

MANUAL DE USO

PULIDORA UNIVERSAL 2HP LINEA MONOFASICA

PULIDORA UNIVERSAL 2HP
LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

**OPERACIÓN
SERVICIO
MANTENIMIENTO**



PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

La nueva PULIDORA UNIVERSAL es una solución versátil y multifuncional para el mantenimiento y restauración de superficies. Diseñada para uso profesional, esta máquina ofrece un rendimiento excepcional en:

- Pulido y lustrado de pisos de hormigón, granito, mármol y otros materiales
- Limpieza profunda y lavado de superficies
- Rasquetado y eliminación de imperfecciones
- Nivelado y rectificación de pisos irregulares
- Desbaste y preparación de superficies para tratamientos posteriores

Con su diseño robusto y tecnología avanzada, esta máquina es ideal para empresas constructoras, pulidores, restauradores y servicios de limpieza que buscan eficiencia, productividad y resultados de alta calidad.

Ventajas:

- Uso fácil y cómodo
 - Resultados profesionales sin esfuerzo
 - Conexión para aspirado para un ambiente libre de polvo
- Versátil y adaptable a todo tipo de superficies

Beneficios:

- Eficiencia y productividad en cada pulido
- Acabados uniformes y de alta calidad
- Reducción de residuos y mantenimiento del área de trabajo limpia y segura



LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE COMENZAR A UTILIZAR EL EQUIPO

Las advertencias e instrucciones de uso contenidas en este manual, le brindaran importantes indicaciones sobre la “SEGURIDAD DE USO Y MANTENIMIENTO”.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

CARACTERISTICAS OPERATIVAS Y TECNICAS

- **Barral regulable y desmontable** (Fig. 1): 3 posiciones
 - Posición Adelante (Fig. 1A): Estiba
 - Permite transportar y estibar la pulidora con facilidad al ocupar menos espacio.
 - Posición Erguida (Fig. 1B): Cambio de Herramientas
 - Permite cambiar herramientas y accesorios con rapidez y seguridad.
 - Comodidad en el traslado de la maquina.
 - Posición Atrás (Fig. 1C): Trabajo
 - Ofrece una modalidad de trabajo cómoda y de fácil uso
 - Permite trabajar con precisión y control en áreas de difícil acceso
 - Reduce la fatiga y mejora la productividad
 - **Tanque de agua** (Fig. 2): 30 litros, fácil carga, ideal para sesiones prolongadas sin interrupciones cuando se necesita trabajar con agua.
 - **Válvula dosificadora de agua** (Fig. 3): controla la cantidad exacta de agua para cada tipo de superficie, logrando un acabado uniforme y sin desperdicio.
 - **Faldón protector** (Fig. 4): anti salpicaduras.
 - **Ruedas regulables** (Fig. 5): Ofrecen una solución práctica y eficiente para ajustar la posición y altura de su máquina. Con un simple volante regulador, puede controlar con precisión el movimiento de la máquina y obtener el menor desgaste de herramientas.
 - Gire el volante reguladora en **sentido horario**:
 - La máquina se desliza ligeramente hacia la derecha
 - Gire el volante reguladora en **sentido antihorario**:
 - La máquina se desliza ligeramente hacia la izquierda
- ⚠ MANTENER PERMANENTEMENTE LA MAQUINA CENTRADA SIN QUE TIENDA A IR A NINGUNO DE LOS LADOS**
- **Motor** (Fig. 6): monofásico de 2 HP **MONOFASICO BLINDADO** capaz de trabajar con hasta 3 herramientas de desbaste.
 - **Contrapeso** (Fig. 7): accesorio que acelera el proceso tanto de desbaste como pulido (a consideración del profesional).
 - **Caja de encendido** (Fig. 8)
 - **Toma corriente** (Fig. 9): para *kit de aspiración y cualquier otra herramienta de 220 V **hasta X amperes** (*accesorio opcional).
 - **Conexión de manguera** (Fig.10): para *kit de aspiración (*accesorio opcional).
 - **Sistema de doble polea.**

Diámetro accesorio	400 mm
Velocidad de trabajo	200 rpm
Capacidad de trabajo	200 m2/hs
Medidas (cm)	147x80x45 (*)
Medidas de embalado (cm)	100x90x45 (*)
Peso (kg)	57,5 + 17 de contrapeso

*Largo x alto x ancho



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA



ANTES DE EFECTUAR CUALQUIER TRABAJO DE MANTENIMIENTO EN EL EQUIPO, ASEGURESE QUE ESTE DESCONECTADO DE LA RED ELECTRICA

ADVERTENCIAS GENERALES DE USO Y CONEXION ELECTRICA

- Para su seguridad y la del operador, **VERIFIQUE QUE LA TOMA TENGA CONEXIÓN A TIERRA**, evitando la utilización de adaptadores que no cumplan con las normas de seguridad industrial.
- Compruebe que los datos de tensión (voltaje) de la placa de identificación que está en la máquina, sean compatibles con los de la red de distribución eléctrica.
- Tome las precauciones necesarias, para que durante el uso de la máquina, el cable eléctrico no sea enredado por la rotación del plato, disco de arrastre o cepillo, dado que se deteriora su vaina de protección, dejando desprotegidos los conductores.
- No retire el sujetador de cable, este le ayudará a evitar tironeos del mismo.
- Evite desgastes en el cable o prolongadores, causados por: calor, cantos vivos, cortantes, superficies abrasivas, etc.
- Si existiera incompatibilidad entre el toma corriente y la ficha del aparato, solicite que personal calificado profesionalmente cambie el toma corriente por otro de tipo adecuado.
- En caso que el cable de alimentación se dañara, deberá ser reemplazado por el fabricante o personal técnico autorizado.

No utilice el equipo con el cable de alimentación deteriorado, o sin su ficha original

- El uso de cualquier aparato eléctrico exige el respeto de algunas reglas fundamentales:
 - No toque el equipo con las manos o los pies mojados o húmedos.
 - No use el equipo descalzo o con indumentaria inapropiada.
 - No tire del cable de alimentación de la máquina para desenchufarla del toma Corriente.
- Si es necesario utilizar prolongador, por no disponer de un toma corriente próximo, asegúrese que:
 - NO se encuentre deteriorado ni enmendado,
 - Posea conductores con sección apropiada según descripción y fichas homologadas, la utilización de conductores de menor sección causan daños al equipo, **QUE NO SE RECONOCEN COMO GARANTIA.**

LARGO	SECCION
Hasta 20 metros	3 x 2.5 mm ²
De 20 a 50 metros	4 x 2.5 mm ²

La máquina posee: Una perilla de encendido ubicada del lado derecho de la maquina (Fig. 8)

- Evite accionar en forma intermitente la perilla, dado que puede provocar daños en el motor.
- Nunca accione el encendido con la máquina inclinada o acostada.
- No se aparte de la máquina cuando ésta se encuentre en funcionamiento.
- No opere la máquina en lugares con riesgo de incendio, atmósfera explosiva; cerca de fuentes de calor como: hornos, fuego abierto, etc.
- La Pulidora se considera “apagada” sólo cuando, una vez detenido su funcionamiento, se desconecte de la instalación eléctrica.
- El usuario del equipo, así como la persona que efectúa las operaciones de mantenimiento de rutina tiene que conocer perfectamente el contenido del manual.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA



IMPORTANTE: El fabricante no puede considerarse responsable de los eventuales daños provocados por una instalación defectuosa del equipo, así como aquellos que se deriven de usos inapropiados, incorrectos o irrazonables de la pulidora, o de sus accesorios.

METODO GENERAL DE USO

Procedimiento de Preparación y Encendido de la Máquina Pulidora

1. Preparación
 - a) Asegúrese que la máquina se encuentre desconectada de la red eléctrica.
 - b) Accione el gatillo para regular el barral en posición erguida (Fig. 1B)
 - c) Incline la máquina hasta dejarla en forma horizontal.
2. Instalación del accesorio
 - a) Posicione el encastre del disco* o cepillo a utilizar en el plato de la máquina (colocar también las herramientas adicionales según trabajo: resinas, metales o paños)
 - b) Vuelva la máquina a posición vertical.
3. Ajuste y nivelación
 - a) Accione el gatillo para regular el barral en posición de trabajo (Fig. 1C)
 - b) Nivele la posición de la máquina con el volante de las ruedas regulable (Fig. 5) Girando en **sentido horario** la máquina se desliza ligeramente hacia la derecha, y girando en **sentido antihorario** la máquina se desliza ligeramente hacia la izquierda.
 - c) Conecte la máquina a la red eléctrica
 - d) Accione perilla de encendido (Fig.8)
4. Verificación
 - a) Asegúrese de que la máquina esté funcionando correctamente y sin problemas.



IMPORTANTE

- REPITA ESTE PROCEDIMIENTO CADA VEZ QUE ENCIENDA LA PULIDORA.
- PULSAR EL ENCENDIDO EN FORMA RECURRENTE PUEDE PROVOCAR DAÑOS AL MOTOR.

PROCEDIMIENTO PARA TRABAJAR EN HÚMEDO

Una vez colocada la herramienta de trabajo, siga estos pasos para trabajar en húmedo:

1. Preparación

- a) Coloque agua en el tanque (Fig. 2) ubicado detrás del barral de la máquina.
- b) Verifique que la manguera esté correctamente conectada (Fig. 3).

2. Puesta en Marcha

- a) Ponga en funcionamiento la máquina siguiendo las instrucciones detalladas anteriormente.

3. Dosificación de Agua

- a) Mientras rota el plato sobre la superficie, abra la válvula dosificadora de agua (Fig. 3) en sentido horario.
- b) Esto habilitará el paso del agua y permitirá dosificarla en la cantidad deseada.
- c) El agua se dispersará sobre el piso, permitiendo que las herramientas funcionen correctamente.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

4. Ajuste de Dosificación

- a) Ajuste la válvula dosificadora de agua según sea necesario para controlar la cantidad de agua dispensada.



VERIFIQUE QUE LA VÁLVULA DOSIFICADORA DE AGUA ESTÉ CERRADA CUANDO NO ESTÉ EN USO.

A continuación le brindamos una **Guía para tratamiento de Desbaste-Pulido-Embellecimiento**, que le ayudará a entender el proceso y los pasos a seguir para el tratamiento de distintos pisos:

Es fundamental tener en cuenta que todos los pisos en los que podremos trabajar son distintos, algunos más blandos, otros más duros, en algunos sólo prepararemos la superficie para la aplicación de algún recubrimiento específico, y en otros llegaremos hasta distintos puntos de brillo natural, por lo que es preciso analizar seriamente las condiciones para lograr trabajar lo más rápido, eficiente y económicamente posible cada superficie.

TRATAMIENTO DE PISOS

En los tratamientos de pisos siempre es importante analizar el estado del mismo y ante todo realizar las reparaciones que sean necesarias como: rellenar pozos, sellar juntas, estucar las pequeñas grietas o rajaduras. Para esto utilizaremos productos especiales, pueden ser cemento y piedra, morteros, selladores siliconados, etc.

PODEMOS DIVIDIR EL TRATAMIENTO EN TRES ETAPAS

• DESBASTE

En los pisos de hormigón para el desbaste, utilizaremos las **HERRAMIENTAS METÁLICAS** según la condición de la superficie, escogeremos la herramienta con la dureza adecuada para el inicio del tratamiento.

¿Cómo nos damos cuenta con que herramienta comenzar?

- Se debe comenzar con un metal intermedio y probar con que velocidad se desgasta la superficie. Si vemos que tarda, no genera desgaste o produce suaves rayas debemos cambiar el metal por una más agresivo; o bien si produce el efecto contrario cambiarla por una más delicada.

¿Cuántos metros cuadrados rinde una herramienta metálica en un suelo de hormigón?

- Normalmente el rendimiento varía entre los 100 a los 500 mts², dependiendo de la dureza de la superficie y de la utilización adecuada en cada paso.
- Los discos metálicos se identifican con números de menor a mayor, los que indican la agresividad de los mismos. A menor número, mayor agresividad.
- Terminado el desbaste la superficie queda lisa, descontaminada y con el suficiente mordiente para aplicar el tratamiento de protección deseado.
- Los bordes contra los zócalos se trabajan con maquina pulidora rinconera o bien amoladora de velocidad variable a las que se les incorpora discos metálicos como bases con adherente para discos resinoides.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

- **PULIDO**

- Una vez desbastada la superficie, iniciamos la etapa del pulido; para ello se utiliza una serie de discos resinoides, (al igual que en el caso del desbaste, a menor denominación, mayor agresividad).
- La durabilidad de estos discos ronda desde los 50 a 200 mt² siendo mayor en los últimos pasos.
- El tratamiento puede culminar con distintos niveles de terminación, por ejemplo para una nave industrial es aceptado culminar en el disco de resinoide "400" u "800"; mientras que en ambientes institucionales, comerciales y viviendas se recomienda terminar con el disco "1500" o "3000" y si se desea lograr el máximo brillo mecánico, el "buff".

- **PROTECCIÓN O EMBELLECIMIENTO**

Una vez logrado el brillo mecánico deseado debemos proteger la superficie para:

- Lograr una mejor terminación estética
- Evitar la penetración de sustancias que manchen o contaminen la superficie.

- **Distintos tratamientos**

- Sellador acrílico
 - Laca poliuretánica
 - Cristalizado
 - Encerado
- Llegada la etapa de protección es imprescindible para su realización, que la superficie esté limpia y enjuagada.
 - Siempre distribuir el producto pulverizado preferentemente con paño de microfibra o en su defecto mopa.
 - Sellador, ceras de pisos duros y de madera se aplican con mopa de algodón.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

ES FUNDAMENTAL ANALIZAR ANTES DE REALIZAR EL TRABAJO

- Qué tipo de trabajo debo realizar y preparar todos los elementos necesarios.
- Siempre proteger las paredes del ambiente donde se va a trabajar, cubriéndolas a una altura aproximada de 50cm.
- Limpiar y ordenar todo el ambiente antes de comenzar a trabajar.
- Mantener limpias y ordenadas todas las herramientas.
- Ser pulcro y ordenado dentro el lugar de trabajo.
- Antes de aplicar cualquier tipo de tratamiento de protección lavar profundamente y enjuagar hasta estar seguro que no quede ninguna resto de suciedad ni producto químico que pueda alterar el tratamiento.
- Todos los tratamientos pueden realizarse tanto en seco como en húmedo, llegando de cualquier modo al mismo resultado final.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

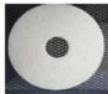
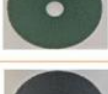
info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

HERRAMIENTAS UTILES

Pulidora de pisos	Paño microfibra
Lustradora de alta velocidad	Pulverizador
Pulidora Rinconera o Amoladora	Mopa con balde escurridor
Aspiradora, preparada para polvo y líquidos	Nylon para protección paredes
Accesorios de aspiradoras	Cinta para pegar nylon de protección paredes
Prolongadores eléctricos	Bolsas de residuos
Discos diamantados	Guantes
Discos de arrastre	Barbijos
Productos químicos	Anteojos de seguridad
Escobillón	Herramientas manuales para cambios de discos
Secador	Máquina lava – secadora de pisos

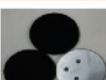
PRODUCTO	APLICACIÓN	PRESENTACIÓN	PROD. QUIMICO	ZAP	LINEA LX	LINEA CLEAN CARE	LINEA PULIDORAS NIVELADORA
	PAÑO PARA LUSTRAR	PARA LUSTRAR PISOS DE: LINÓLEO, MÁRMOL, TERRAZO, CEMENTO ALISADO, CERÁMICA, MADERA Y PISOS INDUSTRIALES. PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS DE BAJA VELOCIDAD. PARA MANTENIMIENTO DIARIO, PERMITE UN ACABADO DE ALTO BRILLO.	Pulgadas: 12"-13"-16"-17"-20"	CERA			
	PAÑO ROJO PARA MANTENIMIENTO Y LAVADO DIARIO	LAVADO DE PISOS DE: LINÓLEO, MÁRMOL, TERRAZO, CEMENTO ALISADO, CERÁMICA, MADERA LAQUEADA Y PISOS INDUSTRIALES. PARA SER UTILIZADO EN MÁQUINAS DE BAJA VELOCIDAD. ES ESPECÍFICO PARA LIMPIEZA: QUITA SUCIEDAD Y MANCHAS SUPERFICIALES. PARA MANTENIMIENTO DIARIO: LUSTRA SIN QUITAR CERA. OPERA EN SECO Y EN HÚMEDO	Pulgadas: 13"-16"-17"-20"	DETERGENTE MULTIUSO, DESENGRASANTE SUAVE			
	PAÑO AZUL PARA LIMPIEZA REGULAR	REMOVEDOR DE UNA DELGADA CAPA DE CERA EN PISOS DE: LINÓLEO, MÁRMOL, TERRAZO, CEMENTO ALISADO, CERÁMICA, MADERA Y PISOS INDUSTRIALES. ES ESPECÍFICO PARA LIMPIEZA: QUITA SUCIEDAD, MANCHAS Y MARCAS. PARA LIMPIEZA PERIÓDICA	Pulgadas: 13"-16"-17"-20"	DETERGENTE MULTIUSO, DESENGRASANTE, REMOVEDOR DE CERA			
	PAÑO VERDE PARA LAVADO DE PISOS	REMOVEDOR DE UNA DELGADA CAPA DE CERA EN PISOS DE: LINÓLEO, MÁRMOL, TERRAZO, CEMENTO ALISADO, CERÁMICA, MADERA Y PISOS INDUSTRIALES.	Pulgadas: 13"-16"-17"-20"	DETERGENTE MULTIUSO, DESENGRASANTE, REMOVEDOR DE CERA			
	PAÑO NEGRO PARA REMOCIÓN	REMOCIÓN TOTAL DE CERA Y LIMPIEZA PROFUNDA EN PISOS DE: LINÓLEO, MÁRMOL, TERRAZO, CEMENTO ALISADO, CERÁMICA, MADERA Y PISOS INDUSTRIALES. INDICADO PARA SUCIEDAD PESADA. PERMITE UNA REMOCIÓN TOTAL DE TODO TIPO DE ACABADOS.	Pulgadas: 13"-16"-17"-20"	REMOVEDOR DE CERA			
	PAÑO 3M SPP	REMOCIÓN TOTAL DE CERAS O LAVADO PROFUNDO EN SECO O MOJADO DE TODO TIPO DE PISOS FRÍOS Y PISOS DE MADERA.	Pulgadas: 13"-16"-17"-20"	PISO FRÍO: AGUA MADERA: SECO			
	DISCO PORTA PAÑO	SUJETA PAÑO	Pulgadas: 12"-13"-16"-17"-20"				
	CEPILLO PARA LUSTRAR	PARA TODO TIPO DE PISOS	Pulgadas: 12"-13"-16"-17"-20"				
	CEPILLO PARA LAVAR ALFOMBRA	PARA CARPETAS DE TODO TIPO	Pulgadas: 13"-16"-17"-20"	SHAMPOO PARA ALFOMBRA			
	CEPILLO PARA LAVAR	PARA LAVAR TODO TIPO DE SUPERFICIES	Pulgadas: 13"-16"-17"-20"	DETERGENTE MULTIUSO, DESENGRASANTE, REMOVEDOR DE CERA			



GRUPO TURBION
Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires
4750-0203
11 4043-4325
info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

	CEPILLO DE CARBURO DE SILICIO	PARA EL LAVADO DE TODO TIPO DE PISOS INDUSTRIALES.REMUEVE GRASAS, HIDROCARBURO, CAUCHO.	Pulgadas: 13'-16'-17'-20'	DESENGRASANTE INDUSTRIAL			
	CEPILLO DE ACERO	CEPILLO DE ABRASIVIDAD MÁXIMA. PARA FINALES DE OBRA LAVADO DE TODO TIPO DE PISOS INDUSTRIALES.REMUEVE GRASAS, HIDROCARBURO, CAUCHO.	Pulgadas: 13'-16'-17'-20'	DESENGRASANTE INDUSTRIAL.DETERGENTE HIGIENIZANTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO.			
	LANA DE ACERO	PARA CRISTALIZADO	Rueda x 2 kg	CONCRET CRISTAL			
	LIJAS	PARA EMPAREJADO Y EMBELLECIMIENTO DE PISOS DE MADERA	Pulgadas: 16' GRANULOMETRIA:40-60-80-100-120-150				
	DISCO PORTA LIJAS	SUJETA LIJAS	Pulgadas: 16'				
	SCOTCH BRITE MALLA METALICA	PULIDO DE PISOS DE MADERA	Pulgadas: 16'	SECO			
	DISCO FLOTANTE DUAL	ESTE ACCESORIO ES NECESARIO COMO PORTA HERRAMIENTA DE METALES DE DESBASTE COMO DE RESINOIDES DE PULIDO DE PISOS.LA MASA AMORTIGUADORA QUE POSEE HACE QUE LA TAREA DE PULIDO SEA SUAVE Y SIN ESFUERZO DEL OPERADOR.	Pulgadas: 16'				
	DISCO FLOTANTE DUAL PARA RINCONERA	ESTE ACCESORIO ES NECESARIO COMO PORTA HERRAMIENTA DE METALES DE DESBASTE COMO DE RESINOIDES DE PULIDO DE PISOS.LA MASA AMORTIGUADORA QUE POSEE HACE QUE LA TAREA DE PULIDO SEA SUAVE Y SIN ESFUERZO DEL OPERADOR.	Milímetros:180				
	BASE PORTA RESINOIDES	DISCO INDIVIDUAL PORTA RESINOIDES CON VELCRO, APTO PARA SER UTILIZADO EN DISCO FLOTANTE DUAL.	Milímetros:100				
	BASE PORTA RESINOIDES PARA PULIDORA RINCONERA	DISCO PORTA RESINOIDES CON VELCRO, APTO PARA SER UTILIZADO EN DISCO FLOTANTE DUAL PARA RINCONERA	Milímetros:180				
	RESINOIDES FLEX	DISCOS RESINOIDES PARA PULIR PISOS FRÍOS EN SECO O HÚMEDO, OTORGANDO EXCELENTE BRILLO EN MENOR TIEMPO CON GRAN RENDIMIENTO.	Granulometría: 50-100-300-500-800-1500-3000				
	RESINOIDES FLEX PARA PULIDORA RINCONERA	DISCOS RESINOIDES PARA PULIR PISOS FRÍOS EN SECO O HÚMEDO, OTORGANDO EXCELENTE BRILLO EN MENOR TIEMPO CON GRAN RENDIMIENTO.	Granulometría: 50-100-300-500-800	CONCRET LITIUM AGUA o SECO			
	METAL PARA REMOCIÓN DE EPOXI	ESTE TIPO DE HERRAMIENTA ES SUGERIDA PARA DEVASTAR PISOS DE CEMENTO MUY RÚSTICO Y REMOVER EN SUPERFICIES PINTADAS CON EPOXI.					
	METALES HTC	ESTE TIPO DE HERRAMIENTA ES SUGERIDA PARA DEVASTAR PISOS DE CEMENTO MUY RÚSTICO Y REMOVER EN SUPERFICIES PINTADAS CON EPOXI.	Granulometría:30-60-80-120-150-200-400	CONCRET LITIUM AGUA o SECO			
	RUEDA PARA ESCARIFICADO	PARA:ESCARIFICADO PROFUNDO EN TODO TIPO DE PISOS,DAR MORDIENTE PARA MORTEROS O CARGAS POSTERIORES,REALIZAR PISOS ANTIDESLIZANTES,RAMPAS PARA DISCAPACITADOS,ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS.					



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

	CONTRAPESO	APTO PARA NIVELADORAS DE PARQUET Y PULIDORAS DE PISOS. PESO DE 20,5KG. FUNDICIÓN DE HIERRO.			
	ARO PROTECTOR DE SALPICADURAS Y COLECTOR DE POLVOS	ESTE ARO PROTECTOR EVITA LAS SALPICADURAS CUANDO SE TRABAJA EN PISOS FRÍOS DESBASTANDO CON AGUA. TAMBIÉN SI SE OPERA EN SECO ES PARTE DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE POLVOS, COMO ASÍ TAMBIÉN LO ES EN LA NIVELADORA PARA PISOS DE MADERA.	AGUA o SECO		
	KIT DE ASPIRADO	ESTE ARO PROTECTOR EVITA LAS SALPICADURAS CUANDO SE TRABAJA EN PISOS FRÍOS DESBASTANDO CON AGUA. TAMBIÉN SI SE OPERA EN SECO ES PARTE DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE POLVOS, COMO ASÍ TAMBIÉN LO ES EN LA NIVELADORA PARA PISOS DE MADERA.	AGUA o SECO		

PRECAUCIONES, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO

- **LIMPIAR EL TANQUE DE DOSIFICACION, NO DEJARLO SUCIO PARA EVITAR MALOS OLORES O DEPOSITO DE SUCIEDA QUE PUEDAN TAPAR EL CONDUCTO**
- **NO REALICE EL LUSTRADO CON LA CERA HUMEDA:** es **MUY IMPORTANTE** asegurarse que la cera se encuentre totalmente seca (verifique el tiempo de secado en las instrucciones del producto utilizado), de esta manera evitará exigencias inapropiadas para el motor
- **SIEMPRE VERIFIQUE QUE EL ACCESORIO ELEGIDO SEA EL APROPIADO PARA LA TAREA QUE VA A REALIZAR**
- **VERIFIQUE QUE EL ACCESORIO A UTILIZAR SE ENCUENTRE EN PERFECTO ESTADO:**
 - El uso de los accesorios desgastados hará que la máquina pierda su balance trabajando incorrectamente. Los accesorios sucios o empastados harán que la tarea se insatisfactoria, forzando y deteriorando el motor.

RETIRAR SIEMPRE EL ACCESORIO DE LA MÁQUINA CUANDO NO LA USE, LE AYUDARÁ A EXTENDER LA VIDA ÚTIL DEL MISMO

TENSION DE LA CORREA

La máquina posee un dispositivo para realizar el tensado de las correas, tarea de mantenimiento que deberá realizarse en el momento que la maquina demuestre que ha perdido fuerza para hacer rotar el cepillo

- Para realizar el tensado de la correa, proceda de la siguiente manera



1. Retirar la tapa inferior de la carcaza, sacando las tuercas con llave de 7/16"
2. Observar que la polea doble de transmisión, tiene 4 orificios de los cuales uno es de mayor diámetro (1). Deberá girar el plato hasta posicionarlo sobre la tuerca (2).
3. Aflojar con llave tubo de 13, ambas tuercas (2) del dispositivo tensor.
4. Tensar o ajustar ambas correas girando en sentido horario la tuerca (3) con llave de 13"

LAS CORREAS SE DEBEN TENSAR, HASTA QUE PRESIONANDO LAS MISMAS CON LA MANO, NO SUPEREN SU GROSOR/ESPESOR (APROX. 10MM)



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

- **PROCEDIMIENTO PARA CAMBIO DE CORREAS:**

IMPORTANTE:

En caso de ser necesario realizar el cambio de correa, es necesario hacer el cambio simultaneo de ambas, aunque alguna de las dos no presente tanto deterioro como la otra. Para ello diríjase a nuestro Servicio Técnico

1. Aflojar soporte polea auxiliar, fijados con tres bulones a la carcaza con llave tubo de 13mm.
2. Aflojar bulón del tensor de correas con llave de 13mm.
3. Quitar correa superior (6PK750)
4. Aflojar bulón de Polea Tractora de cepillo, con llave de 11mm para quitarla.
5. Quitar los 4 bulones que sujeta motor a carcaza, para cambiar correa primaria (6PK698) y, colocar bulones para fijar motor a carcaza nuevamente.
6. Colocar Polea Tractora, ajustando bulón con llave de 11mm.
7. Colocar correa superior (6PK750)
8. Dar tensión suficiente a las correas con llave de 13mm.
9. Ajustar los 3 bulones del soporte Polea Auxiliar con llave tubo de 13mm.

- **LA CORREA INFERIOR (6PK698) UBICADA PARA PONER MOTOR**



- **CORREA YA POSICIONADA**



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

- COLOCACIÓN DE POLEA TRACTORA PARA FIJARLA CON SU BULÓN



- DAR TENSIÓN Y FIJAR BULONES



POSIBLES FALLAS Y SUS CAUSAS

DEFECTOS	CAUSAS	SOLUCION
El motor no funciona	La maquina esta desenchufada	Conecte la maquina a la red electrica
	Salto el fusible de su red electrica	Reconecte o cambie los fusibles
	El pulsador de encendido no anda	Recuerde antes de presionar el boton de seguridad
El cepillo no tiene fuerza	Estiramiento de correas	Realice el tensado de las correas
La maquina no realiza la tarea satisfactoriamente	El accesorio quiza no sea el adecuado o no se encuentre en optimas condiciones	Verifique el accesorio a utilizar

ANTES DE RECURRIR A LA GARANTIA, LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y RECOMENDACIONES DE ESTE MANUAL
SI LAS FALLAS FUESEN RECURRENTES COMUNIQUESE CON NUESTRO SERVICIO TECNICO

OBS.: Procurando obtener los mejores resultados y perfeccionando nuestra línea de productos, la fábrica se reserva el derecho de hacer modificaciones técnicas o en su diseño



GRUPO TURBION
Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires
4750-0203
11 4043-4325
info@turbion.com.ar

PULIDORA UNIVERSAL

LINEA PROFESIONAL MONOFASICA

CERTIFICADO DE GARANTIA

TURBIÓN otorga la garantía de esta máquina por el término de 12 meses a partir de la fecha de entrega, la que debe ser comprobada por la factura de compra.

A continuación detallamos los términos de la garantía:

1. La garantía abarca la solución de los inconvenientes ocurridos en el lapso estipulado, siempre que se verifique que la cusa de los mismos sea atribuible a una falla de material o defecto de fabricación.
2. **NO está incluido en la garantía:**
 - a) Accesorios y cable de alimentación.
 - b) Defectos derivados por:
 - Mal uso y/o manipuleo inadecuado.
 - c) Conexiones que no cumplan con las instrucciones de este manual:
 - Voltajes superiores o inferiores a los indicados
 - Daños en cable
 - Prolongador de sección inferior a las establecidas en este manual
 - Uso de adaptadores en la ficha de conexión
 - Utilización de repuestos o componentes que no sean los indicados por el fabricante (y debidamente marcados e identificados)
 - Defectos causados por reparaciones realizadas por personas no autorizadas.
3. Este equipo fue desarrollado especialmente para ejecutar tareas de pulido y limpieza, no siendo autorizada su utilización en cualquier otra función.
4. En casos de garantía, el equipo deberá ser entregado en uno de nuestros puestos de servicio. Al remitirlo para su asistencia, se debe observar que el equipo esté bien embalado, con indicación completa del remitente, y si es posible, acompañado de una breve descripción del defecto.
5. Las garantías son prestadas sin ningún costo y no implican una prórroga ni un reinicio del tiempo establecido.
6. Solamente asumimos la garantía si el equipo esta acompañado de la debida documentación y dentro del plazo especificado.
7. El fabricante no se responsabiliza por los daños personales o materiales ocasionados por la utilización indebida de este equipo.
8. Expirando el plazo de vigencia de esta garantía, cesará toda responsabilidad del fabricante, en cuanto a la validez de los términos estipulados en este certificado;

PARA CUALQUIER TRÁMITE DEBE MENCIONAR EL N.º DE FACTURA, FECHA DE COMPRA, Y NRO. DE SERIE. CONSÍGNELOS AQUÍ:

MARCA: **TURBION**
MODELO: **PULIDORA UNIVERSAL 2HP MONOFASICA**
NUMERO DE SERIE:
FECHA DE COMPRA:
FACTURA N.º:

FABRICADO Y GARANTIZADO POR:
TURBION



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar