



Manual de Instrucciones

JOYA

Modelo A-R-20

Pulidora JOYA

Modelo A-R-20, Monofásica y Trifásica

- Ancho de rodillo 200mm.
- Potencia 2 C.V.
- Revoluciones 2000 (RPM).
- Tensión 220-380v. en combinación
- Peso 70 Kg.

JOYA

Modelo A-R-30

Pulidora JOYA

Modelo A-R-30, Monofásica y Trifásica

- Ancho de rodillo 300mm.
- Potencia 3C.V.
- Revoluciones 1400 (RPM).
- Tensión 220-380v. en combinación
- Peso 80 Kg.

JOYA

Modelo S-P-18

Pulidora JOYA

Modelo S-P-18, Monofásica

- Disco de 175mm.
- Potencia 2 C.V.
- Revoluciones 4000 (RPM).
- Tensión 220v.
- Peso 17 Kg.

Los productos
están elaborados con
materiales sanos y
limpios y son
completamente
biodegradables.



Desde la casa
respetamos el medio
ambiente y a través de
nuestra filial en el sector
de la madera soportamos
la gestión sostenible y la
reforestación de especies
en varios países.



Por un ambiente más
sano, limpio y
confortable
trabaja con usted



Presentación

Pulidoras Joya S.A. tiene el placer de presentar sus máquinas para el pulido de superficies de madera.

Estas máquinas son elaboradas y manufacturadas en España en la nórdica ciudad industrial de Burgos. Manteniendo su carácter y estilo desde hace más de 40 años.

Precisión, sencillez, fuerza y amabilidad son nuestras formas de trabajo.

Pulidoras Joya también ofrece a sus clientes las principales necesidades de este sector como una amplia variedad de maderas, colas, lijas y barnices.

Entre usted y nosotros, el suelo de la casa de sus clientes puede llegar a ser una auténtica obra de arte.

Para más información consulte con su Casa Joya más próxima.

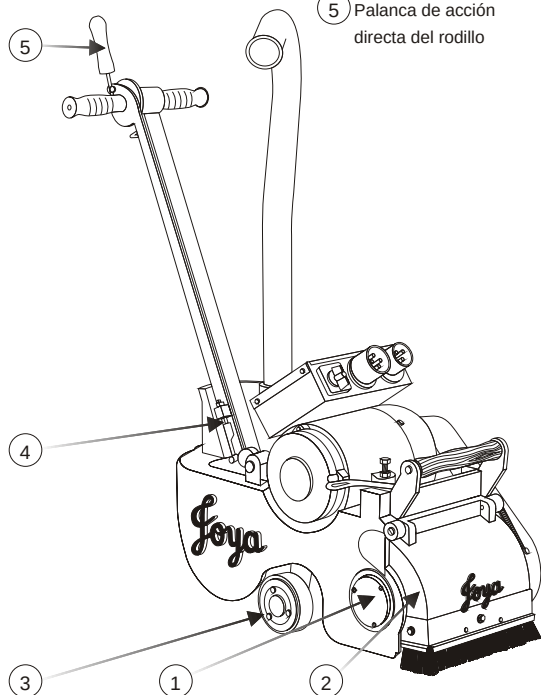


Índice

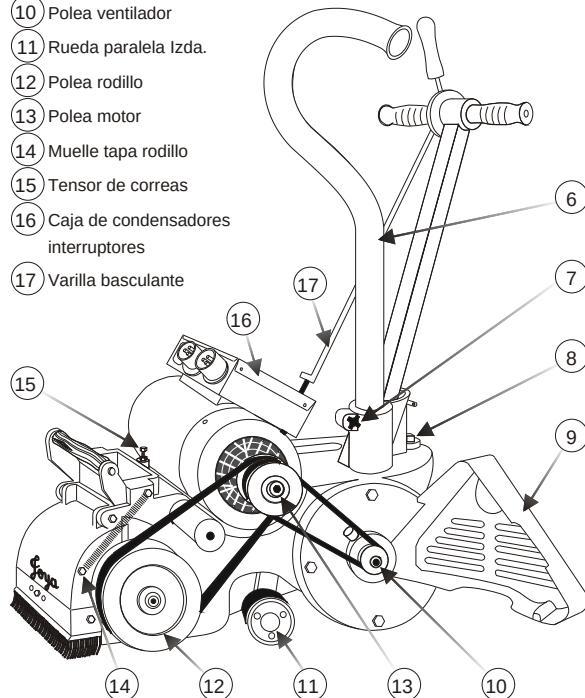
Pag. 1	Desglose, partes de la pulidora
Pag. 3	Instrucciones de uso.
Pag. 7	Instalación de los pliegos de lija.
Pag. 12	Conexión de la pulidora.
Pag. 17	Nivelación y equilibrado del Rodillo.
Pag. 19	Tensión de correas.
Pag. 20	Mantenimiento General de los componentes.
Pag. 27	Tablas de averías.
Pag. 29	Si su pulidora hace ruidos extraños.
Pag. 31	Índice de símbolos.
Pag. 34	Historial de la pulidora.
Pag. 36	Revisiones.
Pag. 46	Piezas a solicitar.
Pag. 54	Consultas y Reclamaciones.
Pag. 62	Información.
Pag. 63	Plano de situación.
Pag. 65	Garantía.



- 1 Tapa eje del rodillo
- 2 Tapa rodillo
- 3 Rueda paralela derch.
- 4 Tensor basculante
- 5 Palanca de acción directa del rodillo



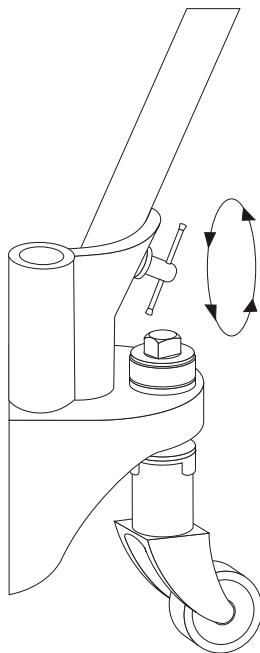
- 6 Tubo de aspiración
- 7 Tensor de tubo
- 8 Tensor de rueda trasera, loca
- 9 Cubrepoleas de seguridad
- 10 Polea ventilador
- 11 Rueda paralela Izda.
- 12 Polea rodillo
- 13 Polea motor
- 14 Muelle tapa rodillo
- 15 Tensor de correas
- 16 Caja de condensadores interruptores
- 17 Varilla basculante



