GAMMA

Compresor
50L

MANUAL DE USO / MANTENIMIENTO

ESPAÑOL

Las fotos son sólo ilustrativas

ATENCIÓN

La información contenida en éste manual es provista para proporcionar un uso seguro del equipo, como así también para evitar problemas en el mismo. Mantenga éste manual al alcance siempre y lea cuidadosamente antes de operar el equipo, o realizar mantenimiento en él.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Artículo: G2851AR / G2851KAR

Modelo: G2850AR

Potencia: 2.5 HP

Alimentación: 220VCA - 50 Hz

Velocidad sin carga: 2850 rpm

Presión máxima: 8bar, 115 Lxpul^2

Tanque: 50L

Desplazamiento: 201 L/min

Sólo para el articulo: G2851KAR

1 - Pistola para sopletear con líquido, vaso de 900cc
2 - Pistola para sopletear con aire
3 - Kit de inflado de neumáticos (pico-gatillo-manómetro)
4 - Pistola de pintar de gravedad, vaso de 600cc
5 - Manguera extensible espiralada 8mm x 5M

PRESENTACIÓN

El compresor GAMMA 50L consta de un diseño novedoso, con excelente desempeno y durabilidad, teniendo las ventajas de construcción compacta, bajo peso, facilidad de operación, gran seguridad y bajo ruido.

El presente MANUAL DE USO-MANTENIMIENTO es parte integral del compresor. Debe conservarse, y si entrega la máquina a tercernos se debe entregar también.

IMPORTANTE

ADVERTENCIA! Este es un símbolo de advertencia. Este símbolo se utiliza en todo el folleto de instrucciones cada vez que hay un riesgo de lesión personal. Asegúrese de que estas advertencias son leídas y entendidas en todo momento.

CUIDADO! Este es un símbolo de precaución Este símbolo se utiliza en todo el manual de instrucciones siempre existe el riesgo de dañar su producto. Asegúrese de que estas advertencias son leídas y entendidas en todo momento.

Nuestros productos son monitoreados continuamente para cumplir con las cambiantes normas y requisitos técnicos. La empresa se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso

POR RAZONES DE SEGURIDAD AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACIÓN, NO DEBEN UTILIZARLA.

NO CUMPLIR CON LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES PARA EL OPERADOR Y PARA TERCEROS.

CONSIDERACIONES GENERALES

LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL
Cerciórese de que toda persona que use este equipo haya leído cuidadosamente y compren-dido las instrucciones de seguridad.

EL USO INAPROPIADO DEL EQUIPO PUEDE RESULTAR MUY PELIGROSO PARA EL OPERADOR, PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN. CERCA E INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO.

Por razones de seguridad, este equipo debe ser utilizado únicamente por personas capacitadas para su manejo.

Si al desembalar la máquina detectara algún daño producido durante el transporte, NO LA PONGA EN SERVICIO. Controlela en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparada.

CUANDO USE LA MÁQUINA POR PRIMERA VEZ, TRATE DE SER ASESORADO POR UN OPERADOR EXPERTO.

NUNCA RETIRE LAS ETIQUETAS DE PRECAUCIÓN DE LA MÁQUINA.

SIGA LAS PRESCRIPCIONES DE MANTENIMIENTO.

NORMAS DE SEGURIDAD

NO UTILICE! El compresor en locales con riesgo de explosión.

NO ASPIRE! Gases explosivos, inflamables o nocivos contra la salud.

NO UTILICE! El compresor para otros finaes distintos a aquellos para los que fuera diseñado. Realizar modificaciones o emplear herramientas no controladas podrían provocar serios daños o producir accidentes.

NUNCA! Dirija el flujo del aire contra personas o animales.

Asegúrese de que todas las herramientas de aire comprimido y accesorios utilizados estén concebidos para la presión de trabajo o estén conectados mediante reductores de presión.

Cuando suelte el acoplamiento rápido, tenga en cuenta que el aire comprimido contenido en la manguera se fuga súbitamente. Por consiguiente, mantenga fijo el extremo de la manguera a soltar.

NUNCA! Inhale este aire comprimido ni lo use para cargar botellas de equipos de buceo.

NO USE! El compresor bajo la lluvia.

NO USE! El compresor bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos, ni cuando esté cansado, ni en condiciones psicológicas que no permitan concentrarse en su tarea.

Controle los rótulos de las pinturas a usar para adecuar su sistema de filtro de la máscara al tipo solventes usados. Además hay pinturas con contenido de plomo.

