



MODELO
ASP152
ASP152T



Manual de instrucciones

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE/TÜV

Declaración de conformidad:

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad, que el producto designado abajo:

Tipo: **Aspirador de madera**

Modelo: **FM300**

Marca: **LEMAN**

Referencia: **ASP152, ASP152T**

Se atiene las siguientes normas* o directivas europeas **:

- **2006/42/EC (Directiva de maquinas)
- **2006/95/EC (Directiva de material eléctrico de baja tensión) modificada por la directiva 93/68/CEE
- **2004/108/EC (Directiva de Compatibilidad Electromagnética) modificada por la directiva 93/68/CEE
- * * EN61000-3-3:2005+A2, EN61000-3-2:2006, EN55014-1:2006, EN55014-2:2001+A1, EN60335-2-69:2009, EN ISO 12100-2:2009+A1, EN62233:2008.

Hecho en St. Clair de la Tour, el 03/07/2015
O.DUNAND, PDG
LEMAN
Z.A. du Coquilla
BP 147
38354 LA TOUR DU PIN CEDEX
FRANCIA

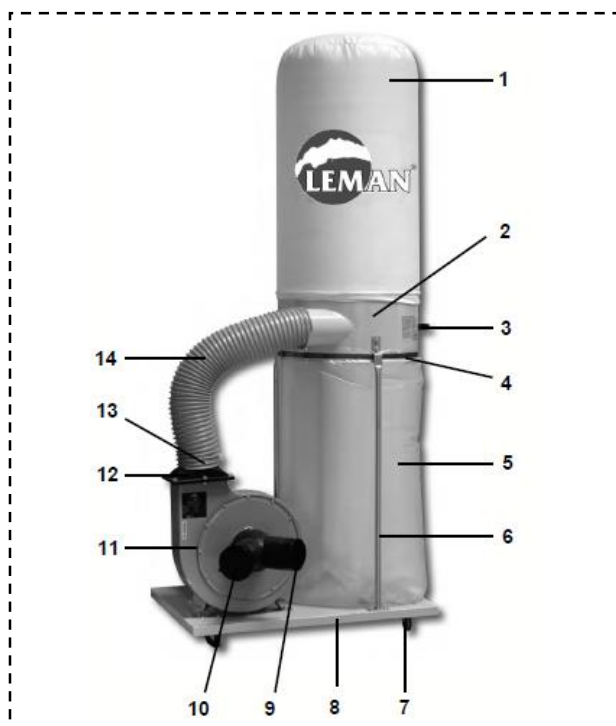


Numéro de Série **LEMAN** :

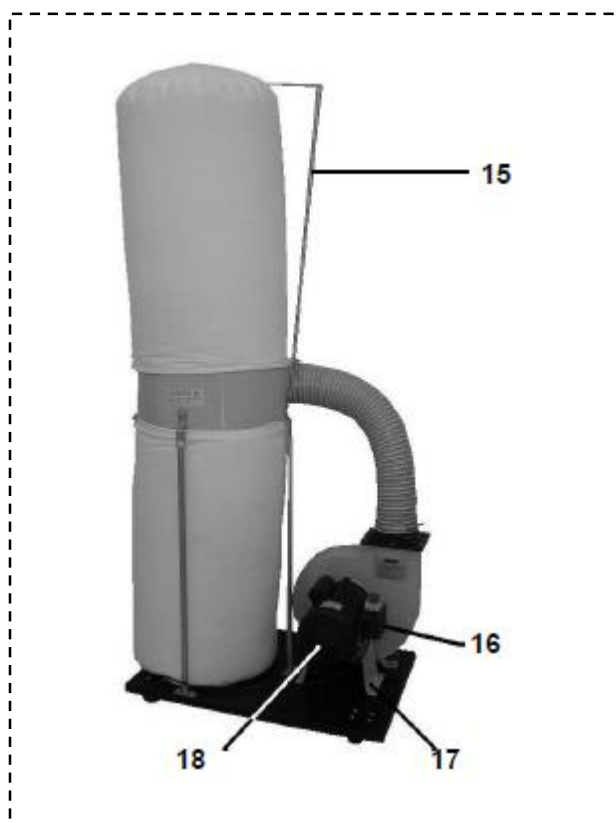
1. INDICE

- 1. INDICE**
- 2. PARTES DE LA MAQUINA**
- 3. DATOS TECNICOS**
- 4. GARANTIA**
- 5. REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD**
 - 5.1** *Pegatinas de seguridad*
 - 5.2** *Dispositivo de seguridad*
- 6. MONTAJE**
 - 6.1** *Inventario*
 - 6.2** *Montaje de la base*
 - 6.3** *Montaje de la turbina y el motor*
 - 6.4** *Montaje del conector o distribuidor de salida*
 - 6.5** *Montaje del ciclón*
 - 6.6** *Montaje del tubo flexible*
 - 6.7** *Montaje del pantalón*
 - 6.8** *Montaje del tubo de aspiración*
 - 6.9** *Montaje del asa de transporte*
 - 6.10** *Montaje de los sacos de aspiración*
- 7. PUESTA EN MARCHA**
 - 7.1** *Conexión del tubo de aspiración a la maquina*
 - 7.2** *Enchufe*
 - 7.3** *Interruptor*
- 8. MANTENIMIENTO**
 - 8.1** *Cambio de los sacos*
 - 8.2** *Cambio del tubo de aspiración*
 - 8.3** *Limpieza de la maquina*
 - 8.4** *Mantenimiento*
 - 8.5** *Almacenamiento*
- 9. PROBLEMAS Y SOLUCIONES**
- 10. ACCESORIOS**
 - 10.1** *Saco superior*
 - 10.2** *Saco inferior*
 - 10.3** *Accesorios*
- 11. ESQUEMA ELECTRICO**
 - 11.1** *Esquema eléctrico ASP152 (220V)*
 - 11.2** *Esquema eléctrico ASP152T (380V)*
- 12. CERTIFICADO DE GARANTIA**

