

GAMMA

COMPRESOR EN KIT

2 HP
50 L.

COMPRESOR

3 HP
100 L.



MANUAL DE USO / MANTENIMIENTO

ESPAÑOL

Las imágenes son sólo ilustrativas.



ATENCIÓN

Lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de utilizar este artículo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Artículo: G2857KAR**Modelo: CMG-857**

Voltaje nominal	220 V~
Frecuencia nominal	50Hz
Potencia	2 HP (1492W)
Velocidad en vacío del motor	2850RPM
Presión de desconexión	8 bar (116psi)
Presión de conexión	6 bar (87 psi)(en el segundo arranque)
Presión máxima	8 bar kpa (116psi)
Flujo continuo de aire	180L/MIN
Capacidad del tanque	50L
Tipo de aceite recomendado	SAE30
Tamaño del tanque de aire	300x500mm
Espesor del tanque	2mm
Peso	26.2 Kg

Artículo: G2858AR**Modelo: CMG-858**

Voltaje nominal	220 V~
Frecuencia nominal	50Hz
Potencia	3 HP (2200W)
Velocidad en vacío del motor	2850RPM
Presión de desconexión	8 bar (116psi)
Presión de conexión	6 bar (87 psi)(en el segundo arranque)
Presión máxima	8 bar kpa (116psi)
Flujo continuo de aire	316L/MIN
Capacidad del tanque	100L
Tipo de aceite recomendado	SAE30
Tamaño del tanque de aire	400x550mm
Espesor del tanque	2,75mm
Peso	45.4 Kg

PRESENTACIÓN

Su compresor GAMMA es un compresor de aire monofásico de alta presión y rendimiento. Ideal para pintar, soplar, inflar, lavar o sopletear consta de un diseño novedoso, con excelente desempeño 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 terceros 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.



¡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. Cerciérese de que toda persona que use este equipo haya leído cuidadosamente y comprendido 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.** Contróla 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 fines distintos a aquellos para los que fuera diseñado. Realizar modificaciones o emplear herramientas no controladas podría 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 concebidas 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.



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.

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 intemperie, lleve calzado antideslizante.



Utilice SIEMPRE gafas protectoras y protección auditiva.



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



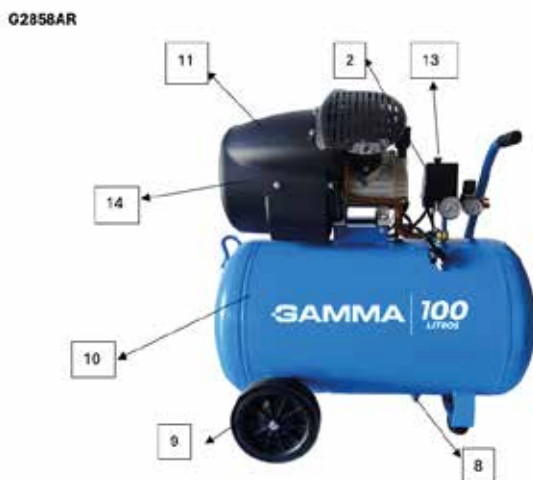
Si utiliza el compresor para rociar con pistola líquidos inflamables, coloque la máquina contra el viento a una distancia segura.



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

COMPONENTES Y FUNCIONAMIENTO

POSICIÓN	DENOMINACIÓN
1	CABEZAL DEL COMPRESOR
2	PRESOSTATO
3	MANÓMETRO DE PRESIÓN DEL TANQUE
4	MANÓMETRO DE PRESIÓN DE SALIDA
5	REGULADOR DE PRESIÓN
6	VÁLVULA DE SALIDA
7	VÁLVULA DE RELAJACIÓN
8	VÁLVULA DE DRENAJE/PURGA
9	RUEDA
10	TANQUE DEL COMPRESOR
11	VÁLVULA DE SEGURIDAD
12	COMBUSTOR DE REFRIGERACIÓN
13	TAPON DE INGRESO DE ACEITE
14	BOTÓN DE ENCENDIDO - APAGADO
15	TAPON DE DRENAJE DE ACEITE
16	FILTRO DE AIRE



Modelo	G2857KAR	G2858AR	
Compresor	1	1	Un.
Ruedas	2	2	Un.
Bulones de rueda	2	2	Un.
Arandelas para ruedas	2	2	Un.
Tuercas para ruedas	2	2	Un.
Patas de apoyo	2	2	Un.
Arandelas para patas	2	2	Un.
Tuerca para patas	2	2	Un.
Bulones de patas	2	2	Un.
Filtro de aire	1	2	Un.
Acople para manguera	1	1	Un.
Tapón de entrada de aceite	1	1	Un.
Botella de aceite	1	1	Un.
Pistola de pintar	1	-	Un.
Recipiente para pintura	1	-	Un.
Pistola de inflado	1	-	Un.
Manguera	1	-	Un.

ARMADO



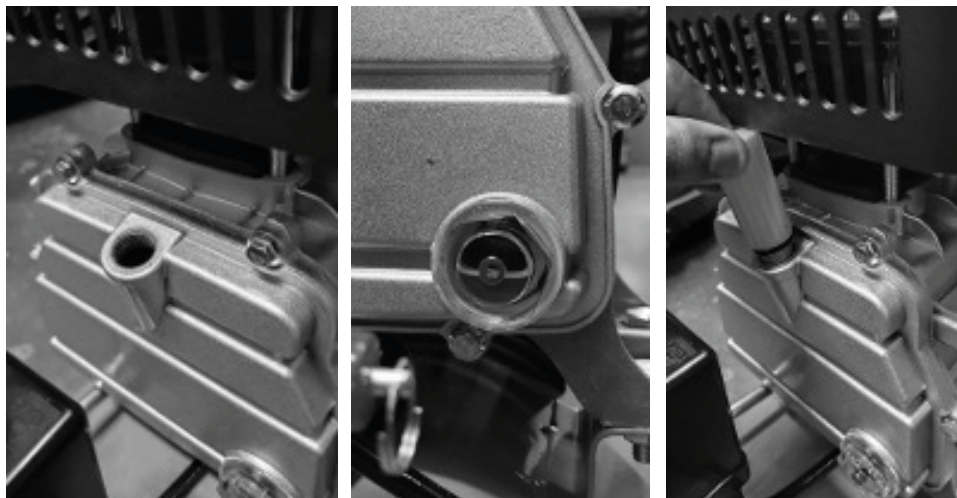
• Recueste el compresor con cuidado sobre una superficie plana, nivelada y sólida, para ensamblar

Coloque las ruedas como se ve en la imagen con sus respectivos tornillos y fijelos con las tuercas provistas.

Luego coloque las bases anti vibratorias fijándolas con los tornillos y las tuercas provistas.

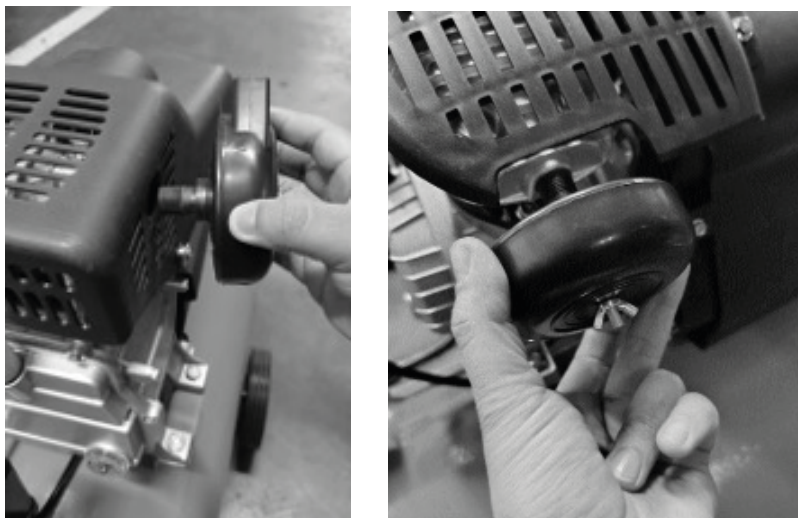
ANTES DE SU USO

- 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) Llene con el aceite provisto hasta la marca y tape el orificio con el tapón provisto.



4) Rosque el filtro de aire como se muestra en la imagen

NOTA: Para el modelo G2858AR rosque los dos filtros provistos en cada cabezal de cilindros del compresor.



5) Luego de conectar a la red eléctrica, abra la válvula de salida de aire y encienda el compresor levantando el botón a ON. 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 6.0/6.5 bar lo reactiva.

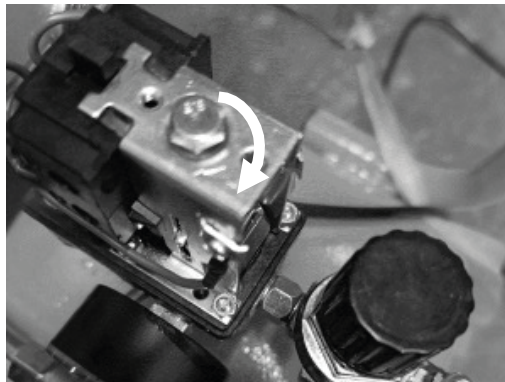
No modifique estos valores registrados en fabrica, pensados para garantizar la seguridad.

En cuanto el presostato detiene el motor eléctrico, la válvula de alivio libera el aire contenido en el tanque 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, 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.

La presión de salida puede ser elegida mediante el regulador de presión, manipulando el robinete en sentido horario para aumentarla, o antihorario para disminuirla.

Cuando el compresor está en marcha y debe efectuarse la detención, solo empuje el botón de mando hacia abajo (OFF)



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.
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.

MANTENIMIENTO Y REPARACION

1. Cambie el aceite lubricante luego de las primeras 10 horas de uso (ver tipo de lubricante en página 1)
2. Controle el nivel de aceite cada 20 horas de uso, completando si fuera necesario.
3. Abra la válvula de drenaje del tanque 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.

FALLAS COMUNES

PROBLEMA/FALLA	RAZÓN	SOLUCIÓN
MOTOR NO ENCIENDE, GIRA MUY LENTO O SE SOBRECALIENTA	FALLA EN LA ALIMENTACIÓN	CONTROLE LA ALIMENTACIÓN
	CABLE DE CONEXIÓN MUY FINO (INSUFICIENTE)	UTILICE LA CONEXIÓN/EXTENSIÓN ADECUADA
	FALLA EN EL PRESOSTATO	CONTROLE, PREPARE, REMPLACE.
	AGARROTAMIENTO DEL COMPRESOR	CONTROLE Y/O REMPLACE
	FALLA DE MOTOR	CONTROLE Y/O REMPLACE

AGARROTAMIENTO DEL COMPRESOR	PARTES MÓVILES DAÑADAS POR LUBRICACIÓN INSUFICIENTE	CONTROLE CIGÜEÑAL, BIELA, PISTÓN, ARO, REEMPLACE DE SER NECESARIO
	PARTES MÓVILES DAÑADAS POR OBJETO EXTRAÑO.	

PRESIÓN INSUFICIENTE O CAUDAL DISMINUIDO	ACOPLES O UNIONES FLOJAS Y CON FUGAS	CONTROLE REAPRIETE
	CUERPO EXTRAÑO DENTRO DEL COMPRESOR	CONTROLE, REPARE/LIMPIE
	PISTÓN GOLPEADO ASIENTO DE VÁLVULAS	REEMPLACE LA JUNTA
	PARTES MÓVILES CON DESGASTE SEVERO	REEMPLACE/ REPARE COMPONENTES
	MOTOR ELÉCTRICO GIRANDO MUY LENTO FILTRO DE AIRE SUCIO/ TAPADO	CONTROLE/REPARE
	FUGA EN LA VÁLVULA DE SEGURIDAD	CONTROLE/REPARE/LIMPIE
	FUGA EN EL CAÑO DE SALIDA	CONTROLE
	PLACA DE VÁLVULAS DAÑADA O CON CARBÓN	CONTROLE/REPARE/LIMPIE
	DESGASTE EXCESIVO DE CILINDRO/ ARO	CONTROLE/REEMPLACE

CONSUMO EXCESIVO DE ACEITE	NIVEL DE ACEITE MUY ALTO	CONTROLE NIVEL/ CORRIJA
	FILTRO DE AIRE MUY SUCIO/TAPADO	CONTROLE/LIMPIE/REEMPLACE
	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, los accesorios y el embalaje debieran llevarse a un centro de reciclaje para ser 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 ÚNICAMENTE REPUESTOS ORIGINALES

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. Los grupos electrógenos **GAMMA** están garantizados contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.

2. Dentro del período de garantía, las piezas o componentes, que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presente defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los **Servicios Técnicos Oficiales** contra la presentación de este **Certificado de Garantía** y la factura de compra.

3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, se deberá presentar la **Hoja de Activación** completa y las fotos indicadas antes de los 30 días posteriores a la instalación y puesta en marcha. Este **Certificado de Garantía** es válido solo si se ha cumplido con la documentación.

Nota: La **Hoja de Activación** y las fotos indicadas deben enviarse a **dac@simpa.com.ar**

ATENCIÓN

1. Conserve este **Certificado de Garantía**, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

2. Las visitas solicitadas por situaciones o problemas del uso operativo normal o mal accionamiento de los comandos, baja o alta tensión de la red del propietario o cualquier otro inconveniente que no tenga que ver con derivaciones de una falla en la fabricación del grupo electrógeno no están cubiertas por la garantía.

3. Los trabajos derivados de acciones y servicios dentro del periodo de la garantía no cubren costos de movilización, transporte y personal.

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado del producto.

2. Instalaciones eléctricas deficientes.

3. Presión de gas inadecuada.

4. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.

5. En el motor, uso de aceite no recomendado.

6. Situaciones climáticas anormales, efectos por descargas eléctricas de gran magnitud o fallas en la ejecución del mantenimiento del grupo electrógeno.

7. La intrusión de insectos o alimañas en el grupo electrógeno o **ATS (Tablero de Transferencia Automática)**.

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: G2857KAR
Modelo: CMG-857



Artículo: G2858AR
Modelo: CMG-858



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, garantiza y distribuye

GRUPO | SIMPA S.A.

N° de Importador 30-62832360-3

Atención al Cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)

www.gammaherramientas.com.ar

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA