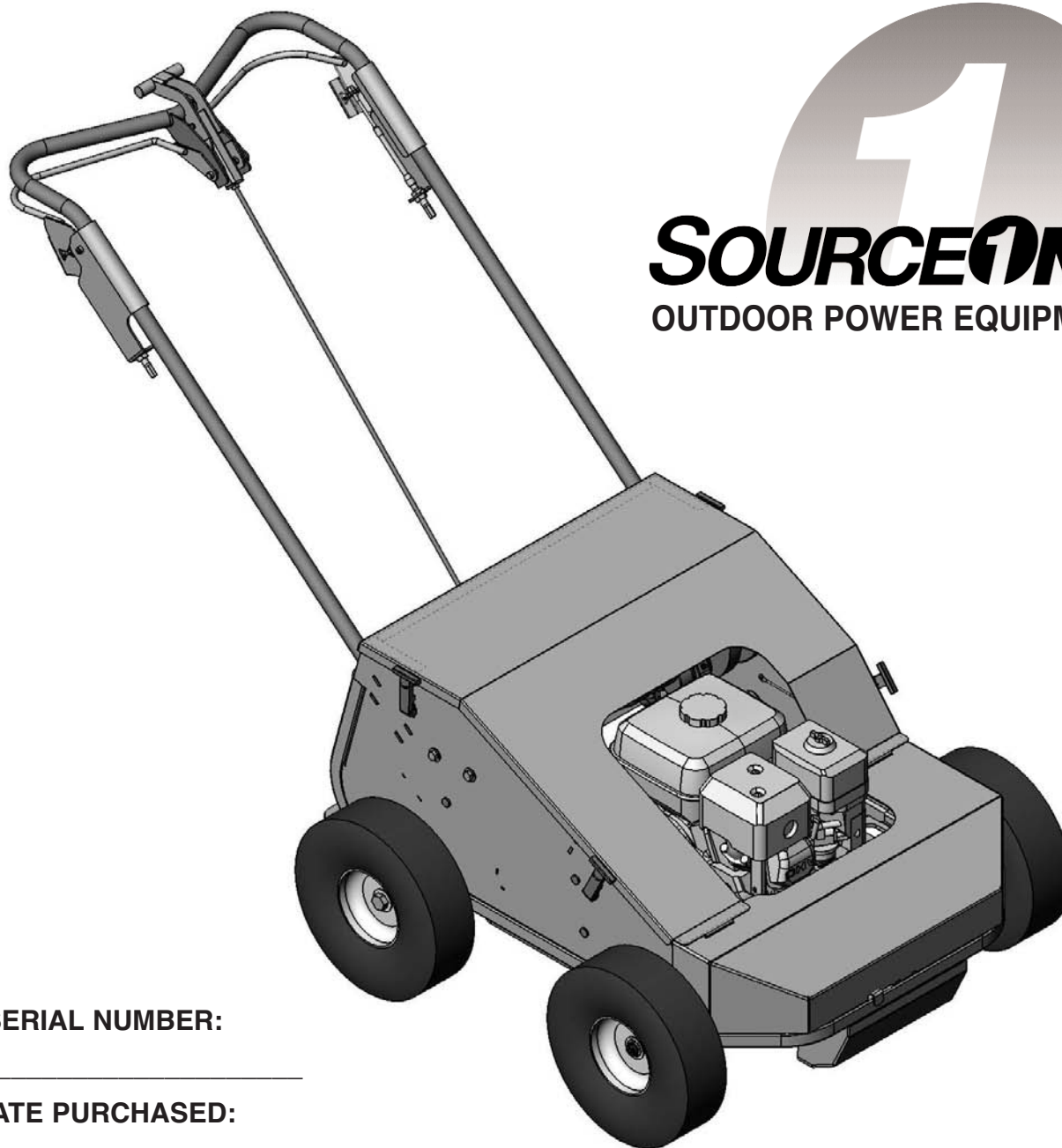


THESE INSTRUCTIONS ARE TO BE USED ONLY FOR:
MODEL PL855

MANUALS FOR OTHER UNITS CAN BE FOUND AT WWW.SOURCEONEX.COM/PLUGR



SERIAL NUMBER:

DATE PURCHASED:

INSTRUCTIONS AND PARTS MANUAL
PLUGR PL855 PRO HD 30" TURF AERATOR



PLUGR is a registered trademark of SourceOne Inc., a subsidiary of IMSCORP, Lincoln, NE.
 1030 SW 6th Street, Lincoln, NE 68522 • (888) 418-9065 • Fax (402) 474-6605
 Website: www.sourceonex.com/plugr • Email: OPESales@sourceonex.com

THESE INSTRUCTIONS ARE TO BE USED ONLY FOR:
MODEL PL855

MANUALS FOR OTHER UNITS CAN BE FOUND AT WWW.SOURCEONEX.COM/PLUGR

PLUGR PL855 PRO HD 30" TURF AERATOR MANUAL

OPERATING INSTRUCTIONS

NO ASSEMBLY REQUIRED

Hydrostat: The hydrostat has been serviced at the factory and is ready to operate. The lever in front of the machine marked Hydrostat Bypass needs to be down for hydrostat to run.

Engine: Engine and gear case are factory filled with high quality detergent SAE 30 oil, (SE, SF or SG). Check lever prior to operation. Please refer to the engine manual or call the engine manufacturer at the phone number listed in the engine instructions if there are any questions regarding the engine. NOTE: GASOLINE CAN BE HAZARDOUS. HANDLE GASOLINE CAREFULLY AT ALL TIMES! USE LEAD FREE GASOLINE WITHOUT OIL MIXED IN. All Plugr aerators will run on E-10 blended (10%) ethanol.

CAUTION! KEEP FINGERS FROM BEING PINCHED UNDER THE MOVING HAND LEVERS DURING ENGAGEMENT.

Lever operation: Bottom left lever engages forward motion. Bottom right lever engages tines.

Center lever: This lever swings the plugr mechanism forward into the operating position. Release handle and allow lever to move forward. It will automatically pull itself into operating position.

To aerate: Pull bottom left lever first to engage forward motion. Pull up bottom right lever to engage tines.

To stop PLUGR: Release bottom right lever first, then release bottom left lever. SHUT OFF ENGINE if not continuing.

Transport mode: Pull center lever up. Leave bottom right lever down. Engage bottom left lever only.

To reverse: Make sure tines are in the up position and gently push down on left lever.

To remove access cover: Remove rubber latches from both sides of top cover, lift front of cover and slide back gently. To remove front cover, slide towards front of machine slightly and lift straight up.

To operate in cold temperatures: Engage tines in "up" position for at least two minutes prior to actual aeration to warm cam grease.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Cam bearing: Grease cams on the zerks provided every 10 hours of operation. We recommend Almagard® #3752 Grease from Lubrication Engineers®, Inc. Check for wear periodically.

Shaft bearings: Grease both crank shaft ball bearings on the zerks provided every 100 hours of operation.

Wheel bearings: Grease wheel ball bearings on the zerks provided every 100 hours of operation.

Engine oil/filter: See engine manufacturer's instructions. Change oil and filter at least once a season per engine manual.

V-Belt: Adjust V-belt tightness with adjustment spool located on engagement handles. Do not overtighten V-belt. This puts a load on the engine gear box bearings. The belt is tight enough when it does not slip during the operating cycle.

Tines (threaded type): These are adjustable by only the thickness of the jam nut approximately 1/4" and the openings should face the rear of the PLUGR. They are replaceable by loosening the jam lock nut and unscrewing the tine. All threads are right hand. Install the tine with the jam lock nut on the tine and use maximum threads inserted into the tine casting. Tighten jam lock nut against the tine casting.

Decals: All safety decals are available for replacement at no cost. Do not operate without all warning labels clearly readable.