NO! Permita que embarazadas permanezcan en la zona donde se pinta.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ATENCIÓN: Por razones de seguridad, las personas que no estén familiarizadas con su operación no deben utilizarla.

Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las especificaciones de la chapa de identificación.

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento verifique que el aparato se encuentre desconectado de la red eléctrica.

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento verifique que el aparato se encuentre desconectado de la red eléctrica.

Use ropa de trabajo adecuada. Si trabaja a la interperie, lleve calzado antideslizante.

Utilice SIEMPRE gafas protectoras y protección auditiva.

Cuando efectúe tareas que puedan producir polvo, use máscara antipolvo.

Si utiliza el compresor para rociar con pistola líquidos inflamables, coloque la máquina contra el viento a una distancia segura.

Antes de todo servicio, controle los daños eventuales que pudieran haber afectado al compresor. Todos los dispositivos de seguridad, de protección o piezas levemente deterioradas deben ser verificadas.

Si el tanque tiene fugas, apague la máquina inmediatamente y haga que sea reparada por un SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO.

Controle que todas las piezas móviles funcionen correctamente y no se agarroten. Para garantizar el perfecto funcionamiento del compresor, todas las piezas deben estar bien montadas y cumplir con todas las condiciones.

Tenga en cuenta que el compresor se pone en marcha automáticamente al alcanzar la presión mínima.

Mueva la máquina levantándola por el mango únicamente. NUNCA tirando de la manguera.

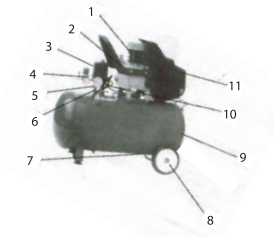
Asegure el compresor firmemente durante el transporte y libere el aire a presión del tanque. Reparaciones en compresores, recipientes a presión y herramientas a aire comprimido deben realizarse ÚNICAMENTE en un Centro de Servicios Autorizado, según consta en el Certificado de Garantía.

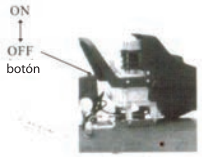
ATENCIÓN: A las piezas giratorias.

IMPORTANTE: La no observancia de estas recomendaciones implica la pérdida de garantía por uso indebido.

COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO

1 Cabezal compresor, 2 Presostato, 3 Manómetro, 4 Válvula de salida, 5 Regulador de presión, 6 Válvula de retención, 7 Válvula de drenaje/purga, 8 Rueda, 9 Tanque, 10 Válvula de Seguridad, 11 Cobertor de refrigeración



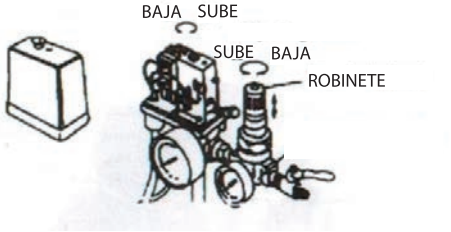


ANTES DE SU USO

1) El lugar destinado a ubicar el compresor debe estar limpio, seco y ventilado.
2) Controle que la alimentación a la red eléctrica no esté por encima ni por debajo del voltaje requerido por el equipo.
3) Controle que el aceite lubricante se encuentre en nivel correcto
4) El lubricante a utilizar es SAE30/L-DAB100 en entornos superiores a 10ºC, o SAE10/L-DAB68 por debajo de los 10ºC.
5) Luego de conectar a la red eléctrica, abra la válvula de salida de aire (ver figura1), y encienda el compresor levantando el botón a ON (ver figura2). Deje que el compresor funcione por 10 minutos sin carga para garantizar la lubricación de todas las piezas móviles, antes de comenzar a utilizarlo.

OPERACIÓN Y AJUSTE

1) La operación del compresor es controlada por el presostato en forma automática. Cerca de los 8bar detiene el compresor y en los 5.0/5.5 bar lo reactiva.
No modifique éstos valores registrados en fábrica, pensados para garantizar la seguridad.
En cuanto el presostato detiene el motor eléctrico, la válvula de alivio libera el aire contenido en el caño para permitir el correcto arranque posterior sin esfuerzo, para evitar daños en el motor.
La presión de corte del compresor (si requiriera ajuste) se regula operando el tornillo de registro de presión (ver Figura 3) pero solamente podrá regularse a menor presión, pues si superara los 8bar, la válvula de seguridad se abrirá toda vez que la presión supere el rango de seguridad.
(2) la presión de salida puede ser elegida mediante el regulador de presión, manipulando el robinete en sentido horario para aumentarla, o antihorario para disminuirla (ver Figura 3)
(3) Cuando el compresor está en marcha y debe efectuarse la detención, solo empuje el botón de mando hacia abajo (OFF) (ver Figura 2)"



