

Pulidora Abrillantadora PRO280

IMPORTANTE: Leer atentamente las instrucciones y recomendaciones de este manual antes de usar la máquina.

Esta máquina está diseñada y destinada exclusivamente para las funciones de pulir, limpiar, abrillantar y cristalizar pavimentos de todo tipo (colocando el correspondiente accesorio para cada función). El fabricante no responde de los daños resultantes por el uso no reglamentario, siendo responsable del riesgo correspondiente exclusivamente el usuario.

La utilización reglamentaria comprende también el cumplimiento de las normas de uso seguridad, mantenimiento y reparación indicadas por el fabricante.

La máquina únicamente debe ser usada por personas adultas, nunca por menores, y el usuario debe estar informado de cómo usar la máquina y de los posibles peligros. Deben cumplirse las normas pertinentes para la prevención de accidentes, así como las demás normas técnicas de seguridad y de medicina en el trabajo, reconocidas con carácter general.

Las modificaciones por cuenta propia de las máquinas, usar de forma negligente, uso no reglamentario de la misma excluyen la garantía del fabricante por los posibles daños resultantes.

▪ COMPONENTES DE LA MÁQUINA

-El armazón o cuerpo principal: en él se sitúan el motor, la transmisión mecánica, el plato de arrastre y las ruedas. Está fabricado en acero zincado de alta calidad..

El motor es monofásico, lleva incorporado un condensador que facilita el arranque y un regulador térmico de reconexión automática. Se protege con una carcasa y tapa de acero pintadas en epoxi-poliéster.

La potencia del motor se transmite mediante una polea con correa poly-v y un tensor de la correa.

-La empuñadura: sirve para conducir la máquina y en él están situados el manillar y los dispositivos de mando, los dos pulsadores así como el alojamiento del cable. El tubo de la empuñadura está fabricado en acero inoxidable pintado en epoxi-poliéster.

La empuñadura está fabricada en acero y está recubierto de pintura rilsa aislante.

▪ NORMAS DE USO Y SEGURIDAD

Esta máquina rotativa, ha sido fabricada según las normas técnicas de seguridad reconocidas. No obstante, un uso indebido puede acarrear peligros personales, así como un deterioro de la máquina y otros objetos personales.

Las abrillantadoras / pulidoras eléctricas son aparatos equipados con un motor eléctrico encargado de accionar el disco de fricción responsable de la función del aparato.

El equipo de mando se encuentra situado en la empuñadura de la máquina. Dispone de un dispositivo de seguridad que impide poner en marcha la máquina si no está el timón en posición de trabajo.

Se trata de aparatos individuales de fácil manejo, pero que deben ser utilizados con precaución por el usuario, que debe primero conocer las normas de seguridad y familiarizarse con el uso y trabajo de la máquina.

▪ IMPORTANTE

- La persona que utiliza la máquina debe ser adulto, y ha de conocer las normas de seguridad y uso.
- Al trabajar con la máquina he de vigilarse la presencia de terceros, principalmente de niños, es peligroso que se encuentren cerca de la máquina en funcionamiento.
- Antes de manipular, limpiar, cambiar accesorios de la máquina, etc. retirar SIEMPRE la clavija de la toma de red.
- NO conectar, ni poner en marcha NUNCA la máquina con el tubo de la empuñadura en posición vertical, dado que la fuerza de giro de la máquina es considerable y muy rápido, y en esta posición, la fuerza que debe hacer el usuario es muy importante y siempre representa un peligro.
- NO conectar, ni poner en marcha NUNCA la máquina sin haber colocado entre el suelo y el disco de arrastre el accesorios correspondiente (lana de acero, mopa...)
- El encendido y puesta en marcha de la máquina se debe realizar SIEMPRE una vez tengamos el tubo de la empuñadura en posición de trabajo.
- La posición de trabajo es con el tubo de la empuñadura inclinado, nunca vertical.
- En la posición de trabajo el tubo de la empuñadura debe estar inclinado, si no se inclina lo suficiente, la máquina no se pondrá en marcha, esto es debido al sistema de seguridad que impide que se ponga en marcha si no se inclina lo suficiente.
- Usar SIEMPRE las dos manos para manejar la máquina.
- Al trabajar con la máquina el pomo que sujeta el tubo de la empuñadura al cuerpo de la máquina debe estar apretado, nunca suelto o flojo.
- Si por cualquier motivo se interrumpe el trabajo, aunque sea por un momento, PARAR la máquina, volver a colocar el tubo de la empuñadura en posición vertical, y DESCONECTAR de la red.
- Trabajar SIEMPRE manteniendo el cable de corriente por detrás de la máquina y del usuario, de forma que NUNCA pueda pisar este con el disco de arrastre. (el cable debe quedar siempre a la espalda del usuario, si lo hace de frente, el cable puede resultar muy peligroso)
- En caso de avería, no manipular la máquina. Ponerse en contacto con nuestro servicio técnico.
- La máquina monodisco sólo está destinada para su utilización en superficies planas con una pendiente máxima del 10%.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1- Colocamos el timón de forma que el cable con la clavija macho que sale del tubo de la empuñadura esté en el mismo lado que el cable con la clavija hembra que sale del motor. Colocamos el tornillo, la tuerca y apretamos.

2- A continuación colocamos el tornillo y apretamos mediante el pomo y por último conectamos los cables del tubo de la empuñadura y el motor.



▪ PUESTA EN MARCHA

1) DEJAR EL DISCO DE LANA/MOPA/ETC. EN EL SUELO Y COLOCAR LA MÁQUINA ENCIMA, DE FORMA QUE QUEDE BIEN CENTRADO EL PLATO DE ARRASTRE DE LA MÁQUINA CON EL DISCO DE LANA DE ACERO, MOPA, ETC.

2) SITUARSE EN POSICIÓN DE TRABAJO, AFLOJAR EL POMO Y POSICIONAR LA EMPUÑADURA EN LA POSICIÓN DE TRABAJO. A CONTINUACIÓN APRETAR DE NUEVO EL POMO.



IMPORTANTE: EL POMO DEBE ESTAR APRETADO CUANDO LA MÁQUINA FUNCIONA, DE LO CONTRARIO NO SE PUEDE MANEJAR.

EN ESTA POSICIÓN Y MUY IMPORTANTE ASEGURARSE DE QUE EL CABLE DE RED ESTÁ SITUADO SIEMPRE A SU ESPALDA. SUJETAR LA EMPUÑADURA CON LAS DOS MANOS Y PRESIONAR LOS DOS PULSADORES AL MISMO TIEMPO.

SISTEMA DE SEGURIDAD. LA MÁQUINA DISPONE DE UN SISTEMA DE SEGURIDAD QUE IMPIDE QUE SE PONGA EN MARCHA.

A) DEBE PRESIONAR LOS DOS PULSADORES A LA VEZ.

B) EL TUBO DE LA EMPUÑADURA DEBE ESTAR INCLINADO EN POSICIÓN DE TRABAJO. POR SEGURIDAD DEBE INCLINARSE UNOS 45 GRADOS APROXIMADAMENTE COMO MÍNIMO.



▪ TRABAJO CON LA MÁQUINA MONODISCO

¡PRECAUCIÓN!

LA PRIMERA VEZ QUE PONGA EN MARCHA LA MÁQUINA ROTATIVA Y TODAVÍA NO CONOZCA SU MANEJO, DEBE HACERLO EN UNA ESTANCIA SIN PERSONAS O ANIMALES CERCA, PARA EVITAR POSIBLES ACCIDENTES.

Las máquinas rotativas son autopropulsadas, es decir, que se conducen levantando o bajando ligeramente la empuñadura.

Es normal que si no ha usado antes este tipo de máquinas le cueste un poco dominar el manejo, pero no se preocupe, en cuestión de minutos y sin hacer ningún tipo de fuerza conducirá la máquina sin problemas.

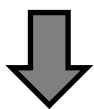
Es muy sencillo:

Con la máquina en posición de trabajo y el pomo apretado, ponemos en funcionamiento la máquina y si presionamos suavemente y de forma muy ligera la empuñadura hacia abajo, la máquina se moverá hacia la izquierda y se lo hacemos hacia arriba lo hará hacia la derecha.

Para trabajar con la máquina, conducirla con seguridad, sujetándola con las dos manos, manteniendo la empuñadura a la altura o posición de trabajo adecuado y cómodo (aproximadamente con la empuñadura a la altura de la cintura).

Trabaje siempre de forma que el cable quede tras usted, de forma que NO pueda pisar este con el disco de arrastre.

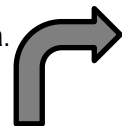
La máquina incorpora un sistema de autoparado por sobrecalentamiento, es normal que tras un periodo prolongado de uso ininterrumpido la máquina se pare. Dejar unos 20 minutos sin utilizar y volver a usar normalmente. (en épocas de mucho calor es más habitual el sobrecalentamiento).



Tire de la empuñadura muy suavemente hacia abajo, la máquina se moverá a la izquierda.



Tire de la empuñadura muy suavemente hacia arriba, la máquina se moverá a la derecha.



- MANTENIMIENTO

- Para cualquier operación de mantenimiento o limpieza, desconecte la máquina de la red.
- Conservar limpios y secos los cables de corriente.
- Vigilar que los cables, pulsador, clavijas estén siempre en perfecto estado.
- Limpiar la máquina con un trapo húmedo, no usar agentes abrasivos ni mojar la máquina.
- Guardar la máquina en lugar limpio y seco, nunca en el exterior o zonas húmedas.
- Poner en marcha periódicamente, para evitar el resecado de las partes móviles de la máquina.
- Puede suceder que entre suciedad o hilos de lana de acero en la parte interior del plato de arrastre, periódicamente se puede retirar el plato, proceder a limpiar y volver a colocar el plato.
- Tensado de la correa poly v.
- Cambio de la correa poly-v.
- **RECOMENDAMOS EL USO DEL DISCOS DE LANA DE ACERO y NO USAR LA BOBINA DE LANA DE ACERO, PUES EL DISCO HECHO MANUALMENTE PUEDE INTRODUCIRSE EN EL PLATO DE ARRASTRE Y ROMPER LA CORREA POLY V**

MUY IMPORTANTE

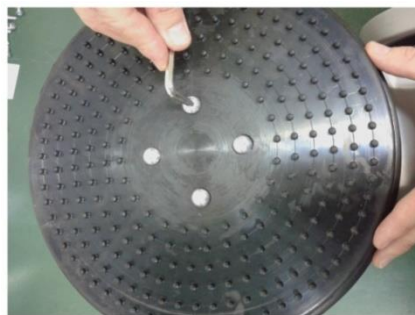
DESCONECTAR LA MÁQUINA DE LA RED ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO

NO REALIZAR NINGÚN TRABAJO DE MANTENIMIENTO DESPUÉS DE UN USO PROLONGADO, LA MÁQUINA PUEDE ESTAR MUY CALIENTE Y PODRÍA SUFRIR QUEMADURAS.

NO MANIPULAR LA MÁQUINA, MOTOR, CUADRO DE MANDO ELÉCTRICO. ESTAS OPERACIONES SOLO PUEDEN SER REALIZADAS POR EL SERVICIO TÉCNICO DE LA EMPRESA.

LIMPIEZA INTERIOR DEL PLATO DE ARRASTRE

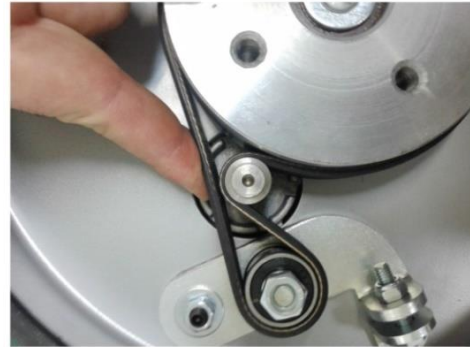
- Retirar el plato de arrastre mediante llave allen.
- Limpiar todos los restos de lana de acero o suciedad.
- Volver a colocar el plato de arrastre en su sitio y apretar los 4 tornillos.



TENSADO DE LA CORREA

Con el tiempo y el uso, puede suceder que se tenga que tensar la correa poly v, que es la correa responsable del funcionamiento del plato de arrastre.

- Retirar el plato de arrastre de igual forma que para la limpieza interior.
- Aflojar mediante llave fija o similar el tensor, atención: Solo aflojar, no retirar la tuerca.
- Por medio de dos llaves fijas o similar, apretar ligeramente el tornillo del tensor, lo justo para tensar, no apretar en exceso.
- Para saber si la tensión es correcta, presionar con el dedo, la correa ha de poder tocarse una con la otra sin hacer excesiva fuerza.
- Apretar de nuevo la tuerca que sujeta el tensor al armazón.
- Volver a colocar el plato de arrastre mediante los 4 tornillos.



TENSADO Y CAMBIO CORREA MODELOS A PARTIR DE ENERO 2017

Las máquinas fabricadas a partir del Enero de 2017 han sido perfeccionadas con doble tornillo en el tensor, para mayor seguridad.

La forma de tensar y cambiar la correa es exactamente la misma que en las anteriores máquinas (ver instrucciones en este manual) pero como ahora el tensor lleva dos tornillos, se deben aflojar las dos tuercas, la grande y la pequeña, para poder mover el tensor.

Después procederemos a apretar también las dos tuercas.



CAMBIO DE LA CORREA

Con el paso del tiempo y uso, la correa debe ser sustituida, ya sea por desgaste o por rotura.

- Retirar el plato de arrastre de igual forma que para el tensado de la correa.
- Limpiar bien todas las partes móviles, aflojar la tuerca que sujeta el tensor al armazón. Atención, no quitar el tensor, solo aflojar.
- Quitar el tornillo del tensor.
- Retirar la correa a sustituir.
- Colocar la correa nueva. La correa nueva entra con cierta dificultad entre el volante y el eje del motor.
- Una vez colocada en su sitio, proceder a colocar el tornillo en el tensor y apretar ligeramente y lentamente, ir probando con la fuerza de la mano que la correa gira correctamente tanto en un sentido como en el otro sin salirse de la guía del motor.
- Una vez alineada la correa acabar de tensar.
- Apretar la tuerca que sujeta el tensor al armazón.
- Colocar el palto de arrastre en su sitio mediante los 4 tornillos.



▪ **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS CONECTADAS A LA RED**

- Vigile que el cable de conexión no resulte dañado por rozaduras, tirones, aplastamientos o causas similares.
- El cable de conexión a la red debe ser revisado periódicamente en cuanto a posibles daños.
- Antes de proceder a trabajos de mantenimiento y cuidado de la máquina, o al cambiar accesorios, retirar siempre la clavija de la toma de red.
- Al sustituir los cables de conexión, enchufes o accesorios, deben cumplirse los datos técnicos establecidos por el fabricante y utilizar siempre piezas originales.
- La máquina no debe ser utilizada si el estado de los cables y accesorios no están en perfecto estado de uso.
- Para limpieza y mantenimiento de la máquina, desconectar siempre de la red.

▪ **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Motor monofásico con condensador permanente.

Tensión	230 v
Frecuencia	50 Hz
Potencia	650 w 1 CV
RPM	170
Diámetro disco	280 mm
Nivel sonoro	54 dcb
Cable conexión	8 m
Peso Armazón	17 kg
Peso Timón	3 kg
Peso máquina	20 kg

Transmisión por polea y correa poly-v.

Timón de acero inoxidable acabado en pintura epoxi-poliéster.

Agarre recubierto en pintura aislante rilsa.

Medidas y peso embalaje:

Armazón:	40x32x28(alto) cm	- Neto: 17 kg -Bruto: 17.5 kg
Timón:	110x33x5(alto) cm	- Neto: 3 kg -Bruto: 2.5 kg

Para dar conformidad a las exigencias esenciales de las directivas comunitarias 73/23/CEE y 89/336/CEE, hemos realizado los ensayos correspondientes con las normas europeas de las pulidoras en el Laboratorio General D'Assaigs I Investigacions de la Generalitat de Catalunya.

▪ **Declaración de Conformidad CEE**

Producto: Máquina Monodisco
Denominación: Pulidora de suelos
Tipo: PM.280

El aparato cumple las exigencias establecidas en las directivas:

Directiva 72/23/CEE de aparatos de baja tensión.

Directiva 89/336/CEE de compatibilidad electromagnética.

Y ha sido diseñado y construido siguiendo las normas:

En 60335 parte 1 y parte 2-10

En 6100 parte 3-2

CERTIFICADO DE GARANTIA

Luciano March Sanahuja garantiza este producto por un periodo de 2 años a partir de la fecha de compra, de acuerdo a las siguientes condiciones:

Esta garantía cubre cualquier anomalía o defecto de fábrica que durante dicho periodo pueda surgir y que merme total o parcialmente el funcionamiento correcto del producto.

Se optará entonces por la reparación, y si esto no fuera posible por la sustitución del artículo.

No quedan cubiertos los daños sufridos como consecuencia de uso indebido o negligencia, tensión no idónea, deterioro lógico por el uso, golpes, etc. Ni materiales sometidos a desgaste por uso normal y por contingencias externas (inundaciones, fuego, subidas de tensión eléctrica, etc.)

La garantía queda anulada automáticamente en el caso de que el producto haya sido manipulado sin autorización, por entidad o persona ajena a la empresa Luciano March.

Para hacer uso de esta GARANTÍA, es imprescindible la presentación de este documento junto con la factura de compra.

Fabricado en España por Luciano March Sanahuja NIF: 46122672J

Modelo:

PRO280

Lote fabricación:

25/2018