SPECIFICATIONS

Machine Width	34"
Aeration Width Per Pass	30"
Hole Centers	2 1/4" x 8"
Hole Depth (Up to)	2 3/4"
Plug Diameter	5/8"
Approx. Sq. Ft. Per Hour (Up to)	30,000
Shipping Weight	358 lbs.
Actual Machine Weight	322 lbs.
Tire	10"
Belt Drive Clutch	Double V-type
Nylatron Cam Bearings	

MANUAL DEL AIREADOR PLUGR DE CÉSPED PRO HD DE 30"

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

NO NECESITA ENSAMBLADO.

Hidrostatato: Se le ha dado servicio al hidrostato desde fábrica y está listo para operarlo. La palanca en frente de la máquina marcada con Desvío Hidrostático necesita estar hacia abajo para que el hidrostato funcione.

Motor: El motor y engranaje vienen rellenos de fábrica con aceite detergente SAE 30 de alta calidad, (SE, SF o SG). Checar el nivel antes de la operación. Por favor consulte el manual del motor o llame al fabricante del motor a el número de teléfono listado en las instrucciones del motor si tiene alguna pregunta acerca del motor. **NOTA: LA GASOLINA PUEDE SER PELIGROSA. MANEJE LA GASOLINA CUIDADOSAMENTE EN TODO MOMENTO. USE GASOLINA LIBRE DE PLOMO SIN ACEITE MEZCLADO.** Todos los aireadores Plugr funcionan con E-10 mezclado con 10% de etanol.

PRECAUCION! IMPIDA QUE LOS DEDOS SEAN PELLIZCADOS POR LAS PALANCAS MOVILES DURANTE EL ENGRANE.

Palanca a mano derecha: Esta palanca hace que la banda quede inactiva. Jalarla para atrás para activarla. Esta palanca debe de mantenerse hacia abajo para la operación de la máquina. Cuando es liberada, el movimiento hacia adelante se parará. Si la palanca falla avanzando hacia adelante, póngase en contacto con el fabricante inmediatamente para instrucciones de ajuste ya que este es un equipamiento de seguridad.

Palanca a mano izquierda: Esta palanca balancea el mecanismo plugr avanzado hacia la posición de operación. Con la palanca a mano derecha engranada, libere el seguro del transportador en el mango y permita que la palanca avance. Esto lo pondrá automáticamente en la posición de operación.

Para ventilar: Jale la palanca a mano derecha para atrás y sosténgala. Libere la palanca a mano izquierda y permita que avance hacia adelante. NO empuje la máquina cuando esté funcionando. Los agujeros serán más profundos si usted permite que el PLUGR avance hacia adelante cuando los dientes penetran la tierra.

Para parar PLUGR: Libere la palanca a mano derecha. Esta saltará automáticamente para soltar el inactivador de la banda. Jale la palanca a mano izquierda hacia atrás y engrane el seguro transportador. APAGUE EL MOTOR sino continua.

Para abrir la tapa de acceso: Para abrir la tapa de acceso, quite el tornillo del centro y libere los pestillos de goma. Procedimiento inverso para recolocar la tapa.

Para dar marcha atras:: Asegurese que los dientes esten en la posicion hacia arriba y suavemente empuje la palanca izquierda hacia abajo.

Para quitar la tapa de acceso: Quitar los pestillos de goma de ambos lados de la tapa de arriba, levante la tapa del frente y resbale suavemente hacia atras. Para remover la tapa del frente, resbalela ligeramente hacia el frente de la maquina y levante hacia arriba.

Para operar en bajas temperaturas: Engrane los dientes en la posición hacia "arriba" por lo menos dos minutos antes de empezar la aireación para calentar la grasa de las levas.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Porte de Leva: Engrase las levas de los zerks proporcionados cada 10 horas de operación. Recomendamos Almagard R #3752 Grasa de Lubricación Engineer R, Inc. Revisar periodicamente el desgaste.

Portes de Eje: Engrase ambos portes de eje de manivela proporcionados en los zerks cada 100 horas de operación.

Portes de Rueda: Engrase los portes de rueda proporcionados en los zerks cada 100 horas de operación.

Aceite para Motor/Filtro: Ver las instrucciones del fabricante del motor. Cambio de aceite y filtro al menos una vez cada temporada de acuerdo al manual del motor.

Correa de Distribución: Ajuste la correa de distribución con los agujeros ajustables pivoteando el soporte del embrague. No sobre ajuste la correa de distribución. Este pone una carga sobre los portes de caja de la marcha del motor. La banda está bastante apretada para que no se resbale durante el ciclo de operación.

Dientes (tipo enhebrado): Estos son ajustables por el grosor de la tuerca aproximadamente 1/4" y las aperturas deben afrontar el reverso del PLUGR. Ellos son reemplazables soltando el seguro de la tuerca y desatornillando el diente. Todos los hilos giran a mano derecha. Instale el diente con el seguro de la tuerca en el diente y use los hilos máximos insertados en el bastidor del plugger. Ajustar el seguro de la tuerca al bastidor del plugger.

Etiquetas: Todas las etiquetas de seguridad están disponibles para su reemplazo gratis. No operarlo sin todas las etiquetas de advertencia claramente legibles.

ESPECIFICACIONES

Anchura de la Máquina	34"
Anchura de Aireación por pase	30"
Agujero central	2 1/4" x 8"
Profundidad del Agujero (hasta)	2 3/4"
Diámetro del Enchufe	5/8"
Aprox. Pies Cuadrados por hora (hasta)	30,000
Peso del Embarque	358 libras
Peso real de la Máquina	322 libras
Rueda del Cojinete	10"
Correa de Embrague	doble tipo-V
Portes de Leva de Nylatron	

SAFETY INSTRUCTIONS *Instrucciones de Seguridad*

Turf aerators are designed exclusively for the purpose of the improvement of turf grass by removing "plugs" of existing turf to allow the flow of nutrients, water and oxygen to the roots. Any other use is unadvisable and can cause serious injury or death. *Los aireadores de césped son diseñados exclusivamente con el objetivo de mejorar el césped removiendo los tapones existentes de hierba para permitir el flujo de sustancias nutritivas, agua y oxígeno a las raíces. Cualquier otro uso no es aconsejable y puede causar serias heridas o la muerte.*

DO HACER:

- Always follow operating instructions. *Siempre seguir las instrucciones de operación.*
- Operate only with the guard/cover in place. *Operar sólo con la cubierta/tapa en su lugar.*
- Wear protective equipment including hearing protection, eye shields and proper footwear. *Usar equipo de protección incluyendo protección auditiva, lentes protectores y artículos de calzado apropiados.*
- Read and heed all warning labels affixed to the machine. *Leer y prestar atención a las etiquetas de advertencia adjuntas a la máquina.*
- Remove spark plug wire when machine is not being used to prevent operation without instruction. *Quitar el alambre de bujía cuando la máquina no esté en uso para prevenir la operación sin instrucción.*
- Clear area to be aerated of all loose objects and all children. *Limpiar el área a ser ventilada de objetos sueltos y todos los niños.*
- Flag sprinkler heads and other hidden obstacles and holes. *Marcar las cabezas de los aspersores y otros obstáculos escondidos y agujeros.*
- Practice operation in an open area prior to operation in tight areas. *Practicar la operación en un área abierta antes de operar en áreas estrechas.*
- Keep hands and feet away from operating parts. *Mantener manos y pies fuera del alcance de las partes operadoras.*
- Use hearing protection. Tested noise levels range from 86.4dB(A)-89.5dB(A). *Usar protección auditiva. Niveles de ruido probados oscilan entre los 86.4 dB (A) hasta los 89.5 dB (A).*

DO NOT NO HACER:

