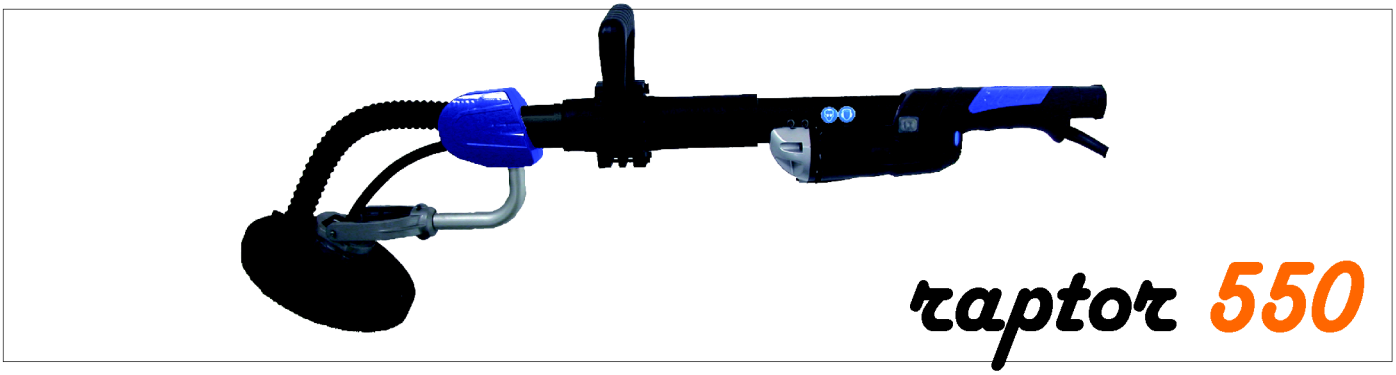


E

MANUAL de UTILIZACIÓN y MANTENIMIENTO

LIJADORA de PARED

JAFE

No ponga a funcionar esta herramienta hasta que no haya leído y entendido todo el manual de instrucciones

Aerográficos GAHE, S.A.
Parque Industrial de Villamuriel
Avda. Comunidad Europea nº 83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia España

Tel +34 979 761020
Fax +34 979 761030

ÍNDICE GENERAL dyno 550

E

1. APRECIADO CLIENTE **05**

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES **06**

2.1 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD 07

3. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD **08**

3.1 SEGURIDAD EN EL ÁMBITO DE TRABAJO 08

3.2 SEGURIDAD PERSONAL 08

3.3 SEGURIDAD PERSONAL 08

4. CUIDADO Y USO DE LA HERRAMIENTA **09**

5. SERVICIO **09**

6. NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD **10**

7. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL **11**

7.1 CONEXIÓN ELÉCTRICA 11

7.2 EXTENSIÓN DE CABLE 11

8. DESEMBALAJE **11**

9. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE **11**

10. CONTENIDO CAJA **11**

11. PARA INSTALAR UN DISCO DE LIJA **12**

12. PARA SUSTITUIR EL DISCO DE ESPONJA CON VELCRO **12**

13. LA FILA DE CEPILLO EN EL BORDE DE LA TAPA DE LIJADO **12**

14. PARA INSTALAR LA MANGUERA DEL ASPIRADOR **12**

15. EL ASPIRADOR **12**

16. PUESTA EN MARCHA Y PARO DE LA MÁQUINA **13**

ÍNDICE GENERAL dyno 550

17. COMO USAR LA HERRAMIENTA **13**
18. OPERACIONES DE LIJADO **14**

19. MANTENIMIENTO **14**

19.1 MANTENGA LA HERRAMIENTA LIMPIA 14
19.2 LAS ESCOBILLAS DE CARBONO 14

20. DESPIECE GENERAL **16**

21. CABLEADO (11 V) (230 V) **18**

22. GARANTÍA **19**

Apreciado cliente

En primer lugar agradecerle la confianza depositada en nosotros adquiriendo uno de nuestros productos JAFE esperamos sea de su completo agrado.

Aerográficos GAHE, S.A. es el punto de referencia para muchos profesionales de la pintura. Nuestra compañía GAHE, S.A., es una empresa familiar, dinámica y joven, pero con una larga experiencia. Fundada en 1973, se ha desarrollado y adaptado durante estos años para ofrecer cada día un mejor servicio a nuestros clientes.

Todos los componentes de este producto han superado unos estrictos controles de calidad para garantizar un máximo rendimiento, por lo que le invitamos a utilizar repuestos originales.

Aerográficos GAHE, S.A., ha elaborado este manual de uso y mantenimiento como un documento que forma parte integrante de la máquina a la que acompaña, por lo tanto es necesario que la acompañe durante toda su vida útil. El usuario y el personal encargado del mantenimiento deben tener siempre presente dicho manual.

Aerográficos GAHE, S.A. pone a disposición de sus clientes un servicio de asistencia técnica (SAT) para la realización de cualquier consulta relacionada con el funcionamiento y mantenimiento de los equipos

La Dirección

SERVICIO de ASISTENCIA TÉCNICA

SAT Palencia

Parque Industrial Villamuriel
Avda Comunidad Europea, 83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia - ESPAÑA
Tel. +34 979 761020
+34 639 60 52 25

SAT Madrid

C/ Camino de las hormigueras
142 Nave 1B
28031 Madrid - ESPAÑA

Tel. +34 913321207
+34 606141596

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelo	***dyno 550***
Voltaje	230 V 50 Hz.
Velocidad libre	650/1600 r.p.m.
Velocidad con carga	280/950 r.p.m
Potencia de entrada	550 W
Diámetro de disco de lijado	225 mm.
Longitud útil	150 cm.
Peso neto sin asa auxiliar	4,85 Kg.

2.1 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Nº: **DC-DYNO-002**
CONFORMITY DECLARATION Nº:

DISTRIBUIDOR / REPRESENTANTE AUTORIZADO:
DISTRIBUTOR / AUTHORIZED REPRESENTATIVE:

NOMBRE: **AEROGRÁFICOS GAHE, S.A.**
NAME:

DIRECCIÓN: **Parque Industrial de Villamuriel**
Avda. Comunidad Europea, 83
ADDRESS: **34190 Villamuriel de Cerrato (Palencia) - Spain**

Esta empresa certifica bajo su exclusiva responsabilidad que las **lijadoras de pared** correspondientes a los modelos indicados a continuación son conformes a las directivas 89/336/CE, 92/31/CE y 93/68/CE (Compatibilidad Electromagnética), y 73/23/CE (Baja Tensión); según Declaración de Conformidad emitida por el fabricante.

*The undersigned Company certifies under its sole responsibility that the **drywall sanders** of models specified below are as required by relevant provisions of the Directives 89/336/EC, 92/31/EC and 93/68/EC (Electromagnetic Compatibiliy) and 73/23/EC (Low Voltage); in accordance with CE Conformity Declaration emited by the manufacturer.*

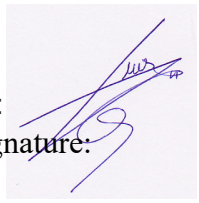
EQUIPO: **Lijadora de Pared**
EQUIPMENT: ***Drywall Sander***

MODELOS: **DYNO 550**
MODELS:

Firma en nombre del distribuidor
Signed on behalf of the distributor

Nombre: **Luis TORNERO MORENO** Cargo: **Gerente**
Name: *Position*: *Manager*

Lugar / Fecha: **Villamuriel de Cerrato, 12 de febrero de 2008** Firma:
Place / date: Signature:



Duplicado del documento original emitido por el fabricante

3. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Lea detenidamente estas instrucciones.

El no seguimiento de estas instrucciones aquí detalladas puede ocasionar descarga eléctrica, fuego y/o graves daños personales. El término «herramienta eléctrica» en todas las advertencias descritas se refiere a herramienta alimentada con cable.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

3.1 SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Los lugares desordenados y oscuros favorecen los accidentes.

No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de liquido, gases o polvo. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.

Mantenga lejos a los niños y personas ajenas al trabajo mientras trabaja con la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden provocar que pierda el control de la herramienta.

3.2 SEGURIDAD ELÉCTRICA

Las herramientas con toma de tierra deben estar enchufadas en una salida instalada adecuadamente y con toma de tierra de acuerdo a todas las regulaciones. Nunca quite la clavija de toma de tierra ni modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufes. Si no está seguro de si la salida tiene la toma de tierra bien instalada, compruébelo con un electricista cualificado. Si las herramientas tuvieran algún fallo eléctrico o rotura, la toma de tierra proporcionaría una vía de baja resistencia que haría que la electricidad se alejase del usuario.

Evite el contacto corporal con superficies ligadas a tierra como tuberías, radiadores, fogones y frigoríficos. Hay un riesgo mayor de descarga eléctrica si tu cuerpo está ligado a tierra.

No trabaje con herramientas eléctricas bajo la lluvia o en ambientes húmedos. Si el agua entra en la herramienta eléctrica, el riesgo de descarga eléctrica aumenta.

No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar las herramientas o sacar el enchufe de una toma. Mantenga el cable lejos de Fuentes de calor, aceite, superficies afiladas o partes movibles. Sustituya los cables deteriorados inmediatamente. Los cables dañados incrementan el riesgo de descarga eléctrica.

Cuando use una herramienta eléctrica al aire libre, use una extensión para exteriores. Estos cables están preparados para el exterior y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

3.3 SEGURIDAD PERSONAL

Permanezca alerta, esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use una herramienta si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de despiste podría ser causa de serios daños personales.

Use equipamiento de seguridad. Utilice siempre protección para los ojos. Equipos de seguridad como máscara de polvo, botas de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva usados en condiciones apropiadas reducirá los daños personales.

Evite un accionamiento accidental. Asegúrese de que el interruptor está OFF cuando enchufe la herramienta. Enchufar las herramientas con el interruptor ON favorece los accidentes.

Retire llaves de montaje antes de encender la herramienta. Una llave abandonada cerca de un parte rotatoria de la máquina puede causar daños personales.

Manténgase siempre bien apoyado sobre sus pies. No intente llegar más allá de lo que permite la máquina. Un apoyo adecuado le permitirá controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No use ropa suelta ni joyería. Mantenga su pelo, ropa y guantes fuera de las partes movibles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo podrían quedar enganchados en las partes movibles.

4. CUIDADO Y USO DE LA HERRAMIENTA

No fuerce la herramienta. Use la herramienta exclusivamente para el uso que ha sido diseñada. La herramienta usada adecuadamente desempeña un trabajo mejor y más seguro en los parámetros para los que está diseñada.

No use la máquina si el interruptor no consigue encender y apagar (on-off). Cualquier herramienta que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

Desenchufar la herramienta de la fuente de alimentación antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.

Almacenar las herramientas no usadas fuera del alcance de los niños y no permitir a personas no familiarizadas con la herramienta y las instrucciones utilizar esta herramienta. Las herramientas son peligrosas a manos de usuarios no cualificados.

Mantenga adecuadamente las herramientas. Las herramientas con un mantenimiento apropiado son menos propensas a problemas mecánicos y son más fáciles de controlar.

Compruebe los desajustes o bloqueos de partes movibles, rotura de partes, y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, repare la máquina antes de su uso. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento deficiente.

Use la herramienta, accesorios y cuchillas etc, de acuerdo con estas instrucciones y el fin particular para que haya sido diseñada, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que va a ser realizado. El uso de la herramienta para operaciones diferentes a las pensadas podría provocar la aparición de situaciones peligrosas.

5. SERVICIO

Sólo un técnico cualificado deberá realizar las operaciones de mantenimientos usando sólo recambios idénticos. Esto garantizará la seguridad de la herramienta.

Para reducir el riesgo de daños físicos, el usuario debe leer y comprender el manual de instrucciones.

Simbolos usados en este manual	
V	Voltios
A	Amperios
Hz	Hertzios
W	Watios
~	Corriente alterna
n0	Velocidad libre
r.p.m	Revoluciones por minuto
⧈	Herramienta de clase II

6. NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

1. Mantenga las manos lejos de la cabeza rotatoria de lijado en todo momento

2. La respiración continuada de polvo de lijado puede causar problemas respiratorios: Use siempre un aspirador con una bolsa preparada para polvo de lijado. Utilice siempre una máscara apta para polvo y niebla.

3. El lijado de pintura con BASE-PLOMO es extremadamente tóxico y no debería ser realizado. Sólo los profesionales con equipamiento y entrenamiento especial pueden hacer este trabajo.

4. Manténgase siempre bien apoyado sobre sus pies. No intente llegar más allá de lo que permite la máquina. Use andamios adecuados.

5,. Use siempre vestimenta de seguridad adecuados cuando esté trabajando.

6. Importante: Después de completar el lijado, apague el interruptor y espere que al cabeza de lijado se detenga completamente antes de bajar la herramienta al suelo.

7. Nunca use la herramienta en un área con líquidos, sólidos o gases inflamables. Las chispas de las escobillas de carbón puede causar fuego o explosión.

8. Esta herramienta ha sido diseñada para determinadas aplicaciones. El fabricante aconseja con determinación NO modificar y/o usar esta herramienta para otra aplicación para la que fue diseñada. Si tiene alguna pregunta relativa a su aplicación, NO use la herramienta hasta que haya consultado al fabricante y haya sido aconsejado.

9,. Use la máquina con las dos manos al mismo tiempo. La pérdida de control puede causar daños personales.

10. Mantenga el cable eléctrico fuera de la zona de trabajo que abarca la máquina. Coloque siempre el cable detrás suyo.

11. Si aparecen vibraciones inusuales u otros fallos, apague inmediatamente la máquina. Revise la máquina para determinar la causa.

12 . El polvo resultante del lijado puede ser dañino para la salud. Use un sistema de aspiración de polvo y use una máscara de protección de polvo y quite el polvo depositado con un aspirador.

7. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

Esta Lijadora Eléctrica de pared está especialmente diseñada para el lijado más eficiente de paredes, tabiques de yeso y techos para nueva construcción y reformas. Está diseñada para trabajar junto con un aspirador para conseguir los mejores resultados de lijado con el mínimo polvo. La cabeza de lijado pivotante permite obtener unos resultados excelentes con el mínimo tiempo y esfuerzo.

7.1 CONEXIÓN ELÉCTRICA

La red eléctrica debe ajustarse al voltaje indicado en la placa del nombre de la herramienta. Bajo ninguna circunstancia esta máquina debería ser usada cuando el cable eléctrico esté dañado. En ese caso, el cable dañado debería ser sustituido inmediatamente por un Centro autorizado de Servicio al Cliente. No intente reparar el daño usted mismo. El uso de cables eléctricos dañados puede causar descargas eléctricas.

7.2 EXTENSIÓN DEL CABLE

Si se requiere una extensión de cable, el cable debe tener una sección suficiente para prevenir una excesiva caída de voltaje o sobrecalentamiento. Una caída excesiva de voltaje puede ocasionar el fallo de motor. La tabla siguiente le muestra el diámetro de cable correcto en función de la longitud de cable para esta máquina. Nunca use dos extensiones de cable juntas. En caso de necesitar mayor longitud, use una más larga.

LARGO TOTAL De extensión de cable (metros)	TAMAÑO DE CABLE (mm^2)
8 m.	1,5
16 m.	3,5
30 m.	5,8
45 m.	8,5
60 m.	13,5

8. DESEMBALAJE

Retire cuidadosamente la herramienta y todos los artículos sueltos del embalaje de envío. Conserve todos los materiales de embalaje hasta haber comprobado y poner a funcionar la máquina satisfactoriamente.

9. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE

RECUERDE:
Para deshacerse de los productos contaminantes o peligrosos, de los embalajes, de los equipos y herramientas en desuso y en general de cualquier tipo de residuo generado por su actividad, tiene que utilizar los puntos de Recogida Selectiva y Tratamiento adecuados a cada caso.

Si usted necesita información al respecto puede dirigirse a Las Consejerías de Medioambiente de su Comunidad Autónoma o al Ayuntamiento más cercano.

10. CONTENIDO DE LA CAJA

1 *Lijadora eléctrica de pared mod.* **dyno 550**
2 *Manguera de aspirador*
3 *Manual de instrucciones*
4 *Bolsa de nylón: Modelo* **dyno 550**
5 *Asa auxiliar: Modelo* **dyno 550**
6 *Llave Allen*

NO PONGA A FUNCIONAR ESTA HERRAMIENTA HASTA QUE NO HAYA LEÍDO Y ENTENDIDO COMPLETAMENTE TODO EL MANUAL DE INSTRUCCIONES.

11. PARA INSTALAR UN DISCO DE LIJA

1. Desenchufe la máquina.
2. Retire el disco de lijado desgastado, dejando de disco de esponja en su sitio.
3. Centre cuidadosamente el nuevo disco de lijado y presione en el lugar correcto. Se sujetará gracias al sistema de velcro.

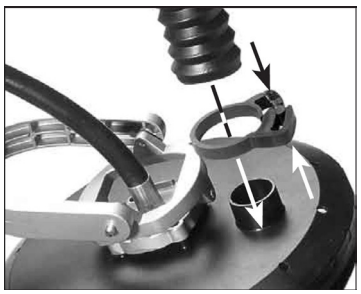
12. PARA SUSTITUIR EL DISCO DE ESPONJA CON VELCRO

El disco de esponja debe estar completamente plano para obtener buenos resultados de lijado. Si está deformado o dañado el resultado final no será uniforme. Cámbielo siempre que esté dañado. Tiene Velcro por ambos lados, por lo que para cambiarlo, basta con despegarlo del plato, y tener especial cuidado para poner el nuevo perfectamente centrado.

13. LA FILA DE CEPILLO EN EL BORDE DE LA TAPA DE LIJADO

La fila de cepillo en el borde de la Tapa de Lijado tiene dos funciones: mantiene el disco de lijado adecuadamente alineado con la superficie de trabajo sin dañarla y también hace más eficiente la recogida de polvo del aspirador. Esta fila de cepillo se desgastará con el uso continuado. La Tapa de Lijado debería ser cambiada cuando las cerdas estén demasiado desgastadas para asegurar la recogida efectiva de polvo y la estabilización del plato de lijado. Para sustituir, sujete el plato central para que no gire y desatorníllelo del plato trasero (sentido de las agujas del reloj). Entonces, usando un alicate de anillos sejer exterior, retire el anillo sejer que sujeta la tapa de lijado al pivote.

Retire la abrazadera que une la tapa a la manguera de aspiración y quite la tapa de lijado. La sustitución se hace en sentido contrario al desmontaje. Confíe todas las reparaciones a un centro de Servicio autorizado.



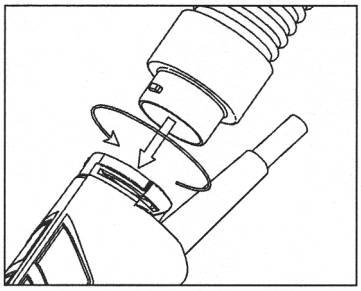
NOTA: Use sólo discos de lijados que se adecuen perfectamente a las medidas y que estén diseñados para uso de aspiración.

14. PARA INSTALAR LA MANGUERA DEL ASPIRADOR

1. Desenchufe la máquina.
2. Enchufe el conector bayoneta de la manguera del aspirador en el conector que hay en la parte inferior de la máquina.

Una vez que las espigas del conector bayoneta estén insertadas del todo en las ranuras, sujete el conector y gire el conector bayoneta de la manguera en el sentido de las agujas del reloj para cerrar.

3. Para retirarlo, hay que hacer las operaciones contrarias al montaje.



15. EL ASPIRADOR

Asegúrese que tiene una bolsa instalada que esté preparada para polvo de lijado.

ATENCIÓN: La no utilización de bolsas preparadas para polvo de lijado incrementará el nivel de polvo en el área de trabajo. La exposición prolongada a este polvo puede causar lesiones respiratorias.

16. PUESTA EN MARCHA Y PARO DE LA MÁQUINA

Asegúrese que el voltaje del circuito de alimentación es el mismo que el mostrado en la placa de especificaciones de la máquina y que el interruptor está «OFF» antes de conectar la herramienta al circuito.

- **Encender y apagar la máquina**

Para encender la máquina:

Mientras la mano izquierda sujeta la columna por el mango y la mano derecha está abajo en el mango principal, presione el interruptor a la derecha con el pulgar de la mano derecha. Anticípese y esté listo para la torsión inicial cuando la máquina arranque.

Para apagar la máquina:

Pulsar el interruptor ruleta hacia la izquierda. Después de que la máquina ha sido apagada, el disco de lijado seguirá rotando unos segundos. Tenga cuidado de que ninguna parte de su cuerpo toque el disco y no baje la máquina mientras siga rotando.

Ajustar la velocidad de rotación:

La velocidad de la máquina es variable para adecuarse a diferentes tareas. Puede ser ajustada desde 650 r.p.m. hasta 1600 r.p.m. usando la ruleta-pulgar. Usando el pulgar derecho, en el sentido de las agujas del reloj se incrementa la velocidad y en sentido contrario a las agujas del reloj se reduce la velocidad. Generalmente, deberían usarse velocidades más altas para lijados rápido y velocidades más bajas para un control más preciso.

17. CÓMO USAR LA HERRAMIENTA

El control efectivo de esta potente herramientas necesita del uso de las **dos manos** para la máxima seguridad y control.

El agarre más adecuado es poniendo una mano en el mango principal y la otra mano en el mango de esponja de la columna. Es importantísimo mantenerse estable en todo momento, especialmente sobre andamios o pilares.

18. OPERACIONES DE LIJADO

1. Una vez que la máquina y el aspirador están montados y todas las medidas de seguridad y el equipo están en su sitio, encienda primero el aspirador y luego la máquina. (Si está utilizando un aspirador con encendido integrado, simplemente encienda la máquina).

2. Empiece a lijar tocando con cuidado la superficie de lijado tan suave como sea posible, sólo manteniendo la cabeza de lijado plana contra la superficie.

3. La bisagra en la cabeza de lijado permite al disco de lijado seguir los contornos de la superficie de trabajo.

4. La mejor técnica es dar pasadas circulares y mantener la cabeza en constante movimiento. Nunca pare demasiado tiempo en un sitio o quedarán marcas. Con la experiencia, será muy fácil conseguir excelentes resultados.

NOTA:

Asegúrese de que el papel de lijado que está usando es el adecuado para el trabajo a realizar. Un disco con lija demasiado gruesa puede lijar material demasiado rápido sin control. Por otro lado, un papel de lija fina puede atascarse muy a menudo y no reducir la superficie.

PELIGRO: Tenga cuidado en evitar salientes afilados, puntas, etc… Esto rasgaría el papel de lija y probablemente, dañaría también el disco de esponja.

19. MANTENIMIENTO

19.1 MANTENGA LA HERRAMIENTA LIMPIA

Limpie periódicamente todos los pasos de aire con una sopladora con aire comprimido seco. Todas las partes plásticas deberían ser limpiadas con un trapo suave húmedo. NUNCA use disolventes para limpiar partes de plástico, ya que podrían dañar el material.

Use gafas de protección mientras usa aire comprimido.

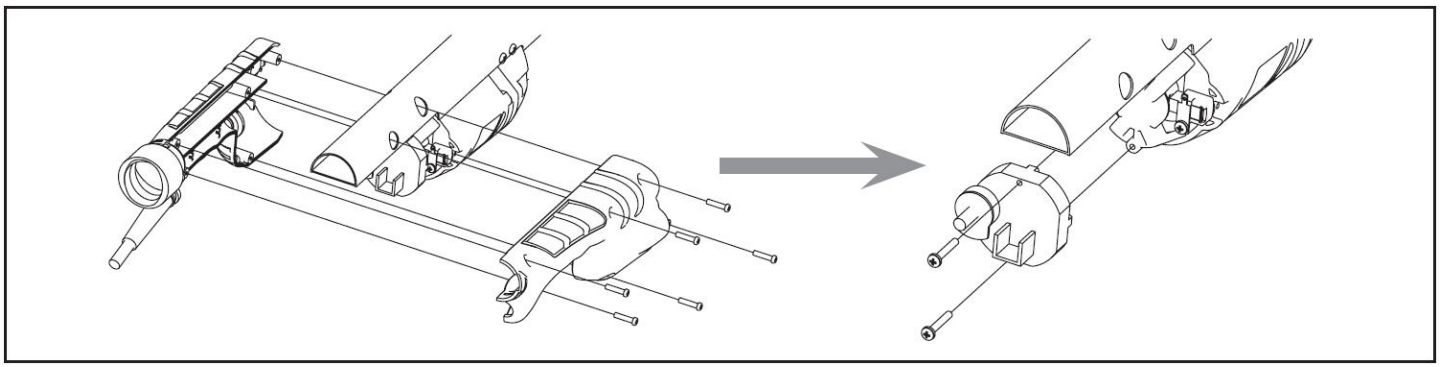
Limpie el conector a manguera del aspirador ya que demasiado polvo provocará que no gire libremente.

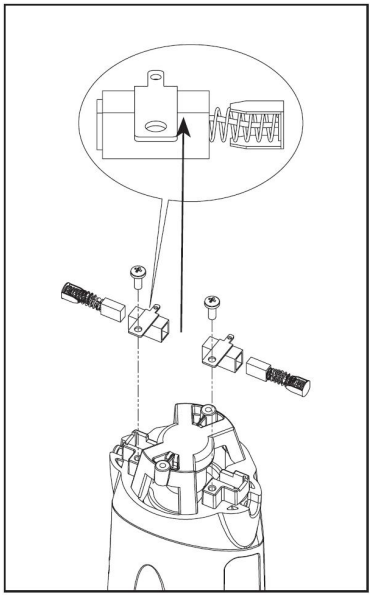
19.2 LAS ESCOBILLAS DE CARBONO

Las escobillas de carbono son una parte que tienen desgaste de uso y deben ser sustituidas cuando alcancen su límite de desgaste.

NOTA:
La comprobación y sustitución de las escobillas de carbono debería ser realizado por un Servicio Técnico cualificado.

Las escobillas de carbono provistas durarán aproximadamente 50 horas de funcionamiento o 10,000 ciclos on/off. Sustituya ambas escobillas de carbono si tienen menos de 1/4'' (0,65 cm) del largo de carbono restante. Para revisar o sustituir las escobillas, primero desenchufe la máquina. Quite cuidadosamente los 14 tornillos en el lado derecho para quitar la cubierta y el mango de la parte derecha. Deje la cubierta izquierda puesta. El conector a manguera de aspiración también quedará suelto en este caso. Quite los dos tornillos de los soportes de las escobillas (17). Levante los soportes de las escobillas y quite las escobillas de Carbono.





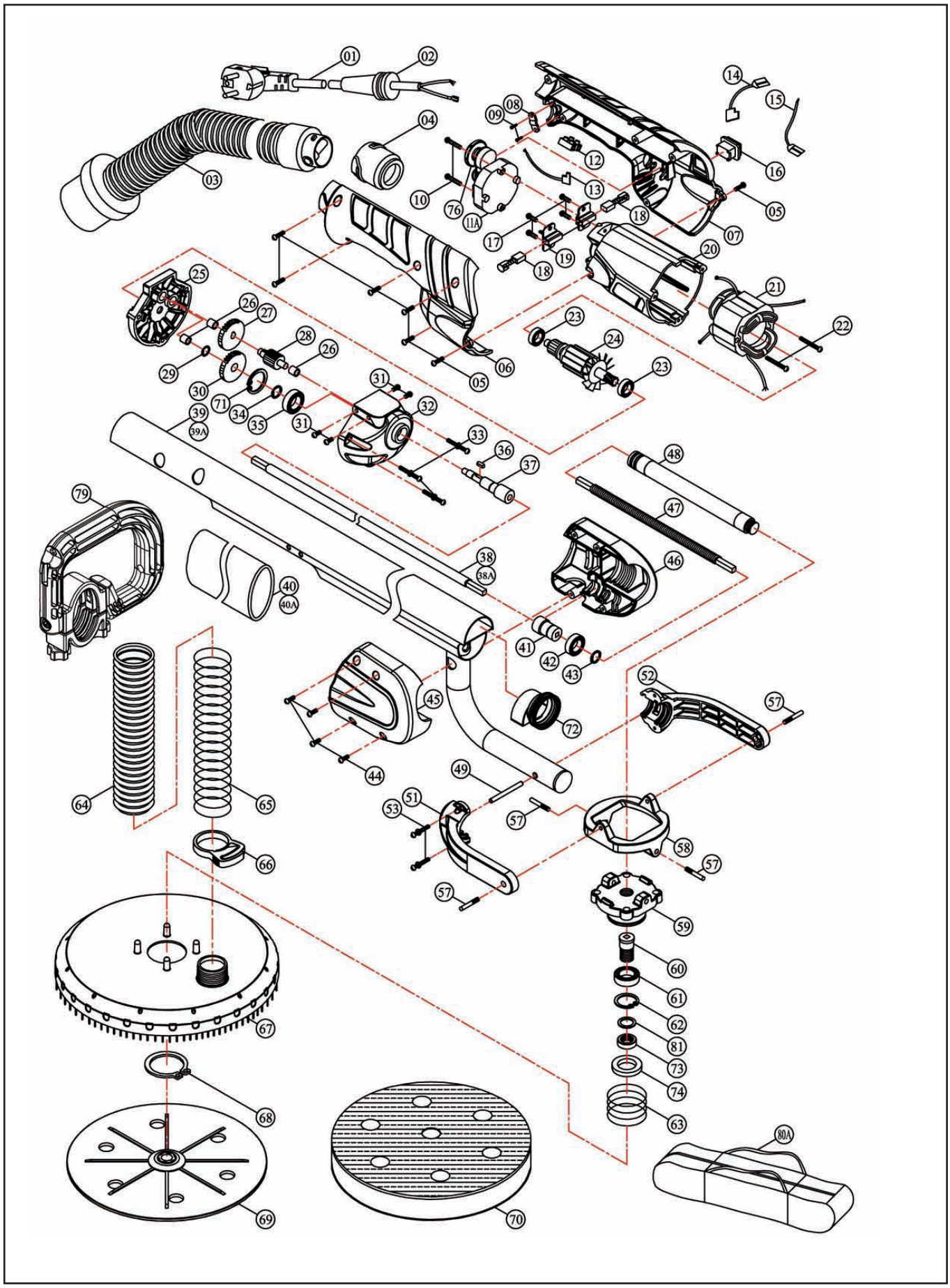
NOTA:

Cuando ponga las escobillas de carbono de nuevo en los soportes de escobillas, es esencial que las ambos lados se introduzcan del todo hasta atrás.
Para reinstalar las mismas escobillas, asegúrese primero que las escobillas entran en la misma dirección que fueron sacadas. En caso contrario, se forzará el motor, lo que reducirá el rendimiento e incrementará el desgaste de las escobillas.

Para sustituirlas, los pasos son los contrarios a retirarlas. Ponga las escobillas en los soportes y ponga los soportes en el asiento y asegúrelos con los tornillos. Cuando vuelva a colocar las 2 partes de la cubierta del motor y el mango tenga especial cuidado en que todos los cables estén bien colocados y que no puedan ser dañados al apretar de nuevo. Se recomienda que, al menos una vez al año, lleve la herramienta a un Servicio Técnico Autorizado para una limpieza y lubricación pormenorizada.

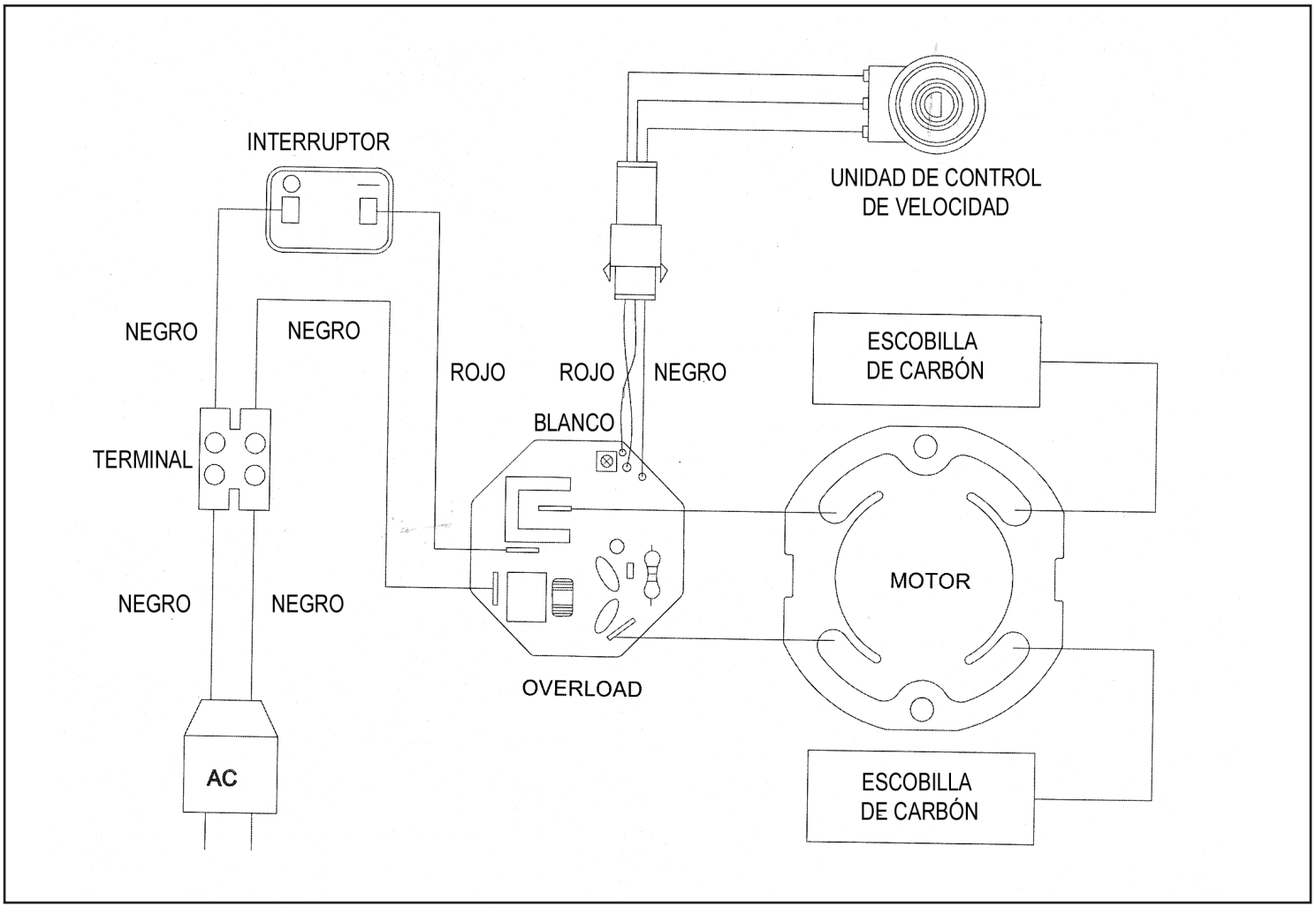
Si se necesita sustituir el cable eléctrico, debería ser hecho por el fabricante o su agente para evitar peligros de seguridad.

20. DESPIECE GENERAL



Núm.	Referencia	Descripción	Núm.	Referencia	Descripción
1	2304002001	Cable eléctrico	40	2304002040	Agarre de espuma RAPTOR
2	2304002002	Protección cable	40A	2304002040A	Agarre de espuma DYNO
3	2304002003	Manguera de aspiración	41	2304002041	Eje conector
4	2304002004	Conexión rápida aspiración lijadora	42	2304002042	Rodamiento 6001 2RS
5	2304002005B	Tornillo M4X16 (10 unds.)	43	2304002043	Anillo sejer interno
6	2304002006	Cubierta mango derecha	44	2304002044B	Tornillo M4X20 (6 unds.)
7	2304002007	Cubierta mango izquierda	45	2304002045	Cubierta dcha transmisor
8	2304002008	Horquilla cable	46	2304002046	Cubierta izquierda transmisor
9	2304002009B	Tornillo M4X14 (6 unds.)	47	2304002K01	Kit Sirga + Conectores (Pos 41 y 60)
10	2304002010B	Tornillo M4X25 (4 unds.)	48	2304002048	Funda de sirga
11A	2304002011A	Placa electrónica (220V)	49	2304002049	Pasador
12	2304002012	Regleta	51	2304002051	Horquilla derecha lijadora
13	2304002013	Guía cable	52	2304002052	Horquilla izquierda lijadora
14	2304002014	Guía cable	53	2304002053B	Tornillo M4x8 (2 unds.)
15	2304002015	Guía cable	57	2304002057B	Tornillo M5 (4 unds.)
16	2304002076	Interruptor DYNO 550	58	2304002058	Base pivote
	2304002016	Interruptor RAPTOR 550	59	2304002059	Pivote conector
17	2304002017B	Tornillo M4X10 (2 unds.)	60	2304002060	Eje conector
18	2304002018	Escobillas de carbono (2 unds.)	61	2304002061	Rodamientos
19	2304002019B	Soporte escobillas de carbono (2 unds.)	62	2304002062	Anillo sejer externo R-32
20	2304002020	Camisa motor	63	2304002063	Muelle
21	2304002021	Inducido	64	2304002064	Manguito de aspiración
22	2304002022B	Tornillo Inducido M4X50 (2 unds.)	65	2304002065	Muelle
23	2304002023B	Rodamientos (2 unds.)	66	2304002066	Abrazadera de plástico
24	2304002024	Rotor	67	2304002067	Cubierta plato lijadora
25	2304002025	Plato de engranajes	68	2304002068	Anillo sejer externo
26	2304002026B	Cojinete 6X10X7 (2 unds.)	69	2304002069	Base plato lijadora
27	2304002027	Engranaje medio	70	2304002070	Soporte espuma velcro
28	2304002028	Piñón de engranaje medio	71	2304002077	Anillo sejer
29	2304002029	Clip interno 6X10X8	72	2304002078	Guía polvo
30	2304002030	Engranaje salida	73	2304002079	Tuerca separadora eje
31	2304002031B	Tornillo M5X10 (4 unds.)	74	2304002080	Reten
32	2304002032	Tapa de engranajes	76	2302003043	Ruleta del control de velocidad
33	2304002033B	Tornillo con junta M4X30 (4 unds.)	79	2304002072	Asa auxiliar: Dyno 550
34	2304002034	Anillo sejer interno	80A	234002075	Bolsa de nylon: Dyno 550
35	2304002035	Rodamiento 6200 2RS			
36	2304002036	Chaveta			
37	2304002037	Eje			
38	2304002038	Transmisor RAPTOR		2304002074	Llave allen 6
38A	2304002038A	Transmisor DYNO		2304002071	Alicate puntas ext.
39	2304002039	Cuerpo extensión RAPTOR		2304002073	Conector aspirador
39A	2304002039A	Cuerpo extensión DYNO		2304003001	Bolsa de nylon: Raptor 550

21. CABLEADO (11 V) (230 V)



8. GARANTÍA

El equipo adquirido cuenta con una garantía de dos años a contar desde la fecha de compra. La garantía cubre los fallos de fabricación y defectos en componentes.

Únicamente se garantizan las reparaciones y sustituciones de elementos llevadas a cabo por personal técnico de Aerográficos GAHE, S.A.

Las piezas defectuosas se enviarán a portes pagados.

La garantía no cubre:

- Averías o daños causados por una utilización inadecuada del equipo.
- Averías o daños causados por recambios distintos a los originales Airnex o recomendados por Aerográficos GAHE, S.A.
- Averías o daños causados por una mala conservación del equipo.
- Componentes sujetos a desgaste (boquillas, filtros, etc.).

La garantía se anula:

- Cuando se lleven a cabo reparaciones o sustituciones de componentes en el equipo, sin la previa autorización de Aerográficos GAHE, S.A.
- Cuando se manipule o elimine el número de serie que identifica de forma inequívoca a cada equipo.
- Cuando se constate que la avería ha sido motivada por un uso inadecuado del equipo, por una caída o golpe o por causas que no se deban a condiciones normales de trabajo.
- Cuando el equipo sea desmontado, manipulado o reparado sin la autorización de Aerográficos GAHE, S.A.

Las actuaciones de reparación que se lleven a cabo sobre los equipos garantizados, no conllevarán paralización, ni prórroga del período de garantía.

Recortar por la linea

Modelo: *Mod.* dyno 550 Fecha de compra:

Nº serie:

Comprador:.....

Dirección: .....

Ciudad .....

Sello distribuidor:

Aerográficos GAHE, S.A.
Parque Industrial de Villamuriel
Avda Comunidad Europea nº 83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia - España

Tel. + 34 979 761020