PRECAUCIONES

1. Instale el cobertor de refrigeración y el filtro de aire antes de encender el compresor
2. Nunca desconecte acoples o tuberías de presión cuando el compresor esté cargado
3. Nunca desarme o intervenga el equipo cuando esté conectado a la red eléctrica, aunque estuviera apagado
4. NO manipule la regulación de la presión
5. NO utilice el compresor si la tensión no coincide con la indicada para su funcionamiento
6. No utilice extensión de cables de menor sección que 1.5mm2 más larga que 5 metros. Para extensiones mayores (nunca más de 25 metros) utilice cables de 2.5mm2
7. NUNCA desconecte el compresor de la red sin apagar previamente desde el botón, empujándolo hacia abajo a OFF (ver Figura 2)
8. Si la válvula de alivio no libera la presión al detenerse el motor, detenga el compresor e identifique la causa inmediatamente. La utilización con la válvula de alivio defectuosa, dañará el compresor.
9. el aceite lubricante debe estar limpio, y el nivel debe estar comprendido entre máximo y mínimo
10. Al finalizar el uso del compresor, desconéctelo de la red eléctrica, y vacíe el aire comprimido en el tanque, purgando también el agua desde la válvula de purga (Ver Figura 1)"

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

1. Cambie el aceite lubricante luego de las primeras 10 horas de uso (ver tipo de lubricante en página 1)
2. Controle el nivel cada 20 horas de uso, completando si fuera necesario.
3. Abra la válvula de drenaje inferior (7) cada 60 horas de uso para quitar la humedad/agua condensada dentro del tanque
4. Cada 50 horas de funcionamiento o seis meses (lo que ocurra primero) reemplace el aceite, limpie el filtro de aire, y limpie el ventilador para garantizar la correcta refrigeración.

PROBLEMA/FALLA	RAZÓN	SOLUCIÓN
MOTOR NO ENCIENDE, GIRA MUY LENTO O SE SOBRECALIENTA	FALLA EN LA ALIMENTACIÓN	CONTROLE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN
	CABLE DE CONEXIÓN MUY FINO (INSUFICIENTE)	UTILICE UNA CONEXIÓN/EXTENSIÓN ADECUADA
	FALLA EN EL PRESOSTATO	CONTROLE, PREPARE, REEMPLACE
	AGARROTAMIENTO DEL COMPRESOR	CONTROLE Y/O REPARE
	FALLA DE MOTOR	CONTROLE Y/O REPARE
AGARROTAMIENTO DEL COMPRESOR	PARTES MÓVILES DANADAS POR LUBRICACIÓN INDUFICIENTE	CONTROLE CIGÜENAL, BIELA, PISTON, ARO, REEMPLACE DE SER NECESARIO
	PARTES MÓVILES DANADAS POR OBJETO EXTRANO	
PRESIÓN INSUFICIENTE O CAUDAL DISMINUIDO	ACOPLES/UNIONES FLOJAS O CON FUGAS	CONTROLE, REAPRIETE
	CUERPO EXTRANO DENTRO DEL COMPRESOR	CONTROLE, REPARE/LIMPIE
	PISTON GOLPEANDO ASIENTO DE VÁLVULAS	REEMPLACE LA JUNTA
	PARTES MÓVILES CON DESGASTE SEVERO	REEMPLACE/REPARE COMPONENTES
	MOTOR ELÉCTRICO GIRANDO MUY LENTO	CONTROLE/REPARE
	FILTRO DE AIRE MUY SUCIO/TAPADO	CONTROLE/LIMPIE/REEMPLACE CARTUCHO
	FUGA EN VÁLVULA DE SEGURIDAD	CONTROLE/REPARE/LIMPIE
	FUGA EN CANO DE SALIDA	CONTROLE
	PLACA DE VÁLVULAS DANADA O CON CARBON	CONTROLE/REPARE/LIMPIE
	DESGASTE EXCESIVO DE CILINDRO/ARO	CONTROLE/REEMPLACE
CONSUMO EXCESIVO DE ACEITE	NIVEL DE ACEITE MUY ALTO	CONTROLE EL NIVEL, CORRIJA
	FILTRO DE AIRE MUY SUCIO/TAPADO	CONTROLE/LIMPIE/REEMPLACE CARTUCHO
	DESGASTE DE CILINDRO/ARO/PISTÓN	CONTROLE/REEMPLACE

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Reciclar los materiales no deseados en lugar de deshacerse de ellos como residuos. Todas las herramientas de jardín, cuchillas, los accesorios y el embalaje debieran someterse, llevado a un centro de reciclaje y eliminados de una manera ambientalmente segura. Siempre deseche el aceite y la gasolina de forma no perjudicial para el medio ambiente, Nunca vierta el aceite o la gasolina en el alcantarillado.

