

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

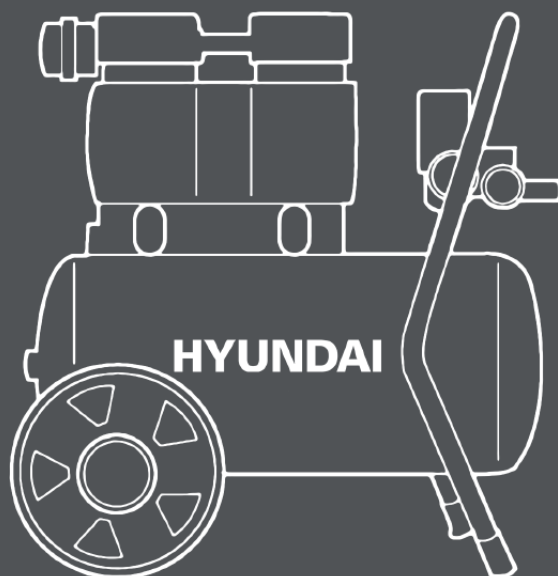
COMPRESOR DE AIRE SILENCIOSO

HYAC6-07S
HYAC24-1S
HYAC50-2S
HYAC100-3S

Manual del Usuario



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION



ES

CONTENIDOS

1. Instrucciones originales
2. Garantía
3. Descripción de símbolos
4. Seguridad general
5. Seguridad de las herramientas
6. Seguridad del compresor de aire
7. Familiarización con el producto
8. Desempacado del producto
9. Antes de usar
10. Operación
11. Mantenimiento
12. Solución de problemas

INSTRUCCIONES ORIGINALES

Gracias por comprar este compresor. Este manual contiene la información necesaria para una operación segura y efectiva de este producto. Este producto tiene características únicas e, incluso si está familiarizado con productos similares, es necesario leer este manual cuidadosamente para asegurar que comprenda completamente las instrucciones.

Asegúrese de que todos los usuarios de la herramienta lean y comprendan completamente este manual.

GARANTÍA

Los compresores tienen una garantía de 6 meses. Si se produce un defecto en una batería registrada durante el plazo de garantía de la batería, debido a un defecto de material o de fabricación, la reemplazaremos sin cargo.

Esta garantía no se aplica al uso comercial ni se extiende al desgaste normal o daño como resultado de un accidente, abuso o mal uso.

DESCRIPCIÓN DE SÍMBOLOS

La placa de características de su compresor puede mostrar símbolos. Estos representan información importante sobre el producto o instrucciones sobre su uso.



Use protección auditiva
Use protección ocular
Use protección respiratoria
Use protección para la cabeza



Use protección para las manos



Lea el manual de instrucciones



¡Precaución!



Construcción Clase I (Protección tierra)



¡NO lo use en ambientes lluviosos o húmedos!



ADVERTENCIA PELIGRO AL LEVANTAR

La elevación del producto por una sola persona podría causar lesiones.

Solicite ayuda cuando quiera mover o levantar el producto.

ADVERTENCIA: Este producto es pesado y como precaución se recomienda que dos personas ensamblen la máquina.



ADVERTENCIA:

La máquina puede arrancarse sin previo aviso



¡Riesgo de electrocución!



Superficies calientes - ¡NO toque!



Prohibición: no abra la llave antes de unir la manguera de aire



Cumple con la legislación relevante y las normas de seguridad. (Solo modelo de la UE)



Protección del medio ambiente

Los productos eléctricos usados no se deben tirar con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.

SEGURIDAD GENERAL

¡ADVERTENCIA! Al usar herramientas eléctricas, siempre se deben tomar precauciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, incluida la siguiente información de seguridad. Lea todas estas instrucciones antes de intentar operar este producto y guarde estas instrucciones para usarlas en el futuro.

ADVERTENCIA: Este producto no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades mentales, físicas reducidas o falta de experiencia o conocimiento a menos que una persona responsable de su seguridad les haya dado supervisión o instrucciones sobre el uso del electrodoméstico. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

PRECAUCIÓN: Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se realizará. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría ocasionar una situación peligrosa.

El término "herramienta eléctrica" en la advertencia se refiere a su herramienta eléctrica accionada por red (con cable) o herramientas eléctricas que funcionan con batería (sin cable).

1. **Mantenga el área de trabajo despejada** - las áreas y bancos desordenados pueden provocar lesiones.
2. **En el entorno del área de trabajo:**
 - No expongas las herramientas a la lluvia
 - No use herramientas en lugares húmedos o mojados
 - Mantenga el área de trabajo bien iluminada
 - No utilice herramientas en presencia de líquidos o gases inflamables
3. **Protéjase contra descargas eléctricas** - evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra o puestas a tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores).
4. **Mantenga a otras personas alejadas.** No permita que personas, especialmente niños, que no estén involucrados en el trabajo toquen la herramienta o el cable de extensión y mantenganlos alejados del área de trabajo.
5. **Almacene las herramientas inactivas** - cuando no estén en uso, las herramientas deben almacenarse en un lugar seco y encerrado, fuera del alcance de los niños.
6. **No fuerce la herramienta** - realizará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.
7. **Use la herramienta adecuada** - no fuerce las herramientas pequeñas para que hagan el trabajo de una herramienta de trabajo pesado. No use herramientas para fines no previstos; por ejemplo, no use sierras circulares para cortar ramas o troncos de árboles.

SEGURIDAD GENERAL

8. Vístase apropiadamente

- No use ropa suelta o joyas, que puedan quedar atrapadas en las piezas móviles
- Se recomienda calzado de seguridad adecuado cuando se trabaja al aire libre
- Use algún utensilio para contener el cabello largo

9. Usa equipo de protección

- Use gafas de seguridad
- Use máscara para la cara o el polvo si las operaciones de trabajo crean polvo

ADVERTENCIA: No usar equipo de protección o ropa adecuada puede causar lesiones personales o aumentar la gravedad de una lesión.

10. Conecte el equipo de extracción de polvo - si la herramienta está provista para la conexión de equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente.

11. No abuse del cable de alimentación - nunca tire del cable de alimentación para desconectarlo del zócalo. Mantenga el cable de alimentación alejado del calor, aceite y bordes filosos. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

12. Trabajo seguro - cuando sea posible use abrazaderas o un tornillo de banco para sostener el trabajo. Es más seguro que usar tu mano.

13. No se exceda - mantenga la postura y el equilibrio adecuados en todo momento.

14. Mantenga las herramientas con cuidado

- Mantener las herramientas de corte afiladas y limpias hace que la herramienta sea más fácil de controlar y menos propensa a atascar o bloquear la pieza de trabajo
- Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios
- Inspeccione periódicamente los cables de alimentación de la herramienta y, en caso de dañarse, haga que los repare un servicio técnico autorizado.
- Inspeccione los cables de extensión periódicamente y reemplácelos si están dañados
- Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

ADVERTENCIA: Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

15. Desconecte la máquina - cuando no esté en uso, antes de realizar tareas de mantenimiento y de cambiar accesorios como cuchillas y brocas, desconecte la máquina de la fuente de alimentación.

ADVERTENCIA: El uso de accesorios no recomendados por el fabricante puede ocasionar lesiones a las personas.

SEGURIDAD GENERAL

16. Retire las llaves de ajuste - Forme el hábito de verificar que las llaves de ajuste estén retiradas de la herramienta antes de encenderla.

17. Evite el arranque involuntario - Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "apagado" cuando lo conecte a una toma de corriente o inserte un paquete de baterías, o cuando levante o transporte la herramienta.

ADVERTENCIA: El inicio involuntario de una herramienta puede causar lesiones graves.

18. Use cables de extensión para exteriores - cuando la herramienta se usa en el exterior, use solo cables de extensión para uso en exteriores y así marcados. El uso de un cable de extensión adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

19. Quédate alerta:

- Observe lo que está haciendo, use el sentido común y no opere la máquina cuando esté cansado.
- No use la máquina mientras se encuentre bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

ADVERTENCIA: Un momento de falta de atención mientras opera la máquina puede ocasionar lesiones personales graves.

20. Verifique las piezas dañadas

- Antes de continuar con el uso de la herramienta, debe verificarse cuidadosamente para determinar si funcionará correctamente y realizará su función prevista.
- Verifique la alineación de las partes móviles, el atascamiento de las partes móviles, el plegamiento de las piezas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento.
- Un protector u otra parte que esté dañada debe repararse o reemplazarse adecuadamente por un centro de servicio autorizado a menos que se indique lo contrario en este manual de instrucciones.
- Haga que los interruptores defectuosos sean reemplazados por un centro de servicio autorizado.

ADVERTENCIA: No use la máquina si el interruptor de encendido/apagado no la enciende y apaga. El interruptor debe repararse antes de usar la máquina.

21. Haga reparar su herramienta por una persona cualificada - esta herramienta eléctrica cumple con las normas de seguridad pertinentes. Las reparaciones solo deben ser realizadas por personas cualificadas, de lo contrario, esto puede ocasionar un peligro considerable para el usuario.

ADVERTENCIA: Al realizar el mantenimiento, use solo piezas de repuesto idénticas.

ADVERTENCIA: Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o un centro de servicio autorizado.

SEGURIDAD GENERAL

- 22. Los enchufes de la red eléctrica deben coincidir con la toma de corriente -**
Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los enchufes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- 23. Si utiliza una herramienta eléctrica en el exterior, use un dispositivo de corriente residual (RCD) -** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "apagado" cuando lo conecte a una toma de corriente o inserte un paquete de baterías, o cuando levante o transporte la herramienta.

NOTA: El término "dispositivo de corriente residual (RCD)" puede ser reemplazado por el término "interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI)" o "interruptor de circuito de fuga a tierra (ELCB)".

ADVERTENCIA: Antes de conectar una herramienta a una fuente de alimentación (receptáculo, tomacorriente, etc.), asegúrese de que el suministro de voltaje sea el mismo que el especificado para la herramienta, puede ocasionar lesiones graves al usuario y daños a la herramienta. En caso de duda, no conecte la herramienta. El uso de una fuente de alimentación con un voltaje inferior a la clasificación de la placa de identificación es perjudicial para el motor.

SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

- Para riesgos múltiples, lea y comprenda las instrucciones de seguridad antes de instalar, operar, reparar, mantener, cambiar accesorios o trabajar cerca de esta herramienta. De lo contrario, puede provocar lesiones corporales graves.
- Solo los operadores cualificados y capacitados deben instalar, ajustar o usar esta herramienta.
- No modifique esta herramienta. Las modificaciones pueden reducir la efectividad de las medidas de seguridad y aumentar los riesgos para el operador.
- No deseche las instrucciones de seguridad; dáselas al operador.
- No use esta herramienta si está dañada.
- Las herramientas deben inspeccionarse periódicamente para verificar que las calificaciones y marcas requeridas por esta parte de ISO 11148 estén marcadas de forma legible en la herramienta. El empleado / usuario debe contactar al fabricante para obtener etiquetas de marcaje de reemplazo cuando sea necesario.

ADVERTENCIA: Este producto no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades mentales, físicas reducidas o falta de experiencia o conocimiento a menos que se les haya supervisado o instruido sobre el uso del artefacto por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

Riesgos de proyectiles

- Tenga en cuenta que la falla de la pieza de trabajo o accesorios, o incluso de la herramienta insertada, puede generar proyectiles de alta velocidad.
- Siempre use protección para los ojos resistente a los impactos durante el funcionamiento de esta herramienta. El grado de protección requerido debe evaluarse para cada uso.
- Para trabajos aéreos, use un casco de seguridad.
- El riesgo para los demás también debe evaluarse en este momento.
- Asegúrese de que la pieza de trabajo esté fijada de forma segura.

Riesgos de enredo

- Pueden producirse descargas, quemaduras o laceraciones si no se mantienen alejadas de la herramienta y sus accesorios las prendas sueltas, las joyas personales, el cuello, el pelo o los guantes.

Peligros de operación

- El uso de la herramienta puede exponer las manos del operador a peligros, incluidos cortes, abrasiones y calor.
- Use guantes adecuados para protegerse las manos.
- Los operadores y el personal de mantenimiento deben ser físicamente capaces de manejar la carga, el peso y la potencia de la herramienta.
- Sostenga la herramienta correctamente; prepárese para contrarrestar los movimientos normales o repentinos y tenga ambas manos disponibles.
- Mantenga una posición equilibrada del cuerpo y una postura segura.
- Suelte el dispositivo de arranque y parada en el caso de una interrupción del suministro de energía.
- Use solo lubricantes recomendados por el fabricante.
- Se deben usar gafas de seguridad de protección personal; se recomiendan guantes adecuados y ropa protectora.
- Evite el contacto directo con las piezas móviles para evitar pellizcar o cortar las manos u otras partes del cuerpo.
- Use guantes adecuados para protegerse las manos.
- Existe un riesgo de descarga electrostática si se utiliza en plástico y otros materiales no conductores.

SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

Riesgos de movimientos repetitivos

- Al usar esta herramienta para realizar actividades relacionadas con el trabajo, el operador puede experimentar incomodidad en las manos, los brazos, los hombros, el cuello u otras partes del cuerpo.
- Al usar esta herramienta, el operador debe adoptar una postura cómoda mientras mantiene una postura segura y evita posturas incómodas o fuera de equilibrio. El operador debe cambiar de postura durante las tareas extendidas; esto puede ayudar a evitar la incomodidad y la fatiga.
- Si el operador experimenta síntomas tales como molestias persistentes o recurrentes, dolor, palpitaciones, dolor, hormigueo, entumecimiento, sensación de ardor o rigidez, estos signos de advertencia no deben ignorarse. El operador debe consultar a un profesional de la salud cualificado.

Peligro accesorios

- Desconecte la herramienta del suministro de energía antes de instalar o cambiar la herramienta o accesorio insertado.
- Evite el contacto directo con la herramienta insertada durante y después del uso, ya que puede estar caliente o afilada.
- Use solo tamaños y tipos de accesorios y consumibles recomendados por el fabricante de esta herramienta; no use otros tipos o tamaños de accesorios o consumibles.

Riesgos en el lugar de trabajo

- Resbalones, tropiezos y caídas son las principales causas de lesiones en el lugar de trabajo. Tenga en cuenta las superficies resbaladizas causadas por el uso de la herramienta y también los riesgos de tropiezos causados por la línea de aire o la manguera hidráulica.
- Esta herramienta no está diseñada para usarse en atmósferas potencialmente explosivas y no está aislada del contacto con la energía eléctrica.

Riesgos de polvo y humo

- El polvo y los humos generados al usar esta herramienta pueden causar problemas de salud (por ejemplo, cáncer, defectos de nacimiento, asma y / o dermatitis); la evaluación de riesgos y la implementación de controles apropiados para estos riesgos son esenciales.
- La evaluación del riesgo debe incluir el polvo creado por el uso de la herramienta y la posibilidad de perturbar el polvo existente.
- Dirija el escape para minimizar la perturbación del polvo en un ambiente lleno de polvo.

SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

Riesgos de polvo y humo

- Donde se crean polvo o humos, la prioridad debe ser controlarlos en el punto de emisión.
- Seleccione, mantenga y reemplace la herramienta consumible / insertada como se recomienda en el manual de instrucciones, para evitar un aumento innecesario de polvo o humos.
- Use protección respiratoria de acuerdo con las instrucciones del empleador y según lo exijan las normas de salud y seguridad ocupacional.

Riesgos de ruido

- La exposición a altos niveles de ruido puede causar pérdida de audición permanente e incapacitante y otros problemas, como tinnitus (zumbidos, zumbidos, silbidos o zumbidos en los oídos). Por lo tanto, la evaluación de riesgos y la implementación de controles apropiados para estos riesgos son esenciales.
- Los controles apropiados para reducir el riesgo pueden incluir acciones tales como materiales de amortiguación para evitar que las piezas de trabajo 'suenen'.
- Use protección auditiva de acuerdo con las instrucciones del empleador y según lo exijan las normas de salud y seguridad ocupacional.
- Opere y mantenga esta herramienta como se recomienda en el manual de instrucciones, para evitar un aumento innecesario en el nivel de ruido.
- Seleccione, mantenga y reemplace la herramienta consumible / insertada como se recomienda en el manual de instrucciones, para evitar un aumento innecesario de ruido.
- Si la herramienta tiene un silenciador, asegúrese siempre de que esté en su lugar y en buen estado cuando la herramienta esté en funcionamiento.

Riesgos de vibración

- Esta información debe llamar la atención sobre los riesgos de vibración que no han sido eliminados por diseño y construcción y que permanecen como riesgos residuales de vibración. Deberá permitir a los empleadores identificar las circunstancias en las que el operador corre el riesgo de exposición a las vibraciones. Si el valor de emisión de vibración obtenido utilizando ISO 28927-3 no representa adecuadamente la emisión de vibración en los usos previstos (y previene los mínimos de carga) de la máquina, se deberá suministrar información y / o advertencias adicionales para permitir que los riesgos derivados de la vibración evaluado y administrado.
- La exposición a la vibración puede causar daños incapacitantes a los nervios y el suministro de sangre de las manos y los brazos.

SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS

Riesgos de vibración

- Use ropa de abrigo cuando trabaje en condiciones frías y mantenga sus manos calientes y secas
- Opere y mantenga la lijadora o pulidora como se recomienda en el manual de instrucciones, para evitar un aumento innecesario en los niveles de vibración.
- Sostenga la herramienta con un agarre ligero pero seguro, teniendo en cuenta las fuerzas de reacción manuales requeridas, ya que el riesgo de vibración generalmente es mayor cuando la fuerza de agarre es más alta.

SEGURIDAD DEL COMPRESOR

Al usar maquinaria, hay ciertas precauciones que deben tomarse para promover una operación segura. Siempre aplique precaución y respeto a la maquinaria en uso; si se ignoran las siguientes precauciones de seguridad, el daño o daño puede estar sujeto al operador, a la propiedad o a un transeúnte. Es del interés del usuario leer y prestar atención a las siguientes pautas.

ADVERTENCIA: este compresor de aire no produce aire respirable. Ingerir aire comprimido es peligroso y puede causar daño.

ADVERTENCIA: las superficies calientes están presentes. NO toque el motor, el cilindro, las cabezas y los tubos ya que pueden dañarse por la combustión.

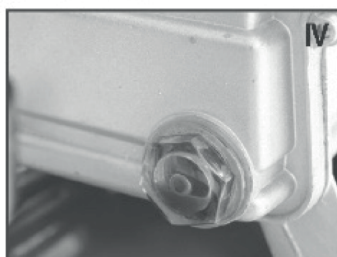
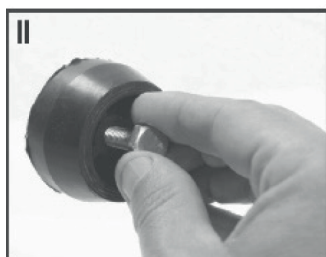
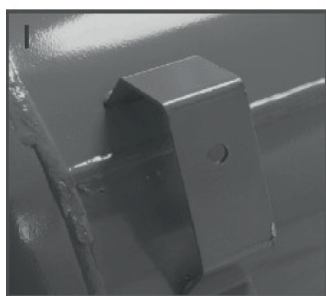
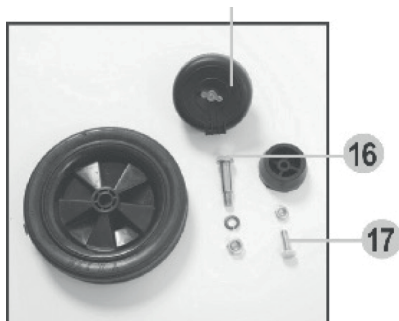
ADVERTENCIA: NO lo use en atmósferas potencialmente explosivas. Asegúrese de que la atmósfera esté libre de gases combustibles y altas concentraciones de polvo fino.

- a) NUNCA use aire comprimido para un uso no intencionado. El aire comprimido tiene el potencial de causar daño. Evite dirigir aire comprimido hacia animales o personas, y NUNCA suelte aire comprimido hacia la piel.
- b) Asegúrese de que el área de trabajo esté libre de residuos y seca. Los espacios de trabajo descuidados aumentan el riesgo de lesiones.
- c) El compresor debe ensamblarse correctamente. Usar un compresor con protecciones, cubiertas y componentes retirados es peligroso y puede comprometer la capacidad de funcionamiento del compresor.
- d) NO modifique el compresor. Las modificaciones al compresor pueden ser peligrosas. Las modificaciones no aprobadas pueden no solo obstaculizar la capacidad del compresor para funcionar, sino que también pueden causar daños al operador. Las reparaciones deben ser realizadas solo por personal cualificado, utilizando solo componentes verificados por el fabricante.
- e) Las válvulas de seguridad no deben modificarse ni manipularse. Hacerlo puede causar daños al operador y dañar el compresor de aire. La presión máxima está predeterminada por el fabricante y no debe ajustarse.

- f) Mantenga alejados a los espectadores. Los niños y los transeúntes deben mantenerse alejados del compresor. La intercalación involuntaria con el compresor es peligrosa.
- g) No abuse de cables y mangueras. Mantenga los cables y las mangueras alejados del calor, los líquidos y los bordes filosos. NUNCA intente forzar los cables y las mangueras más allá de su alcance completamente extendido, ni permita que se enreden.
- h) El compresor de aire debe almacenarse correctamente y despresurizarse. Durante el almacenamiento y el transporte, el compresor debe estar libre de presión. Siempre expulse el aire del compresor después de su uso.
- i) Asegúrese de que la clasificación de presión cumpla con la herramienta. Siempre verifique que la herramienta de aire tenga una presión de trabajo de seguridad que exceda la presión de trabajo de la máquina.
- j) Use la protección adecuada para la tarea en cuestión. Protección adecuada para la aplicación; las máscaras protegerán de las pinturas en aerosol y las gafas protegen contra escombros voladores.
- k) Opere el compresor de aire correctamente. Siga las instrucciones de operación proporcionadas en el manual. NUNCA permita que niños o personas que no estén familiarizadas con el funcionamiento del compresor de aire utilicen este producto.
- l) Desconecte los accesorios con cuidado. Despresurice el tanque y asegúrese de que el suministro de aire esté apagado antes de retirar los accesorios y las herramientas neumáticas.
- m) Use ropa apropiada. Las prendas móviles colgantes, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- n) Mantenga el compresor de aire seco y libre de humedad. La condensación puede quedar atrapada dentro del sistema. Una válvula de liberación especificada eliminará la humedad del compresor de aire.
- o) Asegúrese de que el compresor cumple con las normas y regulaciones locales. Las pruebas regulares determinarán si el compresor de aire es adecuado para el servicio en ciertas regiones.
- p) Asegúrese de que los niveles de lubricación estén dentro de las especificaciones (cuando corresponda). Operar el compresor de aire sin suficiente lubricación afectará la longevidad de los componentes.
- q) Tome las precauciones correctas cuando realice el mantenimiento. Asegúrese de que TODO el aire comprimido sea expulsado del tanque del compresor y que la fuente de alimentación se desconecte antes de comenzar cualquier procedimiento de mantenimiento.
- r) Opere el compresor de aire dentro de un entorno apropiado. NO lo use en temperaturas ambiente por debajo de 0°C, en condiciones húmedas o mojadas. SOLAMENTE el uso en interiores está permitido para el funcionamiento del compresor de aire.

FAMILIZACIÓN CON EL PRODUCTO

1. Tanque de reserva
2. Compresor
3. Respiradero del cárter
4. Culata del cilindro (no se muestra)
6. Interruptor encendido / apagado
7. Manómetro
8. Válvula de liberación de presión
9. Manija de transporte
10. Conector rápido
11. Regulador de presión
12. Pie de goma
13. Grifo de purga
14. Rueda de transporte
15. Filtro de aire
16. Eje
17. Perno de fijación



DESEMPACADO DEL PRODUCTO

ADVERTENCIA: Este dispositivo es muy pesado y NO debe ser desempaquetado y manipulado por una sola persona.

- Desempaque e inspeccione cuidadosamente su herramienta. Familiarícese completamente con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que todas las partes de la herramienta estén presentes y en buenas condiciones. Si falta alguna pieza o está dañada, solicite que se reemplacen dichas piezas antes de utilizar esta herramienta.

ANTES DEL USO

Instalación de las ruedas de transporte

1. Coloque la unidad del compresor de aire sobre una superficie plana segura y lista para el montaje, y ubique las ruedas de transporte (14) y las fijaciones.
2. Coloque con cuidado la unidad del compresor de aire de lado para acceder al orificio de montaje de la rueda.
3. Deslice el eje (16) a través del centro de la rueda de transporte, seguido por el orificio de montaje de la rueda.
4. Sujete usando la tuerca correspondiente y la arandela de presión.
5. Repita los pasos 1 a 4 para el otro lado.

Instalación de pie de goma

1. Coloque la unidad del compresor de aire en una superficie segura y plana para revelar el orificio de montaje del pie (Imagen I). Ubique el pie de goma (12) y las fijaciones.
2. Deslice el perno de fijación suministrado a través de la parte inferior del pie de goma (Imagen II), luego a través del orificio de montaje del pie sujételo con la tuerca correspondiente.
3. El acceso al orificio de montaje del otro pie está disponible desde la posición actual del compresor de aire. Repita los pasos 1-2.

Instalación del filtro de aire

1. El puerto de entrada de aire roscado está ubicado en el lado de la culata (Imagen III).
2. Atornille el filtro de aire (15) en el puerto de entrada de aire.

Válvulas de retención y elementos de fijación

Nota: Siempre verifique el funcionamiento de la válvula de liberación de presión (8) antes de usar; su función es imprescindible para el uso seguro de este compresor de aire.

- Asegúrese de que todas las válvulas y sujetadores estén bien apretados / asentados para que funcionen antes de cada uso.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: Siempre use equipo de protección adecuado, que incluya protección ocular, respiratoria y auditiva, cuando trabaje con esta herramienta.

Encender y parar

1. Verifique que el compresor esté desconectado de todas las herramientas de aire o líneas de aire y que el interruptor de ENCENDIDO / PARO (6) esté presionado.
2. Conecte la máquina a la fuente de alimentación principal.
3. Tire del interruptor de ENCENDIDO / PARO (6) hacia arriba. Esto iniciará el compresor.
4. Permita que el compresor genere presión; la presión del tanque se muestra en el manómetro (7). Cuando la presión del tanque de reserva (1) alcanza 8 bar (116 psi), el motor se detendrá automáticamente.
5. Presione el interruptor ON / OFF hacia abajo para apagar el compresor.

Ajuste de la presión de línea

- La presión del aire suministrado a la herramienta (presión de la línea) se puede ajustar utilizando el regulador de presión (11). La presión de línea se muestra en el manómetro.
- Aumente la presión de la línea girando el regulador de presión en el sentido de las agujas del reloj. Para reducir la presión de la línea, gire el regulador de presión en sentido antihorario.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA: SIEMPRE use equipo de protección personal adecuado, incluyendo protección para los ojos y guantes resistentes al aceite, cuando realice el mantenimiento de este compresor. SIEMPRE asegure una ventilación adecuada.

ADVERTENCIA: SIEMPRE apague el compresor y espere hasta que todos los componentes se hayan enfriado por completo, antes de limpiarlo o llevar a cabo cualquier tarea de mantenimiento.

Nota: El programa de mantenimiento debe ajustarse de acuerdo con el uso y el entorno. Si el compresor se usa con frecuencia y / o si se usa en entornos más duros, se requieren intervalos de mantenimiento más cortos.

ADVERTENCIA: siempre retire el enchufe de la fuente de alimentación principal antes de realizar cualquier mantenimiento / limpieza.

- No intente realizar ningún mantenimiento cuando el tanque de aire esté presurizado.
- El aire residual escapará de la válvula hasta que se suelte el anillo o se libere toda la presión de aire.

Calendario de mantenimiento

Descripción	Acción	Antes de cada uso	Después de 1 mes / primeras 20 horas	Cada 3 meses / 50 horas	Cada 6 meses / 100 horas	Cada 12 meses / 300 horas
Filtro de aire	Inspección	X				
	Limpieza			X		
Accesorios y sujetadores	Controlar, apretar y reemplazar si es necesario				X	
Mantenimiento de la válvula	Ajuste de limpieza y despacho					X (Requiere técnico cualificado)

ADVERTENCIA: El mantenimiento no cubierto por este manual DEBE ser llevado a cabo por un técnico autorizado. El intento de tal mantenimiento o reparación anulará la garantía.

ADVERTENCIA: Algunos de los procedimientos de mantenimiento descritos en este manual requieren algunas habilidades técnicas y experiencia generales. Este compresor SOLO DEBE ser reparado por personas con el nivel de habilidad necesario. En caso de duda, haga reparar la máquina en un centro de servicio autorizado.

Limpieza

- Mantenga su herramienta limpia en todo momento. La suciedad y el polvo harán que las piezas internas se desgasten rápidamente y acortarán la vida útil de la máquina. Limpie el cuerpo de su máquina con un cepillo suave o con un paño seco. Si está disponible, use aire comprimido limpio, seco para soplar a través de los orificios de ventilación.
- Use un detergente suave y un paño húmedo para limpiar las partes contaminadas con aceite. Enjuague con agua dulce y seque completamente.
- Mantenga todos los componentes eléctricos y electrónicos secos en todo momento.

Drenaje

- Durante el uso, la humedad atmosférica se condensará en el tanque de almacenamiento de aire. El tanque debe drenarse de humedad regularmente para evitar daños por corrosión.
- Para drenar la humedad, abra el grifo de drenaje (13), ubicado en la parte inferior del tanque, aprox. 3 vueltas en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Permita que toda la humedad se drene y vuelva a apretar el tapón.

Despresurizar el tanque de aire

- Si es necesario liberar la presión de aire residual del tanque de aire, desconecte el compresor de la fuente de alimentación y tire del anillo en el centro de la válvula de liberación de presión (8) hacia afuera.

Mantenimiento del filtro de aire

ADVERTENCIA: Nunca haga funcionar este compresor sin el elemento del filtro de aire instalado, ya que esto provocaría un desgaste rápido de los componentes internos, causando daños internos permanentes y acortando la vida útil de este compresor.

1. Separe el filtro de aire (15) de la culata (4), girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Retire la tuerca mariposa de la parte superior del conjunto del filtro de aire y retire el elemento del filtro de aire del interior del conjunto.
3. Lave bien el elemento del filtro en una solución de agua tibia con detergente doméstico no espumoso, o límpielo con un solvente especial no inflamable.

ADVERTENCIA: NO use gasolina u otros solventes inflamables para limpiar el elemento del filtro, ya que podría provocar un incendio o una explosión.

4. Seque el elemento filtrante a fondo.

ADVERTENCIA: NO escurra el elemento, ya que dañaría el material de la esponja.

ADVERTENCIA: NUNCA instale un elemento de filtro mojado, ya que el agua en la entrada de aire provocará daños permanentes en el motor.

5. Sumerja el elemento de filtro seco en aceite de motor limpio o, alternativamente, aplique aceite de filtro de aire especializado al elemento de filtro. Apriete suavemente (pero NO estruje) para eliminar el exceso de aceite.

Nota: Si el elemento del filtro está instalado empapado en cantidades excesivas de aceite, el motor producirá grandes cantidades de humo después de haberlo encendido.

6. Vuelva a instalar el filtro de aire en la culata. Asegurarse de que el filtro de aire esté bien ajustado en el puerto de admisión.

Almacenamiento

ADVERTENCIA: Asegúrese de que el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO (6) esté en la posición "OFF", que la corriente eléctrica esté desconectada de la red eléctrica y que el tanque de almacenamiento de aire (1) esté despresurizado antes de transportar o almacenar el compresor de aire.

Transporte del compresor de aire

- Este compresor de aire proporciona un asa de transporte (9) ubicada en la parte delantera. Debido a su peso y tamaño, el dispositivo siempre debe moverse con la manija de transporte y las ruedas.

Almacenamiento del compresor

- Almacene cuidadosamente en un lugar seguro y seco, fuera del alcance de los niños.

Preparación para el almacenamiento a largo plazo

- Siempre que la máquina esté fuera de uso por un período de tiempo prolongado, proceda de la siguiente manera:
- Administre la unidad, la limpieza general y el control minucioso
- Limpie el filtro de aire como se describe en "Mantenimiento del filtro de aire"
- Proteja todas las partes metálicas de la corrosión cubriéndolas con aceite o conservante de maquinaria.

Eliminación de desechos

Respete siempre las reglamentaciones nacionales cuando deseche las herramientas eléctricas que ya no son funcionales y que no son viables para su reparación.

- No se deshaga de las herramientas eléctricas u otros equipos eléctricos y electrónicos de desecho, con los desechos domésticos.
- Póngase en contacto con su autoridad local de eliminación de residuos para obtener información sobre la forma correcta de desechar las herramientas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
El motor del compresor no arranca	Tanque de almacenamiento del compresor lleno	Despresurice el tanque usando la válvula de liberación
El tanque de almacenamiento del compresor de aire no puede mantener la presión	Pérdidas de aire en los puntos de conexión de la manguera	Opere el compresor de aire a la presión máxima, apague. Aplique una solución de jabón a los puntos de conexión y observe si hay fugas. Apriete los puntos de conexión con fugas. Si el problema persiste, contacte a un técnico cualificado
El compresor de aire está produciendo niveles de sonido / vibración / golpes metálicos incrementados	Daño de cojinete, pistón o válvula	Contacte a un técnico cualificado

CARACTERÍSTICAS

	HYAC6-07S	HYAC24-1S	HYAC50-2S	HYAC100-3S
Potencia	550 w/0,75 hp	750 w/ 1 hp	1500 w/ 2 hp	2200 w/ 3 hp
Alimentación	230v / 50Hz	230v / 50Hz	230v / 50Hz	230v / 50Hz
Tanque	6 L	24 L	50 L	100 L
Nivel Sonoro	59 db(A) @ 7m	59 db(A) @ 7m	59 db(A) @ 7m	59 db(A) @ 7m
Caudal Aire	93 l/min	125 l/min	235 l/min	370 l/min
Presión trabajo	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Revoluciones	1380 rpm	1380 rpm	1380 rpm	1380 rpm
Trasmisión	Directa SIN ACEITE	Directa SIN ACEITE	Directa SIN ACEITE	Directa SIN ACEITE
Dimensiones	50x21x50 cm	59x28x57 cm	78x37x67 cm	91x44,4x80 cm
Peso	16 Kg	22,5 Kg	32 Kg	72 Kg

Declaración de conformidad CE

Por la presente declaramos

Que los compresores de Aire detallados a continuación ;

Marca : HYUNDAI

Modelo : HYAC6-07S, HYAC24-1S, HYAC50-2S, HYAC100-3S

Cumple las siguientes normativas :

- 2014/29/EU Tanques Aire
- 2014/35/EU Baja Tensión
- 2006/42/EC Directiva Maquinaria
- 2000/14/EC Directiva Nivel Sonoro
- 2014/30/EU Directiva Compatibilidad Electromagnética

Normes applicables :

- EN 60204-1
- EN 60335-1
- EN 1012-1
- EN 55014-1 : 2006
- EN 61000-6-1 : 2007
- ISO 3744 : 1995

Y además la máquina no se encuentra entre las recogidas en el anexo IV de la Directiva de Máquinas 2006/42/EC or lo que autocertifico esta declaración.

Y para que conste a los efectos oportunos, emite la presente declaración de conformidad en :

Lugar :

Sta. Llogaia d'Àlguema

Fecha / Firma:

01.03.2020



Cargo :

Xavier SOTERAS - Partner

Es responsabilidad del usuario final el adecuar la instalación a la normativa vigente, así como los escapes y otras piezas que se suministran por separado. Los grupos sin carrozar deben estar convenientemente protegidos para que no estén accesibles a personal no autorizado. Lea detenidamente el manual de instrucciones.

HYUNDAI

POWER PRODUCTS



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION

Importado en España y Portugal por:

GRV POWER PRODUCTS, S.L.

Av. Àlguema, 8A

17771 Santa Llogaia d'Àlguema (Girona)

T: (+34) 972 673 836

www.grvpower.com

HYUNDAI
POWER PRODUCTS

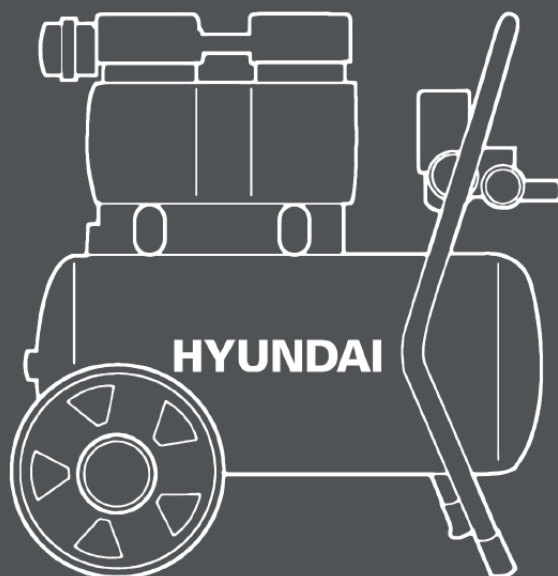
COMPRESSOR DE AR SILENCIOSO

HYAC6-07S
HYAC24-1S
HYAC50-2S
HYAC100-3S

Manual do Usuário



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION



PT

ÍNDICE

1. Instruções originais
2. Garantia
3. Descrição dos símbolos
4. Segurança geral
5. Segurança das ferramentas
6. Segurança do compressor de ar
7. Familiarização com o produto
8. Desembalamento do produto
9. Antes de usar
10. Operação
11. Manutenção
12. Resolução de problemas

INSTRUÇÕES ORIGINAIS

Obrigado por adquirir este compressor. Este manual contém as informações necessárias para uma operação segura e eficaz deste produto. Este produto tem características únicas e, mesmo que se esteja familiarizado com produtos semelhantes, é necessário ler este manual cuidadosamente para garantir que as instruções são completamente entendidas.

Certifique-se de que todos os utilizadores da ferramenta leiam e compreendam totalmente este manual.

GARANTIA

Os compressores têm uma garantia de 6 meses. Se ocorrer um defeito numa bateria registada durante o período de garantia da bateria, devido a um defeito de material ou de fabrico, substituí-la-emos gratuitamente.

Esta garantia não se aplica ao uso comercial nem abrange o desgaste normal ou danos em resultado de acidente, abuso ou uso indevido.

DESCRIÇÃO DOS SÍMBOLOS

A placa de características do seu compressor pode mostrar símbolos. Estes representam informações importantes sobre o produto ou instruções para o seu uso.



Use proteção auditiva
Use proteção ocular
Use proteção respiratória
Use proteção para a cabeça



Use proteção para as mãos



Leia o manual de instruções



Cuidado!



Construção de Classe I (proteção de terra)



NÃO use em ambientes chuvosos ou húmidos!



ATENÇÃO! PERIGO AO ELEVAR

A elevação do produto por uma só pessoa pode causar ferimentos.

Peça ajuda quando quiser mover ou elevar o produto.

AVISO: Este produto é pesado e, por precaução, recomenda-se que haja duas pessoas a montar a máquina.



ATENÇÃO:

A máquina pode arrancar sem aviso prévio



Risco de eletrocussão!



Superfícies quentes - NÃO toque!



Proibição: não abra a torneira antes de ligar a mangueira de ar



Está em conformidade com a legislação relevante e as normas segurança. (Apenas modelo da UE)



Proteção do ambiente

Os produtos elétricos usados não devem ser eliminados juntamente com lixo doméstico. Recicle-os nas instalações correspondentes. Verifique com sua autoridade local ou o revendedor para obter aconselhamento sobre a reciclagem.

SEGURANÇA GERAL

ATENÇÃO! Ao usar ferramentas elétricas, devem sempre ser tomadas precauções básicas de segurança para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e lesões pessoais, incluindo as seguintes informações de segurança. Leia estas instruções antes de tentar operar este produto e guarde-as para consultas futuras.

AVISO: este produto não deve ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas ou mentais reduzidas ou com falta de experiência ou conhecimento, a menos que uma pessoa responsável pela sua segurança lhes tenha dado supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com o aparelho.

CUIDADO: use a ferramenta elétrica, acessórios e brocas, etc. de acordo com estas instruções, tendo em consideração as condições de trabalho e o trabalho que vai ser feito. Usar a ferramenta elétrica para operações diferentes das previstas pode causar uma situação perigosa.

O termo "ferramenta elétrica" na advertência refere-se à sua ferramenta elétrica alimentada pela rede elétrica (com fio) ou a ferramentas elétricas que funcionam com bateria (sem fio).

- 1. Mantenha a área de trabalho limpa** - as áreas e bancadas desordenadas podem causar lesões.
- 2. No ambiente da área de trabalho:**
 - Não exponha as ferramentas à chuva
 - Não use ferramentas em lugares húmidos ou molhados
 - Mantenha a área de trabalho bem iluminada
 - Não use ferramentas na presença de líquidos ou gases inflamáveis
- 3. Proteja-se contra descargas elétricas** - evite o contacto do corpo com superfícies condutoras ou ligadas à terra (por exemplo, canalizações, radiadores, estufas, refrigeradores).
- 4. Mantenha outras pessoas afastadas.** Não permita que pessoas, especialmente crianças, que não estejam envolvidas no trabalho, toquem na ferramenta ou no cabo de extensão e mantenha-as longe da área de trabalho.
- 5. Guarde as ferramentas inativas** - quando não estiverem em uso, as ferramentas devem ser armazenados em local seco e fechado, fora do alcance de crianças.
- 6. Não force a ferramenta** - fará o trabalho melhor e com mais segurança à velocidade para a qual foi projetada.
- 7. Use a ferramenta adequada** - não force pequenas ferramentas para fazer o trabalho de uma ferramenta de trabalho pesado. Não use ferramentas para fins não previstos; por exemplo, não use serras circulares para cortar ramos ou troncos de árvores.

SEGURANÇA GERAL

8. Vista-se apropriadamente

- Não use roupas largas ou joias que possam ficar presas nas peças móveis
- Recomendamos calçado de segurança adequado quando trabalhar ao ar livre
- Use algum utensílio para conter o cabelo comprido

9. Use equipamento de proteção

- Use óculos de segurança
- Use máscara facial ou antipoeira se as operações de trabalho criarem poeira

ATENÇÃO: não usar equipamentos de proteção ou roupas adequadas pode causar lesões pessoais ou aumentar a gravidade de uma lesão.

10. Ligue o equipamento de extração de poeira - se a ferramenta estiver dotada dele para a ligação de equipamentos de extração e recolha de pó, certifique-se de que estejam ligados e a ser usados corretamente.

11. Não abuse do fio de alimentação - nunca puxe o fio de alimentação para desligar da tomada. Mantenha o fio de alimentação longe do calor, óleos e arestas vivas. Os fios de alimentação danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

12. Trabalho seguro - quando possível, use braçadeiras ou um torno para sustentar o trabalho. É mais seguro do que usar a sua mão.

13. Não se exceda - mantenha sempre a postura e o equilíbrio adequados.

14. Faça a manutenção das ferramentas com cuidado

- Manter as ferramentas de corte afiadas e limpas torna-as mais fáceis de controlar e menos propensas a emperrar ou bloquear a peça de trabalho
- Siga as instruções para lubrificar e trocar acessórios
- Inspeccione periodicamente os fios de alimentação da ferramenta e, se estiverem danificados, mande-os reparar por um serviço técnico autorizado.
- Inspeccione os fios de extensão periodicamente e substitua-os se estiverem estragados
- Mantenha os punhos secos, limpos e isentos de óleos e gorduras.

ATENÇÃO: muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas com manutenção insuficiente.

15. Desligue a máquina - quando não estiver em uso, antes de realizar tarefas de manutenção de trocar acessórios, como lâminas e brocas, desligue a máquina da alimentação.

ATENÇÃO: o uso de acessórios não recomendados pelo fabricante pode causar lesões a pessoas.

SEGURANÇA GERAL

16. Retire as chaves de ajuste - Crie o hábito de verificar se as chaves de ajuste são removidas da ferramenta antes de a ligar.

17. Evite o arranque involuntário - Certifique-se de que o interruptor esteja na posição "desligado" ao ligar a uma tomada elétrica ou colocar uma bateria, ou ao levantar ou transportar a ferramenta.

ATENÇÃO: ligar uma ferramenta acidentalmente pode causar ferimentos graves.

18. Use fios de extensão para exteriores - quando a ferramenta for usada no exterior, use apenas fios de extensão para uso externo e como tal marcados. O uso de um fio adequado para utilização no exterior reduz o risco de descarga elétrica.

19. Mantenha-se alerta:

- Observe o que está a fazer, use o bom senso e não opere a máquina quando estiver cansado.
- Não use a máquina sob a influência de drogas, álcool ou medicação.

ATENÇÃO: um momento de desatenção durante a operação da máquina pode causar lesões pessoais graves.

20. Verifique as peças danificadas

- Antes de continuar a usar a ferramenta, esta deve ser verificada cuidadosamente para determinar se funcionará corretamente e desempenhará a função pretendida.
- Verifique o alinhamento das peças móveis, bloqueios de peças móveis, o encaixe das peças, a montagem e quaisquer outras condições que possam afetar o seu funcionamento.
- Um protetor ou outra peça danificada deve ser reparada ou substituída de maneira adequada por um centro de serviço autorizado, a menos que se indique o contrário neste manual de instruções.
- Substitua os interruptores com defeito num centro de serviço autorizado.

ATENÇÃO: não use a máquina se o interruptor de ligar/desligar não ligar e desligar a máquina. O interruptor deve ser reparado antes de usar a máquina.

21. Mande reparar a sua ferramenta por uma pessoa qualificada - esta ferramenta elétrica está em conformidade com as normas de segurança relevantes. As reparações só devem ser realizadas por pessoas qualificadas; caso contrário, isso pode causar perigo considerável para o utilizador.

ATENÇÃO: ao realizar a manutenção, use apenas peças sobressalentes idênticas.

ATENÇÃO: se o fio de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante ou um centro de serviço autorizado.

SEGURANÇA GERAL

22. As fichas de alimentação elétrica devem corresponder às tomadas de corrente - Nunca troque a ficha, em nenhuma circunstância. Não use fichas adaptadoras com ferramentas elétricas ligadas à terra. Fichas não modificadas e as correspondentes tomadas reduzem o risco de choque elétrico.

23. Se usar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um dispositivo de corrente residual (RCD) - Certifique-se de que o interruptor está na posição "desligado" quando a ligar a uma tomada elétrica ou introduzir uma bateria, ou ao levantar ou transportar a ferramenta.

NOTA: o termo "dispositivo de corrente residual (RCD)" pode ser substituído pelo termo "interruptor de circuito de falha de terra (GFCI)" ou "interruptor de circuito de fuga de terra (ELCB)".

ATENÇÃO: antes de ligar uma ferramenta a uma fonte de alimentação (recetáculo, tomada de corrente, etc.), certifique-se de que a tensão de alimentação é a mesma que a especificada para a ferramenta. Caso contrário, pode causar lesões graves ao utilizador e danos à ferramenta. Em caso de dúvida, não ligue a ferramenta. O uso de uma fonte de alimentação com uma tensão inferior à classificação da placa de identificação é prejudicial para o motor.

SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS

- Para evitar riscos múltiplos, leia e entenda as instruções de segurança antes de instalar, operar, reparar, manter, trocar acessórios ou trabalhar perto desta ferramenta. Não fazer isso pode resultar em lesões corporais graves.
- Apenas operadores qualificados e treinados devem instalar, ajustar ou usar esta ferramenta.
- Não modifique esta ferramenta. As modificações podem reduzir a eficácia das medidas de segurança e aumentar os riscos para o operador.
- Não elimine as instruções de segurança; dê-as ao operador.
- Não use esta ferramenta se estiver danificada.
- As ferramentas devem ser inspecionadas periodicamente para verificar se as qualificações e marcas exigidas por esta parte da ISO 11148 estão marcadas de forma legível na ferramenta. O funcionário/utilizador deve contactar o fabricante para obter novas etiquetas de marcação quando necessário.

ATENÇÃO: este produto não deve ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades mentais e físicas reduzidas ou falta de experiência ou conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou tenham sido instruídas no uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.

SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS

Riscos de projeções

- Tenha em conta que a falha da peça de trabalho ou acessórios, ou mesmo da ferramenta introduzida, pode gerar projeções em alta velocidade.
- Use sempre proteção ocular resistente a impactos durante a operação desta ferramenta. O grau de proteção necessário deve ser avaliado para cada uso.
- Para trabalhos em altura, use um capacete de segurança.
- O risco para outras pessoas também deve ser avaliado nesse momento.
- Certifique-se de que a peça de trabalho esteja bem fixada.

Riscos de agarramento

- Podem ocorrer choques, queimaduras ou lacerações se não forem mantidas longe da ferramenta e acessórios as roupas largas e joias pessoais, o pescoço, o cabelo ou as luvas.

Riscos de operação

O uso da ferramenta pode expor as mãos do operador a perigos, incluindo cortes, abrasões e calor.

- Use luvas adequadas para proteger as mãos.
- Os operadores e o pessoal de manutenção devem ser fisicamente capazes de manejar a carga, o peso e a potência da ferramenta.
- Segure a ferramenta corretamente; esteja preparado para contrariar movimentos normais ou repentinos e mantenha as duas mãos disponíveis.
- Mantenha uma postura corporal equilibrada e uma posição segura.
- Liberte o dispositivo de arranque e paragem em caso de interrupção do fornecimento de energia.
- Use apenas lubrificantes recomendados pelo fabricante.
- Devem ser usados óculos de proteção individual, luvas adequadas e roupas de proteção.
- Evite o contacto direto com as peças móveis para evitar entalar ou cortar as mãos ou outras partes do corpo.
- Use luvas adequadas para proteger as mãos.
- Existe um risco de descarga eletrostática se for usada em plástico e outros materiais não condutores.

SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS

Riscos de movimentos repetitivos

- Ao usar esta ferramenta para realizar atividades relacionadas com o trabalho, o operador pode sentir desconforto nas mãos, braços, ombros, pescoço ou outras partes do corpo.
- Ao usar esta ferramenta, o operador deve adotar uma postura confortável enquanto mantém uma postura segura e evita posturas incómodas ou desequilibradas. O operador deve mudar de posição durante tarefas prolongadas; isso pode ajudar a evitar desconforto e fadiga.
- Se o operador apresentar sintomas como desconforto persistente ou recorrente, dor, palpitações, formigamento, dormência, entumescimento, sensação de ardor ou rigidez, esses sinais de alerta não devem ser ignorados. O operador deve consultar um profissional de saúde qualificado.

Perigo de acessórios

- Desligue a ferramenta da alimentação antes de instalar ou trocar a ferramenta ou acessório ligado.
- Evite o contacto direto com a ferramenta inserida durante e após o uso, pois pode estar quente ou ser afiada.
- Use apenas tamanhos e tipos de acessórios e consumíveis recomendados pelo fabricante desta ferramenta; não use outros tipos ou tamanhos de acessórios ou consumíveis.

Riscos no local de trabalho

- Escorregões, tropeções e quedas são as principais causas de lesões no local de trabalho. Tenha em conta as superfícies escorregadias causadas pelo uso da ferramenta, bem como riscos de tropeçar causados pela linha de ar ou mangueira hidráulica.
- Esta ferramenta não foi projetada para uso em atmosferas potencialmente explosivas e não está isolada do contacto com energia elétrica.

Riscos de poeira e fumo

- O pó e os fumos gerados ao usar esta ferramenta podem causar problemas de saúde (por exemplo, cancro, defeitos congénitos, asma e/ou dermatites); a avaliação de riscos e a implementação de controlos apropriados para estes riscos são essenciais.
- A avaliação de risco deve incluir a poeira criada pelo uso da ferramenta e a possibilidade de perturbar a poeira existente.
- Dirija o escape para minimizar a perturbação da poeira num ambiente cheio de poeira.

SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS

Riscos de poeira e fumo

- Onde forem criadas poeiras ou fumos, a prioridade deve ser controlá-los no ponto de emissão.
- Selecione, mantenha e substitua a ferramenta/consumível introduzido conforme recomendado no manual de instruções, para evitar um aumento desnecessário de poeira ou fumo.
- Use proteção respiratória de acordo com as instruções do empregador e conforme exigido pelos regulamentos de saúde e segurança no trabalho.

Riscos de ruído

- A exposição a altos níveis de ruído pode causar perda auditiva permanente e incapacitante e outros problemas, como zumbidos (zumbidos, silvos ou ruídos nos ouvidos). Portanto, a avaliação de risco e implementação de controlos apropriados para estes riscos são essenciais.
- Os controlos apropriados para reduzir o risco podem incluir ações como materiais de amortecimento para evitar que as peças de trabalho causem "zumbidos".
- Use proteção respiratória de acordo com as instruções do empregador e conforme exigido pelos regulamentos de saúde e segurança no trabalho.
- Opere e mantenha esta ferramenta conforme recomendado no manual de instruções, para evitar um aumento desnecessário no nível de ruído.
- Selecione, mantenha e substitua a ferramenta/consumível introduzido conforme recomendado no ruído.
- Se a ferramenta tiver um silenciador, certifique-se sempre de que esteja no lugar e em boas condições quando a ferramenta estiver em operação.

Riscos de vibração

- Estas informações devem chamar a atenção para os riscos de vibração que não foram eliminados pelo projeto e construção e que permanecem como riscos de vibração residuais. Deverá permitir que os empregadores identifiquem as circunstâncias em que o operador corre o risco de exposição a vibrações. Se o valor de emissão de vibração obtido usando a ISO 28927-3 não representar adequadamente a emissão de vibração nos usos previstos (e evita os mínimos de carga) da máquina, deverá ser fornecida informação e/ou avisos adicionais para permitir que os riscos derivados da vibração sejam avaliados e geridos.
- A exposição à vibração pode causar danos incapacitantes aos nervos e à irrigação sanguínea das mãos e braços.

SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS

Riscos de vibração

- Use roupas quentes ao trabalhar em condições frias e mantenha as mãos quentes e secas
- Opere e mantenha a lixadora ou polidora conforme recomendado no manual de instruções, para evitar um aumento desnecessário dos níveis de vibração.
- Segure a ferramenta com um agarrar leve, mas seguro, tendo em conta as forças de reação manuais necessárias, já que o risco de vibração é geralmente mais elevado quando a força de preensão é maior.

SEGURANÇA DO COMPRESSOR

Ao usar máquinas, existem certas precauções que devem ser tomadas para promover uma operação segura. Tenha sempre cuidado e respeito pela maquinaria em uso; se forem ignoradas as seguintes precauções de segurança, pode haver danos ou lesões no operador, em bens ou num transeunte. É do interesse do utilizador ler e prestar atenção às seguintes orientações.

ATENÇÃO: este compressor de ar não produz ar respirável. Ingerir ar comprimido é perigoso e pode causar danos.

ATENÇÃO: há superfícies quentes presentes. NÃO toque no motor, cilindro, cabeças e tubos, pois podem ser danificados pela combustão.

ATENÇÃO: NÃO use em atmosferas potencialmente explosivas. Certifique-se de que a atmosfera está livre de gases combustíveis e de altas concentrações de poeira fina.

- a) NUNCA use ar comprimido para uso não previsto. O ar comprimido tem potencial para causar danos. Evite direcionar o ar comprimido para animais ou pessoas, e NUNCA sobre ar comprimido sobre a pele.
- b) Certifique-se de que a área de trabalho esteja livre de detritos e seca. Os espaços de trabalho descuidados aumentam o risco de lesões.
- c) O compressor deve ser montado corretamente. Use um compressor com proteções, tampas e componentes removidos é perigoso e pode comprometer a capacidade de operação do compressor.
- d) NÃO modifique o compressor. As modificações no compressor podem ser perigosas. Modificações não aprovadas podem não apenas prejudicar a capacidade do compressor funcionar, mas também causar ferimentos ao operador. As reparações devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado, usando apenas componentes verificados pelo fabricante.
- e) As válvulas de segurança não devem ser modificadas ou adulteradas. Fazê-lo pode causar ferimentos ao operador e danificar o compressor de ar. A pressão máxima é predeterminada pelo fabricante e não deve ser ajustada.

- f) Mantenha os circunstantes afastados. Crianças e transeuntes devem manter-se afastados do compressor. A interação inadvertida com o compressor é perigosa.
- g) Não abuse dos cabos e mangueiras. Mantenha os cabos e mangueiras longe de calor, líquidos e pontas afiadas. NUNCA tente forçar os cabos e mangueiras para além do seu alcance totalmente estendidos ou permita que fiquem emaranhados.
- h) O compressor de ar deve ser armazenado e despressurizado adequadamente. Durante o armazenamento e transporte, o compressor deve estar livre de pressão. Expulse sempre o ar do compressor após o uso.
- i) Certifique-se de que a classificação de pressão está de acordo com a ferramenta. Verifique sempre se a ferramenta de ar tem uma pressão de trabalho segura que exceda a pressão de trabalho da máquina.
- j) Use a proteção adequada para a tarefa em causa. Proteção adequada para a aplicação; máscaras protegerão de tintas em spray e óculos protegerão contra destroços projetados.
- k) Opere o compressor de ar adequadamente. Siga as instruções de operação fornecidas no manual. NUNCA permita crianças ou pessoas não familiarizadas com a operação do compressor de ar usem este produto.
- l) Desligue os acessórios com cuidado. Despressurize o tanque e certifique-se de que o fornecimento de ar está desligado antes de remover acessórios e ferramentas pneumáticas.
- m) Use roupas adequadas. As roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ficar presos em peças móveis.
- n) Mantenha o compressor de ar seco e livre de humidade. A condensação pode ficar retida dentro do sistema. Uma válvula de libertação especificada eliminará a humidade do compressor de ar.
- o) Certifique-se de que o compressor cumpre as regras e regulamentos locais. Os testes regulares determinarão se o compressor de ar é adequado para o serviço em certas regiões.
- p) Certifique-se de que os níveis de lubrificação estão dentro das especificações (quando apropriado). Operar o compressor de ar sem lubrificação suficiente afetará a longevidade dos componentes.
- q) Tome as precauções corretas ao realizar a manutenção. Certifique-se de que TODO o ar comprimido foi expelido do tanque do compressor e a fonte de alimentação foi desligada antes de iniciar qualquer procedimento de manutenção.
- r) Opere o compressor de ar num ambiente adequado. NÃO use a temperaturas abaixo de 0 °C, em condições húmidas ou molhadas. APENAS o uso interno é permitido para operação do compressor de ar.

FAMILIARIZAÇÃO COM O PRODUTO

1. Tanque de reserva
2. Compressor
3. Respirador do cárter
4. Cabeça do cilindro (não exibida)
6. Interruptor de ligar/desligar
7. Manómetro
8. Válvula libertação de pressão
9. Pega de transporte
10. Conector rápido
11. Regulador de pressão
12. Pé de borracha
13. Torneira de purga
14. Roda de transporte
15. Filtro de ar
16. Eixo
17. Perno de fixação



DESEMBALAMENTO DO PRODUTO

ATENÇÃO: este dispositivo é muito pesado e NÃO deve ser desembalado e manuseado apenas por uma pessoa.

- Desembale e inspecione cuidadosamente a sua ferramenta. Familiarize-se completamente com todas as suas características e funções.
- Certifique-se de que todas as peças da ferramenta estão presentes e em boas condições de funcionamento. Se alguma peça estiver em falta ou danificada, substitua essa peça antes de usar esta ferramenta.

ANTES DE USAR

Instalação das rodas de transporte

1. Coloque a unidade do compressor de ar numa superfície plana, segura e pronta para a montagem e monte as rodas de transporte (14) e as fixações.
2. Coloque cuidadosamente a unidade do compressor de ar de lado para aceder ao orifício de montagem da roda.
3. Deslize o eixo (16) através do centro da roda de transporte, seguido pelo orifício de montagem da roda.
4. Prenda usando a porca e a anilha de pressão correspondentes.
5. Repita as etapas 1 a 4 para o outro lado.

Instalação do pé de borracha

1. Coloque a unidade do compressor de ar numa superfície plana e segura para revelar o orifício de montagem do pé (Figura I). Monte o pé de borracha (12) e as fixações.
2. Deslize o perno de fixação fornecido através da parte inferior do pé de borracha (Figura II) e depois através do orifício de montagem do pé fixe-o com a porca correspondente.
3. O acesso ao orifício de montagem do outro pé está disponível na posição corrente do compressor de ar. Repita as etapas 1-2.

Instalação do filtro de ar

1. A porta de entrada de ar roscada está localizada no lado da cabeça do cilindro (Figura III).
2. Aparafuse o filtro de ar (15) na porta de entrada de ar.

Válvulas de retenção e elementos de fixação

Nota: verifique sempre o funcionamento da válvula de alívio de pressão (8) antes de usar; a sua função é essencial para o uso seguro deste compressor de ar.

Certifique-se de que todas as válvulas e fixadores estão apertados/assentes para trabalhar antes de cada uso.

FUNCIONAMENTO

ATENÇÃO: use sempre equipamento de proteção adequado, incluindo proteção ocular, respiratória e auditiva ao trabalhar com esta ferramenta.

Ligar e desligar

1. Verifique se o compressor está desligado de todas as ferramentas de ar ou linhas de ar e que o interruptor LIGADO/DESLIGADO (6) está pressionado.
2. Ligue a máquina à fonte de alimentação principal.
3. Puxe o interruptor LIGADO/DESLIGADO (6) para cima. Isto irá ligar o compressor.
4. Deixe o compressor aumentar a pressão; a pressão do tanque é exibida no manómetro (7). Quando a pressão no tanque de reserva (1) atingir 8 bares (116 psi), o motor parará automaticamente.
5. Pressione o botão LIGADO/DESLIGADO para baixo para desligar o compressor.

Ajuste da pressão de linha

- A pressão do ar fornecido à ferramenta (pressão da linha) pode ser ajustada com o regulador de pressão (11). A pressão de linha é exibida no manómetro.
- Aumente a pressão de linha rodando o regulador de pressão no sentido dos ponteiros do relógio. Para reduzir a pressão de linha, rode o regulador de pressão no sentido contrário ao do sentido dos ponteiros do relógio.

MANUTENÇÃO

ATENÇÃO: use SEMPRE equipamento de proteção individual adequado, incluindo proteção ocular e luvas resistentes a óleo, ao realizar a manutenção deste compressor. Assegure SEMPRE uma ventilação adequada.

ATENÇÃO: desligue SEMPRE o compressor e espere até que todos os componentes arrefeçam completamente, antes de limpar ou realizar qualquer tarefa de manutenção.

Nota: o programa de manutenção deve ser ajustado de acordo com o uso e o ambiente. Se o compressor for usado com frequência e/ou se for usado em ambientes mais adversos, exigem-se intervalos de manutenção mais curtos.

ATENÇÃO: remova sempre a ficha da fonte de alimentação principal antes de realizar qualquer manutenção/limpeza.

- Não tente fazer qualquer manutenção quando o tanque de ar estiver pressurizado.
- O ar residual irá sair pela válvula até que o anel seja solto ou seja libertada toda a pressão do ar.

Calendário de manutenção

Descrição	Ação	Antes de cada utilização	Após 1 mês / primeiras 20 horas	A cada 3 meses / 50 horas	A cada 6 meses / 100 horas	A cada 12 meses / 300 horas
Filtro de ar	Inspeção					
	Limpeza	X				
Acessórios e fixadores	Verificar, apertar e substituir se necessário			X		
					X	
Manutenção da válvula	Ajuste de limpeza e tratamento					(Requer técnico qualificado)

ATENÇÃO: a manutenção não coberta por este manual DEVE ser realizada por um técnico autorizado. A tentativa de manutenção ou reparação anulará a garantia.

ATENÇÃO: alguns dos procedimentos de manutenção descritos neste manual requerem competências técnicas e experiência geral. Este compressor SÓ DEVE ser reparado por pessoas com o nível de competência necessário. Em caso de dúvida, mande reparar a máquina num centro de serviço autorizado.

Limpeza

- Mantenha a sua ferramenta sempre limpa. A sujeira e a poeira farão com que as peças internas se desgastem rapidamente e encurtam a vida útil da máquina. Limpe o corpo da sua máquina com uma escova macia ou pano seco. Se disponível, use ar comprimido limpo e seco para soprar os orifícios de ventilação.
- Use um detergente neutro e um pano húmido para limpar as peças contaminadas com óleo. Limpe com água corrente e seque completamente.
- Mantenha todos os componentes elétricos e eletrônicos sempre secos.

Drenagem

Durante a utilização, a humidade atmosférica condensará no tanque de armazenamento de ar. O tanque deve ser drenado de humidade regularmente para evitar danos de corrosão.

- Para drenar a humidade, abra a torneira de drenagem (13), localizada na parte inferior do tanque, aprox. 3 voltas no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
- Deixe toda a humidade escorrer e aperte novamente a tampa.

Despressurizar o tanque de ar

- Se for necessário aliviar a pressão de ar residual no tanque de ar, desligue o compressor da fonte de alimentação e puxe o anel no centro da válvula de libertação de pressão (8) para fora.

Manutenção do filtro de ar

ATENÇÃO: nunca opere este compressor sem o elemento do filtro de ar instalado, pois isso causaria rápido desgaste dos componentes internos, causando danos internos permanentes e encurtando a vida útil deste compressor.

1. Separe o filtro de ar (15) da cabeça do cilindro (4), girando-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.
2. Remova a porca borboleta da parte superior do conjunto do filtro de ar e remova o elemento do filtro de ar do interior do conjunto.
3. Lave bem o elemento do filtro numa solução de água morna com sabão ou detergente sem espuma, ou limpe-o com um solvente especial não inflamável.

ATENÇÃO: NÃO use gasolina ou outros solventes inflamáveis para limpar o elemento do filtro, pois poderia causar incêndio ou explosão.

4. Seque bem o elemento do filtro.

ATENÇÃO: NÃO torça o elemento, pois isso danificará o material da esponja.

ATENÇÃO: NUNCA instale um elemento de filtro húmido, porque a água na entrada de ar causará danos permanentes ao motor.

5. Mergulhe o elemento do filtro seco em óleo de motor limpo ou, alternativamente, aplique óleo de filtro de ar especializado no elemento do filtro. Aperte suavemente (mas NÃO torça) para remover o excesso de óleo.

Nota: se o elemento do filtro for instalado embebido em quantidades excessivas de óleo, o motor produzirá grandes quantidades de fumo ao arrancar.

6. Reinstale o filtro de ar na cabeça do cilindro. Certifique-se de que o filtro de ar está bem encaixado na porta de admissão.

Armazenamento

ATENÇÃO: certifique-se de que o interruptor LIGADO/DESLIGADO (6) está na posição "DESLIGADO", que a corrente elétrica está desligada e que o tanque de armazenamento de ar (1) está despressurizado antes de transportar ou armazenar o compressor de ar.

Transporte do compressor de ar

- Este compressor de ar inclui uma pega de transporte (9) localizada na parte dianteira. Devido ao seu peso e tamanho, o dispositivo deve sempre ser movido com a pega de transporte e as rodas.

Armazenamento do compressor

- Armazene cuidadosamente em local seguro e seco, fora do alcance de crianças.

Preparação para o armazenamento a longo prazo

- Sempre que a máquina ficar fora de uso por um longo período de tempo, proceda da seguinte forma:
- Verifique a unidade, a limpeza geral e faça uma verificação completa
- Limpe o filtro de ar conforme descrito em "Manutenção do filtro de ar"
- Proteja todas as peças metálicas da corrosão, cobrindo-as com óleo ou conservante de máquinas.

Eliminação de resíduos

Respeite sempre as regulamentações nacionais ao eliminar ferramentas elétricas que já não estejam funcionais e não sejam viáveis para reparação.

- Não elimine as ferramentas elétricas ou outros equipamentos elétricos e eletrônicos com o lixo doméstico.
- Entre em contacto com a autoridade local de eliminação de resíduos para obter informações sobre a forma correta de eliminar as ferramentas.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Possível causa	Solução
O motor do compressor não liga	Tanque de armazenamento do compressor cheio	Despressurize o tanque usando a válvula de libertação
O tanque de armazenamento do compressor de ar não consegue manter a pressão	Fugas de ar nos pontos de ligação da mangueira	Opere o compressor de ar à pressão máxima, desligue. Aplique uma solução de sabão nos pontos de ligação e verifique se há fugas. Aperte os pontos de ligação com fugas. Se o problema persistir, contacte um técnico qualificado
O compressor de ar está a produzir níveis de som/vibração/choques metálicos aumentados	danos no rolamento, pistão ou válvula	Contacte um técnico qualificado

CARACTERÍSTICAS

	HYAC6-07S	HYAC24-1S	HYAC50-2S	HYAC100-3S
Potência	550 w/0,75 hp	750 w/1 hp	1500 com 2 HP	2200w/3 hp
alimentação	230v/50Hz	230v/50Hz	230v/50Hz	230v/50Hz
tanque	6 L	24 L	50 L	100 L
Nível sonoro	59 db(A) @ 7m	59 db(A) @ 7m	59 db(A) @ 7m	59 db(A) @ 7m
fluxo de ar	93 l/min	125 l/min	235 l/min	370 l/min
Pressão Trabalho	8 bares	8 bares	8 bares	8 bares
Rotações	1380 rpm	1380 rpm	1380 rpm	1380 rpm
Transmissão	Direta SEM ÓLEO	Direta SEM ÓLEO	Direta SEM ÓLEO	Direta SEM ÓLEO
Dimensão	50x21x50 cm	59x28x57 cm	78x37x67 cm	91x44,4x80 cm
Peso	16 kg	22,5 kg	32 kg	72 kg

Declaración de conformidad CE

Por la presente declaramos

Que los compresores de Aire detallados a continuación ;

Marca : HYUNDAI

Modelo : HYAC6-07S, HYAC24-1S, HYAC50-2S, HYAC100-3S

Cumple las siguientes normativas :

- 2014/29/EU Tanques Aire
- 2014/35/EU Baja Tensión
- 2006/42/EC Directiva Maquinaria
- 2000/14/EC Directiva Nivel Sonoro
- 2014/30/EU Directiva Compatibilidad Electromagnética

Normes applicables :

- EN 60204-1
- EN 60335-1
- EN 1012-1
- EN 55014-1 : 2006
- EN 61000-6-1 : 2007
- ISO 3744 : 1995

Y además la máquina no se encuentra entre las recogidas en el anexo IV de la Directiva de Máquinas 2006/42/EC or lo que autocertifico esta declaración.

Y para que conste a los efectos oportunos, emite la presente declaración de conformidad en :

Lugar :

Sta. Llogaia d'Àlguema

Fecha / Firma:

01.03.2020



Cargo :

Xavier SOTERAS - Partner

Es responsabilidad del usuario final el adecuar la instalación a la normativa vigente, así como los escapes y otras piezas que se suministran por separado. Los grupos sin carrozar deben estar convenientemente protegidos para que no estén accesibles a personal no autorizado. Lea detenidamente el manual de instrucciones.

HYUNDAI

POWER PRODUCTS



GENUINE PRODUCT OF
HYUNDAI CORPORATION

Importado en España y Portugal por:

GRV POWER PRODUCTS, S.L.

Av. Àlguema, 8A

17771 Santa Llogaia d'Àlguema (Girona)

T: (+34) 972 673 836

www.grvpower.com