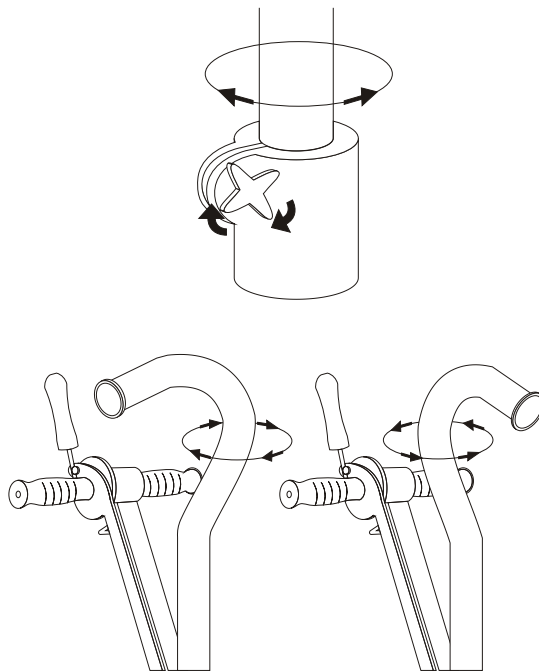
Instrucciones de uso

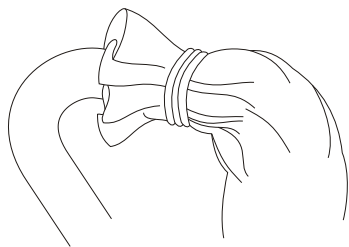
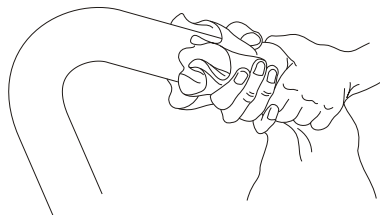
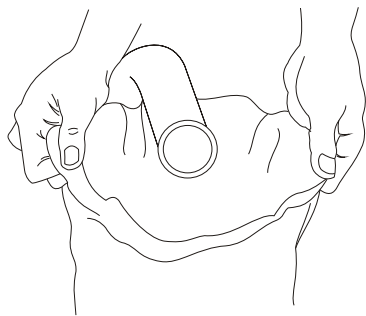
- Montaje de la pulidora.

Ajuste el manillar de dirección apretando la parte posterior enérgicamente, para ello ayudarse con algún instrumento o llave.

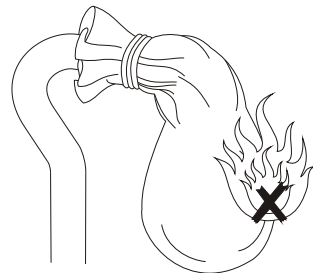
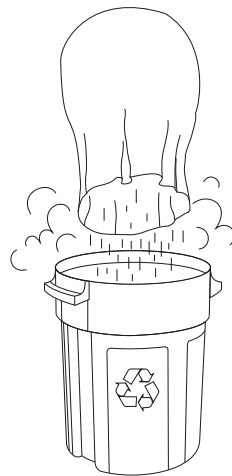


Colocar el tubo de aspiración en el conducto de salida del ventilador y apretar la llave hasta que este quede sujeto de tal manera que todavía se pueda girar para facilitar la visión el la parte delantera o rodillo y el paso por zonas estrechas.





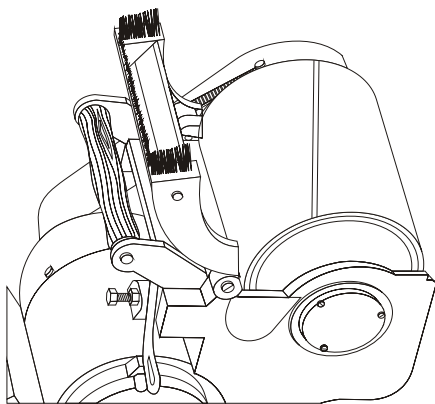
Atar el saco al tubo fuertemente. MUY IMPORTANTE cuando pare la máquina por periodo de más de una hora sin que este a la vista, soltar el saco y limpiarlo para no producir riesgos de combustión interna de gases y que no se generen llamas en el interior del saco debido al efecto de alguna chispa por contacto con los metales.



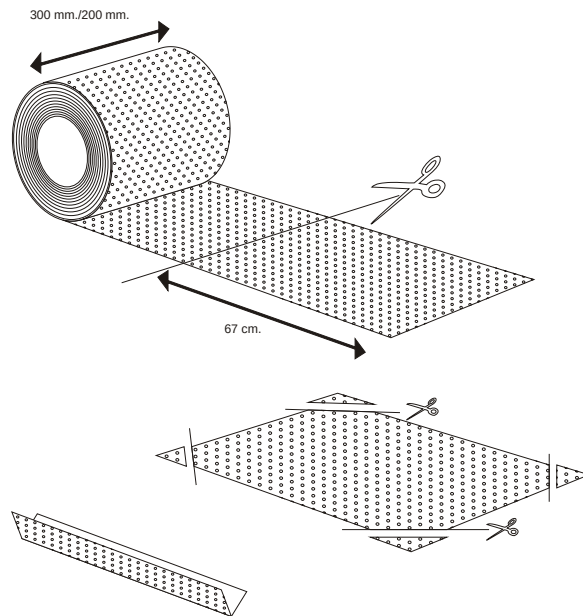
Instalación de los pliegos de lija

Una vez instalados el manillar, tubo y el saco comprobar que la lija sea la mas adecuada para el trabajo que usted vaya a realizar.

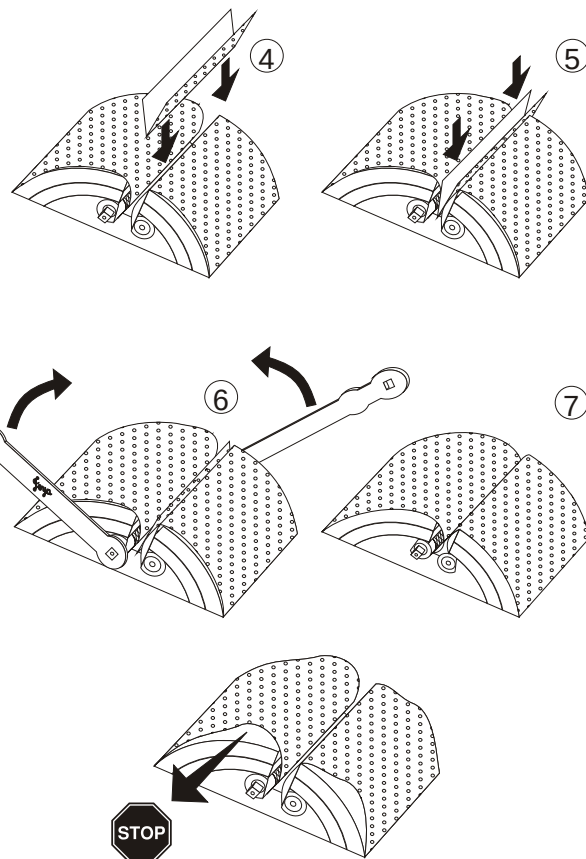
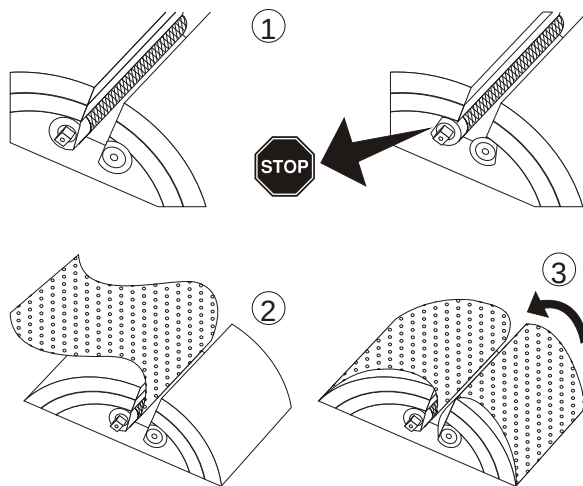
Instalación de los pliegos de lija. Levantar la pulidora hasta dejarla en posición de acceso al rodillo como en la imagen o también directamente en el suelo. El proceso de instalación de la lija es MUY IMPORTANTE que se realice lo mejor y más preciso posible.



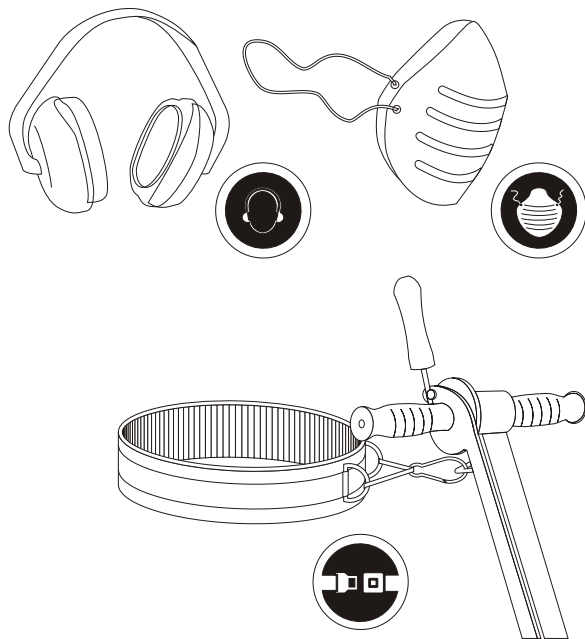
Durante los primeros cambios de lija le podrán encontrar alguna dificultad pero a medida que se realice unas cuantas veces vera como es más sencillo de lo que le parecía y podrá realizarlo en un par de minutos. Necesitara un pliego de lija de 67 cm cortando las esquinas como en la imagen se puede apreciar.



Una vez introducida las llaves en los ejes visualizar que se encuentren en su parte plana y con espacio suficiente para poder agarrar la lija, es aconsejable ayudarse por un trozo de lija de una como el de la imagen, para que el ajuste sea de mayor agarre. **IMPORTANTE** si la lija no quedase totalmente tensa y pegada al rodillo repetir hasta conseguir una total unión con la superficie del mismo. (imagen 7)

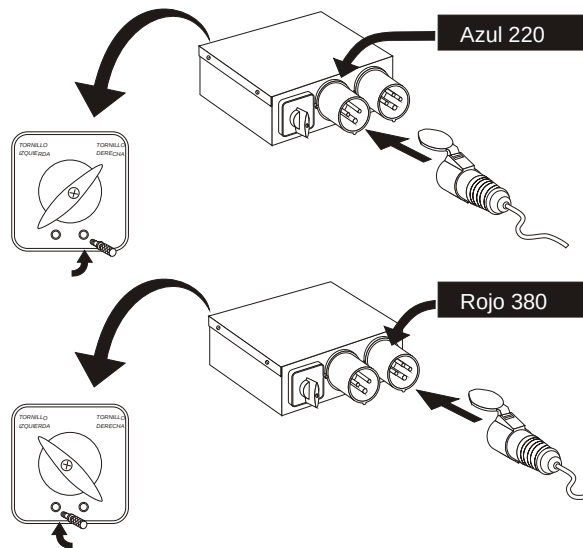


Desde estos momentos su pulidora esta preparada para empezar a pulir, atención es recomendable el uso del cinturón agarrándose al manillar para proteger la zona lumbar debido al esfuerzo diario, protección en los oídos y mascara facial.



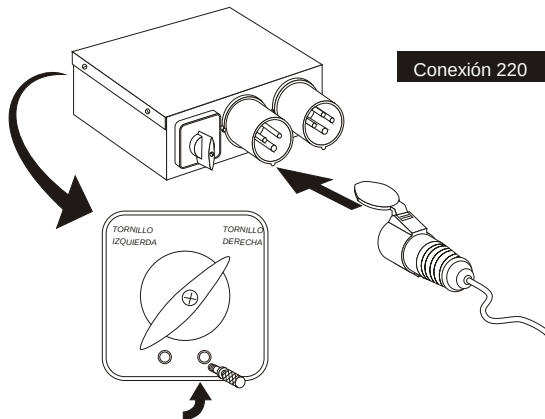
Conexión de la pulidora

Conecte a la corriente eléctrica en la posición deseada PRECAUCION azul 220v., rojo 380v. Accione por medio del interruptor, siguiendo las indicaciones de las imágenes. La pulidora estará preparada para que al agarrar el manillar pueda empezar a pulir.

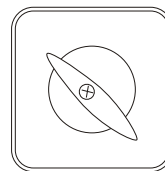


Una vez que comience a funcionar el motor y por medio de la acción directa de la palanca se baja el rodillo lijador y entra en contacto con la madera. Comenzando así el pulido. El interruptor nº 2 realiza las funciones de inversor de giro a 380 v. **IMPORTANTE** si esta usted trabajando a 380 v. y al accionar el interruptor nº 2 la pulidora comprueba que el motor y la polea giran en SENTIDO OPUESTO deberá de PARAR LAS PULIDORA INMEDIATAMENTE, accionar el inversor de giro donde corresponde, es decir, en la posición opuesta a la que se encontraba. Accionar de nuevo el interruptor general y comprobar que ahora el rodillo gira en sentido natural. (imágenes pags. 13, 14, 15 y 16).

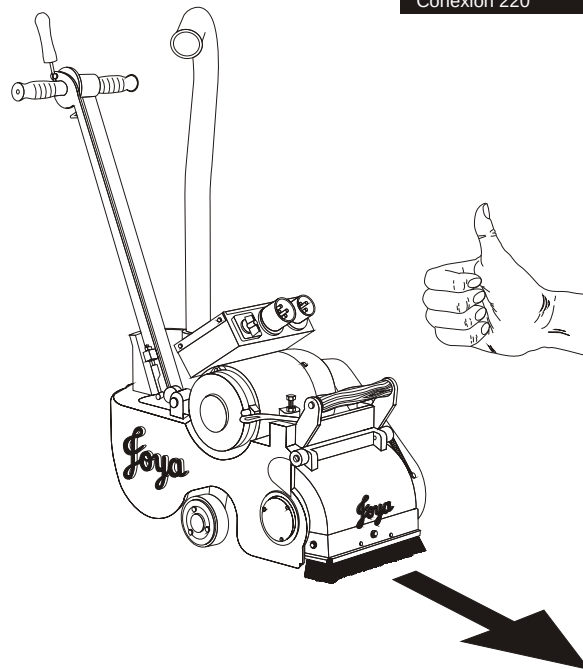
Conexión 220



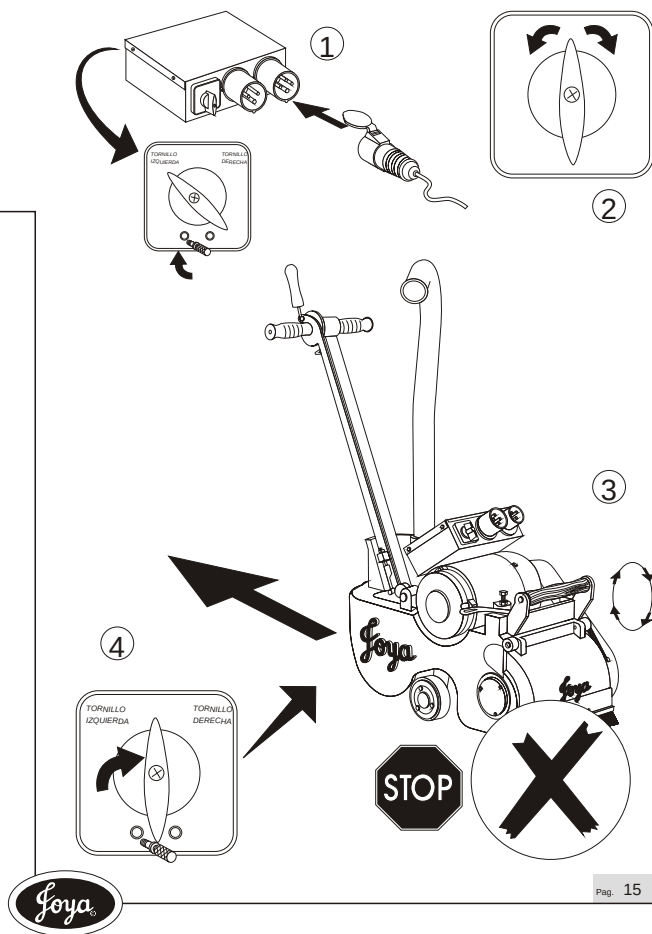
Pág. 13



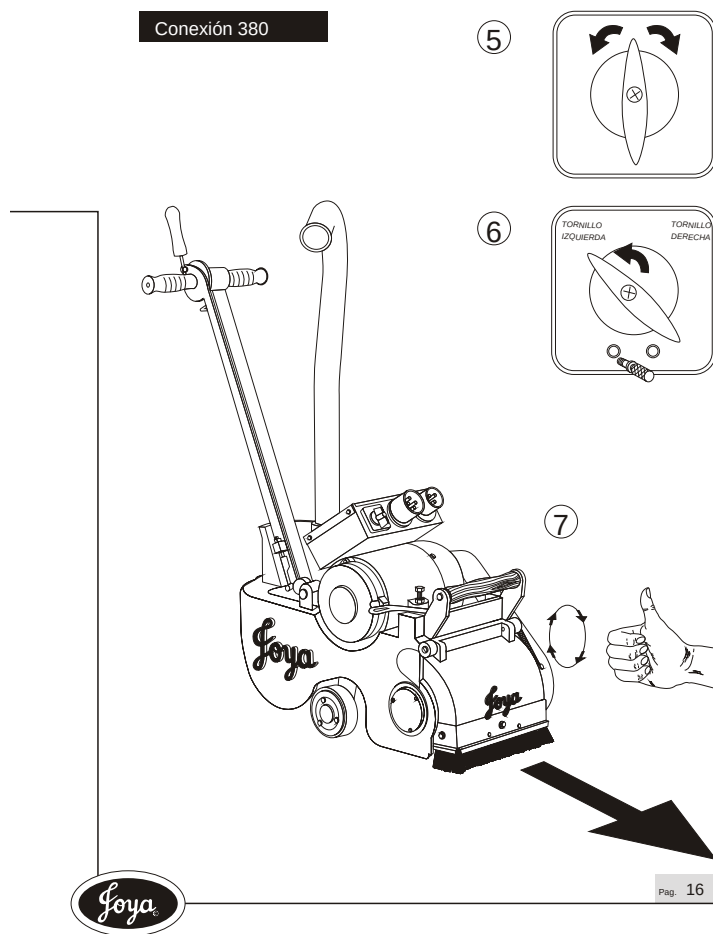
Conexión 220



Pág. 14

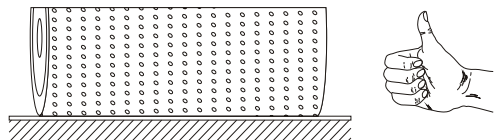
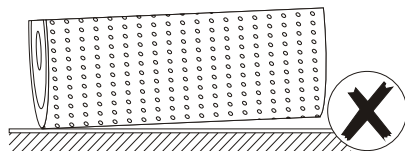


Conexión 380

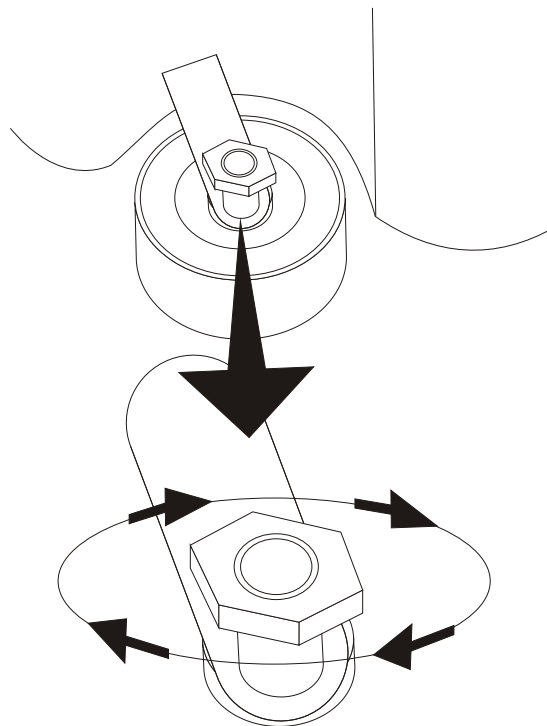


Nivelación y Equilibrada del Rodillo

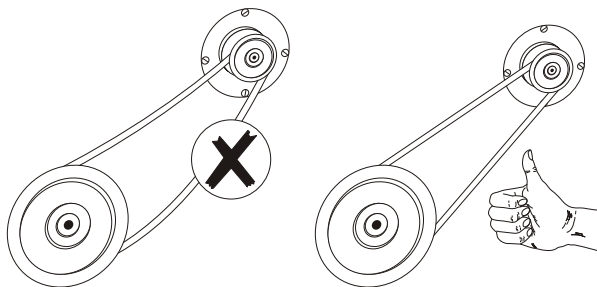
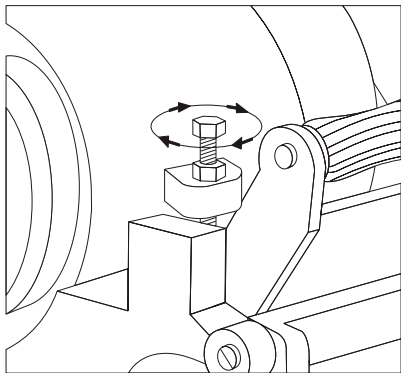
Es MUY IMPORTANTE tener siempre el RODILLO EQUILIBRADO A NIVEL DEL SUELO, justo antes de que entre en contacto con la madera (imagen). Esta operación es preciso realizarla con la pulidora parada y a ser posible por manos de un técnico. Es una operación muy delicada que afectara a la buena marcha de la pulidora y de sus trabajos. De no realizarse por un técnico deberá de ser realizada entre dos personas para que mientras una acciona la palanca de bajada del rodillo la otra mire si esta en equilibrio.



Una vez se logre poner el nivel del rodillo horizontal en perfecta alineación con el suelo, podrá apretar la tuerca del eje de la rueda izquierda según se dirige la maquina.



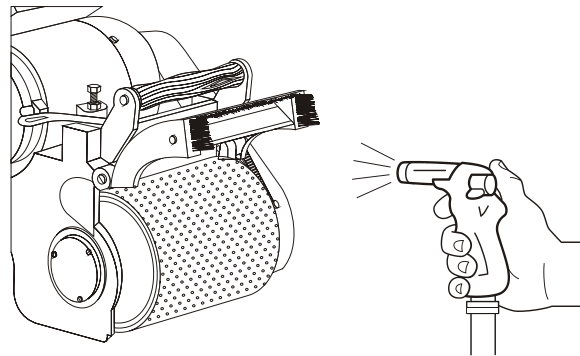
Tensión de correas



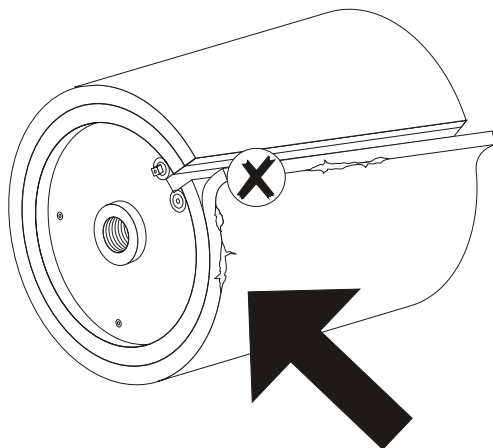
Mantenimiento General de los componentes

MUY IMPORTANTE mantener la de maquina limpia serrín después de varias jornadas de trabajo, a ser posible soplarla con algún instrumento de aire comprimido.

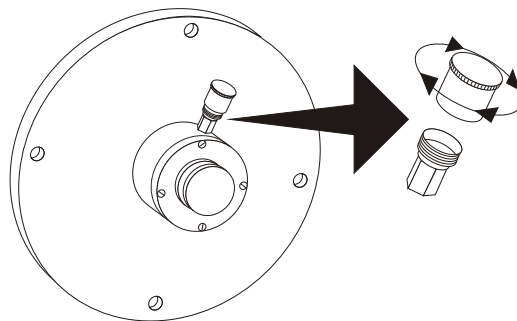
Esto le ayudara a mantener su pulidora en buen estado y le aseguramos que obtendrá una mejor y mayor duración de todos los componentes de su "Joya".



Importante que la plancha de goma del rodillo lijador se revise aprox. cada 4 meses debido al constante desgaste al que esta goma esta expuesta. Se debe tener atención a la zona de la plancha en donde se lleva a cabo la instalación y apriete de la lija puesto que es una parte muy delicada y que debe mantenerse siempre en buen estado.



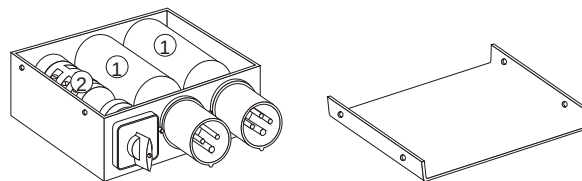
Se debe de aplicar grasa industrial o cualquier tipo de grasa para rodamientos al engrasador del ventilador, revisar cada tres o cuatro meses. Controlar cualquier ruido extraño o anomalías que puedan surgir en esta zona.



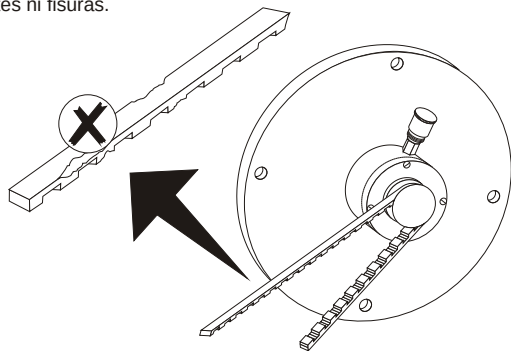
Revisión de los condensadores cada medio año approx. (1)

Revisión del interruptor de conexión cada año approx. (2)

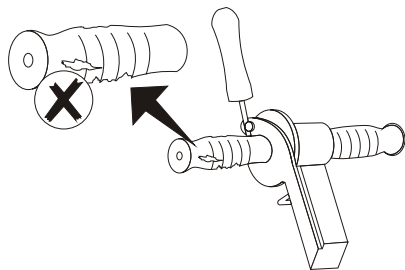
Evitar malas conexiones o cables pelados.



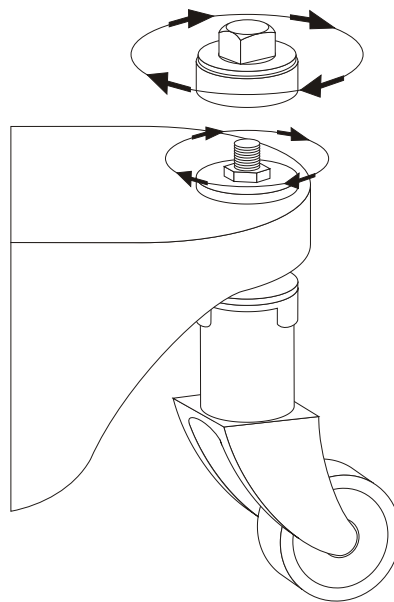
Las correas han de estar correctamente tensas, sin cortes ni fisuras.



Los manguitos del manillar, necesitará renovarlos cuando sea preciso para un mejor agarre y dirección de la maquina así también para un total aislamiento de la zona de contacto en caso de fallos eléctricos o cortocircuitos.

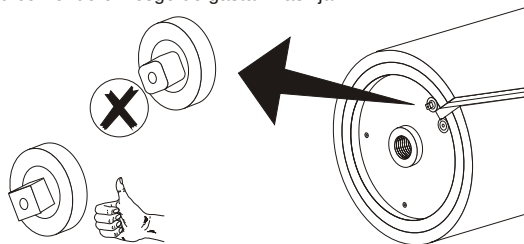


Mantener las tuercas de anclaje de la rueda trasera en la carcasa siempre bien apretada y tensada, comprobando que estas no bailen puesto que es la rueda de apoyo, cuando la pulidora esta puliendo, asegúrese que están fuertemente tensas.

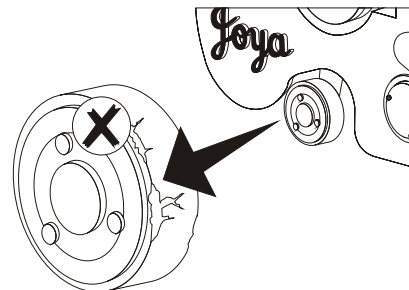


En caso de desmontaje asegúrese de que todas las piezas se encuentren igual que antes de desmontarla y compruebe su correcta colocación.

Los ejes que se usa al apretar las lijas deben de conservar su forma original para poder trabajar con ellos, un desgaste excesivo no le permitirá enrollar la lija en las instalaciones de los pliegos y serán de peor calidad corriendo el riesgo de gastar más lija.



La llanta de goma de las ruedas necesitará un cambio cuando estén aprox. a la mitad del desgaste (3mm) y por grietas como en la imagen.



Contacten con la Casa JOYA más cercana para la obtención de repuestos originales o reparaciones así también los mantenimientos, puestas a punto o revisiones.



Tablas de averías

Si su pulidora no se acciona correctamente puede ser motivo de las siguientes causas:

- Compruebe que el cable eléctrico no tenga cortes ni hilos y que la clavija este conectada correctamente. Evitar serrín en las conexiones.
- Que alguno de los condensadores este fundido o las terminales desconectadas.
- Que en la parte interior del ventilador, exista algún trozo de lija o piezas recogidas por el rodillo al estar en marcha y que este bloqueando el giro de la hélice, por lo cual no permite su giro habitual y la máquina permanecerá parada.
- Compruebe que su rodillo no tenga ningún objeto que le impida ponerse en funcionamiento.
- Es posible que las correas se hayan tensado excesivamente o estén demasiado flojas, ajústelas en su correcta tensión.
- Que el interruptor de arranque se encuentre fuera de servicio.
- Que el motor se encuentre fuera de servicio por estar sobrecargado o tenga alguna mala conexión.

Si su pulidora no aspira correctamente:

- Compruebe que la correa del ventilador este en la tensión necesaria.
- Que en la parte interior del ventilador exista algún trozo de lija o piezas recogidas por el rodillo al estar en marcha y que este bloqueando el giro de la hélice.
- Que el conducto de aspiración de la carcasa este bloqueado, necesitara ser limpiado desde la parte inferior del rodillo, para ello utilice un utensilio largo y plano, adecuado para esta maniobra. Si observa que este muy bloqueado es preciso abrir el ventilador para poder apreciar cuando esta limpio del todo a través del conducto de aspiración.
- Que el saco este excesivamente lleno.
- Que el cepillo del rodillo este gastado o demasiado alto, bájelo aflojando las sujeciones o solicite uno nuevo.
- Que exista alguna fisura o escape en la carcasa, en el tubo o en el saco.
- Si esta puliendo con lijas gruesas es posible que se bloquee el conducto de aspiración, en caso de que esto ocurra desatascarlo y limpiarlo.
- Al usar la máquina para pulir barniz limpiar el saco repetidas veces y sacudirlo energicamente con protección facial.

Si su Pulidora hace ruidos extraños

Debido al continuo desgaste de alguna de las piezas, su pulidora necesita cierto número de revisiones en función del uso que usted tenga con ella.

En la mayoría de los casos en los que un sonido no habitual empieza progresivamente a aparecer, puede provenir de los varios rodamientos que tiene la pulidora:

- **MOTOR:** Sonido continuo cada vez más fuerte.

Necesitará cambiar los rodamientos del rotor de su motor.

No es usual en los primeros 5 años de funcionamiento.

- **RODILLO:** Sonido leve que se percibe cerca de las tapas del eje a los laterales del rodillo.

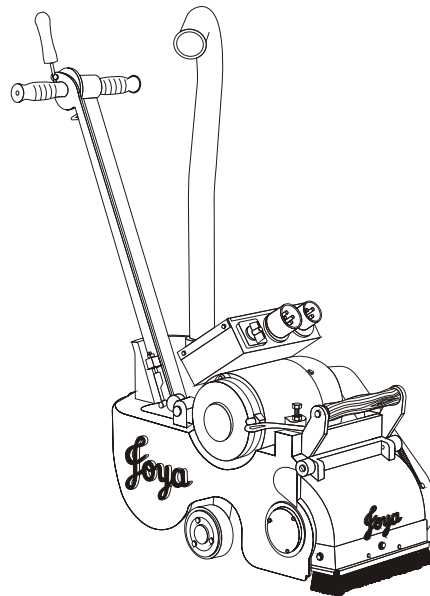
Sonido que es progresivo, una vez lo pueda oír fácilmente necesitará una revisión.

- **HÉLICE:** En la zona de la hélice se aprecia un silbido, que si fuese irregular (cada vez más), será momento de una revisión.



Si observa sonidos metálicos, asegúrese que todas las piezas estén apretadas firmemente.

Es recomendable que revise su pulidora cada cierto tiempo y que la mantenga en las mejores condiciones posibles, de esta forma podrá trabajar con calidad y a gusto.



Símbolos



No válido



válido



Ampliación detalle



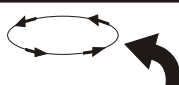
Marcha de la pulidora
hacia adelante



Marcha de la pulidora
hacia atrás



Giro a la derecha



Giro a la izquierda



Uso de protección
en los oídos



Uso de máscara facial



Uso de cinturón



Parar la pulidora



Peligro de incendio



Símbolo reciclaje



Modelo A-R-30

Modelo A-R-20

Modelo S-P-18



Historial de la pulidora

Modelo A-R-30

Nombre:

Nº Serie:

Fecha:

Modelo A-R-20

Nombre:

Nº Serie:

Fecha:

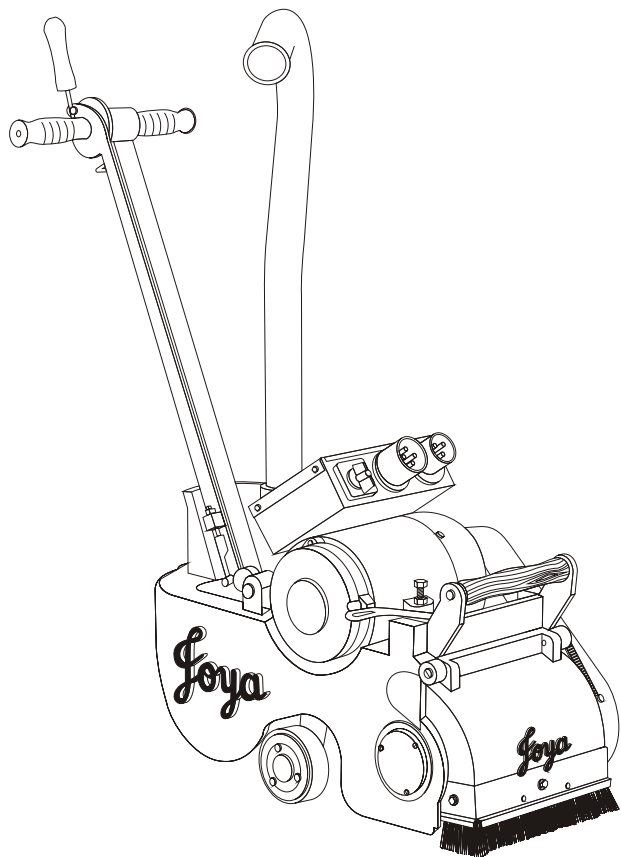
Modelo S-P-18

Nombre:

Nº Serie:

Fecha:





Revisones

1 *Revisión*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

2 *Revisión*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....



3 *Revisión*

3

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

4 *Revisión*

4

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

5 *Revisión*

5

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

6 *Revisión*

6

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

7 *Revisión*

7

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

8 *Revisión*

8

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

9 *Revisión*

9

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

10 *Revisión*

10

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

11 *Revisión*

11

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

12 *Revisión*

12

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....



13 *Revisión*

13

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

14 *Revisión*

14

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....



15 *Revisión*

15

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

16 *Revisión*

16

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....



17 *Revisión*

17

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

18 *Revisión*

18

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....



19 *Revisión*

19

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

20 *Revisión*

20

Nº de horas:.....

Fecha:.....

Fecha próx. Revisión:.....

Piezas a solicitar

A-R-20

A-R-30



S-P-18



A-R-20



A-R-30



S-P-18



A-R-20



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

A-R-30



Consultas y Reclamaciones

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

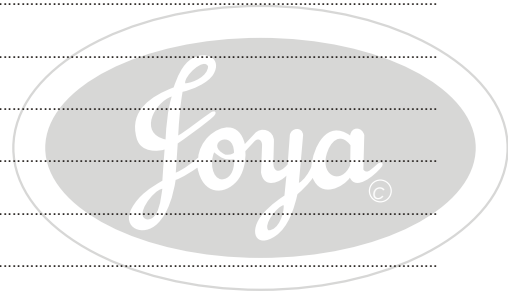
.....

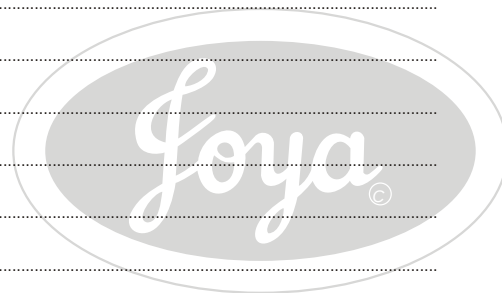
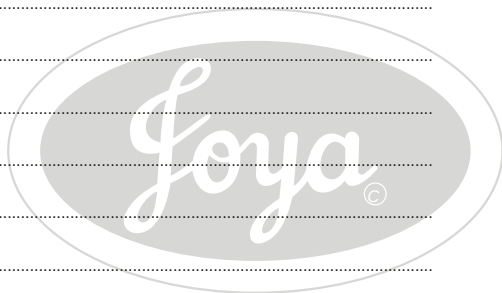
.....

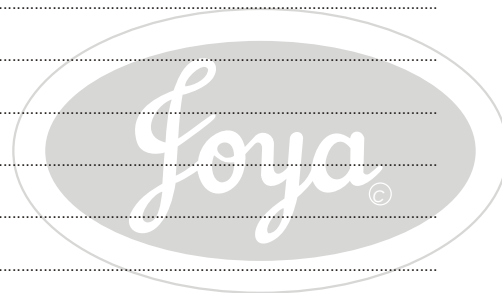
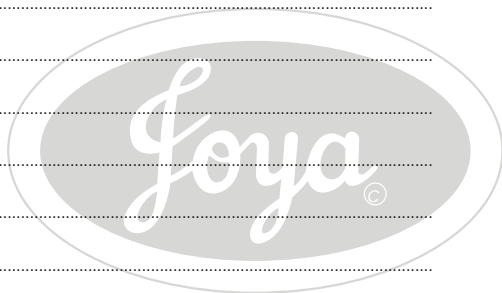
.....

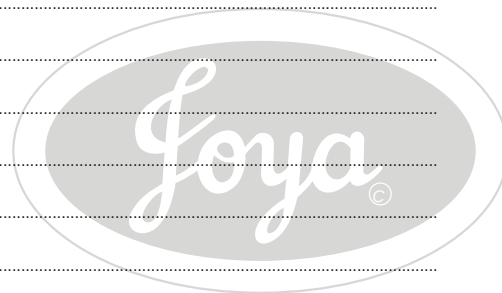
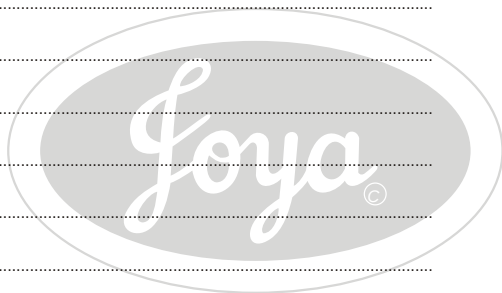
.....

.....









Información



CASA JOYA CENTRAL FÁBRICA

Ctra. Madrid-Irún, Km. 243
09007 Burgos-España

Teléfonos:

34-(9) 47 485 756

34-(9) 47 485 674

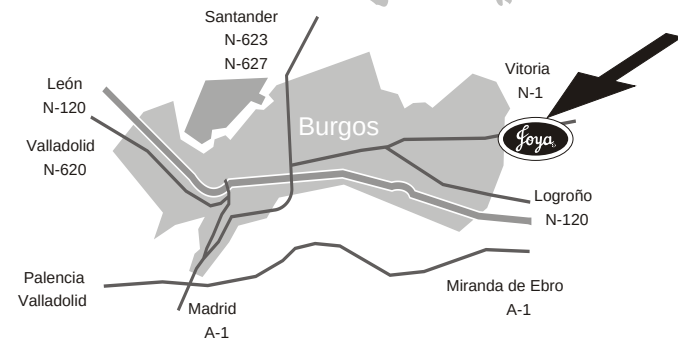
34-(9) 02 401 340

Fax:

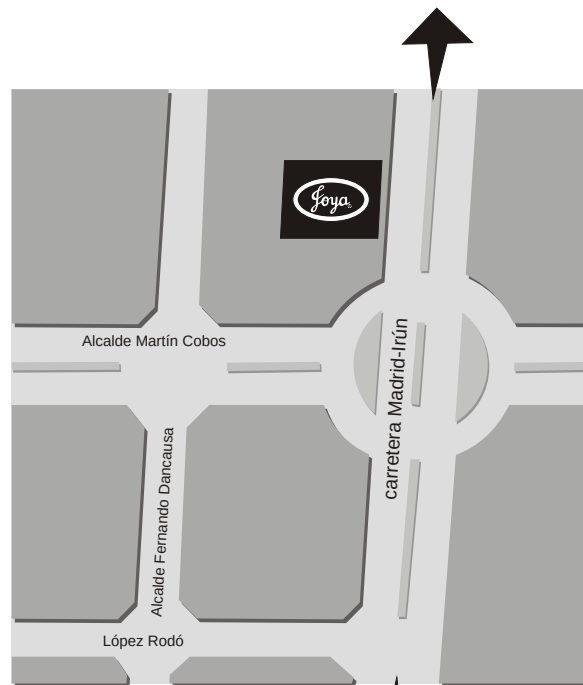
34 (9) 47 484 690



Plano situación



Vitoria N-1



Burgos N-1



Garantía

Certificamos que la pulidora JOYA descritas en el presente certificado de garantía, esta garantizada durante tres años y en rodamientos un año, a partir de la fecha de adquisición, en defectos de materiales y fabricación siempre y cuando dicha pulidora JOYA (AR-30, AR-20 y SP-18) haya sido vendida por un distribuidor de la casa JOYA, autorizado. En este periodo los arreglos, ajustes, reparaciones y cambios de piezas o de mecanismos serán gratuitos, a excepción de los daños causados por accidente o mal uso de su función habitual. Para la utilización del servicio de garantía tendrá que presentar su pulidora junto a la factura de compra, y a su tarjeta de identificación con la fecha y número de serie de fabricación; a la casa autorizada donde se compró la pulidora o en cualquiera de los servicios o casas de la red JOYA.

Los gastos de envío, seguro y franqueo correrá a cargo del propietario de la pulidora.

IMPORTANTE

Esta garantía solo vale si la ha rellenado y fechado debidamente en la casa JOYA autorizado, donde se efectuó la compra de la pulidora.

Nos reservamos el derecho de declinar toda responsabilidad por daños debidos a reparaciones o manipulaciones hechas por personas ajenas al servicio JOYA autorizado.

No se atenderán los certificados de garantía, si los requisitos a presentar están alterados o fotocopiados.

Declinamos responsabilidad por daños o defectos de la pulidora debidos a desastres naturales como incendio, inundación, seísmo, accidentes laborales y similares.