Comuníquese con su central de reciclaje para el asesoramiento en la venta de petróleo y gasolina.

IMPORTANTE

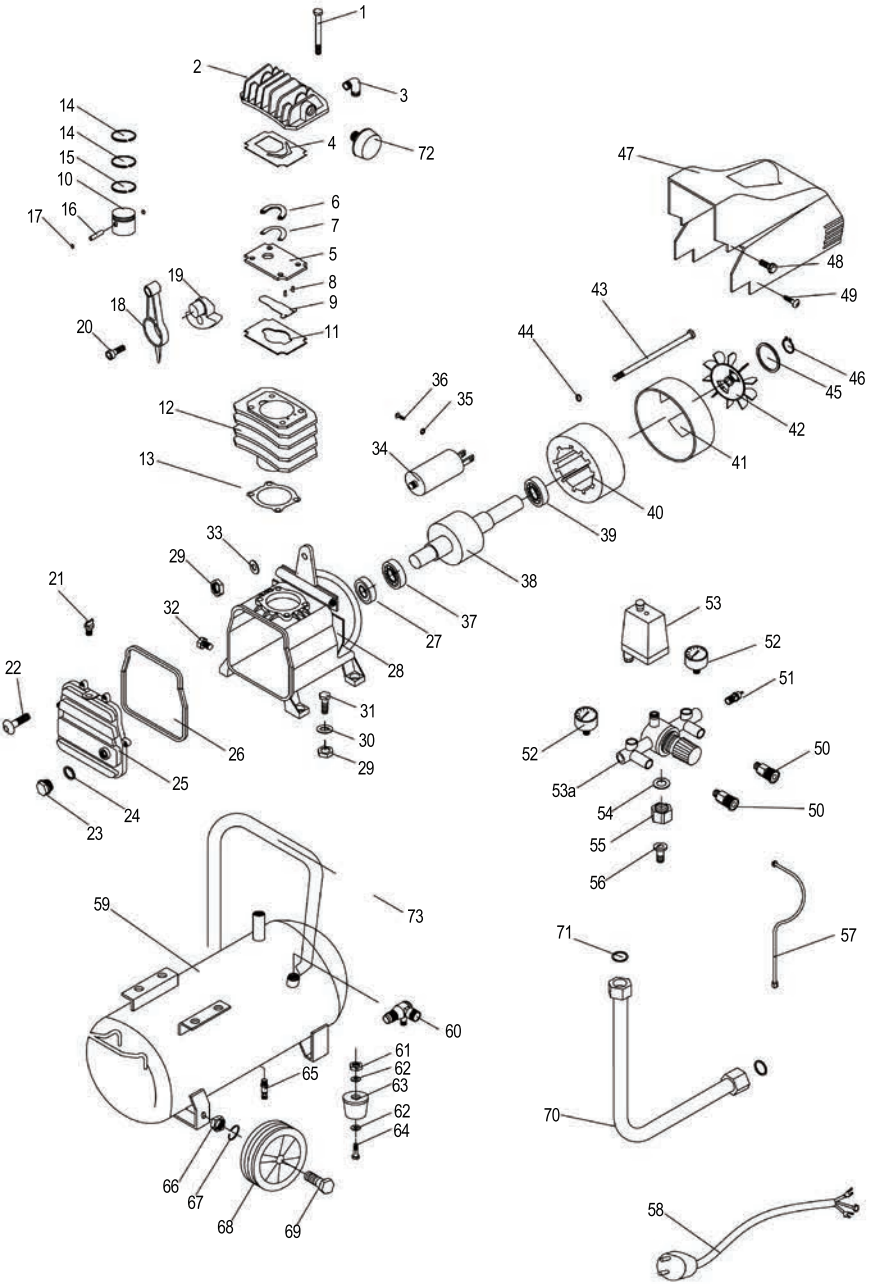
La no observancia de estas recomendaciones implica la pérdida de la garantía, por uso indebido.

Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.

