

FERMO

RISULTATO PROFESSIONALE



LIJADORA ORBITAL

Modelo FR-750M

MANUAL DE USUARIO

Por favor lea detenidamente el manual de usuario

www.fermo.com.ar



FERMO
RISULTATO PROFESSIONALE

ESPECIFICACIONES.	3//
VOLTAJE.	3//
SEGURIDAD Y ADVERTENCIA.	3//
APLICACIONES DE LA MÁQUINA.	6//
VISIÓN GENERAL DE LA ESTRUCTURA.	7//
INTERRUPTOR Y REGULADOR DE VELOCIDAD.	8//
INSTALACIÓN Y REEMPLAZO DEL DISCO DE LIJA.	9//
LIJADO DE LAS ESQUINAS.	10//
SUCCIÓN DEL POLVO.	11//
MANTENIMIENTO. (REEMPLAZO DE LOS CARBONES Y LIMPIEZA).	11//
DESPIECE DE PARTES.	13//

ESPECIFICACIONES

Modelo FR-750M

Características:

- Potencia: 710 w
- Velocidad: 800-2400 rpm
- Diámetro del disco: 180mm
- Tensión nominal: 220 v Frec: 50hz
- Clase II

VOLTAJE

Antes de conectar la lijadora al toma corriente, asegúrese que la tensión de alimentación esté de acuerdo con la tensión nominal. Si el primero es mayor al segundo y el dispositivo se enciende por error, puede resultar en daños del dispositivo y lesiones de personas.

En caso de que no conozca la tensión del toma corriente, nunca trate de enchufar para su uso.

Además los daños en la máquina también pueden ocurrir si la tensión de alimentación cae por debajo de la tensión nominal.

SEGURIDAD Y ADVERTENCIA

SI LA FICHA O CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTÁN DAÑADOS DEBEN SER REEMPLAZADOS POR EL SERVICE OFICIAL O PERSONAL CALIFICADO PARA EVITAR PELIGRO.

Nota: Para reducir los riesgos de incendio, choque eléctrico, lesiones, etc las declaraciones enumeradas a continuación deben ser tenidas en consideración en la utilización de cualquier tipo de máquina eléctrica.

1// Entienda su herramienta eléctrica completamente por medio de la lectura completa del manual de usuario junto con la identificación de la aplicación, la limitación y el riesgo potencial en consecuencia con el debido orden.

2// Adopte dispositivos de protección y actuar de conformidad con el debido orden.

3// Remueva todos los instrumentos regulatorios y formar el hábito de verificar antes de la aplicación de herramientas eléctricas.

4// Mantenga el sitio de trabajo limpio. Los accidentes ocurren de manera mas ocasional en el caso en el que las herramientas eléctricas son usadas en un lugar sucio y desordenado o en el banco de trabajo.

5// Toda operación en malas condiciones de salud está estrictamente prohibido. No use herramientas eléctricas en sitios expuestos a la humedad. No deje el artefacto expuesto a la lluvia. Asegúrese de mantener iluminado y ventilado el sitio de trabajo.

6// Mantenga los artefactos fuera del alcance de los niños.

7// Tomar medidas de seguridad frente a los niños para evitar la manipulación de las herramientas eléctricas, como cerrar la puerta, cortar el suministro eléctrico, etc.

8// Para garantizar la calidad general de la herramienta de trabajo y mantener la seguridad general, por favor utilice el artefacto dentro de la capacidad de diseño.

9// Utilice el dispositivo de manera correcta y no los opere en caso de sobrecarga o estado anormal.

10// Asegúrese usar ropa apropiada. No use ropa suelta o cualquier prenda que pueda enredarse con la herramienta. Preferentemente use zapatillas con suelas antideslizantes.

11// Recuerde utilizar gafas protectoras y mascara o barbijo, para

protegerse durante el proceso de lijado. Los lentes de uso diario no cumplen con los requisitos de seguridad como para reemplazar las gafas protectoras.

12// No coloque las manos sobre el disco giratorio.

13// Antes de utilizar el dispositivo, compruebe que el disco no sufra ningún defecto y que el papel de lija está bien compuesto y colocado.

14// Asegúrese de que las conexiones estén bien ajustadas.

15// Cuando utilice el dispositivo, sujete firmemente el mango. Las operaciones con una sola mano y cualquier intención de tocar el disco durante el lijado está prohibido.

16// Antes de encender, el disco debe estar alejado de cualquier contacto con otros objetos.

17// Antes de comenzar, el dispositivo debe estar encendido y el disco de lija bien colocado. En caso de cualquier fallo, corte la alimentación de energía desconectando la máquina y termine con las operaciones inmediatamente.

18// Tratar cuidadosamente el mantenimiento del dispositivo. Siga las instrucciones de mantenimiento y reemplace apropiadamente los accesorios.

19// Desconecte la máquina de la alimentación eléctrica durante los procesos de mantenimiento del dispositivo, como cambio de los discos de lija, carbones, pad, etc.

20// Antes de conectar el dispositivo a la alimentación eléctrica, compruebe que la máquina está apagada.

21// Utilice los accesorios acorde a las instrucciones. Lea detenidamente el manual de usuario y seleccione los accesorios adecuados en consecuencia, de lo contrario podría provocar la rotura del dispositivo.

22// Compruebe periódicamente que el dispositivo y los accesorios se encuentren en óptimas condiciones. En caso de cualquier fallo o rotura cambie el componente inmediatamente. De lo contrario podría causar un mal funcionamiento del dispositivo, menor rendimiento y/o lesiones.

23// Cuando decida apagar el dispositivo, asegúrese que el mismo finalizó su operación.

24// Utilice sólo las piezas y accesorios especificados para el reemplazo y mantenimiento del dispositivo. La utilización de otras marcas distintas a Fermo, pueden causar mal funcionamiento y disminución de la eficiencia de la máquina.

APLICACIONES DE LA MÁQUINA

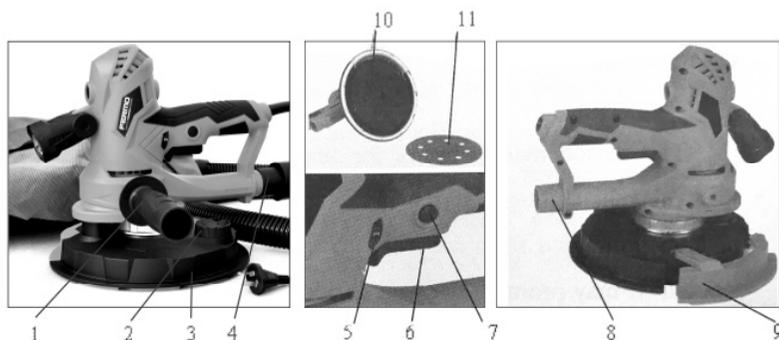
Este producto corresponde a una herramienta eléctrica de mano. El dispositivo es específicamente para superficies lisas, como paredes internas, cielorrasos, paredes externas, y sobre todo placas de yeso. Remueva de la superficie los restos de pintura gruesa con espátula haciendo que la misma quede lo mas lisa posible. Esta lijadora reemplaza el trabajo de lijado convencional pero no reemplaza las operaciones anteriores al mismo como rasquetado y otros.

Estos consejos mejoran la eficiencia y el resultado final del trabajo además del tiempo del mismo.

Esta herramienta está desarrollada con un cuidadoso diseño y tecnología compacta.

Presenta varias velocidades de operación que permiten una mejor terminación y un trabajo más rápido, además de un sistema de auto aspiración que permite trabajar de manera mas saludable reduciendo efectivamente la cantidad de polvo.

VISIÓN GENERAL DE LA ESTRUCTURA



- 1. Mango agarre lateral intercambiable.
- 2. Perilla de ajuste de succión.
- 3. Cubierta del Pad.
- 4. Mango.
- 5. Control de velocidad.
- 6. Botón de arranque.
- 7. Botón de auto - bloqueo.
- 8. Salida de polvo.
- 9. Pieza de desmontado para esquinas.
- 10. Pad.
- 11. Disco de Lija.

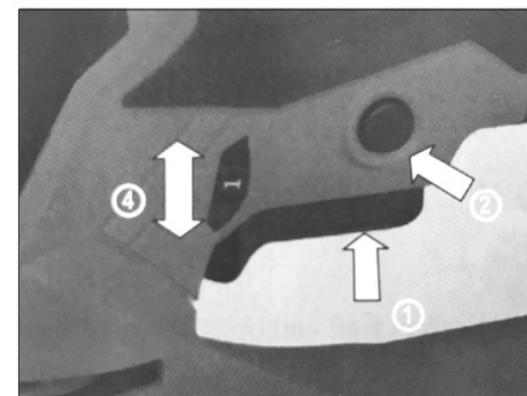
Accesorios Standard

- | | |
|---|-----------|
| ■ 1. Discos de Lija. | 6 piezas. |
| ■ 2. Carbones de repuesto. | 2 piezas. |
| ■ 3. Bolsa colectora de polvo. | 1 pieza. |
| ■ 4. Llave hexagonal interna. | 1 pieza. |
| ■ 5. Mango agarre lateral intercambiable. | 1 pieza. |
| ■ 6. Manguera Flexible de 2mts. | 1 pieza. |
| ■ 7. Piezas de ajuste de cuña. | 3 piezas. |

INTERRUPTOR Y REGULADOR DE VELOCIDAD

Esta lijadora posee un swicht o interruptor de autobloqueo. Puede ser bloqueado en la posición ON.

- Cuando encienda la maquina, presione el botón de arranque y mantenga presionado.
- Cuando presione el botón de arranque y el botón de auto bloqueo, ya no necesitará mantener presionado el botón de arranque todo el tiempo mientras trabaja.
- Cuando desee apagar la máquina, sólo necesita presionar el botón de arranque nuevamente.
- Como se muestra en la figura, el regulador de velocidad puede ajustarse para controlar la calidad del trabajo. La máquina está diseñada para un arranque silencioso y suave por medio de un encendido uniforme, evitando el daño del motor y la seguridad. Recomendamos comenzar con la velocidad más baja (1) antes de encender y luego vaya subiendo la misma según su necesidad.

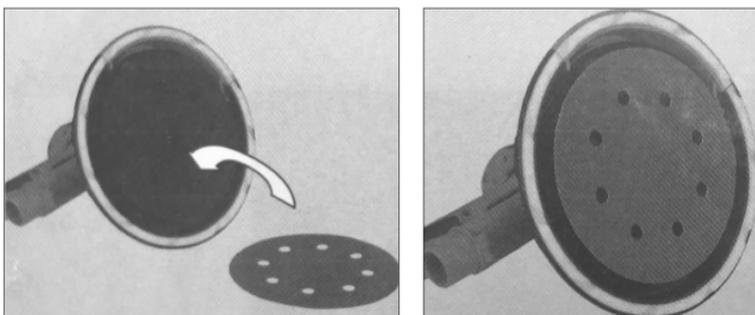


INSTALACIÓN Y REEMPLAZO DEL DISCO DE LIJA

NOTA: Antes de instalar o reemplazar el disco de lija, asegúrese de que el dispositivo se encuentre apagado y desconectado de la alimentación eléctrica.

GUIA DE INSTALACIÓN DEL DISCO DE LIJA

Para asegurar los procedimientos de reemplazo de accesorios, coloque el dispositivo en el suelo o en una superficie plana. Tome el disco de lija y fíjelo sobre el pad, haciendo coincidir los orificios de ambos para asegurar una correcta aspiración del polvo. Para una mejor eficiencia de la máquina, es necesario cambiar el disco de lija de manera periódica. Primero apague y desconecte la máquina de la corriente eléctrica, luego remueva el disco de lija gastado y coloque el nuevo.



Discos de Lija

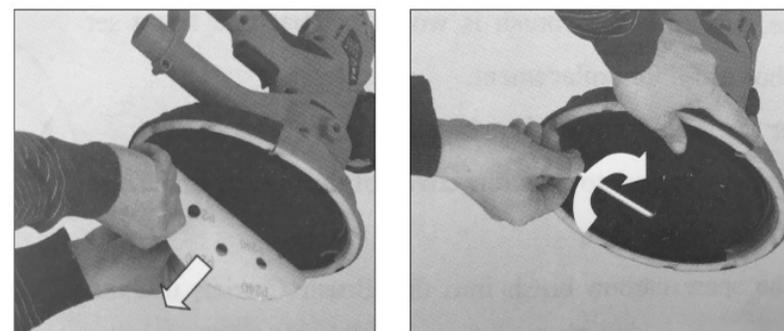
Los discos de lijas se clasifican de acuerdo a su dimensión. Es recomendable utilizar el disco de lija con las dimensiones acordes al pad. Este dispositivo utiliza discos de lija de 180mm. Utilice el grano acorde a las necesidades de su trabajo. 1 disco de lija sirve para aproximadamente 500mt² de lijado.

Reemplazo del Pad (disco)

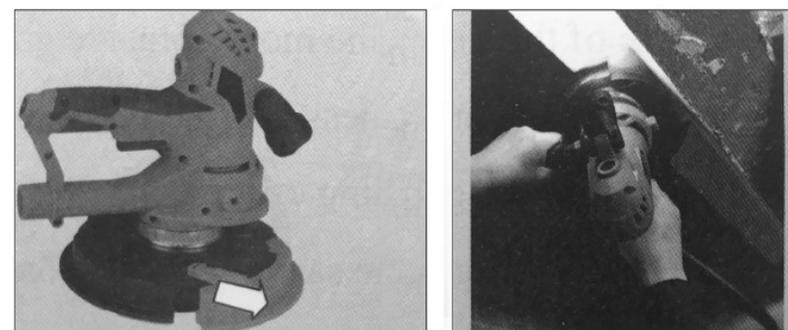
Si el Pad (disco) sufre una ruptura debe reemplazarlo por otro pad de la misma marca Fermo. Solicítelo en su comercio de confianza.

GUIA DE INSTALACIÓN DEL PAD

Retire el disco de lija. Utilice la llave hexagonal interna y colóquela en los orificios del centro del pad, aflojando en sentido horario para retirar el antiguo Pad. Instale el nuevo Pad.



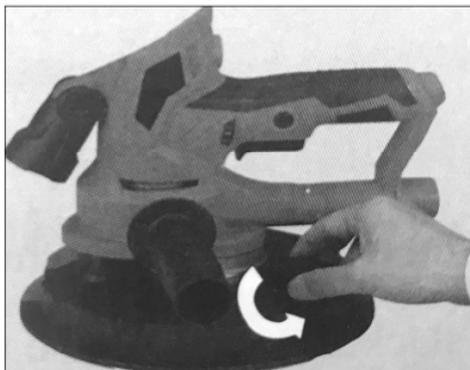
LIJADO DE LAS ESQUINAS.



- Retire la pieza de desmonte para esquinas (9)
- Lije las esquinas de la pared.

SUCCIÓN DEL POLVO

La succión puede ser ajustada con la perilla de ajuste de succión (2) por medio del ingreso de mayor o menor flujo de aire. Colóquelo en la posición deseada.



Mantenga bien conectadas las mangueras flexibles a la máquina y a la bolsa de recolección de polvo.

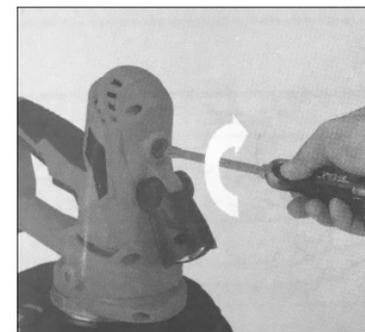
MANTENIMIENTO (REEMPLAZO DE LOS CARBONES Y LIMPIEZA)

La vida útil de los carbones es de 100 horas de lijado. Cuando los carbones se encuentren gastados, proceder al cambio de los mismos. Recuerde que cuenta con dos carbones de repuesto originales.

NOTA: Por favor reemplace los carbones unas horas antes para evitar que la máquina y sus componente sufran alguna ruptura. El incumplimiento de estas instrucciones será responsabilidad del usuario y no serán tenidas en cuenta para la garantía.

GUÍA PARA REEMPLAZO DE LOS CARBONES

- Use un destornillador para abrir la cobertura del carbón y retírelo.
- Coloque los nuevos carbones y vuelva a colocar la cobertura.

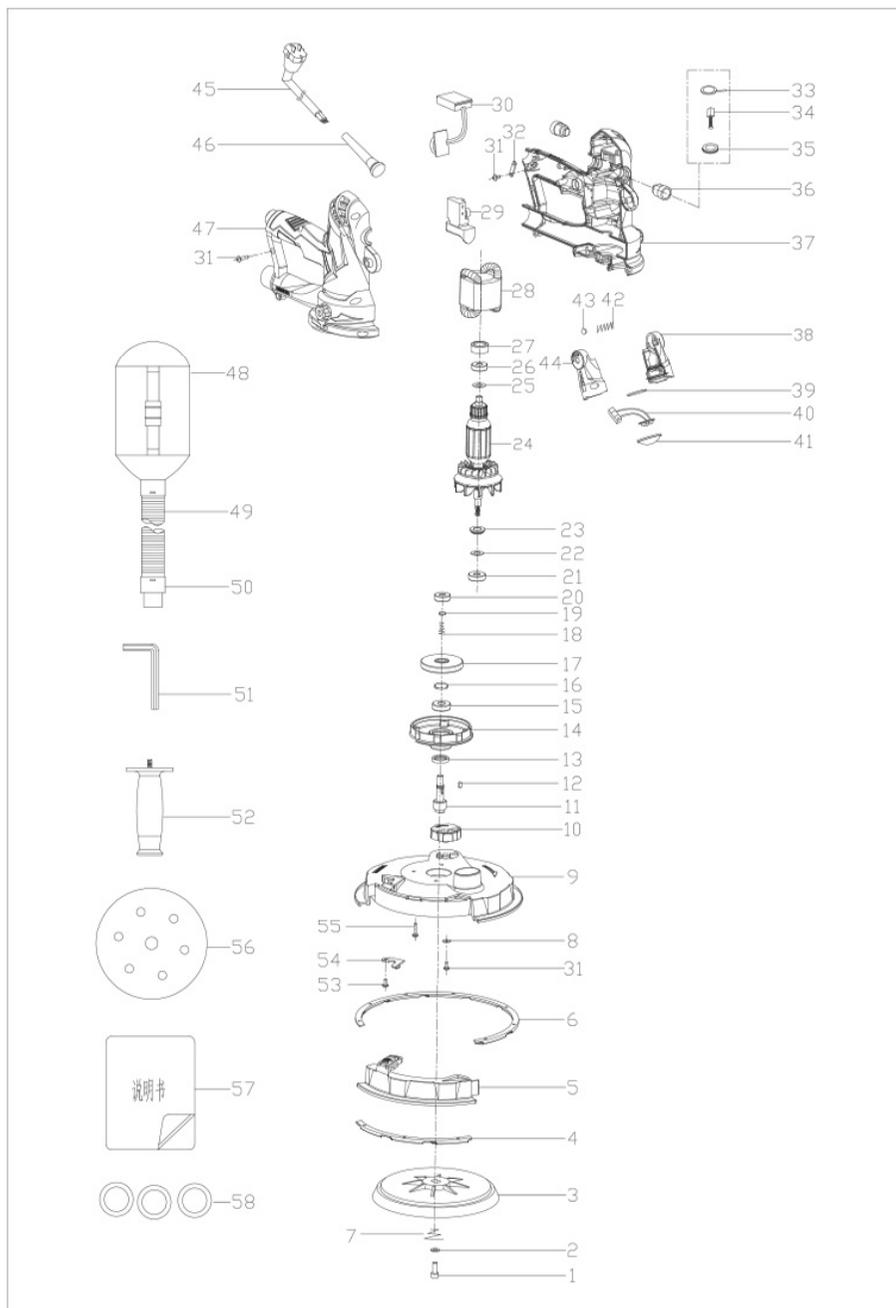


LIMPIEZA

Limpie la máquina luego de cada uso para un mejor rendimiento de la misma en las próximas operaciones. La limpieza frecuente ayudará a extender la vida útil de la máquina y reducir los riesgos de ruptura y reemplazo de partes.

Limpie todos los componentes de la máquina. Utilice un pincel y paños limpios o bien con aire a presión. No utilizar agua para la limpieza.

DESPIECE DE PARTES



FR-750M Spare parts list

No.	Name	Qty	No.	Name	Qty
1	M6*20 Screw	1	30	Speed controller	1
2	φ6 Washer	1	31	ST4*16 Screw	1
3	Adhibit tray	1	32	Cable pressing plate	1
4	Little wear-resisting ring	1	33	Tension spring	1
5	Disassembled part	1	34	Carbon brush	1
6	Big wear-resisting ring	1	35	Brush cover	1
7	Spring	1	36	Brush carrier	1
8	φ4 Washer	1	37	Left casing	1
9	Rotating pad	1	38	Left LED cover	1
10	Adjustment knob	1	39	φ28*8*1.5 Aluminum washer	1
11	Output shaft	1	40	LED	1
12	3*3*8 Square key	1	41	φ35 Lens	1
13	24*18*3 Oil seal	1	42	Spring	1
14	Front cover	1	43	φ4 Steel ball	1
15	6000 Bearing	1	44	Right LED cover	1
16	φ26 snap ring	1	45	Power cable	1
17	Big gear	1	46	Cable sheath	1
18	Spring for bearing	1	47	Right casing	1
19	φ10 Ring	1	48	Cloth bag	1
20	608-2RS/Z1 Bearing	1	49	Dust hose 2M	1
21	609-2RS Bearing	1	50	Adapter	1
22	Shim	1	51	Inner hexagon spanner	1
23	Dustproof ring	1	52	Side handle	1
24	Rotor	1	53	ST3*10 Screw	1
25	φ16*φ8*0.8 washer	1	54	Cover	1
26	608 Bearing	1	55	ST4*30 Screw	1
27	608 Bearing sheath	1	56	Sand paper(P150/P180/P240)	1
28	Stator	1	57	Instruction manual	1
29	Switch	1	58	Adjusting shim	1