2. PARTES DE LA MAQUINA



1. Saco superior
2. Ciclón
3. Asa de transporte
4. Abrazadera
5. Saco inferior
6. Barra de sujeción inferior
7. Ruedas
8. Base
9. Tapa de las bocas de aspiración
10. Bocas de entrada
11. Turbina
12. Boca de salida de la turbina
13. Tubo flexible
14. Boca de entrada del ciclón



15. Varilla del saco superior
16. Interruptor
17. Soporte del motor
18. Motor

Accesorios:

- 2 metros tubo pvc flexible
- 2 abrazaderas tubo
- 2 llaves de Allen

Documentación:

- Manual de instrucciones

3. DATOS TECNICOS

CARACTERISTICAS	ASP 152	ASP152T
Voltaje	220V	380V
Potencia	1500W – 2CV	1500W – 2CV
Velocidad	2950rpm	2950rpm
Diámetro del aspa	300mm	300mm
Diámetro de la boca de entrada	125mm	125mm
Número de salidas	2x100mm	2x100mm
Longitud del tubo flexible	2m	2m
Caudal aspirable	1344m3/h	1344m3/h
Sacos inferiores	1x150litros	1x150litros
Diámetro de los sacos	500mm	500mm
Altura del saco superior	850mm	850mm
Altura del saco inferior	1250mm (150litros)	1250mm (150litros)
Filtro de los sacos	5 micrones	5 micrones
Dimensiones de la maquina	850x615x1950mm	850x615x1950mm
Peso de la maquina	49Kg	49Kg

4. GARANTIA

Los trabajos y las operaciones que no se mencionan en este manual, requieren un consentimiento por escrito del fabricante. La máquina y el equipo se proporcionan con un certificado de garantía. Es importante cumplimentar el certificado de garantía inmediatamente una vez realizada la compra con respecto a la posibilidad de establecer una reclamación de la garantía y por seguridad del producto.

Si la máquina no se instala correctamente, puede causar daños irreparables a la máquina y herir a la persona encargada de su funcionamiento. En este caso, El fabricante no tendría ninguna responsabilidad en cuanto a la manipulación indebida de la máquina.

Cualquier tipo de reclamaciones sobre la garantía se tendrá que realizar directamente al fabricante. Una vez que el período de garantía haya finalizado, cualquier empresa especializada podrá reparar la máquina.

5. REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

Hay decenas de peligros relacionados con el uso de las máquinas para trabajar la madera. Usando la máquina con respeto y la precaución que requiere se pueden reducir notablemente dichos peligros. De todas formas si las dichas precauciones se ignoran pueden ocurrir serios problemas al operario.

1. Leer el manual antes de empezar a trabajar con la máquina.
2. La máquina debe ser desconectada de la toma de corriente antes de trabajar mantener o realizar cualquier tipo de ajuste en las piezas de recambio de su interior.
3. Antes de dejar de trabajar la máquina asegurarse que el área de trabajo esté limpia.
4. Comprobar la madera por si hubieran nudos, clavos o cualquier otra cosa que pudiera perjudicar al desarrollo de la máquina.
5. Mantener las herramientas arregladas y en un lugar seguro.
6. No forzar la máquina. Hará el trabajo mejor y de una forma más seguro.
7. Todas las personas ajenas a la empresa deben mantenerse a distancia del área de trabajo.
8. Evite posturas que no sean naturales. Póngase en una posición segura en al que pueda mantener bien el equilibrio.
9. No trabajar con la máquina bajo influencias de drogas, alcohol o cualquier tipo de medicación.
10. Evitar trabajos difíciles y posiciones donde la mano pueda dirigirse hacia el arrastre.
11. No dejar la máquina hasta que esté completamente parada, y nunca la deje sin vigilancia mientras esté trabajando.
12. El empresario es responsable de elegir a las personas más cualificadas para efectuar el trabajo
13. Un calzado seguro es conveniente para proporcionar protección contra los objetos deslizantes y con puntas afiladas o cortantes.
14. Se debería llevar protección ocular y comprobar que acopla perfectamente.
15. Llevar protección auditiva cuando se trabaje con la máquina.
16. No llevar anillos, brazaletes o joyas que puedan engancharse en la máquina.
17. No llevar ropas sueltas. La ropa deberá ser cómoda.
18. No llevar guantes o cualquier otro tipo de protector en las manos.
19. Cubrirse el pelo.
20. Todos los protectores deben estar en su lugar todo el tiempo a menos que se tengan que quitar para realizar algún tipo de mantenimiento concreto, el cual una vez terminado deberán inmediatamente ser repuestas.
21. Asegurarse que el operario sabe cómo parar la máquina antes de empezar a trabajar.
22. Nunca limpiar o quitar las astillas mientras la máquina esté en funcionamiento
23. No manipular o quitar los protectores ni la etiquetas
24. Mantener limpia el ara de trabajo, no dejar que el suelo se llene de serrín. El polvo que se acumula en la zona de trabajo puede causar caídas accidentales.
25. Aviso: Antes de que arranque la máquina, el bastidor de seguridad debe estar en el lugar apropiado. Utilice guantes protectores, protección para los ojos y los oídos. Use aceite no tóxico. No utilice sierras. Si por cualquier motivo se llegase a producir daños a los accesorios que se instalan en la mesa de trabajo, las piezas dañadas se deberían cambiar inmediatamente. Se debería utilizar un mecanismo apropiado para sujetar la pieza en elaboración para prevenir que esta se desplace. El trabajador debería señalar el indicador que se encuentra en la parte inferior de la mesa de trabajo para ajustarlo cuando se realicen operaciones de corte en ángulos.
26. La puerta se podrá abrir 15 segundos después de que la máquina se haya detenido.
27. Por favor, utilice una carretilla de horquilla elevadora para transportar la máquina a su destino final.

5.1 Pegatinas de seguridad



Leer cuidadosamente el manual de instrucciones.



Utilizar gafas de seguridad



Busque ayuda para el manejo de piezas grandes



No utilizar en húmedo o mojado



No tocar



Use máscara contra el polvo

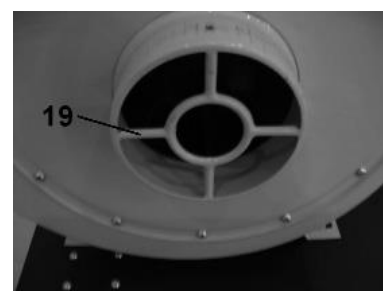


5.2 Dispositivos de seguridad

Rejilla de protección

La rejilla (19) impide el paso accidental de objetos en la unidad de ventilación y por lo tanto protege al usuario de un accidente causado por la hélice.

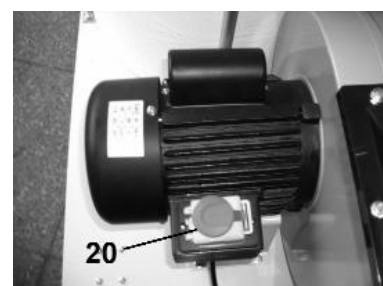
Nunca quite el conector de entrada y no limpiar la boca cuando la unidad está encendida o enchufada.



Paro de emergencia

El interruptor on / off de la máquina está equipada con una tapa de emergencia (20). Cerrar la tapa con un solo golpe, la máquina se detendrá.

Manténgase alerta y esté preparado para el apagado en caso de peligro o problema.

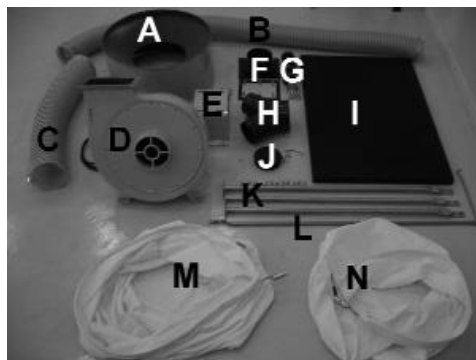


6. MONTAJE

PRECAUCION: El aparato no debe estar conectado a la red eléctrica a lo largo de estas operaciones: Asegúrese de que está desenchufado. La unidad viene parcialmente montada.

6.1 Inventario de piezas

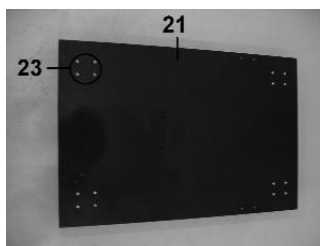
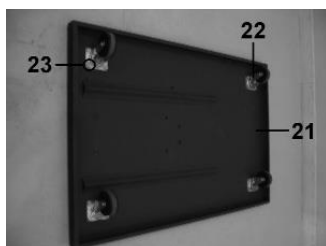
- A. Ciclón
- B. Manguera de conexión a la máquina.
- C. Tubo flexible.
- D. Ventilador y motor.
- E. Soporte del motor.
- F. Salida del ciclón.
- G. Ruedas de transporte (4).
- H. Bocas de salida o pantalón
- I. Base.
- J. Tapón.
- K. Soportes del ciclón (3).
- L. Soporte del saco superior.
- M. Saco superior.
- N. Saco inferior.



6.2 Montaje de la base

Herramientas necesarias: destornillador de estrella + llave de 10 mm (no suministrado).

PRECAUCION: Comprobar la planitud del suelo. La unidad debe estar totalmente estable.

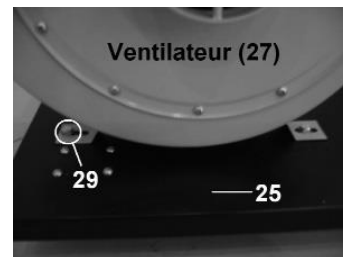
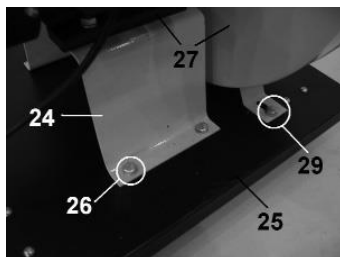
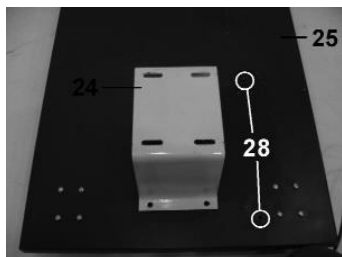


- Colocar la base (21) en el suelo.
 - Coloque las ruedas (22) en la bandeja y apriete cada una con sus 4 tornillos.
- Tornillos Phillips+ arandela+ tuerca (23): Introduzca los tornillos en la parte superior de la mesa, a continuación, arandelas y tuercas por abajo.
- Apretar los tornillos y las tuercas (23).
 - Cierre la base (21) apoyándose las ruedas en el suelo.

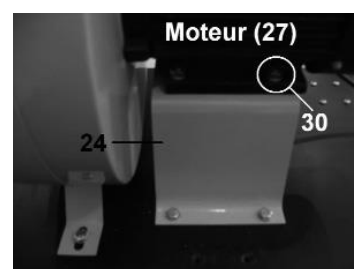
6.3 Montaje de la turbina y el motor

Herramientas necesarias: Llave de 13 mm (no incluido).

PRECAUCION: No levante usted solo el grupo, pida ayuda.

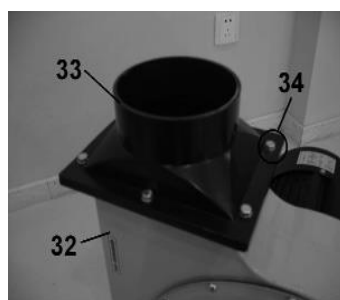
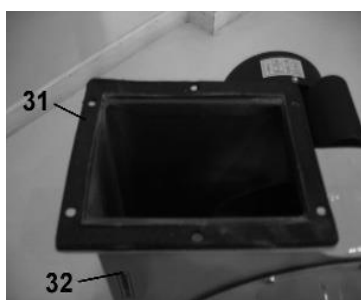


- Coloque el soporte del motor (24) en la base (25) y fíjelo directamente en la bandeja con los cuatro tornillos de cabeza hexagonal y las arandelas (26).
- Con la ayuda de otra persona, coloque todo el grupo de motor + ventilador (27) en la base (25): el motor debe estar en su apoyo (24) y las patas del ventilador se colocará en 2 orificios (28).
- Ajuste el ventilador (27) y fijarlo con dos tornillos de cabeza hexagonal+ arandela (29) que se atornillan directamente en la bandeja (25).
- Ajuste la posición del motor (27) y asegúrelo en su soporte (24) con cuatro tornillos hexagonales+ arandela+ tuerca (30).



6.4 Montaje del conector o distruidor de salida.

Requiere de herramienta: una llave de 10 mm (no suministrado).



- Coloque la junta (31) en la salida del ventilador (32).
- Coloque la conexión de salida (33) mediante la colocación de sus juntas (31) y fijela con 6 tornillos de cabeza hexagonal+ arandela+ tuerca (34).

6.5 Montaje del ciclón

Herramientas necesarias: una llave de 13 mm (no incluido).

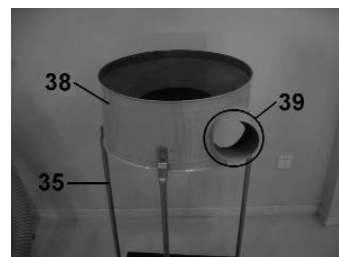
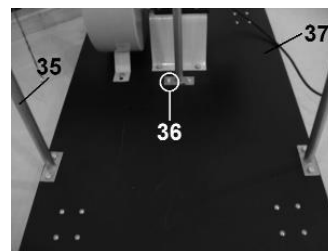
- Colocar los soportes (35) en la base y atorníllelos con dos tornillos hexagonales+ arandela (36) directamente a la base (37).

Tenga cuidado al orientar los ciclones (35) a fin de que los soportes queden orientados dentro de la bandeja.

PRECAUCION: No instale los ciclones usted solo, pida ayuda.

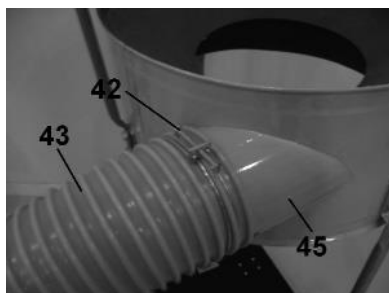
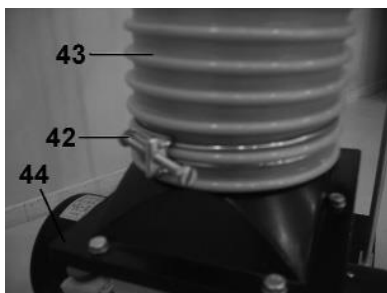
- Con la ayuda de otra persona, posicione el ciclón (38) sobre los soportes (35) y vigile la orientación de la boca de entrada (39) que este en línea con la del ventilador.

-Fije el ciclón (38) en los dos soportes externos (35) cada uno se atornilla directamente en el colector.



6.6 Montaje tubo flexible

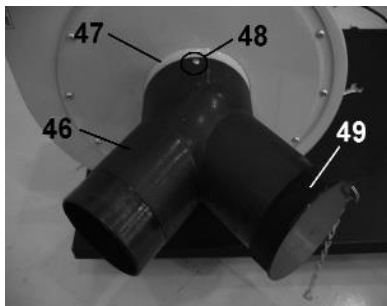
Requiere de herramientas: una llave de 10 mm o un destornillador (no incluido).



- Coloque una de las abrazaderas (42) en un extremo de la tubería de Ø125mm (43).
- Inserte el tubo (43) en la boca de salida de la turbina (44).
- Apriete la abrazadera (42).
- Coloque la segunda abrazadera (42) en el otro extremo de la tubería de Ø125mm (43).
- Inserte la punta del tubo (43) la entrada del ciclón (45).
- Apriete la abrazadera (42).

6.7 Montaje del pantalón

Herramientas necesarias: un destornillador (no suministrado).



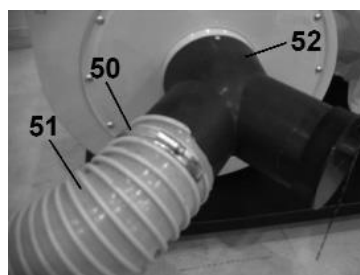
- Inserte el pantalón con las salidas (46) sobre la boca de entrada de la turbina (47) y asegúrelo con el tornillo Phillips (48).
- Coloque el tapón (49) en una de las bocas del pantalón (46).

Advertencia: si uno de las bocas (46) de la aspiradora no está conectada a una máquina, ponga el tapón (49), es esencial.

6.8 Montaje del tubo de aspiración

Herramientas necesarias: una llave de 10 mm o un destornillador (no incluido).

- Coloque uno de las dos abrazaderas (50) a un extremo de la boca de Ø100mm (51).
- Coloque el tubo (51) en una de las tres entradas del conector (52).
- Apriete la abrazadera (50).



6.9 Montaje del asa de transporte

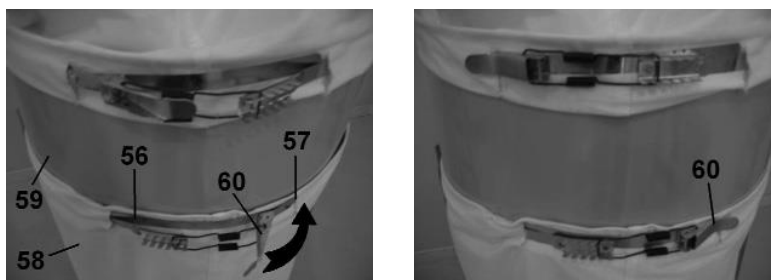
Herramientas necesarias: una llave de 6 mm (no incluido).

- Coloque el asa de transporte (53) a la derecha del ciclón (54) y fíjela con dos tornillos Allen (55) que se atornilla directamente en el ciclón (54).



6.10 Montaje de los sacos de aspiración

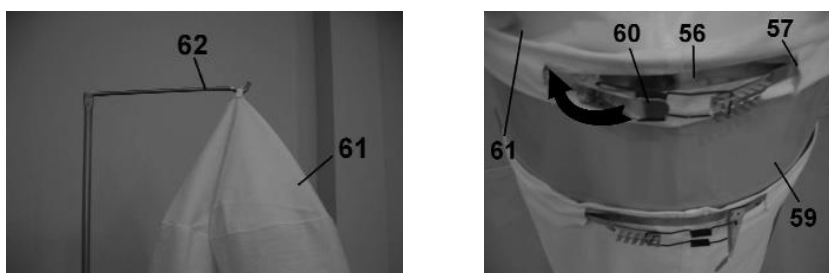
Saco inferior:



- Coloque la abrazadera del saco (56) en el interior (57) del saco (58).
- Coloque el saco (58) en la parte inferior del ciclón (59), sobre el relieve...
- Coloque la bolsa correctamente (58), coloque el gancho de la abrazadera sobre las dentaduras y apriete la palanca (60).
- Comprobar la hermeticidad del saco si es suficiente.

Nota: Si utiliza una bolsa de recolección de plástico, la abrazadera se coloca por el exterior

Saco superior:



- Cuelgue el saco (61) con el apoyo del gancho (62).
- Coloque la abrazadera del saco (56) en el interior (57) del saco (58).
- Coloque el saco (58) en la parte inferior del ciclón (59), sobre el relieve...
- Coloque la bolsa correctamente (58), coloque el gancho de la abrazadera sobre las dentaduras y apriete la palanca (60).
- Comprobar la hermeticidad del saco si es suficiente.

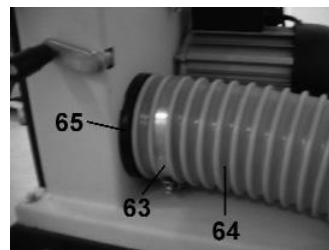
7. PUESTA EN MARCHA

7.1 Conexión del tubo de aspiración a la máquina

Requiere de herramientas: una llave de 10 mm o un destornillador (no incluido).

PRECAUCION: El serrín de la madera (roble, fresno, haya, por ejemplo). Puede causar cáncer por inhalación.

- Use una mascarilla para evitar la inhalación del polvo en el aire.
 - Vaciar o cambiar la bolsa de recolección periódicamente. Use una máscara contra el polvo durante esta operación.
 - Vuelva a colocar la bolsa del filtro. Use una máscara contra el polvo durante esta operación.
 - Comprobar que la máquina está equipada con una boca de aspiración de diámetro de 100 mm. De lo contrario, utilice un adaptador adecuado.
 - Use una manguera adecuada para la conexión de la máquina al aspirador.
 - Controlar que el conducto está en buenas condiciones.
 - Compruebe que las propiedades del dispositivo de aspiración cumple con los requisitos de la máquina.
 - Siga las instrucciones de la máquina para conectar el aspirador.
- Coloque la segunda abrazadera (63) en el otro extremo de la tubería de Ø100mm (64).
 - Coloque el tubo (64) en la máquina por la toma (65).
 - Apriete la abrazadera (63).



7.2 Enchufe

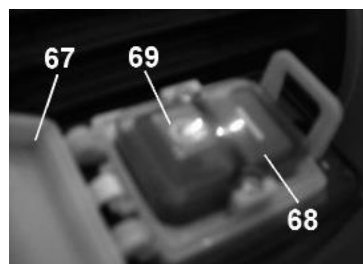
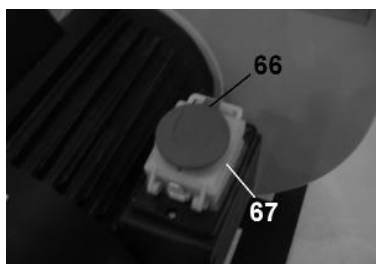
- Use la máquina en un ambiente seco.
- Conecte la máquina a una toma de corriente que cumpla con la normativa y características de la máquina: tensión y frecuencia que pone en la placa de la máquina.
- Coloque el cable de alimentación para que no le moleste mientras trabajas y no pueda ser dañado.
- Proteja el cable de alimentación de cualquier factor que puede causar daño (el calor, los bordes afilados, líquidos corrosivos o agresivos).
- Utilice únicamente alargaderas de suficiente tamaño (3x1, 5mm).
- No tire del cable de alimentación para desconectar el enchufe de la red.
- Revise periódicamente el cable de alimentación y enchufe.

7.3 Interruptor

PRECAUCION: Hacer todos los ajustes antes de conectar la maquina. No haga ningún ajuste, mientras que el ventilador está funcionando

PRECAUCION: Siempre mantenga las manos alejadas del ventilador.

- Asegúrese antes de que los dispositivos de seguridad y garantía están en buenas condiciones.
- Realizar y comprobar todos los ajustes antes de comenzar su trabajo.
- No aspire piezas de metal: la proyección de chispas o fragmentos incandescentes de metal pueden causar un incendio.
- Utilizar equipos de protección personal: gafas de seguridad, mascarilla contra el polvo, cascos para los oídos y zapatos antideslizantes.
- Asegúrese de que tiene una posición de trabajo correcta y cómoda.
- Cambiar regularmente las bolsas y mangueras, en función de la frecuencia de uso.
- Compruebe con regularidad las mangueras desgastadas. Asegúrese de que no hay desgarró o perforación, el tubo de aspiración que esté bien apretado en cada extremo
- Sustituir las bolsas y mangueras desgastadas o que hayan sufrido daños.



- Deslice el cierre (66) del interruptor y abra la tapa (67).
- Pulse el botón verde en el interruptor (68) y bajar la tapa (67) sin cerrarla. Manténgase alerta y esté preparado para operar en caso de peligro o problema.
- Apague la maquina pulsando el botón rojo (69).

8. MANTENIMIENTO

El trabajo de mantenimiento que se describe a continuación son los que usted mismo puede hacer. El trabajo de mantenimiento que no sea el descrito en este capítulo se hará por una persona competente y cualificada (SAT).

PRECAUCION: Antes de cualquier mantenimiento o limpieza, desconecte el cable de alimentación de la máquina. La máquina nunca debe estar encendida.

