

## MANUAL SERIE SILENT



SILENT 6 > 458801006

SILENT 8 > 458800908

SILENT 24/2 > 458801526

SILENT 50 > 458802050

SILENT 90/4 > 458804090

SILENT 90/3 > 458804093

SILENT 200 > 458804200

## Índice

- **Introducción**
- **Seguridad**
- **Uso previsto**
- **Antes de usar**
- **Datos técnicos**
- **Transporte**
- **Montaje**
- **Conexión eléctrica**
- **Descripción del dispositivo**
- **Operación**
- **Mantenimiento**
- **Reciclaje**
- **Recambios**
- **Despieces**
- **Declaración de conformidad**

## INTRODUCCIÓN

---

### **Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento antes de la puesta en servicio**

Esto informa sobre la correcta puesta en marcha, el uso previsto, así como sobre la operación y el mantenimiento seguros y eficientes del compresor.

Las instrucciones de funcionamiento forman parte del compresor. Siempre debe guardarse en el lugar donde se utiliza el compresor. Además, las normas locales de prevención de accidentes y las normas generales de seguridad se aplican al área en la que se utiliza el compresor.

Las ilustraciones de estas instrucciones de funcionamiento están destinadas a proporcionar una comprensión básica y pueden diferir de la versión real.

### **Servicio al cliente**

Si tiene alguna pregunta sobre su compresor o para obtener información técnica, comuníquese con su distribuidor especializado. Estarán encantados de ofrecerle asesoramiento

### **Limitación de responsabilidad**

Toda la información e instrucciones en las instrucciones de funcionamiento se han recopilado teniendo en cuenta las normas y regulaciones aplicables, el estado de la técnica y nuestros muchos años de conocimiento y experiencia.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por daños en los siguientes casos:

- Incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento,
- Uso inapropiado
- Uso de personal no capacitado
- Modificaciones no autorizadas,
- Cambios técnicos
- Uso de repuestos no autorizados.

El volumen de suministro real puede diferir de las explicaciones e ilustraciones descritas aquí en el caso de diseños especiales, cuando se utilizan opciones adicionales o debido a los últimos cambios técnicos.

Se aplican las obligaciones acordadas en el contrato de entrega, los términos y condiciones generales, así como las condiciones de entrega del fabricante y la normativa legal vigente en el momento de la celebración del contrato.

## **SEGURIDAD**

---

Esta sección proporciona una descripción general de todos los paquetes de seguridad importantes para la protección de las personas y para un funcionamiento seguro y sin problemas. Además, las instrucciones de seguridad relacionadas con la tarea se encuentran en los capítulos individuales.

### **Obligaciones del operador**

El operador es la persona que opera el compresor por sí mismo con fines comerciales o económicos o que permite que un tercero lo use y que asume la responsabilidad legal del producto para la protección del usuario, personal o terceros durante la operación.

Si el compresor se utiliza en el sector comercial, el operador del compresor está sujeto a las obligaciones legales de seguridad laboral. Por este motivo, se deben respetar las instrucciones de seguridad de estas instrucciones de funcionamiento, así como las normas de seguridad, prevención de accidentes y protección ambiental aplicables al área de aplicación del compresor. En particular, se aplica lo siguiente:

- El operador debe informarse sobre la normativa de seguridad y salud ocupacional aplicable y determinar peligros adicionales en una evaluación de riesgos que resulten de las condiciones especiales de trabajo en el lugar donde se utiliza el compresor. Debe implementarlos en forma de instrucciones de funcionamiento para el funcionamiento del compresor.
- Durante todo el período de uso del compresor, el operador debe verificar si las instrucciones de funcionamiento que ha creado corresponden al estado actual de la normativa y, si es necesario, adaptarlas.
- El operador debe regular y definir claramente las responsabilidades de instalación, operación, resolución de problemas, mantenimiento y limpieza.
- El operador debe asegurarse de que todos los que trabajen con el compresor hayan leído y comprendido estas instrucciones. Además, debe capacitar al personal a intervalos regulares e informarles de los peligros.
- El operador debe proporcionar al personal el equipo de protección necesario e instruirlo para que use el equipo de protección necesario.

### **Consejos y recomendaciones**

- Este símbolo destaca consejos y recomendaciones útiles, así como información para un funcionamiento eficiente y sin problemas.
- Para reducir los riesgos de lesiones personales y daños a la propiedad y para evitar situaciones peligrosas, deben observarse las instrucciones de seguridad de este manual de funcionamiento.

El operador también es responsable de asegurarse de que el compresor esté siempre en perfectas condiciones técnicas. Por lo tanto, se aplica lo siguiente:

- El operador debe asegurarse de que se cumplan los intervalos de mantenimiento descritos en estas instrucciones.
- El operador debe hacer que todos los dispositivos de seguridad se verifiquen periódicamente para verificar su funcionalidad e integridad. Requisitos de personal

Las diversas tareas descritas en estas instrucciones imponen diferentes exigencias a las calificaciones de las personas a las que se confían estas tareas.



### **¡ADVERTENCIA!**

#### **¡Peligro por cualificación insuficiente de las personas!**

Las personas insuficientemente calificadas no pueden evaluar los riesgos involucrados en la manipulación del compresor y se exponen a sí mismos y a otros al riesgo de lesiones graves o fatales.

- Haga que todos los trabajos sean realizados únicamente por personas calificadas.
- Mantenga a personas y niños insuficientemente cualificados alejados de la zona de trabajo.

### **Fabricante**

Ciertos trabajos solo pueden ser realizados por personal especializado del fabricante. Ningún otro personal está autorizado para realizar este trabajo. Contacta con nuestro servicio de atención al cliente para realizar la obra.

### **Equipo de protección personal**

El equipo de protección personal se utiliza para proteger a las personas de los efectos adversos sobre la seguridad y la salud en el trabajo. Durante los diversos trabajos en y con el compresor, el personal debe usar equipo de protección personal, que se indica por separado en las secciones individuales de este manual.

El equipo de protección personal se explica en la siguiente sección:

Solo las personas de las que se puede esperar que realicen este trabajo de manera confiable están autorizadas para todos los trabajos. Personas cuya capacidad de reacción z.

B. influenciados por drogas, alcohol o medicamentos no están permitidos.

En estas instrucciones de funcionamiento, se mencionan las calificaciones de las personas que se enumeran a continuación para las diversas tareas:

### **Operario**

El operador ha sido instruido por el fabricante sobre las tareas que se le asignan y los posibles peligros en caso de comportamiento inadecuado. El operador solo podrá realizar tareas que vayan más allá del funcionamiento en funcionamiento normal si así se especifica en estas instrucciones de funcionamiento y el operador se las ha confiado expresamente.

### **Electricista calificado**

Gracias a su formación técnica, conocimientos y experiencia, así como al conocimiento de las normas y reglamentos pertinentes, el electricista calificado puede trabajar en sistemas eléctricos y reconocer y evitar posibles peligros de forma independiente. El electricista está especialmente capacitado para el entorno de trabajo en el que trabaja y conoce las normas y regulaciones pertinentes.

### **Personal especializado**

Gracias a su formación técnica, conocimientos y experiencia, así como al conocimiento de las normas y reglamentaciones pertinentes, el personal especializado es capaz de realizar el trabajo que se le asigna y de reconocer y evitar de forma independiente los posibles peligros.

**Protección auditiva**

La protección auditiva protege los oídos del daño auditivo causado por el ruido.

**Protección ocular**

Las gafas protectoras protegen los ojos de partes volantes y salpicaduras de líquido.

**Protección respiratoria**

La máscara antipolvo protege contra las partículas de polvo gruesas.

**Guantes protectores**

Los guantes protectores protegen las manos de los componentes afilados, así como de la fricción, abrasiones o lesiones más profundas.

**Zapatos de seguridad**

Los zapatos de seguridad protegen los pies de aplastamientos, caída de piezas y resbalones en superficies resbaladizas.

**Ropa de trabajo protectora**

La ropa de trabajo protectora es ropa ajustada con baja resistencia al desgarro.

### Información general de seguridad

- Observe las directrices y las normas de prevención de accidentes de la asociación de seguros de responsabilidad del empleador para el manejo de compresores y herramientas neumáticas.
- El compresor solo puede ser operado por personal capacitado.
- El compresor no debe utilizarse bajo la lluvia o en un ambiente húmedo o mojado.
- Nunca opere el compresor con las manos mojadas.
- Nunca transporte el compresor mientras el contenedor esté bajo presión.
- No realizar ningún trabajo de soldadura o mecánico en el contenedor. Si está dañado o corroído, debe ser reemplazado por completo.
- Nunca coloque objetos inflamables, de nailon o de tela cerca y / o encima del compresor.
- Nunca limpie la máquina con líquidos o disolventes inflamables.
- El uso del compresor se limita a la generación de aire comprimido. No utilice la máquina para ningún otro tipo de gas.
- El aire comprimido generado por esta máquina no puede ser utilizado en el sector farmacéutico, alimentario o clínico a menos que haya sido tratado especialmente y no sea apto para el llenado de cilindros de buceo.
- Para reducir las vibraciones de la máquina, se puede colocar sobre amortiguadores de vibraciones.
- Compruebe periódicamente si las tuercas y los tornillos se han aflojado.
- La empuñadura extraíble solo se puede utilizar para accionar el compresor. Tenga en cuenta que el compresor nunca está conectado a la manija extraíble se levanta o se transporta.

### ¡ATENCIÓN! RIESGO DE LESIONES

- No dirija nunca aire comprimido a personas o animales.
- Al soltar el acoplamiento rápido, sujete el extremo de la línea de aire comprimido para evitar que se desprenda de la sobrepresión.
- El compresor no es apto para un funcionamiento continuo; déjelo enfriar en el medio.
- ¡No toque nunca la culata o los tubos durante o inmediatamente después del funcionamiento (riesgo de quemaduras)!

### Comprobación de seguridad operativa

El recipiente a presión del compresor está sujeto a revisión. El recipiente a presión ha sido probado por el fabricante de acuerdo con la Directiva CE 2014/29 / UE junto con el examen de tipo CE de acuerdo con el artículo 10 y EN 286-1. Con cada compresor se adjunta una copia de este certificado de examen de tipo y / o declaración de conformidad.

El operador debe hacer que los componentes individuales que están sujetos a inspección sean revisados por un experto o una "persona calificada" en los intervalos prescritos. Las regulaciones operativas para esto pueden diferir en los estados miembros de la UE.

**Señales de seguridad en el compresor**

Los siguientes símbolos de seguridad e instrucciones de uso se adjuntan al compresor:



Los símbolos de seguridad dañados o faltantes en el compresor pueden provocar acciones incorrectas y daños materiales. Los símbolos de seguridad adjuntos a la máquina no deben eliminarse.

**Tenga en cuenta lo siguiente:**

Las instrucciones de la etiqueta de seguridad del compresor deben seguirse en todas las circunstancias. Si las señales de seguridad se dañan durante la vida útil de la máquina, se deben colocar nuevas señales de inmediato. Desde el momento en que las señales no sean inmediatamente reconocibles y comprensibles, la máquina debe ser puesta fuera de servicio hasta que se coloquen las nuevas señales.

**Dispositivos de seguridad**

**Válvula de seguridad**

La válvula de seguridad está ubicada en el interruptor de presión. Esta válvula viene configurada en fábrica. Si se alcanza el valor de seguridad, la válvula de seguridad se abre y deja salir aire. Después de activar la válvula de seguridad, el operador debe apagar el compresor y solicitar una revisión por parte del personal de mantenimiento.



¡Está estrictamente prohibido manipular, bloquear o ajustar la válvula de seguridad!

¡Existe riesgo de lesiones graves o mortales!

Nunca intente ajustar o quitar la válvula de seguridad. Cualquier cambio en la configuración podría causar lesiones graves.



## USO PREVISTO

---

El compresor solo se utiliza para generar aire comprimido y para operar herramientas de aire comprimido. No está diseñado para uso comercial.

- El compresor solo puede aspirar y comprimir aire ambiente limpio, sin polvo, seco y no contaminado.
- El compresor está diseñado para funcionar en recintos cerrados con ventilación adecuada.
- El compresor solo puede funcionar dentro de los límites de rendimiento especificados.
- Lea las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar herramientas de aire comprimido.
- Respete la información de estas instrucciones de funcionamiento.

Cualquier uso que vaya más allá del uso previsto o sea diferente se considera mal uso.

### Mal uso:

- El aire ambiente alrededor del compresor no debe contener adiciones agresivas o inflamables.
- El compresor no debe utilizarse en el sector alimentario o médico, p. Ej. Para llenar bombonas de gas respirable.
- Las herramientas de aire comprimido y de aire comprimido no deben apuntar nunca a personas o animales.



¡El compresor de pistón no es a prueba de explosiones de serie y no debe utilizarse en áreas Ex!  
El mal uso del compresor puede provocar situaciones peligrosas. Utilice el compresor únicamente en el rango de rendimiento especificado en los datos técnicos.  
Nunca omita ni desactive los dispositivos de seguridad.  
Utilice el compresor únicamente cuando esté en perfectas condiciones técnicas.



El uso indebido de los compresores, las modificaciones o cambios no autorizados en los compresores, así como el incumplimiento de las normas de seguridad o las instrucciones de funcionamiento, excluyen la responsabilidad del fabricante por los daños resultantes a personas u objetos e invalidan la garantía.

Los compresores exentos de aceite no requieren lubricantes, esto también se aplica al mantenimiento, que por lo tanto es muy limitado. Estas características permiten utilizar el compresor en planos inclinados sin afectar su correcto funcionamiento.

### Mal uso previsible

Si el compresor se utiliza según lo previsto, no es posible un mal uso razonablemente previsible que pueda dar lugar a situaciones peligrosas con lesiones personales.

### Riesgos residuales

Incluso si se observan todas las normas de seguridad, existe un riesgo residual que se describe a continuación al operar el compresor. Todas las personas que trabajan con el compresor deben ser conscientes de estos riesgos residuales y seguir las instrucciones que evitan que estos riesgos residuales provoquen accidentes o daños.

Durante el trabajo de instalación y preparación, puede ser necesario desmontar los dispositivos de protección in situ. Esto crea varios riesgos residuales y peligros potenciales que todo operador debe conocer.

## ANTES DE USAR

- El compresor solo se puede utilizar en un entorno adecuado (buena ventilación y temperatura ambiente de + 5 ° C a + 40 ° C) y nunca cerca de polvo, ácidos, vapores o gases explosivos / inflamables.
- Siempre debe haber una distancia de al menos 4 metros entre el compresor y el área de trabajo.
- Cualquier decoloración en la tapa de plástico del compresor durante el proceso de pintado indica que la distancia es demasiado corta.
- Insertar la clavija del cable eléctrico en una toma cuya forma, tensión y frecuencia sea adecuada y cumpla con la normativa legal.
- Utilice un cable alargador con capacidad suficiente (3 m de longitud y una sección de cable de al menos 2,5 mm<sup>2</sup>).
- No recomendamos el uso de cables de diferentes longitudes y secciones transversales de cable, así como adaptadores y enchufes múltiples.
- Utilice únicamente el interruptor "I / O" para apagar el compresor.
- Utilice únicamente la manija para mover y mover el compresor.
- Desconecte siempre el cable de alimentación y la manguera de aire del compresor de aire antes del transporte.
- El compresor debe colocarse sobre una superficie horizontal estable para su funcionamiento.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	<b>SILENT 6</b>	<b>SILENT 8</b>	<b>SILENT 24/2</b>	<b>SILENT 50</b>
Código	458801006	458800908	458801526	458802050
Aire aspirado	193 l/min.	128 l/min.	202 l/min.	240 l/min.
Presión máxima	8 bares	9 bares	9 bares	10 bares
Capacidad del depósito	6 l.	8 l.	24 l.	50 l.
Cilindros/Etapas	1/1	1/1	1/1	1/1
Nº de revoluciones	2.800 rpm	1.400 rpm	2.800 rpm	1.400 rpm
Potencia del motor	1,5CV/900W/230V	1CV/750W/230V	2CV/1.500W/230V	2CV/1.500W/230V
Dimensiones	370x355x330 mm	450x450x420 mm	565x285x585 mm	750x345x710 mm
Peso neto	15,8Kg	18,4Kg	25Kg	40,5Kg

Modelo	<b>SILENT 90/3</b>	<b>SILENT 90/4</b>	<b>SILENT 200</b>
Código	458804093	458804090	458804200
Aire aspirado	320 l/min.	480 l/min.	640 l/min.
Presión máxima	10 bares	10 bares	10 bares
Capacidad del depósito	90 l.	90 l.	200 l.
Cilindros/Etapas	1/1	1/1	1/1
Nº de revoluciones	1.400 rpm	1.400 rpm	1.400 rpm
Potencia del motor	3CV/1.800W/230V	4CV/2x1.500W/230V	6CV/4.400W/400V
Dimensiones	990x430x1050 mm	990x430x1050 mm	1080x500x1130 mm
Peso neto	68,4Kg	68,4Kg	100Kg

## TRANSPORTE

---

### Entrega

Compruebe si el compresor presenta daños visibles durante el transporte después de la entrega. Si el compresor muestra signos de daño, se debe informar inmediatamente a la empresa de transporte o al distribuidor. Compruebe que el compresor esté completo y que estén presentes las piezas incluidas en la entrega.

### Transporte



Riesgo de lesiones por caída de dispositivos y caídas de carretillas elevadoras, transpaletas o vehículos de transporte.

Utilice únicamente medios de transporte y accesorios de elevación que puedan soportar el peso total.

El transporte inadecuado de dispositivos individuales, dispositivos no seguros empaquetados o desempaquetados que están apilados uno encima del otro o uno al lado del otro es propenso a accidentes y puede causar daños o fallas de funcionamiento por los cuales no aceptamos responsabilidad ni garantía.

Transporte el volumen de suministro asegurado contra movimientos o vuelcos con una carretilla industrial de dimensiones adecuadas hasta el lugar de instalación.

### Riesgos generales durante el transporte interno



#### PRECAUCIÓN: RIESGO DE SUPERFICIE

El dispositivo no puede levantarse más de 2 cm sin sujetarlo.

Los empleados deben estar fuera de la zona de peligro, el alcance de la carga.

Advertir a los empleados y concienciar a los empleados del riesgo

El transporte solo puede ser realizado por personas autorizadas y cualificadas. Actúe responsablemente al transportar y siempre considere las consecuencias.

Abstenerse de acciones atrevidas y arriesgadas.

Las pendientes y descensos son particularmente peligrosos (por ejemplo, caminos de entrada, rampas y similares). Se requiere especial precaución si es necesario conducir en tales pasajes.

Antes de iniciar el transporte, compruebe la ruta de transporte por posibles peligros, desniveles e imperfecciones, así como suficiente resistencia y capacidad de carga.

Las áreas peligrosas, los golpes y las imperfecciones deben inspeccionarse antes del transporte. La eliminación de áreas peligrosas, golpes y obstrucciones en el momento del transporte por parte de otros empleados conlleva peligros considerables.

Por lo tanto, es esencial una planificación cuidadosa del transporte interno.

### Embalaje



#### ¡Utiliza guantes!

Tenga cuidado de no golpear personas o cosas al manipular, incluso si el embalaje no es particularmente pesado. Ponga sus manos en las ranuras de la caja para levantarla. Póngase guantes protectores y use tijeras o alicates para cortar las correas de la caja de cartón. Abra las pestañas superiores, levante con cuidado el compresor y colóquelo sobre la superficie de trabajo.

Todos los materiales de embalaje y los auxiliares de embalaje utilizados por el compresor son reciclables y siempre deben reciclarse.

Los componentes del embalaje de cartón se trituran y se envían a la recogida de residuos de papel.

Las láminas están hechas de polietileno (PE) y las partes de tapizado están hechas de poliestireno (PS). Estos materiales deben entregarse en un centro de reciclaje o en la empresa responsable de eliminación de residuos.

## Almacenamiento

Almacene el compresor completamente limpio en un ambiente seco, limpio y sin escarcha.

No almacene ni transporte el compresor sin protección al aire libre o en un ambiente húmedo. Almacene el compresor solo en posición vertical. ¡No se incline!

## MONTAJE

---



### ¡Utiliza guantes!

El compresor se suministra premontado.

1. Corte, usando guantes, tire de las correas con unas tijeras y saque la caja del compresor desde arriba.
2. Levante el compresor con un elevador con una capacidad de carga adecuada.

## Instalación

Diseñe el área de trabajo alrededor del compresor de acuerdo con las normas de seguridad locales. El área de trabajo para operación, mantenimiento y reparación no debe estar restringida.

### Requisitos para el lugar de instalación:

- Seco, sin polvo libre de luz solar excesiva
- Fresco, bien ventilado, protegido de las heladas.
- Instale el compresor en un lugar lo suficientemente grande para mantener la temperatura ambiente a un máximo de + 5 ° C a + 40 ° C mientras el compresor está en funcionamiento.
- Controlar que los depósitos estén vacíos, que se haya eliminado el vapor de agua y que se haya eliminado toda la suciedad.
- El compresor debe instalarse cerca del consumidor.
- Deben evitarse las líneas de aire largas y las líneas de suministro largas (cables de extensión).
- El compresor es adecuado para su uso en salas secas. No se permite el uso en áreas donde se trabaja con agua pulverizada.



Coloque siempre el compresor a una distancia mínima de 50 cm de cualquier obstáculo que pueda impedir el flujo de aire y, por tanto, la refrigeración.



Asegure el compresor contra vuelcos y deslizamientos.

Garantizar un fácil acceso a los controles y dispositivos de seguridad.

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

---



### ¡Peligro de muerte por corriente eléctrica!

El contacto con componentes activos presenta un riesgo inmediato de muerte por descarga eléctrica. Solo opere el compresor en un ambiente seco. La máquina y el cable nunca deben entrar en contacto con el agua.

Paso 1: compruebe si el voltaje de la red coincide con el voltaje especificado en la placa de características y tiene un sistema de puesta en tierra.



La fuente de alimentación debe cumplir los siguientes requisitos:

- Base de enchufe correctamente instalada, puesta a tierra y probada.



¡La adaptación de la fuente de alimentación a las directrices aplicables en el país de uso respectivo solo puede ser realizada por un electricista calificado!

Paso 2: asegúrese de que el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO. El interruptor está en la posición "0" o "APAGADO". Luego coloque el enchufe en el enchufe.

**DESCRIPCIÓN**



- 1. Interruptor ON/OFF
- 2. Reductor de presión
- 3. Manómetro
- 4. Acoplamiento rápido
- 5. Caldera
- 6. Válvula de drenaje

Para proteger el motor eléctrico del sobrecalentamiento, este compresor fue diseñado para operación intermitente (ciclo de trabajo máximo 70% del ciclo de trabajo). Si el compresor funciona durante más del 70% de las horas de trabajo, no puede proporcionar la cantidad necesaria de aire comprimido en su totalidad y existe el riesgo de sobrecalentamiento. Siempre haga coincidir la cantidad de aire comprimido requerido por la herramienta con la cantidad de aire proporcionada por el compresor. En caso de sobrecalentamiento, el interruptor de protección térmica del motor reacciona y desconecta automáticamente la alimentación del compresor si la temperatura es demasiado alta. Tan pronto como se alcancen las condiciones normales de temperatura, el motor se pondrá en marcha nuevamente después de presionar el interruptor automático.

Si el compresor está conectado a una fuente de alimentación y el interruptor de presión está en la posición "ON", el compresor iniciará automáticamente el ciclo de trabajo.



No toque nunca las piezas en movimiento.

Nunca ponga en marcha el compresor sin todos los dispositivos de protección y cubiertas en su lugar y en funcionamiento.

El compresor está equipado con una válvula de seguridad que se activa si el presostato funciona mal (sobrepresión) para garantizar la seguridad del compresor.



¡Está estrictamente prohibido manipular, bloquear o ajustar la válvula de seguridad!

¡Existe riesgo de lesiones graves o mortales!

- Durante el montaje de una herramienta, se debe interrumpir el flujo del aire de escape.
- El uso de aire comprimido para los fines previstos (bombeo, herramientas de aire comprimido, pintura, lavado con agentes de limpieza en base exclusivamente acuosa, etc.) requiere el conocimiento y el cumplimiento de las normas aplicables en los casos individuales.
- Nunca se debe exceder la presión máxima recomendada por el fabricante para un aditamento o accesorio usado con este compresor.
- Debe comprobarse si el consumo de aire y la presión máxima de funcionamiento de la herramienta de aire comprimido a utilizar y los tubos de conexión (con el compresor) coinciden con la presión ajustada en el regulador de presión y el volumen de aire generado por el compresor.

## OPERACIÓN

---



Este compresor está controlado por un presostatoque apaga el motor cuando se alcanza la presión máxima y vuelve a arrancar cuando se alcanza la presión mínima.

Antes de poner en marcha el compresor, es fundamental quelea la sección "Seguridad", especialmente el capítulo 2.6 "Comprobación de la seguridad operativa"!

¡No sobrecargue el compresor! Utilice el compresor únicamente en el rango de rendimiento especificado en los datos técnicos.

¡El compresor solo puede funcionar en el rango detemperatura admisible de + 5 ° C a + 40 ° C!

Si es posible, el dispositivo solo debe operarse directamente desde un enchufe. Si todavía utiliza un tambor de cable, la sección transversal debe corresponder al consumo de energía del motor. Debeestar disponible una sección mínima de 1,5 mm<sup>2</sup> con una longitud de cable de 5 metros. El cable debe desenrollarse completamente del tambor (debido a laresistencia en el cable o la caída de voltaje).

Existe riesgo de lesiones para el operador y otras personas si no se adhieren a las siguientes reglas.

- El compresor solo puede ser operado por unapersona capacitada y con experiencia.
- Está prohibido operar el compresor por niños ojóvenes.
- El operador no debe trabajar si está bajo los efectosdel alcohol, drogas o medicamentos.
- El operador no debe trabajar si está demasiado cansado o padece enfermedades que perjudiquen la concentración.
- El compresor solo puede ser operado por una persona. Otras personas deben mantenerse alejadas del área de trabajo durante la operación.

Se debe tener en cuenta lo siguiente antes de la puesta en servicio.

- La tensión de red debe coincidir con las especificacionesde tensión de la placa de características.
- El interruptor de ENCENDIDO / APAGADO debe estar en la posición "APAGADO".
- Los dispositivos de seguridad así como las cubiertas protectoras deben ser funcionales.



¡Evite encender y apagar el compresor varias vecesseguidas rápidamente, ya que esto puede dañar el motor!

El compresor está diseñado para un funcionamiento intermitente. Para garantizar un funcionamiento sin problemas, el ciclo de trabajo no debe exceder el 70 por ciento. Por ejemplo, si pinta durante 10 minutos, el compresor no debe funcionar durante más de 7 minutos.



Las herramientas de aire comprimido conectadas deben estar diseñadas para la presión de salida del compresoro funcionar con un reductor de presión.

### Ajuste de la presión de trabajo



No debe exceder la presión máxima de la herramienta conectada.

La presión de trabajo debe establecerse con la herramienta conectada y en funcionamiento para poderestablecer la presión de trabajo realmente requerida.

La presión de trabajo se ajusta con el reductor de presión(ajuste la presión requerida: aumente la presión girando hacia la derecha, reduzca la presión girando hacia la izquierda) y lea el manómetro. La extracción se realiza a través del acoplamiento.

Se recomienda restablecer el valor de presión a cerodespués de usar el compresor. Cuando utilice herramientas neumáticas, compruebe siempre la presión de aplicación óptima del accesorio.

### Protección del motor

Los compresores están equipados con un interruptor de protección del motor (en la caja eléctrica) que interrumpe automáticamente la alimentación en caso de sobrecarga. Si la protección contra sobrecarga dispara un apagado forzado, deje el compresor en este estado, elimine la causa de la sobrecarga y espere aproximadamente 20 minutos antes de presionar el interruptor de protección del motor y encender el compresor nuevamente en el encendido del interruptor ON /OFF.

Si la protección de sobrecarga se dispara nuevamente, coloque el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO en APAGADO, desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación y comuníquese con un representante de servicio al cliente autorizado.



Si se dispara la protección del motor, deje que el compresor se enfríe por completo (al menos 20 minutos). Antes de volver a encenderlo, elimine la causa de la desconexión del motor.

#### Posibles causas del apagado:

- Cable de conexión largo,
- Cable de conexión enrollado (p. Ej., En un tambor decable),
- Mala fuente de alimentación (demasiados consumidores en paralelo)
- Temperatura ambiente demasiado fría
- Mal enfriamiento
- Larga parada antes de reiniciar

## MANTENIMIENTO

---



#### Consejos y recomendaciones

Se deben realizar trabajos regulares de cuidado y mantenimiento para que el compresor esté siempre en buenas condiciones de funcionamiento.



Respete los intervalos de prueba de los recipientes a presión (consulte el capítulo "Comprobación de la seguridad operativa").



#### ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

El contacto con componentes activos puede ser fatal.

- Desconecte siempre el cable de alimentación antes de iniciar los trabajos de limpieza y mantenimiento.
- Las conexiones y reparaciones del equipo eléctrico solo pueden ser realizadas por un electricista calificado.





Antes de iniciar los trabajos de mantenimiento, apague el compresor y deje que se enfríe por completo. Descargue completamente el aire comprimido. El contenedor y las líneas no deben estar bajo presión.

### Mantenimiento y cuidado



Todos los trabajos en sistemas eléctricos y neumáticos solo pueden ser realizados por personal calificado que esté capacitado y familiarizado con los peligros asociados.

Después de los trabajos de cuidado, mantenimiento y reparación, verifique que todos los revestimientos y dispositivos de protección se hayan reinstalado correctamente en el compresor y que no haya más herramientas dentro o en el área de trabajo del compresor.

Si los dispositivos de protección están dañados, notifique a sudistribuidor especializado o al servicio de atención al cliente.

### Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, apague



Los compresores están equipados con un acoplamiento rápido universal al que se pueden conectar acoplamientos de 6 y 8 mm de casi todas las marcas conocidas. La junta de goma del acoplamiento rápido es una pieza de desgaste que debe sustituirse si es necesario.

### Apague el compresor, desenchúfelo y deje salir todo el aire del recipiente.

#### Diario:

Antes de comenzar a trabajar, verifique si las líneas de aire comprimido están dañadas.

#### Después de las primeras 50 horas:

- Compruebe todos los tornillos, especialmente que están firmemente apretados en la cabeza del motor y en el bastidor.
- Verifique todas las conexiones de las mangueras, reemplace si es necesario.
- Compruebe si hay polvo dentro del compresor

### Limpieza

Mantenga los dispositivos de protección lo más libres de polvo y suciedad posible. Limpie el dispositivo con un paño limpio o sople con aire comprimido a baja presión. Le recomendamos que limpie el dispositivo inmediatamente después de cada uso.

Limpie el dispositivo periódicamente con un paño húmedo. No utilice detergentes ni disolventes; estos podrían atacar las partes de plástico del dispositivo. Asegúrese de que no entre agua en el dispositivo.

### Limpieza del filtro

Afloje la carcasa del filtro de metal girando un poco la tapa exterior, retire la tapa de la válvula y retire el filtro. Limpie el filtro cada 10 horas de trabajo con una cerbatana (de adentro hacia afuera).

### Vaciado del agua de condensación

El agua de condensación debe drenarse del tanque todos los días, como máximo cada 10 horas de trabajo. Para hacer esto, abra la válvula de drenaje (Fig. 4) debajo del recipiente de presión.

- Asegúrese de que el compresor esté apagado.
- Sostenga el mango e incline el compresor a la válvula de drenaje.
- Abra la válvula.
- Mantenga el compresor inclinado hasta que todo esté drenado.
- Cierre la válvula de drenaje

## Reparaciones

Los trabajos de mantenimiento solo pueden ser realizados por un taller especializado o por especialistas capacitados. Los trabajos de mantenimiento del equipo eléctrico solo pueden ser realizados por electricistas cualificados o bajo la supervisión y dirección de un electricista cualificado.

El fabricante no acepta ninguna responsabilidad ni garantía por daños o averías como resultado del incumplimiento de estas instrucciones de funcionamiento. Utilice únicamente herramientas perfectas y adecuadas, repuestos originales o piezas de serie expresamente aprobadas por la marca para las reparaciones.

Las reparaciones cubiertas por la garantía solo pueden ser realizadas por técnicos autorizados por el fabricante.

## RECICLAJE

Eliminación de dispositivos eléctricos y electrónicos usados (aplicable en los países de la Unión Europea y otros países europeos con un sistema de recolección independiente para estos dispositivos)



- Deseche todos los materiales operativos peligrosos para el medio ambiente del dispositivo antiguo.
- Si es necesario, desmonte la máquina en grupos y componentes manejables y utilizables.
- Lleve los componentes de la máquina y los materiales desechables a los puntos asignados por su municipio.
- El fabricante del lubricante proporciona las instrucciones de eliminación de los lubricantes utilizados. Si es necesario, solicite las fichas técnicas específicas del producto.
- El agua condensada del recipiente a presión contiene residuos de aceite. Elimine el agua condensada de forma respetuosa con el medio ambiente en un punto de recogida adecuado.

## RECAMBIOS



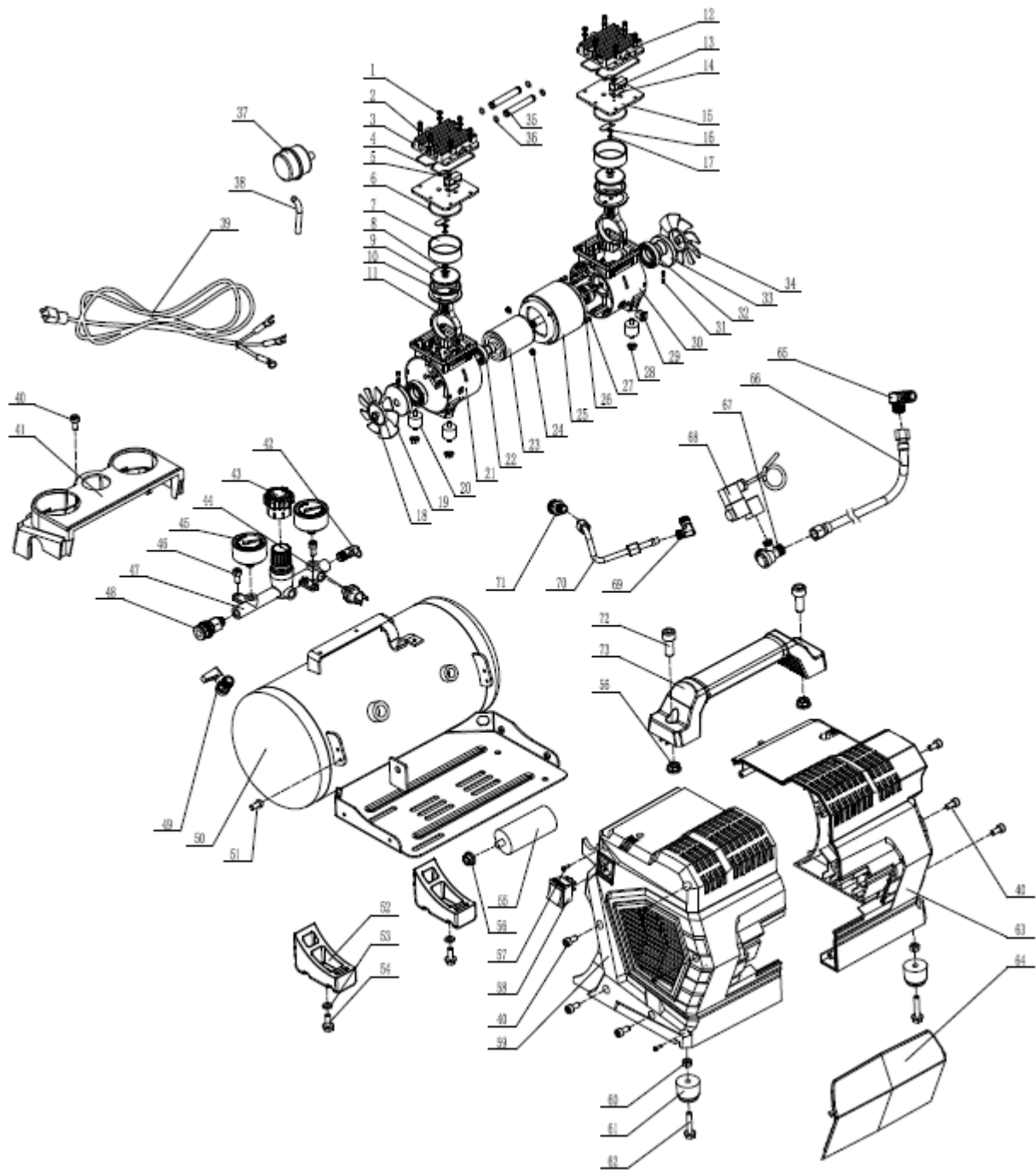
Si se utilizan repuestos no aprobados, la garantía del fabricante queda anulada.



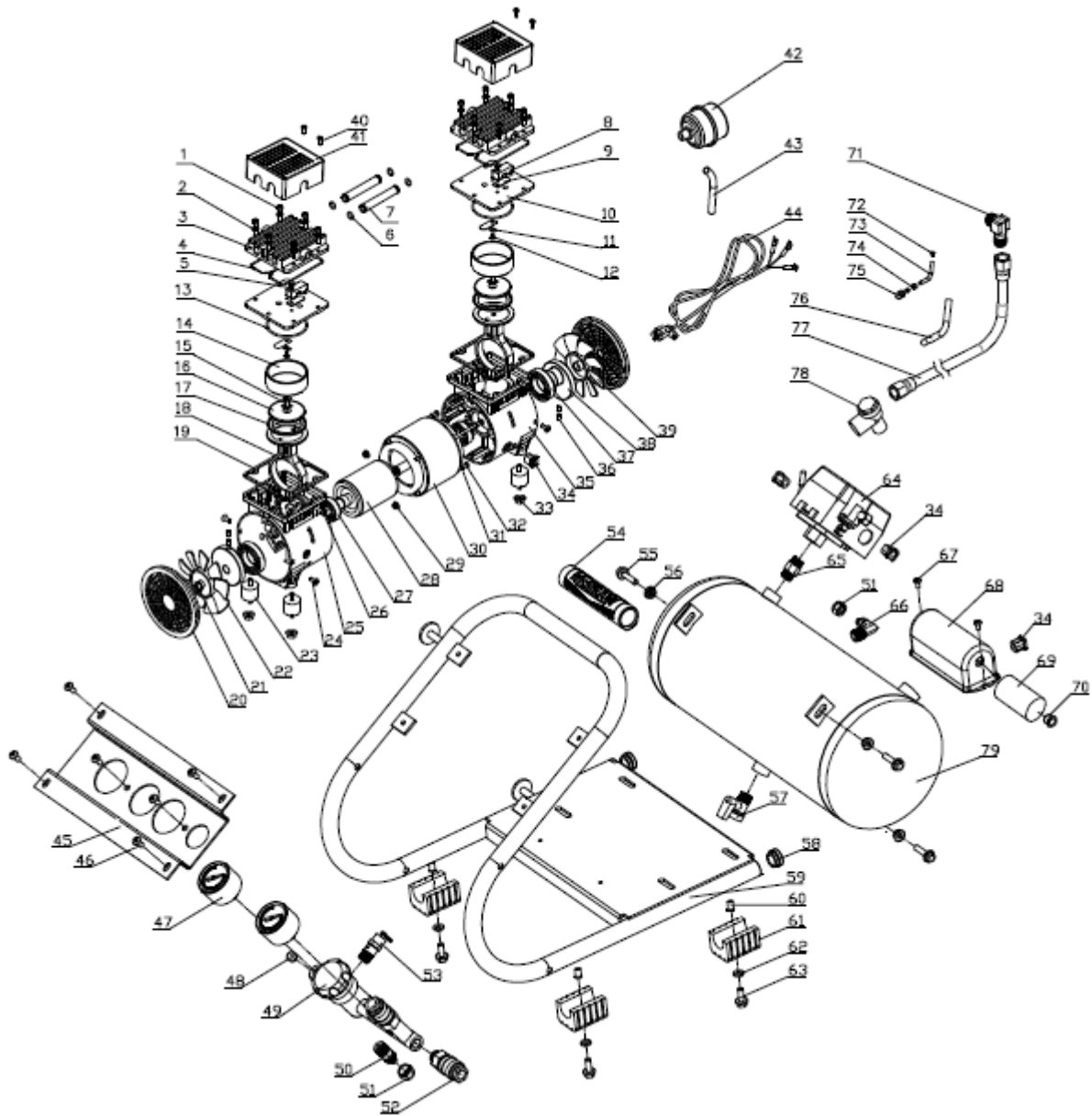
¡Riesgo de lesiones por el uso de repuestos incorrectos!

Los siguientes dibujos están destinados a ayudar a identificar las piezas de repuesto necesarias en caso de servicio. Envíe una copia del plano de las piezas con los componentes marcados a su distribuidor autorizado para que lo ordenen.

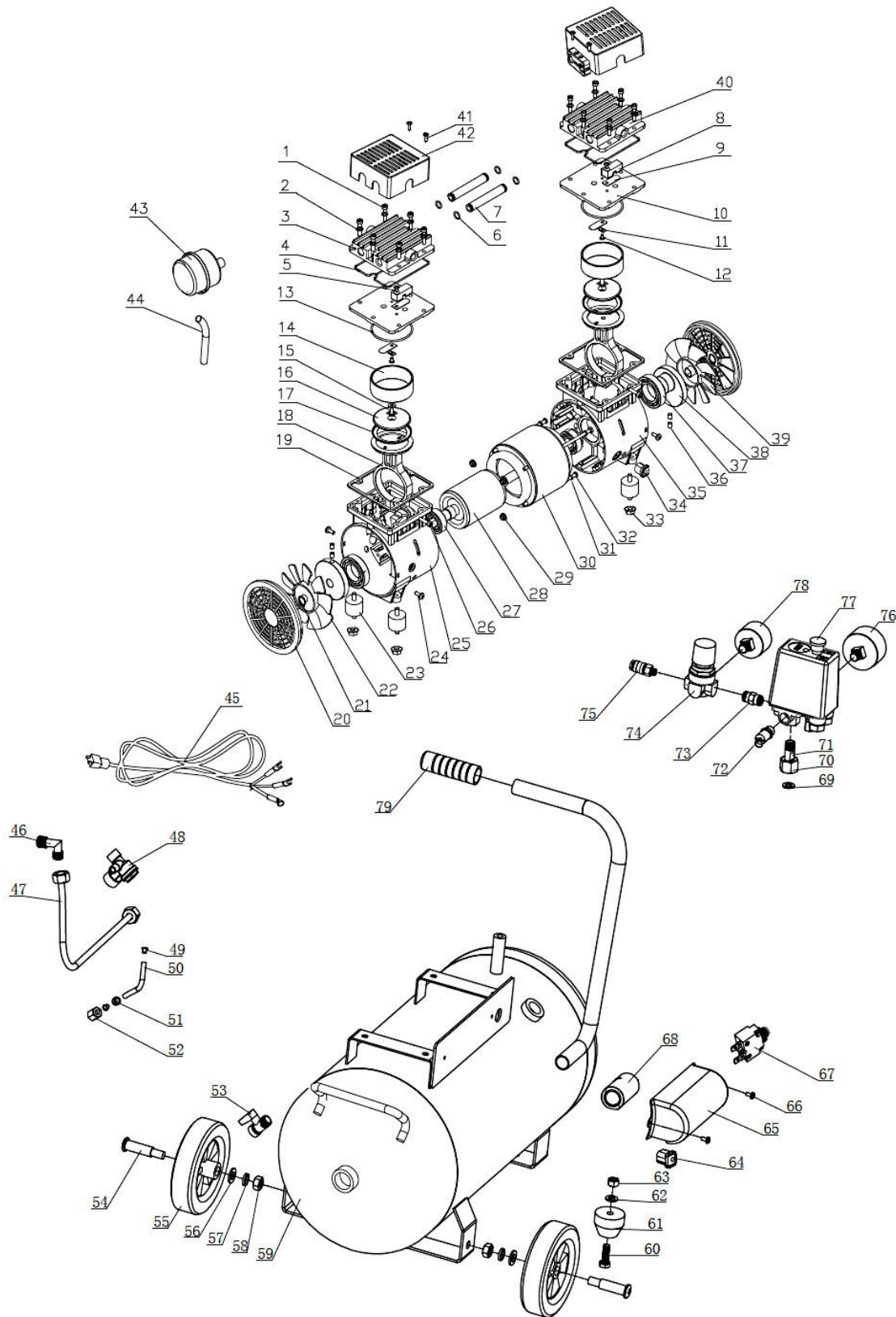
**DESPICCE SILENT 6**



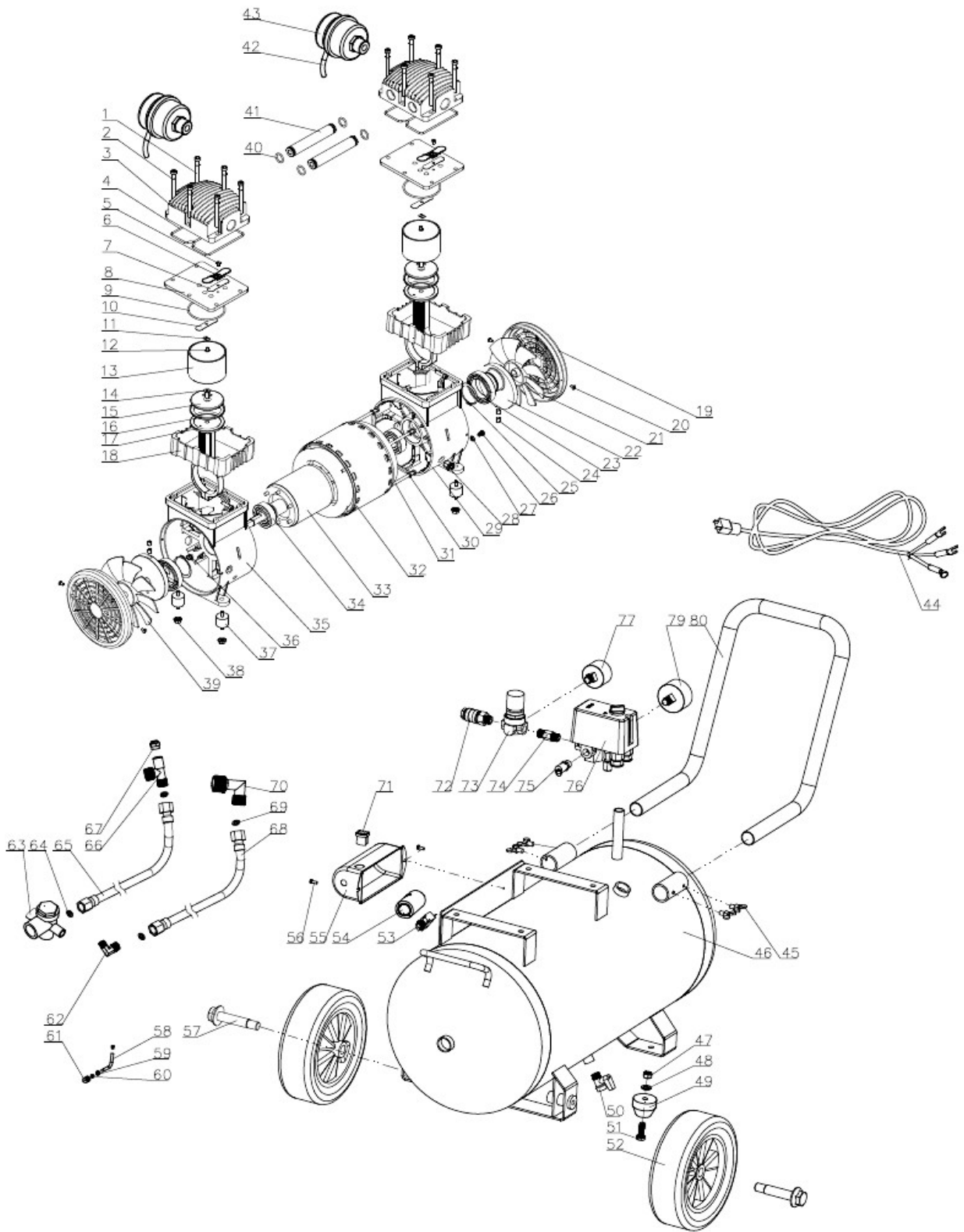
**DESPIECE SILENT 8**



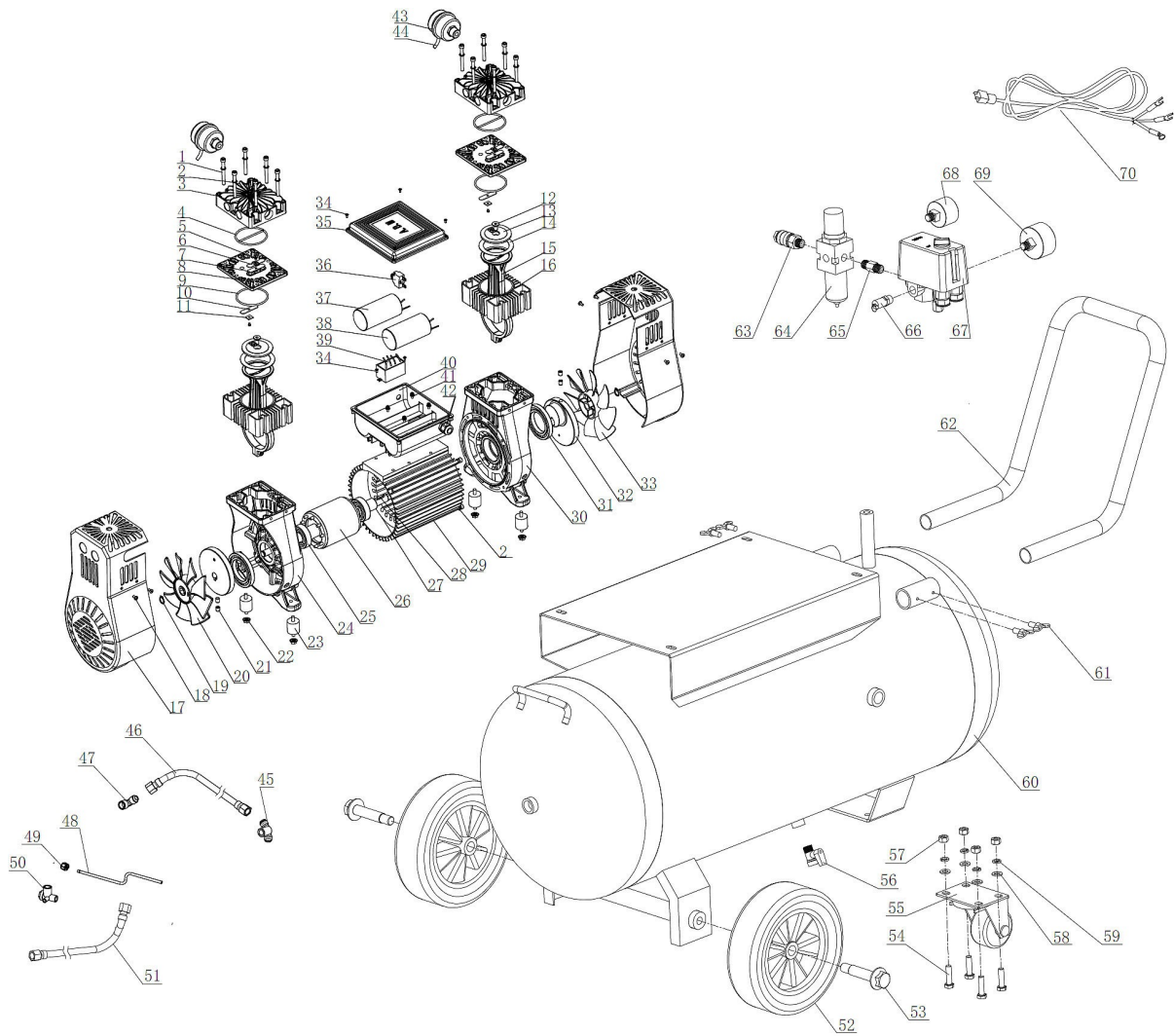
**DESPICCE SILENT 24/2**



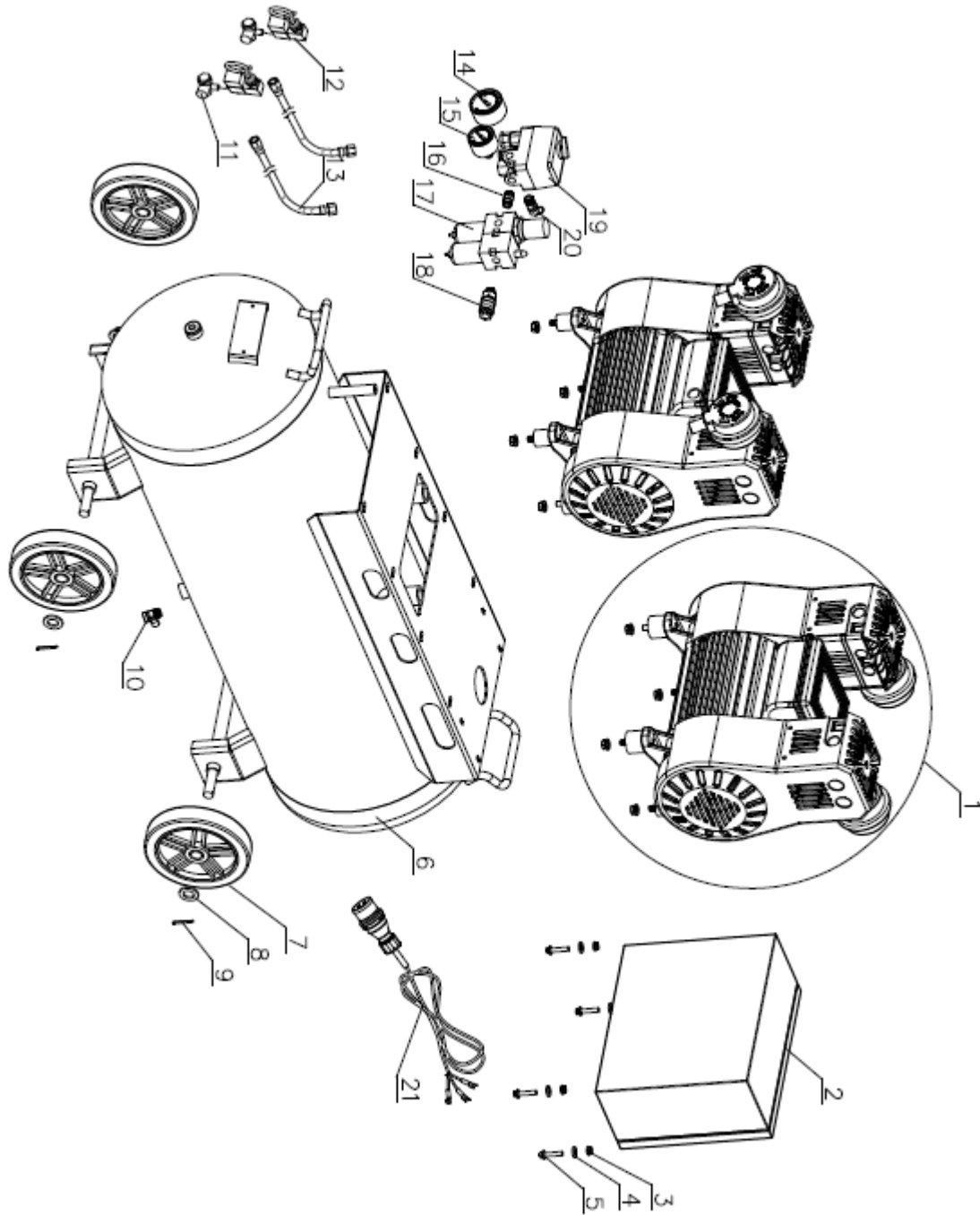
**DESPIECE SILENT 50**



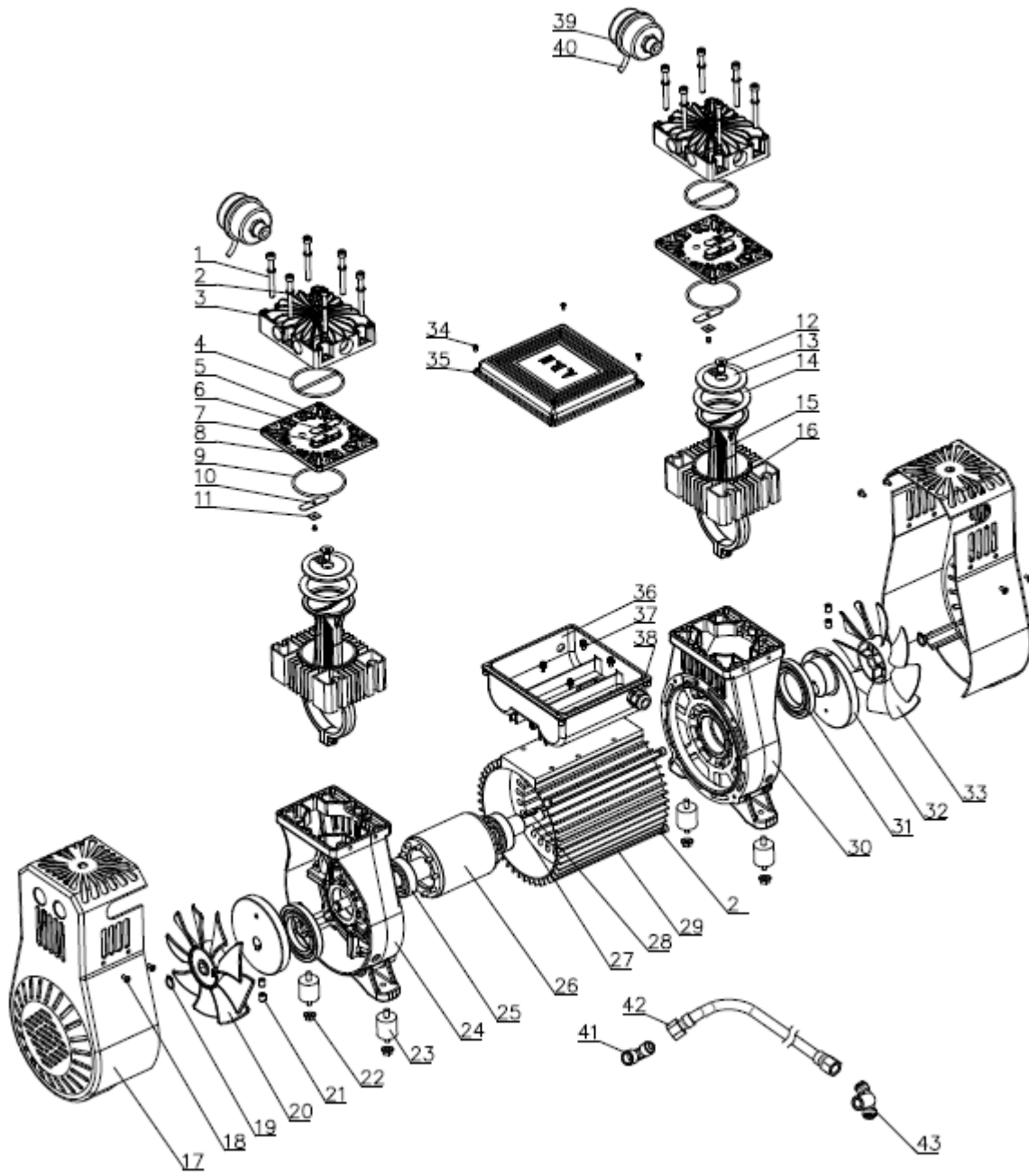
**DESPIECE SILENT 90/3 | SILENT 90/4**



DESPIECE SILENT 200







# MW METALWORKS

## Declaración de Conformidad CE Declaration of Conformity EC

El abajo firmante declara en nombre de la empresa  
The undersigned declares on behalf of

**ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain**

que los compresores de la marca METALWORKS  
that the compressors of the brand METALWORKS

Modelo **SILENT 6 (458801006)**  
Type

Cumple todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas  
Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

1) Directiva CE EC Directive	2006/42/EC Directiva de máquinas	2014/30/EU EMC
2) Normas armonizadas Harmonized Standard	EN 1012-1:2010 + EN 60204-1:2006+A1:2009	EN 55014-1:2017+ A11:2020+ EN 55014-2:2015+ EN IEC 61000-3-2:2019 +EN 61000-3-3:2013+A1:2019
Número(s) de test Test Report Number(s)	210101881SHA-V1	201200248SHA-V1



David Sala Olivares  
Director General

# MW METALWORKS

## Declaración de Conformidad CE Declaration of Conformity EC

El abajo firmante declara en nombre de la empresa  
The undersigned declares on behalf of

**ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain**

que los compresores de la marca METALWORKS  
that the compressors of the brand METALWORKS

Modelo **SILENT 8 (458800908)**  
Type

Cumple todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas  
Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

1) Directiva CE EC Directive	2006/42/EC Directiva de máquinas	2014/30/EU EMC
2) Normas armonizadas Harmonized Standard	EN 1012-1:2010 + EN 60204-1:2006+A1:2009	EN 55014-1:2017+ EN 55014-2:2015+ EN 61000-3-2:2014 +EN 61000-3-3:2013
Número(s) de test Test Report Number(s)	180801419SHA-V1	180701094SHA-003



David Sala Olivares  
Director General



**Declaración de Conformidad CE**  
**Declaration of Conformity EC**

El abajo firmante declara en nombre de la empresa  
 The undersigned declares on behalf of

**ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain**

que los compresores de la marca METALWORKS  
 that the compressors of the brand METALWORKS

Modelo **SILENT 24/2 (458801526)**  
 Type

Cumple todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas  
 Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

1) Directiva CE EC Directive	2006/42/EC Directiva de máquinas	2014/30/EU EMC	2014/29/EU Directiva
2) Normas armonizadas Harmonized Standard	EN 1012-1:2010 + EN 60204-1:June 2006+A1:2009	EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011 + EN 55014-2:2015 + EN 61000-3-2:2014 + EN 61000-3-3:2013	EN 286-1:2001+A1:2002    1004/5/2016-1
Número(s) de test Test Report Number(s)	160101028SHA-V1	161201912SHA-V1	



David Sala Olivares  
 Director General



**Declaración de Conformidad CE**  
**Declaration of Conformity EC**

El abajo firmante declara en nombre de la empresa  
 The undersigned declares on behalf of

**ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain**

que los compresores de la marca METALWORKS  
 that the compressors of the brand METALWORKS

Modelo **SILENT 50 (458802050)**  
 Type

Cumple todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas  
 Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

1) Directiva CE EC Directive	2006/42/EC Directiva de máquinas	2014/30/EU EMC	2014/29/EU Directiva
2) Normas armonizadas Harmonized Standard	EN 1012-1:2010 + EN 60204-1:2006+A1:2009	EN 55014-1:2006/+A1:2009/+A2:2011 + EN 55014-2:2015 + EN 61000-3-2:2014 + EN 61000-3-3:2013	EN 286-1:2001+A1:2002
Número(s) de test Test Report Number(s)	160101028SHA-V1	161201912SHA-V1	1004/5/2016-2



David Sala Olivares  
 Director General


**Declaración de Conformidad CE**  
**Declaration of Conformity EC**

El abajo firmante declara en nombre de la empresa  
 The undersigned declares on behalf of

**ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain**

que los compresores de la marca METALWORKS  
 that the compressors of the brand METALWORKS

Modelo **SILENT 90/4 (458804090)**  
 Type

Cumple todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas  
 Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

1) Directiva CE EC Directive	2006/42/EC Directiva de máquinas	2014/30/EU EMC	2014/29/EU Directiva
2) Normas armonizadas Harmonized Standard	EN 1012-1:2010 + EN 60204-1:2006+A1:2009	EN 55014-1:2017 + EN 55014-2:2015 + EN 61000-3-2:2014 + EN 61000-3-3:2013	EN 286-1:2001+A1:2002
Número(s) de test Test Report Number(s)	180701095SHA-V1	180701094SHA-V1	1004/5/2016-3



David Sala Olivares  
 Director General

# METALWORKS

## Declaración de Conformidad CE Declaration of Conformity EC

El abajo firmante declara en nombre de la empresa  
The undersigned declares on behalf of

**ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain**

que los compresores de la marca METALWORKS  
that the compressors of the brand METALWORKS

Modelo **SILENT 90/3 (458804093)**  
Type

Cumple todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas  
Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| 1) Directiva CE<br>EC Directive              | 2006/42/EC<br>Directiva de máquinas                      | 2014/30/EU<br>EMC   | 2014/29/EU<br>Directiva sobre recipientes a presión simples  |
| 2) Normas armonizadas<br>Harmonized Standard | EN 1012-1:2010 +<br>EN 60204-1:2006+A1:2009              | EN 55014-1:2006 +A2:2011<br>EN 55014-2:1997+A2:2008<br>EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013 | 2014/68/EU<br>Directiva sobre equipos a presión<br>2011/65/EU<br>Directiva Rohs<br>baja tensión<br>directiva del consejo |
| 3) Motor<br>Motor                            | 2014/35/UE<br>Directiva baja tensión                     |   |  |
|  | 2009/105/EC Directiva del Consejo del Parlamento Europeo |   |  |



David Sala Olivares  
Director General


**Declaración de Conformidad CE**  
**Declaration of Conformity EC**

El abajo firmante declara en nombre de la empresa  
 The undersigned declares on behalf of

**ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain**

que los compresores de la marca METALWORKS  
 that the compressors of the brand METALWORKS

Modelo **SILENT 200 (458804200)**  
 Type

Cumple todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas  
 Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

- |  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| 1) Directiva CE<br>EC Directive              | 2006/42/EC<br>Directiva de máquinas                      | 2014/30/EU<br>EMC   | 2014/29/EU<br>Directiva sobre recipientes a presión simples  |
| 2) Normas armonizadas<br>Harmonized Standard | EN 1012-1:2010 +<br>EN 60204-1:2006+A1:2009              | EN 55014-1:2006 +A2:2011<br>EN 55014-2:1997+A2:2008<br>EN 61000-3-2:2014<br>EN 61000-3-3:2013 | 2014/68/EU<br>Directiva sobre equipos a presión<br><br>2011/65/EU<br>Directiva Rohs<br>baja tensión<br>directiva del consejo |
| 3) Motor<br>Motor                            | 2014/35/UE<br>Directiva baja tensión                     |   |  |
|  | 2009/105/EC Directiva del Consejo del Parlamento Europeo |   |  |



David Sala Olivares  
 Director General