GARANTÍA

Por favor, vea el **CERTIFICADO DE GARANTÍA** adjunto para ver **PLAZOS Y CONDICIONES. USE UNICAMENTE REPUESTOS ORIGINALES.**

DESPIECE - MAQUINA



LISTA DE PARTES - MAQUINA

1	Bulón M8x1.25x103	(4)
2	Tapa de cilindros	(1)
3	Codo	(1)
4	Junta	(1)
5	Placa de válvulas	(1)
6	Tope de válvula	(1)
7	Válvula (flapper)	(1)
8	perno centrador	(2)
9	Válvula (flapper)	(1)
10	Pistón ø47	(1)
11	Junta	(1)
12	Cilindro ø47	(1)
13	Junta base cilindro	(1)
14	Aro de compresión ø47	(2)
15	Aro de aceite ø47	(1)
16	Perno de pistón ø12x38.5x47	(1)
17	Seguro de perno ø12	(2)
18	Biela	(1)
19	Cigüeñal	(1)
20	Bulón M8x1.25x22	(2)
21	Tapón de aceite	(1)
22	Bulón M6x1x16	(6)
23	Visor nivel de aceite	(1)
24	arandela de sello	(1)
25	Tapa de caja cigüeñal	(1)
26	Junta	(1)
27	Retén	(1)
28	Caja cigüeñal	(1)
29	Tuerca M8x1.25	(2)
30	Arandela	(2)
31	Bulón M8x1.25x25	(2)
32	Tapón de drenaje M8x1.25x22	(2)
33	Arandela de bloqueo	(1)
34	Capacitor 30uf 450v	(1)
35	Arandela elástica	(4)
36	Tornillo	(2)
37	Rodamiento 6204	(1)
38	Rotor	(1)
39	Rodamiento 6202	(1)
40	Estator	(1)
41	Tapa trasera	(1)
42	ventilador ø155	(1)
43	Bulón M5x0.8x105	(4)
44	arandela elástica	(4)
45	arandela de presión	(1)
46	Seguro seeger	(1)
47	Cobertor-encausador	(1)
48	Bulón M5x.08x10	(2)
49	Tornillo	(2)
50	Acople de salida 1/4"	(2)
51	Válvula de seguridad 1/4" 0.88Mpa	(1)
52	Manómetro	(2)
53	Conjunto presostato	(1)
54	Junta	(1)
55	Acople	(1)
56	conector	(1)
57	Tubería de descarga	(1)
58	Conexión eléctrica	(1)
59	Tanque	(1)
60	Válvula de retención	(1)
61	Tuerca M8x1.25	(2)
62	Arandela plana	(2)
63	Pie de goma	(2)
64	Bulón M8x1.25x25	(2)
65	Válvula de purga 1/4"	(1)
66	Tuerca M8x1.25	(2)
67	Arandela elástica	(2)
68	Rueda	(2)
69	Bulón M8x1.25x25	(2)
70	Tubería de llenado	(1)
71	Arandela	(1)
72	Filtro de aire	(1)
73	Empuñadura	(1)

GARANTÍA

GRUPO|**SIMPA** S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **24 (veinticuatro) meses**, contados desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los **Servicios Mecánicos Oficiales** contra la presentación de este **Certificado de Garantía** y la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros **Servicios Mecánicos Oficiales**. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo. Previamente deberá comunicarse con nuestro Servicio Central: **(011) 4708-3400 (conmutador)**, a los efectos de coordinar el traslado.
4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.
5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de cada máquina.
3. Conserve este **Certificado de Garantía**, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

NO ESTÁN INCLUÍDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:
1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Instalaciones eléctricas deficientes.
3. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
4. Desgaste natural de las piezas.
5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
6. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
7. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diesel, combustible de mala calidad.

Consulte la nómina de **Servicios Técnicos Autorizados** en nuestro Departamento de Atención al Cliente:
(011) 4708-3400 (conmutador)
o en nuestra página web:
www.gammaherramientas.com.ar

MODELO

.....

FECHA DE COMPRA

.....

DIRECCIÓN

.....

.....

Nº SERIE

.....

COMERCIO VENDEDOR **(sello de la casa)**

Artículo: G2851AR / G2851KAR
Modelo: G2850AR

IMPORTANTE

Los esquemas, dibujos e imágenes son sólo orientativos.
Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.
La no observancia de estas recomendaciones implica pérdida de garantía, por uso indebido.

Importa, garantia y distribuye

GRUPO|SIMPA S.A.

Colectora Panamericana Oeste 1804 San Isidro, Buenos Aires - Argentina
Nº de Importador 30-62832360-3
Atención al cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)
www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA