7. Appuyez sur la gâchette pendant 30 secondes pour aspirer de l'eau et libérer l'air</li> <li>8. Engagez le starter si le moteur est froid</li> <li>9. Tirez sur la corde pour démarrer le moteur</li> <li>10. Courir pendant 1 minute et étendre l'étranglement</li> </ol>
<p><b>UNIT SHUTDOWN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Switch Engine to "off"</li> <li>2. Shut off water supply &amp; pull trigger to release pressure before disconnecting hoses</li> </ol>	<p><b>APAGADO DE LA UNIDAD</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambiar el motor a "off"</li> <li>2. Cierre el suministro de agua y tire del gatillo para liberar presión antes de desconectar las mangueras.</li> </ol>	<p><b>ARRÊT DE L'UNITÉ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Éteindre le moteur</li> <li>2. Fermez l'arrivée d'eau et actionnez la gâchette pour relâcher la pression avant de débrancher les tuyaux</li> </ol>
<p><b>WARNING</b></p> <p>To reduce risk of injury, read and understand owner's manual before operation. Use outdoors or in a well-ventilated area only. Risk of Carbon Monoxide asphyxiation. Keep exhaust area clear. Pull of Fuel. Do not add fuel when the product is operating. Water under high pressure - Do not direct spray at persons or animals. Wear proper safety equipment. Store indoors only.</p>	<p><b>ADVERTENCIA</b></p> <p>Para reducir el riesgo de lesiones, lea y comprenda el manual del propietario antes de operar la unidad. Usar al aire libre o en un área bien ventilada solamente. Riesgo de asfixia por monóxido de carbono. Mantenga el área de escape despejada. Riesgo de fuego. No agregue combustible cuando el producto está en funcionamiento. Agua a alta presión no debe dirigirse a personas o animales. Use equipo de seguridad apropiado. Almacene solo en interiores.</p>	<p><b>ATTENTION</b></p> <p>Pour réduire les risques de blessures, lisez et comprenez le manuel du propriétaire avant d'opérer l'équipement. Utilisez l'équipement en plein air ou dans une zone bien ventilée uniquement. Risque d'asphyxie par le monoxyde de carbone. Maintenez la zone d'échappement dégagée. Risque d'incendie. Ne versez pas de carburant lorsque le produit est en fonctionnement. L'eau à haute pression ne doit pas être dirigée vers les personnes ou les animaux. Porter un équipement de sécurité approprié. Stockez à l'intérieur seulement.</p>

**INTEGRATED SOAP TANK | TANQUE DE JABON INTEGRADO | RESERVOIR DE SAVON INTEGRE**

1. Fill soap into foam chalice (provided in user manual).  
Llene el tanque de jabón según las instrucciones de operación en la sección de jabón.  
Remplir le réservoir de savon selon des instructions de utilisation sur la bouteille de savon.
2. Connect back to primary hose inside the foam chalice.  
Conecte la boquilla de jabón negra de la parte posterior al accesorio negro dentro de la base de la espuma hacia el fondo presión de la boquilla rápida.
3. Pull the trigger and spray will flow into the foam chalice.  
Apriete el gatillo y el jabón fluye hacia el tanque de jabón.  
Appuyez sur la gâchette et le savon s'écoulera dans le chalice de mousse.

0° 15° 40°

SOAPER JABON SAVON

610.612

**3100 PSI**  
**2.5 GPM**

**ECHO**

**PW-3100**

NO.	PART NUMBER	QTY.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN
1	YH653001120	1	SET, PW-3100 COMPLETE DECAL	SET, PW-3100 COMPLETO DECAL