- Realizar un mantenimiento periódico para evitar la aparición de problemas no deseados.
- Reemplace las piezas dañadas con piezas originales inspeccionadas y autorizadas por el fabricante. El uso de piezas no originales pueden causar accidentes o daños.
- No utilice agua ni detergente para limpiar la máquina, utilice un cepillo o una aspiradora.
- Comprobar el funcionamiento de todos los dispositivos de protección y de seguridad después de cada revisión.

8.1 Cambios de los sacos

Por favor, recuerde para este paso el capítulo 6.10 de este manual para el cambio de los sacos.

PRECAUCIÓN: El serrín de madera (roble, fresno, haya, por ejemplo). Puede causar cáncer por inhalación.

- Use una mascarilla para evitar la inhalación de polvo en el aire.
- Vaciar o cambiar la bolsa periódicamente. Use una máscara contra el polvo durante esta operación.
- Vuelva a colocar la bolsa. Use una máscara contra el polvo durante esta operación.

8.2 Cambio del tubo de aspiración

Herramientas necesarias: una llave de 6 mm.

Por favor, consulte el apartado 7.1 y 6.8 de este manual para estos pasos.

PRECAUCIÓN: El serrín de madera (roble, fresno, haya, por ejemplo). Puede causar cáncer por inhalación.

- Use una mascarilla para evitar la inhalación de polvo en el aire.
- Comprobar que la máquina está equipada con un diámetro de 100 mm en la boca de aspiración. De lo contrario, utilice un adaptador adecuado.
- Use una manguera adecuada para la conexión de la máquina.
- Controlar que el conducto está en buenas condiciones.
- Compruebe que las propiedades del dispositivo de succión cumple con los requisitos de la máquina.

8.3 Limpieza de la maquina

Hacer una limpieza a fondo después de cada uso para evitar la acumulación de serrín, polvo u otros residuos en los elementos vitales de la máquina. La limpieza inmediata evita la formación de una aglomeración de residuos que es más difícil de eliminar posteriormente, y sobre todo evita la aparición de corrosión.

- La unidad debe estar limpia con el fin de realizar un trabajo específico.
- La unidad debe mantenerse limpia para evitar el deterioro y el desgaste prematuro.
- Las ranuras de ventilación del motor deben mantenerse limpias para evitar el sobrecalentamiento.
- Retirar las virutas, serrín y restos de madera con un aspirador, un cepillo o una brocha.
- Limpiar los controles, los ajustadores y la ventilación del motor.
- Retirar los restos de resina con un aerosol de limpieza adecuado.
- No utilice agua o detergente, o abrasivos o corrosivos.

8.4 Mantenimiento

Antes de cada uso:

- Compruebe el estado del cable eléctrico y enchufe de conexión.
- Verificar el buen funcionamiento de todas las partes móviles y los dispositivos de seguridad y equipos de protección.
- Asegúrese de que el área de trabajo le permite moverse libremente y que nada impedirá el uso del dispositivo.
- Encienda el dispositivo y asegúrese de que no tiene sonido una vibración anormal, especialmente en el ventilador. Si es así, parar, y contactar con su SAT.

Regularmente, en función de la frecuencia de uso:

- Comprobar todos los tornillos y apriételos si es necesario.
- Controlar las bolsas y mangueras y reemplazar si es necesario.
- Verifique las abrazaderas del ventilador, y de los sacos: cambiarlos si es necesario.

8.5 Almacenamiento

PRECAUCION: La máquina nunca debe ser almacenada conectada.

- Desconecte el cable de alimentación.
- Guarde la unidad de modo que no pueda ser conectada por una persona no autorizada.
- Guarde la unidad para que nadie se haga daño.
- No deje la unidad al aire libre, no la guarde en un lugar húmedo.

9. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
La maquina no arranca	No hay corriente	Comprobar el cable y el enchufe de alimentación
	Interruptor defectuoso	Comunicarse con SAT

La maquina no aspira cuando el motor esta encendido	La manguera no está conectada	Parar la maquina y revisar las conexiones de la manguera de aspiración
	El saco inferior está lleno	Desconectar la maquina y vaciar o sustituir el saco inferior.
	La turbina está llena de serrín	Para la maquina y vaciar la turbina de serrín
	El tubo de aspiración esta obstruido	Parar, desconectar el tubo de aspiración y limpiarlo.
	El aspa esta suelta	Parar la maquina y ponerse en contacto con su SAT

La maquina hace demasiado ruido	Hay un cuerpo extraño dentro de la maquina	Para la maquina y comprobar los tornillos, vaciar los sacos, comprobar el interior de la turbina para localizar es cuerpo extraño.
	Los poros del saco superior están obstruidos	Para la maquina y sustituir el saco

10. ACCESORIOS

10.1 Saco superior:

- Bolsa de fieltro Ø500mm con el colgante superior. Capacidad de 150 litros. **Referencia: 090103 (bolsa)**
- Cartucho de filtro Ø500mm, altura 650mm. Capacidad de filtración: 99,9% de las partículas, de un diámetro mayor o igual a 1µ. **Referencia: 090105 (carro).**