- Operate on severe slopes (exceeding 15°). *Operar sobre cuevas severas (excediendo 15°).*
- Allow children to operate or be within 50' of operation. *Permitir a niños operarlo o que estén dentro de 50' de la operación.*
- Operate without guard/cover attached. *Operar sin la tapa / cubierta puesta.*
- Operate when footing is unsure. *Operar cuando el equilibrio es inseguro.*
- Leave machine unattended while running. *Dejar la máquina desatendida mientras funciona.*
- Operate when dark or hard to see clearly. *Operar cuando está oscuro o difícil de ver claramente.*
- Override the safety shutoff switch. *Anular el interruptor de apagado de seguridad.*
- Lift guard/cover without positioning body to avoid lift injury. *Levantar la tapa/cubierta sin posicionar el cuerpo para evitar un herida de levantamiento.*
- Allow feet to be placed under the rear of machine. *Permitir que los pies sean colocados bajo el reverso de la máquina.*
- Operate without instructions. *Operar sin instrucciones.*
- Allow others to operate without access to instructions. *Permitir a otros su operación sin acceso a las instrucciones.*
- Operate without warning labels clearly readable. *Operar sin las etiquetas de advertencia claramente legibles.*

**NEVER ALLOW CHILDREN TO OPERATE POWER EQUIPMENT
NUNCA PERMITIR A NIÑOS OPERAR EL EQUIPO DE PODER**

MACHINE LABELS *Etiquetas de la Máquina*

PULL FOR FRWD - PUSH FOR REV W/ TINES RAISED
JALE HACIA ARRIBA PARA AVANZAR - EMPUJE HACIA ABAJO PAR DAR REVERSA CON DIENTES ARRIBA

850-LHH

Left Hand Lever

PULL TO ENGAGE TINES

JALÉ HACIA ARRIBA PARA ENGRANAR LOS DIENTES

850-RHH

Right Hand Lever

**CHECK OIL BEFORE EACH USE.
GREASE ALL FITTINGS EVERY 10 HOURS OF OPERATION.
WE RECOMMEND ALMAGARD® #3752 GREASE FROM
LUBRICATION ENGINEERS® INC.**

TO AERATE

1. Start Engine
2. Push Center Handle Forward
3. Engage Left Lever To Begin Forward Motion
4. Engage Right Lever to Engage Tines

850-1

Operation

**FORWARD TO LOWER TINES
BACK TO RAISE TINES**

AVANCE PARA BAJAR LOS DIENTES
DE REVERSA PARA LEVANTAR LOS DIENTES

850-CRH

Tines

DANGER

KEEP SHIELD IN PLACE
MOVING PARTS
KEEP HANDS AND FEET AWAY
WHEN IN OPERATION
SHUT ENGINE OFF WHEN
SERVICING



Shield

**ALWAYS USE
EYE AND EAR
PROTECTION.**



THIS MACHINE
PRODUCES NOISE
LEVELS THAT TEST IN THE
RANGE OF
86.4dB(A) - 89.5dB(A).



Protective Equipment

WARNING

- HOT MUFFLER
- MAY EXCEED 150°

Warning: Hot

WARNING

- SHIELD MISSING
- DO NOT OPERATE

Warning: Shield

DO NOT OPERATE MACHINERY WITHOUT SAFETY LABELS. FREE REPLACEMENT LABELS ARE AVAILABLE UPON REQUEST BY CONTACTING SOURCEONE CUSTOMER SERVICE.

Parts List for Model PL855

ITEM #	PART #	REQ'D	DESCRIPTION	ITEM #	PART #	REQ'D	DESCRIPTION
1	1015	20	Flat Washer, 5/16"	51	1621	1	Throttle Link Weldment
2	1029	10	Nylock Nut, 1/4-20 UNC	52	1622	1	Throttle Bar Weldment
3	1031	3	Cotter Pin, 1/16" dia x 3/4"	53	1623	2	Throttle Bushing Tab
4	1042	2	Cartridge Bearing	54	1624	1	Axle Shield
5	1044	20	Flat Washer, 3/8"	55	1625	1	Prehard Roller
6	1045	4	Nylock Nut, 3/8-16 UNC	56	1626	1	Disengage Arm
7	1048	1	Hex Head Bolt, 1/4-20 UNC x 1 1/2"	57	1627	1	Belt Tensioned
8	1052	8	Grease Fitting	58	1628	1	Front Cover Weldment
9	1056	10	Hex Jam Nut, 5/8-11 UNC	59	1629	1	Lower Belt Tension Bracket
10	1057	8	Tine, 5/8"	60	1630	1	Upper Belt Tension Bracket
11	1072	8	Nylock Nut, 5/16-18 UNC	61	1631	1	Retractor Plate Tab
12	1077	2	Clevis Pin, 1/4" x 3/4"	62	1632	2	Retractor Plate Arm Weldment
13	1078	1	Hex Head Bolt, 1/2-13 UNC x 2 1/2"	63	1633	1	Clutch Arm Weldment
14	1079	2	Pulley, Clutch (-001 and -002)	64	1634	2	Cam Arm Weldment
15	1111	2	Belleville Washer	65	1635	1	Retractor Lever Weldment
16	1091	5	Flat Washer, 1/4"	66	1636	1	Handle Weldment
17	1115	8	Stainless Rivet, 1/8" dia x 1/4"	67	1637	2	Cable Adjustment Spool
18	1128	2	Hex Head Bolt, 3/8-16 UNC x 1 3/4"	68	1651	1	855 Hydro Gear Transaxle
19	1129	1	Safety Switch	69	1652	2	Front Wheel Keyed Boar
20	1143	4	Hex Head Bolt, 5/16-18 UNC x 1 1/2"	70	1653	2	Rear Wheel Bearing Boar
21	1147	1	Retractor Plate	71	1654	1	Transaxle Pulley
22	1158	2	Shoulder Bolt, 5/16" dia x 1/4"	72	1655	1	Clutch Cable
23	1169	2	5/16" Pivot Bushing	73	1656	1	Throttle Cable
24	1175	8	Tine Rod	74	1452	1	Rod, 1/4" dia x 34-1/4"
25	1176	8	Tine Rod Cap	75	1658	1	Hex Belt, AA60
26	1177	16	Journal Bearing	76	1659	4	Cotter Pin, 3/32" x 3/4"
27	1181	1	Hex Bolt, 1/4-20 UNC x 1/2"	77	1660	1	Double Belt Pulley, B x 4.75"
28	1184	4	Hex Head Bolt, 5/16-18 UNC x 1"	78	1661	1	A Belt Pulley, 9.25"
29	1142	16	Hex Head Bolt, 3/8-16 UNC x 2"	79	1426	2	V-Type Idler, 2-5/8" dia
30	1233	3	Key, 3/16" x 1 1/2"	80	1663	1	Extension Spring, 3.0"-5.0"
31	1237	1	Spherical Rod End 10-32 UNF	81	1664	1	Extension Spring, 4.0"-6.0"
32	1243	2	Hex Nut, 1/4-28 UNF	82	1665	2	Flange Bushing, 3/4" Shaft
33	1247	2	Shoulder Bolt, 5/16" dia x 3/8" long	83	1248	4	Hex Head Bolt, 5/16-18 UNC x 1 3/4"
34	1252	2	Hex Head Bolt, 1/4-20 UNC x 3/4"	84	1667	4	Hex Head Bolt, 3/8-16 UNC x 1 1/2"
35	1263	2	Towbar Bracket Keeper	85	1668	2	Hex Head Bolt, 5/8-11 UNC x 4 1/4"
36	1267	8	Hex Head Bolt, 1/4-20 UNC x 1"	86	1669	4	Hex Head Bolt, 5/16-18 UNC x 2 3/4"
37	1329	5	Flat Washer, 1/2"	87	1670	1	Clevis Pin, 1/4" x 1-3/8"
38	1451	1	Rod End Yoke 1/4-28 UNF R.H.	88	1671	2	Cogged V-Belt, B 35"
39	1003	4	Rubber Latch Kit	89	1672	2	.75" External Snap Ring
40	1512	2	Retractor Plate Bearing	90	1673	2	3/4" Arbor Shim .031" Th
41	1522	1	800/850/855 Crankshaft	91	1674	1	Yoke 10-32 UNF w/ Clevis Pin
42	1523	4	Cotter Pin, 1/8" dia x 1"	92	1675	2	Clevis Pin, 3/16" x .75"
43	1113	2	Button Head Screw, 10-24 UNC x 3/4"	93	1676	2	SHCS, 1/4-20 UNC x 1.0"
44	1526	1	Bearing Spacer	94	1114	2	Lock Nut, 10-24 UNC
45	1611	1	GX200 Honda Engine w/Gear Box	95	1178	4	Fender Washer, 5/16"
46	1616	1	PL855 Frame	96	1179	18	Lock Nut, 3/8-16 UNC
47	1617	1	Left Lever Weldment	97	1126	1	Safety Switch Wire
48	1618	1	Right Lever Weldment	98	1328	2	Hex Bolt, 1/4-20 UNC x 1 3/4"
49	1619	1	Speed Indicator	99	1684	1	Safety Switch Ground Wire
50	1620	1	Top Cover Weldment				

**THIS PARTS LIST IS TO BE USED ONLY FOR:
MODEL PL855**

MANUALS FOR OTHER UNITS CAN BE FOUND AT WWW.SOURCEONEX.COM/PLUGR

WARRANTY

LIMITED WARRANTY FOR PLUGR TURF AERATOR (engine excluded)

For two full years from date of purchase and first use, SourceOne will replace for the original purchaser free of charge any parts of the machine (excluding engine, hydrostat, tines and belts) found upon examination by SourceOne or its approved agent to be defective in material or workmanship or both. This is the exclusive warranty.

All expedited transportation charges on parts submitted for replacement must be borne by purchaser. For warranty service contact the dealer from whom you purchased machine or the factory in Lincoln, Nebraska which reserves the right to examine the machine and make its own evaluation at its option. THERE IS NO OTHER EXPRESS WARRANTY. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO ONE YEAR FROM DATE OF PURCHASE. TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES ARE EXCLUDED. LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES UNDER ANY AND ALL WARRANTIES ARE EXCLUDED TO THE EXTENT EXCLUSION IS PERMITTED BY LAW. Some jurisdictions do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which may vary from jurisdiction to jurisdiction.

GARANTIA

GARANTIA LIMITADA PARA AIREADOR DE CESPED PLUGR (motor excluido)

Durante dos años completo a partir de la fecha de la compra y el primer uso, SourceOne sustituirá al comprador original gratuitamente cualquier parte de la máquina (excluyendo motor, hidrostato, dientes y bandas) de acuerdo a lo encontrado en el examen por SourceOne o su agente aprobado que esté defectuoso en material o habilidad o ambos. Esta es la garantía exclusiva.

Todos los gastos de envío expedito para reemplazo de partes deben correr por cuenta del comprador. Para servicio de la garantía ponerse en contacto con el distribuidor con quien usted compró la máquina o la fábrica en Lincoln, Nebraska quien se reserva el derecho de examinar la máquina y hacer su propia evaluación a su opción. NO HAY NINGUNA OTRA GARANTIA EXPRESS. LAS GARANTIAS IMPLICITAS, INCLUSO AQUELLAS DE VALOR COMERCIAL Y SALUD PARA UN OBJETIVO PARTICULAR, SON LIMITADAS A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA. HASTA CIERTO PUNTO SEGUN LA LEY ALGUNA Y TODAS LAS GARANTIAS IMPLICITAS SON EXCLUIDAS. LA RESPONSABILIDAD DE DAÑOS CONSECUTENTES BAJO ALGUNA Y TODAS LAS GARANTIAS ES EXCLUIDA DE ACUERDO A LA LEY. Algunas jurisdicciones no permiten limitaciones sobre cuanto tiempo una garantía implícita puede durar, y algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de daños secundarios o consecuentes, entonces la susodicha limitación y exclusión puede no aplicarse con usted. Esta garantía le da derechos legales específicos y usted puede tener también otros derechos, que pueden variar de jurisdicción a jurisdicción.