10.2 Saco inferior:

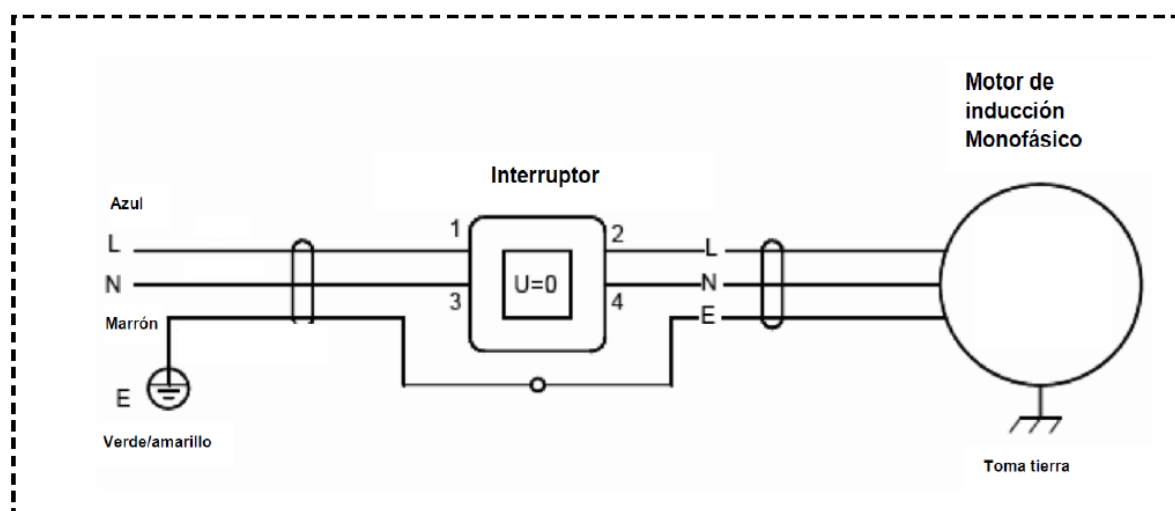
- Saco inferior de Ø500mm bolsa de plástico, capacidad de 150 litros. **Referencia: 090101 (bolsa)**
- Bolsa de algodón inferior de Ø500mm, capacidad de 150 litros. **Referencia: 090102 (bolsa)**

10.3 Accesorios:

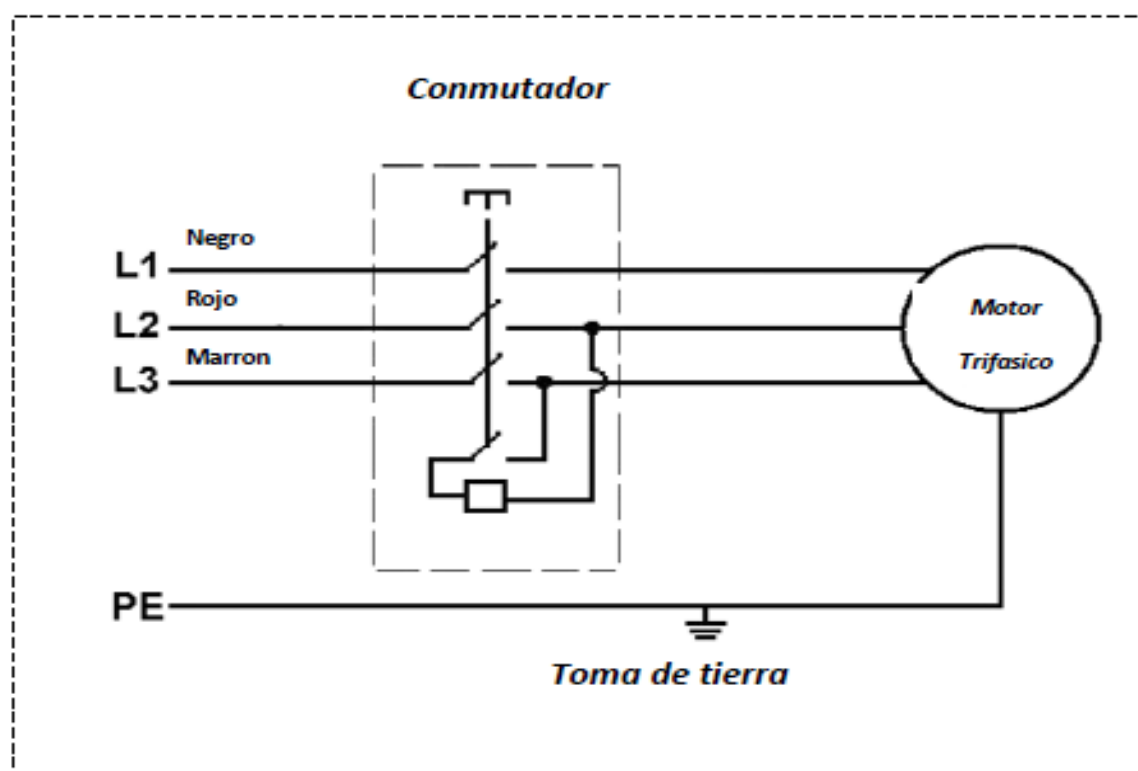
- Abrazadera sacos de Ø500mm /150 litros. **Referencia: 090104 (correa)**
- Manguera de Ø100mm para la conexión del motor. Doble capa de PVC con poliamida, a su vez, es entregado a la longitud deseada (en múltiplos de 1 metro). **Referencia: 090005 (metro)**
- Pinza para manguera de Ø100mm.

11. ESQUEMA ELECTRICO

11.1 Esquema eléctrico ASP152 (220V)



11.2 Esquema eléctrico ASP152T (380V)

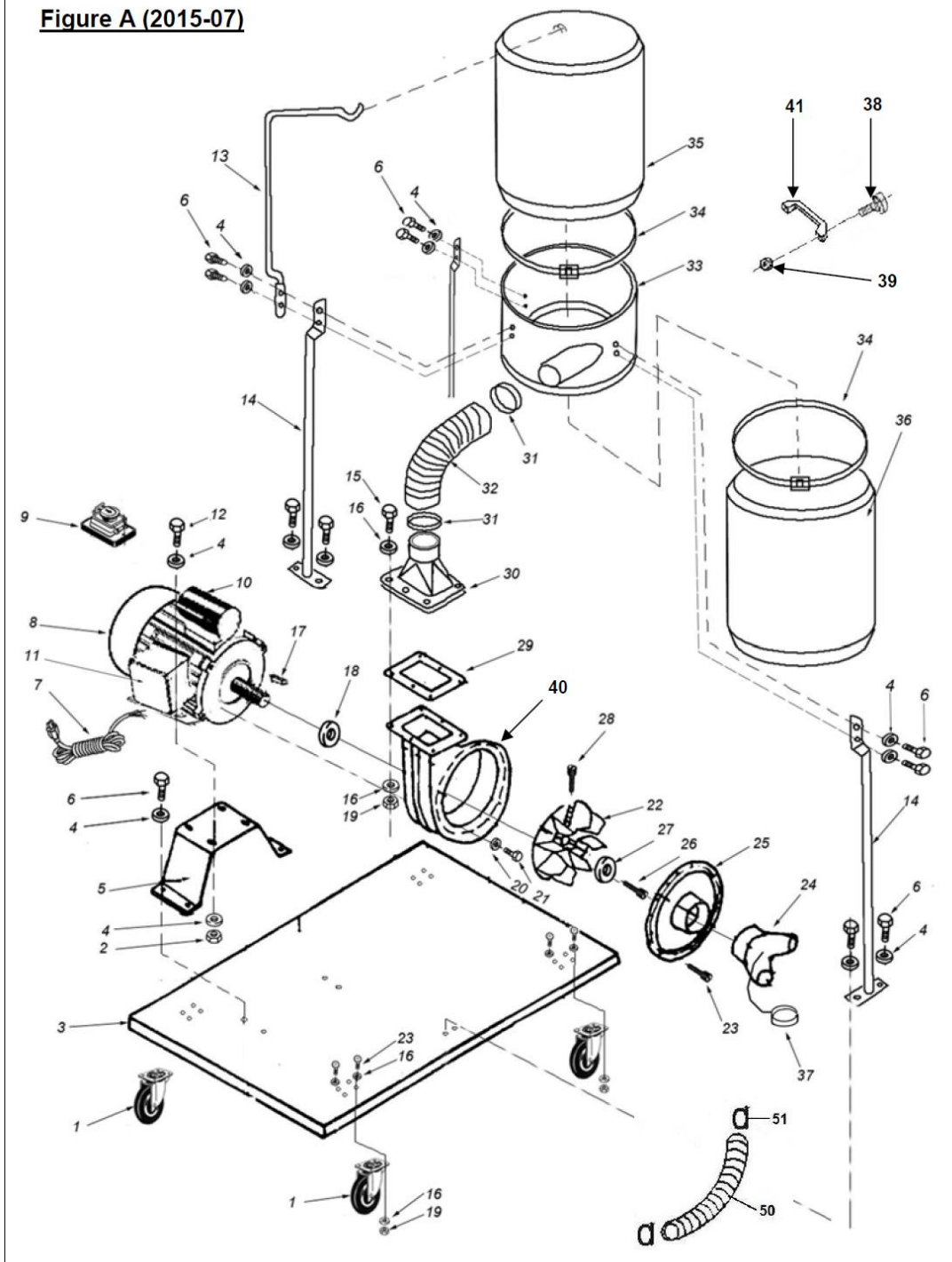


12. DESPIECE

Despiece aspirador ASP152 y ASP152T

N° de Pièce	Description	N° de Pièce	Description
1	Support avec roulette multidirectionnelle	23	Vis cruciforme M6x10
2	Ecrou M8	24	Connecteur 1x125mm/2x100mm
3	Plateau	25	Volet d'entrée du ventilateur
4	Rondelle de 8mm	26	Vis 6 pans creux M8
5	Support du moteur	27	Rondelle
6	Vis hexagonale M8x16	28	Vis hexagonale
7	Câble électrique	29	Joint du raccord de sortie
8	Moteur	30	Raccord de sortie du ventilateur
9	Interrupteur Marche/Arrêt	31	Collier de serrage pour tuyau Ø125mm
10	Condensateur	32	Tuyau de connexion flexible Ø125mm
11	Boîtier électrique	33	Collecteur
12	Vis hexagonale M8x25	34	Sangle de serrage à feuillard
13	Support du sac de filtration	35	Sac de filtration
14	Support du collecteur	36	Sac de récupération
15	Vis hexagonale M6x20	37	Bouchon obturateur
16	Rondelle de 6mm	38	Vis 6 pans creux M8x20
17	Clé de blocage du moteur	39	Ecrou M8
18	Joint moteur/ventilateur	40	Corps du ventilateur
19	Ecrou M6	41	Poignée de déplacement
20	Rondelle	50	Tuyau flexible Ø100mm
21	Vis hexagonale	51	Collier de serrage pour tuyau Ø100mm
22	Hélice du ventilateur		

Figure A (2015-07)



13. CERTIFICADO DE GARANTIA

Condiciones de la garantía:

Este producto se garantiza para un período de un año a partir de la fecha de compra (orden de entrega o factura) y del registro del N° de serie. Los productos de marca LEMAN se comprueban según las normas de recepción en uso.

Su distribuidor se compromete a remediar todo defecto de funcionamiento procedente de un defecto de construcción o de materiales. La garantía consiste en sustituir gratuitamente las partes defectuosas. Esta garantía no es aplicable en caso de explotación no conforme a las instrucciones de utilización de la máquina, ni en caso de daños causados por intervenciones no - autorizadas o por negligencia del comprador.

Esta garantía se limita a la sustitución pura y simple y sin indemnizaciones de las partes defectuosas. Las reparaciones no dan lugar a ninguna garantía. Las reparaciones de conformidad con la garantía no pueden efectuarse sino en los talleres de su distribuidor o de sus talleres autorizados. El coste del transporte del material ira siempre a cargo del cliente.

Procedimiento que debe seguirse para beneficiarse de la garantía:

Para beneficiarse de la garantía, el presente certificado de garantía deberá rellenarse debidamente y enviarse **a su distribuidor antes de devolver el producto defectuoso**. Debe adjuntar siempre una copia de la factura o la orden de entrega que indica la fecha, el tipo de la máquina y su número de referencia.

En todos los casos un **aviso previo de su distribuidor será necesario antes de todo envío**.

Referencia del producto: -----
(Datos del distribuidor)

Modelo (...):-----

Nombre del producto: -----**Número de serie:** -----

N° de factura o N° de la orden de entrega: -----

(Adjuntar una copia de la factura o el albarán)

Fecha de compra: -----

Descripción del defecto constatado: -----

Descripción de la parte defectuosa: -----

Su N° de cliente: -----

Su nombre: ----- **Telf.:** -----

Su dirección: -----

Fecha de su demanda: -----

Firma: